

© Biodiversity Heritage Library. <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.biodiversitycenter.nl

Phaenologische Mitteilungen

(Jahrgang 1901).*

Von

E. Ihne in Darmstadt.

-
- I. Vorbemerkung.
 - II. Phaenologische Beobachtungen, Jahrgang 1901.
 - III. Neue phaenologische Litteratur.
-

* Jahrg. 1900 und frühere sind abgedruckt in den Berichten der Oberhess. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Vergl. Vorbemerkung.

Phaenologische Mitteilungen

I. Vorbemerkung.



Mit dem gegenwärtigen Jahrgange werden die »Phaenologischen Mitteilungen« an einer anderen Stelle wie seither veröffentlicht, nämlich in den Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg. Der im vorigen Jahrgang gegebene *Rückblick auf die Geschichte der jährlich in den Berichten der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde veröffentlichten phaenologischen Beobachtungen* (18 Jahrgänge) kann also auch in diesem Sinne als ein Rückblick aufgefasst werden. Als ich ihn schrieb, wußte ich noch nicht, daß die weiteren Berichte der Oberhessischen Gesellschaft die »Phaenologischen Mitteilungen« nicht mehr enthalten würden. Auf die Gründe einzugehen, ist hier nicht der Ort. Von den Berichten der Oberhessischen Gesellschaft erschien der letzte, der 32., im Juni 1899, in ihm sind mitgeteilt »Phaenol. Mitteilungen (Jahrgang 1896 und 1897)«. Der 33. Bericht mit den Jahrgängen 1898 und 1899 ist noch nicht erschienen; der 34. Bericht, der »Phaenol. Mitteilungen (Jahrgang 1900)« enthält, steht demnach noch lange aus. Die »Phaenol. Mitteilungen, Jahrgang 1898 bis 1900« liegen bis jetzt nur in Sonderabdrücken vor, Jahrgang 1900 erschien im November 1901.

Der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg spreche ich auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank für das bereitwillige Entgegenkommen betreffend den Abdruck der »Phaenolog. Mitteilungen« aus. Mögen ihre Abhandlungen dasselbe werden, was die Berichte der Oberhess. Gesellschaft geworden sind: eine wichtige Quelle für phaenologische Beobachtungen. Immerhin sei hier wiederholt, was ich im »Rückblick« gesagt habe: »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«.

II. Phaenologische Beobachtungen, Jahrg. 1901.

Im Folgenden werden die Aufzeichnungen von 86 Stationen veröffentlicht, 77 von diesen waren auch im Vorjahr thätig. Wie früher gebe ich zuerst einen Abdruck der Instruktion, nach der beobachtet wird; die bei den Stationen gebrauchten Abkürzungen erklären sich hiernach leicht.

Instruktion für phaenol. Beobachtungen (Giessener Schema, Aufruf von Hoffmann-Ihne).

Das Beobachtungsgebiet muß oft, zu der Zeit, in der eine bestimmte Phase fällig ist, am besten täglich begangen werden. Es wird sich daher zweckmäßig auf die nähere Umgebung der Station beschränken. Die Beobachtungen sind an normalen, freistehenden Exemplaren eines normalen, durchschnittlichen Standorts anzustellen. Es sind daher anzuschließen Pflanzen an ausnahmsweise günstigen (z. B. an Spalieren, an der Wand von Häusern) oder ungünstigen (z. B. durchaus beschatteten) Standorten, sowie ausnahmsweise frühe oder späte Individuen; solche abnorme Individuen findet ein umsichtiger Beobachter schon nach kurzer Zeit heraus. Man darf daher auch nur am Beobachtungsorte zahlreich vertretene Species wählen. — Es liegt in der Natur der Sache, daß nicht notwendig in jedem Jahr an denselben Exemplaren die Vegetationsstufen notiert werden. — In der folgenden Liste sind die Vegetationsstufen kalenderisch nach dem mittleren Datum für Gießen geordnet; an anderen Orten ist diese Folge ungefähr die gleiche — natürlich verschieben sich die absoluten Data je nach der Lage des betr. Ortes. Der Beobachter kann hiernach wissen, worauf er in jeder Woche besonders zu achten hat, welche Phase fällig ist. — Die Beobachtungen können ganz gut bei Gelegenheit des täglichen Spaziergangs gemacht werden; jeder Beobachter kann sich natürlich auf eine geringere Zahl als die hier angegebene beschränken.

B0 = erste normale Blattoberflächen sichtbar und zwar an verschiedenen (etwa 3—4) Stellen; Laubentfaltung.

b = erste normale Blüten offen und zwar an verschiedenen Stellen. Diese Phase ist bei weitem am besten und sichersten zu beobachten.

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 — die bereits auf einmal in grosser Zahl abgefallenen mitgerechnet — verfärbt.

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

13. II. *Corylus Avellana*, Hasel, b (Stäuben der Antheren).
11. IV. *Aesculus Hippocastanum*, Rosskastanie, BO.
15. IV. *Ribes rubrum*, rote Johannisbeere, b.
19. IV. *Ribes aureum*, goldgelbe Johannisbeere, b.
19. IV. *Betula alba*, Birke, b (Stäuben der Antheren).
19. IV. *Betula alba*, Birke, BO.
19. IV. *Prunus avium*, Süßkirsche, b.
20. IV. *Prunus spinosa*, Schlehe, Schwarzdorn, b.
23. IV. *Prunus Cerasus*, Sauerkirsche, b.
24. IV. *Prunus Padus*, Trauben-, Ahlkirsche, b.
24. IV. *Pyrus communis*, Birne, b.
24. IV. *Fagus silvatica*, Rotbuche, BO.
29. IV. *Pyrus*, Malus, Apfel, b.
2. V. *Quercus pedunculata*, Stieleiche, BO.
3. V. *Fagus silv.* W (Hochwald grün).
3. V. *Lonicera tatarica*, tatarisches Geißblatt, b.
4. V. *Syringa vulgaris*, Nägelchen, spanischer, blauer, türkischer Flieder, b.
4. V. *Narcissus poëticus*, weisse Narcisse, b.
7. V. *Aesculus Hippoc.*, b.
10. V. *Crataegus Oxyacantha*, Weißdorn, b.
13. V. *Spartium scoparium* (*Sarothamnus vulgaris*), Besenstrauch, Besenpfriemen, Ginster, b.
14. V. *Quercus ped.* W (Hochwald grün).
15. V. *Cytisus Laburnum*, Goldregen, b.
16. V. *Sorbus aucuparia*, Eberesche, Vogelbeere, b.
17. V. *Cydonia vulgaris*, Quitte, b.
28. V. *Sambucus nigra*, Hollunder, schwarzer Hollunder, Flieder, b.
28. V. *Secale cereale hibernum*, Winterroggen, b.

29. V. *Atropa Belladonna*, Tollkirsche, *b.*
30. V. *Rubus idaeus*, Himbeere, *b.*
2. VI. *Symporicarpos racemosa*, Schneebiere, *b.*
4. VI. *Salvia officinalis*, Gartensalbei, riechender Salbei, *b.*
6. VI. *Cornus sanguinea*, roter Hartriegel, *b.*
14. VI. *Vitis vinifera*, Wein, *b* (nicht Spalier oder Wand).
19. VI. *Ligustrum vulgare*, Liguster, Rainwaide, *b.*
20. VI. *Ribes rubrum*, *f* (vollständig rot, weich, durchscheinend).
21. VI. *Tilia grandifolia* Ehrh. (*T. platyphyllos* Scop.), Sommerlinde, *b.*
27. VI. *Lonicera tat.*, *f* (rot und weich).
28. VI. *Tilia parvifolia* Ehrh. (*T. ulmifolia* Scop.), Winterlinde, *b.*
30. VI. *Lilium candidum*, weisse Lilie, *b.*
2. VII. *Rubus idaeus*, *f* (vollständig rot, weich, löst sich von der Blütenaxe ab).
4. VII. *Ribes aureum*, *f.*
19. VII. *Secale cer. hib.* *E* (Ernteanfang).
27. VII. *Symporicarpos racem.*, *f* (vollständig weiss).
31. VII. *Atropa Belladonna*, *f.*
1. VIII. *Sorbus aucuparia*, *f* (Frucht auf dem Querschnitt gelbrot, Samenschalen bräunen sich).
12. VIII. *Sambucus nigra*, *f* (weich, vollständig schwarz).
21. VIII. *Cornus sang.*, *f* (weich, vollständig schwarz).
12. IX. *Ligustrum vulg.*, *f* (Frucht glänzend schwarz, Samenschalen dunkel violett).
16. IX. *Aesculus Hippoc.*, *f.*
10. X. *Aesculus Hippoc.*, *LV.*
13. X. *Fagus silv.*, *LV* (Hochwald).
14. X. *Betula alba*, *LV* (viele Hochstämme).
18. X. *Quercus pedunc.*, *LV* (Hochwald).

Da manche Beobachter noch mehr beobachteten, als der vorstehende »Aufruf« fordert, so empfehle ich (seit 1893), um solche Aufzeichnungen untereinander vergleichbar zu machen, für sie die nachfolgenden Species und Phasen. Diese können einen Ersatz für die Pflanzen des »Aufrufs« an solchen Orten geben, wo letztere nicht oder nur selten vorkommen. Die Auswahl ist nach verschiedenen Gesichtspunkten erfolgt, auf die hier nicht näher eingegangen werden

soll. Es bleibt natürlich jedem Beobachter überlassen, sich aus der kalendarisch nach der Blütezeit geordneten Liste die Species heraus zu suchen, die sich an seinem Wohnorte in gröfserer Anzahl finden und deren Beobachtung ihm keine grofse Mühe macht. Bei einigen Pflanzen sind die mittleren Daten für Giessen, wie im »Aufruf« bei allen Pflanzen, hinzugefügt, damit der Beobachter auch bei den neuen Pflanzen einen Anhaltspunkt für die ungefähre Zeit der Phase hat. Die mit * bezeichneten Species kommen nur für wärmere Gegenden in Betracht. Die allgemeinen Regeln der Beobachtung, um deren Beobachtung dringend gebeten wird, sind die gleichen, wie für die Pfanzens des »Aufrufs«.

Galanthus nivalis, Schneeglöckchen, b [mittleres Datum für Giessen 22 II]; erste Blattspitzen auf einem während des Winters ungedeckten Beete treten aus der Erde.

Leucojum vernum, b.

Hepatica triloba, Leberblümchen, b.

Alnus glutinosa, Schwarzerle, b (Antheren stäuben) [16 III].

Cornus mas, Kornelkirsche, gelber Hartriegel, b [19 III]; f (weich und vollständig dunkelrot).

Anemone nemorosa, Buschwindröschen, b.

Ranunculus Ficaria, Scharbockskraut, b.

Populus tremula, Zitterpappel, Espe, b (Antheren stäuben).

Tussilago Farfara, Huflattich, b; f (Haarkrone mit der Frucht fliegt ab) [23 IV].

Salix Caprea, Sahlweide, b (Antheren stäuben).

Ulmus campestris, Feldulme, b [2 IV].

**Prunus Armeniaca*, Aprikose, b (nicht Spalier oder Wand).

Narcissus Pseudonarcissus, gelbe Narcisse, b.

Larix europaea, Lärche, b [7 IV] (Antheren stäuben).

**Persica vulgaris*, Pfirsich, b (nicht Spalier oder Wand).

Ribes Grossularia, Stachelbeere, b [12 IV]; f (vollständig weich und verfärbt, Samen scheinen durch).

Acer platanoides, Spitzahorn, (Blüten in aufrechten Doldentrauben), b [14 IV]; BO; LV.

Tilia grandifolia, Sommerlinde, BO.

Caltha palustris, Sumpfdotterblume, b.

**Amygdalus communis*, gemeine Mandel, b.

- **Buxus sempervirens*, Buxbaum, b (mas).
Cardamine pratensis, Wiesenschaumkraut, b.
Fraxinus excelsior, Esche, b [22 IV]; BO. LV oder Laubfall.
Tilia parvifolia, Winterlinde, BO.
Chelidonium majus, Schöllkraut, b.
Acer Pseudoplatanus, Bergahorn, b (Blüten in hangenden Trauben) [3 V]; BO; LV.
Vaccinium Myrtillus, Heidelbeere, b.
Abies excelsa Poir., Fichte, Rottanne, b (Antheren stäuben) [7 V].
Berberis vulgaris, Berberitze, b.
Lonicera Xylosteum, Heckenkirsche, b [10 V]; f (weich und durchscheinend dunkelrot).
**Juglans regia*, Walnuss, b (Antheren stäuben) f Schale springt auf, die »Nuss« nicht mehr mit der grünen Schale verwachsen).
Acer campestre, Feldahorn, b.
**Cercis Siliquastrum*, Judasbaum, b.
Pinus silvestris, Kiefer, b (Antheren stäuben) [17 V].
Chrysanthemum leucanthemum, Johannisblume, b.
Evonymus europaea, gemeiner Spindelbaum, b [22 V]; f (Kapsel ganz carminrot gefärbt, nicht mehr fleischig, in der Regel aufgesprungen, der saftige orange Samenmantel hat sich von ihr abgelöst).
Salvia pratensis, Wiesensalbei, b.
**Morus alba*, weisse Maulbeere, b (Antheren stäuben).
Philadelphus coronarius, falscher Jasmin, b [3 VI].
Robinia Pseudacacia, weisse Robinie, Akazie, b [3 VI].
Secale cereale aestivum, Sommerkorn, b; E.
Triticum vulgare hibernum, Winterweizen, b; E.
**Olea europaea*, Oelbaum, b.
Calluna vulgaris, Haidekraut, b [24 VII].
Colchicum autumnale, Herbstzeitlose, b.
Fagus sylvatica, Buche, f.

Die Beobachter werden gebeten, soweit dies noch nicht geschehen ist, bei ihrer nächsten Einsendung eine kurze Angabe über Bodenbeschaffenheit und Exposition ihrer Station hinzuzufügen.

Die Beobachtungen sind am Ende des Jahres an Professor Dr. Ihne in Darmstadt zu senden. Sie werden jährlich veröffentlicht in den Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg.

Die Beobachter werden ferner gebeten, gütigst dafür Sorge tragen zu wollen, dass an ihrer Station, wenn sie selbst durch irgend welche Umstände (Wegzug, Krankheit u. s. w.) nicht mehr in der Lage sind, weiter zu beobachten, die Aufzeichnungen fortgesetzt werden, damit möglichst vieljährige Beobachtungsreihen an derselben Station entstehen.

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

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

1901. Aes. BO 19 IV, b 12 V. Bet. BO. 24 IV, b 7 V. Corn. s. b. 20 V. Cory. b 27 XII 1900. Crat. b 15 V. Cyt. b 16 V. Fag. BO 24 IV, W 1 V. Lig. b 15 VI. Lil. b 29 VI. Narc. p. b 25 IV. Prun. av. b 21 IV. Prun. C. b 24 IV. Prun. sp. b 6 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 26 IV. Querc. BO 26 IV, W 12 V. Rib. au. b 25 IV. Rib. ru. b 24 III [?], f 21 VI. Rub. b 1 VI. Samb. b 29 V, f 31 VIII. Sorb. b 22 V, f 5 VIII. Spart. b 26 IV. Sym. b 2 VI, f 7 VIII. Syr. b 3 V.

