

**Beobachtungs-Daten**  
der  
phänologischen Station Nürnberg

aus den Jahren 1882—1891

(3 Tabellen)

von

**Fr. Schultheiss,**

Apotheker.



Tabelle I.

## Phänologische Beobachtungen in Nürnberg

Geograph. Lage Nürnbergs:

49° 27' 8" u. Br.

28° 45' L. v. Ferro.

Jahrgänge 1882—1891

(nach Giesener Schema).

Nbg. abs. Höhe 315 Meter.

Pflanzen species	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	Nürnberg. mittl. Tag
	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
<i>Stäuben der Antheren:</i>											
<i>Corylus Avellana</i> , Hasel stäubt. . . . .	—	3. III.	3. II.	26. II.	25. III. 11. IV.	20. III. 24. IV.	25. III. 27. IV.	28. III. 1. V.	5. II. 14. IV.	7. III. 4. V.	6. III. 23. IV.
<i>Betula alba</i> , Weißbirke . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Erste Blattoberfläche sichtbar:</i>											
<i>Aesculus Hippocastanum</i> , Rofskastanie . . . . .	—	20. IV.	2. IV.	17. IV.	5. IV.	16. IV.	24. IV.	22. IV.	2. IV.	28. IV.	15. IV.
<i>Betula alba</i> , Weißbirke . . . . .	—	21. IV.	6. IV.	20. IV.	11. IV.	24. IV.	25. IV.	28. IV.	14. IV.	29. IV.	20. IV.
<i>Fagus sylvatica</i> , Rothuche . . . . .	—	27. IV.	27. IV.	22. IV.	22. IV.	30. IV.	2. V.	30. IV.	24. IV.	3. V.	28. IV.
<i>Quercus pedunculata</i> , Stieleiche . . . . .	—	8. V.	8. V.	29. IV.	26. IV.	4. V.	9. V.	6. V.	2. V.	7. V.	4. V.
<i>Allgemeine Belaubung:</i>											
Buchwald grün . . . . .	—	3. V.	5. V.	28. IV.	29. IV.	4. V.	8. V.	7. V.	4. V.	9. V.	4. V.
Eichwald grün . . . . .	—	15. V.	12. V.	2. V.	3. V.	8. V.	13. V.	12. V.	9. V.	12. V.	10. V.
<i>Erste Blüte offen:</i>											
<i>Ribes rubrum</i> , gem. Johannisbeere . . . . .	16. IV.	20. IV.	21. III.	15. IV.	16. IV.	23. IV.	29. IV.	23. IV.	12. IV.	30. IV.	17. IV.
» <i>aureum</i> , gelbblühende » . . . . .	—	29. IV.	1. IV.	19. IV.	19. IV.	27. IV.	30. IV.	1. V.	16. IV.	2. V.	23. IV.
<i>Prunus spinosa</i> , Schlehe . . . . .	18. IV.	1. V.	5. IV.	19. IV.	19. IV.	28. IV.	5. V.	3. V.	16. IV.	3. V.	24. IV.
» <i>avium</i> , Süßkirsche . . . . .	16. IV.	4. V.	6. IV.	21. IV.	20. IV.	29. IV.	6. V.	3. V.	16. IV.	4. V.	25. IV.
» <i>Cerasus</i> , Sauerkirsche . . . . .	18. IV.	4. V.	8. IV.	22. IV.	24. IV.	29. IV.	8. V.	4. V.	18. IV.	4. V.	26. IV.
<i>Pyrus communis</i> , Birnbaum . . . . .	18. IV.	5. V.	7. IV.	21. IV.	22. IV.	1. V.	8. V.	6. V.	19. IV.	6. V.	26. IV.
<i>Prunus Padus</i> , Ahlkirsche . . . . .	20. IV.	5. V.	8. IV.	22. IV.	24. IV.	2. V.	8. V.	5. V.	19. IV.	6. V.	27. IV.
<i>Pyrus Malus</i> , Apfelbaum . . . . .	23. IV.	6. V.	7. IV.	23. IV.	29. IV.	4. V.	15. V.	10. V.	2. V.	11. V.	1. V.
<i>Syringa vulgaris</i> , span. Flieder . . . . .	5. V.	11. V.	1. V.	26. IV.	28. IV.	5. V.	16. V.	10. V.	5. V.	11. V.	6. V.
<i>Aesculus Hippocastanum</i> , Rofskastanie . . . . .	6. V.	8. V.	10. V.	27. IV.	27. IV.	6. V.	13. V.	8. V.	6. V.	11. V.	6. V.
<i>Spartium scoparium</i> , Besenginster . . . . .	28. IV.	7. V.	19. IV.	2. V.	8. V.	6. V.	21. V.	11. V.	8. V.	17. V.	7. V.



