



Phänologische Mitteilungen

(Jahrgang 1906).

Von

Professor **Dr. Egon Ihne**, Oberlehrer in **Darmstadt**.

I. Einleitung.

In den Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg werden seit 1901 die jährlich bei mir einlaufenden pflanzenphänologischen Beobachtungen unter dem Titel „Phänologische Mitteilungen“ abgedruckt. Da diese Abhandlungen heuer mit der Festschrift zum 16. deutschen Geographentag zusammenfallen, so wird es den Leser nicht wunder nehmen, dem Jahrgang 1906 dieser Mitteilungen auch an dieser Stelle zu begegnen. Vom Vorstand des Ortsausschusses des Geographentags und von der Naturhistorischen Gesellschaft wurde dabei der Wunsch geäußert, daß eine kurze, allgemeine Einleitung „auf den Zweck der phänologischen Beobachtungen überhaupt und auf das was bisher erreicht wurde“ hinweisen möchte.

Die pflanzenphänologischen Beobachtungen beschäftigen sich mit den Aufzeichnungen der wichtigsten Entwicklungsstufen des jährlichen Pflanzenlebens, also mit der Belaubung, Blüte, Fruchtreife, Laubverfärbung. Unter welchen Bedingungen sie anzustellen sind, kann aus der Instruktion, die weiter unten den Beobachtungen des Jahres 1906 vorgedruckt ist, entnommen werden. Begründet von Linné, weiterhin namentlich gefördert durch Quetelet (gest. 1874), Fritsch (gest. 1879) und besonders Hoffmann (gest. 1891) sind sie seit etwa 25 Jahren in größerem Umfang in Deutschland und einigen

anderen Ländern Europas gepflegt worden. Doch soll hierauf nicht eingegangen, vielmehr in gedrängter Kürze gezeigt werden, in welcher Weise die phänologischen Beobachtungen bis jetzt verwertet worden sind.

Da die Vegetationsentwicklung in erster Linie vom Klima abhängig ist, so kann man nach dem phänologischen Verhalten auch das Klima beurteilen, also die phänologischen Beobachtungen klimatographisch verwerten und durch sie die meteorologischen Angaben in eigenartiger und anschaulicher Weise ergänzen. Wenn man hört, in Nürnberg blühen Kirsche, Apfel, Syringe durchschnittlich etwa drei Wochen später auf als in Bozen, oder in Nürnberg gelangen die nämlichen Pflanzen durchschnittlich etwa sechs Wochen früher zur Blüte als in Janakkala (Finnland, 61° n. B.), so vermögen diese Daten doch auch eine Vorstellung von den klimatischen Verhältnissen der drei Orte zu geben. Durch langjährige Beobachtungen an vielen Orten ist festgestellt, daß die Reihenfolge der einzelnen Phasen und Spezies (der Pflanzenkalender) in räumlich großen Gebieten dieselbe oder nahezu dieselbe ist. Deshalb lassen sich rein botanisch-phänologische Jahreszeiten aufstellen (vergl. den phänologischen Teil in Rudels Beitrag zu dieser Festschrift S. 210 ff.), deren jede durch besondere Phänomene bezeichnet ist. Sie sind für manche Zwecke sehr brauchbar, u. a., wenn es sich um Vergleichen handelt, sei es, daß man für denselben Ort den Unterschied der Jahreszeiten in verschiedenen Einzeljahren betrachtet (z. B. wie verhielt sich in Nürnberg der Frühling und der Sommer in den Jahren 1905 und 1906?), sei es, daß man viele Orte nach langjährigen Mittelwerten miteinander vergleicht.

Das phänologische Verhalten verschiedener Gegenden kann auch kartographisch dargestellt werden. Die erste phänologische Karte (1881) rührt von Hoffmann her, andere sind gefolgt. Die neueste, das gesamte Material (namentlich das der letzten 25 Jahre) verarbeitende ist meine „Phänologische Karte des Frühlingseinzugs in Mitteleuropa“ (Petermanns Geographische Mitteilungen 1905). Der Frühling ist jener Zeitraum, in dem sich eine Reihe bestimmter Pflanzen belauben (z. B. Roßkastanie, Birke, Buche, Eiche) und zur Blüte gelangen (z. B. Johannisbeere, Stachelbeere, Birke, Süßkirsche, Schlehe, Sauerkirsche, Traubenkirsche, Birne, Apfel, Roßkastanie, Syringe, weiße Narzisse, Weißdorn, Ginster, Goldregen, Eberesche, Quitte). Die Karte, auf die hier nicht näher einzugehen ist, gewährt einen deutlichen Einblick in die Beziehung zwischen Vegetationsentwicklung im Frühling und geographischer Lage. Um nur einen

Punkt zu erwähnen, so tritt sofort die phänologische Bevorzugung der oberrheinischen Tiefebene, überhaupt des Südwestens von Deutschland, hervor, eine Tatsache, die mit der aus Karten der Wärmeverteilung (siehe Sommer, die wirkliche Temperaturverteilung in Mitteleuropa in: Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde XVI, 2 (1906); vergl. auch Neumann in: Petermanns Geographischen Mitteilungen 1906, Heft 6) aufs deutlichste hervorgehenden thermischen Begünstigung sehr gut übereinstimmt. Andere Vergleiche phänologischer und meteorologischer Verhältnisse sind ebenfalls sehr lehrreich; so sei auf die Arbeit von Hamberg, die Sommernachtfröste in Schweden 1871 – 1900 (Abh. der Schwed. Akad. d. Wissensch. Jahrg. 38) hingewiesen.

Wie das phänologische Verhalten beeinflußt wird von geographischer Breite und Länge, Meereshöhe, Exposition, Boden oder weiteren Faktoren, sind Fragen, die zum Teil durch Einzeluntersuchungen aus älterer und neuerer Zeit beantwortet worden sind. Hier mag nur zweierlei angeführt werden. In den nicht zu hohen Teilen Mitteleuropas entspricht einer Zunahme der geographischen Breite um einen Grad (111 km) eine Frühlingsverspätung von etwa vier Tagen und einer Höhenzunahme um 100 m eine solche von etwa drei bis vier Tagen; beide Zahlen sind aber lediglich als ganz ungefähre, sich unter Umständen nicht unerheblich abändernde Durchschnittswerte aufzufassen.

Anderer Art sind die Arbeiten, die sich mit den Beziehungen zwischen den periodischen Vegetationserscheinungen und den sie verursachenden Witterungsfaktoren beschäftigt haben. Insbesondere ist zwischen der Temperatur und der Aufblühzeit oder einer anderen Phase von vielen Forschern (u. a. Boussingault, A. de Candolle, Fritsch, Linsser, Hoffmann, Drude, Ziegler) unter Voraussetzung einer Konstanz zwischen beiden nach einem passenden, zahlenmäßigen Ausdruck dafür gesucht worden. Man erkannte, daß die einer Phase vorausgegangenen Temperaturen unbedingt mit in Rechnung gezogen werden mußten, und gelangte so zu Summen von thermometrischen Werten für die betreffende Phase, die nach Ansicht der Autoren genügende Übereinstimmung zeigten, um als konstant angesehen werden zu können. Der Anfang der Summierung und die Art, was und wie summiert wurde, war je nach dem Autor verschieden. In einer 1906 erschienenen, eingehenden Arbeit, dem neuesten der zahlreichen Beiträge zu der vielumstrittenen Frage, lehnt H. Bos (Zur Kritik d. Lehre v. d. thermischen Vegetationskonstanten, Abh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenburg 1906) aus physiologischen und rechnerischen Gründen, die m. E. recht triftig sind, die thermischen Konstanten entschieden ab.

Haben nun die Ergebnisse phänologischer Forschung auch schon praktische Verwertung gefunden?

Nachdem bereits wiederholt von sehr berufenen Vertretern des Obstbaues (R. Goethe) betont wurde, daß die Phänologie wertvolle Anhaltspunkte zur Beurteilung des Klimas für den Obstzüchter biete, ist sie neuerdings eingehender benutzt worden. Auf der landwirtschaftlichen Ausstellung des Großherzogtums Hessen zu Mainz im September 1905 wurde das für die Prämiiierung in Wettbewerb tretende Obst nach drei klimatischen Zonen geordnet, derart, daß nur das in der gleichen Zone gewachsene Obst unter sich in bestimmten Klassen in Wettbewerb kam. Man wollte so Rücksicht nehmen auf den klimatischen Unterschied der einzelnen Orte und den Mißstand vermeiden, der sich bei früheren Ausstellungen gezeigt hatte, daß Obst aus den ungünstigeren rauhen Lagen im Vergleich zu dem aus besseren Lagen zu gering beurteilt wurde. Die Zonen waren klimatisch-phänologische Zonen und abgegrenzt nach einer phänologischen Karte des Großherzogtums Hessen (Darmstadt 1906), die auf Wunsch des Hessischen Landwirtschaftsrates von mir nach den gleichen Grundsätzen wie die Karte des Frühlingseinzugs entworfen worden war. Im April 1907 hat der Nassauische Landes-, Obst- und Gartenbau-Verein ein Heft herausgegeben: Die Obstsortimente für den Regierungsbezirk Wiesbaden. Der Regierungsbezirk ist auf Grund der Frühlingseinzugskarte in vier klimatisch-phänologische Zonen geteilt, und für jede Zone sind verschiedene Obstarten und Obstsorten zusammengestellt, die in der betreffenden Zone zum Anbau vorgeschlagen oder nicht vorgeschlagen werden. Indem so den verschiedenen klimatischen Ansprüchen der Obstsorten Rechnung getragen wird, zeigen die Übersichten dem Züchter, welche Sorten er in seinem Wohnorte mit Vorteil anpflanzen kann und welche nicht. In der Einleitung ist auch bemerkt, daß man den nicht ganz unberechtigten Einwand erheben könne, daß der Frühlingseintritt noch nicht für das weitere Klima maßgebend zu sein brauche. „Da aber der Frühling für den Obstbau von sehr hoher Bedeutung ist, weil in ihn die Blütezeit der Obstbäume fällt, und da andere Verfahren, das Klima zu beurteilen, keineswegs geringere Unsicherheiten in sich bergen, so ist diese Jahreszeit gewählt worden, nach deren Eintritt man schon von klimatisch günstigen und ungünstigen Gegenden reden kann.“

Wie der Obstbau, so macht auch ein Gebiet der Heilkunde direkten Gebrauch von phänologischen Tatsachen. Als Ursache des Heufiebers wird allgemein der Pollen angesehen, besonders von

Gramineen. Für jemand, der alljährlich heftig von dieser Krankheit heimgesucht wird, ist es sehr wichtig, die Termine der Gras- und Getreideblüte an verschiedenen Orten zu kennen, damit er, wenn er aus anderen Gründen dazu in der Lage ist, sich die Wohltaten oder Annehmlichkeiten einer klimatischen Prophylaxe verschaffen kann und zur kritischen Zeit Orte aufsucht, wo die Blütezeit noch nicht ist oder wo sie nicht mehr ist. In dem neuesten Buch über das Heufieber von Wolff-Eisner (München, 1906) findet sich ein längerer phänologischer Abschnitt mit zahlreichen speziellen Angaben, und der Verfasser betont, daß ein weiterer Ausbau der Phänologie im Interesse der Heufieberkranken sehr erwünscht wäre.

Es ist mit Freude zu begrüßen, daß die Phänologie immer mehr praktische Bedeutung gewinnt. Allerdings müssen viele trockene Zahlen und Namen (vergl. Phänol. Mitteil. Jahrgang 1906) als notwendiges Übel mit in den Kauf genommen werden.

II. Phänologische Beobachtungen, Jahrgang 1906*).

Im folgenden werden die Aufzeichnungen von 117 Stationen veröffentlicht. Wie im Vorjahr sind eine Anzahl Herrn Professor P. Schwab in Kremsmünster und Herrn J. Schenk in Budapest zu danken; für den Odenwald haben sich Herr Kreisrat Schliephacke und Kreisschulinspektor Dieterich erfolgreich bemüht. Herr G. Dewalque, emer. Professor der Geologie an der Universität Lüttich, ein eifriger Freund der Phänologie, ist am 3. Nov. 1905 gestorben. Zunächst wird die Instruktion (Gießener Schema, Aufruf von Hoffmann-Ihne), nach der beobachtet wird, abgedruckt; die bei den Stationen gebrauchten Abkürzungen erklären sich hiernach leicht. Die Beobachtungen sind am Ende des Jahres an Prof. Dr. Ihne in Darmstadt zu senden; sie werden jährlich abgedruckt.

Instruktion.

Die Beobachtungen sind an normalen, freistehenden Exemplaren eines normalen, durchschnittlichen Standorts anzustellen; es sind daher auszuschließen 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. Man darf daher auch nur am Beobachtungsorte zahlreich vertretene Spezies wählen. — Es liegt in der Natur der Sache, daß

*) Jahrgang 1905 in: Abhandlungen d. Naturh. Ges. Nürnberg XVI. 1.

nicht notwendig in jedem Jahr an denselben Exemplaren die Vegetationsstufen notiert werden. — Die Phänomene sind kalendarisch 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 betreffenden Ortes. Der Beobachter kann ungefähr die Zeit ermessen, wann er, dann aber täglich oder jeden zweiten Tag, nach der betreffenden Erscheinung auszuschaun hat. Das Beobachtungsgebiet wird sich daher zweckmäßig auf die nahe Umgebung der Station beschränken, und die Beobachtungen können ganz gut bei Gelegenheit des täglichen Spaziergangs gemacht werden und brauchen sich nicht auf alle angeführten Arten zu erstrecken.

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

b = erste normale Blüten offen und zwar an verschiedenen Stellen, z. B. an drei bis vier Bäumen oder Sträuchern. 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 abgefallenen mitgerechnet — verfärbt.

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

13. II.	<i>Corylus Avellana</i> , Hasel, <i>b</i> (stäubt).	29. IV.	<i>Pyrus Malus</i> , Apfel, <i>b</i> .
11. IV.	<i>Aesculus Hippocastanum</i> , Roßkastanie, <i>BO</i> .	2. V.	<i>Quercus pedunculata</i> . Stieleiche, <i>BO</i> .
15. IV.	<i>Ribes rubrum</i> , rote Johannisbeere, <i>b</i> .	3. V.	<i>Fagus silv.</i> <i>W</i> (Hochwaldgrün).
19. IV.	<i>Ribes aureum</i> , goldgelbe Johannisbeere, <i>b</i> .	3. V.	<i>Lonicera tatarica</i> , tatarisches Geisblatt, <i>b</i> .
19. IV.	<i>Betula alba</i> , Birke, <i>b</i> (stäubt).	4. V.	<i>Syringa vulgaris</i> , Nägelehen, spanischer, blauer, türkischer Flieder, <i>b</i> .
19. IV.	<i>Betula alba</i> , Birke, <i>BO</i> .	4. V.	<i>Narcissus poeticus</i> , weiße Narzisse, <i>b</i> .
19. IV.	<i>Prunus avium</i> , Süßkirsche, <i>b</i> .	7. V.	<i>Aesculus Hippoc.</i> , <i>b</i> .
20. IV.	<i>Prunus spinosa</i> , Schlehe, Schwarzdorn, <i>b</i> .	10. V.	<i>Crataegus Oxyacantha</i> , Weißdorn, <i>b</i> .
23. IV.	<i>Prunus Cerasus</i> , Sauerkirsche, <i>b</i> .	13. V.	<i>Spartium scoparium</i> (<i>Sarothamnus vulgaris</i>), Besenginster, <i>b</i> .
24. IV.	<i>Prunus Padus</i> , Trauben-, Ahlkirsche, <i>b</i> .	14. V.	<i>Quercus ped.</i> <i>W</i> (Hochwaldgrün).
24. IV.	<i>Pyrus communis</i> , Birne, <i>b</i> .		
24. IV.	<i>Fagus silvatica</i> , Rotbuche, <i>BO</i> .		

- | | | | |
|---------|--|-----------|---|
| 15. V. | Cytisus Laburnum, Goldregen, <i>b</i> . | 28. VI. | Tilia parvifolia Ehrh. (T. ulmifolia Scop.), Winterlinde, <i>b</i> . |
| 16. V. | Sorbus aucuparia, Eberesche, Vogelbeere, <i>b</i> . | 30. VI. | Lilium candidum, weiße Lilie, <i>b</i> . |
| 17. V. | Cydonia vulgaris, Quitte, <i>b</i> , | 2. VII. | Rubus idaeus, <i>f</i> (vollständig rot, weich, löst sich von der Blütenaxe ab). |
| 28. V. | Sambucus nigra, Hollunder, schwarzer Hollunder, Flieder, <i>b</i> . | 4. VII. | Ribes aureum, <i>f</i> . |
| 28. V. | Secale cereale hibernum, Winterroggen, <i>b</i> (stäubt). | 19. VII. | Secale cer. hib. <i>E</i> (Ernteanfang, Beginn des Schnittes). |
| 29. V. | Atropa Belladonna, Tollkirsche, <i>b</i> . | 27. VII. | Symphoricarpos racem., <i>f</i> (vollständig weiß). |
| 30. V. | Rubus idaeus, Himbeere, <i>b</i> . | 31. VII. | Atropa Belladonna, <i>f</i> . |
| 2. VI. | Symphoricarpos racemosa, Schneebeere, <i>b</i> . | 1. VIII. | Sorbus aucuparia, <i>f</i> (Frucht auf dem Querschnitt gelbrot, Samenschalen bräunen sich). |
| 4. VI. | Salvia officinalis, Gartensalbei, riechender Salbei, <i>b</i> . | 12. VIII. | Sambucus nigra, <i>f</i> (weich vollständig schwarz). |
| 6. VI. | Cornus sanguinea, roter Hartriegel, <i>b</i> . | 21. VIII. | Cornus sang., <i>f</i> (weich, vollständig schwarz). |
| 14. VI. | Vitis vinifera, Wein, <i>b</i> (nicht Spalier oder Wand). | 12. IX. | Ligustrum vulg., <i>f</i> (Frucht glänzend schwarz, Samenschalen dunkel violett). |
| 19. VI. | Ligustrum vulgare, Liguster, Rainwaide, <i>b</i> . | 16. IX. | Aesculus Hippoc., <i>f</i> . |
| 20. VI. | Ribes rubrum, <i>f</i> (vollständig rot, weich, durchscheinend). | 10. X. | Aesculus Hippoc., <i>LV</i> . |
| 21. VI. | Tilia grandifolia Ehrh. (T. platyphyllos Scop.), Sommerlinde, <i>b</i> . | 13. X. | Fagus silv., <i>LV</i> (Hochwald). |
| 27. VI. | Lonicera tat., <i>f</i> (rot und weich). | 14. X. | Betula alba, <i>LV</i> (viele Hochstämme). |
| | | 18. X. | Quercus pedunc., <i>LV</i> (Hochwald). |

Da manche Beobachter noch mehr beobachten, als der vorstehende „Aufruf“ fordert, so empfehle ich (von 1893 an), um solche Aufzeichnungen untereinander vergleichbar zu machen, für sie die nachfolgenden Spezies 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 Spezies herauszusuchen, die sich an seinem Wohnorte in größerer Anzahl finden und deren Beobachtung ihm keine große 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 Spezies kommen nur für wärmere Gegenden in Betracht.