Acer pla. BO 1 V, b 24 IV. Acer Ps. BO 8 IV, b 28 IV. Aln. b 1 II. Amyg. b 3 IV. Anem. b 10 IV. Buxus b 17 III. Caltha b 7 IV. Card. b 24 IV. Cercis b 19 V. Chel. b 1 V. Chry. b 15 V. Frax. BO 26 IV, b 21 IV. Gal. Blattsp. 1 XII 1900, b 16 I. Larix b 26 III. Leuc. b 28 IV. Narc. P. b 3 III. Phil. b 30 V. Pin. b 18 V. Pop. b 16 III. Ran. b 23 I. Rib. Gross. b 28 III, f 5 VII. Rob. b 7 VI. Salix b 15 III. Salv. p. b 25 VI. Til. gr. BO 25 IV. Trit. b 22 VI. Tuss. b 24 II. Ulm. b 11 III. Vacc. b 24 IV.

Annarode. Post Siebigerode. — 370 m. — Nicolai, kgl. Förster.

1901. Aes. BO 29 IV, b 22 V, f 20 IX, LV 12 X. Bet. BO 8 V, b 8 V, LV 14 X. Cory. b 26 III. Crat. b 22 V. Fag. BO 12 V, W 21 V, LV 14 X. Prun. av. b 8 V. Prun. C. b 12 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 12 V. Querc. BO 21 V, W. 28 V, LV 20 X. Rib. au. b 29 IV. Rib. ru. b 22 IV, f 26 VI. Rub. b 4 VI, f 7 VII. Sec. b 7 VI, E 30 VII.

Gal. Blattsp. 21 II, b 7 III. Hep. b 20 III. Narc. P. b 8 IV. Rib. Gross. b 27 IV, f 3 VII. Trit. b 14 VI, E 12 VIII.

Arco, Südtirol. — 91 m. — Emil Dietrich-Kalkhoff.

1901. Aes. BO 16 IV, b 28 IV, f 20 IX, Laubfall 9 XI. Cyd. b 5 V. Prun. av. b 17 IV, f 14 VI. Prun. C. b 18 IV, f 12 VI. Pyr. c. b 13 IV. Pyr. M. b 27 IV. Rib. ru. b 14 IV, f 6 VII. Sec. b 16 V. Syr. b 3 V. Vit. b 12 VI.

Amyg. b 18 III. Cerc. b 28 IV. Gal. Blattsp. 28 I, b 1 III. Pers. b 9 IV. Rib. Gross. b 10 IV, f 12 VII. Tuss. b 16 III.

Ath, Belgien. — A. Mansion, Dr., Prof. à l'athénée royal.

1901. Aes. BO 21 IV, b 15 V, f 2 X [?], LV 20 X. Bet. BO 26 IV, b 26 IV, LV 19 X. Corn. s. b 2 VI, f 18 VII [?]. Cory. b 21 XII 1900 und 7 III 1901. Crat. b 8 V. Cyd. b 18 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 21 IV, W 24 IV, LV 20 X. Lig. b 11 VI. Lil. b 1 VII. Lon. t. b 12 V. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 25 IV. Prun. C. b 28 IV. Prun. P. b 27 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 10 IV, W 5 V. Rib. au. b 18 IV, f 10 VI. Rib. ru. b 18 IV, f 16 VI. Rub. b 25 V, f 28 VII. Salv. off. b 5 VI. Samb. b 25 VI, f 25 VIII. Sec. b 23 V, E 8 VII. Sorb. b 15 V, f 5 VIII. Spart. b 9 V. Sym. b 8 VI, f 3 VIII. Syr. b 13 V. Til. gr. b 22 VI. Til. par. b 26 VI. Vit. b 24 VI.

Abies b 15 IV. Acer cam. b 12 V. Acer pla. b 23 IV, LV 16 X. Aln. b 12 III. Amyg. b 23 IV. Anem. b 4 IV. Berb. b 15 V. Buxus b 25 IV. Caltha b 22 IV. Card. b 22 IV. Cercis b 3 V. Chel. b 29 IV. Chry. b 19 V. Corn. m. b 18 III. Evon. b 20 V, f. 28 IX. Fag. f 10 X. Frax. BO 16 V, LV 20 X. Gal. Blattsp. 1 I, b 16 II. Hep. b 1 IV. Jugl. b 4 VI, f 23 IX. Larix b 8 V. Lon. X. b 14 V. Morus b 25 V. Narc. P. b 3 IV. Pers. b 19 IV. Phil. b 4 VI. Pin. b 21 V. Pop. b 4 IV. Prun. Arm. b 18 IV. Ran. b 18 III. Rib. Gross. b 18 IV, f 5 VII. Rob. b 17 V [früh!]. Salix b 5 V. Salv. p. b 21 V. Til. gr. BO 25 IV, LV 18 X. Til. par. BO 25 IV, LV 18 X. Trit. b 15 VI, E 20 VII. Tuss. b 11 III. Ulm. b 4 IV. Vacc. 2 14 V.

Auerbach, Bergstrasse, südl. von Darmstadt. — Leonhardt, Lehrer.

1901. Aes. BO 29 IV [zu spät], b 4 V, LV 20 X. Atro. b 3 VI. Bet. BO 23 IV, b 21 IV, LV 19 X. Cyt. b 8 V. Fag. BO 26 IV. W 26 IV [!], LV 23 X. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 1 V. Rib. au. b 13 V. Rub. b 21 V. Samb. b 10 VI [zu spät]. Sec. b 8 VI [? zu spät], E 14 VII. Syr. b 4 V. Vit. b 19 VI.

Amyg. b 16 III. Anem. b 10 IV. Caltha b 11 III. Card. b 25 IV. Chel. b 3 V. Frax b 20 V. Gal. Blattsp. 13 II, b 2 III. Jugl. b 5 V, f 24 IX. Larix b 14 IV. Prun. Arm. b 15 IV. Ran. b 12 IV. Rib. Gross. b 8 IV, f 26 VI. Salv. p. b 10 VI. Trit. b 20 VI, E 29 VII. Tuss. b 11 IV.

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

1901. Aes. BO 6 V, b 22 V, f 20 IX, LV 18 X. Bet. BO 10 V. LV 15 X. Corn. s. b 26 VI. Cory. b 18 III. Crat. b 26 V. Cyd. b 30 V. Cyt. b 28 V. Fag. BO 4 V, W 8 V, LV 20 X. Lig. b 28 VI. Lil. b 12 VII. Lon. t. b 22 V. Narc. p. b 25 V. Prun. av. b 10 V. Prun. C. b 12 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 20 V. Querc. BO 16 V, W 26 V, LV 30 X. Rib. ru. b 4 V, f 10 VII. Rub.

b 12 VI, f 17 VII. Samb. b 14 VI, f 6 IX. Sec. b 7 VI, E 29 VII. Sorb. b 29 V, f 14 VIII. Sym. b 15 VI, f 8 VIII. Syr. b 23 V. Til. gr. b 12 VII. Til. par. b 14 VII. Vit. b 2 VII.

Acer cam. b 16 V. Acer pl. BO 16 V, b 16 V. Acer Ps. BO 16 V, b 16 V. Anem. b 8 IV. Berb. b 26 V. Caltha b 16 IV. Card. b 14 V. Chel. b 28 V. Chry. b 12 VI. Colch. b 8 IX. Evon. b 1 VI. Frax. BO 12 V, Laubfall 2 XI. Gal. b 5 III, Blattsp. 20 XII. Jugl. b 1 VI. Larix b 2 V. Leuc. b 4 V. Lon. X. b 25 V. Morus b 1 VI. Narc. P. b 25 IV. Phil. b 15 VI. Pin. b 12 VI. Pop. b 4 V. Ran. b 12 IV. Rib. Gross. b 1 V. Salix b 20 IV. Til. gr. BO 12 V. Til. par. BO 16 V. Trit. E 12 VIII. Tuss. b 15 IV. Ulm. b 1 V.

Babenhausen, Starkenburg — F. Bock, Rektor.

1901. Aes. BO 19 IV, b 13 V [spät]. Bet. BO 25 IV. Cory. b 8 IV. Crat. b 16 V. Fag. W. 4 V. Prun. sp. b 26 V. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 10 V. Rib. au. b 26 IV. Rib. ru. b 19 IV, f 15 VI. Rub. b 27 V, f 22 VI. Samb. b 4 VI. Sec. b 31 V. Syr. b 12 V. Til. gr. b 11 VI. Til. par. b 27 VI.

Aln. b 12 III. Caltha b 24 IV. Card. b 24 IV. Frax. BO 28 IV. Gal. b 4 III. Hep. b 23 III. Phil. b 1 VI. Pin. b 18 V. Rob. b 1 VI. Salv. p. b 23 V. Ulm. b 9 IV. Vacc. b 8 V.

Baden-Baden. — 350 m. — Freiherr von Bodman, Grofsh. Forstmeister.

1901. Aes. BO 18 IV, b 4 V, f 14 IX, LV 25 IX. Cory. b 6 III. Crat. b 3 V. Fag. BO 16 IV, W 3 V, LV 5 X. Prun. av. b 20 IV. Prun. P. b 27 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 28 IV, W 10 V, LV 27 X. Rub. b 27 V, f 16 V. Sec. b 25 V, E 18 VII. Sorb. b 15 V, f 4 VIII. Spart. b 2 V. Syr. b 3 V. Til. gr. b 9 VI. Til. par. b 12 VI. Vit. b 20 VI.

Acer pla. BO 24 IV, b 17 IV, LV 18 IX. Acer Ps. BO 3 V, b 8 V, LV 18 IX. Colch. b 12 IX. Frax. BO 4 V, b 4 V, LV 3 XI. Jugl. b 9 V, f 8 IX. Larix b 10 IV. Pin. b 14 V. Rob. b 25 V. Trit. b 21 VI, E 5 VIII. Vacc. b 16 IV.

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

1901. Aes. BO 17 IV, b 4 V, LV 27 X. Bet. BO 21 IV, b 21 IV. Crat. b 10 V. Fag. BO 27 IV, W 7 V. Lig. b 12 VI. Lon. t. b 4 V. Narc. p. b 2 V. Prun. av. b 23 IV. Prun. P. b 29 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 28 IV. Querc. BO 1 V, W 9 V, LV 10 XI. Rib. ru. f 20 VI. Rub. f 23 VI. Samb. b 8 VI. Sec. b 28 V, E 20 VI. Sorb. b 11 V. Syr. b 2 V. Til. gr. b 7 VI. Vit. b 11 VI.

Acer pla. BO 18 IV, b 12 IV, LV 17 X. Acer Ps. BO. 19 IV. b 20 IV, LV 19 X. Amyg. b 25 IV. Anem. b 16 IV. Buxus b 23 IV.

Chel. b 6 V. Chry. b 16 V. Corn. m. b 8 IV. Frax. b 22 IV, BO 5 V. Hep. b 13 IV. Jugl. b 1 VI. Narc. P. b 8 IV. Pers. b 23 IV. Phil. b 10 V. Pin. b 7 V. Prun. Arm. b 26 IV. Rib. Gross. f 28 VI. Rob. b 16 V. Salix b 6 IV. Til. gr. BO 15 IV. Trit. b 5 VI, E 26 VI. Ulm. b 31 III.

Bielefeld, Westfalen. — 105 m. — Hugo Niemann.

1901. Aes. BO 15 IV, b 9 V, f 18 IX, LV 24 IX. Bet. BO 25 IV, LV 18 X. Corn. s. b. 4 VI, f 16 VIII [früh]. Cory. b 9 III. Crat. b 19 V. Cyd. b 22 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 24 IV, W 7 V, LV 14 X. Lig. b 12 VI, f 12 IX. Lil. b 5 VII. Lon. t. b 15 V. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 6 V, W 18 V, LV 14 X. Rib. au. b 26 IV. Rib. ru. b 24 IV, f 23 VI. Rub. f 3 VII. Samb. b 1 VI, f 13 VIII. Sec. b 30 V, E 18 VII. Sorb. b 17 V, f 30 VII. Spart. b 15 V. Sym. b 4 VI, f 27 VII. Syr. b 14 V. Til. gr. b 22 VI. Til. par. b 10 VII.

Acer camp. b 7 V. Acer plat. BO 27 IV, b 21 IV. Acer Ps. BO 23 IV. Aln. b 20 III. Anem. b 9 IV. Berb. b 16 V. Call. b 22 VII. Caltha b 21 IV. Card. b 26 IV. Chel. b 3 V. Chry. b 29 V. Corn. m. b 5 IV. Evon. b 28 IV, f 13 X. Frax BO 8 V, b 25 IV, LV 3 XI, Laubfall 3 XI. Gal. b 4 III. Hep. b 31 III. Leuc. b 31 III. Lon. X. b 12 V. Narc. P. b 10 IV. Phil. b 3 VI. Pin. b 19 V. Ran. b 17 IV. Rib. Gross. b 24 IV. Rob. b 3 VI. Salix b 11 IV. Til. gr. BO 22 IV. Til. par. BO 4 V. Trit. b 23 VI, E 1 VIII. Tuss. b 22 III. Ulm. b 7 IV. Vacc. b 6 V.

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

1901. Aes. BO 8 IV, b 24 IV, f 10 IX, LV 26 X. Bet. BO 7 IV, b 7 IV, LV 19 X. Corn. s. b 20 V, f 23 VII. Crat. b 28 IV. Cyd. b 28 IV. Cy.t b 5 V. Fag. BO (18 IV, LV 7 XI, 2 Bäume). Lig. b 31 V. Prun. av. b 11 IV. Prun. C. (19 IV, einzelner Baum). Prun. P. b (29 IV, einzelner Baum). Prun. sp. b 7 IV. Pyr. c. b 13 IV. Pyr. M. b 21 IV. Querc. BO (13 IV, LV 19 XI, einzelner Baum). Rib. au. b 15 IV. Rib. ru b 11 IV, f 7 VI. Samb. b 16 V, f 19 VII. Sorb. b (4 V, einzelner Baum) Syr. b 20 IV. Til. gr. b 2 VI. Til. par. b 13 VI. Vit. b 31 V.

Acer pl. BO 13 IV, b 7 IV, LV 21 X. Acer Ps. BO 11 IV, LV 1 XI. Aln. b 13 III. Amyg. b 30 III. Berb. b 28 IV. Buxus b 4 IV. Corn. m. b 25 III. Evon. b 13 V. Jugl. b 24 IV. Lon. X b 30 IV, f 11 VII. Pers. b 9 IV. Prun. Arm. b 8 IV. Rob. b 17 V. Til. par. BO 11 IV, LV 19 X. Tuss. b 14 III. Ulm. b 28 III.

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

1901. Aes. BO 16 IV, b 7 V. Bet. BO 27 IV, b 29 IV. Corn. s. b 10 VI. Cory b 24 I. Crat. b 19 V. Cyt. b 22 V. Fag. BO 5 V.

Prun. C. b 27 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 28 IV (25 IV an der Mauer). Querc. BO 4 V. Rub. b 4 VI. Syr. b 16 V.

Acer camp. b 4 V. Acer plat. BO 4 V. Acer Ps. BO 29 IV. Aln. b 22 III. Anem. b 17 IV. Card. b 4 V. Chry. b 3 VI. Frax. BO 18 V, b 27 IV. Gal. b 22 I. Hep. b 20 I. Jugl. b 16 V. Larix b 12 IV. Rib. Gross. b 1 V. Til. gr. BO 1 V. Tuss. b 14 III. Ulm. b 20 III.

