

Observations sur les pucerons du Pays liégeois,

par JEAN LECLERCQ (*).

Depuis la publication du catalogue de H. SCHOUTEDEN, en 1906, peu de naturalistes se sont occupés des pucerons de la faune belge. La note d'A. COLLART (1939), énumérant les espèces des Hautes Fagnes restait jusqu'ici la seule contribution importante à l'étude des pucerons de la province de Liège. Aussi avons-nous jugé opportun de publier dès maintenant les premières observations personnelles que nous avons réunies sur ces insectes dans notre région.

Notre but n'était pas uniquement de récolter des documents en vue d'un catalogue plus ou moins complet des espèces de notre faunule. Nous avons voulu rechercher aussi quelles sont

(*) Présenté par M. Z.-M. Bacq.

les plantes attaquées chez nous par chaque espèce et quels sont les principaux ennemis naturels de ces phytophages.

Nous aurons à parler ici de 38 espèces de pucerons, observées sur un total de 43 espèces botaniques. Nous ajoutons au moins 4 espèces à la liste des pucerons de la Belgique.

Nous devons toute notre reconnaissance à M. le D^r Carl BÖRNER, de Naumburg (Saale), qui a si aimablement accepté de déterminer nos récoltes. Nous remercions aussi M. W.-E. VAN DEN BRUEL, de l'Institut Agronomique de Gembloux, qui nous a aidé à distinguer les espèces nouvelles pour la faune belge.

Liste des espèces.

Abbreviations :

l. = larves; n. = nymphes; al. = ailés; apt. = aptères; f. = fondatrices; fg. = fondatrigénies; vg. = virginogénies.

1. APHIDIDAE.

a) *Chaetophorini.*

1. **Periphyllus testudinatus** THORNTON. — Streupas, Wonck-sur-Geer, l. et n. au sommet des rameaux et sous les feuilles d'*Acer campestre* L., V.42.

b) *Phyllaphidini.*

2. **Euceraphis betulae**. L. — Kinkempois, f. al. capturées au vol autour des *Betula verrucosa* EHR., V.42.

3. **Drepanosiphon platanoïdes** SCHRANK. — Fléron, f. au vol, V.42.

4. **Tuberculatus querceus** KALTENBACH. — Fléron, Ayeneux, l. et n., *Quercus robur* L., VII.41.

5. **Myzocallis (Tuberculoides) annulata** HARTIG. — Fléron, Ayeneux, l., *Quercus robur* L., avec l'espèce précédente, VII.41.

c) *Aphidini.*

6. **Pterocomma salicis** L. — Beyne, vg. et l., rejets de *Salix fragilis* L., VI.41.

7. **Cryptosiphon artemisiae** PASSERINI. — J'ai déjà signalé cette espèce cécidogène de Liège et de Loën (LECLERCQ, 1942). Je l'ai retrouvée abondante à Sainte-Walburge, Heid des Gattes, Amay et Roche-aux-Faucons, VI et VII.43, toujours sur *Artemisia*

vulgaris L. Mon frère a obtenu d'une colonie rapportée de Loën l'éclosion de plusieurs *Triglyphus primus* LOEW., Diptère Syrphide parasite (M. LECLERCQ, 1944).

8. **Rhopalosiphon incertus** WALKER (*crataegellus* THEOBALD). — Tilff, n. et fg. al., sur *Pirus malus* L., VI.41; Beyne, vg. apt. hivernant en nombre sous les schistes houillers au pied des terrils, I.42.

9. **Doralis evonymi** F. — Liège, Jardin Botanique, vg. apt. et l. sur *Eryngium amethystinum*, VII.41; Streupas, f. al., n., l. aux sommités et sous les feuilles d'*Evonymus europaea* L. (1).

10. **Doralis fabae** SCOP. — Le plus commun de nos pucerons. Nous l'avons observé à Herstal, Jupille, Liège (Jardin Botanique), Beyne-Heusay, Fléron et Soumagne.

Sur *Rumex crispus* L., *Rheum palmatum* L., *Levisticum officinale* KOCH., *Arctium lappa* L., *Arctium minus* BERH. et *Scorzonera hispanica* L., vg., VI et VII.41;

Sur *Eryngium amethystinum*, *Tropaeolum majus* L., *Cirsium lanceolatum* SCOP. et *Matricaria discoidea* D. C., l., v., apt., VII.41;

Sur *Cirsium arvense* SCOP., vg. IX.41, colonies fréquentées par de nombreuses ♂♂ de *Formica fusca* L.;

Sous les feuilles de *Viburnum lantana* L., gynopares al. et sexués apt., X.41.