Die allgemeinen Regeln der Beobachtung, um deren Beachtung dringend gebeten wird, sind die gleichen, wie für die Pflanzen 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 (stäubt)
[16 III].
- Cornus mas*, Kornelkirsche, gelber Hart-
riegel, b [19 III]; f (weich und voll-
ständig dunkelrot).
- Anemone nemorosa*, Buschwindröschen, b.
- Ranunculus Ficaria*, Scharbockskraut, b.
- Populus tremula*, Zitterpappel, Espe, b
(stäubt).
- Tussilago Farfara*, Huflattich, b; f (Haar-
krone mit der Frucht fliegt ab) [23 IV].
- Salix Caprea*, Sahlweide, b (stäubt).
- Ulmus campestris*, Feldulme, b [2 IV].
- **Prunus Armeniaca*, Aprikose, b (nicht
Spalier oder Wand).
- Narcissus Pseudonarcissus*, gelbe Nar-
cisse, b.
- Larix europaea*, Lärche, b (stäubt) [7 IV].
- **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 (stäubt).
- Cardamine pratensis*, Wiesenschaum-
kraut, 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 hängenden Trauben) [3 V];
BO; LV.
- Vaccinium Myrtillus*, Heidelbeere, b.
- Abies excelsa* Poir., Fichte, Rottanne, b
(stäubt) [7 V].
- Berberis vulgaris*, Berberitze, b.
- Lonicera Xylosteum*, Heckenkirsche, b
[10 V]; f (weich und durchscheinend
dunkelrot).
- **Juglans regia*, Walnuß, b (stäubt) 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 (stäubt) [17 V].
- Chrysanthemum leucanthemum*, Johannis-
blume, b.
- Evonymus europaea*, gemeiner Spindel-
baum, b. [22 V]; f (Kapsel ganz carmin-
rot gefärbt, nicht mehr fleischig, in
der Regel aufgesprungen, der saftige
orangefarbene Samenmantel hat sich
von ihr abgelöst).
- Salvia pratensis*, Wiesensalbei, b.
- **Morus alba*, weiße Maulbeere, b (stäubt).
- 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 silvatica*, Buche, f.

Die Beobachter werden gebeten, gütigst dafür Sorge tragen zu wollen, daß an ihrer Station, wenn sie selbst durch irgendwelche 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 selbst nur annähernd genau; [eckige Klammern] enthalten meine Ansicht.

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

1906. Aes. BO 31 III, b 10 V. Bet. BO 8 IV, b 8 IV. Corn. s. b 28 V. Cory. b 15 I. Crat. b 12 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 21 IV. Lig. b 28 VI, f 6 X. Lil. b 12 VII. Narc. p. b 15 IV. Prun. av. b 8 IV. Prun. sp. b 10 III. Pyr. c. b 1 IV. Pyr. M. b 12 IV. Querc. BO 14 IV. Rib. ru. b 18 III, f 25 VI. Salv. off. 10 VI. Samb. b 12 VI, f 5 IX. Sorb. b 18 V, f 6 VIII. Spart. b 7 IV. Sym. b 8 VI, f 18 VIII. Syr. b 29 IV. Vit. b 9 VII.

Acer p. BO 15 IV, b 8 IV. Acer P. BO 16 III, b 15 IV. Aln. b 4 II. Anem. b 19 III. Berb. b 12 V. Buxus b 5 II. Caltha b 7 III. Card. b 31 III. Chel. b 5 V. Chry. b 19 V. Evon. f 2 X. Frax. BO 1 V, b 12 III. Gal. b 15 I. Hep. b 25 II. Jugl. b 9 V. Larix b 1 III. Leu b 26 II. Narc. P. b 25 II. Phil. b 3 VI. Pin. b 12 V. Pop. b 26 II. Ran. b 1 II. Rib. Gross. b 12 III, f 7 VII. Salix b 23 II. Salv. p. 22 VI. Til. g. BO 8 IV. Tuss. b 25 II, f 4 IV. Ulm. b 26 II.

Achselschwang, westl. vom Ammersee. — 590 m. — Fr. Reuther, K. Kreistierarzt.

1906. Aes. BO 28 IV, b 20 V, f 30 IX, LV 3 X. Atr. b 28 VI, f 19 VIII. Bet. BO 6 V, b 5 V, LV 6 X. Corn. s. b 26 VI, f 20 IX. Cory. b 8 III. Crat. b 24 V. Cyd. b 29 V. Cyt. b 31 V. Fag. BO 6 V, W 11 V, LV 3 X. Lig. b 30 VI, f 30 IX. Lil. b 9 VII. Narc. p. b 30 IV. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 8 V. Prun. P. b 10 V. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 18 V. Querc. BO 11 V, W 22 V, LV 6 X. Rib. ru. b 29 IV, f 20 VII. Rub. b 8 VI, f 25 VII. Samb. b 26 VI, f 15 IX. Sec. b 10 VI, E 31 VII. Sorb. b 22 V, f 17 VIII. Syr. b 24 V. Til. g. b 6 VII. Til. p. b 22 VII. Vit. b 7 VII.

Abies b 8 V. Acer c. b 13 V. Acer p. BO 3 V, b 21 IV, LV 2 X. Acer P. BO 6 V, b 12 V, LV 3 X. Aln. b 19 III. Anem. b 9 IV. Berb. b 26 V. Call. b 20 VIII. Caltha b 16 IV. Card. b 26 IV. Chel. b 8 V. Chry. b 26 V. Colch. b 26 IX. Corn. m. b 8 IV, f 24 IX. Evon. b 30 V, f 27 IX. Fag. f 30 VIII. Frax. BO 22 V, b 6 V, LV 6 X. Gal. b 15 III, Blattsp. 1 III. Hep. b 16 III. Jugl. b 22 V, f 30 IX. Larix b 10 IV. Leu. b 11 III. Lon. X. b 24 V, f 18 VII. Nar. P. b 11 IV. Phil. b 21 VI. Pin. b 22 V. Pop. b 18 III. Prun. Arm. b 19 IV. Ran. b 11 IV. Rib. Gross. b 28 IV, f 28 VII. Salix b 5 IV. Salv. p. b 26 V. Til. g. BO 5 V, LV 2 X. Til. p. BO 12 V, LV 2 X. Trit. b 28 VI, E 10 VIII. Tuss. b 18 III, f 28 IV. Ulm. b 12 IV. Vacc. b 13 V.

Annarode, Kreis Mansfelder Geb. — 370 m. — Nicolai, Kgl. Förster.

1906. Aes. BO 29 IV, b 16 V. Bet. LV 25 X. Cory. b 7 III. Fag. BO 4 V, W 16 V, LV 25 X. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 6 V. Pyr. M b 13 V. Querc. BO 13 V, W 29 V, LV 29 X. Rib. au. b 21 IV, f 30 VI. Rib. ru. b 18 IV, f 24 VI. Sec. b 5 VI, E 30 VII.

Anem. b 5 IV. Gal. b 6 III, Blattsp. 13 II. Hep. b 8 III. Narc. P. b 3 IV. Rib. G. b 4 V, f 3 VII. Trit. b 30 VI, E 12 VIII. Tuss. b 5 IV, f 10 V. Vacc. b 4 V.

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

1906. Aes. BO 11 IV, b 26 IV, f 20 IX, LV 23 X. Cory. b 5 II. Cyd. b 28 IV. Prun. av. b 11 IV. Prun. C. b 13 IV. Pyr. c. b 10 IV. Pyr. M. b 22 IV. Rib. ru. b 10 IV. Syr. b 22 IV. Vit. b 5 VI.

Amyg. b 8 III. Pers. b 31 III. Prun. Arm. b 23 III. Rib. G. b 10 IV. Tuss. b 18 II.

Aue, Königreich Sachsen. — Ernst O. Zeil, Lehrer.

1906. Aes. BO 16 IV, b 11 V, Bet. BO 18 IV, b 23 IV. Cory. b 7 III. Fag. BO 22 IV, W 2 V. Lon. nigra b 11 V. Prun. C. b 28 IV. Prun. P. b 30 IV. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 4 V, W 10 V. Rib. ru. b 28 IV. Sorb. b 12 V. Syr. b 10 V.

Aln. b 10 III. Anem. b 3 IV. Caltha b 15 IV. Card. b 19 IV. Corn. m. b 12 IV. Frax. BO 10 V. Gal. b 13 III, Blattsp. 19 II. Larix b 18 IV. Pop. b 21 III. Ran. b 28 IV. Rib. G. b 24 IV. Salix b 3 IV. Til. g. BO 25 IV. Tuss. b 19 III. Ulm. b 18 IV. Vacc. b 28 IV.

Auerbach, Bergstraße. — Dr. von Derschau.

1906. Bet. b 11 IV. Crat. b 9 V. Cyd. b 7 V. Cyt. b 7 V. Prun. C. b 12 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 17 IV. Pyr. M. b 27 IV. Rib. ru. b 9 IV. Syr. b 1 V.

Amyg. b 21 III. Anem. b 7 IV. Berb. 10 V. Caltha b 9 IV. Cerc. b 2 V. Chel. b 18 IV. Morus b 1 V. Pers. b 16 IV [spät]. Salix 10 III. Tuss. b 1 IV.

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

1906. Aes. BO 15 IV, b 12 V. Bet. BO 4 V, b 3 V. Corn. s. b 10 VI. Cory. b 6 III. Crat. b 20 V. Cyd. b 20 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 25 IV, W 5 V. Lig. b 22 VI. Lil. b 4 VII. Lon. t. b 12 V, f 20 VII. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 8 V. Prun. sp. b 5 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 10 V, W 12 V. Rib. au. b 22 IV. Rib. ru. b 20 IV, f 6 VII. Rub. b 5 VI, f 17 VII. Samb. b 8 VI. Sec. b 1 VI, E 27 VII. Sorb. b 25 V. Sym. b 12 VI. Syr. b 12 V. Til. g. b 8 VII. Til. p. b 12 VII.

Acer p. BO 16 V, b 15 V. Acer P. BO 2 VI, b 30 V. Aln. b 24 III. Anem. b 8 IV. Buxus b 3 V. Caltha b 12 IV. Card. b 5 V. Chel. b 20 V. Chry. b 4 VI. Colch. b 26 IX. Evon. b 2 VI. Frax. BO 9 V, b 12 V. Gal. b 15 II, Blattsp. 15 XI 1905. Jugl. b 18 V. Larix b 3 V. Lon. X. b 12 V. Morus b 6 VI. Narc. P. b 8 IV. Phil. b 8 VI. Pop. b 16 IV. Ran. b 8 IV. Rib. Gr. b 20 IV. Rob. b 1 VI. Salix b 6 IV. Til. g. BO 12 V. Til. p. BO 16 V. Trit. b 6 VI, E 1 VIII. Tuss. b 6 IV. Ulm. b 8 IV.

Babenhausen, Starkenburg. — Oberlehrer F. Bock, Rektor.

1906. Aes. BO 11 IV, b 9 V. Bet. BO 17 IV. Cory. b 17 II. Crat. b 11 V. Fag. BO 20 IV. Pyr. c. b 17 IV. Pyr. M. b 29 IV. Rib. au. b 16 IV. Rib. ru. b 15 IV, f 23 VI. Rub. b 19 V, f 26 VI. Salv. off. b 14 V. Sec. b 1 VI, E 18 VII. Syr. b 7 V. Til. p. b 27 VI.

Aln. b 2 III. Card. b 23 IV. Frax. BO 8 V. Pin. b 22 V. Rib. G. b 13 IV. Salix b 8 IV.

Beerfelden, Odenwald. — 400 m. — Breidenbach, Lehrer.

1906. Bet. BO 10 IV, LV 6 X. Cyd. b [4 VI spät]. Fag. BO 15 IV, W 25 IV, LV 10 X. Lil. b 5 VII. Prun. av. b 1 V [spät], Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 20 V [spät]. Querc. BO 10 V, W 20 V, LV 5 X. Sec. E 1 VIII. Til. g. b 28 VI. Til. p. b 6 VII.

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

1906. Aes. BO 11 IV, b 4 V, f 11 IX, LV 3 X. Bet. BO 13 IV, LV 8 X. Corn. s. b 8 VI, f 25 VIII. Cory. b 1 II. Crat. b 9 V. Cyd. b 12 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 13 IV, W 4 V, LV 8 X. Lig. b 21 VI, f 20 IX. Lil. b 4 VII. Lon. t. b 8 V, f 1 VII. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b 18 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 19 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 27 IV, W 8 V, LV 12 X. Rib. au. b 16 IV. Rib. ru. b 13 IV, f 21 VI. Rub. b 22 V, f 27 VI. Salv. off. b 12 VI. Samb. b 4 VI, f 20 VIII. Sec. b 5 VI, E 25 VII. Sorb. b 9 V, f 30 VII. Spart. b 9 V. Sym. b 1 VI. Syr. b 8 V. Til. g. b 21 VI. Til. p. b 6 VII. Vit. b 26 VI (Südwand, früher Malingre).

Acer p. BO 16 IV, b 10 IV. Acer P. BO 15 IV, b 25 IV. Aln. b 8 III. Berb. b 9 V. Call. b 31 VII. Card. b 18 IV. Chel. b 27 IV. Chry. b 28 V. Corn. m. b 9 III. Frax. BO 26 IV. Blattfall 26 X. Gal. b 11 II. Hep. b 8 III. Larix b 11 IV. Leu. b 22 II. Lon. X. b 8 V, f 12 VII. Phil. b 31 V. Pin. b 19 V. Ran. b 12 IV. Rib. G. b 14 IV, f 10 VII. Rob. b 4 VI. Til. g. BO 13 IV. Trit. E 7 VIII. Tuss. b 7 III, f 21 IV.

Blödesheim bei Eppelsheim, Rheinhessen. — 270 m. — G. Class, Rentner.

1906. Aes. BO 12 IV, b 4 V. Lil. b 2 VII. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 21 IV. Pyr. c. b 24 IV [spät]. Pyr. M. b 2 V. Rib. ru. b 18 IV, f 22 VI. Sec. b 31 V, E 23 VII. Syr. b 6 V.

Amyg. b 11 IV. Prun. A. b 8 IV. Rib. Gr. b 17 IV.

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

1906. Aes. BO 27 III, b 16 IV, f 16 IX, LV 26 X. Bet. BO 4 IV, b 5 IV, LV 23 X. Corn. s. b 13 V, f. 20 VII. Cory. b 11 II. Crat b 29 IV. Cyd. b 23 IV. (Fag. BO 14 IV, LV 10 XI, einzelner Baum). Prun. av. b 4 IV. Prun. sp. b 31 III. Pyr. c. b 8 IV. Pyr. M. b 16 IV. (Querc. BO 9 IV, LV 10 XI, einzelner Baum). Rib. au. b 11 IV. Rib. ru. b 4 IV. Samb. b 11 V, f 20 VII. (Sorb. b 2 V). (Sym. b 21 V, f 15 VII). Syr. b 17 IV. Til. g. b 30 V.

Acer p. BO 9 IV, b 30 III, LV 20 X. Acer P. BO 8 IV, LV 5 XI. Aln. b 2 III. Amyg. b 10 III. Berb. b 20 IV. Buxus b 17 III. Corn. m. b 11 III. Evon. b 9 V. Jugl. b 16 IV. Lon X. b 22 IV. Pers. b 31 III. Prun. Arm. b 29 III. Rob. b 12 V. Til. p. BO 9 IV, LV 24 X. Tuss. b 5 II. Ulm. b 15 III.

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

1906. Aes. BO 1 IV, b 15 V. Corn. s. b 13 VI. Cory. b 18 I. Crat. b 8 V. Cyt. b 17 V. Fag. BO 22 IV. Prun. sp. b 10 IV. Pyr. c. b 9 IV (wall). Querc. BO 9 V. Spart. b 26 IV.

Acer c. b 5 V. Acer P BO 24 IV, b 5 V. Anem. b 9 IV. Caltha b 5 IV. Chry. b 8 VI. Frax. BO 15 V. Gal. b 17 I. Hep. b 17 I. Larix b 6 IV. Ran. b 21 III. Salix b 7 III. Tuss. b 16 III. Ulm. b 3 II.

Brandenburg an der Havel. — 30—40 m. — Barnêwitz, Professor.

1906. Aes. BO 12 IV, b 29 IV. Bet. BO 13 IV, b 13 IV. Cory. b 9 II. Cyt. b 8 V. Fag. BO 18 IV. Lon. t. b. 1 V. Prun. av. b 16 IV. Prun. P. b

20 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 19 IV. Querc. BO 18 IV, W 27 IV. Rib. au. b 15 IV. Rib. ru. b 12 IV. Syr. b 30 IV. Til. g. b 15 VI.

Acer p. BO 12 IV, b 12 IV. Chel. b 22 IV. Corn. m. b 5 III. Phil. b 22 V. Rib. G. b 11 IV. Rob. b 22 V. Til. g. BO 13 IV. Til. p. BO 25 IV. Brixham, Devonshire, England. — F. W. Millet.

1906. Aes. b 21 IV. Cory. b 28 II. Crat. b 10 V. Cyt. b [23 V spät]. Prun. sp. b 13 III. Syr. b 7 V.

Chry. b 4 VI. Gal. b 29 I. Tuss. b 24 III.

Budapest. — 108 m. — a) Jakob Schenk, Assistent an der Ungar. Ornithol. Zentrale.

1906. Aes. b 24 IV. Narc. p. b 24 IV. Prun. av. b 11 IV. Prun. C. b 16 IV. Prun. sp. b 10 IV. Pyr. c. b 22 IV. Pyr. M. b 22 IV. Samb. b 13 V. Syr. b 23 IV.

Acer P. b 8 IV. Cercis b 26 IV. Prun. A. b 8 IV. Rob. b 13 V.

b) Eugen Greschik.

1906. Aes. b 28 IV, LV 30 IX. Cyd. b 1 V. Cyt. b 30 IV. Lig. b 27 V. Lon. t. b 30 IV. Prun. P. b 25 IV. Querc. LV 9 X. Rib. au. b 1 V. Samb. b 12 V. Syr. b 23 IV.

Acer p. LV 23 IX. Acer P. b 1 V. Amyg. b 25 III. Berb. b 1 V. Corn. m. b 20 III. Frax. LV 9 X. Jugl. b 2 V. Morus b 1 V. Phil. b 20 V. Rob. b 14 V.

Bullau, Odenwald — etwa 500 m. — Kraemer, Lehrer.

1906. Aes. BO 5 V, b 11 V, f 24 IX, LV 17 X. Bet. BO 24 IV, b 1 V. Corn. s. b 15 VI, f 15 X. Cyd. b 21 V. Prun. av. b 25 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 6 V. Rib. ru. b 20 IV, f 5 VII. Sec. b 8 VI, E 4 VIII. Sorb. b 21 V, f [15 X spät]. Syr. b 10 V.

Call. b 16 VIII. Colch. b 25 IX. Ran. b 4 IV. Rib. G. b 18 IV. Salix b 12 IV.

Burghausen an der Salzach. — 365 m. — W. Rüdell, Pfarrer a. D.

1906. Aes. BO 15 IV, b 8 V, f 20 IX, LV 5 X. Bet. BO 16 IV, b 17 IV. Corn. s. b 7 VI, f 15 IX. Cory. b 27 II. Crat. b 14 V. Cyt. b 13 V. Fag. BO 24 IV, W 1 V, LV 10 X, Laubfall 1 XI. Lig. b 17 VI, f 15 IX. Lil. b 3 VII. Lon. t. b 10 V. Narc. p. b 30 IV. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b. 20 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 5 V, W 15 V, LV 15 X, Laubfall 8 XI. Rib. ru. b 19 IV, f 30 VI. Rub. b 24 V, f 7 VII. Salv. off. b 9 VI. Samb. b 3 VI, f 27 VIII. Sec. b 25 V, E 9 VII. Syr. b 5 V. Til. g. b 26 VI. Til. p. b 6 VII.

Acer p. b 17 IV. Acer P. b 14 V. Anem. b 20 III. Berb. b 14 V. Caltha b 23 III. Chry. b 10 V. Corn. m. b 18 III. Gal. b 20 II. Hep. b 28 II. Jugl. b 11 V. Leu. b 1 III. Lon. X. b 9 V. Prun. Arm. b 20 IV. Ran. b 25 III. Rib. G. b 17 IV. Salv. p. b 7 V. Til. g. BO 10 V. Tuss. b 7 III.

Charlottenburg. — 33 m. — Bodenstein, Rechnungsrat. — Beobachtungsgebiet: Tiergarten und Umgebung.

1906. Aes. BO 14 IV, b 8 V, LV 6 X. Bet. BO 14 IV, LV 15 X. Cory. b 24 II. Fag. BO 5 V, W 9 V, LV 25 X. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b 19 IV. Prun. P. b 20 IV. Querc. BO 23 IV, W 8 V, LV 23 X.

Corn. m. b 12 III.

