

Bijlage D.

Gallen uit de omgeving van Winterswijk.

Ofschoon deze lijst tamelijk lang is geworden, is de rijkdom aan gallen mij tegen gevallen. In het door mij afgezochte gebied bevonden zich vooral jonge cultuurterreinen, die uit den aard der zaak arm aan gallen zijn en de min of meer oorspronkelijke stukken waren sterk uitgekapt, vaak met brandnetels dicht begroeid, slechts hier en daar leverden kleinere stukken wat meer materiaal op. Het dient echter gezegd te worden, dat ook overigens in Nederland dit jaar de gallen tamelijk schaars zijn. Een zelfde armoede schijnt ook bij andere dan galinsecten dit jaar voor te komen. Misschien een gevolg van de strenge vorst in December 1938.

In de lijst van door andere deelnemers aan de excursie en mij zelf bijeengebrachte gallen, voegde ik enkele soorten, die in mijn verzameling aanwezig zijn en die voor een gedeelte verzameld zijn door mejuffrouw Dr J. A. LELIVELD en voor een ander deel door den heer H. ALTA. Onder de gallen door den laatstgenoemden gevonden, behoort een nog onbekende bloemgal op *Stellaria Holostea*, die hier in het kort beschreven wordt.

Voor die gallen, die onbekend zijn voor Nederland of op een nieuw substraat voorkomen, staat een *. Bij die gallen, waarvan de galvormer nog niet bekend is, voegde ik het nummer, waaronder deze gallen in de door mij in het K. A. gepubliceerde lijst en de beide supplementen zijn opgenomen.

1. *Achillea Ptarmica* L. met gal van *Rhopalomyia ptarmicae* VALL.
2. *Aegopodium Podagraria* L. — *Philaenus spumarius* L.
3. *Alnus glutinosa* Gaertn. — *Dasyneura alni* F.Lw.
4. „ „ — *Eriophyes laevis typicus* NAL.
5. „ „ — „ „ inangulus NAL.
6. „ „ — „ brevitaris typicus NAL.
- *7. *Anemone nemorosa* L. — *Aphelenchus olesistus* RÍTZ. BOS.
8. *Betula alba* L. — *Anisostephus betulinum* KIEFF.
9. „ „ — *Eriophyes rudis calycophthirus* NAL.
10. „ „ — *Eriophyide*, D.v.L. no. 57.
11. „ „ — *Epiblema tetraquetra* HAW.
12. *Buxus sempervirens* L. — *Psylla buxi* L.
13. *Carpinus Betulus* L. — *Zygiobia carpini* F.Lw.

14. *Chenopodium album* L. — *Semiaphis atriplicis* L.
15. " " — " *fabae* SCOP.
16. *Cirsium arvense* SCOP. — *Tephritis cardui* L.
17. " *palustre* SCOP. — *Epiblema lactuosana* DUP.
18. *Corylus Avellana* L. — *Eriophyes avellanæ* NAL.
19. *Crataegus monogyna* JACK. — *Eriophyes goniothorax* NAL.
20. *Dactylis glomerata* L. — *Eriophyes tenuis* NAL.
21. *Epilobium angustifolium* L. — *Dasyneura epilobii* F. LW.
22. *Eupatorium cannabinum* L. — *Aphide*, D.v.L. no. III.
23. *Fagus silvatica* L. — *Mikiola fagi* HTG.
24. " " — *Hartigiola annulipes* HTG.
25. " " — *Phyllaphis fagi* L.
26. *Filipendula Ulmaria* MAX. — *Dasyneura pustulans* RUEBS.
27. " " — " *ulmariae* BR.
28. " " — *Doralis ulmariae* SCHRK.
29. *Fraxinus excelsior* L. — *Psyllopsis fraxini* L.
30. *Galium Mollugo* L. — *Dasyneura galiicola* F.LW.
31. " *uliginosum* L. — *Dasyneura galiicola* F.LW.
32. *Glechoma hederaceum* L. — *Aylax glechomæ* L.
33. " " — *Rondaniella bursaria* BR.
34. *Gnaphalium uliginosum* L. — *Pemphigus filaginis* FONSC.
35. *Heracleum Sphondylium* L. — *Macrolabis corrugans* F. LW.
36. *Hieracium laevigatum* WILLD. — *Aulacidea hieracii* BÇHE.
37. " " — *Hoplocheta pupillata* FALL.
38. " " — *Cystiphora hieracii* F.LW.
*39. " *murorum* L. — *Macrosiphum hieracii* KALT.
40. " *Pilosella* L. — *Cystiphora pilosellæ* KIEFF.
41. " " — *Macrosiphum hieracii* KALT.
42. " *umbellatum* L. — *Aulacidea hieracii* BÇHÉ.
43. " " — *Hoplocheta pupillata* FALL.
44. " *vulgatum* FR. — *Cystiphora hieracii* F. LW.
45. *Holcus lanatus* L. — *Brachycolis holci* BUCKT.
46. *Juncus acutiflorus* EHRH. — *Livia juncorum* LATR.
47. *Lamium Galeobdolon* CRANTZ. — *Dasyneura galeobdolonitis*
 WINN.
48. *Lonicera Periclymenum* L. — *Hyadaphis sii* KOCH.
49. *Lotus uliginosus* SCHKUHR. — *Contarinia loti* DEG.
50. *Lysimachia vulgaris* L. — *Eriophyes laticinctus* NAL.
51. *Melandrium dioecum* SIM. — *Contarinia steini* KARSCH.
52. *Phragmites communis* TRIN. — *Lipara lucens* MEIG.
53. " " — " *rufitarsis* H.LW.
54. " " — *Tarsonemus phragmitidis*
 SCHLTD.

