

Phytophaenologia Szegediensis anni 1931.

Szeged 1931. évi növényphaenológiája.

IX. közlemény.

Írta: GYÖRFFY ISTVÁN (Szeged).

Telünk e n y h e volt. A Tisza és Maros alig „jegelt“. Nem is állottak be.

A virágzás hamar megindult (*Corylus* 21. II.) ugyan, de aztán a hidegek megakasztották a menetét egészen 20. III.-ig. Március elején és végén (28. III.) újra fagy jő; különösen a márc. végi hideg idő tartott sokáig, úgy hogy e miatt a 27. III. ideérkezett *fecskék* is megint visszamentek.

A márciusi fagyok káros hatását csak a *Larix* pilkelyeken láttam és a *Negundo aceroides* portokjain; megfeketítette azokat.

Ősszel, másodszor csak a megszokottak virítottak. Az ákác 1931-ben Szegeden háromszor virágzott (1931 szept. 5. Szegeden láttam pár fát; szept. 6. néhány fürtöt Deszk-en).

Különben az ákác Szegeden való többszörös virágzását 1922—1930 években a most megindított hollandus folyóiratban is össze foglaltam v. ö. Dreimaliges Blühen der Robinien in Szeged — *Acta Phaenologica* Deel I. Afl. 2., 'S-Gravenhage 1931 : 57—58.

Megfigyelő munkatársaim segítségét hálásan köszönöm. A nevek után ()-be tett szám jelenti, hány adatot kaptam tőlük.

Tabella phytophaenologica anni 1931.

Observatores: Bakai M. (3), D. Fodor (1), J. Förgeteg (1), L. Gallé (2), Bol-
dizsár Györfly (1), Uxor Professoris I. Györfly nat. Irma Greisiger (3), Prof.
Dr. I. Györfly, P. Kéri (2), Istv. Nagy (1), Szegedini.

	Szeged				Adnotatio
	L.	V.	Gy.	H.	
	Geogr. latitudo sep- tentr.: 46° 15' • longitudo (Greenw. E) 37° 48' 84 m. supra mare				
1. <i>Acer campestre</i> L.	7. V.	24. IV.			
2. <i>Acer platanoides</i> L.		10. IV.		1. X.	
3. <i>Acer pseudoplatanus</i> L.		5. V.			
4. <i>Acer tataricum</i> L.		11. V. ¹⁾			¹⁾ 1 ex. [7. V.]
5. <i>Adonis aestivalis</i> L.		9. V.			
6. <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	7. V.	30. IV. ²⁾		3. IX.	²⁾ zweitemal 5. IX.—5. X.
7. <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingel (syn. <i>A. glandulosa</i> Desf.)		30. V.			
8. <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.		10. III. ♂ 10. III. ♀ 22. V. ³⁾			³⁾ zweitemal 4. IX.
9. <i>Amorpha fruticosa</i> L.		5. V.			
10. <i>Berberis vulgaris</i> L.	7. V.	15. IV.			
11. <i>Betula pendula</i> Roth.	7. V.				
12. <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hérit	31. V.	14. V.			
13. <i>Buxus sempervirens</i> L.		10. IV.			
14. <i>Clematis vitalba</i> L.		15. VI.			
15. <i>Colchicum arenarium</i>		11. IX.			
16. <i>Convallaria majalis</i> L.		30. IV. ⁴⁾			⁴⁾ in horto
17. <i>Cornus mas</i> L.	11. V.	23. III.			
18. <i>Cornus sanguinea</i> L.		19. V.		1. X.	
19. <i>Corylus avellana</i> L.		21. II. ♂ 24. II. ♀			
20. <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		11. V.			
21. <i>Crocus variegatus</i>		23. II. ⁵⁾			⁵⁾ 1 ex. [21. II.]
22. <i>Cydonia oblonga</i> Mill. (syn. <i>C. vulgaris</i>)		7. V.			
23. <i>Diclytra spectabilis</i>		3. V.			
24. <i>Draba verna</i> L.		23. II.	21. IV.		
25. <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	31. V.	24. V.			
26. <i>Evonymus europaea</i> L. (E. <i>vulgaris</i>)		7. V.			
27. <i>Forsythia suspensa</i> Val.		6. IV. ⁶⁾			⁶⁾ 2 flos [2. IV.]
28. <i>Fragaria vesca</i> L.		24. IV.			
29. <i>Fraxinus excelsior</i> L.		28. III.			
30. <i>Fritillaria imperialis</i> L.		19. IV.			
31. <i>Gleditschia triacanthos</i> L.		19. V.		1. X.	
32. <i>Helianthus annuus</i>		6. VII.			
33. <i>Hordeum vulgare</i>		14. V.	12. VI.		