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

1906. Aes. BO 1 II, b 12 III, f 10 IX, LV 20 XI. Atro. b 10 V, f 28 VII
Bet. BO 18 III, LV 8 XI. Corn. s. b 7 V, f 10 IX. Cory. b. 26 XII 1905. Crat
b 23 III. Cyd. b 5 III. Cyt. b 7 IV. Fag. BO 14 IV, LV 10 XI. Lig. b 12 V
f 15 IX. Lil. b 18 V. Lon. t. b 16 III. Narc. p. b 10 III. Prun. av. b 23 III.
Prun. sp. b 15 II. Pyr. c. b 15 III. Pyr. M. b 31 III. Querc. BO 28 III,
W 12 IV, LV 7 XI. Rub. b 15 IV, f 14 VI. Salv. off. b 3 IV. Samb. b 25 III,
f 12 VIII. Sec. b 25 IV, E 16 VI. Sym. b 8 V, f 9 VIII. Syr. b 4 IV. Til.
eu. (*T. vulgaris* Heyne) b 7 VI. Vit. b 25 V.

Acer p BO 28 III, LV 7 XI. Acer P. BO 31 III, LV 2 XI.
Amyg. b 6 II. Berb. b 15 V. Buxus b 2 I. Cerc. b 15 III. Chel. b 10 I.
Corn. m. b 1 III. Frax. BO 10 II, b 20 XII — 5 I, LV 10 XI. Jugl. b 14 IV.
Laurus b 25 II. Narc. P. b 5 II. Olea b 28 IV. Phil. b 20 IV. Ran. b 11 I.
Rob. b 15 IV. Salix b 21 II. Til. eu. BO 15 IV, LV 15 X. Ulm. b 21 I.

Crumstadt, s. w. von Darmstadt. — Wetzlar, Lehrer.

1906. Aes. BO 11 IV, b 5 V. Cyt. b 8 V. Prun. C. b 19 IV. Pyr. c.
b 17 IV. Pyr. M. b 3 V [spät]. Rib. ru. b 13 IV, f 17 VI. Rnb. b 29 V. Samb.
b 1 VI. Sec. b 28 V, E 25 VII. Syr. b 3 V. Til. g. b 22 VI.

Buxus b 12 IV. Rib. G. b 11 IV. Rob. b 27 V. Til. g. BO 17 IV.

Darmstadt. — 145 m. — Professor Dr. Ihne. — Die Beobachtungen sind
meist im südwestl. Teile gemacht.

1906. Aes. BO 11 IV, b 23 IV, f 9 IX, LV 12 IX. Corn. s. b 30 V,
f (25 VIII). Cory. b 22 II. Crat. b 8 V. Cyd. b 7 V. Cyt. b 9 V. Fag. BO
14 IV, Ludwigshöhe, W 18 IV, LV 21 X. Lig. b 7 VI, f (9 IX). Lil. b 29 VI.
Prun. av. b 11 IV. Prun. C. b (14 IV). Prun. P. b 14 IV. Prun. sp. b 10 IV.
Pyr. c. b 14 IV. Pyr. M. b 24 IV. Rib. au. b 12 IV. Rib. ru. b 11 IV, f (26 VI).
Samb. b (19 V, f 13 VIII). Sec. b 29 V, Sorb. b 8 V, f (5 VIII). Sym. b 24 V,
f (31 VII). Syr. b 30 IV. Til. g. 15 VI.

Acer p. b 9 IV. Colch. b (4 IX). Corn. m. b 7 III. Leu. b 22 II.
Narc. P. b (18 III). Pers. b 9 IV. Phil. b 25 V. Prun. A. b 7 IV. Ran. b
18 III. Rib. G. b 11 IV. Rob. b 27 V.

Dieburg, östl. von Darmstadt. — 145 m. — Karl Schuchmann, Primaner.

1906. Aes. b 2 V. Bet. b 9 IV. Cory. b 15 II. Cyd. b 9 V. Prun. av.
b 11 IV. Prun. C. b 16 IV. Prun. P. b 17 IV. Prun. sp. b 13 IV. Pyr. c. b
12 IV. Pyr. M. b 26 IV. Syr. b 2 V.

Abies b 2 V. Acer c. b 4 V. Aln. b 4 III. Anem. b 18 III. Caltha b
10 IV. Card. b 11 IV. Colch. b 15 IX. Gal. b 24 II. Larix b 5 IV. Leu. b
22 II. Pers. b 9 IV. Pop. b 14 III. Ran. b 14 III. Rib. Gross. b 10 IV. Salix
b 12 III. Vacc. b 25 IV.

Dölitz bei Leipzig. — Ed. Platz, Lehrer.

1906. Aes. BO 16 IV, b 5 V, f 18 IX, LV 30 IX. Bet. BO 18 IV, b 16 IV,
LV 7 X. Corn. s. b 31 V, f 8 IX. Cory. b 16 II. Crat. b 10 V. Cyd. b 12 V.
Cyt. b 12 V. Fag. BO 20 IV, W 2 V, LV 14 X. Lig. b 15 VI, f 20 IX. Lil.
b 26 VI. Narc. p. b 30 IV. Prun. av. b 15 IV. Prun. C. b 18 IV. Prun. P.
b 24 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 26
IV, W 4 V, LV 6 X. Rib. au. b 16 IV, f 26 VI. Rib. ru. b 15 IV, f 30 VI.
Salv. off. b 26 V. Samb. b 23 V, f 18 VIII. Sec. b 24 V, E 19 VII. Sorb. b
8 V, f 20 VII. Sym. b 26 V, f 22 VII. Syr. b 6 V. Til. g. b 17 VI. Til. p. b 30 VI.

Anem. b 3 IV. Berb. b 12 V. Caltha b 13 IV. Card. b 21 IV. Corn.
m. b 9 III, f 30 VIII. Narc. P. b 8 IV. Ran. b 6 IV. Rib. G. b 14 IV, f 12

VII. Salix b 21 III. Til. g. BO 16 IV, LV 19 IX. Til. p. BO 6 V, LV 28 IX. Tuss. b 20 III, f 18 IV. Ulm. b 23 III.

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

1906. Aes. BO 15 IV, b 5 V, f 15 IX, LV 10 X. Cory. b 21 II. Crat. b 10 V. Lil. b 29 VI. Lon. t. b 10 V. Narc. p. b 1 V. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 18 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. W 2 V. Rib. ru. b 22 IV. Samb. b. 4 VI. Sec. b 5 VI. Syr. b 5 V. Til. g. b 21 VI. Til. p. b 27 VI. Vit. b 22 VI.

Corn. m. b 17 III. Frax. b 15 IV. Gal. b 25 II. Hep. b 4 III. Prun. A. b 7 IV. Rib. G. b 14 IV. Rob. b 28 V. Til. g. BO 13 IV, LV 27 IX. Til. p. BO 23 IV, LV 2 X.

b) H. Eggers.

1906. Aes. BO 18 IV, b 5 V, f 18 IX, Laubfall 7 X. Bet. BO 18 IV, b 14 IV, Laubfall 29 X. Cory. b 28 I. Crat. b 10 V. Cyt. b 8 V. Fag. BO 1 V, Laubfall 28 X. Lon. t. b 13 IV. Prun. av. b 15 IV. Prun. P. b 21 IV. Pyr. c. b 17 IV. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 6 V, Laubfall 11 XI. Samb. b 23 V, f 14 VIII. Sec. b 31 V. Sorb. b 7 V. Syr. b 5 V. Til. g. b 26 VI.

Acer p. BO 26 IV, b 11 IV, Laubfall 7 X. Aln. b 5 III. Anem. b 7 IV. Caltha b 21 IV. Card. b 21 IV. Chry. b 18 V. Corn. m. b 8 III. Frax. BO 6 V, b 21 IV, LV 11 XI. Hep. b 7 III. Jugl. b 4 V, f 20 IX. Lon. X. b 6 V. Phil. b 27 V. Pop. b 4 IV. Ran. b 7 IV. Rib. G. b 17 IV. Rob. b 26 V. Til. p. BO 6 V, Laubfall 6 X. Tuss. b 6 III. Ulm. b 1 IV. Vacc. b 6 V.

Erbach im Odenwald. — L. Falter, Lehrer.

1906. Aes. b [14 V spät]. Bet. b 16 IV. Cyt. b 25 V. Syr. b 10 V. Til. p. b 23 VI.

Phil. b 10 VI. Trit. b 24 VI, E 7 VIII.

Erfelden am Rhein, westl. von Darmstadt. — Gg. Zaiger, Lehrer.

1906. Aes. BO 12 IV, b [8 V spät], LV 21 X. Cra. [b 16 V spät]. Prun. sp. b 10 IV. Pyr. c. b 15 IV. Pyr. M. b 22 IV. Rib. ru. b 8 IV, f 20 VI. Rub. b 15 V, f 1 VII. Samb. b 15 VI, f 10 IX. Sec. b 10 VI [spät], E 20 VII. Syr. b 1 V. Vit. b 10 VI.

Card. b 20 IV. Coleh. b 15 IX. Ran. b 30 III. Rib. G. b 15 IV, f 5 VII. Salix b 1 IV. Salv. p. b 10 V.

St. Florian, Ober-Österreich. — Fr. Pirmin Jäger. — Durch Professor P. Fr. Schwab in Kremsmünster.

1906. Aes. BO 13 IV, b 2 V. Bet. BO 14 IV, b 21 IV. Corn. s. b 27 V. Cory. b 28 II. Crat. b 7 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 11 V. Fag. BO 16 IV, W 22 IV. Lig. b 18 VI. Narc. p. b 24 IV. Prun. av. b 14 IV. Prun. P. b 20 IV. Pyr. c. b 18 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 27 IV, W 2 V. Rib. ru b 14 IV, f etwa 10 VII. Salv. off. b 22 V. Samb. b 30 V. Sec. b 14 V [früh], E 9 VII. Sorb. b 12 V. Sym. b 2 VI. Syr. b 6 V. Til. g. b 28 VI.

Abies b 27 IV. Acer c. b 3 V. Aln. b 6 III. Anem. b 17 III. Berb b 10 V. Buxus b etwa 22 IV. Caltha b 6 III. Card. b etwa 18 IV. Chel. b 25 IV. Chry. b 11 V. Corn. m. b 11 V. Corn. m. b 19 III. Evon. b 16 V. Gal. b 5 III. Hep. b 9 III. Jugl. b 5 V. Larix b 4 IV. Leu. b 6 III. Lon. X. b 2 V. Narc. p. b 10 IV. Pers. b 30 III. Phil. b 26 V. Pin. b 18 V. Prun. A. b 6 IV. Ran. b 8 III. Rib. G. b 10 IV. Rob. b 27 V. Salix b 6 III. Salv. p. b 1 V. Til. g. BO 29 IV. Trit. b 15 VI, E 20 VII.

Foedersdorf bei Neumark, Ostpreußen. — 45 m. — Eberts, Kgl. Forstmeister.

1906. Aes. BO 18 IV, b 6 V. Bet. BO 19 IV, LV 9 X. Cory. b 7 III. Fag. BO 21 IV, W 30 IV, LV 7 X. Lig. b 23 VI. Narc. p. b 26 IV. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 27 IV, b 6 V, LV 18 X. Rib. au. b 30 IV. Rib. ru. b 19 IV. Samb. b 2 VI. Sec. b 25 V, E 17 VII. Sorb. b 12 V. Sym. b 3 VI. Syr. b 10 V. Til. p. b 3 VII.

Acer p. b 18 IV. Acer P. BO 25 IV, b 5 V, LV 9 X. Ancm. b 6 IV, ran. b 10 IV. Caltha b 17 IV. Card. b 28 IV. Chry. b 28 V. Gal. b 3 II. Hep. b 27 III. Larix b 18 IV. Leu. b 8 III. Phil. b 28 V. Ran. b 10 IV. Rib. G. b 17 IV. Rob. b 27 V. Salix b 8 IV. Til. p. BO 29 IV, LV 6 X. Tuss. b 31 III.

Frankfurt a. M. — 100 m. — Frau Johanna Ziegler.

1906. Aes. b 27 IV, f 15 IX. Cory. b 14 I. Crat. b 8 V. Cyd. b 8 V. Cyt. b 8 V. Fag. BO 13 IV, W 30 IV. Narc. p. b 18 IV. Prun. av. b 9 IV. Prun. P. b 18 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 15 IV. Pyr. M. b 21 IV. Querc. BO 27 IV. Rib. au b 14 IV. Samb. b 28 V. Sec. E 13 VII. Sorb. b 7 V. Spart. b 8 V. Syr. b 26 IV.

Berb. b 9 V. Gal. b (21 I am Main im Nizza). Lon. X. b. 6 V. Narc. P. b 18 IV. Pers. b 14 IV.

Fraunensee bei Tiefenort, Sachsen-Weimar. — 340 m. — Stichling, Forstmeister.

1906. Aes. BO 18 IV, b 10 V, f 22 IX, LV 28 IX. Bet. b 30 III, LV 17 IX. Cory. b 25 I. Crat. b 9 V. Fag. BO 16 IV, W 25 IV, LV 30 IX. Prun. av. b 20 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 28 IV. Querc. BO 4 V, W 12 V, LV 30 IX. Rib. au. b 20 IV, f 1 VII. Rib. ru. b 19 IV, f 8 VII. Rub. b 18 V, f 14 VII. Samb. b 8 VI, f 16 VIII. Sec. b 2 VI, E 23 VIII [spät]. Sorb. b 16 V, f 27 VIII. Spart. b 11 V. Syr. b 8 V. Til. g. b 3 VII. Til. p. b 12 VII. Vit. b 10 VI.

Abies b 8 V. Acer p. b 14 IV. Acer P. b 17 IV. Aln. b 26 I. Call. b 28 VII. Colch. b 10 VIII. Fag. f 3 VIII. Frax. b 30 V, LV 13 IX. Larix b 8 IV. Pin. b 20 V. Pop. b 2 II. Rib. G. b 18 IV, f 6 VII. Rob. b 18 VI. Salix b 8 II. Til. g. BO 17 IV. Til. p. BO 23 IV. Trit. b 19 VI. Vacc. b 22 IV.

Geisenfeld, Oberbayern. — Ed. Schlereth, Hauptlehrer.

1906. Aes. BO 18 IV, b 10 V, f 14 IX, LV 25 X. Bet. BO 20 IV, LV 22 X. Cory. b 2 III. Fag. BO 29 IV, W 17 V, LV 17 X. Prun. C. b 21 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 6 V, W 19 V, LV 31 X. Rib. ru. b 19 IV, f 29 VI. Samb. b 10 V [?früh], f 18 VIII. Sec. b 14 V [?früh], E 16 VII. Syr. b 9 V.

Til. g. BO 2 V, LV 24 X. Trit. b 30 VI, E 22 VII.

Geisenheim, Rheingau — Dr. Lüstner und einige seiner Schüler.

1906. Aes. BO 8 IV, b 2 V, f 15 IX, LV 4 X. Bet. BO 8 IV, b 8 IV, f 30 X. Corn. s. b 15 V [früh], f 10 VIII. Cory. b 19 I. Cyd. b 4 V. Cyt. b 9 V. Fag. [BO 4 V, W 5 V sehr geringe Differenz], LV 15 X. Lig. b 7 VI. f 28 VIII. Lon. t. b 20 IV, f 24 VI. Prun. av. b 8 IV. Prun. C. b 12 IV. Prun. P. b 18 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 13 IV. Pyr. M. b 30 IV. Querc. BO 18 IV, W 16 V, LV 25 X. Rib. au. b 12 IV, f 5 VII. Rib. ru. b 12 IV,

f 18 VI. Rub. b 19 V, f 20 VI. Salv. off. b 25 V. Samb. b 21 V, f 7 VIII. Sorb. b 10 V, f 24 VII [früh], Spart. b 1 V. Sym. b 25 V, f 20 VII. Syr. b 23 IV. Til. g. b 18 VI. Til. p. b 20 VI. Vit. b 15 VI.

Abies b 7 V. Acer c. b 28 IV. Acer p. BO 8 IV, b 10 IV, LV 20 X. Acer P. BO 9 IV, b 15 IV, LV 20 X. Aln. b 25 II. Amyg. b 12 III. Anem. b 12 III. Berb. b 8 V. Buxus b 6 IV. Call. b 25 VII. Caltha b 10 IV. Card. b 12 IV. Cercis b 8 V. Chel. b 28 IV. Colch. b 15 VIII. Corn. m. b 28 II, f 22 IX. Evon. b 14 V, f 22 IX. Fag. f 22 X. Frax. BO 12 V, b 9 V, LV 15 IX. Gal. b 30 I. Jugl. b 1 V, f 15 IX. Larix b 15 III. Lon. X. b 2 V, f 6 VII. Morus b 27 V. Narc. P. b 2 III. Pers. b 20 III. Phil. b 20 V. Pin. b 17 V. Pop. b 5 III. Prun. A. b 21 III. Ran. b 10 III. Rib. G. b 10 IV, f 26 VI. Rob. b 25 V. Salix b 12 III. Salv. p. b 19 V. Til. g. BO 23 III, LV 30 IX. Til. p. BO 19 IV, LV 10 X. Tuss. b 13 III, f 22 IV. Ulm. b 8 III.

Gräfenhausen, n. w. von Darmstadt. — Rack, Verwalter. — Die Beobachtungen sind in dem großen Garten des Ohlystifts gemacht.

1906. Cyd. b 11 V. Cyt. b 11 V. Prun. av. b 17 IV. Pyr. c. b 14 IV. Pyr. M. (28 IV). Rib. ru. b 14 IV. Sec. b 28 V. Sym. b 26 V. Syr. b 29 IV. Rib. G. b 13 IV. Rob. b 29 V.

Grebenhain, Oberhessen. — 440 m. — L. Jost, Bürgermeister.

1906. Aes. BO 1 V, b 18 V, f 5 X, LV 18 X. Bet. BO 1 V, b 1 V, LV 23 X. Corn. s. b 15 VI, f 18 IX. Cory. b 8 III. Crat. b 21 V. Cyt. b 1 VI. Fag. BO 1 V, W 7 V, LV 10 X. Narc. p. b 20 V. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 14 V. Prun. P. b 9 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 9 V. Pyr. M. b 17 V. Querc. BO 13 V, W 24 V, LV 10 X. Rib. ru. b. 1 V, f 20 VII. Rub. b 15 VI, f 28 VII. Samb. b 15 VI, f 25 IX. Sec. b 10 VI, E 5 VIII. Sorb. b 24 V, f 18 VIII. Sym. b 20 VI, f 25 VIII. Syr. b 25 V. Til. g. b 15 VII. Til. p. b 25 VII.

Acer p. BO 8 V, b 1 V, LV 2 X. Acer P. BO 6 V, b 11 V, LV 2 X. Aln. b 20 III. Anem. b 13 IV. Call. b 18 VIII. Caltha b 1 V. Card. b 9 V. Chel. b 18 V. Chry. b 4 VI. Colch. b 5 IX. Frax. BO 14 V, LV 23 X. Hep. b 1 IV. Leu. b 8 III. Lon. X. b 18 V, f 8 VIII. Narc. P. b 13 IV. Ran. b 13 IV. Rib. G. b 30 IV, f 27 VII. Salix b 12 IV. Til. g. BO 14 V, LV 8 X. Til. p. BO 13 V, LV 8 X. Trit. b 8 VII, E 20 VIII. Tuss. b 11 IV, f 15 V. Vacc. b 15 V.

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

1906. Aes. BO 16 IV, b 14 V. Bet. BO 16 IV. Cory. b 5 III. Fag. BO 20 IV. Lil. b 11 VII. Narc. p. b 8 V. Prun. P. b 24 IV. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 8 V. Rib. ru. b 19 IV. Samb. b 10 VI. Sec. b 5 VI. Sorb. b 15 V. Syr. b 14 V. Til. g. b 1 VII. Til. p. b 14 VII. Vit. b 18 VI.

Berb. b 17 V. Card. b 5 V. Chel. b 9 V. Chry. b 29 V. Corn. m. b 18 III. Evon. b 21 V. Gal. b 25 II. Hep. b. 7 III. Narc. P. b 11 IV. Phil. b 12 VI. Rib. G. b 22 IV. Til. g. BO 20 IV. Til. p. BO 26 IV. Vacc. b. 30 IV.