Brandenburg an der Havel. — ca 30 m. — A. Barnéwitz, Professor.

1901. Aes. BO 21 IV, b 6 V. Bet. BO 24 IV. Fag. BO 5 V. Lig. b 6 VI. Lon. t. b 12 V. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 29 IV. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 1 V, W 12 V. Rib. au. b 1 V. Rib. ru. b 27 IV. Rub. b 28 V. Samb. b 2 VI. Sec. b 26 V, E 8 VII. Sorb. b 16 V. Sym. b 28 V. Syr. b 9 V. Til. gr. b 7 VI. Til. par. b 27 VI.

Acer pla. BO 23 IV, b 23 IV. Card. b 1 V. Pin. b 20 V. Ran. b 10 IV. Rib. Gross. b 20 IV. Til. gr. BO 23 IV.

Büdesheim, Wetterau. — 113 m. — E. Reuling, Obergärtner.

1901. Aes. BO 19 IV, b 5 V, f 15 IX, LV 23 X. Bet. BO 19 IV, LV 23 X. Corn. s. b 3 VI, f 9 IX. Crat. b 13 V. Cyd. b 15 V. Cyt. b 13 V. Fag. W 8 V, LV 22 X. Lig. b 8 VI. Lil. b 28 VI. Lon. t. b 7 V, f 1 VII. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 22 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 5 V, W 8 V, LV 23 X. Rib. au. b 19 IV. Rib. ru. b 19 IV, f 23 VI. Rub. b 20 V. Samb. b 3 VI, f 29 VIII. Sec. b 30 V, E 15 VII. Sym. b 3 VI, f 20 VII. Syr. b 2 V. Til. gr. b 16 VI. Til. par. b 19 VI. Vit. b 22 VI.

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

1901. Aes. b 12 V, LV 18 X. Bet. BO 28 IV, W 8 V, LV 23 X. Cyt. b 17 V. Fag. BO 8 V, W 13 V, LV 28 X. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 1 V. Prun. P. b 4 V. Pyr. c. b 3 V. Querc. BO 4 V, LV 20 X.

Acer pla. b 23 IV, LV 10 X. Til. gr. LV 15 X. Til. par. LV 20 X.

Coimbra, Portugal. — 89 m. — A. F. Moller, Inspektor des botan. Gartens. — Beobachtungsgebiet ist der botanische Garten.

1901. Aes. BO 6 III, b 31 III, f 19 IX, LV 17 X. Atro. b 14 V, f 30 VII. Bet. BO 1 IV, LV 8 XI. Corn. s. b 8 V, f 15 IV. Cory. b 10 I. Crat. b 5 IV. Cyd. b 27 III. Cyt. b 10 IV. Fag. BO 15 IV — 20 IV, LV 8 XI. Lig. b 13 V, f 16 IX. Lil. b 5 V. Narc. p. b 10 III. Prun. av. b 25 III. Prun. sp. b 18 III. Querc. BO 25 III und 10 IV (verschiedene Pflanzen), W 20 IV, LV 1 XI. Rub. b 18 IV, f 20 VI. Salv. off. b 2 IV. Samb. b (15 III, 12 IV und 23 IV verschiedene Pflanzen), f 30 VII. Sec. E 12 VI. Sym. b 8 V, f 7 VIII. Syr. b 1 IV. Til. eur. (*T. vulgaris* Heyne) b 10 VI. Vit. b 30 V.

Acer pl. BO 12 IV. Acer Ps. BO 10 IV. Aln. b 6 II. Cercis b 4 IV. Chel. b 21 I. Frax. b 15 I, BO 2 III — 30 III, LV 8 XI. Jugl. b 16 IV. Laurus b 15 III. Narc. P. b 12 II. Olea b 14 V. Pers. b (18 II, 6 III, 20 III). Phil. b 8 V. Prun. Arm. b 26 III. Rob. b 20 IV. Salix b 1 III. Spart. b 8 IV.

Darmstadt. — 145 m. — Professor Dr. Ihne. — Die Beobachtungen sind vorwiegend im südlichen und südwestlichen Teile gemacht worden.

1901. Aes. BO (19 IV, etwas spät), b 2 V, f 11 IX, LV 18 X. Bet. BO (20 IV). Corn. s. b 29 V, f 30 VIII. Crat. b 12 V. Cyd. b 15 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 22 IV, W 3 V, LV 22 X. Lig. b 4 VI, f 10 IX. Lil. b 25 VI. Lon. t. b (1 V). Prun. C. b (24 IV). Prun. av. b 21 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 2 V. Rib. au. b 20 IV. Rib. ru. b 14 IV, f 17 VI. Samb. f (13 VIII). Sec. b (27 V). Sorb. au. b 11 V, f 6 VIII. Sym. b 29 V, f (1 VIII). Syr. b 3 V. Til. gr. b 7 VI.

Acer pla. b (11 IV). Anem. b (6 IV). Corn. m. b 2 IV. Berb. b (16 V). Gal. b 13 III. Leuc. b 13 III. Pers. b (20 IV). Phil. b 29 V. Prun. Arm. b 13 IV. Ran. b (9 IV). Rib. Gross. b 15 IV. Rob. b 28 V.

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

1901. Aes. BO 25 IV, b 13 V. Atro. b 8 VI, f 3 VIII. Bet. BO 28 IV, b 30 IV. Corn. s. b 5 VI. Cory. b 5 III. Crat. b 16 V. Cyd. b 23 V. Cyt. b 23 V. Fag. BO 27 IV, W 4 V. Lig. b 19 VI. Lil. b 5 VII. Lon. t. b 14 V. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 7 V, W 13 V. Rib. au. b 30 IV, f 15 VII. Rib. ru. b 23 IV, f 21 VI. Rub. b 28 V, f 28 VI. Samb. b 6 VI, f 21 VII [?]. Sec. b 31 V. Sorb. b 17 V, f 27 VII. Spart. b 19 V. Sym. b 3 VI. Syr. b 13 V. Til. gr. b 22 VI. Til. par. b 3 VII.

Acer cam. b 10 V. Acer pla. BO 27 IV, b 22 IV. Acer Ps. BO 29 IV, b 8 V. Aln. b 17 III. Anem. b 4 IV. Berb. b 18 V. Caltha b 5 IV. Card. b 27 IV. Chel. b 11 V. Chry. b 26 V. Corn. m. b 6 IV, f 31 VIII. Evon. b 31 V, f 31 VIII. Frax. BO 11 V, b 2 V. Gal. b 9 III, Blattsp. 2 III. Larix b 15 IV. Leuc. b 19 III. Lon. X. 15 V, f 23 VII. Narc. P. b 15 IV. Phil. b 2 VI. Pin. b 22 V. Ran. b 7 IV. Rib. Gross. b 21 IV, f 30 VI. Rob. b 2 VI. Salix b 6 IV. Salv. p. b 28 V. Til. gr. BO 25 IV. Til. par. BO 6 V. Trit. b 14 VI, E 3 VIII. Tuss. b 31 III. Ulm. b 9 IV. Vacc. b 28 IV.

Döllitz bei Leipzig, an der Pleisse. — Ed. Platz, Lehrer. — Beobachtungsgebiet ist das Thal der Pleisse; Boden: Auenlehm.

1901. Aes. BO 25 IV, b 14 V, f 20 IX, LV 14 X. Bet. BO 25 IV, b 24 IV, LV 15 X. Corn. s. b 4 VI, f 23 VIII. Cory. b 16 III. Crat.

b 17 V. Cyd. b 18 V. Cyt. b 23 V. (Fag. BO 3 V, W 12 V, LV 15 X, wenige junge Exemplare). Lig. b 16 VI, f 20 IX. Lil. b 25 VI. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 1 V. Prun. P. b 6 V, Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 6 V, W 15 V, LV 20 X. Rib. au. b 26 IV, f 30 VI. Rib. ru. b 23 IV, f 28 VI. Rub. b 28 V, f 30 VI. Salv. off. b 3 VI. Samb. b 4 VI, f 20 VIII. Sec. b 30 V, E 15 VII. Sorb. b 16 V, f 25 VII. Sym. b 31 V, f 22 VII. Syr. b 12 V. Til. gr. b 18 VI. Til. par. b 1 VII.

Anem. b 10 IV. Berb. b 18 V. Caltha b 28 IV. Corn. m. b 10 IV, f 20 X. Narc. P. b 20 IV. Ran. b 18 IV. Rib. Gross. b 24 IV, f 10 VII. Salix b 12 IV. Tuss. b 24 IV, f 10 V. Ulm. b 12 IV.

Driedorf, Westerwald. — ca. 500 m. — Hünten, kgl. Oberförster.

1901. Aes. BO 25 IV, b 23 V, f 25 IX, LV 18 X. Atro. b 14 VI. Bet. BO 1 V, LV 16 X. Cory. b 18 III. Fag. BO 28 IV, W 7 V, LV 21 X, Laubfall 30 X. Prun. C. b 9 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. M. b 25 V. Querc. BO 6 V, W 23 V, LV 30 X. Rib. au. b 5 V. Rib. ru. b 5 V. Rub. b 10 VI, f 21 VII. Sec. b 5 VI, E 2 VIII. Sorb. b 28 V, f 1 VIII.

Acer Ps. BO 12 V, b 25 V, LV 14 X. Frax. BO 15 V, b 12 V, LV 28 IX, Laubfall 21 X. Larix b 23 IV.

Eberswalde, Brandenburg. — 40 m. — H. Grebe, Beobachter an der meteorol. Hauptstation.

1901. Aes. BO 17 IV, b 10 V, f 15 IX, LV 5 X. Bet. BO 3 V, b 23 IV, LV 11 X. Cory. b 11 III. Crat. b 13 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 6 V, W 11 V, LV 16 X. Lig. f 10 IX. Prun. av. b 3 V. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 6 V. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 10 V, W 18 V, LV 19 X. Rib. ru. b 18 IV, f 27 VI. Rub. b 8 VI, f 5 VII. Samb. b 4 VI, f 5 VIII. Sec. b 5 VI, E 8 VII. Sorb. b 20 V f 2 VIII. Syr. b 13 V. Til. gr. b 15 VI. Til. par. b 16 VI. Vit. b 20 VI

Acer. pl. b 23 IV. Acer Pseu. b 9 V. Aln. b 20 III. Larix b 9 IV. Pin. b 18 V. Rib. Gross. b 17. IV. Rob. b 4 VI.

Egbomont (oder Exbomont), bei Lüttich, Belgien. — ca. 400 m. — J. P. Fontaine. — Durch Prof. Dewalque in Lüttich.

1901. Aes. b 16 V. Bet. b 24 IV. Crat. b 27 V. Cyt. b 28 V. Lil. b 12 VII. Narc. p. b 16 V. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 6 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 17 V. Rib. ru. b 28 IV. Salv. off. b 16 VI. Samb. b 20 VI. Sorb. b 2 V. Sym. b 9 VI. Syr. b 23 V.

Call. b 15 VII. Narc. P. b 11 IV. Phil. b 8 VI. Rib. Gross. b 28 IV.

Eisleben, Prov. Sachsen. — 125—150 m. — a) Prof. Otto.

1901. Aes. BO 28 IV, b 12 V, f 18 IX, LV 21 IX. Corn. s. b 21 V, Crat. b 22 V. Cyt. b 16 V. Fag. BO 4 V, W 12 V. Lig. b 21 VI. Lil. b 1 VII. Lon. t. b 11 V. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 5 V. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 12 V, W 15 V. Rib. au. b 1 V. Rib. ru

b 26 IV. Rub. b 30 V, f 29 VI. Samb. b 3 VI. Sec. b 1 VI, E. 20 VII. Sym. b 19 V. Syr. b 11 V. Til. gr. b 24 VI. Til. par. b 30 VI. Vit. b 24 VI.

Berb. b 18 V. Corn. m. b 6 IV. Frax. BO 18 V, b 1 V. Hep. b 30 III. Narc. P. b 9 IV. Pers. b 29 IV, an der Wand 10 IV. Rib. Gross. b 21 IV. Rob. b 2 VI. Til. gr. BO 28 IV, LV 8 IX. Til. par. BO 3 V.

b) H. Eggers.

1901. Aes. BO 1 V, b 9 V, f 13 IX, Laubfall 22 X. Bet. BO. 1 V, b 27 IV, Laubfall 6 XI. Cory b 12 III. Crat. b 17 V. Cyt. b 17 V. Fag. BO 8 V, Laubfall 6 XI. Lon. t. b 12 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 3 V. Querc. BO 13 V, W. 12 V, Laubfall 6 XI. Rib. au. b 30 IV. Rib. ru b 27 IV. Samb. b 3 VI, f 24 VIII. Sec. b 31 V. Sorb. b 16 V, f 24 VIII. Syr. b 11 V. Til. gr. b 22 VI. Til. par. b 27 VI.

Acer camp. b 11 V. Acer pl. BO 29 IV, b 23 IV, Laubf. 22 X. Acer P. BO 10 V, b 12 V, Laubf. 22 X. Aln. b 5 IV. Anem. b 12 IV. Caltha b 25 IV. Card. b 3 V. Chry. b 25 V. Corn. m. b 8 IV. Frax. BO 16 V, b 6 V, Laubf. 5 XI. Gal. b 4 III. Hep. b 5 IV. Jugl. b 8 V, f 14 IX. Phil. b 30 V. Pop. b 12 IV. Ran. b 21 IV. Rib. Gross. b 21 IV. Rob. b 1 VI. Salix b 6 IV. Til. gr. BO 4 V, Laubf. 23 X. Til. par. BO 8 V, Laubf. 21 X. Tuss. b 17 III. Ulm. b 10 IV.

Ettlingen, Baden, südl. von Karlsruhe — 133 m. — A. Grimm, Seminarlehrer.

1901. Aes. BO 17 IV, b 7 V, f 12 IX, LV 15 X. Bet. BO 27 IV, b 29 IV, LV 20 X. Cory b 3 III. Crat. b 8 V. Cyd. b 11 V. Cyt. b 13 V. Fag. BO 23 IV, W 29 IV, LV 20 X. Lig. b 22 VI, f 10 IX. Lil. b 24 VI. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 25 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 30 IV. Querc. BO 1 V, W 8 V, LV 25 X. Rib. au. b 20 IV, f 28 VI. Rib. ru. b 18 IV, f 21 VI. Rub. b 4 VI, f 5 VII. Salv. off. b 2 VI. Samb. b 1 VI, f 15 VIII. Sec. b 3 VI, E 11 VII. Sorb. b 8 V, f 27 VII. Spart. b 11 V. Sym. b 3 VI, f 19 VII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 15 VI. Til. par. b 24 VI. Vit. b 17 VI.

Card. b 3 V. Chel. b 8 V. Pers. b 19 IV. Phil. b 2 VI. Rob. b 4 VI. Vacc. b 29 IV.

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

1901. Aes. BO 12 IV, b 4 V, f 9 IX, LV 19 X. Bet. BO 20 IV, b 21 IV, LV (18 X). Corn. s. b 29 V, f (12 VIII). Cory. b 1 II. Crat. b 12 V. Cyd. b 16 V. Cyt. b 12 V. Fag. BO 19 IV, W 5 V, LV 18 X. Lig. b (8 VI), f 24 VIII. Lil. b 28 VI. Lon. t. b 4 V. Narc. p. b 1 V. Prun. av. b 21 IV. Prun. C. b (27 IV). Prun. P. b 24 IV.

Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 27 IV, W (8 V), LV (21 X). Rib. au. b 21 IV, f 13 VII. Rib. ru. b 14 IV, f 9 VI. Rub. b 24 V, f (2 VII). Salv. off. b 7 VI. Samb. b 24 V, f 22 VII [früh]. Sec. b 29 V, E. 10 VII. Sorb. b 11 V, f (23 VII), [früh]. Spart. b 4 X. Sym. b 28 V, f 12 VII [früh]. Syr. b 4 V. Til. gr. b 10 VI. Til. par. b (20 VI). Vit b (22 VI).

Acer pl. BO 1 V, b 16 IV, LV (16 X). Acer Ps. BO (22 IV), b 2 V. Aln. b 4 II. Amyg. b (12 IV). Anem. b 4 IV. Berb. b (10 V). Buxus b (9 IV). Call. b 14 VII. Caltha b 20 IV. Card. b 21 IV. Cerc. b 11 V. Chry. b 24 V. Colch. b 24 VIII. Corn. m. b 26 III, f 21 VIII. Evon. b 16 V, f (18 IX). Frax. b 23 IV. Gal. b 3 III. Hep. b 19 III. Jugl. b (9 V, f 10 IX). Larix. b (11 IV). Leuc. b 8 III. Lon. X. b 8 V, f 12 VII. Narc. P. b 18 IV. Pers. b 22 IV. Phil. b 26 V. Pin. b (13 V). Pop. b (2 IV). Prun. Arm. b 15 IV. Ran. b (5 IV). Rib. Gross. b 13 IV, f (26 VI). Rob. b 27 V. Salix b 5 IV. Salv. p. b 20 V. Til. gr. BO 17 IV. Til. par. BO 27 IV. Trit. E. (26 VII). Tuss. b 31 III. Ulm. b 5 IV. Vacc. b (25 IV).

Frauensee b. Tiefenort, Sachsen-Weimar. — 340 m. — Stichling, Oberförster.

1901. Aes. BO 25 IV, b 18 V, f 14 IX, LV 4 X. Bet. b 1 V, LV 25 IX. Cory b 16 III. Crat. b 18 V. Fag. BO 26 IV, W 1 V, LV 30 IX [früh]. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 13 V, W 15 V, LV 15 X. Rib. ru. b 23 IV. Rub. b 1 VI. Samb. b 5 VI, f 22 VII. Sec. b 1 VI, E 15 VII. Sorb. b 15 V. Spart. b 12 V. Til. gr. b 2 VII. Til. par. b 9 VII.

Abies b 14 V. Acer pla. b 23 IV. Acer Ps. b 25 IV. Aln. b 19 III. Call. b 20 VII. Larix b 15 IV. Pin. b 11 V. Pop. b 14 III. Rib. Gross. b 20 IV. Rob. b 12 VI. Salix b 15 III. Til. gr. LV 28 IX. Til. par. LV. 21 IX.

Geisenheim, Rheingau. — Dr. Christ, Lehrer an der kgl. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau, sowie eine Anzahl seiner Schüler. Die Beobachtungen sind nicht alle in gleicher Lage gemacht, manche auf höher gelegenem Gelände; daher erklären sich wohl manche späte Daten.

1901. Aes. BO 26 IV, b 5 V, f 10 IX., LV 4 X. Atro. b 15 VI. Bet. BO 26 IV, b 17 IV, LV 11 X. Corn. s. b 2 VI, f 29 VII [?]. Cory. b 2 III. Crat. b 14 V. Cyd. b 4 V. Cyt. b 28 V. Fag. BO 3 V, W 9 V, LV 12 X. Lig. b 11 VI, f 6 IX. Lil. b 7 VII. Lon. t. b 12 V, f 7 VII. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. G. b 29 IV. Prun. P. b 22 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 12 V. Querc. BO 30 IV, W 19 V, LV 20 X. Rib. au. b 24 IV, f 6 VII. Rib. ru. b 21 IV, f 21 VI. Rub. b 27 V, f 12 VI. Salv. off. b 15 VI. Samb. b 31 V, f 16 VIII. Sec. b 26—28 V, E 14—15 VI. Sorb. b 10 V, f 24 VIII. Spart. b 7 VI. Sym. b 30 V, f 24 VII. Syr. b 2—4 V. Til. gr. b 10 VI. Til. par. b 18 VI. Vit. b 14 VI.

Abies b 7 V. Acer ca. b 8 V. Acer pl. BO 26 IV, b 16 IV. Acer Ps. BO 8 V, b 30 IV. Aln. b 19 III. Amyg. b 17 IV. Anem. b 7 IV. Berb. b 21 V. Buxus b 21 IV. Call. b 24 VIII. Card. b 23 IV. Cercis b 30 V. Chel. b 29 IV. Chry. b 30 V. Colch. b 29 VIII. Corn. m. b 25 III, f 17 VIII. Evon. b 25 V, f 20 VIII. Fag. f 17 X. Frax. BO 29 IV, b 19 IV. Gal. b 26 II, Blattsp. 7 II. Hep. b 3 III. Jugl. b 8 V, f 16 IX. Larix b 20 IV. Leuc. b 10 III. Lon. X. b 23 V, f 6 VII. Morus b 28 V. Narc. P. b 9 IV. Pers. b 24 IV. Phil. b 31 V. Pin. b 22 V. Pop. b 18 III. Prun. Arm. b 25 IV. Ran. b 8 IV. Rib. Gross. b 22 IV, f 28 VI. Rob. b 29 V. Salix b 6 IV. Salv. p. b 24 V. Til. gr. BO 1 V. Til. par. BO 29 IV. Trit. E 2—3 VIII. Tuss. b 25 III, f 22 IV. Ulm. b 8 IV. Vacc. b 7 V.

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

1901. Aes. BO 4 V, b 24 V, LV 15 X. Corn. s. b 20 VI, f 10 IX. Cory. b 8 IV. Crat. b 1 VI. Fag. BO 5 V, W 12 V, LV 18 X. Narc. p. b 23 V. Prun. av. b 12 V. Prun. C. b 20 V. Prun. P. b 17 V. Prun. sp. b 27 V. Pyr. c. b 21 V. Pyr. M. b 31 V. Querc. BO 20 V, W 28 V, LV 25 X. Rib. ru. b 10 V, f 15 VII. Rub. b 18 VI, f 28 VII. Samb. b 28 VI, f 1 X. Sec. b 6 VI, E 31 VII. Sorb. b 2 VI, f 6 IX. Sym. b 1 VII. Syr. b 31 V. Til. gr. b 6 VII. Til. par. b 14 VII.

Acer pl. BO 8 V, b 5 V, LV 10 X. Acer Ps. BO 12 V, b 24 V, LV 10 X. Aln. b 12 IV. Anem. b 20 IV. Call. b 18 VIII. Caltha b 2 V. Card. b 12 V. Chel. b 28 V. Chry. b 6 VI. Colch. b 10 IX. Frax. BO 21 V, b 10 V, Laubfall 23 X. Leuc. b 26 III. Lon. X. b 24 V, f 29 VII. Narc. P. b 23 IV. Pop. b 19 IV. Ran. b 27 IV. Rib. Gross. b 4 V, f 25 VII. Salix b 20 IV. Til. gr. BO 15 V, LV 27 X. Til. par. BO 20 V, LV 27 X. Trit. b 28 VI, E 10 VIII. Tuss. b 20 IV, f 25 V. Ulm. b 27 IV. Vacc. b 10 V.

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

1901. Aes. BO 27 IV, b 16 V, f 18 IX. Bet. BO 27 IV. Cory. b 17 III. Fag. BO 29 IV, W 9 V. Lig. b 21 VI. Lil. b 10 VII (in der Stadt am 30 VI). Narc. p. b 11 V. Prun. av. b 2 V. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 6 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 15 V. Pyr. M. b 15 V. Querc. BO 3 V. Rib. ru. b 30 IV. Samb. b 12 VI. Sec. b 4 VI. Sorb. b 27 V. Syr. b 24 V [spät]. Til. gr. b 18 VI. Til. par. b 12 VII.

Anem. b 18 IV. Berb. b 23 V. Card. b 4 V. Chry. b 31 V. Corn. m. b 12 IV. Gal. b 4 III. Hep. b 17 III. Larix b 29 IV. Leuc. b 7 III. Narc. P. b 15 IV. Phil. b 7 VI. Rib. Gross. b 3 V. Til. gr. BO 30 IV. Til. par. BO 11 V. Tuss. b 16 III. Vacc. b 5 V.

Groß-Bieberau, Starkenburg. — 162 m. — Schneider, Forstwart.

1901. Aes. BO 20 IV, b 16 V. Bet. BO 22 IV, b 20 IV. Corn. s. b 10 VI. Cory. b 20 II. Crat. b 20 V. Fag. BO 2 V, W 9 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 3 V.

Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 8 V, W 18 V. Rib. au. b 25 IV. Rib. ru. b 22 IV. Rub. b 6 VI. Samb. b 2 VI. Sec. b 29 V, E 15 VII. Syr. b 15 V. Til. gr. b 20 VI. Til. par. b 1 VII.

Acer Pseu. b 8 V. Aln. b 20 III. Anem. b 24 IV.* Call. b 10 VIII. Caltha b 18 IV. Card. b 8 V. Chel. b 8 V. Gal. b 25 II. Larix b 9 IV. Pin. b 20 V. Rib. Gross. b 18 IV. Til. gr. BO 21 IV. Til. par. BO 6 V. Trit. b 18 VI, E 1 VIII. Tuss. b 2 III, f 8 V. Vacc. b 5 V.

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

1901. Aes. b 19 V. Crat. b 2 VI. Cyd. b 30 V. Cyt. b 28 V. Narc. p. b 16 V. Prun. C. b 6 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. c. b 11 V. Pyr. M. b 15 V. Rib. ru. b 5 V. Samb. b 2 VI. Sorb. b 24 V. Syr. b 23 V.

Card. b 7 V. Frax. BO 18 V, b 8 V. Narc. P. b 14 IV. Rib. Gross. b 28 IV. Tuss. b 3 IV.

Guben, Lausitz. — Frl. Elisabeth Euchler.

1901. Aes. BO 21 IV. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 1 V. Rib. ru. b 20 IV.

Gal. b 9 III. Pers. b 28 IV. Prun. Arm. b 24 IV. Rib. Gross. b 20 IV. Til. gr. BO 22 IV.

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

1901. BO 14 IV, b 17 V, f 4 IX, LV 21 X. Bet. BO 20 IV, LV 20 X. Cory. b 13 III. Fag. BO 6 V, W 21 V, LV 18 X. Prun. av. b 15 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 15 IV [? früh]. Querc. BO 28 IV, W 24 V, LV 27 X. Rib. ru. b 28 IV, f 7 VII. Samb. b 5 VI, f 6 IX. Sec. b 30 V, E 15 VII. Syr. b 18 V. Til. gr. b 22 VI.

Rib. Gross. b 26 IV, f 10 VII. Til. gr. BO 28 IV, LV 24 X. Trit. b 15 VI, E 30 VII.

Hatten bei Sulz unterm Wald, Elsafs. — ca. 140 m. — H. Weiß, Apotheker.

1901. Aes. b 4 V. Cyd. b 13 V. Lon. t. b 7 V. Prun. av. b 21 IV. Prun. P. b 24 IV. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 4 V. Rib. ru. b 13 IV. Rub. b 21 V. Sorb. b 9 V. Syr. b 4 V.

Chel. b 28 IV. Jugl. b 13 V. Pers. b 20 IV. Prun. Arm. b 20 IV. Rib. Gross. b 19 IV.

Heimbach, Taunus. — ca. 150 m. — H. Bietz, Lehrer.

1901. Aes. BO 12 V, b 11 VI [? zu spät], f 29 IX, LV 14 X. Bet. b 26 IV. Fag. BO 29 IV, W 10 V, LV 18 X. Prun. av. b 7 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. M. b 11 V. Rib. au. b 27 IV, f 9 VII. Rib. ru. b 27 IV, f 4 VII. Sec. b 26 V, E 18 VII.

Anem. b 22 IV. Caltha b 28 IV. Card. b 6 V. Rib. Gross. b 25 IV.

Heldra, Kreis Eschwege. — 172 m. — E. Fröhlich, Lehrer.

1901. Aes. BO 29 IV, b 13 V, f 7 IX. Cory. b 12 III. Fag. BO 30 IV, W 7 V. Lil. b 29 IV. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 30 IV.

Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 15 V. Querc. W 13 V. Rib. ru. b 19 IV, f 18 VI. Sec. b 2 VI, E 16 VII. Syr. b 14 V. Til. gr. b 18 VI.

Anem. b 13 IV. Gal. b 1 II. Leuc. b 23 III. Rib. Gross. b 18 IV. Til. gr. BO 23 IV. Tuss. b 31 III.

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

1901. Aes. BO 1 IV [! früh], b 8 V, LV 18 X. Bet. BO 24 IV, b 25 IV. Cory. b 3 III. Crat. b 16 V. Cyt. b 13 V. Lil. b 22 VI. Narc. p. b 27 IV. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 2 V. LV 25 X. Rib. au. b 21 IV, f 24 VI. Rib. ru. b 18 IV, f 19 VI. Samb. b 27 V. Sec. b 24 V, E 15 VII. Sym. b 30 V. Syr. b 10 V. Til. gr. b 23 VI. Til. par. b 30 VI. Vit. b 7 VI.

Aln. b 21 III. Amyg. b 9 IV. Card. b 18 IV. Chel. b 2 V. Evon. f 26 X. Gal. b 2 III. Narc. P. b 10 IV. Pers. b 22 IV. Pop. b 7 IV. Prun. Arm. b 14 IV. Ran. b 17 IV. Rib. Gross. b 23 IV. Rob. b 27 V. Til. par. BO 4 V. Tuss. b 18 III.

Hirschkopf, Forsthaus, Post Grandfontaine, Unterelsafs. — 700 m. — Fr. Goebel, Revierförster.

1901. Aes. BO 2 V, b 23 V, f 5 X, LV 15 X. Bet. BO 28 IV, LV 19 X. Cory. b 21 II. Crat. b 23 V. Fag. BO 30 IV, W 15 V, LV 23 X. Prun. av. b 29 IV. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 12 V, W 24 V, LV 19 X. Rib. ru. b 27 IV, f 3 VII. Rub. b 16 VI, f 21 VII. Samb. b 11 VI, f 22 VIII. Sorb. b 3 VI, f 12 VIII. Syr. b 14 V. Til. gr. b 27 VI. Til. par. b 10 VII.

Acer pla. BO 8 V, b 24 IV, LV 30 IX. Acer Ps. BO 8 V, b 6 V, LV 30 IX. Fag. f. 11 X. Frax. BO 16 V, b 28 IV, LV 27 IX, Laubfall 1 X. Larix b 19 IV. Pin. b 1 VI. Til. gr. BO 16 V, LV 1 X. Til. par. BO 25 V, LV 2 X.

Hohenheim b. Stuttgart. — ca. 400 m — Held, Garteninspektor.