	L.	V.	Gy.	H.	Adnotatio
34. <i>Iris pseudacorus</i> L.		9. V.			
35. <i>Juglans nigra</i> L.		7. V.		18. IX.	
36. <i>Juglans regia</i> L.	7. V.	7. V. ♂ 7. V. ♀			
37. <i>Laburnum anagyroides</i> Med. (L. vulgare)		5. V.			
38. <i>Larix decidua</i> Mill.		8. IV. ♂ 6. IV. ♀			
39. <i>Ligustrum vulgare</i> L.		22. V.			
40. <i>Lilium candidum</i> L.		7. VI.			
41. <i>Lonicera tatarica</i> L.		4. V.			
42. <i>Mahonia aquifolium</i> P.		10. IV.			
43. <i>Medicago sativa</i> L.		23. V. ⁷⁾	9 V. ⁸⁾		⁷⁾ zweitemal 19. VI. drittemal 5. IX.
44. <i>Morus alba</i> L.		9. V.	12. VI.		⁸⁾ első kaszálás. Erstes Mähen
45. <i>Narcissus poeticus</i> L.		18. IV.			⁹⁾ 1 ex. [6. IV.]
46. <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.		13. IV. ⁹⁾			
47. <i>Negundo aceroides</i> Mnch.	19. V.	8. IV.		16. IX.	
48. <i>Paeonia officinalis</i> L.		17. V.			
49. <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L) Greene (<i>Ampelopsis quinquefolia</i> Michx.)		28. V. ¹⁰⁾		27. IX.	¹⁰⁾ wieder blüht 19. IX.
50. <i>Philadelphus coronarius</i> L.	31. V.	19. V.			
51. <i>Picea excelsa</i> (Lam) Link		7. V.			
52. <i>Pinus silvestris</i> L.		14. V.			
53. <i>Pirus communis</i> L.		23. IV.			
54. <i>Pirus malus</i> L.- <i>Pirus malus</i> L., B) <i>P. pumila</i> Mill. II. domestica		26. IV.			
55. <i>Pirus silvestris</i> Mill.- <i>Pirus malus</i> L. A) <i>silvestris</i> S. F. Gray		27. IV.			
56. <i>Platanus orientalis</i> L.		27. IV.		1. X.	
57. <i>Populus tremula</i> L.		4. III.	7. V.		
58. <i>Prunus armeniaca</i> L.		12. IV.			
59. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	19. V.	20. IV.	22. V.		
60. <i>Prunus cerasus</i> L.		30. IV. ¹¹⁾			¹¹⁾ 1 ex. [25. IV.]
61. <i>Prunus domestica</i> L.		19. IV.			
62. <i>Prunus Mahaleb</i> L.		24. IV.			
63. <i>Prunus padus</i> L.	7. V.	27. IV. ¹²⁾		18. IX.	¹²⁾ 1 ex. [24. IV.]
64. <i>Prunus persica</i> L.		24. IV.			
65. <i>Quercus sessiliflora</i> Salisb.	14. V.	30. IV. ¹³⁾		1. X.	¹³⁾ 1 ex. [25. IV.]
66. <i>Ranunculus ficaria</i> L.		8. IV. ¹⁴⁾			¹⁴⁾ 1 ex. [6. IV.]
67. <i>Ribes aureum</i> Pursh.		20. IV.			
68. <i>Ribes grossularia</i> L.		16. IV.	20. V.		
69. <i>Ribes rubrum</i> Rchb.-R. vulgare Lam.		20. IV.	11. VI.		
70. <i>Robinia pseudacacia</i> L.	12. VI.	16. V. ¹⁵⁾		22. IX.	¹⁵⁾ zweitemal 15. VI. drittemal 5. IX.
71. <i>Rosa canina</i> L.		16. V.			
72. <i>Rubus idaeus</i> L.		14. V.	17. VI.		
73. <i>Salix fragilis</i> L.		24. IV. ¹⁶⁾	19. V. ¹⁷⁾		¹⁶⁾ zweitemal 16. VI. drittemal v. 10. IX. ¹⁷⁾ zweitemal Gv. 10. IX.
74. <i>Salvia austriaca</i> Jacq.		9. V. ¹⁸⁾			¹⁸⁾ zweitemal 18. X.

