

Les Galles étudiées par Charles Lentz

Yvan Brahy

F-88100 Saint-Dié-des-Vosges

Courriel : yvan.brahy@wanadoo.fr

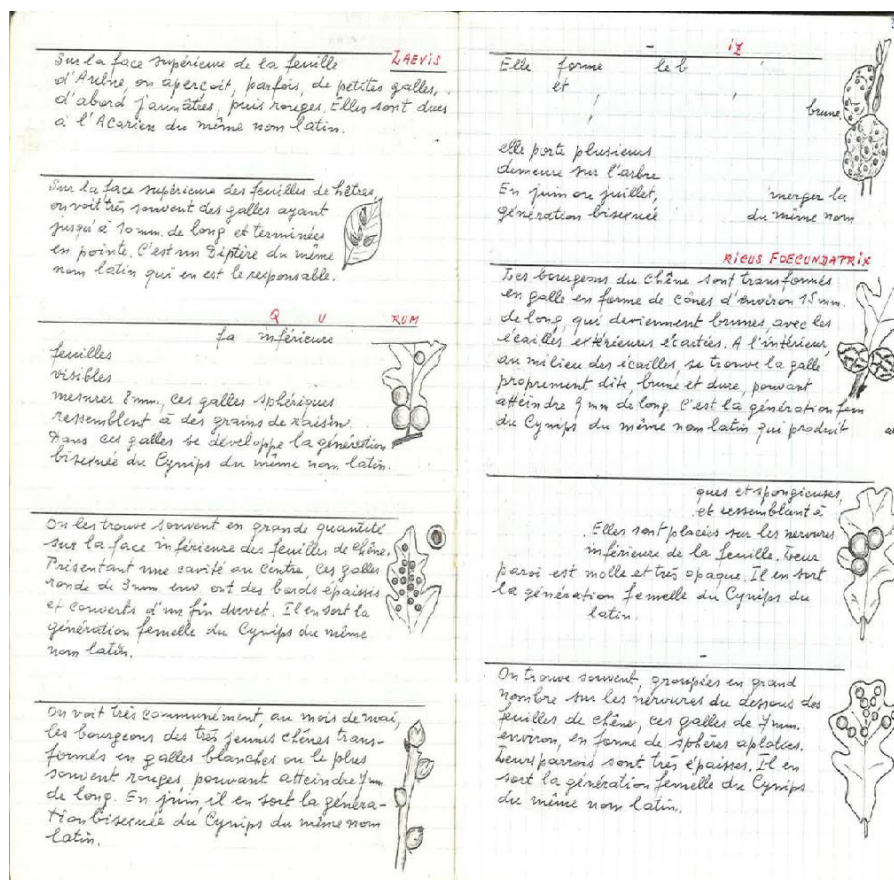
Introduction

Parmi les collections de Charles Lentz léguées aux associations naturalistes se trouve une petite collection de cécidies ou galles récoltées au cours de ses sorties et qui montre l'éclectisme des connaissances du naturaliste.

1 Description de la collection de galles

La collection se présente sous la forme d'échantillons mis en vrac dans une boîte à chaussures. Elle est actuellement en mauvais état.

Un cahier accompagne la collection et comprend 7 pages consacrées à la cécidologie et 42 pages à la mycologie (ascomycètes, basidiomycètes et myxomycètes). 30 cécidies sont ainsi décrites en 31 paragraphes, dénommées par un nom vernaculaire suivi du nom scientifique et souvent accompagnées d'un schéma réalisé par l'auteur (22 schémas en tout). Aucune date d'observation ou de récolte ni aucun lieu ne sont mentionnés dans le cahier par ailleurs.



Extrait du cahier de Charles Lentz consacré aux galles, myxomycètes et champignons

2 Analyse de la collection

Les galles récoltées sont très communes et ne suscitent pas de remarques particulières avec toutefois une galle intéressante : celle qu'un diptère provoque sur un polypore.

La liste des espèces présentée ci-dessous a été actualisée avec TaxRef15

2.1 Les plantes hôtes

C. Lentz nomme les plantes hôtes par leur nom vernaculaire uniquement, à l'exception d'un champignon basidiomycète polyporale.