1901. Aes. BO 22 IV, b 21 V, f 20 IX, LV 24 X. Bet. BO 23 IV, LV 24 X. Crat. b 17 V. Cyd. b 23 V. Fag. LV 20 IX. Lig. b 28 VI, f 18 IX. Narc. p. b 28 IV. Prun. av. b 1 V. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 12 V. Querc. BO 22 IV, W 17 V, LV 26 X. Rib. au. b 30 IV, f 6 VIII [? spät]. Rib. ru. b 1 V, f 1 VIII [? spät]. Rub. b 31 V, f 20 VII. Samb. b 3 VI, f 15 IX. Sec. b 14 VI, E 31 VII. Sym. b 26 V. Syr. b 18 V. Til. gr. b 1 VI. Til. par. b 8 VI. Vit. b 25 V.

Gal. b 15 III.

Holzminden a. d. Weser. — 80 m — Lehrer der Bürgerschule und der Direktor H. von Cappeln.

1901. Aes. BO 29 IV, b 10 V, f 10 IX, LV 10 X. Atro. b 9 VI. Bet. BO 5 V, b 17 IV, LV 20 X. Cory. b 15 II. Crat. b 16 V. Cyt. b 22 V. Fag. BO 30 IV, W 8 V, LV 20 X. Lig. b 29 VI. Lil. b 3 VII. Narc. p. b

10 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 9 V. Pyr. M. b 13 V. Querc. BO 15 V, W 1 VI, LV 27 X. Samb. b 14 VI, f 1 VIII. Sec. b 5 VI, E 15 VIII. Til. gr. b 20 VI.

Jugenheim, Bergstrasse, südl. von Darmstadt. — 140 m. — C. Haeberle, Forstaccessist.

1901. Aes. b (9 V, nur ein Standort). Crat. b 15 V. Cyd. b 13 V. Fag. W. 27 IV. Prun. P. b 24 IV. Pyr. M. b 30 IV. Samb. b 24 V, f 7 VIII. Syr. b 5 V.

Call. b 16 VII. Pin. b 16 V.

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

1901. Aes. BO 29 IV, b 17 V, f 20 IX, LV 15 X. Atro. b 1 VI. Bet. b 10 IV, LV 18 X. Corn. 5 b 2 VI. Cory. b 12 III. Crat. b 24 V. Cyt. b 28 V. Fag. BO 4 V, W 7 V, LV 18 X. Lig. b 17 VI, f 14 X [? spät]. Narc. p. b. 27 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. P. b 29 IV. Prun. sp. b 5 V. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 7 V. Rib. ru. b 23 IV, f 29 VI. Rub. b 31 V, f 18 VII. Samb. b 1 VI, f 25 VIII. Sec. b 28 V, E 9 VII. Syr. b 14 V. Til. gr. b 1 VII. Til. par. b 7 VII.

Acer pl. BO 3 V, b 22 IV, LV 18 X. Aln b 9 III. Anem. b 25 III. Berb. b 24 V. Buxus b 29 IV. Call. b 24 VII. Caltha b 15 III. Card. b 11 IV. Chel. b 25 IV. Chry. b 10 V. Colch. b 14 VIII. Corn. m. b 1 IV, f 13 IX. Evon. b 20 V, f 20 IX. Frax. BO 17 V, b 15 IV. Gal. b 11 III, Blattsp. 28 II. Hep. b 11 III. Jugl. b 18 V, f 20 IX. Leuc. b 14 III. Lon. X. b 6 V, f 18 VII. Narc. P. b 20 IV. Pers. b 11 IV. Phil. b 3 VI. Pop. b 18 III. Prun. Arm. b 10 IV. Ran. b 28 III. Rib. Gross. b 23 IV. Rob. b 31 V. Salix b 28 III. Salv. p. b 10 V. Til. gr. BO 3 V. Til. par. BO 10 V. Trit. b 7 VI, E 17 VII. Tuss. b 11 III, f 2 V. Ulm. b 10 IV. Vace. b 10 V, f 24 VI.

Langenau, Bad, Bez. Breslau. — 369 m. — Julius Roesner.

1901. Aes. BO 29 IV, b 15 V, f 14 IX, LV 17 X. Bet. BO 27 IV, LV 19 X. Corn. s. b 6 VI, f 23 VIII [früh]. Cory. b 14 III. Crat. b 18 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 1 V, W 6 V, LV 16 X. Lig. b 21 VI, f 1 X. Lil. b 29 VI. Lon. nigra b 13 V, f 18 VI. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 5 V. Prun. C. b 9 V. Prun. P. b 8 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 14 V. Querc. BO 11 V, W 20 V, LV 22 X. Rib. ru. b 30 IV, f 2 VII. Rub. b 28 V, f 12 VII. Samb. b 27 V, f 25 VIII. Sec. b 26 V, E 16 VII. Sorb. b 23 V, f 20 VIII. Sym. b 9 VI, f 18 VIII. Syr. b 15 V. Til. gr. b 24 VI. Til. par. b 4 VII. Vit. b 10 VII, an der Wand 5 VII.

Acer pl. b 28 IV, LV 14 X. Anem. b 5 IV. Berb. b 23 V. Caltha b 18 IV. Chel. b 8 V. Colch. b 15 VIII. Evon. b 28 V, f 30 IX. Frax. b 9 V, Laubfall 23 X. Hep. b 19 III. Leue. b 16 III. Lon. X. b 14 V, f 5 VII. Narc. P. b 8 IV. Phil. b 5 VI. Pop. b 8 IV.

Ran. b 20 IV. Rib. Gross. b 26 IV. Rob. b 7 VI. Tuss. b 1 IV, f 30 IV. Vacc. b 28 IV.

Leipa, Böhmen. — 253 m. — Hugo Schwartze, Lehrer.

1901. Aes. BO 29 IV, b 20 V, f 23 IX, LV 10 X. Bet. BO 24 IV, LV 3 X. Corn. s. b 22 V. Cory. b 6 IV. Crat. b 16 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 8 V. Lig. b 20 VI. Lil. b 29 VI. Narc. p. b 25 V. Prun. av. b 6 V. Prun. C. b 10 V. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 16 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 21 V. Querc. BO 22 V, LV 24 X. Rib. ru. b 9 V, f 16 VII. Rub. b 24 VI, f 23 VII. Salv. off. b 14 VI. Samb. b 12 VI. Sec. b 2 VI, E 15 VII. Sorb. b 18 V, f 8 VIII. Spart. b 3 VI. Syr. b 20 V. Til. gr. b 25 VI. Til. par. b 3 VII. Vit. b 23 VI.

Acer ca. b 14 V. Acer pl. BO 5 V, b 27 IV, LV 9 X. Acer Ps. BO 12 V, b 12 VI, LV 2 X. Anem. b 20 IV. Caltha b 2 V. Card. b 10 V. Chry. b 15 VI. Colch. b 13 IX. Corn. m. b 20 IV. Gal. b 27 III. Hep. b 9 IV. Leuc. b 5 IV. Narc. P. b 18 IV. Phil. b 5 VI. Ran. b 18 IV. Rib. Gross. b 12 V, f 21 VII. Rob. b 6 VI. Til. gr. BO 17 V, LV 6 X. Til. par. BO 23 V, LV 8 X. Trit. b 20 VI, E 23 VII. Tuss. b 10 IV. Ulm. b 29 IV. Vacc. b 12 V.

Lorsch, Starkenburg. — J. Graf, Oberlehrer.

1901. Aes. BO 18 IV, b 6 V, LV 4 IX [?]. Bet. BO 18 IV, b 22 IV. Fag. BO 25 IV im Unterstand, 28 IV im Freien, W 13 V, LV 12 IX [?]. Lil. b 21 VI. Prun. av. b 22 IV. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 9 V. Rib. au. b 30 IV, f 20 VI. Rib. ru. b 15 IV, f 18 VI. Rub. f 2 VII. Samb. b 30 V. Sec. E 11 VII. Spart. b 20 V. Syr. b 12 V. Til. gr. b 10 VI. Til. par. b 19 VI. Vit. b 6 VI.

Luckenwalde, Brandenburg. — [ca. 60 m. — Dr. Höck, Oberlehrer.

1901. Aes. b 12 V. Bet. b 29 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 10 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. P. b 3 V. Syr. b 12 V.

Anem. b 7 IV.

Lüttich. Die im vorigen Jahrgang für diese Station mitgeteilten Beobachtungen beziehen sich auf Spa, nicht auf Lüttich.

Lübeck. — H. Spethmann.

1901. Aes. BO 28 IV, b 15 V, f 17 IX, LV 26 IX. Bet. BO 25 IV, b 22 IV, LV 5 X. Corn. s. b 31 V. Crat. b 18 V. Cyd. b 23 V. Cyt. b 19 V. Fag. BO 3 V, W 5 V, LV 19 X. Lig. b 11 VI, f 18 IX. Lil. b 29 VI. Lon. t. b. 9 V, f 25 VII. Narc. p. b 22 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 8 V. Prun. P. b 10 V. Prun. sp. b 6 V. Pyr. c. b 9 V. Pyr. M. b 13 V. Querc. BO 9 V, W 15 V, LV 10 XI. Rib. au. f 12 VII. Rib. ru. b 30 IV, f 28 VI. Rub. b 3 VI, f 10 VII. Salv. off. b 5 VI. Samb. b 4 VI, f 27 VIII. Sec. b 4 VI, E 27 VII. Sec. cer. aestivum b 16 VI. Sorb. b 27 V, f 28 VII. Spart. b 23 V. Sym. b 27 V. Syr. b 17 V. Til. gr. b 7 VI. Til. par. b 19 VI.

Acer pl. BO 13 V, b 4 V, LV 18 IX. Acer Ps. BO 27 IV, b 15 V, LV 25 IX. Anem. b 12 IV. Berb. b 23 V. Buxus b 6 V. Call. b 16 VII.

Caltha b 25 IV. Card. b 1 V. Cercis b 6 VI. Chel. b 10 V. Chry. b 3 VI. Corn. m. b 11 IV. Evon. b 4 VI, f 9 IX. Frax. BO 19 V, LV 2 XI, Laubfall 3 XI. Gal. b Ende III. Hep. b 4 IV. Jugl. b 24 V, f 18 IX. Leuc. b 1 IV. Lon. X. b 17 V, f 28 VII. Narc. P. b 26 IV. Phil. b 10 VI. Pin. b 19 V. Pop. b 14 IV. Ran. b 8 IV. Rib. Gross. b 28 IV, f 12 VII. Rob. b 8 VI. Salix b 13 IV. Til. gr. BO 2 V. Til. par. BO 3 V, LV 18 IX. Trit. b 9 VI. Tuss. b 1 IV, f 3 V. Ulm. b 21 IV. Vacc. b 16 V.

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

1901. Cory. b 2 III. Crat. b 11 V. Cyt. b 8 V. Prun. sp. b 10 IV. Querc. BO 12 V. Samb. b 31 V. Syr. b 8 V.

Acer Ps. BO 24 IV. Chry. b 12 VI. Frax. b 10 V. Ran. b 25 II. Tuss. b 17 II.

Meierei, Forsthaus bei Alberschweiler, Lothringen. — 500 m. — Zimmer, Förster.

1901. Atro. b 10 VI, f 8 IX. Bet. BO 4 V, b 4 V, LV 20 X. Cory. b 28 II. Fag. BO 7 V, W 24 V, LV 20 X. Prun. av. b 2 V. Pyr. c. b. 16 V. Pyr. M. b 16 V. Querc. BO 20 V, W 30 V, LV. 20 X. Rib. au. b 23 IV [früh], f 20 VII. Rib. ru. b 28 IV, f 3 VII. Samb. b 10 VI, f 7 IX. Sorb. b 28 V, f 31 VII [früh?].

Abies b 10 V. Acer plat. BO 15 V, b 20 V, LV 20 X. Aln. b 18 III. Fag. f 7 V. Pin. b 10 V. Pop. b 6 IV. Rib. Gross. b 23 IV, f 20 VII. Rob. b 10 VI. Salix b 9 IV. Vacc. b 2 V, f 6 VII.

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

1901. Cory. b 20 II. Crat. b 24 V. Cyd. b 24 V. Cyt. b 19 V. Lil. b 3 VII. Lon. t. b 26 V. Prun. C. b 23 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 6 V. Rib. au. b 25 IV. Rib. ru. b 20 IV, f 19 VI. Samb. b 13 VI. Spart. b 20 V. Syr. b 20 V [? spät]. Vit. b 7 VII.

Amyg. b 21 IV. Anem. b 20 IV. Berb. b 24 V. Gal. b 23 II, Blattsp. 14 II. Leuc. b 26 II. Lon. X. b 3 V. Pers. b 20 IV. Ran. b 6 IV. Rib. Gross. b 19 IV, f 17 VIII [? spät]. Rob. b 16 VI.

Monsheim bei Worms. — J. C. Möllinger.

1901. Cory. b 6 III. Cyt. b 12 V. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 22 IV. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 6 V. Samb. b 26 V. Sec. b 22 V. Sym. b 26 V.

Amyg. b 3 IV. Morus nigr. b 26 V. Rob. b 28 IV.

München. — 520 m. — J. Kraenzle, Corps-Stabsveterinär a. D. und Fr. Naegele, Obertelegraphenexpeditor.

1901. Aes. BO 24 IV, b 15 V, f 20 IX, LV 20 X. Atro. b 10 VI, f 15 VIII. Bet. BO 25 IV, b 9 V, LV 2 XI. Corn. s. b 28 V, f 23 VIII. Cory. b 14 III. Crat. b 27 V. Cyd. b 28 V. Cyt. b 26 V. Fag. BO 11 V, W 14 V, LV 28 X. Lig. b 10 VI, f 16 IX. Lon. t. b 11 V, f 2

VII. Narc. p. b 11 V. Prun. av. b 6 V. Prun. C. b 5 V. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 14 V, W 17 V, LV 6 XI. Rib. au. b 27 IV, f 28 VI. Rib. ru. b 28 IV, f 29 VI. Rub. b 16 VI, f 12 VII. Salv. off. b 26 V. Samb. b 4 VI, f 25 VIII. Sec. b 11 VI, E 15 VII. Sorb. b 19 V, f 13 VIII. Sym. b 18 VI, f 5 VIII. Syr. b 12 V. Til. gr. b 25 VI. Til. par. b 6 VII.

Acer pla. BO 25 IV, b 24 IV, LV 16 X. Acer Ps BO 4 V, b 23 V, LV 16 X. Aln. b 9 III Berb. b 20 V. Card. b 3 V. Chel. b 16 V. Chry. b 27 V. Frax. BO 5 V, b 4 V, LV 20 X, Laubfall 25 X. Gal. b 15 III. Leuc. b 12 III. Pers. b 7 V. Phil. b 22 VI. Ran. b 20 IV. Rib. Gross. b 27 IV, f 14 VII. Rob. b 3 VI. Salv. p. b 26 V.

Neubrandenburg, Mecklenburg. — 10 m. — G. Kurz, Gymnasialoberlehrer.

1901. Aes. BO 23 IV, b 13 V, f 15 IX, LV 12 X. Bet. BO 3 V, LV 15 X. Corn. s. b 12 VI. Cory. b 18 III. Crat. b 19 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 30 IV, W 10 V, LV 16 X. Lig. b 25 VI, f 10 IX. Lil. b 4 VII. Narc. p. b 13 V. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 6 V. Prun. P. b 6 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 9 V. Pyr. M. b 12 V. Querc. BO 8 V, W 23 V, LV 20 X. Rib. ru. b 27 IV, f 28 VI. Rub. b 4 VI, f 6 VII. Salv. off. b 3 VI. Samb. b 4 VI, f 24 VIII. Sec. b 1 VI, E 15 VII. Sorb. b 22 V. Sym. b 6 VIII. Syr. b 16 V. Til. gr. b 24 VI.

