

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XVII, n° 55.

Bruxelles, septembre 1941.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XVII, n° 55.

Brussel, September 1941.

NOTES SUR LES HYMÉNOPTÈRES
DES ENVIRONS DE LIÈGE.

(2^e série) (1).

par Jean LECLERCQ (Beyne-Heusay).

Cette deuxième série de Notes sera consacrée à quelques familles de l'important sous-ordre des Térébrants : les Aulacides, Stéphanides, Braconides, Gastéruptionides, Cynipides et Chalcidides ; elle me permettra d'ajouter un genre, six espèces et une variété à la liste des Hyménoptères connus de Belgique. Les déterminations ont été effectuées, le plus souvent, par M. le Dr. A. ROMAN, de Stockholm, pour les Braconides et Gastéruptionides, et par M. le Dr. L. MASI, de Gênes, pour les Chalcidoïdes. Ces correspondants dévoués n'ont pas hésité à me fournir, en outre, tous les renseignements qui pouvaient m'être utiles, de même que M. P. MARÉCHAL que j'ai souvent dû consulter, pour des questions de bibliographie, synonymie, etc.

I. — *AULACIDAE*.

Aulacus striatus JUR. — Beyne-Heusay sera, après Moulant et Navagne (Visé), la troisième localité aux environs de Liège, de cette espèce toujours rare. L'habitat est encore le même : sur les piquets de *Salix fragilis* L. encore verts, en

(1) Pour la première série, voyez le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, t. XVII, n° 14, mars 1941.

compagnie de leur hôte : *Xiphydria prolongata* GEOFFR. ; début VII-39.

II. — STEPHANIDAE.

Stephanus serrator F. — Beyne, 1 ♀, 24-VII-38, sur piquet de *Salix fragilis* L.

III. — BRACONIDAE.

1. — **Alysia manducator** PANZ. — Visé, nombreux ♂♂, 2-VI-39, sur une tige de Graminée (J. M.) (2).

2. — **Spathius exarator** L. — Visé, 3 ♀♀, sur du bois vermoulu, dans une cave, 4-VII-30 (J. M.) ; Olne, ♀, 18-VII-04 (Dh.) ; Beyne, ♂, 21-VI-39 ; ♀, 26-VII-40.

3. — **Doryctes leucogaster** ZIEGL. (= *leucogaster* NEES). — Vallée de la Berwinne, VII-20 (J. M.).

4. — **Helcon carinator** WESM., **Belg. nov. sp.** — Beyne, ♂, 9-VII-40. Espèce rare en Europe, d'après A. ROMAN.

5. — **H. claviventris** WESM., **Belg. nov. sp.** — Vallée de la Berwinne, ♀ (J. M.) ; Beyne, ♀, 24-VI-38.

6. — **H. tardator** NEES. — Fouron-St-Martin, 10-VI-35 (J. M.). N'avait plus été signalé en Belgique depuis FABIANUS (1900) et LAMEERE (1907).

IV. — GASTERUPTIONIDAE.

1. — **Gasteruption affectator** L. — FABIANUS (3) l'a renseigné de Malonne, mais l'appelait *affectator* « FAB. ». Les captures suivantes en confirment l'indigénat : Montagne-St-Pierre, ♀, 22-VI-1890 (4) ; Ayeneux, ♀, 30-VI-40 (J. R.).

2. — **G. jaculator** L. (= *thomsoni* SCHLETT.). — FABIANUS (*loc. cit.*) signale aussi cette espèce de Malonne mais sous le nom de *G. jaculator* « JUR. ».

Visé, ♀♀, 13-VI-36 et 6-VII-37 (J. M.). Beyne, ♂, 11-VII-39, 1 autre, 22-VI-41, sur ombelles de *Levisticum officii-*

(2) Je désignerai désormais par les abréviations J. M., Dh. et J. R. les captures qui m'ont été communiquées par mes amis J. Muller, M. Dahmen et J. Renson.

(3) Révd Fr. FABIANUS, *Liste de quelques Hyménoptères capturés à Malonne*, Revue de la Soc. Entom. Namuroise, 1900, pp. 23-27.

