

Bijlage B.

Gallen uit de omgeving van Gouda.

De buit aan gallen was ditmaal klein. Gedurende slechts één dag werd intensief naar gallen gezocht, maar de tamelijk eenvormige begroeiing der bezochte terreinen beloofde geen rijke oogst, al had ik meer soorten op de wilgen van deze waterrijke omgeving verwacht. Gewoonlijk dank ik een aantal soorten aan de medetochtgenoten, maar dit keer werd mij vrijwel niets gebracht, een bewijs, dat de gallenrijkdom niet groot kan zijn geweest en de aanwezige vormen niet zeer in het oog vallend.

Toch bevinden zich onder de 35 soorten twee, die in mijn verzameling nog niet voorkomen. Naar een daarvan, door *Contarinia jacobaeae* op de bloemen van *Senecio vulgaris* gevormd, had ik reeds lang uitgekeken. Dit jaar vond ik deze gal op verschillende plaatsen in Nederland en op verschillende soorten van het geslacht *Senecio*. De tweede soort werd door den Heer WACHTER ontdekt. Het is een speldeknopgroot, rood galletje, dat uit een bloem van *Filipendula Ulmaria* ontstaat en in het kluwen van normale bloemen verstopt zit. De galvormer is: *Dasyneura engstfeldi*.

In het bekende determineerboek van H. ROSS en H. HEDICKE is deze gal niet te vinden. Zij is echter wel uit Frankrijk bekend en staat onder no. 2832 vermeld in het driedelige werk van C. HOUARD, les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée, Vol. I, 1908, p. 497. M. MOLLIARD beschreef deze gal uitvoerig in Recherches sur les cécidies florales, 1895, p. 187. De bewoner van deze gal is reeds lang van Nederland bekend als verwekker van een bladgal, die echter door mij op de aangetaste planten niet gevonden werd. Misschien is de bladgal de voorjaarsgal en de bloemgal die der tweede generatie.

Dat twee generaties van een galmug op verschillende organen van een plant gallen vormen, is ook bekend van *Rhabdophaga heterobia*. De voorjaarsgal ontwikkelt zich gewoonlijk op de manlijke, minder vaak op de vrouwelijke katjes van enkele *Salix*-soorten, vooral van *Salix triandra*. De tweede generatie van deze galmug vormt een knopgal. Men vindt de gallen van de eerste generatie, de katjesgal, dus in het voorjaar, de knopgal in de zomer. Op enkele exemplaren van *Salix triandra* bij Sluipwijk hadden zich late manlijke katjes

ontwikkeld en daarop zaten de wollige, witte meeldraadgallen, maar tegelijkertijd waren de knopgallen ook aanwezig. Dit jaar nam ik hetzelfde verschijnsel ook waar bij Abkoude.

Dit waren de aardigste vondsten van deze korte verzameltocht medegebracht. Hieronder volgt de lijst van de gevonden soorten.

1. *Achillea Ptarmica* L. met gal van *Rhopalomyia ptarmicae* VALL.
2. *Aegopodium Podagraria* L. — *Trioza aegopodii* F. LW.
3. *Alnus glutinosa* GAERTN. — *Phytoptus brevitarsus typicus* NAL.
4. „ „ „ — „ *laevis inangulus* NAL.
5. „ „ „ — *Dasyneuraalni* F. LW.
6. *Atriplex patulum* L. — *Semiaphis atriplicis* L.
7. *Cerastium caespitosum* GILIB. — *Dasyneura lotharingae* KIEFF.
8. *Chenopodium album* L. — *Semiaphis atriplicis* L.
9. *Crataegus Oxyacantha* L. — *Dasyneura crataegi* WINN.
10. *Filipendula Ulmaria* MAX. — *Dasyneura engstfeldi* RUEBS.
11. „ „ „ — „ *pustulans* RUEBS.
12. „ „ „ — „ *ulmariae* BR.
13. *Fraxinus excelsior* L. — *Psyllopsis fraxini* L.
14. *Galium palustre* L. — *Dasyneura galicicola* F. LW.
15. *Juncus articulatus* L. — *Livia juncorum* LATR.
16. *Phragmites communis* TRIN. — *Lipara lucens* MEIG.
17. *Polygonum amphibium* L. — *Wachtliella persicariae* L.
18. *Ranunculus acer* L. — *Dasyneura ranunculi* BR.
19. *Rorippa silvestris* BESS. — *Dasyneura sisymbrii* SCHRK.
20. *Rubus fruticosus* L. — *Dasyneura plicatrix* H. LW.
21. *Salix alba* L. — *Rhabdophaga rosaria* L.
22. „ „ „ — „ *terminalis* H. LW.
23. „ „ „ — *Pontania capreae* L.
24. „ „ „ — *Phytoptus tetanothrix* NAL.
25. „ *triandra* L. — *Rhabdophaga heterobia* H. LW.
26. „ *viminalis* L. — *Dasyneura marginemtorquens* WINN.
27. *Senecia vulgaris* L. — *Contarinia jacobaeae* H. LW.
28. *Stellaria media* L. — *Macrolabis stellariae* LIEB.
29. „ *palustris* RETZ. — *Phytoptus atrichus* NAL.
30. *Symphytum officinale* L. — *Dasyneura symphyti* RUEBS.
31. *Thalictrum flavum* L. — *Ametrodiplosis thalictricola* RUEBS.
32. *Trifolium pratense* L. — *Dasyneura trifolii* F. LW.
33. *Urtica dioica* L. — *Dasyneura urticae* PERR.
34. *Veronica Chamaedrys* L. — *Jaapiella veronicae* VALL.
35. *Vicia Cracca* L. — *Dasyneura viciae* KIEFF.

W. M. DOCTERS VAN LEEUWEN.