	L.	V.	Gy.	H.	Adnotatio
75. <i>Salvia nemorosa</i> L.		(20. V.) ¹⁹⁾			¹⁹⁾ zweitemal 6 IX. usque
76. <i>Salvia pratensis</i> L.		9. V. ²⁰⁾			18. X.
77. <i>Sambucus nigra</i> L.	14. V.	11. V.			²⁰⁾ zweitemal 7. X
78. <i>Secale cereale</i> L.		9. V.	21. VI.*		*aratás—Ernte.
79. <i>Solanum tuberosum</i> L.		16. V.			
80. <i>Staphylea pinnata</i> L.		3. V.			
81. Szénakaszálás			14. V.		
82. <i>Syringa vulgaris</i> L.		30. IV. ²¹⁾			²¹⁾ zweitemal 8. X.
83. <i>Tamarix gallica</i> L.		11. V. ²²⁾	2. VI.		²²⁾ zweitemal 8. IX, 1. X.
84. <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. (<i>T. grandifolia</i> Ehrh.)		6. VI.			
85. <i>Tilia cordata</i> Mill. (<i>T. parvifolia</i> Ehrh.)	7. V.	28. V.		22. IX.	* aratás—Ernte
86. <i>Triticum vulgare</i> Vill.		24. V.	24. VI. ²³⁾		
87. <i>Tussilago farfara</i> L.		2. IV.	3. V.		
88. <i>Ulmus laevis</i> Pall. (<i>U. effusa</i> Villd.)		25. III.			
89. <i>Viburnum lantana</i> L.	11. V.	24. IV.			
90. <i>Viola odorata</i> L.		10. III.			
91. <i>Vitis vinifera</i> L.		18. V.			²³⁾ 1. ex [11 VI. ♂]
92. <i>Zea mays</i> L.		16. VI. ²³⁾	26. VIII.		

Rövidítések — Abkürzungen.

L = az első normális levél-feluszinetet lehet látni, és pedig különböző (mintegy 3—4) helyen; lombfejlődés.

L = Erste normale Blattoberflächen sichtbar, und zwar an verschiedenen (etwa 3—4) Stellen; Laubentfaltung.

V = az első rendes virágok kinyíltak, és pedig több helyen.

V = Erste normale Blüten offen, und zwar an verschiedenen Stellen. Diese Phase ist bei weitem am sichersten zu beobachten.

Gy = az első rendes termések (gyümölcsök) megértek, és pedig több helyen: a husosak teljesen és végleg felvették az ízüket; a hüvelyek felpattannak stb.

Gy = Erste normale Früchte reif, und zwar an verschiedenen Stellen; bei den saftigen: vollkommene und definitive Verfärbung; bei den Kapseln: spontanes Aufplatzen.

H = általános őszi hervadás: az állomáson az összes leveleknek mintegy fele — beleszámítva a már lehullottakat is, — elsárgult (vagy vörösödött).

H = Allgemeine Laubverfärbung; über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station — auf einmal in grosser Zahl abgefallene mitgerechnet — verfärbt.

♂ porzós virágok (barkák).

♀ termős virágok.

♂ männliche Blüten.

♀ weibliche Blüten.

(.) nem éppen az első virágok, pár napi késés.

(.) nicht eben die ersten Blüten; einige Tage Verspätung.

[.] csak egyetlen egyedén látható, a többin még nem.

[.] nur auf einem einzigen Individuum sichtbar, auf den anderen noch nicht.