11. **Doralis rumicis** L. — Loën, 20.V.42 sur et surtout sous les feuilles, sur les tiges de *Rumex* sp. Prédateur observé: larves de *Coccinella septempunctata* L.

12. **Doralis idaei** VAN DER GROOT. — Beyne, al., n., apt. et l., 23.VII.41, sur *Rubus idaeus* L. Non encore renseigné de Belgique.

13. **Doralina scabiosae** SCOPOLI. — Beyne, 25.V.42, sur les *Knautia arvensis* L. en boutons: sur la tige, aux nœuds et sous le calice. Les colonies sont visitées par de nombreuses ♂♂ de *Myrmica laevinodis* NYL.

14. **Doralina urticaria** KALTENBACH. — Beyne, Fléron, f., l.

(1) Différents auteurs, notamment THEOBALD, réunissent cette espèce et les deux suivantes (*fabae*, *rumicis*) sous la dénomination unique d'*Aphis rumicis* L.

sur *Urtica dioeca* L., surtout aux tiges et aux nœuds, V-VII.41 et 42. Les colonies sont visitées par de nombreuses ♀♀ de *Myrmica laevinodis* NYL.

15. **Acaudus klugkisti** BÖRNER. — Ayeneux, apt. sur *Melandryum rubrum* GAR., 25.V.41; Chaudfontaine, f. et l. en grand nombre aux sommités non encore fleuries de *Melandryum rubrum* GAR., 15.V.42. Cette espèce a été décrite d'après mes exemplaires et ceux découverts par Börner en Allemagne (C. BÖRNER, 1942).

16. **Yezabura crataegi** KALT. (nec KOCH). — Beyne, Grivegnée, Liège, Petit-Lanaye, Filot (F. Darimont), V et VI.41-44, f. et fg. dans des galles rouges et jaunes aux feuilles de *Crataegus monogyna* JACQ.

17. **Yezabura ranunculi** KALTENBACH. — Grivegnée, V.42, en compagnie de l'espèce précédente dans les galles sur *Crataegus monogyna* JACQ. ⁽¹⁾.

18. **Capitophorus similis** VAN DER GROOT. — Beyne, vg. al. récoltée au filet fauchoir sur une pelouse de *Tussilago farfara* L., 20.IX.41.

19. **Brachycolus** (*Brevicoryne* DAS) **brassicae** L. — Beyne, l., apt., sur *Brassica* sp., VIII.41.

20. **Idiopterus nephrolepidis** DAVIS. — Liège, dans les serres chaudes de l'Institut Botanique, à l'extrémité d'une tige d'*Adiantum goldenianum*, 9.IV.42. Cette espèce américaine a été introduite dans les serres européennes avec diverses espèces de Fougères sur lesquelles elle vit. Elle n'avait pas encore été vue en Belgique.

21. **Myzus persicae** SULZER. — Beyne, vg. au vol, 16.VII.41; Fléron, vg. sur *Capsella bursapastoris* L. var. *virgata*, 4.VI.41. Liège (Jardin Botanique), vg. sur *Centranthus ruber* D. C., V.41; Beyne, plusieurs l. et apt. dans la provende des cellules du rubicole *Passaloeccus gracilis* CURTIS (HYM. *Sphegidae*).

22. **Acyrtosiphon ombrychis** B. d. F. (*pisi* KALTENBACH). — Beyne, ♀♀ apt., dans la provende des cellules du *Pemphredon unicolor* PANZER (HYM. *Sphegidae*) nidifiant dans un vieux hêtre, VII.40.

⁽¹⁾ En été, *Yezabura crataegi* vit sur les racines de plusieurs Umbellifères, *Y. ranunculi* aux racines de *Ranunculus*. Les formes printanières et automnales s'installent, souvent ensemble, sur les *Crataegus* (C. BÖRNER, in litteris).

23. **Nasonovia ribicola** KALTENBACH. — Beyne, sur *Cichorium intybus* L., fg. et l., VI.41.

24. **Macrosiphon rosae** L. — Cointe, fg. al. et l. vg. sur *Knautia arvensis* L., 11.VI.41; Beyne, fg. sur *Rosa canina* L., 5.VII.41.

25. **Sitobium avenae** F. (*fragariae* WALKER). — Beyne, vg. apt. sur panicules d'*Agrostis vulgaris* L. et *Dactylis glomerata* L., VII.41.

