

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXX, n° 7
Bruxelles, janvier 1954.

Deel XXX, n° 7
Brussel, Januari 1954.

PUCERONS (HOMOPTERA-APHIDOIDEA)
DES ENVIRONS DE LIÈGE (BELGIQUE),

par E. O. ESSIG (Berkeley, California)
et Jean LECLERCQ (Liège).

On trouvera ici le recensement des récoltes de Pucerons effectuées par l'un de nous dans la région liégeoise, de 1942 à 1953 (1). La nomenclature et la synonymie adoptées sont celles de C. BÖRNER (1952) (2).

Les matériaux de cette étude ont été déposés dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et du College of Agriculture, University of California, Berkeley.

Genre *Dactynotus* RAFINESQUE.

1. *Dactynotus campanulæ* (KALTENBACH) ?

Grivegnée, 1-VII-43, *Campanula rotundifolia* LINNÉ.

(1) Pour les récoltes antérieures: cf. J. LECLERCQ, Bull. Soc. R. Sci. Liège, 1945, p. 57.

(2) C. BÖRNER, *Europæ Centralis Aphides. Die Blattläuse Mitteleuropas.* (Mitt. Thüringen Bot. Gesells., Heft 4, Beiheft 3, 1952. Weimar.)

2. *Dactynotus jaceæ* (LINNÉ).

St. Pietersberg, Z. Limburg, Pays-Bas, 9-VI-47, *Cirsium* sp., colonies abondantes parasitées par de nombreux *Allothrombium fuliginosum* HERMANN (Acaré; det. J. COOREMAN).

3. *Dactynotus picridis* (FABRICIUS).

Kinkempois, 13-VII-42, *Hieracium* sp. en boutons.

4. *Dactynotus sonchi* (LINNÉ).

Beyne-Heusay, 31-VIII-47, *Sonchus oleraceus* L.

5. *Dactynotus tanacetii* (LINNÉ).

(*Macrosiphum tanacticola* KALTENBACH).

Hermalle-sous-Argenteau, 5-VII-42, *Tanacetum vulgare* L.

Genre *Macrosiphum* PASSERINI.

6. *Macrosiphum gei* (KOCH).

Beyne-Heusay, 13-VII-42, sur une fenêtre d'habitation; Liège, 27-VI-48, sur des boutons de *Tulipa* sp.

Genre *Sitobiun* MORDVILKO.

7. *Sitobiun avenæ* (FABRICIUS)

(*Macrosiphum granarium* KIRBY).

Grivegnée, 10-VII-42, panicules en boutons d'*Agrostis vulgaris* WITH.; Renory, Angleur, 16-VII-42, capturés en « fauchant » au filet dans les herbes.

Genre *Paczoskia* MORDVILKO.

8. *Paczoskia oblonga* (MORDVILKO)

(*Macrosiphum lineatum* VAN DER GOOT).

Jupille, 25-X-48, *Chrysanthemum* sp. à fleurs doubles, cultivées en pot.

Genre *Macrosiphoniella* DEL GUERCIO.

9. *Macrosiphoniella tanacetaria* (KALTENBACH).

Eben, 21-VIII-48, *Tanacetum vulgare* LINNÉ.

Genre *Acyrthosiphon*.

10. *Acyrthosiphon pisi* (KALTENBACH)

(*onobrychis* FONSCOLOMBE).

Beyne-Heusay, 31-VIII-47, *Lathyrus* sp., var. horticole
(« pois de senteur »).

Genre *Megoura* BUCKTON.

11. *Megoura viciæ* (BUCKTON)

(*papilionacearum* LINDINGER).

Beyne-Heusay, 21-VII-42.

Genre *Amphorophora* BUCKTON.

12. *Amphorophora sonchi* (OESTLUND).

Beyne-Heusay, 31-VIII-47, *Sonchus oleraceus* LINNÉ.

13. *Amphorophora* sp.

Colonster, Tilff, 24-VII-42, tiges et feuilles de *Picris hieracioides* LINNÉ, sur toute la hauteur des tiges.

Genre *Cryptomyzus* OESTLUND

(*Capitophorus* VAN DER GOOT).

14. *Cryptomyzus ribis* (LINNÉ).

Liège, 14-V-48, *Ribes rubrum* LINNÉ.

Genre *Corylobium* MORDVILKO.

15. *Corylobium avellanæ* (SCHRANK).

Liège, 16-V-48, *Corylus avellana* LINNÉ.

Genre *Myzus* PASSERINI.16. *Myzus persicæ* (SULZER).

Beyne-Heusay, 15-VII-42, sur une fenêtre d'habitation; Liège, 18-VII-42, sous les feuilles de *Brassica oleracea* LINNÉ.

Genre *Hyalopterus* KOCH.17. *Hyalopterus pruni* (GEOFFROY)
(*arundinis* FABRICIUS).

Hermalle-sous-Argenteau, 5-VII-42, *Typha latifolia* LINNÉ; Colonster, Tilff, 26-VII-42, aux deux faces des feuilles de *Molinia cœrulea* MOE.

Genre *Aphis* LINNÉ.18. *Aphis epilobii* (KALTENBACH).

Jupille, 1-VI-48, *Epilobium hirsutum* LINNÉ; 12-VI-48; *Epilobium montanum* LINNÉ.

19. *Aphis fabæ* (SCOPOLI).

Robertmont, Grivegnée, 22-VIII-42, tiges et gousses de *Phaseolus vulgaris* LINNÉ.

20. *Aphis gossypii* (GLOVER).

Beyne-Heusay, 17-VI-47, très abondants sur *Althaea officinalis* LINNÉ dont ils recourbent les feuilles et qu'ils font dépérir.

21. *Aphis hederæ* (KALTENBACH).