Anem. b 12 IV. Caltha b 21 IV. Evon. b 2 VI. Gal. b 15 III, Blattsp. 21 I. Hep. b 31 III. Narc. P. b 20 IV. Phil. b 4 VI. Ran. b 12 IV. Rib. Gross. b 25 IV. Rob. b 3 VI. Til. gr. BO 29 IV. Til. par. BO 6 V.

Niederdorf, Pusterthal, Tyrol. — 1158 m. — J. Schenk, stud. phil.*)

1901. Aes. b 2 VI. Bet. b 19 V. Prun. P. b 31 V. Prun. sp. b 25 V. Pyr. c. b 26 V. Pyr. M. b 25 V. Rub. b 18 VI. Syr. b 1 VI.

Acer Pseu. b 14 V. Berb. b 5 VI. Caltha b 22 IV. Chry. b 30 V. Rib. Gross. b 8 V. Salv. p. b 24 V.

Nienburg an der Weser. — 25 m. — Sarrazin, Apotheker a. D.

1901. Aes. BO 2 V, b 14 V, f 24 IX, LV 10 X. Bet. BO 1 V, LV 18 X. Corn. s. b 29 V. Cory. b 20 III. Crat. b 20 V. Cyd. b 25 V. Cyt. b 23 V. Fag. BO 2 V, W 7 V, LV 23 X. Lig. b 3 VII. Lil. b 7 VII. Lon. t. b 8 VI. Narc. p. b 9 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 6 V. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 12 V, W 21 V, LV 2 XI. Rib. ru. b 22 IV, f 5 VII. Rub. b 30 V, f 5 VII. Samb. b 6 VI, f 4 IX. Sec. b 31 V, E 15 VII. Sorb. b 16 V, f 12 VIII. Sym. b 6 VI. Syr. b 13 V. Til. gr. b 3 VII. Vit. b 23 VI, an der Hauswand.

Narc. P. b 12 IV.

*) Die Beobachtungen beziehen sich entweder auf den Thalboden oder die Südhänge bis zu 1300 m.

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

1901. Aes. BO 22 IV, b 12 V, f 16 IX, LV 10 X. Bet. BO 24 IV, b 27 IV, LV 22 X. Corn. s. b 4 VI, f 22 VIII. Cory. b 14 III. Crat. b 20 V. Cyd. b 20 V. Cyt. b 21 V. Fag. BO 5 V, W 11 V, LV 24 X. Lig. b 11 VI, f 9 IX. Lil. b 29 VI. Lon. t. b 16 V, f 27 VI. Narc. p. b 13 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 1 V. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 27 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 11 V, W 18 V, LV 25 X. Rib. au. b 28 IV, f 4 VII. Rib. ru. b 23 IV, f 24 VI. Rub. b 3 VI, f 9 VII. Salv. off. b 5 VI. Samb. b 2 VI, f 21 VIII. Sec. b 28 V, E 10 VII. Sorb. b 18 V, f 2 VIII. Spart. b 15 V. Sym. b 3 VI, f 29 VII. Syr. b 13 V. Til. gr. b 17 VI. Til. par. b 27 VI. Vit. b 24 VI,

Acer plat. b 22 IV. Acer Ps. b 11 V. Aln. b 20 III. Anem. b 13 IV. Berb. b 16 V. Call. b 10 VIII. Caltha b 23 IV. Card. b 27 IV. Chel. b 8 V. Chry. b 28 V. Colch. b 31 VIII. Corn. m. b 7 IV. Evon. b 4 VI. Frax. BO 15 V, b 26 IV. Hep. b 20 III. Leuc. b 18 III. Phil. b 16 VI. Ran. b 14 IV. Rib. Gross. b 27 IV. Rob. b 2 VI. Salv. p. b 24 V. Til. gr. BO 25 IV. Til. par. BO 3 V. Trit. b 5 VI. Tuss. b 21 III. Ulm. b 6 IV. Vacc. b 15 V.

Paruschowitz, Reg.-Bez. Oppeln. — 260 m. — Parursel, Förster.

1901. Aes. BO 28 IV, b 14 V, f 27 IX, LV 10 X. Bet. BO 1 V, b 27 IV, LV 14 X. Cory. b 15 III. Crat. b 18 V. Prun. av. b 1 V. Prun. P. b 6 V. Pyr. c. b 6 V. Querc. BO 14 V. Rib. au. b 2 V, f 6 VII. Rib. ru. b 28 IV, f 6 VII. Sec. b 29 V, E 17 VII. Sorb. b 20 V. Syr. b 14 V. Til. par. b 5 VII.

Acer plat. b 24 IV. Rib. Gross. b 23 IV. Rob. b 2 VI.

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

1901. Aes. BO 24 IV, b 12 V, f 18 IX, LV 26 X. Bet. BO 1 V. Cory. b 20 III. Crat. b 20 V. Cyd. b 23 V. Cyt. b 31 V. Fag. BO 27 IV, LV 27 X. Lig. b 15 VI. Lil. b 3 VII. Prun. av. b 1 V. Prun. sp. b 5 V. Pyr. c. b 11 V. Querc. BO 8 V, LV 10 XI. Rib. ru. f 28 VI. Rub. b 4 VI. Samb. b 4 VI. Sec. b 1 VI, E 22 VI. Syr. b 21 V. Til. par. b 2 VII.

Anem. b 8 IV. Caltha b 7 IV. Chel. b 12 V. Gal. b 26 III. Narc. P. b 14 IV. Pers. b 1 V. Prun. Arm. {b 1 V. Ran. b 19 IV. Rib. Gross. b 29 IV.

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

1901. Aes. BO 23 IV, b 6 V, f 10 IX, LV 14 X. Bet. BO 22 IV, b 24 IV, LV 16 X. Cory. b 18 III. Crat. b 10 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 11 V. Fag. BO 25 IV, W 9 V, LV 15 X. Lil. b 29 VI. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 21 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 4 V, W 10 V, LV 19 X. Rib.

au. b 20 IV, f 6 VII. Rib. ru. b 13 IV, f 15 VI. Rub. b 28 V, f 28 VI. Salv. off. b 3 VI. Samb. b 1 VI, f 14 VIII. Sec. b 26 V, E 9 VI [? früh]. Sorb. b 10 V, f 21 VII. Spart. b 8 V. Sym. b 22 V, f 17 VIII. Syr. b 5 V. Til. gr. b 18 VI. Til. par. b 27 VI. Vit. b 14 VI.

Abies b 9 V. Acer plat. BO 30 IV, b 20 IV, LV 15 X. Aln b 10 III. Anem. b 25 III. Caltha b 12 IV. Colch. b 10 IX. Corn. m. b 3 IV. Frax. BO 26 IV, b 18 IV. Gal. b 12 III. Jugl. b 11 V, f 12 IX. Larix b 10 IV. Leuc. b 14 III. Lon. X. b 10 V. Pin. b 26 V. Prun. Arm. b 12 IV. Rib. Gross. b 10 IV, f 2 IX. Rob. b 28 V. Salix b 25 III. Salv. p. b 11 V. Til. gr. BO 12 IV, LV 10 X. Til. par. BO 29 IV, LV 12 X. Trit. b 21 VI, E 3 VIII. Tuss. b 4 IV. Ulm. b 21 III.

Reimenrod bei Grebenau, Oberhessen. — ca. 400 m. — Nahrgang, Grossh. Forstwart.

1901. Bet. BO 28 IV, LV 24 IX. Fag. BO 30 IV, W 7 V, LV 4 X. Lon. t. b 27 IV. Prun. av. b 3 V. Pyr. M. b 17 V. Rib. ru. b 1 V. Rub. b 1 VI. Sec. b 2 VI, E 20 VII. Syr. b 23 V.

Call. b 6 VIII. Larix b 26 IV.

Reinerz, Schlesien. — 568 m. — Dengler, Bürgermeister.

1901. Aes. BO 13 V, b 30 V, f 1 X. Bet. BO 30 IV, b 30 IV, LV 25 IX. Corn. s. b 8 VI, f 22 IX. Cory. b 1 IV. Crat. b 28 V. Cyd. b 11 V [früh]. Cyt. b 15 V. Fag. BO 14 V, W 20 V, LV 20 X. Lig. b 19 VI. Narc. p. b 18 V. Prun. av. b 10 V. Prun. C. b 15 V. Prun. P. b 17 V, Prun. sp. b 14 V. Pyr. c. b 24 V. Pyr. M. b 24 V. Querc. BO 23 V, W 5 VI, LV 28 IX. Rib. au. b 10 V, f 18 VII. Rib. ru. b 15 V, f 25 VI. Rub. b 2 VI, f 22 VII. Samb. b 12 VI, f 20 VIII. Sec. b 6 VI, E 29 VII. Sorb. b 30 V, f 2 X. Sym. b 20 VI, f 25 VIII. Syr. b 29 V. Til. gr. b 27 VI. Til. par. b 21 VI.

Abies b 4 VI. Acer pla. BO 10 V, b 8 V, LV 26 IX. Acer Ps. BO 16 V, b 27 V, LV 14 IX. Aln. b 16 IV. Anem. b 14 IV. Call. b 31 VII. Caltha b 17 V. Chel. b 10 V. Chry. b 5 VI. Colch. b 20 VIII. Evon. b 24 V, f 10 X. Frax. BO 20 V, b 24 V, Laubfall 5 X. Hep. b 18 V. Larix b 18 IV. Narc. P. b 15 IV. Phil. b 19 VI. Pin. b 1 VI. Ran. b 15 IV. Rib. Gross. b 10 IV [früh], f 31 VII. Rob. b 5 VI. Salix b 12 IV. Til. gr. BO 24 V, LV 20 IX. Til. par. BO 20 V, LV 25 IX. Trit. b 6 VI. E 13 VIII. Tuss. b 15 IV. Ulm. b 29 V. Vacc. b 9 V.

Rochlitz, Königl. Sachsen. — 166 m. — Prof. Dr. Wolf, Realschuldirektor.

1901. Aes. BO 20 IV, b 12 V, f 12 IX, LV 10 X. Bet. BO 20 IV, b 27 IV, LV 10 X. Corn. s. b 4 VI, f 3 IX. Cory. b 11 III. Crat. b 15 V. Cyd. b 24 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 22 IV, W 30 IV, LV 13 X. Lig. b 12 VI, f 6 IX. Lil. b 28 VI. Lon. t. b 13 V, f 26 VI. Narc. p. b 19 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P.

b 4 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 3 V (Rettigbirne). Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 8 V, W 12 V, LV 20 X. Rib. au. b 2 V, f 10 VII. Rib. ru. b 24 IV, f 23 VI. Rub. b 28 V, f 5 VII. Samb. b 3 VI, f 1 IX. Sec. b 31 V, E 15 VII. Sorb. b 16 V, f 2 VIII. Spart. b 5 VI. Sym. b 4 VI, f 28 VII. Syr. b 13 V. Til. gr. b 20 VI. Til. par. b 1 VII.

Acer plat. BO 28 IV, b 22 IV, LV 15 X. Acer Pseu. BO 30 IV, b 10 V, LV 16 X. Anem. b 3 IV. Berb. b 23 V. Call. b 14 VIII. Caltha b 17 IV. Card. b 29 IV. Chel. b 5 V. Chry. b 24 V. Corn. m. b 4 IV. Evon b 28 V, f 7 IX. Frax. b 5 IV, BO 1 V, LV 15 X, Laubfall 1 XI. Gal Blattsp. 11 III, b 13 III. Hep. b 2 IV. Jugl. b 27 V. Narc. P. b 23 IV. Pers. b 17 IV. Phil. b 14 VI. Pin. b 26 V. Prun. Arm. b 17 IV. Ran. b 16 IV. Rib. Gross. b 22 IV, f 12 VII. Rob. b 2 VI. Til. gr. BO 22 IV, LV 1 X. Til. par. BO 12 V, LV 16 X. Vacc. b 3 V.

Rosenberg, Oberschlesien. — ca. 250 m — H. Zuschke, Lehrer (früher in Bischdorf, welche Station nicht weit von Rosenberg liegt).

1901. Aes. BO 6 V, b 16 V, f 17 IX. Bet. BO 29 IV, b 1 V, LV 15 X. Cory b 15 III. Lig. b 22 VI. Lil. b 7 VII. Narc. p. b 14 V. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 9 V. Prun. P. b 8 V. Prun. sp. b 6 V. Pyr. c. b 8 V. Rib. au. b (4 V). Rib. ru. b 2 V, f 2 VII. Rub. b 31 V. Samb. b 5 VI, f 26 VIII. Sec. b 30 V, E 16 VII. Sorb. b 17 V, f 10 VIII. Spart. b 24 V. Syr. b 15 V. Til. par. b 6 VII.

Anem. b 11 IV. Caltha b 27 IV. Chel. b 14 V. Hep. b 16 IV. Phil. b 5 VI. Rib. Gross. b 1 V. Rob. b 4 VI. Tuss. b 11 IV. Vacc. b 9 V.

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

1901. Aes. b 30 V, f 21 IX, LV 8 X. Bet. BO 14 V. Crat. b 31 V. Cyd. b 31 V. Cyt. b 31 V. Lil. b 1 VII. Prun. av. b 13 V. Prun. C. b 13 V. Prun. P. b 12 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 12 V, LV 28 X. Rib. ru. b 2 V, f 25 VI. Samb. b 14 VI, f 10 VIII. Sec. b 10 VI, E 7 VII. Syr. b 29 V. Til. gr. b 28 VI. Vit. b 15 VI.

Acer plat. LV 21 X. Til. gr. LV 1 XI. Til. par. LV 1 XI.

Seeheim, Bergstrasse, südl. von Darmstadt. — 138 m. — Prof. Dr. Ihne.

1901. Prun. av. b 19 IV, links u. rechts der Chaussee; am oberen Hang, NW. vom Dorf, etwa 1 Tag früher. Pyr. c. b 24 IV. Rib. au. b (19 IV).

In Malchen, zwischen Darmstadt und Seeheim, Prun. av. b 20 IV.

Spa, Belgien. — 275 m. — G. Dewalque, Prof. emer. der Universität in Lüttich — Die im vorigen Jahrgang unter Lüttich angeführten Beobachtungen beziehen sich nicht auf diese Stadt, sondern auf Spa.

1901. Crat. b 27 V. Cyt. b 3 VI. Narc. p. b 12 V. Prun. C. b 2 V. Pyr. M. b 13. V. Rib. au. b 27 IV. Rib. ru. f 2 VII. Rub. b 8 VI, f 19 VII. Sorb. b 22 V. Spart. b 19 V. Sym. b 13 VI. Syr. b 13 V. Berb. b 23 V. Chry. b 29 V. Evon. b 2 VI. Phil. b 4 VI.

Staufen bei Freiburg i. B. — 700 m. — Thilo, Großherzoglicher Oberförster.