Groß-Bieberau, Starkenburg. — 162 m. — Eckstein, Lehrer.

1906. Aes. BO 16 IV, b 6 V. Fag. BO 17 IV, W 28 IV. Narc. p. b 16 IV. Pyr. b 18 IV. Rib. ru. b 16 IV.

Caltha b 12 IV. Rib. G. b 15 IV. Til. g. BO 15 IV.

Guben, Lausitz. — Frl. Elisabeth Euchler.

1906. Aes. BO 11 IV. Prun. av. b 13 IV. Prun. C. b 15 IV. Pyr. M. b 17 IV. Rib. ru. b 10 IV.

Acer p. b 11 IV. Aln. b 5 III. Corn. m. b 18 III. Rib. Gross. b 11 IV.
Hainsfarth bei Öttingen im Ries. — a) Max Dollrieß, Gymnasiast.

1906. Aes. BO 13 IV, b 6 V. Atro. b 2 VI, f 6 VIII. Bet. BO 16 IV,
b 16 IV, LV 12 X. Crat. b 29 V [spät]. Fag. BO 29 IV, W 2 V. Narc. p. b
7 V. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 29 IV. Prun. P. b 18 IV. Prun. sp. b 21 IV.
Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 30 IV. Querc. BO 8 V. W 20 V. Rib. au. b 24 IV,
Rib. ru. b 23 IV, f 2 VII. Sec. E 23 VII. Syr. b 8 V. Vit. b 3 VII.

Anem. b 13 IV. Call. b 6 IV. Caltha b 4 IV. Card. b 29 IV. Chel. b
1 V. Chry. b 20 V. Colch. b 2 IX. Corn. m. b 13 III. Evon. b 20 V, f 23 IX.
Gal. b 6 III. Hep. b 16 III. Jugl. b 5 V, f 25 IX. Larix b 16 IV. Leu. b 16 III.
Rib. G. b 10 IV, f 19 VII. Salix b 23 III. Salv. p. b 16 V. Til. p. BO 21 IV.
Trit. b 15 VI, E 3 VIII. Tuss. b 1 IV. Ulm. b 4 IV. Vacc. b 5 V.

b) Herbert Oberdorfer.

1906. Aes. BO 13 IV, b 7 V, LV 24 X. Atro. b 7 VI. Bet. BO 16 IV.
Crat. b 17 V. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P.
b 18 IV. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 30 IV. Rib. au. b
24 IV, f 16 VII. Rib. ru. b 23 IV, f 17 VII. Salv. off. b 12 V. Sec. b 1 VI,
E 25 VII. Syr. b. 6 V.

Abies b 21 V. Anem. b 13 IV. Berb. b 27 V. Caltha b 4 IV. Card. b
27 IV. Chel. b. 1 V. Colch. b 16 IX. Corn. m. b 14 III, f 3 X. Gal. b 6 III.
Hep. b 16 III. Jugl. b 5 V, f 4 X. Larix b 16 IV. Leu. b 16 III. Rib. G. b
10 IV, f 15 VII. Salix b 22 III. Salv. p. b 11 V. Til. g. BO 19 IV, LV 12 X.
Til. p. BO 15 IV, LV 13 X. Trit. b 14 VII, E 2 VIII. Tuss. b 1 IV, f 26 VII [?].
Ulm. b 4 IV. Vacc. b 5 V.

Hainstadt an der unteren Mümling, Kreis Erbach, Odenwald. — Hassen-
fratz, Lehrer.

1906. Aes. BO 13 IV. Corn. s. b 30 V. Crat. b 11 V. Cyd. b 11 V.
Cyt. b 15 V. Fag. BO 15 IV, W 29 IV. Lig. b 14 VI, f 16 IX. Lil. b 1 VII.
Prun. av. b 11 IV. Prun. C. b 25 IV [spät]. Prun. sp. b 11 IV. Pyr. c. b 17 IV.
Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 30 IV. Rib. ru. b 13 IV, f 19 VI. Samb. b 28 V.
Sec. b 29 V, E 23 VII. Syr. b 9 V. Til. p. b 25 VI.

Caltha b 16 IV. Card. b 20 IV. Colch. b 16 IX. Narc. P. b 10 IV.
Ran. b 29 III. Trit. b 18 VI, E 6 VIII. Vacc. b 17 IV.

Hamm, Rheinhessen. — Valentin Volz.

1906. Aes. BO [3 V, b 7 V, f 12 IX, LV 27 X, nur 2 Bäume] Crat. b
9 V. Prun. sp. b 2 IV. Pyr. c. b 14 IV. Pyr. M. b 25 IV. Samb. b [1 VI spät],
f 16 VIII].

Jugl. b 8 V, f 24 IX. Morus b 4 V. Pers. b 6 IV. Prun. Arm. b 7 IV.

Hangen-Weisheim, Rheinhessen. — Ph. Rupp, Lehrer.

1906. Aes. BO 9 IV. Crat. b 9 V. Cyt. b 9 V. Lil. b 25 VI. Narc. p.
b 2 V. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b 17 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b
14 IV. Pyr. M. b 1 V. Rib. au. b 6 IV, f 18 VI. Rib. ru. b 5 IV, f 18 VI.
Samb. b 26 V, f 9 VIII. Sec. b 26 V. Syr. b 2 V. Til. g. b 22 VI. Til. p. b
27 VI. Vit. b 10 VI.

Chel. b 9 V.

Háros, Donauinsel bei Budapest. — 101 m. — Jakob Schenk, Assistent
an der Ungar.-Ornithol. Zentrale.

1906. Amyg. b 25 III. Corn. m. b 25 III. Gal. b 25 II. Ran. b 18 III.
Salv. p. b 29 IV.

Heimbach, Taunus. — Etwa 300 m. — H. Bietz, Lehrer.

1906. Cory. b 6 III. Prun. av. b 28 IV. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 14 V. Rib. au. b 24 IV. Rib. ru. b 26 IV. — Caltha b 18 IV.

Heppenheim a. W. (Kreis Worms). — H. Rodrian, Lehrer.

1906. Aes. BO 9 IV, b 8 V. Bet. BO 15 IV, b 16 IV. Cory b 18 II. Crat. b 12 V. Cyt. b 10 V. Prun. av. b 13 IV. Prun. C. b 18 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b. 20 IV. Pyr. M. b 27 IV. Querc. BO 1 V, W 9 V. Rib. au. b 17 IV. Rib. ru. b 12 IV. Syr. b 31 V.

Amyg. b 12 III. Card. b 14 IV. Chel. b 10 V. Narc. P. b 24 III. Pers. b 6 IV. Prun. A. b 5 IV. Ran. b 1 IV. Rib. G. b 13 IV. Tuss. b 31 III.

Hesselbach, Kreis Erbach, Odenwald. — 490 m. — Jakob, Lehrer.

1906. Aes. BO 25 IV, b 15 V; f 8 X, LV 5 XI. Bet. BO 23 IV. Cory. b 16 III. Cyd. b 23 V. Fag. BO 18 IV, LV 26 X. Lil. b 15 VII. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 24 IV. Prun. sp. b. 25 IV. Pyr. c. b 7 V [spät]. Querc. BO 12 V, W 18 V. LV 14 XI. Rib. au. b 25 IV, f 6 VII. Rib. ru. b 25 IV, f 10 VII. Rub. b 12 VI, f 19 VII. Sec. E 5 VIII. Spart. b. 23 V. Syr. b 19 V [spät].

Anem. b 10 IV. Call. b 28 VIII. Caltha b 23 IV. Card. b 25 IV. Chry. b 25 V. Colch. b 12 IX. Frax. BO 24 IV. Jugl. b 26 V, f 8 X. Larix b 23 IV. Narc. P. b 11 IV. Pin. b 23 V. Rib. G. b 20 IV, f 20 VII. Salix b 4 IV. Trit. b 5 VII, E 8 VIII. Vacc. b 20 IV.

Hirschhorn am Neckar. — Cand. theol. E. Winkelmann.

1906. Aes. BO 11 IV, b 6 V. Bet. BO 10 IV, b 11 IV. Cory. b 24 XII
1905. Crat. b 8 V. Fag. BO 15 IV, W 26 IV. Narc. p. b 18 IV. Prun. av. b 10 IV, (vom 7—13 IV, sehr ungleichmäßig). Prun. C. b 18 IV. Prun. P. b 19 IV. Prun. sp. b 13 IV. Pyr. c. b 17 IV. Pyr. M. b 28 IV. Querc. BO 20 IV, W 6 V. Rib. ru. b 12 IV, f 18 VI. Rub. b 13 V. Samb. b 31 V. Sec. b 30 V. Sorb. b 10 V, f (17 VII). Spart. b 28 IV. Sym. b 31 V, f 23 VII. Syr. b 29 IV. Til. g. b 14 VI.

Acer c. b 2 V. Acer p. BO 17 IV, b 10 IV. Acer P. BO 15 IV, b 25 IV. Anem. b 18 III. Call. b 22 VII. Caltha b 30 III. Card. b 14 IV. Chel. b 24 IV. Colch. b 1 IX. Frax. BO (25 IV), b 10 IV. Jugl. b 7 V. Larix b 30 III. Narc. P. b 28 III. Pers. b. 11 IV. Phil. b 27 V. Pop. b 16 III. Prun. A. b 9 IV. Ran. b 19 III. Rib. Gr. b 11 IV. Rob. b 31 V. Salix b 18 III. Salv. p. b 13 V. Til. g. BO 15 IV. Til. p. BO (21 IV). Vacc. b 14 IV.

Hirschkopf, Forsthaus, Post Grandfontaine, Unter-Elsaß. — 700 m. — Göbel, Revierförster.

1906. Aes. BO 28 IV, b 22 V, f 8 X, LV 11 X. Bet. BO 30 IV, b 21 V [spät], LV 20 X. Cory. b 25 II. Crat. b 24 V. Fag. BO 30 IV, W 15 V, LV 21 X. Prun. av. b 30 IV. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 15 V, W 23 V, LV 20 X. Rib. ru. b 27 IV, f 4 VII. Rub. b 16 VI, f 26 VII. Samb. b 14 VI, f 28 VIII. Sorb. b 4 VI, f 22 VIII. Syr. b 14 V. Til. g. b 30 VI. Til. p. b 11 VII.

Acer p. BO 9 V, b 26 IV, LV 30 IX. Acer P. BO 8 V, b 10 V, LV 29 IX. Fag. f 14 X. Frax. BO 18 V, b 30 IV, LV 30 IX, Laubfall 6 X. Larix b 20 IV. Pin. b 4 VI. Til. g. BO 18 V, LV 4 X. Til. p. BO 26 V, LV 4 X.

Höllerbach, Kreis Erbach, Odenwald. — H. Saal, Lehrer.

1906. Bet. BO 15 IV, b 15 IV, LV 16 X. Cyd. b 12 V. Fag. BO 18 IV, W 1 V, LV 15 X. Lil. b 3 VII. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b. 13 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 17 IV. Pyr. M. b. 1 V. Querc. BO 1 V, W 15 V, LV 22 X.

Rib. ru. b 13 IV, f 21 VI. Rub. b 3 VI, f 2 VII. Samb. b 9 VI. Sec. b 29 V, E 26 VII. Syr. b 9 V.

Acer P. BO 6 V, b 1 V. Pers. b 9 IV. Rib. G. b 12 IV.

Holzminden an der Weser. — 80 m. — Direktor der Bürgerschule H. von Cappeln und Lehrer Liesenberg.

1906. Aes. BO 21 IV, b 6 V, f 18 IX, LV 28 X. Bet. BO 20 IV, b 3 V, LV 20 X. Cory. b 15 III, in der Stadt schon 17 II. Crat. b 12 V. Fag. BO 23 IV, W 1 V, LV 28 X. Prun. sp. b. 28 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 8 V, W 20 V, LV 28 X. Samb. b 18 VI, f 1 VIII. Sec. b 1 VI, E 10 VIII. Til. g. b 2 VII.

Ibersheim, Rheinhessen. — Rudolf Stauffer, Gutsbesitzer.

1906. Crat. b 11 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 10 V. Prun. av. b 12 IV. Prun. sp. b 10 IV. Pyr. c. b 13 IV. Pyr. M. b 21 IV. Sec. b 24 V, E 11 VII. Syr. b 24 IV. Vit. b 16 VI.

Phil. b 24 V. Rib. G. b 15 IV.

Jhárosbereny, Kom. Somogy, Ungarn. — Julius von Barthos, Forstadjunkt.

1906. Aes. BO 13 IV, b 21 IV, f 21 IX, LV 18 X. Bet. BO 10 IV, b 9 IV, LV 30 IX. Corn. s. b 20 V, f 10 VIII. Cory. b 28 II im Garten, 3 III im Walde. Crat. b 6 V. Cyd. b 14 IV [früh]. Cyt. b 2 V. Fag. BO 13 IV, W 1 V. LV 31 X. Lig. b 7 VI, f 4 IX. Prun. av. b 10 IV. Prun. C. b 15 IV. Prun. P. b 10 IV. Prun. sp. b 9 IV. Pyr. c. b 15 IV. Pyr. M. b 15 IV. Querc. BO 30 IV, W 6 V, LV 10 X. Rib. ru. b 16 IV, f 1 VII. Rub. b 18 V, f 10 VII. Samb. b 15 V, f 2 VIII. Sec. b 12 V, E 1 VII. Spart. b 30 IV. Syr. b 21 IV. Vit. b 10 VI.

Abies b 20 IV. Acer c. b 27 IV. Acer p. BO 16 IV, b 19 IV, LV 20 X. Acer P. b 17 IV, LV 20 X. Aln. b 12 III. Amyg. b 24 III. Berb. b 4 V. Buxus b 19 IV. Caltha b 31 III. Chel. b 15 IV. Colch. b 15 VIII. Corn m. b 27 III, f 15 VIII. Evon. b 17 V, f 10 VIII. Fag. f 8 X. Frax. b 12 IV, Laubfall 15 X. Gal. b 28 II. Jugl. b 13 IV, f 26 IX. Larix b 1 IV. Leu. b 3 III. Morus b 1 V. Narc. P. b 25 III. Pers. b. 10 IV. Phil. b 17 V. Pin. b 2 V. Pop. b 28 II im Garten, 7 III im Walde. Prun. A. b 2 IV. Ran. b 1 IV. Rib. G. b 19 III, f 24 VI. Rob. b 13 V. Salix b 28 II im Garten, 8 III im Walde. Trit. b 1 VI, E 9 VII. Ulm b 20 III.

Karlsruhe, Baden. — 115 m. — Professor Stark und Major z. D. Gollinger.

1906. Aes. BO 9 IV, b 2 V, f 26 IX, LV 12 X. Bet. BO 15 IV, LV 26 X. Corn. s. b 12 V [früh]. Cory. b (16 I). Crat. b 9 V. Cyd. b 4 V. Cyt. b 5 V. Lig. b 20 VI [spät]. Lil. b 22 VI. Lon. t. b 21 IV. Narc. p. b 14 IV. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b. 18 IV. Prun. P. b 13 IV. Prun. sp. b 10 IV. Pyr. c. b 14 IV. Pyr. M. b 20 IV. Querc. W 5 V, LV 28 X. Rib. ru. b 14 IV, f 19 VI. Salv. off. b 5 VI. Samb. b 26 V. Sec. b. 26 V, E 24 VII. Sorb. b 6 V, f 1 VIII. Spart. b 3 V. Sym. b. 25 V, f 5 VIII. Syr. b 20 IV. Til. g. b 18 VI. Til. p. b 1 VII.

Acer p. BO 17 IV, b 10 IV. Acer P. BO 17 IV, b 29 IV. Aln. b 3 II. Anem. b 18 III. Berb. b 4 V. Caltha b 5 IV. Card. b 20 IV. Cercis b 27 IV. Chel. b 27 IV. Colch. b 8 IX. Corn. m. b 4 III, f 6 IX. Evon. b 16 V, f 10 X. Fag. f 12 IX. Gal. b 24 II. Hep. b 7 III. Jugl. b 24 IX. Morus b 10 V. Pers. b 5 IV. Phil. b 19 V [früh]. Ran. b 17 III. Rib. G. b 12 IV, f 7 VII. Rob. b 27 V. Salv. p. b 19 V. Til. g. BO 14 IV. Til. p. BO 29 IV. Trit. E 1 VIII. Tuss. b 4 III.

Kempten a. d. Iller. — 700 m. — Dr. Fraas, Arzt.

1906. Aes. BO 8 V, b 25 V, f Anf. X, LV Mitte X. Atr. b 25 VI. Bet. BO 10 V, b 11 V, LV Mitte X. Corn. s. b 24 VI. Cory. b 25 III. Crat. b 31 V. Cyt. b 21 VI. Fag. BO 9 V, W 14 V, LV 8 X. Lig. b 6 VII. Prun. av. b 10 V. Prun. P. b 13 V. Prun. sp. b 12 V. Pyr. c. b 9 V. Pyr. M. b 12 V. Querc. BO 18 V, W 29 V, LV Ende X. Samb. b 22 VI. Sorb. b 8 VI. Sym. b 10 VII [spät]. Syr. b 15 V. Til. g. b 13 VI. Til. p. b 16 VI.

Acer P. BO 12 V, b 27 V. Aln. b 28 III. Anem. b 5 IV. Berb. b 29 V. Caltha b 18 IV. Card. b 6 V. Chel. b 24 V. Chry. b 10 VI. Corn. m. b 12 IV. Evon. b 23 VI. Frax. b 12 V, BO 27 V, LV 15–20 X, Laubfall 20 X. Gal. b 20 III. Hep. b 6 IV. Larix b 25 IV. Lon. X. b 28 V. Phil. b 22 VI. Pin. b. 12 V. Pop. b 1 IV. Ran. b 25 IV. Rob. b 25 VI. Salv. p. b 15 VI. Til. g. BO 16 V. Til. p. BO 17 V. Tuss. b 17 III. f 3 V. Ulm. b 8 V. Vacc. b 6 V.

König, Odenwald. — 220 m. — Aug. Schäfer und Ph. Volk, Lehrer.

1906. Aes. BO 13 IV, b 10 V [spät]. Bet. BO 16 IV, b 16 IV, LV 16 X. Crat. b 13 V. Cyd. b 16 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 15 IV. Lig. b 20 VI. Lil. b 4 VII. Narc. p. b 1 V. Prun. av. b 13 IV. Prun. C. b 15 IV. Prun. P. b 23 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 15 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 10 V, W 13 V. Rib. au. b 1 V [spät], f 5 VII. Rib. ru f 7 VII. Rub. b 30 V. Samb. b 10 VI [spät]. Sec. b 31 V, E 24 VII. Sorb. b 10 V. Spart. b 17 V. Syr. b 9 V. Til. g. b 24 VI. Til. p. b 24 VI. Vit. b 27 VI.

Abies b 10 V. Acer p. BO 15 IV. Call. b 10 VIII. Card. b 7 V [spät]. Chel. b 5 V. Chry. b 10 V. Frax. BO 7 V. Gal. b 12 III. Larix b 15 V. Phil. b 3 VI. Rob. b 5 VI. Til. g. BO 29 IV. Trit. b 20 VI, E 3 VIII. Vacc. b 23 IV.

Kremsmünster, Ober-Österreich. — 384 m. — Professor P. Fr. Schwab, Direktor der Sternwarte.

1906. Aes. BO 20 IV, b 13 V, f 20 IX. Bet. b 14 IV. Corn. s. b 4 VI. Cory. b 5 III. Crat. b 18 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 20 IV. Lig. b 20 VI. Lil. b 1 VII. Narc. p. b 19 IV. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 21 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 2 V. Rib. ru. b 17 IV. Rub. b 26 V, f 9 VII. Samb. b 1 VI, f 7 IX. Sec. b 1 VI, E 12 VII. Sorb. f 18 VIII. Syr. b 11 V. Til. g. b 2 VII. Til. p. b 18 VII. Vit. b 1 VII.

