

(Erste Periode.)

1. e. Bl. *Galanthus nivalis*.
2. e. Bl. *Cornus mas*.

(Zweite Periode.)

3. B.O. I-II. *Aesculus Hippocastanum*.
4. e. Bl. *Narcissus Pseudonarcissus*.
5. B.O. I-II. *Tilia grandifolia*.
6. u. 7. e. Bl. und B.O. I-II. *Betula alba* verrucosa*.
8. e. Bl. *Ribes Grossularia*.
9. e. Bl. *Prunus avium*.
10. e. Bl. *Prunus Cerasus* („Weichsel“).
11. e. Bl. *Pirus communis* („Rettigbirne“).
12. e. Bl. *Prunus Padus*.
13. e. Bl. *Pirus Malus* („Winter-Goldparmäne“).
14. e. Bl. *Vaccinium Myrtillus* (mit Angabe des Standortes).
15. B. O. I-II. *Sorbus aucuparia*.
16. B. O. I-II. *Fagus silvatica*.

(Dritte Periode.)

17. e. Bl. *Aesculus Hippocastanum*.
18. e. Bl. *Syringa vulgaris*.
19. B.O. I-II. *Fraxinus excelsior*.
20. e. Bl. *Sorbus aucuparia*.
21. e. Bl. *Cytisus Laburnum*.

(Vierte Periode.)

- v. Bl. (Vollblüthe) der Wiesengräser auf zusammenhängenden sonnigen Rasenplätzen:
- 22 - 25 *Alopecurus pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Phleum pratense*, *Trifolium pratense*: Kleefeld.

26. e. Bl. *Sambucus nigra*.
27. e. Bl. *Vitis vinifera* (mit Angabe der Sorte und Lage).
28. e. Bl. *Tilia grandifolia*.
29. e. Bl. *Lilium candidum*.

(Fünfte Periode.)

Erntezeiten der Cerealien, beobachtet auf denselben Feldern, wo die Blütenphasen notirt wurden.

Winterkorn (*Secale cereale hibernum*).

30. { Das Feld beginnt zu blühen:
 31. { „ „ wird geschnitten:
- Zeitintervall zwischen Blüthe und Ernte

Sommerkorn (*Secale cereale aestivum*).

32. { Das Feld beginnt zu blühen:
 33. { „ „ wird geschnitten:
- Zeitintervall zwischen Blüthe und Ernte

(Sechste Periode.)

34. e. Bl. *Colchicum autumnale* (mit Angabe des Standortes).
35. Fr. *Aesculus Hippocastanum*.
36. Fr. *Vitis vinifera* (wie unter Nr. 27).
37. L.V. *Aesculus Hippocastanum*.
38. L.V. { *Fagus silvat.* } od. dafür Holz-
39. — { *Betula alba* } reife (HR) von *Pirus communis* und *Malus*.
40. L.F. *Fraxinus excelsior*.

Mit diesen beiläufig vierzig Beobachtungen ist die Vegetations-Jahrescurve einer Ortschaft gekennzeichnet. Die vorgesetzten Signaturen bedürfen noch einiger Erläuterungen*): Mit e. Bl., „erster Blüthe“, wird der allgemeinere Eintritt in die Blüthezeit überhaupt bezeichnet, nicht also das Öffnen einer vereinzelt und vielleicht verfrühten Blüthe, sondern der Termin, an welchem die ersten Blüten einer grösseren Zahl gleichmässig entwickelter Blütenstände oder Pflanzen zur Entfaltung gelangen. Um hier Weitläufigkeiten zu vermeiden, sollen besondere Auseinandersetzungen über die Beschreibung dieser Phase bei den Einzelarten auf einen anderen

*) Vergl. auch Isis, Abhandl. 1881, S. 10. — Und Hoffmann, Phänolog. Untersuchungen 1887 (Giessener Universitäts-Programm), S. 76.