Liège, 13-VI-48, *Hedera helix* LINNÉ.

22. *Aphis medicaginis* (KOCH).

Jupille, 6-VI-49, *Lotus corniculatus* LINNÉ.

23. *Aphis sambuci* (LINNÉ).

Beyne-Heusay, 7-VIII-42, *Sambucus nigra* LINNÉ; Liège, 31-VI-47 et 27-V-48, *Sambucus nigra* LINNÉ.

24. *Aphis rumicis* (LINNÉ).

Grivegnée, 24-VI-42, *Chenopodium album* LINNÉ, 25-VII-42, tiges et sous les feuilles d'*Arctium minus* BERH.; Beyne-Heusay, 27-VI-42, feuilles et sommités d'*Atriplex hastatum* LINNÉ; Oupeye, 5-VII-42, *Galium aparine* LINNÉ; Bonnelles, 24-VII-42, tube des corolles de *Lonicera periclymenum* LINNÉ; Jupille, 17-IV-48, *Evonymus europaea* LINNÉ; 26-VII-48, *Pisum sativum* LINNÉ; (18-IX-48, *Gladiolus* sp., var. horticole, ?).

Genre *Brachycaudus* VAN DER GOOT.

25. *Brachycaudus helichrysi* (KALTENBACH).

Liège, 13-VII-42, *Erigeron canadensis* LINNÉ; Beyne-Heusay, 16-V-48, *Anchusa officinalis* LINNÉ.

26. *Brachycaudus lychnidis* (LINNÉ).

Robertmont, Grivegnée, 25-VII-42, *Melandryum album* GAR.

Genre *Aulacorthum* MORDVILKO.

27. *Aulacorthum solani* (KALTENBACH).

Grivegnée, 1-VII-43, *Lapsana communis* LINNÉ; Liège, 15-V-53, *Calceolaria* sp., var. horticole cultivée en serre; (Beyne-Heusay, 5-VII-43, *Cratægus monogyna* JACQ. ?).

Genre *Cavariella* DEL GUERCIO.

28. *Cavariella aegopodii* (SCOPOLI).

Liège, 18-VII-42, sous les feuilles d'*Apium graveolens* LINNÉ; Colonster, Tilff, 4-VII-42, *Heracleum sphondyli-*

lium LINNÉ; 26-VII-42, tige d'*Angelica sylvestris* LINNÉ.

En plus de ces cas où l'espèce s'attaquait à des Ombellifères, des colonies ont été observées à Lixhe, 6-V-43, qui infestaient *Salix pentandra* LINNÉ, produisant une plissure vers le haut au bord du limbe foliaire et des renflements basaux aux bourgeons terminaux de ces arbustes.

29. *Cavariella pastinacæ* (LINNÉ).

Beyne-Heusay, 16-VI-49, *Salix* sp.

Genre *Myzocallis* PASSERINI.

30. *Myzocallis coryli* (GOEZE).

Liège, 16-V-48, *Corylus avellana* LINNÉ.

31. *Myzocallis (Therioaphis) tiliæ* (LINNÉ).

Jupille, 16-VI-48, *Tilia platyphyllos* SCOPOLI.

Genre *Euceraphis* WALKER.

32. *Euceraphis betulæ* (LINNÉ).

Renory, Angleur, 16-VII-42, dans bois de *Betula*.

Genre *Chaitophorus* KOCH.

33. *Chaitophorus populialbæ* (BOYER DE FONSCOLOMBE).

Bois de la Vecquée, Seraing, 19-IX-42, pétioles, feuilles et tiges de *Populus* en taillis.

34. *Chaitophorus (?) populi* (LINNÉ).

Cointe, Liège, 20-VII-42, rejets de *Populus* sp.

Genre *Eichochaitophorus* ESSIG.

35. *Eichochaitophorus tremulæ* (Koch).

Kinkempois, 27-VI-42, feuilles de *Populus tremula* LINNÉ.

Genre *Periphyllus* VAN DER HOEVEN.

36. *Periphyllus testudinacea* (FERNIE).

Bressoux, 15-V-48, *Acer pseudoplatanus* LINNÉ.

Genre *Prociphilus* KOCH.

37. *Prociphilus xylostei* (DEGEER).

St. Pietersberg, Z. Limburg, Pays-Bas, 9-VI-47, *Lonicera xylosteum* LINNÉ.

Genre *Pemphigus* HARTIG.

38. *Pemphigus borealis* (TULLGREN).

Streupas, 26-VII-42, galles aux pétioles de *Populus nigra* LINNÉ.

Genre *Sappaphis* MATSUMURA.

39. *Sappaphis* sp.

Jupille, 12-VI-48, *Capsella bursa-pastoris* LINNÉ.

ADDENDA.

1) Des colonies du genre *Aphis* (espèces indéterminées) ont encore été récoltées à Liège, 14-VII-42, sous des feuilles de *Petroselinum hortense* LINNÉ; à Jupille, 13-VI-42, sur *Spinacia oleracea* LINNÉ, et à Deulin, 15-V-49, sur *Anthericum* sp.

2) Les espèces suivantes, obligeamment déterminées par M. le Dr. D. HILLE RIS LAMBERS (Wageningen) : *Lachnus excicator* (ALTUM), *Cinara pinea* (KOCH), *Symydobius oblongus* (VON HEYDEN) et *Macrosiphum rosæ* (LINNÉ), ont été trouvées à Trois-Ponts, 20-VI-1952, emmagasinées comme proies par l'Hyménoptère *Pemphredon lugubris* (LATREILLE) et citées déjà par J. LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique, LXXXIX, 1953, p. 245.

COLLEGE OF AGRICULTURE, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY
ET INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.