Acer c. b 29 IV. Acer p. b 29 IV. Aln. b. 4 III. Anem. b 19 III. Berb. b 12 V. Buxus b 15 IV. Call. b 31 VII. Caltha b 20 III. Card. b 13 IV. Chel. b 20 IV. Chry. b 20 IV. Colch. b 22 VIII. Corn. m. b 18 III. Evon. b 21 V. Gal. b 2 III, Blattsp. b 20 II. Hep. b 5 III. Jugl. b 10 V. Larix b 7 V. Leu. b 2 III. Lon. X. b 3 V, f 23 VII. Narc. P. b 12 IV. Pers. b 13 IV. Phil. b 31 V. Pop. b 19 III. Prun. A. b 6 IV. Ran. b 22 III. Rib. G. b 17 IV. Rob. b 29 V. Salix b 8 III. Salv. p. b 8 V. Til. g. b 20 IV. Til. p. b 8 V. Trit. b 16 VI, E 26 VII. Tuss. b 27 II, f 12 IV. Ulm. b 10 IV. Vacc. b 21 IV, f 2 VII.

Landshut, Niederbayern. — 394 m. — Franz X. Gierster.

1906. Aes. BO 27 IV, b 9 V, f 11 IX. Bet. BO 25 IV, b 14 IV, LV 2 X. Cory. b 4 III. Crat. b 14 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 1 V. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 23 IV. Prun. P. b 30 IV. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 23 IV. Querc. BO 8 V. Rib. ru. b 18 IV, f 8 VII. Rub. b 27 V, f 15 VII. Samb. b 5 VI, f 2 IX. Sec. b 29 V, E 16 VII. Syr. b 6 V. Til. g. b 26 VI. Til. p. 10 VII. Vit. b 25 VI.

Acer c. b 7 V. Acer p. BO 29 IV, b 15 IV. Acer P. BO 2 V, b 8 V. Aln. b 4 III. Anem. b 8 IV. Berb. b 12 V. Call. b 16 VIII. Caltha b 11 IV. Card. b 24 IV. Chel. b 28 IV. Corn. m. b 5 IV, f 10 IX. Frax. b 18 IV. Hep. b 6 III. Phil. b 12 VI. Pop. b 18 III. Ran. b 6 IV. Rib. G. b 16 IV, f 12 VII. Rob. b 18 VI. Salix b 5 IV. Tuss. b 4 III, f 22 IV.

Langenau, Bad, Bez. Breslau. — 396 m. — Julius Roesner.

1906. Aes. BO 13 IV, b 9 V, f 2 X, LV 19 X. Bet. BO 15 IV, LV 16 X. Corn. s. b 8 VI, f 6 IX. Cory. b 6 III. Crat. b 14 V. Cyt. b 16 V. Fag. BO 16 IV, W 22 IV, LV 10 X. Lig. b 23 VI, f 9 X. Lil. b 4 VII. Lon. nigra b 4 V, f 29 VI. Narc. p. b 26 IV. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 27 IV. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 1 V, W 14 V, LV 22 X. Rib. ru. b 19 IV, f 6 VII. Rub. b 24 V, f 7 VII. Samb. b 28 V, f 4 IX. Sec. b 26 V, E 20 VII. Sorb. b 13 V, f 8 VIII. Sym. b 8 VI, f 20 VIII. Syr. b 9 V. Til. g. b 23 VI. Til. p. b 4 VII. Vit. b 6 VII Spalier, frei 11 VII.

Acer p. BO 10 IV, b 20 IV, LV 7 X. Anem. b 1 IV. Berb. b 13 V. Caltha b 6 IV. Chel. b 29 IV. Colch. b 15 VIII. Evon. b 20 V, f 22 IX. Frax. b 15 V, Laubfall 16 X. Hep. b 5 III. Leu. b 28 II. Lon. X. b 7 V, f 15 VII. Narc. P. b 5 IV. Phil. b 31 V. Pop. b 26 III. Ran. b 6 IV. Rib. Gross. b 16 IV, f 20 VII. Rob. b 15 VI. Tuss. b 31 III, f 26 IV. Vacc. b 16 IV.

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

1906. Aes. BO 17 IV, b 15 V, f 8 IX, LV 4 X. Atro. b 9 V. Bet. BO 12 IV, b 6 V, LV 14 IX. Corn. s. b 20 V. Cory. b 28 II. Crat. b 18 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 18 IV. Lig. b 23 VI. Lil. b 4 VII. Lon. t. b 17 V. Narc. P. b 13 V. Prun. av. b 2 V. Prun. C. b 4 V. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 16 V. Querc. BO 14 V, LV 18 X. Rib. au. b 4 V. Rib. ru. b 7 V, f 8 VII. Rub. b 17 VI, f 10 VII. Salv. off. b 15 VI. Samb. b. 12 VI, f 20 VIII. Sec. b 1 VI, E 17 VII. Sorb. b 15 V, f 16 VIII. Spart. b 20 V. Sym. b 18 V [??], f 12 VIII. Syr. b 16 V. Til. g. b 28 VI. Til. p. b 8 VII. Vit. b 30 VI.

Acer p. BO 4 IV, b 10 IV. Anem. b 28 III. Berb. b 20 V. Buxus b 16 V. Caltha b 13 IV. Card. b 8 V. Chel. b 14 V. Chry. b 6 VI. Colch. b 16 VIII. Corn. m. b 8 IV. Evon. b 2 VI, f 10 IX. Frax. BO 10 V. Gal. b 20 III. Hep. b 16 III. Jugl. b 26 V. Leu. b 12 III. Narc. P. b 18 V. Phil. b 16 VI. Ran. b 2 V. Rib. G. b 29 IV, f 16 VII. Rob. b 16 VI. Til. g. BO 16 IV. Til. g. BO 23 IV. Trit. b 18 VI, E 23 VII. Tuss. b 28 III. Ulm b 24 III. Vacc. b 8 VI.

Lindau, Bodensee. — Michael Schawo.

1906. Aes. BO 18 IV, b 10 V, f 25 IX, LV 19 X. Atro. b 10 VI, f 20 VIII. Bet. BO 16 IV, b 24 IV, LV 25 X. Corn. s. b 19 VI, f 2 IX. Cory. b 24 II. Crat. b 22 V. Cyd. b 24 V. Cyt. b 19 V. Lig. b 29 VI, f 18 IX. Lil. b 5 VII. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 24 IV. Prun. P. b 6 V. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 10 V, W 22 V, LV 20 X. Rib. au. b 3 V, f 16 VII. Rib. ru. b 3 V, f 9 VII. Rub. b 4 VI, f 11 VII. Samb. b 10 VI, f 27 VIII. Sorb. b. 25 V, f 20 VIII. Sym. b 29 VI, f 10 VIII. Syr. b. 10 V. Til. g. b 1 VII. Til. p. b 11 VII. Vit. b 3 VII.

Aln. b 8 III. Anem. b 17 III. Call. b 3 VIII. Caltha b 10 IV. Card. b 17 IV. Chel. b 20 V. Chry. b 14 V. Colch. b 20 VIII. Evon. b 1 VI, f 30 IX. Gal. b 6 III, Blattsp. 1 II. Hep. b 15 III. Jugl. b 14 V, f 25 IX. Leuc. b 10 III. Narc. P. b 25 III. Phil. b 15 VI. Ran. b 10 IV. Rib. G. 24 IV b 24, f 17 VII.

Salv. p. b 29 V. Til. g. BO 7 V, LV 4 X. Til. p. BO 9 V, LV 4 X. Tuss. b 6 III, f 20 IV. Vacc. b 6 V.

Linz an der Donau. — Frl. Marie Heitlinger, Lehrerin.

1907. Aes. BO 14 IV, b (25 IV im Garten, 2 V im Freien), f 13 IX. Bet. BO 14 IV, b 14 IV, LV 14 IX. Corn. s. b 28 V, f 18 VIII. Cory. b 28 II. Crat. b (5 V im Garten, 11 V im Freien). Cyt. b 17 V. Fag. BO 16 IV. Lig. b 29 V, f 19 IX. Prun. av. b 10 IV. Prun. P. b 19 IV. Pyr. c. b 16 IV. Pyr. M. b 25 IV. Querc. BO 23 IV. Rib. ru. b 16 IV, f 10 VI. Samb. b 22 V, f 18 VIII. Sec. b 17 V, E 10 VII. Sorb. b 15 V, f 4 VIII. Syr. b 27 IV. Til. g. b 17 VI. Til. p. b 26 VI.

Acer p. b 14 IV. Acer P. b 20 IV. Anem. b 20 III. Berb. b 12 V. Caltha b 19 III. Card. b 16 IV. Chel. b 15 IV. Chry. b 10 V. Colch. b 2 IX. Corn. m. b 25 III, f 10 VIII. Evon. b 15 V. Gal. b 25 II. Hep. b 11 II. Jugl. b 23 IV, f 19 IX. Larix b 28 IV. Leuc. b 5 III. Lon. X. f 27 VI. Narc. P. b 26 III. Pin. b 13 V. Prun. A. b 7 IV. Ran. b 19 III. Rib. G. b 16 IV. Rob. b 25 V. Salix b 25 III. Salv. p. b 29 IV. Til. g. BO 16 IV, LV 30 X. Trit. b 15 VI, E 25 VII. Tuss. b 8 III. Vacc. b 27 IV, f 17 VI.

Löcse, Ungarn. — Viktor Greschik, Schuldirektor.

1906. Aes. BO 20 IV. Bet. BO 18 IV, b 20 IV, LV 2 IX. Cory. b 30 III. Prun. av. b 23 IV. Prun. sp. b 23 IV. Rib. ru. b 18 IV, f 23 VI. Samb. b 11 VI, f 15 VIII. Sec. E 23 VII. Sorb. f 20 VIII. Sym. f 8 IX. Syr. 13 V. Til. p. b 4 VII.

Acer p BO 21 IV. Caltha b 17 IV. Colch. b 20 VIII. Corn. m. b 14 IV, f 6 IX. Evon. f 8 IX. Lon. X. f 11 VII. Prun. A. b 17 IV. Ran. b 22 IV. Rib. G. b 18 IV, f 15 VII. Rob. b. 1 VI. Til. g BO 21 IV. Ulm. b 15 IV.

Lübeck. — Hans Spethmann, Student.

1906. Aes. BO 1 V [spät], b 18 V [spät], f 30 IX. Bet. BO 20 IV, b 20 IV. Cory. b 28 II. Cyt. b 1 VI [spät]. Fag. BO 3 V, W 10 V. Lig. b 24 VI. Narc. p. b 12 V. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 5 V. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 14 V, W 24 V. Rib. ru. b 26 IV. Samb. b 20 V, f 18 IX. Sec. b 12 VI, E 27 VII. Sorb. b 26 V. Syr. b 12 V. Til. p. b 1 VII.

Anem. b 15 IV. Corn. m. b 16 III. Gal. b 9 II, Blattsp. b 12 I. Jugl. f 16 IX. Narc. P. b 8 IV. Pers. b (Wand 15 IV). Pop. b 15 IV. Ran. b 15 IV. Rob. b 15 VI. Til. p. BO 9 V, LV 6 X. Tuss. b 3 IV. Ulm. b 10 IV.

Viele Daten erscheinen etwas spät.

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

1906. Atro. b 26 VI, f 28 IX. Bet. BO 21 IV, b 21 IV, LV 20 X. Cory. b 6 III. Cyt. b 30 V. Fag. BO 8 V, W 10 V, LV 15 X. Lon. t. b 30 VI [spät]. Prun. av. b 27 IV. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 14 V. Querc. BO 14 V, W 21 V, LV 20 X. Rib. ru. b 6 V, f 16 VII. Rub. b 14 VI, f 31 VII. Samb. b 20 V, f 3 IX. Sorb. b 25 V, f 10 VIII. Spart. b 20 V.

Abies b 18 V. Acer p. BO 6 V, b 17 V, LV 20 X. Pin. b 20 V. Rib. G. b 27 IV, f 24 VII. Rob. b 22 VI. Salix b 10 IV. Vacc. b 27 IV, f 5 VII.

Meldorf, Holstein — Hameyer, Rektor.

1906. Aes. b 16 V. Crat. b 7 V. Prun. C. b 30 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 5 V. Rib. ru. b 24 IV. Syr. b 15 V.

Card. b 3 V.

Middelburg, Insel Walchern, Niederlande. — 0 m. — W. Buysman, Hortus plantarum Diaphoricarum.

1906. Aes. b 24 IV. Cyt. b 8 V. Narc. p. b 2 V. Prun. C. b 10 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 30 IV. Syr. b 14 V [spät].

Narc. P. b 16 III. Pers. b 26 III. Prun. Arm. b 29 III. Ran. b 14 III. Mitteldick, Forsthaus, nw. von Langen, Starckenburg. — Schlag, Forstwart.

1906. Aes. BO 15 IV, b [13 V spät]. Bet. BO 12 IV. Crat. b 13 V. Prun. av. b 13 IV. Prun. sp. b 17 IV. Pyr. c. b 19 IV. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 3 V, W 18 V, LV 10 X. Samb. b 4 VI. Syr. b 9 V. Til. p. b 7 VII.

Call. b 1 VIII.

München. — 520 m. — J. Kraenzle, K. Korps-Stabsveterinär a. D. und F. Naegele, K. Ober-Telegraphenexpeditor.

1906. Aes. BO 14 IV, b 6 V, f 20 IX, LV 3 X. Bet. BO 18 IV, b 14 IV. Corn. s. b 16 VI. Cory. b 5 III. Crat. b 24 V. Cyd. b 13 V. Cyt. b 17 V. Fag. BO 5 V, W 8 V. Prun. av. b 21 IV (botan. Garten). Prun. C. b 28 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 21 IV (botan. Garten). Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 3 VI. Rib. au. b 26 IV. Rib. ru. b 25 IV. Samb. b 5 VI, f 30 VIII. Sec. E 27 VII. Sorb. b 19 V. Syr. b 9 V. Til. p. b 28 VI.

Acer c. b 6 V. Acer p. BO 15 IV, LV 30 IX. Acer P. b 7 V, LV 24 X. Caltha b 24 IV. Card. b 10 V. Chel. b 10 V. Chry. b 24 V. Corn. m. b 16 III. Evon. b 3 VI. Frax. BO 11 V, b 18 IV, Laubfall 24 X. Gal. b 4 III, Blattsp. 5 II. Leu. b 4 III. Phil. b 16 VI. Prun. Arm. b 18 IV (botan. Garten). Ran. b 17 IV. Rib. G. b 20 IV. Rob. b 4 VI. Salv. p. b 4 VI. Til. p. BO 25 IV, LV 3 X. Tuss. b 23 II.

Neubrandenburg in Mecklenburg. — Oberlehrer G. Kurz.

1906. Aes. BO 11 IV, b 7 V, LV 18 IX, LV 5 X. Bet. BO 16 IV, LV 10 X. Corn. s. b 7 VI, f 5 IX. Cory. b 3 III. Crat. b 10 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 16 IV, W 29 IV, LV 15 X. Lig. b 16 VI, f 14 IX. Lil. b 30 VI. Narc. p. b 29 IV. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 27 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 26 IV, W 11 V, LV 17 X. Rib. ru. b 14 IV, f 24 VI. Rub. b 24 V, f 1 VII. Salv. off. b 3 VI. Samb. b 28 V, f 23 VIII. Sec. b 27 V, E 16 VII. Sorb. b 11 V. Sym. b 31 V, f 1 VIII. Syr. b 9 V. Til. g. b 20 VI. Til. p. b 1 VII.

Anem. b 3 IV. Caltha b 3 IV. Chel. b 6 V. Gal. b 25 II, Blattsp. 20 XII 1905. Hep. b 6 III. Narc. P. b 4 IV. Phil. b 31 V. Ran. b 18 III. Rib. Gross. b 11 IV. Til. g. BO 14 IV. Til. p. BO 23 IV. Tuss. b 4 IV.

Neufelden, Ober-Österreich. — Alois Rosenberger, Oberlehrer.

1906. Aes. BO 5 V, b 16 V, f 24 IX, LV 3 XI. Bet. BO 14 IV, b 18 IV. Cory. b 8 III. Crat. b 1 VI. Fag. BO 29 IV, W 12 V. Lil. b 18 VII. Narc. p. b 15 V. Prun. av. b 12 V. Prun. C. b 20 V. Prun. P. b 16 V. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 14 V, LV 29 IX. Rib. ru. b 2 V, f 30 VII. Salv. off. b 12 V. Samb. b 15 VI, f 28 IX. Sec. b 26 V, E 28 VII. Syr. b 24 V. Til. g. b 19 VII.

Aln. b 27 III. Anem. b 3 IV. Berb. b 14 V. Caltha b 26 III. Card. b 10 IV. Chel. b 2 V. Chry. b 28 V. Frax. b 16 V. Hep. b 17 III. Leu. b 19 III. Narc. P. b 24 IV. Pers. b 20 IV. Phil. b 12 VI. Pop. b 1 IV. Prun. A. b 23 IV. Ran. b 23 IV. Rib. G. b 3 V, f 6 VIII. Salix b 6 IV. Tuss. b 20 III. Vacc. b 23 IV.

Nieder-Kainsbach an der Gersprenz, Odenwald. — J. Scior, Lehrer.

1906. Bet. BO 10 IV, b 18 IV. Corn. s. b 15 VI. Cyd. b 13 V. Fag. BO 14 IV, W 28 IV, LV 6 X. Lig. b 20 VI. Prun. av. b 12 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 18 IV. Pyr. M. b 3 V. Rib. ru. b 16 IV. Samb. b 2 VI, f 25 VIII. Sec. b 28 V, E 23 VII. Spart. b 12 V. Syr. b 8 V.

Caltha b 12 IV. Colch. b 6 IX. Ran. b 12 IV. Rib. G. b 14 IV. Salix b 8 IV.

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

1906. Aes. BO 16 IV, b 10 V, f 21 IX, LV 8 X. Bet. BO 20 IV, b 16 IV, LV 9 X. Corn. s. b 24 V. Cory. b (10 II). Cra. b 13 V. Cyd. b 15 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 27 IV, W 17 V, LV 13 X. Lig. b 20 VI, f 17 IX. Lil. b 30 VI. Narc. p. b 5 V. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 24 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 6 V, W 13 V, LV 14 X. Rib. ru. b 10 IV, f 25 VI. Rub. b 23 V, f 28 VI. Samb. b 1 VI, f 25 VIII. Sec. b 31 V, E 15 VII. Sorb. b 9 V, f 9 VIII. Sym. b 31 V. Syr. b 6 V. Til. g. b 23 VI. Til. p. b 30 VI. Vit. b 20 VI.

Berb. b 13 V. Buxus b 21 IV. Caltha b 20 IV. Card. b 24 IV. Chel. b 13 V. Evon. b 25 V. Gal. b 15 II. Leu. b 28 II. Narc. P. b 1 IV. Phil. q 27 V. Ran. b 15 IV. Rib. G. b 9 IV. Rob. b 1 VI. Til. g. BO 19 IV.

Nürnberg. — 316 m. — Friedrich Schultheiß, Apotheker.

1906. Aes. BO 13 IV, b 7 V, f 17 IX, LV 7 X. Bet. BO 14 IV, b 16 IV, LV 10 X. Corn. s. b 6 VI, f 30 VIII. Cory. b 13 II. Crat. b 12 V. Cyd. b 14 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 24 IV, W 7 V, LV 18 X. Lig. b 18 VI, f 15 IX. Lil. b 1 VII. Lon. t. b 8 V, f 30 VI. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 20 IV. Prun. C. b 21 IV. Prun. P. b 26 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 22 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 8 V, W 14 V, LV 20 X. Rib. au. b 16 IV, f 6 VII. Rib. ru. b 16 IV, f 2 VII. Rub. b 4 VI, f 15 VII. Salv. off. b 7 VI. Samb. b 1 VI, f 22 VIII. Sec. b 26 V, E 16 VII. Sorb. b 13 V, f 6 VIII. Spart. b 10 V. Sym. b 7 VI, f 31 VII. Syr. b 7 V. Til. g. b 22 VI. Vit. b 24 VI.