1901. Aes. BO 22 IV, b 30 IV, f 1 X [?], LV 15 X. Atro. b 22 VI, f Ende VIII. Bet. BO 23 IV, b 25 IV, LV Ende X. Corn. s. b 25 V, f Ende IX. Cory. b 14 III. Crat. b 22 IV. Cyd. b 25 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 28 IV, W 15 V [spät], LV 15 X. Lig. b 18 V [früh], f Ende IX. Lon. t. 18 VI. Nare. p. b 14 IV [früh]. Prun. av. b 22 IV. Prun. P. b 27 IV. Prun. sp. b 25 V. Pyr. c. b 27 IV. Querc. sess. BO 5 V, W 15 V, LV Anfang X. Rib. au. b 20 IV, f 20 VII. Rib. ru. b 16 IV, f 15 VII. Salv. off. b 25 V. Samb. b 23 IV [?]. Sec. b 1 VI, E Anfang VII. Sorb. b Anfang V, f 15 IX. Spart. b 15 V. Syr. b 5 V. Til. gr. und par. b 15 VI. Vit. b 13 VI.

Abies b 20 V. Acer camp. b 15 V. Acer plat. BO 7 V, b 20 V, LV Anfang X. Acer P. BO 10 V, b 10 V, LV Anfang X. Anem. b 6 IV. Berb. b 5 V. Caltha b 8 IV. Card. b 16 IV. Chel. b 10 IV. Chry. b 24 IV. Colch. b 1 IX. Evon. b 1 VI. Fag. f 10 IX. Frax. BO 7 V, b 5 V, LV Mitte X. Gal. b Ende III. Jugl. b 19 V, f Mitte IX. Larix b 14 IV. Lon. X. b 5 V, f 15 IX. Pers. b 23 IV. Phil. b 1 VI. Pop. b 8 IV. Prun. Arm. b 23 IV. Ran. b 18 IV. Rib. Gross. b 18 IV. Rob. b 3 VI. Salix b 1 IV. Salv. p. b 30 V. Til. gr. und par. BO 8 V, LV 20 X. Trit. b 1 VI, E 20 VII. Tuss. b 23 III. Ulm. b 25 IV. Vacc. b 29 IV.

Thorshavn, Fär-Öer. — Louis Bergh.

1901. Rib. ru. b 7 V. Sorb. b 1 VI.

Caltha b 14 V. Card. b 17 V. Rib. Gross. b 27 V.

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

1901. Aes. b 13 V. Atro. b 31 V. Bet. b 20 IV. Corn. s. b 15 VI. Cory. b 22 II. Crat. b 15 V. Cyd. b 20 V. Cyt. b 22 V. Lig. b 20 VI. Lil. b 9 VII. Narc. p. b 9 V. Prun. C. b 1 V. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 26 IV (an einer Mauer). Pyr. M. b 12 V. Samb. b 3 VI. Sorb. b 22 V. Spart. b 9 V. Sym. b 3 VI. Syr. b 13 V. Til. gr. b 4 VII.

Acer camp. b 6 V. Acer Ps. b 4 V. Anem. b 13 IV. Berb. b 19 V. Buxus b 17 IV. Caltha b 15 IV. Chry. b 31 V. Colch. b 6 IX. Corn. m. b 24 II. Frax. b 22 IV. Gal. b 23 I. Hep. b 11 III. Larix b 17 IV. Leuc. b 4 III. Narc. P. b 10 IV. Phil. b 3 VI. Prun. Arm. b 29 III. Ran. b 8 II. Rib. Gross. b 17 IV. Rob. b 12 VI. Salix b (17 IV). Tuss. b 13 III.

Traunstein, Oberbayern. — ca. 600 m. — Krazer, Landgerichtsrat.

1901. Aes. BO 1 V, b 16 V, f 15 IX, LV 19 X. Bet. BO 30 IV, LV 13 IX. Corn. s. b 10 VI. Cory. b 10 III. Crat. b 26 V. Cyd. b 25 V. Fag. BO 5 V, LV 18 X. Lil. b 10 VII. Prun. C. b 1 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 16 V. Querc. BO 18 V. Rib. ru. f 30 VI. Rub. f 11 VII. Salv. off. b 21 V. Samb. b 6 VI, f 30 VIII. Sec. b 6 VI, E 16 VII. Sorb. b 20 V, f 11 VIII. Sym. b 11 VI. Syr. b 17 V. Til. gr. b 24 VI. Til. par. b 1 VII.

Acer plat. BO 10 V. Anem. b 6 IV. Colch. b 21 VIII. Gal. b 13 III. Hep. b 15 III. Leuc. b 13 III. Phil. b 9 VI. Salv. p. b 23 V. Vacc. b 6 V.

Ulfshuus bei Hadersleben, Schleswig. — 30 m. — Jess, Forstsekretär.

1901. Aes. BO 2 V, b 26 V, f 28 IX, LV 6 X. Bet. BO 26 IV, b 1 V, LV 1 X. Cory. b 5 III. Crat. b 20 V. Cyd. b 25 V. Fag. BO 1 V, W 5 V, LV 10 X. Prun. av. b 12 V. Prun. C. b 14 V. Prun. P. b 13 V. Prun. sp. b 14 V. Pyr. c. b 14 V. Querc. BO 16 V, W 1 VI, LV 15 X. Rib. au. b 5 V, f 21 VI. Rib. ru. b 5 V, f 22 VI. Sec. E 10 VIII. Sorb. b 27 V. Syr. b 25 V.

Frax. b 4 V.

Uman, Gouvernement Kiew, Südrussland. — 216 m. — W. A. Poggenpohl, Inspektor der landwirtschaftl. Schule.

1901. Aes. BO 30 IV, b 14 V. Bet. BO 27 IV, b 19 IV. Corn. s. b 1 VI. Cory. b 21 III. Crat. b 23 V. Cyd. b 24 V. Fag. BO 2 V, W 31 V. Lig. b 10 VI. Lon. t. b 14 V, f 21 VI. Prun. av. b 2 V. Prun. C. b 8 V. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 3 V und 25 V (2 Bäume). Rib. au. b 5 V. Rib. ru. b 28 IV, f 18 VI. Rub. b 28 V, f 25 VI. Salv. off. b 1 VI. Samb. b 29 V. Sec. b 27 V, E 2 VII. Sorb. b 18 V. Syr. b 14 V. Til. gr. b 12 VI. Til. par. b 17 VI. Vit. b 13 VI.

Abies b 11 V. Acer camp. b 3 V. Acer plat. BO 30 IV, b 21 IV. Acer Ps. BO 1 V, b 14 V. Aln. b 26 III. Anem. ranunc. b 3 IV. Berb. b 19 V. Chel. b 8 V. Chry. b 31 V. Corn. m. b 15 IV. Evon. b 17 V. Frax. BO 8 V, b 18 IV. Jugl. b 17 V. Larix b 16 IV. Lon. X. b 12 V, f 21 VI. Morus b 22 V. Phil. b 31 V. Pin. b 22 V. Pop. b 6 IV. Prun. Arm. b 5 V. Ran. b 6 IV. Rib. Gross. b 27 IV, f 2 VII. Rob. b 29 V. Salv. p. b 17 V. Til. par. BO 4 V. Trit. b 4 VI. Tuss. b 7 IV. Ulm. b 12 IV.

Urberg bei St. Blasien, Schwarzwald. — 947 m. — Haug, Hauptlehrer.

1901. Bet. BO 14 V, LV 1 X. Cory. b 4 III. Crat. b 27 V. Fag. BO 15 V, W 24 V, LV 1 X. Lil. b 28 VII. Narc. p. b 26 V.

Pyr. c. b 29 V. Pyr. M. b 24 V. Querc. BO 20 V, LV 14 X. Rib. au. b 12 V, f 15 VII. Rib. ru. b 16 V, f 19 VII. Rub. b 11 VI, f 24 VII. Salv. off. b 26 VI. Samb. b 8 VI, f 26 IX [spät]. Sec. b 12 VI, E 5 VIII. Sorb. b 2 VI, f 30 VIII. Syr. b 28 V.

Abies b 30 V. Acer camp. b 15 V. Anem. b 24 IV. Buxus b 1 VI. Call. b 2 VIII. Caltha b 16 IV. Card. b 18 V. Chry. b 20 V. Colch. b 8 IX. Rib. Gross. b 12 V, f 30 VII. Vacc. b 12 V.

Uslar im Solling, Hannover. — 173 m. — Die Lehrer Ernst, Grumbrecht, Meyer, Klingenberg, Vofs.

1901. Aes. BO 5 V, b 17 V, f 28 IX, LV 8 X. Atro. b 7 VII, f 26 IX. Bet. BO 28 V, b 8 V, LV 10 X. Cory. b 20 II. Crat. b 22 V. Cyd. b 20 V. Cyt. b 29 V. Fag. BO 29 IV, W 6 V, LV 8 X. Lig. b 7 VI. Lil. b 24 VII [spät]. Narc. p. b 15 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C b 2 V. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. 30 IV. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 7 V, W 20 V, LV 21 X. Rib. au. b 1 V, f 6 VII. Rib. ru. b 27 IV, f 1 VII. Rub. b 5 VI. Samb. b 20 V, f 6 IX. Sec. b 7 VI, E 27 VII. Sorb. b 24 V, f 16 VIII. Spart. b 1 VI. Sym. b 12 VI. Syr. b 17 V. Til. gr. b 30 VI. Til. par. b 17 VII. Vit. b 30 VI.

Abies b 15 V. Acer Ps. BO 5 V, b 13 V, LV 9 X. Aln. b 22 III. Amyg. b 18 IV. Anem. b 15 IV. Berb. b 25 V. Call. b 30 VII. Caltha b 23 IV. Chel. b 7 V. Chry. b 30 V. Corn. m. b 30 III. Fag. f 28 IX. Frax. BO 9 IV, b 26 III, LV 20 X. Gal. Blattsp. 12 II, b 20 II. Hep. b 12 IV. Jugl. b 22 VII, f 12 X. Larix b 27 IV. Lon. X. b 18 V, f 28 VII. Narc. P. b 2 IV. Phil. b 6 VI. Pin. b 5 VI. Ran. b 15 IV. Rib. Gross. b 20 IV. Salix b 13 IV. Til. gr. BO 1 V, LV 9 X. Til. par. BO 4 V, LV 16 X. Trit. b 15 VI, E 10 VIII. Tuss. b 20 III, f 15 IV. Ulm. b 14 IV. Vacc. b 3 V.

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

1901. Aes. BO 24 V, b 30 V, f 18 IX, LV 1 X. Bet. BO 20 V, b 6 V. Crat. b 5 VI. Cyt. b 30 V. Fag. BO 30 V. Lig. b 2 VII, f 24 IX. Lon. t. b 26 V. Narc. p. b 20 V. Prun. av. b 14 V. Prun. C. b 12 V. Prun. P. b 21 V. Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 23 V. Pyr. M. b 25 V. Rib. au. b 12 V, f 30 VII. Rib. ru. b 12 V, f 25 VII. Rub. b 10 VI, f 30 VII. Samb. b 10 VI, f 10 IX. Sec. b 6 VI, E 9 VIII. Sorb. b 1 VI, f 25 IX [spät!] Spart. b 28 V. Syr. b 23 V. Til. gr. b 4 VII. Til. par. b 12 VII.

Acer pla. BO 21 V, b 15 V, LV 15 X. Aln. b 12 IV. Anem. b 20 IV. Berb. b 30 V. Caltha b 15 IV. Card. b 12 V. Chel. b 17 V. Chry. b 2 VI. Colch. b 24 VIII. Frax. BO 5 VI, LV 15 X. Gal. b 19 III. Phil. b 20 VI. Ran. b 24 IV. Rib. Gross. b 15 V, f 30 VII. Rob. b 19 VI. Salix b 6 IV. Til. gr. BO 30 V, LV 15 X. Til. par. BO 3 VI, LV 19 X. Vacc. b 10 V.

Wahlen im Odenwald. — 360 m. — Bayerer, Grossh. Förster.
1901. Aes. BO 29 IV. Bet. BO 28 IV. Corn. s. b 12 V. Crat. b 1 VI. Fag. BO 5 V. Lig. b 14 VI. Prun. av. b 4 V. Pyr. c. b 14 V. Pyr. M. b 22 V. Querc. BO 16 V. Rib. au. b 1 V. Rib. ru. b 1 V. Rub. b 2 VI. Samb. b 14 VI. Sec. b 4 VI. Sorb. b 25 V. Spart b 24 V. Sym. b 31 V. Til. gr. b 3 VI [früh].

Call. b 7 VIII. Frax. BO 6 V. Larix b 27 IV. Pin. b 31 V. Rib. Gross b 1 V. Rob. b 8 VI. Til. gr. BO 8 V. Vacc. b 1 V.

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

1901. Aes. BO 1 V, b 22 V. Cory. b 16 III. Crat. b 23 V, Fag. BO 30 IV, W 4 V. Lig. b 1 VII [? spät]. Lon. t. b 25 V. Narc. p. b 14 V. Prun. av. b 5 V. Prun. sp. b 1 V. Querc. BO 11 V, W 17 V. Rib. ru. b 26 IV. Rub. b 1 VI. Samb. b 13 VI. Sec. b 6 VI. Sym. b 6 VI. Syr. b 14 V. Til. gr. b 27 VI.

Abies b 23 V. Acer plat. BO 4 V. Acer Ps. BO 4 V. Caltha b 24 IV. Card. b 4 V. Chel. b 15 V. Chry. b 25 V. Frax. b 27 IV. Gal. b 16 III, Blattsp. 2 III. Hep. b 4 IV. Larix b 18 IV. Leuc. b 17 IV. Rib. Gross. b 28 IV. Salix b 11 IV. Tuss. b 6 IV. Vacc. b 30 IV.

Wermelskirchen, Rheinprovinz. — 309 m. — Kommerzienrat Julius Schumacher.

1901. Aes. BO 21 IV, b 14 V, f 24 IX, LV 15 X. Bet. BO 28 IV, b 3 V. Corn. s. b 23 V. Cory. b 28 II. Crat. h 20 V. Cyt. b 1 VI. Fag. BO 3 V, W 6 V. Lil. b 8 VII. Lon. t. b 28 VI, f 2 IX [spät]. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 10 V. Prun. P. b 30 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 3 V, W 19 V. Rib. au. b 21 IV, f 22 VI. Rib. ru. b 28 IV, f 28 VI. Rub. b 4 VI, f 1 VII. Samb. b 29 V, f 28 IX. Sec. b 26 V, E 25 VII. Sorb. b 19 V. Spart. b 27 V. Sym. b 4 V [? zu früh]. Syr. b 15 V. Til. gr. b 6 VII. Til. par. b 27 VI. Vit. b 28 V.

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

1901. Aes. BO 24 IV, b 11 V, f 11 IX, LV 19 X. Bet. BO 20 IV, b 27 IV, LV 18 X. Corn. s. b 29 V. Cory. b 10 III. Crat. b 12 V. Cyt. b 8 V. Fag. BO 21 IV, W 2 V, LV 19 X. Narc. p. b 24 IV. Prun. av. b 21 IV. Prun. C. b 24 IV. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 24 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 10 V, W 14 V, LV 30 X. Rib. au. b 21 IV. Rib. ru. b 23 IV. Salv. off. b 12 VI. Sec. b 7 VI, E 12 VII. Syr. b 11 V. Til. gr. b 12 VI. Til. par. b 25 VI.

Acer pla. BO 27 IV, b 15 IV. Acer Ps. BO 26 IV, b 28 IV. Anem. b 9 IV. Caltha b 15 IV. Card. b 27 IV. Colch. b 7 IX. Gal. b 6 III. Hep. b 15 III. Larix b 30 IV. Leuc. b 9 III. Lon. X. 22 IV. Pers. b 20 IV. Pop. b 16 III. Ran. b 12 IV. Til. gr. BO 27 IV. Tuss. b 10 IV, f 26 IV.