(4) Coll. A. H. MAURISSEN (Institut Ed. Van Beneden, Université de Liège).

n a l e KOCH. ; ♀, 1-VI-40, 1 autre sur ombelles de *Coriandrum sativum* L., 4-VIII-40. Semble bien le plus C. des Gastéruptionides de la région.

3. — *G. opacum* TOURN. (= ? *vagepunctatum* A. COSTA). Belg. nov. sp. — Chênée, ♀, VII-36.

4. — *G. terrestre* TOURN. — Visé, ♂, 19-VII-36 (J. M.).

V. — CYNIPIDAE.

Je ne m'occuperai ici que de la tribu des *Cynipariac*, c'est-à-dire des Cynipides cécidogènes, le reste de mon matériel n'ayant pu encore être déterminé.

Il n'existe pas de catalogue tenu à jour des galles de Belgique ; ce travail serait pourtant d'un grand intérêt, pour la faunistique comme pour la phytopathologie. Concernant les *Cynipariac*, la liste des espèces de la « *Faune de Belgique* » de LAMEERE (1907), bien qu'aujourd'hui périmée au point de vue de la nomenclature, reste le meilleur document que nous possédions. Il faudrait y ajouter certaines formes renseignées par F. FABIANUS (1900, *loc. cit.*), J. POSKIN (1901) (5) et J. BEQUAERT (1909) (6). Mais les deux premiers auteurs ayant trop souvent mal nommé leurs espèces ou même commis des erreurs de détermination, ils ne devront être invoqués que sous réserve d'une confirmation de leurs indications par suite de nouvelles captures.

En traitant ici des espèces de ma région, il m'a semblé utile de signaler les autres *Cynipariac* connues également de Belgique, en corrigeant, quand il y a lieu, la nomenclature selon les auteurs récents, notamment J. J. KIEFFER (1914, etc.) et A. C. KINSEY (1929). Ces espèces pour lesquelles je n'ajoute aucune localité nouvelle seront indiquées en caractères italiques. Je renseignerai chaque fois les auteurs qui les ont citées avec les abréviations suivantes : F. F. = F. FABIANUS (1900), J. P. = J. POSKIN (1901), LAM. = LAMEERE (1907) et J. B. = J. BEQUAERT (1909).

Le plus souvent, seules les galles ont été récoltées ; on sait que celles-ci sont, chez les Cynipides, suffisamment spécifiques

(5) POSKIN, J., *Rapport Présidentiel*. Revue de la Société Entomologique Namuroise, 1901, pp. 1-20.

(6) BEQUAERT, J., *Bouwstoffen voor de Hymenopteren-Fauna van België*. Handelingen van het XIII^e Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres, gehouden te Brussel, September 1909, pp. 169-170. J'ai eu communication de ce travail grâce à l'obligeance de M. A. Crèveœur.

pour permettre de reconnaître la présence des espèces. J'ai bénéficié, dans mes études cécidologiques, de l'aide bienveillante et des avis autorisés de M. le Dr Gy. MEHES, de Budapest, et de M. le Prof. W. M. DOCTERS VAN LEEUWEN, de Leersum (Pays-Bas), je leur présente ici toute ma gratitude.

1. — **Pediapsis aceris** GMEL. (= *sorbi* TISCHB.). — F. F., LAM., J. B.

FABIANUS cite la forme agame (*sorbi*) de Malonne, sur radice de *Platanus*; il s'agissait, vraisemblablement, d'une espèce ou l'autre d'*Eraible*, car, nulle part ailleurs, je ne trouve le *Platanus* mentionné parmi les arbres parasités par les Cynipides.

Des galles de la forme sexuée (*aceris*), trouvées sur *Acer* (J. M.), à Teuven, ont donné des *Pediapsis* adultes et comme parasites des *Eutelus* sp. (Chalcid.), en juillet 1937.

2. — **Rhodites eglanteriae** HART. — LAM., J. B., CRÈVECŒUR (1939).