Basidiomycètes <i>Ganoderma applanatum</i>	Angiospermes <i>Alnus glutinosa</i> <i>Acer sp.</i>	<i>Prunus spinosa</i> <i>Rosa sp.</i> <i>Rubus sp.</i>
Gymnospermes <i>Abies alba</i> <i>Picea abies</i> <i>Pinus sylvestris</i>	<i>Acer campestre</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Rubus idaeus</i> <i>Quercus sp.</i> <i>Tilia sp.</i> <i>Veronica sp.</i>

2.2 Les taxons galligènes

Acariens Eriophyidés

Eriophyes similis (Nalepa, 1890)
Eriophyes tiliae (Pagenstecher, 1857)
Eriophyes laevis (Nalepa, 1889)
Phytoptus tetratrichus (Nalepa, 1890) [sous *Eriophyes tetratrichus*]
Trisetacus pini (Nalepa, 1887) [sous *Eriophyes pini*]

Hémiptères Adelgidés

Adelges laricis Vallot, 1836 [sous *Cnapholdes strobilobius*]
Aceria macrochela (Nalepa, 1891) [sous *Eriophyes megalonyx*]
Aceria macrorhyncha (Nalepa, 1889) [sous *Eriophyes macrorrhynchus*]
Sacchiphantes abietis (Linnaeus, 1758) [sous *Chermes abietis*]

Hyménoptères Cynipidés

Andricus fecundator (Hartig, 1840) [sous *Andricus foecundatrix*]
Biorhiza pallida (Olivier, 1791)
Cynips quercusfolii Linnaeus, 1758 [sous *Diplolepis quercus-folii*]
Cynips divisa Hartig, 1840 [sous *Diplolepis divisa*]
Diastrophus rubi (Bouché, 1834)
Diplolepis nervosa (Curtis, 1838) [sous *Rhodites rosarum*]
Diplolepis eglanteriae (Hartig, 1840) [sous *Rhodites eglanteriae*]
Diplolepis spinosissima (Giraud, 1859) [sous *Rhodites spinosissima*]
Diplolepis rosae (Linnaeus, 1758) [sous *Rhodites rosae*]
Neuroterus albipes (Schenk, 1863)
Neuroterus numismalis (Fourcroy, 1785)

Neuroterus quercusbaccarum (Linnaeus, 1758) forme agame
Neuroterus quercusbaccarum (Linnaeus, 1758) forme sexuée
Trigonaspis megaptera (Panzer, 1801)

Diptères Cécidomyidés

Dasineura crataegi (Winnertz., 1853) [sous *Dasyneura crataegi*]
Dasineura ulmaria (Bremi, 1847) [sous *Dasyneura ulmariae*]
Jaapiella veronicae (Vallot, 1827)
Lasioptera rubi (Schrank, 1803)
Mikiola fagi (Hartig, 1839)

Diptères platypezidae*Agathomyia wankowiczii* (Schnabl.,1884)**Coléoptères Curculionidés***Tomicus piniperda* (Linnaeus,1758) [sous *Blastophagus piniperda*]**Lépidoptères Tortricidés***Retinia resinella* (Linnaeus,1758) [sous *Evetria resinella*]

Neuroterus quercusbaccarum (Cynipidae) génération sexuée au printemps sur *Quercus petraea* (photo Yvan Brahy)



Cynips longiventris (Cynipidae) sur *Quercus petraea* (photo Yvan Brahy)



Diplolepis eglanteriae (Cynipidae) sur *Rosa canina* (photo Yvan Brahy)



Biorhiza pallida (Cynipidae) (photo Yvan Brahy)

Conclusion

Il existe peu de collections de galles de naturalistes amateurs en Alsace recensées à ce jour. Le travail de C. Lentz constitue ainsi un témoignage intéressant pour l'histoire de la cécidologie alsacienne.

Bibliographie :

- Berchtold, J.-P., Bick, F., Braun, A., Hoff, M., Kern, E., Woerly, B., 2022. Les herbiers de Charles Lentz. *Bulletin de Liaison de la Société Botanique d'Alsace* 2022, 41 : 37-46.
- Bick, F., 2022. L'herbier de bryophytes de Charles Lentz. *Bulletin de Liaison de la Société Botanique d'Alsace* 2022, 41 : 47-50.