26. **Sitobium granarium** KIRBY (*cereale* KALTENBACH). — Beyne, al. sur une inflorescence de Graminée, VII.41 et autour des boutons de *Nicotiana rustica*, IX.41.

27. **Macrosiphoniella absinthii** L. — Beyne, Liège (Jardin Botanique), aux sommités d'*Artemisia absinthium* L., VI.41 et 42. Au Jardin Botanique, les absinthes étaient infestées de milliers de ces pucerons, alors qu'aucun exemplaire ne pouvait être noté sur les *Artemisia vulgaris* L. toutes voisines.

28. **Dactynotus jaceae** L. — Beyne, Bois-de-Breux, Loën, aux sommités de *Centaurea jacea* L., V-VII.

29. **Dactynotus olivatus** BUCKTON. — Loën, sur les feuilles et les tiges de *Cirsium arvense* SCOP. Non encore renseigné de Belgique.

30. **Dactynotus picridis** F. — Fléron, l. et apt. sur *Hypochoeris radicata* L., 1.IX.41.

31. **Dactynotus pilosellae** BÖRNER. — Kinkempois, tous les stades très abondants les étés 1942 et 1943 sur les *Hieracium tridentatum* FR., en sous-bois. Non encore renseignée de Belgique, cette espèce fut décrite par C. BÖRNER (1933), qui l'avait découverte sur *Hieracium pilosella* L. dans les forêts de la région de Mannheim.

d) *Thelaxini*.

32. **Anoecia corni** F. — Beyne, Jupille, al. au fauchoir dans les prés, autour des buissons de *Quercus* et des sommités de *Nicotiana rustica*, IX et X.41.

2. **ERIOSOMATIDAE.**

33. **Byrsocrypta gallarum** GMELIN (*Tetraneura ulmi* auct.) — Nous avons déjà mentionné cette espèce d'Esneux et d'Loën, sur *Ulmus campestris* L. (LECLERCQ, 1942); nou

l'avons retrouvée à la Heid-des-Gattes et à Amblève, sur *Ulmus montana* WIT.

34. **Eriosoma lanuginosum** HARTIG. — Nous avons renseigné cette espèce de Jupille, Loën, Liège et Hermalle-sous-Argenteau (LECLERCQ, 1942). Nous ajouterons: Sainte-Walburge (L. Max) et Vyle-Tharoul (F. Darimont), toujours sur *Ulmus campestris* L.

35. **Pemphigus bursarius** L. — Déjà cité de Herstal et de Sauheid (LECLERCQ, 1942), retrouvé à Liège Saint-Nicolas, encore sur *Populus nigra* L., VIII.43.

3. ADELGIDAE.

36. **Adelges laricis** VALL. (*Gnaphalodes strobilobius* KALTENBACH). — Stoumont, sur *Picea excelsa* LINK., Villers-le-Temple, sur *Picea sitchensis* CARR., été 1943.

37. **Sacchiphantes** (*Chermes* PASS. nec L.) **abietis** L. — Commun partout dans les plantations de *Picea excelsa* LINK.

38. **Gilletteëlla cooleyi** GILLETT. — Au sujet de cette espèce, voyez LECLERCQ (1942) et DOCTERS VAN LEEUWEN (1943).

AUTEURS CITÉS.

- BÖRNER, C. (1933): Kleine Mitteilungen über Blattläuse. *Lippert & Co, Naumburg (Saale)*.
- BÖRNER, C. (1942): Weitere neue europäische Blattlausarten. *Veröff. Deutschen Kolonial- und Uebersee-Museum in Bremen*, 3, p. 259.
- COLLART, A. (1939): Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique. I. Hemiptera Aphidoidea. *Bull. et Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 79, 1939, p. 167.
- DOCTERS VAN LEEUWEN, W. M. (1943): Over Gilletteëlla cooleyi Gill. *Verlag 4e Herfstvergadering Nederl. Entom. Vereeniging*, p. VI.
- LECLERCQ, J. (1942): Les Cécidies du Pays de Liège (1^{re} contribution). *Lejeunia, Revue de Botanique*, 6, p. 89.
- LECLERCQ, M. (1943): Notes sur les Diptères des environs de Liège (2^e série). *Bull. Soc. roy. Sciences de Liège*, p. 34.
- SCHOUTEDEN, H. (1906): Catalogue des Aphides de Belgique. *Mém. Soc. Entom. de Belgique*, t. XII.