Beyne, Warnant (Huy), galles sur les feuilles de *Rosa canina* L., VII-X-40. Parasites : *Eurytoma* sp.

3. — **Rh. rosarum** GIR. — LAM., J. B.

Quelques galles, feuilles de *Rosa canina* L., Beyne, 25-VII et 16-IX-40.

4. **Rh. spinosissimae** GIR. — LAM., J. B.

Warnant (Huy), VII-40; Ayeneux, 11-IX-40 (J. R.), feuilles de *Rosa canina* L.

5. — **Rh. mayri** SCHLECHT. — LAM., J. B., MARÉCHAL (1932).

Pas C., ça et là, sur *Rosa* sp., Martinrive, Loën, Eben.

6. — **Rh. rosae** L. — F. F., LAM., etc. C'est la seule espèce C. partout.

Habitants observés : de Martinrive : *Eurytoma* sp.; de Ben-Ahin : *Torymus bedeguaris* (L.) NEES, *Habrocytus* sp., *Periclistus brandtii* RATZ.; de Beyne, Ben-Ahin et Herk-la-Ville (ENCKELS) : *Orthopelma mediator* THUNBG. ♂♂, ♀♀.

Les adultes de *Rhodites* sortent en juillet.

FABIANUS fait aussi mention d'un *Rhodites centifoliae* RBG., produisant des galles rondes sur les feuilles du rosier. Il s'agit sans doute de *Rh. centifoliae* HART. Cette espèce n'a jamais plus été signalée en Belgique. D'après plusieurs cynipidologues (KIEFFER, DARBOUX et HOUARD), cette galle ne vient que sur

les *Rosa centifolia* L. (7), espèce non renseignée, je crois, de Belgique, en sorte que, provisoirement, nous ne considérerons pas ce *Rhodites* comme indigène; il n'est d'ailleurs pas connu des Pays-Bas.

7. — *Aylax latrcillei* KIEFF. — LAM., espèce douteuse ?

8. — *A. minor* HART. — CRÈVECŒUR et MARÉCHAL (1933), CRÈVECŒUR (1938).

9. — *A. papaveris* PERRIS. — LAM., J. B.

10. — *A. jaceae* SCHENCK. — LAM.

11. — *A. hypochoeridis* KIEFF. — J. B.

12. — *A. glechomae* L. (HART. auct.). — J. B.

13. — ***Aulacidea hieracii*** BOUCHÉ. — C'est le nom de l'espèce que les auteurs belges ont appelée *hieracii* L., *hieracii* D. T. et KIEFF., et *sabaudi* HART. FABIANUS qui utilise ce dernier nom, lequel d'après KIEFFER (1914) désigne une espèce différente et d'existence douteuse en Europe Centrale, parle en outre d'un « *Aulax hieracii* HART. » et d'un « *A. brandti* HART. », dont il vaut mieux ne pas tenir compte, avant confirmation.

Deux galles, Loën, 22-VI-41.

14. — *Xestophanes potentillae* VILL. (= *potentillae* RETZ., FÖRST., etc.). LAM., J. B.

15. — *X. brevitarsis* (MAYR) THOMS. — J. B.

16. — ***Diastrophus rubi*** (BOUCHÉ) HART. — F. F., LAM., J. B., etc.

Cette espèce n'est pas C. chez nous, pas plus d'ailleurs qu'aux Pays-Bas (8); on n'en rencontre qu'une galle, çà et là, rarement. Je n'en ai vu, jusqu'à présent, que deux exemplaires, l'un de Loën (1939), l'autre de Waulsort (Dinant), cette année. Un *Dromius linearis* OL. (Col. *Carabidae*) est sorti le 4-VI-39, de la galle de Loën. Il est à noter, par contre, que la galle du Cécidomyide : *Lasioptera rubi* HEEG., sur les *R o n c e s*, est ici, comme en Hollande, CC. partout.

17. — ***Biorrhiza pallida*** OL. (= *aptera* BOSC., *Teras terminalis* F.) est C sur *Q e r c u s r o b u r* L.