Narcissus poeticus, weiße Narzisse . . . . .	10. V.	40. V.	8. V.	25. IV.	3. V.	4. V.	15. V.	8. V.	5. V.	12. V.	7. V.
Lonicera tartarica, tartarisches Geisblatt. . . . .	8. V.	13. V.	4. V.	29. IV.	5. V.	12. V.	17. V.	14. V.	6. V.	14. V.	9. V.
Sorbus Aucuparia, Vogelbeere . . . . .	6. V.	16. V.	11. V.	15. V.	10. V.	19. V.	18. V.	14. V.	8. V.	15. V.	13. V.
Crataegus Oxyacantha, Weißdorn . . . . .	9. V.	18. V.	10. V.	4. V.	11. V.	21. V.	19. V.	16. V.	10. V.	18. V.	14. V.
Cydonia vulgaris, Quitte . . . . .	—	22. V.	1. V.	4. V.	12. V.	25. V.	23. V.	19. V.	11. V.	21. V.	15. V.
Cytisus Laburnum, Goldregen . . . . .	7. V.	16. V.	1. V.	7. V.	16. V.	49. V.	26. V.	24. V.	13. V.	6. VI.	17. V.
Secale cereale hibernum, Winterroggen . . . . .	24. V.	25. V.	21. V.	25. V.	22. V.	3. VI.	29. V.	25. V.	18. V.	28. V.	25. V.
Sambucus nigra, schwarzer Hollunder. . . . .	30. V.	30. V.	15. V.	29. V.	27. V.	9. VI.	5. VI.	27. V.	24. V.	7. VI.	30. V.
Symphoricarpus racemosa, Schneebeere . . . . .	—	2. VI.	28. V.	1. VI.	1. VI.	9. VI.	4. VI.	31. V.	29. V.	5. VI.	2. VI.
Cornus sanguinea, rote Kornelkirsche. . . . .	—	3. VI.	29. V.	2. VI.	31. V.	10. VI.	5. VI.	28. V.	23. V.	7. VI.	2. VI.
Rubus Idaeus, Himbeere. . . . .	—	5. VI.	6. VI.	7. VI.	30. V.	14. VI.	6. VI.	27. V.	22. V.	1. VI.	3. VI.
Salvia officinalis, Garten-Salbei. . . . .	—	2. VI.	6. VI.	9. VI.	1. VI.	8. VI.	4. VI.	31. V.	3. VI.	11. VI.	5. VI.
Ligustrum vulgare, Rainweide . . . . .	—	17. VI.	13. VI.	15. VI.	5. VI.	16. VI.	22. VI.	5. VI.	8. VI.	14. VI.	13. VI.
Tilia grandifolia, großbl. Linde . . . . .	28. VI.	18. VI.	26. VI.	16. VI.	11. VI.	26. VI.	23. VI.	9. VI.	18. VI.	27. VI.	19. VI.
Vitis vinifera, Weinstock . . . . .	25. VI.	16. VI.	22. VI.	15. VI.	15. VI.	27. VI.	23. VI.	10. VI.	20. VI.	30. VI.	20. VI.
Lilium candidum, weiße Lilie . . . . .	8. VII.	1. VII.	4. VII.	24. VI.	29. VI.	4. VIII.	28. VI.	21. VI.	29. VI.	7. VII.	30. VI.