55. *Picea Abies* KARST. — *Cnaphalodes strobilobius* KALT.
56. *Poa nemoralis* L. — *Poomyia poae* BOSC.
57. *Populus tremula* L. — *Saperda populnea* L.
58. „ „ — *Dasyneura populeti* RUEBS.
59. „ „ — *Harmandia globuli* RUEBS.
60. „ „ — „ *loewi* RUEBS.
61. *Potentilla erecta* Räuschl. — *Xestophanes brevitarsis* THOMS.
62. *Prunus Cerasus* L. — *Myzus cerasi* L.
63. „ *spinosa* L. — *Eriophyes similis* NAL.
64. *Pteridium aquilinum* KUHN. — *Chortophila signata* BRSCHK.
65. „ „ — *Dasyneura pteridicola* KIEFF.
66. *Quercus Robur* L. — *Andricus sieboldi* HTG.
67. „ „ — *Diplolepis quercus-folii* L.
68. „ „ — „ *longiventris* HTG.
69. „ „ — „ *divisa* HTG.
70. „ „ — *Neuroterus numismalis* FOURC.
71. „ „ — „ *lenticularis* OL.
72. „ „ — „ *laeviusculus* SCHCK.
73. „ „ — „ *laeviusculus reflex.* KIEFF.
74. „ „ — *Andricus ostreus* HTG.
75. *Rosa canina* L. — *Rhodites rosae* L.
76. „ „ — „ *rosarum* GIR.
77. „ „ — „ *eglanteriae* HTG.
78. „ *dumetorum* THUILL. — *Wachtliella rosarum* HARDY.
- *79. „ „ — *Rhodites eglanteriae* HT.
- *80. „ *tomentosum* SM. — *Blennocampa pusilla* KLUG.
81. *Rubus fruticosus* — *Lasioptera rubi* HEEG.
82. „ „ — *Dasyneura plicatrix* H.Lw.
83. „ „ — *Eriophyes gibbosus* NAL.
84. „ *Idaeus* L. — *Lasioptera rubi* HEEG.
85. *Salix alba* L. — *Rhabdophaga terminalis* H. Lw.
86. „ *aurita* L. — *Rhabdophaga salicis* SCHRK.
87. „ „ — „ *noduli* KIEFF.
88. „ „ — *Dasyneura iteobia* KIEFF.
89. „ „ — „ *auritae* RUEBS.
90. „ „ — *Pontania capreae* L.
91. „ „ — „ *pedunculi* HTG.
92. „ „ — „ *leucosticta* HTG.
93. „ „ — *Iteomyia capreae* WINN.
94. „ „ — „ *capreae major* KIEFF.
95. „ *Caprea* L. — *Iteomyia capreae* WINN.
96. „ „ — „ *capreae major* KIEFF.
97. „ *cinerea* L. — *Pontania leucosticta* HTG.

98. *Salix cinerea* L. — *Iteomyia capreae* major KIEFF.
99. „ *purpurea* L. — *Pontania vesicator* BR.
100. „ „ — „ *viminalis* L.
- *101. „ „ — *Rhabdophaga heterobia* H. LW.
102. „ *repens* L. — *Pontania pedunculi* HTG.
103. „ „ — *Rhabdophaga jaapi* RUEBS.
104. „ „ — *Cecidomyide*, D.v.L. no. 498.
105. „ *triandra* L. — *Pontania capreae* L.
106. *Sarothamnus scoparius* WINN. — *Asphondylia sarothamni* H.LW.
- *107. *Selinum Carvifolium* L. — *Eriophyide*, bloem vergroend.
108. *Sorbus Aucuparia* L. — *Eriophyes goniorthorax sorbeus* NAL.
109. *Stellaria graminea* L. — *Eriophyes atrichus* NAL.
- *110. *Stellaria Holostea* L. — *Cecidomyide*, kelk half gesloten, bloemkroon slecht ontwikkeld, meeldraden en stempels kort. Oranje galmuglarven op de bloembodem.
111. *Stellaria media* L. — *Macrolabis stellariae* LIEB.
112. *Symphytum officinale* L. — *Dasyneura symphyti* RUEBS.
113. *Tanacetum vulgare* L. — *Eriophyes tuberculatus typicus* NAL.
114. *Taraxacum officinale* WEB. — *Cystiphora taraxaci* KIEFF.
- *115. *Taxus baccata* L. — *Taxinomyia taxi* INCHB.
116. *Triticum repens* L. — *Isthmosoma graminicola* WALK.
117. *Ulmus species* — *Cecidomyide*, D.v.L. no. 612.
118. „ „ — *Eriosoma lanuginosum* HTG.
119. „ „ — „ *ulmi* L.
120. „ „ — *Tetraneura ulmi* DEG.
121. *Urtica dioica* L. — *Trioza urticae* L.
122. *Vaccinium Myrtyllus* L. — *Eriophyide*, D.v.L. no. 838.
123. *Veronica Chamaedrys* L. — *Jaapiella veronicae* VALL.
124. *Viburnum Opulus* L. — *Aphis viburni* SCOP.
125. *Vicia Cracca* L. — *Dasyneura viciae* KIEFF.

6 September 1939.

W. M. DOCTERS VAN LEEUWEN.