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

1901. Aes. BO 3 V, b 18 V, f 15 IX. Bet. BO 27 IV. Fag. BO 13 V. Lil. b 12 VII. Narc. p. b 16 V. Prun. av. b 8 V. Prun. C. b 13 V. Pyr. c. b 15 V. Pyr. M. b 19 V. Rib. ru. b 3 V. Samb. b 10 VI. Sec. b 4 VI, E 27 VII. Sorb. b 27 V. Spart. b 23 V. Syr. b 22 V. Til. gr. b 27 VI. Til. par. b 14 VII.

Anem. b 12 IV. Caltha b 28 IV. Card. b 3 V. Chel. b 15 V. Colch. b 22 IX. Frax. BO 21 V, b 12 V, Laubfall 1 XI. Gal. b 17 III. Blattsp. b 11 III. Hep. b 3 IV. Narc. p. b 12 IV. Ran. b 19 IV. Rib. Gross. b 1 V. Salix b 9 IV. Til. gr. BO 27 VI. Til. par. BO 17 V. Tuss. b 20 IV. Vacc. b 6 V.

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

1901. Aes. BO 24 IV, b 18 V. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 7 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 15 V. Rib. au. b 5 V. Rib. ru. b 5 V. Syr. b 24 V.

Rib. Gross. b 29 IV.

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

1901. Aes. BO 2 V. Crat. b 24 V. Cyd. b 28 V. Cyt. b 3 VI. Fag. BO 27 IV, W. 9 V. Narc. p. b 15 V. Prun. av. b 4 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 25 V. Querc. BO 9 V, W 25 V. Rib. ru. b 4 V. Rub. b 1 VI. Samb. b 24 VI. Sec. b 1 VI. Syr. b 24 V. Til. gr. b 8 VII. Til. par. b 12 VII. Vit. b 13 VII.

Acer Ps. b 12 V. Anem. b 18 IV. Call. b 5 VIII. Card. b 4 V. Chry. b 2 VI. Colch. b 15 IX. Gal. b 13 III. Lon. X. b 24 V. Rib. Gross. b 4 V. Til. par. BO 10 V. Ulm b 12 IV.

Winterstein, Forsthaus bei Friedberg, Oberhessen. — 340 m. — W. Frank, Förster.

1901. Aes. BO 28 IV. Bet. BO 22 IV, LV 30 X. Cory. b 15 III. Fag. BO 30 IV, W 10 V, LV 12 XI [spät]. Prun. av. b 28 IV. Prun. sp. b 29 IV. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 13 V. Querc. BO 6 V, W 20 V, LV 22 XI [spät]. Rib. au. b 28 IV. Rib. ru. b 28 IV. Sec. E 2 VIII. Spart. b 20 V. Syr. b 18 V.

Wöhrden in Holstein. — 0 m. — C. Eckmann, Rektor.

1901. Aes. BO 1 V, b 19 V. Cory. b 11 III. Crat. b 31 V. Cyd. b 26 V. Cyt. b 28 V. Lig. b 3 VII. Lil. b 10 VII. Narc. p. b 19 V. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 9 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. c. b 13 V. Pyr. M. b 18 V. Rib. ru. b 28 IV, f 5 VII. Rub. b 3 VI, f 11 VII. Samb. b 18 VI. Sec. b 7 VI, E 24 VII. Sorb. b 27 V. Sym. b 8 VI. Syr. b 24 V. Til. gr. b 6 VII.

Anem. b. 20 IV. Card. b 10 V. Gal. Blattsp. 28 II, b 10 III. Narc. P. b 18 IV. Rib. Gross. b 29 IV, f 14 VII. Tuss. b 3 IV.

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

1901. Aes. BO 21 IV, b 8 V, f 19 IX. Cory. b 4 III. Crat. b 26 V. Lon. t. b 5 IV. Narc. p. b 24 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 25 V. Rib. ru. b 25 IV. Samb. b 6 VI, f 26 VIII. Sorb. b 21 V, f 21 VIII. Sym. b 25 VI, f 29 VIII. Syr. b 11 V.

Aln. b 11 III. Anem. b 22 IV. Caltha b 27 IV. Card. b 25 IV. Gal. 3 III. Hep. b 17 III. Ran. b 14 IV.

Zeulenroda, Fürstentum Reuß. — 328 m. — Carl Gebhardt. Die Beobachtungen beziehen sich auf den westlichen Teil der Station.

1901. Aes. BO 23 IV, b 15 V. Bet. BO 24 IV, b 6 V, LV 4 X. Crat. b 28 V. Cyt. b 31 V. Fag. BO 14 V, W 24 V, LV 19 X. Lig. b 26 VI. Narc. p. b 14 V. Prun. C. b 9 V. Prun. P. 11 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 15 V. Querc. BO 15 V, W 5 VI, LV 18 X. Rib. ru. b 8 V, f 10 VII. Rub. b 16 VI. Samb. b 14 VI. Sec. b 4 VI, E 24 VII. Sorb. b 25 V. Sym. b 18 VI. Syr. b 23 V. Til. gr. b 8 VII. Til. par. b 13 VII.

Acer plat. BO 3 V, b 29 IV. Aln. b 9 IV. Anem. b 9 IV. Caltha b 23 IV. Frax. BO 18 V. Gal. b 14 III. Hep. b 4 IV. Narc. P. b 19 IV. Pop. b 7 IV. Rib. Gross. b 5 V. Salix b 9 IV. Til. gr. BO 2 V. LV 21 IX. Til. par. BO 16 V, LV 10 X. Trit. b 25 VI, E 10 VIII. Tuss. b 15 IV. Ulm. b 16 IV. Vacc. b 9 V.

III. Neue phaenologische Litteratur.

H. Sabidussi, Das Aufblühen des Schneeglöckchens zu Klagenfurt i. d. Jahren 1880—1900. In: Carinthia II, 91. Jahrg. 1901. Klagenfurt. — Untersucht, von welchen meteorol. Faktoren das Aufblühen des Schneeglöckchens wesentlich abhängt und kommt zu folgenden Ergebnissen: 1) Das Erblühen des Schn. ist in erster Linie abhängig von der Schneemenge und der Dauer der Schneelage. 2) Ein Vor- oder Nachblühen kann auf die verschiedensten Winter- oder Februarmittel [Temperatur] folgen, obwohl in der Regel warme Winter das erstere, kalte das letztere hervorrufen werden. 3) Von endgiltiger Bedeutung für das Aufblühen ist in unserem Klima zumeist erst die Witterung des März, namentlich dessen Schnee- und Sonnenscheinverhältnisse in der ersten Monatshälfte.

M. Geistbeck, Leitfaden der math. und physik. Geographie. 20. Aufl. Freiburg i. B. — Wie schon in früheren Auflagen wird S. 135 von Phaenologie gesprochen.

H. Niemann, Blüten- und Wachstumskalender. Frühjahr 1901. In: Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- u. Heimatkunde, Nr. 3,

Juni 1901. Bielefeld. — Vergl. Station Bielefeld dieser „Phaenolog. Mitteilungen“.

J. Wilbrand, Übersicht über das Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. In: Ebendorf.

E. Mawley, Report on the phenol. observations for 1900. In: Quarterly Journal of the R. Meteorol. Society, XXVII. Nr. 118, April 1901. S. A. — Enthält Beobachtungen von 117 Stationen; Einrichtung und Instruktion (nur erste Blüte, sehr wenig Holzpflanzen) wie in den vorhergehenden Jahren.

A. F. Moller, Observações phaenol. feitas em Coimbra 1900. In: Boletim da Soc. Broteriana. Red. J. A. Henriques. XVI. 1900 Coimbra 1901. — Soweit sich die Beobachtungen auf die Species der Instruktion Hoffmann-Ihne beziehen, vergl. Station Coimbra dieser „Phaenol. Mitteilungen“.

Phaenol. Beobachtungen und ihr Wert für den Obstbau. In: Rhein. Zeitschr. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau. Herausg. von Havelstein. Bonn, IV, Nr. 7, 1901.

L. Rahn, Phaenolog. Betrachtungen. In: Illustrierte landwirtsch. Zeitung. Berlin. 21, Nr. 39.

Erscheinungen aus dem Pflanzenreich (in Württemberg) 1899. In: Deutsches Meteorol. Jahrbuch, Jahrgang 1899. Württemberg. Teilheft. Stuttgart 1901. S. 84. Bearbeitet von L. Meyer. — Enthält für alle Phaenomene der Instruktion die Einzelbeobachtungen von 20 ausgewählten Stationen, ferner die Mitteldaten der einzelnen Landesteile und des ganzen Landes. Zu wünschen wäre, dass für alle 58 Stationen, an denen beobachtet worden ist, die Einzelbeobachtungen veröffentlicht würden.

Vegetationszeiten in Bremen 1900 (ausgeführt unter Leitung des Parkdirektors Ohrt im Bürgerpark). In: Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1900. Bremen. Jahrgang XI, Bremen 1901. Herausg. von P. Bergholz.

F. Schultheiss, Phaenolog. Mitteilungen: In: Generalanzeiger für Nürnberg-Fürth, 1901. Nr. 241.

G. Dewalque, La date de la coupe du seigle en 1901. Mit einem Zusatz von A. Lancaster. In: Ciel et Terre, 21, 1. X. 1901. — Mitteilung des Datums für Secale cereale Ernteanfang an 53 belgischen Orten; mit Höhenzunahme von 100 m verspätet sich der Termin um ungefähr 3 Tage.

P. R. Bos, Phyto-phaenol. Waarnemingen in Nederland 1900. In: Tijdschrift van het kon. nederl. aardrijkskundig Genootschap. Leiden 1901. S. A. — Enthält Beobachtungen von 21 Stationen nach der Instruktion Hoffmann-Ihne.

Im Geographischen Jahrbuch XXIII, 1900, wird über Phaenologie berichtet von Th. Fischer, Länderkunde Südeuropas, L. Neumann, Länderkunde des deutschen Reiches, R. Sieger, Länderkunde von Oesterreich-Ungarn.

A. H. Mac Kay, Phenological observations. Canada 1900. In: Transactions of the R. Society of Canada. Seoond series 1901/02. Vol. VII. S. A. — Enthält Beobachtungen von 10 Stationen in British Nordamerika. Vergl. Neue phaenol. Litteratur im vorigen Jahrg. dieser „Phaenol. Mitteilungen“. — In einem Circular (Nr. 26, Halifax, 16. 12. 1901) des Botanical Club of Canada fordert Mac Kay, General-Secretary-Treasurer des Clubs mit ausdrücklicher Bezugnahme auf diese „Phaenol. Mitteilungen“ zu weiterer phaenol. Thätigkeit auf.

Grohmann, Die phaenol. Beobacht. 1864—1897 und die Ernterträgnisse im Königr. Sachsen in ihrer Abhängigkeit von den Witterungsverhältnissen. (Das Klima des Königr. Sachsen, VI, III. Chemnitz 1901.) Zitiert nach Botan. Zentralblatt 1901, Nr. 29.

C. H. Ostenfeld, Climate (Botany of the Faeroës based upon Danish investigations I 1901). — Zitiert nach Botan. Zentralblatt 1901, Nr. 33. — Ob phaenologisch?

A. Burgerstein, A. von Kerners Beobacht. über die Zeit des Öffnens und Schließens von Blüten. In: Österr. Bot. Zeitschrift LI, 1901, Nr. 6. — Zitiert nach Botan. Zentralblatt 1901, Nr. 43.

E. Jacobasch, Phaenol. Beobachtungen. In: Deutsche botan. Monatsschrift XIX, 1901, Nr. 9. — Zitiert nach Botan. Zentralblatt 1901, Nr. 45.

G. Ritter Beck von Mannagetta, Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder. Leipzig, 1901. — Enthält im Abschnitt: „Entwicklungsgang der Vegetation“ des Kapitels: „Biolog. Verhältnisse der mediteranen Gewächse“ einiges Phaenologische.

J. Wiesner, Biologie der Pflanzen. 2. Auflage, Wien 1902. — Eine Reihe von Kapiteln, z. B. I, VI, X; III, I, sind von Interesse, wenngleich Verf. nicht auf eigentlich phaenol. Dinge eingeht (was z. B. beim Einfluss des Klimas auf die Vegetation, III, I, S. 205 ganz wohl hätte geschehen können). Sehr beachtenswert ist das über: „Lichtgenuss“ Gesagte, S. 207.

K. Hahn, Veröffentlichung der phaenol. Beobachtungen, ange stellt durch die Schulen des kaukasischen Lehrbezirks 1900. S. A. [Russisch]. Zirkular Nr. 6 des kaukas. Lehrbezirks. — Enthält reichhaltige Beobachtungen von 22 Stationen Kaukasiens. Vergl. Phaenol. Mitteil. Jahrg. 1898. Neue phaenol. Litteratur.

H. Töpfer, Phaenologische Beobachtungen in Thüringen 1900 (20. Jahrgang). In: Mitteil. des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. Jahrg. 1901. S. A. — Enthält Beobachtungen von 5 Stationen.

H. Schenck, A. F. Wilhelm Schimper. Nachruf. In: Berichte der Deutschen Bot. Ges. 1901, XIX. Berlin. — Schimper starb am 6. IX. 1901 in Basel. Im Anschluss an die in der „Neuen phaenolog. Litteratur“ der „Phaenol. Mitteil., Jahrg. 1898“ erwähnte „Pflanzengeographie auf physiol. Grundlage“ sei hier mitgeteilt, daß Schimper mittlerweile zu einem anderen und zwar wesentlich günstigeren Urteil über die klimatographische Seite der Phaenologie gelangt war. Auf etliche an ihn geschickte phaenol. Arbeiten, darunter auch „Phaenol. Mitteil., Jahrg. 1898“, schrieb er mir am 20. I. 1900: „Ihre Bemerkungen bezüglich der Phaenologie in meinem Buche sind zutreffend; ich war bereits darüber vor Ihrer Sendung zu anderer Ansicht gelangt und wurde durch dieselbe nur bestärkt. Sollte das Buch eine zweite Auflage erleben, so wird das Positive in der Phaenologie die verdiente Anerkennung finden“.

J. Ziegler, Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. 1900. In: Jahresber. des physik. Vereins zu Frankfurt a. M. 1899 – 1900. Frankfurt a. M. 1901. — Vergl. Station Frankfurt a. M. „Phaenol. Mitteil. Jahrgang 1900“.

J. Schumacher, Phaenol. Beobachtungen im Jahre 1900. In: Landwirt. Zentralblatt f. d. berg. Land. 43. Jahrg. Barmen 1902. S. A. — Vergl. Station Wermelskirchen dieser „Phaenol. Mitteilungen“.

K. Rudel, Die Witterung Nürnberg im Jahre 1901. Nürnberg 1902. — Aufser den meteorolog. Angaben werden auch die von F. Schultheiss angestellten phaen. Beobachtungen mitgeteilt. Ebenso geschieht dies in den monatlich im „Amtsblatt d. Stadt Nürnberg“ veröffentlichten Berichten über die Witterungs- und Krankheitsverhältnisse Nürnberg. — Vergl. Station Nürnberg dieser „Phaenol. Mitteilungen“.

Abgeschlossen Anfang April 1902.
Im Druck vollendet Mitte Mai 1902.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [14](#)

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

Artikel/Article: [Phaenologische Mitteilungen \(Jahrgang 1901\). 1-36](#)