Des galles de la forme sexuée (*pallida*) récoltées aux environs de Beyne, m'ont donné comme parasites : *Decatoma biguttata* SWED., *Cecidostiba* sp., *Megastigmus dorsalis* F., *Torymus littoralis* WALK., *abdominalis* BOH. et *Olinx gallarum* L.

(7) Pourtant, E. B. HOFFMEYER, *Nye og sjældne danske Zooecidier* (Entomologiske Meddelelser, XVII, 1931, p. 386), cite du Danemark, *Diplolepis centifoliae* HART. sur *R o s a c a n i n a* L.

(8) Sec. W. M. Docters VAN LEEUWEN, *in litteris*.

18. — **Trigonaspis megaptera** PANZ. (= *renum* GIR.). — J. P., LAM., J. B.

Quelques galles de la forme agame (*renum*) sur feuilles de *Q u e r c u s r o b u r* L., Moulins-sous-Fléron, X-40.

19. **Adleria kollari** HART.

Différents auteurs anglais et américains, notamment ROHWER et FAGAN (1917), BRADLEY (1919) et KINSEY (1929) (9) ont pu établir que l'on doit désigner par le nom générique *Cynips* L., ce que les auteurs précédents nommaient *Dryophanta* FÖRST ou *Diptolepis* GEOFFR. Au contraire, ce qu'ils appelaient *Cynips* s'appellera désormais *Adleria*.

La galle est C aux environs de Liège. Des exemplaires de Bellaire m'ont donné des *Synergus umbraculus* OL., d'autres, de Beyne, des *Torymus abdominalis* BOH.

20. — **Andricus ostreus** HART. — F. F., sous le nom d'« *ostreus* GIR. », J. P.

Une galle de la forme sexuée (*furunculus* BEYER.) à Beyne; la forme agame (*ostreus*) est très fréquente : Fléron, Beyne, Jupille, etc., sur les nervures à la face inférieure des feuilles de *C h ê n e*.

21. — *A. quercus-ramuli* L. (*autumnalis* HART.). — J. P. citant l'espèce comme douteuse ou rare! LAM., J. B.

22. — **A. testaceipes** HART. (*sieboldi* HART.). — J. P., LAM., J. B.

Une galle de la forme sexuée (*testaceipes*), Fléron, IX-40.

23. — **A. radicis** HART. (*trilineatus* HART.) — F. F., J. P., LAM. (avec comme nom d'auteur : « FABR. »), J. B. (avec comme nom d'auteur « MAYR »).

La forme agame (*radicis*), récoltée à Magnée, m'a donné les parasites suivants : *Torymus littoralis* WALK. (CC.), *Olinx sciancurus* RATZ., *Torymus cingulatus* THOMS., *Cecidostiba* cf. *rugifrons* THOMS. et des Braconides Opiines : *Opius* sp.

Trouvée aussi à Beyne et à Jupille.

24. — **A. foecundatrix** HART. (= *pilosus* ADL.). — F. F., J. P., etc.

Forme agame (*foecundatrix*) : Beyne, Embourg, Bois-de-Bellegrange et de Yernée.

25. — *A. callidoma* HART. (= *cirratus* ADL., *giraudi* WACHTL.). — J. P., LAM., J. B.

(9) KINSEY, A. C., 1929, *The Gall Wasp Genus Cynips*. Indiana University Studies, vol. XVI.

26. — *A. nudus* ADL. (*malpighii* ADL.). — J. P., LAM., J. B.
 27. — *A. quercus-corticis* L. (= *gemmatus* ADL.). — LAM., J. P. citait l'espèce comme douteuse ou rare.
 28. — *A. inflator* HART. (= *globuli* HART.). — F. F., J. P., LAM., J. B.
 29. — *A. curvator* HART. (*collaris* HART.). — F. F., J. P., LAM. et J. B., ce dernier signalant aussi des environs d'Alost la var. *axillaris* HART.

La forme sexuée (*curvator*) : Beyne, Jupille, Fléron.