*Erste Frucht reif:*

Ribes rubrum, gem. Johannisbeere . . . . .	24. VI.	21. VI.	24. VI.	20. VI.	17. VI.	26. VI.	27. VI.	17. VI.	13. VI.	30. VI.	22. VI.
Lonicera tartarica, tartarisches Geisblatt. . . . .	14. VII.	22. VI.	8. VII.	29. VI.	1. VIII.	13. VII.	2. VII.	25. VI.	20. VI.	10. VII.	2. VII.
Ribes aureum, gelbl. Johannisbeere . . . . .	—	27. VI.	3. VII.	30. VI.	30. VI.	12. VII.	5. VII.	30. VI.	29. VI.	11. VII.	3. VII.
Secale cereale hibernum, Winterroggen (Erntebeginn). . . . .	—	9. VII.	2. VII.	26. VI.	12. VIII.	12. VIII.	11. VII.	4. VII.	11. VII.	20. VII.	9. VII.
Rubus Idaeus, Himbeere. . . . .	—	9. VII.	5. VII.	5. VII.	3. VIII.	20. VII.	15. VII.	4. VII.	8. VII.	16. VII.	10. VII.
Symphoricarpus racemosa, Schneebeere . . . . .	—	1. VIII.	5. VIII.	27. VII.	24. VIII.	2. VIII.	24. VII.	25. VII.	23. VII.	5. VIII.	29. VII.
Sorbus Aucuparia, Vogelbeere . . . . .	7. VIII.	30. VII.	4. VIII.	8. VIII.	1. VIII.	10. VIII.	30. VII.	27. VII.	30. VII.	10. VIII.	3. VIII.
Sambucus nigra, schwarzer Hollunder. . . . .	4. IX.	5. VIII.	3. VIII.	9. VIII.	15. VIII.	20. VIII.	20. VIII.	10. VIII.	16. VIII.	29. VIII.	16. VIII.
Cornus sanguinea, rote Kornelkirsche. . . . .	—	17. VIII.	21. VIII.	27. VIII.	24. VIII.	5. IX.	22. VIII.	17. VIII.	29. VIII.	2. IX.	26. VIII.
Ligustrum vulgare, Rainweide . . . . .	—	9. IX.	30. VIII.	18. IV.	12. IX.	19. IX.	12. IX.	2. IX.	12. IX.	7. IX.	10. IX.
Aesculus Hippocastanum, Rofskastanie . . . . .	20. IX.	6. IX.	46. IX.	21. IX.	16. IX.	28. IX.	18. IX.	12. IX.	14. IX.	20. IX.	17. IX.

*Allgemeine Laubverfärbung:*

Aesculus Hippocastanum, Rofskastanie . . . . .	—	20. IX.	6. X.	5. X.	9. X.	9. X.	4. X.	1. X.	10. X.	6. X.	5. X.
Betula alba, Weißbirke . . . . .	—	25. X.	14. X.	14. X.	16. X.	11. X.	12. X.	2. X.	14. X.	13. X.	14. X.
Fagus sylvatica, Rotbuche . . . . .	—	15. X.	20. X.	12. X.	21. X.	16. X.	14. X.	4. X.	19. X.	16. X.	15. X.
Quercus pedunculata, Stieleiche . . . . .	—	20. X.	22. X.	10. X.	24. X.	13. X.	16. X.	9. X.	22. X.	19. X.	17. X.



Tabelle III. (Tab. II s. nebenstehend.)

**Reifedauer von 11 beobachteten Pflanzenspecies**

im 9—10 jähr. Mittel

Nürnberg 1882—1891.

Pflanzenspecies	erste Blüte offen	erste Frucht reif	Reife- dauer nach Tagen
	Datum	Datum	
Rubus Idaeus, Himbeere . . . . .	3. VI.	10. VII.	37
Secale cereale hibernum, Winterroggen . . . . .	25. V.	9. VII.	45
Lonicera tartarica, tartarisches Geisblatt . . . . .	9. V.	2. VII.	54
Symphoricarpus racemosa, Schneebeere . . . . .	2. VI.	9. VII.	57
Ribes rubrum, gem. Johannisbeere . . . . .	17. IV.	22. VI.	66
» aureum, gelbbl. » . . . . .	23. IV.	3. VII.	71
Sambucus nigra, schwarzer Hollunder . . . . .	30. V.	16. VIII.	78
Sorbus Aucuparia, Vogelbeere . . . . .	13. V.	3. VIII.	82
Cornus sanguinea, rote Kornelkirsche . . . . .	2. VI.	26. VIII.	85
Ligustrum vulgare, Rainweide . . . . .	13. VI.	10. IX.	89
Aesculus Hippocastanum, Fohskastanie . . . . .	6. V.	17. IX.	134
<i>deren Reihenfolge nach Reifezeit:</i>			
Ribes rubrum . . . . .		22. VI.	
Lonicera tartarica . . . . .		2. VII.	
Ribes aureum . . . . .		3. VII.	
Secale cereale hibernum . . . . .		9. VII.	
Rubus Idaeus . . . . .		10. VII.	
Symphoricarpus racemosa. . . . .		29. VII.	
Sorbus Aucuparia . . . . .		3. VIII.	
Sambucus nigra . . . . .		16. VIII.	
Cornus sanguinea . . . . .		26. VIII.	
Ligustrum vulgare . . . . .		10. IX.	
Aesculus Hippocastanum . . . . .		17. IX.	