Acer p. b 14 IV. Acer P. b 6 V. Aln. b 8 III. Anem. b 10 IV. Berb. b 10 V. Call. b 11 VIII. Caltha b 19 IV. Card. b 20 IV. Chel. b 4 V. Chry. b 22 V. Colch. b 31 VIII. Corn. m. b 19 III. Evon. b 23 V. Frax. BO 8 V, b 19 IV. Hep. b 7 III. Leu. b 6 III. Phil. b 11 VI. Ran. b 8 IV. Rob. b 2 VI. Rib. Gr. b 16 IV. Salv. p. b 15 V. Til. g. BO 15 IV. Til. p. BO 29 IV. Trit. b 16 VI. Tuss. b 9 III. Ulm. b 19 III. Vacc. b 3 V.

Ober-Rosbach bei Friedberg, Oberhessen. — K. Reichwein.

1906. Corn. s. b 30 V. Crat. b 11 V. Lig. b 20 VI. Prun. av. b 13 IV. Pyr. M. b 4 V. Samb. b 9 VI. Sec. b 30 V, E 23 VII. Syr. b 10 V. Til. p. b 2 VII.

Call. b 26 VII. Colch. b 26 VIII. Narc. P. b 1 IV. Ran. b 1 IV. Trit. E 2 VIII.

Overbász, Ungarn. — 85 m. — Heinrich Schenk.

1906. Aes. b 30 IV. Cyd. b 25 IV. Prun. C. b 11 IV. Prun. sp. b 11 IV. Pyr. c. b 12 IV. Pyr. M. b 13 IV. Samb. b 6 V. Sec. b 22 V. Syr. b 19 IV. Vit. b 31 V.

Amyg. b 25 III. Morus b 30 IV. Pers. b 7 IV. Prun. A b 27 III. Rob. b 9 V. Trit. b 25 V.

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

1906. Aes. BO 15 IV, b 7 V, f 18 IX. Bet. BO 17 IV, b 17 IV. Cory. b 5 III. Crat. b 10 V. Cyt. b 18 V. Narc. p. b 28 IV. Prun. av. b 15 IV.

Prun. C. b 24 IV. Prun. P. b 26 IV. Pyr. c. b 26 IV. Querc. BO 27 IV, LV 3 X. Rib. au. b 19 IV, f 3 VII. Rib. ru. b 17 IV, f 8 VII. Rub. b 26 V. Sec. b 26 V, E 18 VII. Sorb. b 20 V. Syr. b 7 V. Til. p. b 8 VII.

Acer p. b 16 IV. Pin. b 17 V. Rib. G. b 15 IV. Rob. b 25 V. Til. p. BO 7 V.

Pellworm, Insel an der Westküste von Schleswig-Holstein. — Lehrer D. Mäckelmann.

1906. Aes. b 13 V. Crat. b 26 V. Cyd. b 20 V. Cyt. b 21 V. Lig. b 15 VII. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 9 V. Prun. P. b 7 V. Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 8 V. Rib. au. b 30 IV. Rib. ru. b 28 IV. Rub. b 3 VI. Samb. b 13 VI. Sorb. b 22 V. Syr. b 17 V. Vit. b 7 VII [wohl Wand!].

Acer c. b 12 V. Anem. b 13 IV. Berb. b 25 IV. Frax. b 5 V, Laubfall 27 X. Jugl. b 20 V. Narc. P. b 5 IV. Pers. b 23 V. Phil. b 17 VI. Ran. b 14 IV. Rib. Gross. b 25 IV. Tuss. b 10 IV. Ulm. b 10 IV.

Prag. — Dr. G. Ritter Beck von Mannagetta, Professor der Botanik und Direktor des Neuen botanischen Gartens der K. K. deutschen Universität. — Das Beobachtungsgebiet ist dieser Garten.

1906. Aes. b 6 V. Afro. b 24 V. Bet. BO 11 IV, b 12 IV. Cory. b 27 II. Crat. b 8 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 9 V. Lig. b 10 VI. Lil. b 27 VI. Lon. f 28 VI. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 17 IV. Pyr. c. b 17 IV. Rib. au. b 17 IV. Rib. ru. b 17 IV. Rub. b 29 V. Salv. off. b 20 V. Sec. b 29 V, E 15 VII. Sorb. b 8 V. Syr. b 2 V. Til. p. b 25 VI. Vit. b 13 VI.

Acer p. b 13 IV. Aln. b 19 III. Anem. b 6 IV. Berb. b 10 V. Caltha b 8 IV. Card. b 4 V. Chel. b 23 IV. Corn. m. b 10 III. Gal. b 26 II. Hep. b 5 III. Jugl. b 10 V. Larix b 8 IV. Leu. b 26 II. Lon. X. b 4 V. Pin. b 15 V. Pop. b 11 III. Prun. Arm. b 12 IV. Ran. b 11 IV. Rob. b 20 V. Salix b 1 IV. Salv. p. b 11 V. Trit. b 20 VI. Tuss. b 3 IV. Ulm. b 5 IV.

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

1906. Aes. BO 12 IV, b 5 V, f 18 IX, LV 20 X. Bet. BO 16 IV, LV 22 X. Cory. b 7 II. Crat. b 10 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 14 IV, W 3 V, LV 22 X. Lig. b 15 VI. Lil. b 2 VII. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 21 IV. Prun. C. b 1 V. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 4 V, W 12 V, LV 6 XI. Rib. ru. b 17 IV, f 1 VII. Rub. b 29 V, f 4 VII. Salv. off. b 15 VI. Samb. b 10 VI. Sec. b 5 VI, E 18 VII. Sorb. b 13 V, f 6 VIII. Spart. b 10 V. Sym. b 14 VI. Syr. b 11 V.

Anem. b 18 III. Caltha b 18 III. Card. b 9 V. Chel. b 1 V. Gal. b 12 I. Hep. b 16 III. Narc. P. b 15 III. Ran. b 1 IV. Rib. G. b 14 IV.

Reichelsheim im Odenwald. — 230 m. — Werner, Lehrer.

1906. Aes. BO 26 IV, f 1 IX, LV 26 IX. Bet. BO 16 IV, b 18 IV. Cory. b 1 III. Crat. b 12 V. Cyt. b 10 V. Lig. b 15 VI. Lil. b 25 VI. Narc. p. b 21 IV. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. sp. b 15 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 1 V. Rib. au. b 1 V [spät], f 1 VIII. Rib. ru. b 20 IV, f 15 VII. Rub. b 20 V, f 15 VII. Samb. b 1 VI, f 15 IX. Sec. b 1 VI, E 25 VII. Sorb. b 10 V, f 1 VIII. Spart. b 12 V. Syr. b 4 V. Vit. b 16 VII.

Abies b 10 V. Acer c. b 26 IV. Acer p. BO 26 IV, LV 1 X. Acer P. BO 1 V, LV 1 X. Anem. b 4 IV. Berb. b 10 V. Buxus b 15 IV. Call. b 1 VIII. Caltha b 17 IV. Card. b 24 IV. Chel. b 10 V. Chry. b 25 V. Colch. b 10 IX. Frax. BO 15 V, Laubfall 10 XI. Gal. b 15 III. Jugl. b 15 V, f 15 IX. Larix b 18 V. Leu. b 8 III. Narc. P. b 15 IV. Phil. b 1 VI. Pin. b 10 V.

Prun. A. b 15 IV. Ran. b 4 IV. Rib. G. b 18 IV. Rob. b 1 VI. Salix b 15 III. Trit. E 7 VIII. Tuss. b 20 IV. Vacc. b 20 IV.

Reichenhall. — 463 m. — Michael Friedrich.

1906. Aes. BO [20 V, b 30 V ?spät], f 2 X, LV 14 X. Atro. b 30 VI. Bet. BO 24 IV, b 18 IV, LV 15 X. Corn. s. b 3 VI, f 18 X. Cory. b 15 III. Crat. b 28 V. Cyt. b 28 V. Fag. BO 5 V, W 10 V, LV 10 X. Lig. b 20 VI, f 15 X. Prun. av. b 15 V. Prun. C. b 18 V. Prun. P. b 12 V. Prun. sp. b 6 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 30 V, W 6 VI, LV 20 X. Rib. au. b 6 V. Rib. ru. b 8 V. Rub. b 1 VI. Samb. b 18 VI, f 8 X. Sec. b 3 VI, E 18 VII. Sorb. b 20 V, f 26 IX. Syr. b 20 V. Til. g. b 25 VI. Til. p. b 5 VII. Vit. b 25 VI.

Abies b 3 VI. Acer c. b 19 V. Acer p. BO 17 V, b 30 IV, LV 9 X. Acer P. BO 10 V, b 7 V, LV 12 X. Aln. b 18 III. Anem. b 27 III. Berb. b 4 V. Call. b 30 VII. Caltha b 31 III. Card. b 30 IV. Chel. b 2 V. Chry. b 18 V. Colch. b 5 IX. Corn. m. b 1 IV, f 20 VIII. Evon. b 27 V, f 10 IX. Fag. f 10 X. Frax. BO 18 V, b 8 IV, LV 10 X. Jugl. b 18 V, f 20 IX. Larix b 29 IV. Leu. b 12 III. Lon. X. b 30 V, f 29 IX. Morus b 25 V. Pin. b 23 V. Pop. b 3 IV. Prun. A. b 7 IV. Ran. b 8 IV. Rib. G. b 24 IV, f 31 VII. Rob. b 17 VI. Salix b 30 III. Salv. p. b 24 V. Trit. b 10 VI, E 26 VII. Tuss. b 15 III, f 30 IV. Ulm. b 10 IV. Vacc. b 25 V.

Reimenrod bei Grebenau, Oberhessen. — 384 m. — Nahrgang, Großh. Forstwart.

1906. Aes. BO 19 IV. Bet. BO 18 IV, b 16 IV, LV 10 X. Cory. b 5 III. Crat. b 16 V. Fag. BO 18 IV, W 6 V, LV 4 X. Lon. t. b 22 VI, f 16 VIII. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b (14 IV Hauswand an der Südseite). Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 11 V, W 17 V, LV 13 X. Rib. ru. b 24 IV, f 6 VII. Rub. b 8 VI, f 14 VII. Sec. b 7 VI, E 27 VII. Sorb. b 18 V, f 27 VII. Spart. b 22 V. Sym. b 13 VI, f 22 VIII. Syr. b 14 V.

Acer p. BO 4 V, LV 6 X. Acer P. BO 2 V, b 11 V, LV 6 X. Call. b 18 VII. Card. b 3 V. Chry. b 29 V. Frax. BO 7 V, LV 17 X. Larix b 25 IV. Pin. b 21 V. Rib. Gross. b 18 IV, f 14 VII. Salix b 4 IV.

Reinerz, Schlesien. — 568 m. — Die Badeverwaltung, Dengler.

1906. Aes. BO 30 IV, b 24 V [spät], f 16 IX, LV 1 X. Bet. BO 2 V, b 11 V, LV 2 X. Corn. s. b 10 VI, f 2 IX. Cory. b 18 III. Crat. b 6 V. Cyd. b 9 V. Cyt. b 6 V. Fag. BO 2 V, W 8 V, LV 2 X. Lig. b 20 VI. Narc. p. b 26 IV. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 8 V, W 15 V, LV 8 X. Rib. au. b 1 V, f 6 VII. Rib. ru. b 30 IV, f 6 VII. Rub. b 28 V, f 1 VII. Samb. b 24 V, f 16 VII. Sec. b 6 VI, E 10 VIII. Sorb. b 15 V, f 25 VIII. Sym. b 25 V, f 16 VIII. Syr. b 18 V. Til. g. b 16 VI. Til. p. b 15 VI.

Abies b 8 V. Acer p. BO 2 V, b 1 V, LV 8 X. Acer P. BO 10 V, b 12 V, LV 8 X. Aln. b 26 III. Anem. b 2 IV. Call. b 18 VII. Caltha b 9 IV. Chel. b 6 V. Chry. b 4 VI. Colch. b 10 VIII. Evon. b 15 V, f 16 IX. Fag. f 24 IX. Frax. BO 9 V, b 6 V, LV 9 X. Hep. b 18 IV. Larix b 20 IV. Leu. b 5 III. Narc. P. b 18 IV. Phil. b 9 VI. Pin. b 14 V. Pop. b 12 IV. Ran. b 16 V. Rib. G. b 30 IV. Rob. b 11 VI. Salix b 15 IV. Til. g. BO 10 V, LV 2 X. Til. p. BO 8 V, LV 4 X. Trit. b 18 VI, E 18 VIII. Tuss. b 21 III, f 21 V. Ulm. b 8 V. Vacc. b 26 IV.

Ringgenberg am Briener See, Schweiz. — ca. 600 m. — N. Buri, Lehrer.

1906. Aes. BO 13 V [spät]. Cory. b 10 IV. Fag. BO 12 V. Prun. av. b 1 V. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 4 V. Samb. b 8 VI. Syr. b 16 V.

Rochlitz, Königreich Sachsen. — 166 m. — Prof. Dr. Wolf, Real-
schuldirektor.

1906. Aes. BO 10 IV, b 8 V, f 20 IX, LV 1 X. Bet. BO 10 IV, b 12 IV, LV 29 IX. Corn. s. b 14 V [früh]. Cory. b 28 II. Crat. b 10 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 11 V. Fag. BO 25 IV, W 3 V, LV 10 X. Lig. b 10 VI, f 20 IX. Lil. b 28 VI. Lon. t. b 6 V, f 25 VI. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 27 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 29 IV, W 6 V, LV 10 X. Rib. au. b 18 IV, f 15 VII. Rib. ru. b 15 IV, f 20 VI. Rub. b 25 V, f 1 VII. Samb. b 28 V, f 2 IX. Sec. b 31 V, E 22 VII. Sorb. b 9 V, f 28 VII. Spart. b 11 V. Sym. b 4 VI, f 15 VIII. Syr. b 5 V. Til. g. b 19 VI, Til. p. b 28 VI.

Acer p. BO 16 IV, b 14 IV, LV 29 IX, Acer P. BO 24 IV, b 1 V, LV 2 X. Aln. b 6 III. Amyg. b 10 IV. Anem. b 1 IV. Berb. b 10 V. Buxus b 11 IV. Call. b 2 VIII. Caltha b 4 IV. Card. b 19 IV. Chel. b 6 V. Chry. b 14 V. Corn m. b 6 III. Evon. b 28 V, f 1 IX. Frax. BO 9 V, b 13 IV, LV 2 X. Gal. b 28 II. Hep. b 5 III. Jugl. b 8 V, f 28 IX. Narc. P. b 3 IV. Pers. b 4 IV. Phil. b 5 VI. Pop. b 10 IV. Prun. A. b 11 IV. Ran. b 11 IV. Rib. G. b 14 IV, f 18 VII. Rob. b 4 VI. Til. g. BO 13 IV, LV 10 IX. Til. p. BO 2 V, LV 20 IX. Vacc. b 25 IV, f 19 VI.

Rohrbach bei Reichelsheim, Odenwald. — 300 m. — Bräunig, Lehrer.

1906. Aes. BO 12 IV, b 1 V, f 20 IX. Bet. BO 15 IV, b 15 IV. Lil. b 30 VI. Narc. p. b 1 V. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 23 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 24 IV. Pyr. M. b 29 IV. Rib. ru. b 12 IV, f 17 VI. Rub. b 28 V, f 1 VII. Sec. b 28 V, E 24 VII. Sorb. b 10 V, f 1 VIII. Spart. b 8 V. Syr. b 1 V. Til. p. b 26 VI.

Call. b 21 VII. Card. b 25 IV. Colch. b 25 VIII. Jugl. b 24 V. Narc. P. b 2 IV. Rib. G. b 12 IV, f 26 VII. Rob. b 5 VI. Salix b 2 IV. Trit. b 8 VI, E 4 VIII.

Sajó-Kaza, Komitat Borsod, Ungarn. — Etwa 145 m. — Baron Kálmán v. Radvánszsky.

1906. Aes. b 1 V. Bet. b 19 IV. Corn. s. b 19 V. Cory. b 21 II. Crat. b 10 V. Cyd. b 8 V. Lig. b 3 VI. Lil. b 20 VI. Lon. t. b 6 V. Narc. p. b 21 IV. Prun. av. b 15 IV. Prun. C. b 15 IV. Prun. P. b 19 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 19 IV. Pyr. M. b 22 IV. Rib. au. b 13 IV. Rib. ru. b 15 IV. Rub. b 25 V. Samb. b 22 V. Sec. b 26 V. Sorb. b 12 V. Syr. b 23 IV. Til. g. b 20 VI. Vit b 3 VI (kultiviert).

Acer c. b 7 V. Acer p. b 11 IV. Acer P. b 27 V. Aln. b 5 III. Amyg. b 12 IV. Berb. b 5 V. Caltha b 11 IV. Card. b 13 IV. Chel. b 30 IV. Chry. b 12 V. Corn. m. b 19 III. Frax. b 20 IV. Gal. b 3 III. Jugl. b 10 V. Morus b 15 V. Narc. P. b 29 IV. Pers. b 9 IV. Phil. b 25 V. Pop. b 16 III. Prun. A. b 11 IV. Ran. b 10 IV. Rib. G. b 16 IV. Rob. b 25 V. Salix b 23 III. Salv. p. b 12 V. Trit. b 11 VI. Tuss. b 30 III. Ulm. b 6 IV.

Schöllnbach im Odenwald. — 285 m. — Helm, Lehrer.

1906. Aes. BO [1 V spät], b 10 V, f 18 IX, LV 20 X. Bet. BO 20 IV, b 1 V, LV 1 XI. Corn. s. b 10 VI. Cory. b 20 III. Crat. b 22 V. Cyd. b. 18 V. Prun. av. b 20 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 25 IV.

Rib. ru. b 15 IV. Samb. b 25 V. Sec. b 4 VI, E 26 VII. Sorb. b 17 V, f 12 X. Syr. b 5 V. Til. g. b 18 VI. Til. p. b 27 VI.

Call. b 12 VIII. Colch. b 20 IX. Ran. b 2 IV. Rib. G. b 8 IV [früh], Salix b 8 IV.

Schömburg, Oberamt Neuenbürg, Württemberg. — L. Pfeiffer, Amtsrichter a. D.

1906. Aes. BO (5 V).⁸³ Bet. BO 24 IV, b 20 IV, LV 11 X. Cory. b 7 III. Cyt. b 2 VI. Fag. BO 5 V, W 10 V, LV 16 X. Lig. b 7 VII. Prun. av. b 2 V. Prun. P. b 9 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 14 V. Querc. BO 12 V, W 20 V, LV 21 X. Rib. ru. b 28 IV. Samb. b 29 VI. Sec. b 25 VI, E 15 VIII. Syr. b 16 V.

Acer P. BO 12 V. Anem. b 14 IV. Buxus b (30 IV). Caltha b 13 IV. Card. b 26 IV. Chel. b 8 V. Ran. b 22 IV. Rib. G. b 23 IV. Salix b 3 IV. Vacc. b 4 V.

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

1906. Aes. BO 18 IV, b 6 V, f 28 IX, LV 29 IX. Bet. BO 19 IV, b 21 IV. Crat. b 7 V. Cyd. b 12 V. Cyt. b 8 V. Fag. BO 24 IV. Lil. b 10 VII. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 19 IV. Prun. P. b 19 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 17 IV. Pyr. M. b 29 IV. Querc. BO 2 V. Rib. au. b 18 IV. Rib. ru. b 13 IV. Samb. b 19 V, f 21 VIII. Sec. b 23 V, E 10 VII. Syr. b 4 V. Til. g. b 14 VI. Til. p. b 21 VI.

Rob. b 22 V. Til. g. LV 10 X. Til. p. LV 15 X.

Siedelsbrunn, südl. Odenwald. — 490 m. — Lehrer Trautmann.

1906. Aes. BO 3 V, b 19 V, f 28 IX, LV 28 IX. Bet. BO 3 V, b 11 V, LV 6 X. Cory. b 8 III. Crat. b [12 V]. Fag. BO 10 V, W 20 V. Narc. p. b 15 V. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 24 IV. Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 19 V. Rib. ru. [b 8 V sehr spät], f 16 VII. Rub. b 10 VI, f 18 VII. Samb. b 26 VI, f 26 IX. Sec. b 21 VI, E 10 VIII. Spar. b 21 V. Syr. b 16 V.