30. — *A. glandulae* HART. — F. F., J. P.
 31. — *A. albopunctatus* SCHLECHT. — J. P., LAM., J. B.
 32. — *A. quadrilineatus* HART. — LAM.
 33. — *A. solitarius* FONSC. — J. P.
 Une galle, déjà vide, de la forme agame (*solitarius*), à Beyne, 16-IX-40, sur *Quercus robur* L.
 34. — *Cynips* (10) *quercus-folii* L. (= *taschenbergi* SCHLECHT.). F. F., etc.

Espèce C aux environs de Beyne, en automne et en hiver.

35. — *C. longiventris* HART. (= *similis* ADL.). — J. P., LAM.
 Forme agame (*longiventris*) : Eben, Amblève, Chèvremont, Beyne, Bois-de-Bellegrange, Chaudfontaine, Chênée.
 Parasite : *Torymus abdominalis* BOH.

36. — *C. divisa* HART. (= *D. verrucosa* SCHLECHT.). — J. P., LAM., J. B.
 Galles de la forme agame (*divisa*) : Chaudfontaine, Chênée, Melreux, Moulins-sous-Fléron, celles de cette dernière localité étaient parasitées par *Torymus cyaneus* BOH.

37. — *C. agama* HART. — J. P.

Eben, 18-VIII-39; Fléron, IX-40, plusieurs galles.

38. — *Neuroterus aprilius* GIR. (= *schlechtendali* MAYR.). — F. F.
 39. — *N. tricolor* HART. (= *fumipennis* HART.). — F. F., J. P., LAM., J. B.

Forme agame (*fumipennis*) : Beyne, Jupille, Chênée, Fléron.

40. — *N. albipes* SCHENCK (= *laeviusculus* SCHENCK.). — J. P.,
 Quelques galles de la forme agame (*laeviusculus*) typique : Chênée, X-40, mais la plupart des galles de cette forme que j'ai pu examiner et qui provenaient de Beyne, Ayeneux, Chênée,

Fléron et Bellaire, appartiennent à la var. *reflexus* KIEFFER, Belg. nov. var.

41. — **N. quercus-baccarum** L. (= *lenticularis* OL.). — F. F.

La forme sexuée (*baccarum*): Beyne, Jupille, Colonster, sur les feuilles et les chatons mâles de *Quercus robur* L. La forme agame (*lenticularis*) produit la galle la plus commune des environs de Beyne, sur les feuilles, en hiver.

42. — **N. numismalis** FOURCR. (= *numismalis* OL.; *vesicatrix* SCHLECHT.). — F. F., etc., pas rare!

Une seule galle de la forme sexuée (*vesicatrix*): Jupille, hiver 1940. Forme agame (*numismalis*): Beyne, Ayeneux et environs, sur la face inférieure des feuilles, en automne. J'ai compté jusqu'à 81, 82 et 83 galles sur une même feuille. Une seule fois, 4 galles sur la face supérieure d'une feuille.

Jusqu'à présent, 42 espèces et 2 variétés de *Cynipariae* ont été signalées de Belgique; 24 seulement ont été retrouvées aux environs de Liège. M. W. DOCTERS VAN LEEUWEN (11) renseignait 55 formes (esp. et var.) des Pays-Bas. A. C. W. WAGNER (12) citait 37 espèces du N. W. de l'Allemagne. Au moins 5 espèces de notre liste demandent encore confirmation sérieuse de leur indigénat.

VI. — CHALCIDOIDEA.

A. CHALCIDIDAE.

Brachymeria (*Chalcis* AUCT.) **minuta** L. — Beyne, ♂♂, 17-VII-37, sur *Tanacetum vulgare* L.; 1 ♂, 14-VI-41, voltigeant autour des *Epilobium angustifolium* L.

B. TORYMIDAE.

L'on sait que le Congrès International de Zoologie de Lisbonne, en 1935, a définitivement adopté le nom générique *Torymus* DALM. pour remplacer le nom *Callimome* SPIN (13).

1. — **Torymus** (subg. **Syntomaspis**) **littoralis** WALK. (= *caudatus* NEES, *saphirinus* BOH.). — Beyne, CC., galles de *Bior-*

(11) DOCTERS VAN LEEUWEN, W. M., 1939, *De in Nederland voorkomende door Hymenoptera gevormde Gallen*. Entomologische Berichten, X, pp. 175-180.