Tabelle II.

## Acht Aprilblütenpflanzen Giessens

(Scala comparationis)

Geograph. Lage Giessens:

50° 35' nördl. Br.

26° 20' L. von Ferro.

abs. Höhe 160 Meter.

verglichen mit deren Blütezeit in Nürnberg nach den Einzeljahren

1882 - 91.

Geograph. Lage Nürnbergs:

49° 27' 8" nördl. Br.

28° 45' L. von Ferro.

abs. Höhe 315 Meter.

Pflanzenspecies	1882		1883		1884		1885		1886		1887		1888		1889		1890		1891		10jähr. Mittel Nürnb.	10jähr. Mittel Giessen	Differenz Giessen im 10jhr. Mittel		Differenz Giessen 1891.			
	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum	Nürnberg Datum	Giessen Datum			Nürnb.	Giessen	vor	nach	vor	nach
																									Tage	Tage	Tage	Tage
Prunus avium . . . .	16. IV.	3. IV.	4. V.	27. IV.	6. IV.	2. IV.	21. IV.	19. IV.	20. IV.	20. IV.	29. IV.	29. IV.	6. V.	2. V.	3. V.	30. IV.	16. IV.	15. IV.	4. V.	1. V.	25. IV.	21. IV.	4	—	3	—		
„ Cerasus . . . .	18. IV.	9. IV.	4. V.	29. IV.	8. IV.	6. IV.	22. IV.	21. IV.	24. IV.	24. IV.	29. IV.	2. V.	8. V.	6. V.	4. V.	2. V.	18. IV.	19. IV.	4. V.	4. V.	26. IV.	24. IV.	2	—	—	—		
„ Padus . . . .	20. IV.	10. IV.	5. V.	30. IV.	8. IV.	7. IV.	22. IV.	23. IV.	24. IV.	25. IV.	2. V.	4. V.	8. V.	7. V.	5. V.	4. V.	19. IV.	24. IV.	6. V.	5. V.	27. IV.	26. IV.	1	—	1	—		
„ spinosa . . . .	18. IV.	31. III.	1. V.	24. IV.	5. IV.	2. IV.	19. IV.	20. IV.	19. IV.	21. VI.	28. IV.	29. IV.	5. V.	3. V.	3. V.	1. V.	16. IV.	15. IV.	3. V.	2. V.	24. IV.	21. IV.	3	—	1	—		
Pyrus communis . .	18. IV.	9. IV.	5. V.	29. IV.	7. IV.	7. IV.	21. IV.	21. IV.	22. IV.	24. IV.	1. V.	3. V.	8. V.	7. V.	6. V.	5. V.	19. IV.	20. IV.	6. V.	5. V.	26. IV.	25. IV.	1	—	1	—		
„ Malus . . . .	23. IV.	21. IV.	6. V.	6. V.	7. IV.	17. IV.	23. IV.	24. IV.	29. IV.	29. IV.	4. V.	7. V.	15. V.	13. V.	10. V.	7. V.	2. V.	2. V.	11. V.	9. V.	1. V.	1. V.	—	—	2	—		
Ribes aureum . . . .	—	—	29. IV.	22. IV.	1. IV.	2. IV.	19. IV.	17. IV.	19. IV.	20. IV.	27. IV.	28. IV.	30. IV.	1. V.	1. V.	30. IV.	16. IV.	12. IV.	2. V.	1. V.	23. IV.	21. IV.	2	—	1	—		
„ rubrum . . . .	16. IV.	31. III.	20. IV.	21. IV.	21. III.	2. IV.	15. IV.	17. IV.	16. IV.	20. IV.	23. IV.	24. IV.	29. IV.	24. IV.	23. IV.	25. IV.	12. IV.	8. IV.	30. IV.	29. IV.	17. IV.	17. IV.	—	—	1	—		
																							13	—	10	—		

im 10 jährigen Mittel: Giessen 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Tage vor Nürnberg.1891: „ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Tage „ „



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Schultheiss Friedrich

Artikel/Article: [Beobachtungsdaten der phänologischen Station Nürnberg aus den Jahren 1882-1891 73-76](#)