Call. b 10 VIII. Caltha b 28 IV. Card. b 26 IV. Chel. b 17 V. Colch. b 14 IX. Frax. BO 15 V, b 11 V. Jugl. b 19 V, f 27 IX. Larix b 29 IV. Pers. b 8 V. Rib. G. b 30 IV. Vacc. b 2 V.

Steinbuch, westl. Michelstadt, Odenwald. — W. Born, Lehrer.

1906. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 8 V. Samb. b 7 VI. Sec. b 2 VI, E 1 VIII. Syr. b 15 V. Vacc. b 7 V.

Stockstadt am Rhein, Starkenburg. — Jakob Mauer, Lehrer.

1906. Aes. BO 20 VI, b 2 V. Bet. BO 11 IV, b 10 IV. Cory. b 14 II. Crat. b 12 V. Fag. BO 19 IV. Lil. b 25 VI. Lon. t. b 9 V. Prun. C. b 12 IV. Pyr. c. b 16 IV. Pyr. M. b 24 IV. Querc. BO 29 IV. Rib. au. b 17 IV. Rib. ru. b 16 IV. Salv. off. b 20 V. Syr. b 3 V. Til. g. b 17 VI. Vit. b 15 VI.

Aln. b 5 III. Gal. b 12 II. Hep. b 4 IV. Narc. P. b 7 IV. Pop. b 2 IV. Salix b 12 III. Til. g. BO 2 V. Ulm. b 12 III.

Teterow, Mecklenburg. — 10—93 m. — H. Köpcke, Lehrer.

1906. Aes. BO 14 IV, b 8 V, f 16 IX, LV 29 IX. Bet. BO 15 IV. Cory. b 12 II. Crat. b 8 V. Cyt. b 9 V. Fag. BO 14 IV, W 24 IV, LV 14 X. Lig. b 14 VI. Lil. b 29 VI. Narc. p. b 4 V. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 23 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 1 V, W 7 V, LV 21 X. Rib. ru. b 15 IV, f 24 VI. Rub. b 22 V, f 27 VI.

Samb. b 29 V. Sec. b 24 V, E 9 VII. Sorb. b 8 V. Syr. b 7 V. Til. g. b 16 VI. Til. p. b 30 VI.

Anem. b 2 IV. Call. b 25 VII. Caltha b 9 IV. Chel. b 26 IV. Colch. b 1 IX. Corn. m. b 9 III. Frax. BO 10 V, Laubfall 2 XI. Gal. b 3 II. Hep. b 5 III. Ran. b 20 III. Rib. G. 12 IV. Til. g. BO 12 IV, LV 10 X. Til. p. BO 26 IV, LV 6 X. Tuss. b 8 III.

Timelkam, Ober-Österreich. — Frau Gabriele Huber, Lehrerin. — Timelkam liegt dicht bei Attnang, an welcher Station 1905 beobachtet wurde.

1906. Aes. BO 23 IV, b 14 V. Atro. b 18 VI. Corn. s. b 18 VI. Cory. b 8 III. Crat. b 26 V. Fag. BO 14 IV. Lig. b 28 VI. Lil. b 8 VII. Lon. t. b 13 V. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 20 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 21 IV. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 10 V, W 23 V. Rib. au. b 8 V. Rib. ru. b 25 IV, f 22 VII. Rub. b 28 V, f 28 VII. Samb. b 17 VI, f 15 IX. Sec. b 1 VI, E 19 VII. Syr. b 17 V. Til. g. b VII. Til. p. b 19 VII.

Abies b 21 IV. Acer p. b 18 IV. Anem. b 27 III. Berb. b 19 V. Call. b 15 VII. Caltha b 31 III. Card. b 20 IV. Chel. b 15 V. Chry. b 18 V. Evon. b 24 V. Frax. BO 11 V. Gal. b 8 III. Hep. b (7 III geschützt). Larix b 21 IV. Lon. X. b 13 V. Narc. P. b 12 IV. Phil. b 20 V. Ran. b 10 IV. Rib. G. b 15 IV. Salix b 13 V. Salv. p. b 18 V. Tuss. b 6 III. Vacc. b 2 V, f 30 VI.

Tölz, Bad, Bayern. — P. Anton Hammerschmid, Kgl. Geistlicher Rat, Ex-Provinzial des Franziskaner-Ordens.

1906. Aes. BO 8 V, b 17 V. Atro. b 12 VII (spät). Bet. BO 2 V, b 6 V. Corn. s. b 12 VI. Cory. b 8 III. Crat. b 26 V. Cyt. b 1 VI. Fag. BO 8 V, W 8 V. Lig. b 3 VII. Lil. b 18 VII. Lon. t. b 1 VI. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 20 V. Querc. BO 30 V. Rib. au. b 10 V (in sonniger Lage). Rib. ru. b 29 IV. Rub. b 12 VI. Samb. b 26 VI (spät). Sec. b 6 VII (spät), E 25 VIII. Sorb. b 28 V (spät). Sym. b 25 VI. Syr. b 1 VI. Til. g. b 3 VII. Til. p. b 7 VII.

Abies b 17 V. Acer p. BO 1 V, b 22 IV. Acer P. BO 18 V, b 12 V. Aln. b 21 IV. Anem. b 10 IV. Berb. b 30 V. Buxus b 17 IV. Caltha b 12 IV (spät). Card. b 8 V (spät). Chel. b 21 V (spät). Chry. b 5 VI. Colch. b 15 VIII. Corn. m. b 20 IV. Evon. b 28 V. Frax. BO 19 IV, b 12 IV. Gal. b 14 III, Blattsp. 5 I (infolgedes merkwürdig milden Winters, die Blüte aber durch späteren massenhaften Schnee lange zurückgehalten). Hep. b 10 III. Larix b 16 IV. Leu. b 30 III (spät). Lon. X. b 28 V. Narc. P. b 25 IV. Phil. b 18 VI. Pin. b 23 V. Pop. b 2 IV. Ran. b 14 IV. Rib. G. b 30 IV. Rob. b 18 VI. Salix b 2 IV. Salv. p. b 2 VI. Til. g. BO 14 V. Til. p. BO 2 V. Tuss. b (24 III, f 20 V spät). Ulm. b 24 IV. Vacc. b 30 IV.

Turkeve, Ungarn. — 88 m. — J. Hegyfocky, Pfarrer. — Beobachtungsgebiet wie 1905.

1906. Cyd. b 23 IV. Lil. b 10 VI. Prun. av. b 13 IV. Prun. C. b 15 IV. Pyr. c. b 14 IV. Pyr. M. b 19 IV. Rib. ru. b 12 IV. Syr. b 23 IV. Vit. b 29 V.

Prun. Arm. b 9 IV. Rib. Gr. b 14 IV. Rob. b 11 V. Trit. b 28 V, E 30 VI (an anderen Stellen schon am 22 VI).

Ulfa, nördl. Nidda, Oberhessen. — 180 m. G. Wißner, Lehrer.

1906. Aes. b 10 V. Crat. b 12 V. Prun. av. b 13 IV. Prun. C. b 2 V.

Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 24 IV. Pyr. M. b 7 V. Rib. ru. b 14 IV.
Sorb. b 13 V. Syr. b L0 V.

Ulfenbach- und Finkenbachtal im untersten Teil (südl. Odenwald
bei Hirschhorn — Cand. theol. E. Winkelmann in Hirschhorn.

1906. Aes. BO 13 IV, b 9 V. Bet. BO 11 IV, b 11 IV. Crat. b (11 V).
Fag. BO 15 IV, W 28 IV. Prun. av. b 13 IV. Prun. C. b (18 IV). Prun. sp.
b 14 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 23 IV, W 7 V. Rib. ru.
b 14 IV. Sorb. b 12 V, f (17 VII. Spart. b 5 V. Syr. b (3 V).

Acer P. b 26 IV. Aln. b (2 III). Anem. b 27 III. Call. b 22 VII. Caltha
b 4 IV. Card. b 18 IV. Chel. b (30 IV). Colch. b 1 IX. Jugl. b 12 V. Larix
b 3 IV. Pers. b 14 IV. Pop. b 18 III. Ran. b 31 III. Rib. G. b 12 IV. Salix
b 18 III. Salv. p. 13 V. Til. g. BO 20 IV. Til. p. BO 27 IV. Vacc. b 17 IV.

1905. Aes. BO 12 IV, LV 16 X. Bet. BO 11 IV, LV 19 X. Fag. BO 15 IV,
LV 18 X. Prun. av. b (10 IV). Prun. C. b 14 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c.
b 22 IV. Querc. LV 19 X.

Anem. b 22 III. Larix b 2 IV. Pers. b 11 IV. Rib. G. b 9 IV. Til. g.
BO 24 IV. Til. p. BO 25 IV. Vacc. b 17 IV.

Uman, Gouvernement Kiew, Südrußland. — 216 m. — W. A. Poggenpohl,
Inspektor der landw. Schule.

1906. Aes. BO 22 IV, b 2 V. Bet. BO 17 IV, b 14 IV. Corn. s. b 24 V.
Cory. b 9 III. Crat. b 10 V. Cyd. b 10 V. Fag. BO 21 IV. Lig. b 29 V. Lon.
t. b 4 V, f 15 VI. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 24 IV. Prun. P. b 21 IV. Prun.
sp. b 17 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 2 V. (Querc. BO 25 IV und 15 V, zwei Bäume).
Rib. au. b 24 IV. Rib. ru. b 18 IV, f 10 VI. Rub. b 17 V, f 14 VI. Salv. off.
b 23 V. Samb. b 18 V. Sec. b 17 V, E 28 VI. Sorb. b 7 V. Syr. b 3 V. Til.
p. b 12 VI. Vit. b 5 VI.

Abies b 2 V. Acer c. b 22 IV. Acer p. BO 17 IV, b 15 IV. Acer BO
21 IV, b 3 V. Aln. b 19 III. Anem. ran. b 5 IV. Berb. b 7 V. Chel. b 24 IV.
Corn. m. b 10 IV. Frax. BO 1 V, b 11 IV. Jugl. b 6 V. Larix b 12 IV. Lon.
X. b 4 V, f 19 VI. Morus b 8 V. Phil. b 20 V. Pin. b 10 V. Pop. b 27 III.
Prun. A. b 18 IV. Ran. b 7 IV. Rib. G. b 18 IV, f 27 VI. Rob. b 18 V. Salix
b 7 IV. Salv. p. b 7 V. Til. p. BO 22 IV. Trit. b 26 V, E 3 VII. Tuss. b
24 III. Ulm. b 6 IV.

Untermarchtal, Württemberg (B 48° 14, L 9° 37). — 510 m. — J. Nagel,
Dekan (früher in Hunderingen).

1906. Cory. b 5 III. Crat. b 23 V. Lig. b 19 VI, f 18 IX. Lil. b 9 VII.
Narc. b 10 V. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b 5 V. Prun. sp. b 24 IV. Pyr.
c b 6 V. Pyr. M. b 9 V. Rib. ru. f 28 VI. Samb. b (16 VI). Sec. b 9 VI, E
31 VII. Sorb. f 24 VIII. Syr. b 11 V.

Anem. b (8 IV). Chry. b 22 V. Corn. m. b 5 IV. Rib. G. b 19 IV.
Tuss. b 5 III.

Vendersheim, Rheinhessen. — 200 m. — Niebergall, Lehrer.

1906. Aes. BO 13 IV, b 4 V, f 12 IX, LV 19 X. Bet. BO 16 IV. Crat.
b 4 V. Cyd. b 8 V. Cyt. b 9 V. Lil. b 29 VI. Narc. p. b 29 IV. Prun. av.
b 12 IV. Prun. C. b 19 IV. Prun. sp. b 18 IV [spät]. Pyr. c. b 16 IV. Pyr.
M. b 6 V. Rib. au. b 17 IV. Rub. b 22 V. Samb. b 26 V. Sec. b 27 V, E
25 VII. Sorb. b 11 V. Sym. b 22 V. Syr. b 8 V. Til. g. b 25 VI. Vit. b 22 VI.

Acer p. BO 10 IV, b 8 IV. Acer P. BO 12 III, b 24 IV. Pers. b 14 IV.

Prun. A. b 15 IV. Rib. G. b 10 V [?]. Rob. b 1 VI. Til. g. BO 4 IV. Til. p. BO 18 IV. Trit. b 20 VI.

Vielbrunn im Odenwald. — 430 m. — F. Weyrauch, Lehrer.

1906. Aes. BO 15 IV, b 29 IV, f 9 X, LV 14 X. Bet. BO 17 IV, b 19 IV, LV 19 X. Corn. s. b 9 VI. Cory. b 21 II. Crat. b 15 V. Cyd. b 20 V. Fag. BO 27 IV, W 5 V, LV 22 X. Lig. b 22 VI, f 16 IX. Lil. b 28 VI. Lon. t. b 10 V, f 29 VI. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 23 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. P. b 26 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 10 V, W 16 V, LV 24 X. Rib. au. b 21 IV, f 6 VII. Rib. ru. b 16 IV, f 29 VI. Rub. b 2 VI, f 10 VII. Samb. b 5 VI, f 17 VIII. Sec. b 2 VI, E 2 VIII. Sorb. b 20 V, f 10 VIII. Spart. b 22 V. Sym. b 10 VI, f 4 VIII. Syr. b 11 V. Til. p. b 9 VII. Vit. b 26 VI.

Villingen, Baden. — Etwa 700 m. — A. Schüssler, Hauptlehrer

1906. Aes. BO 25 V, b 27 V, f 4 X, LV 9 X. Bet. BO 20 V, b 14 V, LV 28 X. Cory. b 18 IV. Crat. b 7 VI. Cyt. b 24 V. Fag. BO 30 V, LV 15 X. Lig. b 9 VII, f 24 IX. Lil. b 15 VII. Lon. t. b 3 VI, f 15 IX. Narc. p. b 15 V. Prun. av. b 6 V. Prun. C. b 8 V. Prun. P. b 14 V. Prun. sp. b 6 V. Pyr. C. b 12 V. Pyr. M. b 15 V. Rib. ru. b 10 V, f 20 VII. Rub. b 21 V, f 10 VIII. Samb. b 26 VI, f 20 IX. Sec. b 28 VI, E 16 VIII. Sorb. b 8 VI, f 20 IX. Syr. b 25 V. Til. g. b 25 V. Til. g. b 10 VII. Til. p. b 25 VII.

Abies b 11 V. Acer p. BO 24 V, b 8 V, LV 10 X. Acer P. BO 25 V, b 27 V, LV 10 X. Aln. b 15 IV. Caltha b (15 III). Card. b 10 V. Chel b 27 V. Chry. b 2 VI. Colch. b 15 VIII. Frax. BO 3 VI, LV 4 X, Laubfall 12 X. Narc. P. b 1 V. Rib. G. b 12 V, f 10 VIII. Rob. b 9 VII. Salix b 19 III. Salv. p. b 18 VI. Til. g. BO 27 V, LV 18 X. Til. p. BO 8 VI, LV 24 X. Ulm. b 20 V. Vacc. b 13 V.

Waizenkirchen, Oberösterreich. — 360 m. — Dr. med. H. Hamann, Gemeindearzt.

1906. Aes. BO 17 IV, b 9 V. Bet. BO 16 IV, b 16 IV. Corn. s. b 15 VI. Cory. b 10 III. Crat. b 15 V. Cyt. b 18 V. Fag. W 20 IV. Lig. b 21 VI. Lil. b 7 VII. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 23 IV. Prun. P. b 26 IV. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 24 IV, W 4 V. Rib. ru. b 15 IV. Rub. b 13 V. Samb. b 3 VI. Sec. b 17 V, E 3 VII. Sorb. b 11 V. Syr. b 11 V. Til. g. b 1 VII. Til. p. b 8 VII.

Abies b 9 V. Acer p. b 16 IV. Acer P. b 28 IV. Anem. b 17 III. Call. b 10 VIII. Card. b 20 IV. Chel. b 7 V. Chry. b 10 V. Colch. b 3 IX. Corn. m. b 15 IV. Evon. b 16 V. Frax. BO 7 V, b 17 IV. Larix b 11 IV. Leu. b 11 III. Pers. b 22 IV. Pop. b 31 III. Rib. G. b 21 IV. Salix b 27 III. Til. p. BO 27 IV. Trit. b 17 VI. Tuss. b 11 III, f 20 IV. Vacc. b 22 IV.

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

1906. Aes. BO 20 IV. Bet. BO 20 IV, b 29 IV. Crat. b 20 V. Fag. BO 22 IV, W 6 V. Prun. C. b 23 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 13 V. Querc. BO 12 V, W 20 V. Rib. ru. b 19 IV. Sec. E 30 VI. Sorb. b 22 V. Syr. b 18 V.

Acer p. BO 2 V, b 8 IV. Acer P. BO 8 V. Anem. b 2 IV. Caltha b 16 IV. Card. b 20 IV. Chel. b 2 V. Chry. b 26 V. Frax. BO 20 V. Ran. b 3 IV. Rib. G. b 17 IV. Salix b 8 IV. Til. g. BO 1 V. Tuss. b 23 III. Vacc. b 25 IV.

Weidenbach, Mittelfranken. — 434 m. — Fr. Pfautsch, Apotheker.

1906. Aes. BO 13 IV, b 10 V, f 3 X, LV 8 X. Atro b 21 VI. Bet. BO 20 IV. Cory. b 6 III. Crat. b 15 V. Cyt. b 24 V. Lig. b 21 V [? zu früh],

f 30 IX. Lil. b 6 VII. Lon. t. b 25 V, f 25 VI. Prun. av. b 23 IV. Prun. C. b 4 V. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 19 IV [früh]. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 9 V, W 25 V, LV 3 X. Rib. ru. b 17 IV, f 5 VII. Rub. b 4 VI, f 7 VII. Salv. off. b 18 VI. Samb. b 20 VI [? spät], f 20 IX. Sec. b 3 VI, E 23 VII. Sorb. b 24 V, f 6 VIII. Spart. b 15 V. Sym. b 8 VI. Syr. b 13 V. Til. g. b [5 VII. Til. p. b 30 VI]. Vit. b 29 VI.

Acer P. b 11 V, LV 8 X. Anem. b 15 IV. Berb. b 15 V. Buxus b 18 IV. Call. b 7 VIII. Caltha b 25 IV. Card. b 4 V. Chel. b 12 V. Chry. b 24 V. Colch. b 4 IX. Corn. m. b 12 IV, f 21 IX. Evon. b 25 V, f 28 IX. Gal. b 8 III, Blattsp. 24 II. Hep. b 29 III. Jugl. b 13 V, f 28 IX. Larix b 25 IV. Leu. b 30 III. Narc. P. b 12 IV. Pers. b 18 IV. Phil. b 8 VI. Prun. A. b 10 IV. Ran. b 13 IV. Rib. G. b 14 IV, f 7 VII. Rob. b 17 VI. Salv. p. b 25 V. Til. g. BO 5 V, LV 8 X. Til. p. BO 8 V, LV 4 X. Trit. b 24 VI, E 6 VIII. Vacc. b 25 IV.

Weilheim, Oberbayern. — 560—625 m. — Dr. Kollmann, Arzt.

1906. Aes. BO 6 V, b 16 V, f 2 X, Atro. b 19 VI, LV 2 X. Bet. BO 5 V, LV 25 IX. Corn. s. b 10 VI, f 6 IX. Cory. b 4 III. Crat. b 18 V. Fag. BO 3 V, W 7 V, LV 4 X. Lig. b 28 VI. Prun. av. b 23 IV. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 20 V, LV 6 X. Rib. ru. b 23 IV, f (19 VII). Rub. b 16 VI. Samb. b 10 VI, f 29 VIII. Sec. b 31 V, E 28 VII. Sorb. b 20 V, f 11 VIII. Syr. b 16 V. Til. g. b 29 VI. Til. p. b 18 VII.