(12) WAGNER, A. C. W., 1938, *Die Hautflüger der Niederelbe, 4. Beitrag*. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Heimatforschung zu Hamburg, Bd. XXI.

(13) DR. L. MASI, *in litteris*.

rhiza pallida OL., ♂♂ ♀♀, VI-38; Magnée, galle d'*Andricus radialis* HART., C., 20-IV-40.

2. — **T. (S.) druparum** BOH. — Julémont, 17-VII-38 (J. M.).

3. — **T. cyaneus** BOH. — Moulins-sous-Fléron, galles de *Cynips divisa* HART., éclosions : ♂♂, 5-V-40, ♀♀, 20-V-40.

4. — **T. abdominalis** BOH. (= *regius* NEES, *nigricornis* BOH.). — Beyne, CC., ex *Adleria kollari* HART., 23-II et IX-37, ex *Biorrhiza pallida* OL., VIII-40; Chèvremont, ex *Cynips longiventris* HART., 15-VIII-39; Moulins-sous-Fléron, ex *Cynips divisa* HART., 25-VI-40.

5. — **T. cingulatus** THOMS. (nec NEES). — Belg. nov. sp. Magnée, galle d'*Andricus radialis* HART., 6-V-40.

6. — **T. bedeguaris** (L.) NEES. — Eben, galles de *Rhodites rosae* L., 23-IX-39; Ben-Ahin, *ibid.*, 27-VII-40.

7. — **Diomorus calcaratus** NEES. — Beyne, 4 exemplaires parasites de *Pemphredon* sp. habitant les ronces creuses. Eclot le 6-VII-37. Cette espèce intéressante parasite aussi, selon HOFFMEYER (1930), *Stigmus pendulus* PANZ.

8. — **Monodontomerus obscurus** WESTW. — Visé, 15-VI-37 et 13-VIII-39 (J. M.).

9. — **Megastigmus dorsalis** F. — Beyne, VIII-40, galles de *Biorrhiza pallida* OL.

C. EURYTOMIDAE.

1. — **Decatoma biguttata** SWED. — Beyne, VIII-39 et 18-VII-40, galles de *Biorrhiza pallida* OL.

2. — **Eurytoma nodularis** BOH. — Bellaire, 4 exemplaires parasites du *Psenulus schencki* TOURN. Ils sortirent, le 17-VII-39, en forant chacun une ouverture latérale dans la paroi de S u r e a u épaisse de 2,5 mm. (14).

D. EUPELMIDAE.

Eupelmus urozonus DALM. — Beyne, 19-II-37.

E. PTEROMALIDAE.

1. — **Mormoniella (Nasonia AUCT.) brevicornis** ASHM. — Belg. nov. gen., nov. sp. — Beyne, 10-VI-38, 2 exemplaires.

(14) Une erreur d'impression s'est glissée dans ma première série de notes, p. 10, c'est 2,5 mm. et non 2,5 cm. qu'ont foré les *Eurytoma nodularis* BOH.

2. — *Peridesmia* (*Trichomalus* THOMS.) *fasciata* THOMS. — Belg. nov. sp. Beyne, sur fleurs de *Tussilago farfara* L., 25-III-40.

3. — *Pteromalus puparum* L. — Vallée de la Berwinne, ♂ ♀, VII-33 (J. M.); Beyne, ♂ ♀, 26-X-39; Ayeneux, ♂ ♀, 10-VII-40 (J. R.).

4. — *Stenomalus muscarum* WALK. — Ayeneux, 31-III-40 (J. R.).

F. EULOPHIDAE.

1. — *Olinx gallarum* L. — Beyne, ♂ ♀, *Biorrhiza pallida* OL., VI-38.

2. — *Olinx scianeurus* RATZ. — Magnée, C., galls d'*Andricus radialis* F., 20-IV-40.

Beyne-Heusay, le 24 juin 1941.