Aln. b 7 III. Anem. b 17 III. Berb. b 21 V. Call. b 26 VII. Caltha b 21 III. Card. b 23 IV. Chel. b 6 V. Chry. b 19 V. Colch. b 28 VIII. Corn. m. b 19 III. Evon. b 22 V. Frax. BO 15 V. Hep. b 4 III. Larix b 9 IV. Phil. b 13 VI. Pin. b 10 V. Ran. b 18 IV. Rib. G b 23. IV. Rob. b 22 VI. Salv. p. b 24 V. Trit. E 5 VIII. Tuss. b 6 III, f 18 IV. Ulm. b 27 III. Vacc. b 5 V.

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

1906. Aes. BO 16 IV, b 4 V. Bet. BO 13 IV, b 10 IV, LV 6 X. Cory. b 4 II. Crat. b 14 V. Cyd. b 15 V. Fag. BO 15 IV, W 18 IV, LV 15 X. Prun. C. b 15 IV. Prun. P. b 18 IV. Prun. sp. b 13 IV. Pyr. c. b 17 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 19 IV, W 5 V. Rib. ru. b 11 IV. Sec. b 3 VI, E 3 VIII. Syr. b 5 V.

Acer p. b 11 IV, LV 4 X. Acer P. BO 4 V. Corn. m. b 23 III. Fag. f 24 VIII. Frax. b 11 IV. Gal. b 25 II. Hep. b 3 III. Larix b 10 IV. Leu. b 1 III. Pers. b 7 IV. Pop. b 29 III. Prun. A. b 8 IV. Salix b 29 III. Til. g. LV 5 X. Tuss. b 1 IV, f 23 IV. Ulm. b. 25 III.

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

1906. Aes. BO 15 IV, b 10 V. Cory. b 6 III. Cyt. b 18 V. Lil. b 11 VII. Narc. p. b 8 V. Prun. av. b 22 IV. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 8 V. Rib. ru. b 22 IV. Samb. b 2 VI. Sec. b 2 VI, E 30 VII. Sorb. b 12 V, f 20 VIII. Spart. b 15 V. Syr. b 10 V.

Anem. b 5 IV. Call. b 10 VIII. Caltha b 14 IV. Card. b 19 IV. Chel. b 11 V. Frax. BO 9 V, Laubfall 29 X. Gal. b 6 III, Blattsp. 18 I. Hep. b 3 IV. Narc. P. b 9 IV. Ran. b 11 IV. Rib. G. b 19 IV. Salix b 25 III. Vacc. b 18 IV.

Windsheim a. d. Aisch. — 313 m. — Ernst Holl, Lehrer.

1906. Aes. BO 22 IV, b 17 V, f 21 IX, LV 10 X. Atro. b 10 VI, f 30 VII. Bet. BO 28 IV, LV 10 X. Corn. s. b 19 VI, f 8 IX. Cory. b 8 III. Crat. b

15 V. Cyd. b 11 V. Cyt. b 21 V. Fag. BO 6 V, W 13 V, LV 12 X. Lig. b 15 VI, f 18 IX. Lil. b 28 VI. Lon. t. b 24 V, f 12 VII. Narc. p. b 12 V. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c b 29 IV. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 13 V, W 24 V, LV 16 X. Rib. au. b 28 IV, f 15 VII. Rib. ru. b 21 IV, f 18 VII. Rub. b 7 VI, f 21 VII. Salv. off. b 14 V. Samb. b 5 VI, f 8 IX. Sec. b 1 VI, E 19 VII. Sorb. b 20 V, f 11 IX. Sym. b 10 VI, f 4 IX. Syr. b 10 V. Til. g. b 23 VI. Til. p. b 1 VII. Vit. b 28 VI.

Abies b 18 V. Acer c. b 13 V. Acer p. BO 25 IV, b 16 IV, LV 8 X. Acer P. BO 2 V, b 8 V, LV 7 X. Aln. b 22 III. Anem. b 12 IV. Berb. b 24 V. Buxus b 30 IV. Call. b 28 VII. Caltha b 1 IV. Card. b 22 IV. Chel. b 30 IV. Chry. b 18 V. Colch. b 25 VIII. Corn. m. b 18 III. Evon. b 1 VI. Frax. BO 14 V, b 20 IV, LV 15 X. Gal. b 10 III. Hep. b 14 III. Jugl. b 18 V, f 30 IX. Larix b 26 IV. Lon. X. b 16 V, f 9 VIII. Pers. b 10 IV. Phil. b 8 VI. Pin. b 11 V. Pop. b 5 IV. Prun. A. b 12 IV. Ran. b 1 IV. Rib. G. b 20 IV, f 18 VII. Rob. b 7 VI. Salix b 25 III. Salv. p. b 14 V. Til. g. LV 6 X. Til. p. LV 16 X. Trit. b 18 VI, E 5 VIII. Tuss. b 12 III. Ulm. b 20 III. Vacc. b 25 V.

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

1906. Aes. BO 16 IV. Bet. BO 12 IV. Cory. b 16 III. Cyd. b 23 V. Fag. BO 18 IV, W 2 V, LV 6 X. Lil. b 18 VII. Narc. p. b 23 V. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 8 V. Querc. BO 7 V, W 20 V, LV 15 X. Samb. b 2 VII. Sec. b 16 VI, E 4 VIII. Til. p. b 16 VII. Vit. b 30 VI.

Acer P. BO 21 IV, b 11 V. Aln. b 22 III. Anem. b 12 IV. Call. b 3 VIII. Card. b 9 V. Chry. b 13 VI. Frax. BO 10 V. Gal. b 25 II, Blattsp. 28 I. Narc. P. b 18 IV. Phil. b 7 VII. Ran. b 14 IV. Rib. G. b 27 IV. Til. p. BO 8 V. Trit. b 7 VII, E 21 VIII. Vacc. b 26 IV.

Wöhrden, Holstein. — 0 m. — Einzelne erhebliche Abweichungen der beiden Beobachter. — a) C. Eckmann, Rektor.

1906. Aes. BO 16 IV, b 12 V. Bet. BO (6 V). Cory. b 11 II. Crat. b 16 V. Cyd. b 13 V. Cyt. b 21 V. Fag. BO (5 V, W 8 V einzelne Bäume). Lig. b 20 VI. Lil. b 7 VII. Narc. p. b 12 V. Prun. av. b 10 IV. Prun. C. b 5 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO (8 V, W 13 V, 4 Bäume). Rib. ru. b 16 IV, f 7 VII. Rub. b 26 V, f 4 VII. Samb. b 3 VI. Sec. b 21 V, E 26 VII. Sorb. b 21 V. Sym. b 12 VI. Syr. b 13 V. Til. g. b 3 VII.

Anem. b 10 IV. Caltha b 10 V. Card. b 4/5 V. Gal. b 12 II. Gal. Blattsp. 8 I. Narc. P. b 8 IV. Rib. G. b 12 IV, f 7 VII. Trit. b 19 VI, E 1/3 VIII. Tuss. b 17 III.

b) Wiese, Lehrer.

1906. Aes. BO 22 IV, b 3 V. Cory. b 17 II. Crat. b 10 V. Cyd. b 18 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 6 V. Narc. p. b 12 V. Prun. av. b 23 IV. Prun. C. b 4 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 4 V. Rib. ru. b 12 IV. Samb. b 1 VI. Sec. b 1 VI. Syr. b 15 V. — Acer BO 8 V. Caltha b 1 V. Card. b 3 V. Gal. b 12 II. Narc. P. b 14 IV. Rib. G. b 11 IV, f 15 VII. Trit. b 18 VI. Tuss. b 19 III.

Würzburg bei Erbach, Odenwald. — Etwas über 500 m. — Barth, Lehrer.

1906. Aes. BO 13 IV [früh], b 12 V. Atro. b 20 V. Fag. BO 1 V. Prun. av. b 20 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 12 V. Querc. BO.

5 V. Rib. au. b 2 V. Rib. ru. b 2 V. Samb. b 20 VI. Sec. b 15 VI, E 4 VIII. Spart. b 21 V. Syr. b 15 V.

Anem. b 18 IV. Caltha b 12 IV. Card. b 20 IV. Frax. BO 2 V. Salix b 5 IV. Til. g. BO 20 IV.

Wunsiedel, Fichtelgebirge. — Durchschnittlich 540 m. — K. Drechsel, Realienlehrer.

1906. Aes. BO 3 V, b 16 V. Bet. BO 9 V, b 20 IV. Corn. s. b 13 VI. Cory. b 15 III. Crat. b 25 V. Fag. BO 6 V. Lil. b 22 VII. Narc. p. b 5 V. Prun. av. b 5 V. Prun. C. b 5 V. Prun. P. b 9 V. Prun. sp. b 7 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 11 V. Rib. au. b 1 V. Rib. ru. b 3 V. Samb. b 22 VI. Sorb. b 23 V. Syr. b 23 V.

Acer p. BO 9 V, b 29 IV. Acer P. BO 7 V, b 12 V. Aln. b 18 III. Anem. b 18 IV. Berb. b 28 V. Call. b 16 VII. Caltha b. 13 IV. Card. b 7 V. Chel. b 10 V. Chry. b 30 V. Corn. m. b 12 IV. Frax. BO 21 V. Larix b 22 IV. Lon. X. b 22 V. Narc. P. 14 IV. Pin. b 28 V. Pop. b 12 IV. Ran. b 14 IV. Rib. G. b 6 V. Salix b 11 IV. Tuss. b 8 IV, f 18 V. Ulm. b 13 IV. Vacc. b 26 IV.

Zell bei König, Odenwald. — Breunig, Lehrer.

1906. Aes. BO 20 IV, b [16 V spät], f 19 IX, LV 21 X. Bet. BO 24 IV, b 10 IV, LV 18 X. Fag. BO 30 IV, f 23 IX. Prun. av. b 18 IV. Prun. sp. b 20 IV. Rib. ru. b 21 IV, f 18 VI. Samb. f 28 VIII. Sec. b 2 VI. Syr. b [15 V spät].

Call. b 27 VII. Colch. b 11 IX. Fag. f. 10 VIII. Rib. G. b 20 IV. Rob. b 12 VI. Salix b 16 III. Trit. b 30 VI, E 18 VIII.

Zeulenroda, Reuß. — 328 m. — Carl Gebhardt.

1906. Aes. BO 17 IV, b 12 V, LV 10 X. Bet. BO 19 IV, LV 29 IX. Cory. b 28 II. Crat. b 15 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 4 V, W 24 V, LV 8 X. Lig. b 25 VI. Lil. b 14 VII. Narc. p. b 7 V. Prun. C. b 28 IV. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 27 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 8 V, W 26 V, LV 22 X. Rib. ru. b 18 IV, f 8 VII. Rub. b 11 VI. Samb. b. 15 VIII, f 20 VIII. Sec. b 9 VI, E 30 VII. Sorb. b 15 V, f 16 VIII. Spart. b 13 V. Sym. b 10 VI. Syr. b 13 V. Til. g. b 28 VI. Til. p. b 11 VII.

Abies b 13 V. Anem. b 10 IV. Berb. b 30 V. Call. b 15 VII. Caltha b 16 IV. Card. b 4 V. Colch. b 14 IX. Evon. b 21 V, f 28 IX. Frax. BO 5 V, LV 19 X. Gal. b 3 III. Hep. b 17 III. Narc. P. b 11 IV. Phil. b 7 VI. Pin. b 21 V. Rib. G. b 19 IV. Til. g. BO 19 IV, LV 4 X. Til. p. BO 6 V, LV 30 IX. Trit. b 2 VII, E 15 VIII. Tuss. b 3 IV. Ulm. b 8 IV. Vacc. b 29 IV.

III. Neue phänologische Literatur.

E. Mawley, Report on the phenological observations for 1895. In: Quarterly Journal of the R. Met. Society XXXII Nr. 138. April 1906. S.A. — Enthält Beobachtungen von 116 Stationen.

H. Bos, Phyto-phänol. waarnemingen in Nederland 1905. In: Tijdschrift v. h. Kon. nederl. aardrijkskundig genootschap. Leiden 1905. S.A. — Enthält Beobachtungen von 14 Stationen; angeschlossen ist ein Hinweis auf die nachstehende Arbeit.

H. Bos, Zur Kritik der Lehre von den thermischen Vegetationskonstanten, auch in bezug auf Winterruhe und Belaubungstrieb der Pflanzen. In: Verhandlungen d. Botan. Vereins der Prov. Brandenburg. XLVIII. 1906. S.A. (90 Seiten). — Verfasser behandelt sein Thema sehr eingehend und gründlich, er gelangt durchweg zu negativen Ergebnissen. Seine „Schlußfolgerungen“ gebe ich nachstehend wieder. 1. Die Methode, welche man bei den Temperaturmessungen behufs der Temperatursummen für eine bestimmte Pflanzenphase befolgt hat, gibt kein Maß für die Wärmeverfügung und erst gar nicht für den Wärmeverbrauch der Pflanze. 2. Die Temperatursummen, nach obiger Methode zusammengestellt, zeigen keine genügende Übereinstimmung, um der Voraussetzung Raum zu geben, daß sie eigentlich konstant sein sollen und ihre Schwankungen nur den Beobachtungsfehlern und dem Mangel an Korrekturen zuzuschreiben sind. 3. Es ist nicht wahrscheinlich, daß auf anderem Wege erhaltene oder in einer anderen Einheit ausgedrückte Beobachtungszahlen ein einfaches Verhältnis aufdecken werden zwischen dem vorhergehenden Wärmeverbrauch und dem Datum einer Pflanzenphase. Die sogenannten thermischen Vegetationskonstanten sind somit prinzipiell nicht zulässig.

A. F. Moller, Observações phaenol. u. s. w. Coimbra 1904 und 1905. In: Bolletim da Soc. Broteriana XXI. 1904—1905. Coimbra 1906. S. 218. — Vergl. Station Coimbra der Phaenol. Mitteilungen, Jahrg. 1904 und 1905.

E. Ihne, Aufforderung zu phänol. Beobachtungen. In: Schulbote für Hessen, 1906, Nr. 6. — Die Aufforderung wendet sich wesentlich an die Lehrer im Großherzogtum Hessen.

In Bericht VIII des Heufieberbundes von Helgoland kommt in der Arbeit von R. Baerwald, Erfahrungen über Heufieber-Luftkurorte viel Phänologisches vor; manches Mitgeteilte stützt sich auf meine Angaben.

Erscheinungen aus dem Pflanzenreich (in Württemberg 1904). In: Deutsches Meteorol. Jahrbuch 1904, Württemberg, Stuttgart 1906. Bearbeitet von L. Meyer. S. 60. In diesem Bande finden sich auch Isothermen-Karten für alle Monate auf Grund der Beobachtungen der Jahre 1826 bis 1900 und eine Jahresisothermen-Karte auf Grund des gleichen Zeitraums; ferner Isohyäten-Karten für alle Monate von 1888 bis 1902 und je eine Isohyäten-Karte für die wärmere Jahreshälfte (April bis September) und die kältere Jahreshälfte (Oktober bis März) von 1888 bis 1902.

Dasselbe 1905. In: Ebendort 1905. Stuttgart 1906. S. 50.

Vegetationszeiten in Bremen 1905. In: Deutsches Meteorol. Jahrbuch 1905. Bremen. Jahrgang XVI, Bremen. Herausgegeben von P. Bergholz.

Aquila, Zeitschrift für Ornithologie. Red. O. Herman. Jahrgang 1906. Budapest 1906. — Enthält viel Aviphänologie.

In Meyer's Konversations-Lexikon, 6. Auflage 1906, ist der Artikel Phänologie etwas erweitert worden. Von den in der 5. Auflage beigefügten Karten sind zwei geblieben, zwei sind neu, sodaß sich jetzt vier Karten finden: Hoffmann, Frühlingskarte von Europa (1885); Ihne, Aufblühen von Ribes rubrum in Finnland (1890); Frühlingseinzug in Mitteleuropa (1905); desgleichen im Großherzogtum Hessen (1905).

Fr. Schultheiss, Der phänologische Frühling. In: General-Anzeiger für Nürnberg-Fürth. 1906, Nr. 149.

Fr. Schultheiss, Phänologische Mitteilungen. Früh-, Hoch- und Spätsommer und Herbst 1906. In: Ebendort, Nr. 264.

Fr. Schultheiss, Das phänolog. Jahr Nürnbergs. In: Jahresbericht der Industrieschule Nürnbergs 1906. S.A. — Verfasser untersucht u. a. die Übereinstimmung der phänol. Jahreszeiten (23jährige Beobachtungen des Verfassers) mit den meteorologischen, welche letztere von Prof. Rudel auf Grund 20jähriger Luftwärmebeobachtungen der Wetterwarte Nürnbergs aufgestellt sind. Sie ist sehr befriedigend.

K. Rudel, Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1906. Nürnberg 1907. — Enthält auf S. 31 ff. die von F. Schultheiss angestellten phänol. Beobachtungen. Auch in den monatlich im Amtsblatt der Stadt Nürnberg veröffentlichten Berichten über Witterungs- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs finden sich, wie früher, diese phänologischen Beobachtungen.

L. Neumann, Deutschlands mittlere Jahres-, Januar-, April-, Juli- und Oktober-Temperaturen. In: Petermanns Geogr. Mitteil. 1906, Heft VI. S.A.

H. Töpfer, Phänolog. Beobachtungen in Thüringen 1905 (25. Jahrg.). In: Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. 1906. S.A.

H. Niemann, Blüten- und Wachstumskalender im J. 1906. In: „Ravensberger Blätter“ u. s. w. Bielefeld 1906, Nr. 12. S.A. — Vergl. Station Bielefeld dieser „Phänol. Mitteilungen“.

K. M. Levander, Tierphänol. Beobachtungen in Finland. In: Bidrag till kännedom af Finlands natur och folk. Helsingfors 1906. S.A.

V. F. Brotherus, Pflanzenphänol. Beobachtungen in Finland 1903. In: Ebendort, Helsingfors 1905. S.A.

V. F. Brotherus, Pflanzenphänol. Beobachtungen in Finland 1904. In: Ebendort. Helsingfors 1906. S.A.

Botanischer Jahresbericht XXXIII (1905), VII. Allgemeine Pflanzengeographie u. Pflanzengeographie außereuropäischer Länder. Berichterstatter F. Höck. S.A. — Wie früher wird auch (Abschn. 3) die neue phänol. Literatur eingehend berücksichtigt.

Im Geograph. Jahrbuch XXIX, 1906, wird über Phänologie berichtet von O. Schlüter (Fortschritte der Länderkunde von Europa. Deutsches Reich) S. 119 und 137.

XXI., XXII., XXIII. Bericht der meteorol. Kommission des naturf. Vereins in Brünn. Jahrgang 1901, 1902, 1903. Brünn 1903, 1904, 1905. — Enthält phänol. Beobachtungen (Pflanzen und Tiere) von mehreren Stationen.

A. H. Mackay, Phenological Observations 1905 in Nova Scotia, Canada. Aus dem Report of the Botanical Club of Canada for 1905—1906, in: Transactions of the R. Society of Canada, II. Series 1906—1907. Vol. XII. S.A.

A. Wolff-Eisner, Das Heufieber, sein Wesen und seine Behandlung, München 1906, Lehmanns Verlag. — Es findet sich ein ziemlich ausführlicher Abschnitt, S. 106 ff. über die Beziehungen des Heufiebers zur Phänologie.

Die Obstsortimente für den Reg.-Bezirk Wiesbaden. Festgesetzt durch die Generalversammlung des Nassauischen Landes-Obst- und Gartenbau-Vereins am 18. Nov. 1906. Wiesbaden. — Auf Grund meiner Frühlingskarte von Mitteleuropa ist der Reg.-Bezirk in vier klim.-phänol. Zonen geteilt, und für jede Zone sind die wichtigsten Obstarten und Sorten angegeben, die zum Anbau zu empfehlen sind.

Th. Schube, Ergebnisse der phänol. Beobachtungen in Schlesien i. J. 1906. In: Jahresbericht d. Schles. Ges. für vaterl. Kultur. 1906. S.A. — 25 Stationen.

*

*

*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Phänologische Mitteilungen. 271-307](#)