

NOTES SUR LES HYMÉNOPTÈRES DES ENVIRONS DE LIÈGE (*),

(9^e série) (1)

PAR

Jean LECLERCQ.

LES ICHNEUMONIDES DE LA POINTE NORD-EST DU CONDROZ.

Au cours de la saison entomologique 1942, j'ai porté mon attention tout spécialement sur la faunule de la pointe Nord-Est du Condroz, située près de Liège, entre la Meuse et l'Ourthe.

Cette région, comprenant tous les terrains boisés qui s'étendent entre les localités de Seraing, Angleur, Colonster et Bonnelles, a fait l'objet, en 1939, d'une étude phytosociologique détaillée d'A. MARÉCHAL (2); je renvoie le lecteur à cette étude pour toute précision utile sur la nature du sol, le relief et la végétation. Je rappellerai seulement que ce plateau, flanqué de deux versants abrupts et convergents, est caractérisable par la prédominance en surface du sol de l'élément *siliceux* plus ou moins mêlé d'argile, le sous-sol lui-même étant extrêmement compliqué par l'alternance très irrégulière de terrains givétien, burnotien, carbonifère, houiller et oligocène. La végétation se présente, très schématiquement, comme un vaste *Querceto-betuletum* profondément modifié par l'homme; ses éléments constants et les plus représentatifs sont surtout *Quercus robur* L., *Betula verrucosa* EHR., *Pteridium aquilinum* KUH., *Calluna vulgaris* L. et *Molinia coerulea* MOE.

Ce secteur du pays liégeois diffère donc nettement de l'avant-plateau de Herve (canton de Fléron) dont les Ichneumons ont été étudiés dans mes 4^e et 5^e séries (3). Le facies de cette région,

(*) Communication présentée le 13 mars 1943.

(1) Les huit séries précédentes ont été publiées dans les *Bulletins du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, t. XVII (1941), nos 14 et 55; t. XVIII (1942), nos 10 et 20; t. XIX (1943), nos 2 et 4; dans les *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, t. LXXIII (1942), fasc. 1, et dans les *Bulletins de la Société royale des Sciences de Liège*, 1942, n° 11.

(2) MARÉCHAL, A., Coup d'œil écologique, phytosociologique et floristique sur la pointe extrême du Condroz située aux portes de Liège (*Lejeunia, Bulletin des Botanistes liégeois*, III, 1939, fasc. 3)

(3) *Bulletins du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, XVIII, 1942, nos 10 et 20.

plus argileuse, correspondait à un paysage uniforme de prairies, de vergers et de métairies disséminées. Les végétaux dominants y étaient, à côté des Graminées et des Umbellifères des prairies, *Crataegus monogyna* Jacq., *Salix fragilis* L. et *Fraxinus excelsior* L.

La présente série se propose d'énumérer les Ichneumonides rencontrés dans les biotopes boisés de la pointe Nord-Est du Condroz et de comparer ces espèces à celles signalées antérieurement de l'avant-plateau de Herve.

ICHNEUMONINAE.

L'espèce caractéristique et la mieux représentée est l'*Ichneumon extensorius* L. On notera aussi l'abondance du *Cratichneumon nigritarius* GRAV. Ces deux espèces sont pratiquement inexistantes dans l'avant-plateau de Herve, où dominant, à leur place : *Ichneumon sarcitorius* L., *Amblyteles armatorius* FÖRST. et *Alomya debellator* F.

1. **Ichneumon confusorius** L. — Sart-Tilman, ♂, 9.VIII.
2. **Ichn. croceipes** WESMAEL. — Sart-Tilman, ♂, 8.VIII.
3. **Ichn. extensorius** L. — Dans toute la région, surtout en VIII-IX, les deux sexes voltigeant notamment autour des buissons et des *Pteridium aquilinum* L.
4. **Ichn. latrator** GRAV. — Seraing, ♂, 1.VIII.
- ×5. **Cratichneumon annulator** GRAV. — Sart-Tilman, ♂, 5.VI; ♀, 9.VIII.
- ×6. **Cr. fabricator** F. — Kinkempois, ♂, 10.VI.
- ×7. **Cr. lanius** GRAV. — Sart-Tilman, ♂, 5.VI.
- ×8. **Cr. luteiventris** GRAV. — Bonnelles, ♂, 12.VIII.
- ×9. **Cr. nigritarius** GRAV. — Bonnelles, ♂, 24.VII; Sart-Tilman, ♂, 5.IX; Renory, ♂♂, ♀♀, 9.IX; Angleur, ♂♀, 12.IX; Seraing, ♂♀, 12.IX.
- ×10. **Cr. rufifrons** GRAV. — Kinkempois, ♂, 10.VI.
- ×11. **Melanichneumon extremator** THUNBERG. — Belg. nov. sp. — Kinkempois, ♂ var., 17.V.
12. **Automalus** (*Automalon* auct.) **alboguttatus** GRAV. — Sart-Tilman, ♀, 9.VIII.
13. **Phaeogenes invisor** THUNBERG (*stimulator* GRAV.). — Kinkempois, ♀, 26.VI; Angleur, ♀, 12.IX. Plusieurs spécimens ont été obtenus comme parasites de la *Tortrix viridana* L., microlépidoptère responsable des dégâts con-

sidérables causés aux chênes de toute la région pendant la saison 1942.

14. **Ph. melanogonus** WESMAEL. — Seraing, ♂, 1.VIII.

CRYPTINAE.

Les espèces les plus caractéristiques de l'avant-plateau de Herve (*Pycnocyptus director* THUNBERG et *Cryptus laborator* THUNBERG) manquent au Nord-Est du Condroz. *Microcryptus nigrocinctus* GRAV. y paraît la forme la mieux représentée.

1. **Gonicryptus legator** THUNBERG. — **Belg. nov. sp.** — Boncelles, ♀, 24.VII; Sart-Tilman, ♀, 8.VIII.
2. **Cratocryptus femoralis** THOMSON. — **Belg. nov. sp.** — Sart-Tilman, ♀, 5.IX. Espèce peu répandue qui, en Suède, se rencontre spécialement sur les troncs d'arbres (A. ROMAN, *in litt.*).
3. **Habrocyptus porrectorius** F. (*assertorius* F.). — Angleur, ♀, 12.IX.
4. **Hoplocryptus signatorius** F. — Une ♀ de cette espèce fut obtenue d'une ronce creuse, par P. MARÉCHAL (4) en VI.1925.
5. **Spilocryptus abbreviator** F. — Boncelles, ♂, 24.VII.
6. **Microcryptus arrogans** GRAV. — Boncelles, ♂, 12.VIII. Trouvé également par P. MARÉCHAL (4) à Kinkempois, en VII.1925.
7. **M. nigrocinctus** GRAV. — Abondant : Renory, ♂♂, 16.VII, 9.IX; Seraing, ♂, 26.VIII.
8. **Stylocryptus erythrogaster** GRAV. — Colonster, ♂ var., 26.VII.
9. *Phygadeuon* sp. — Boncelles, ♂, 24.VII; Sart-Tilman, ♂, 8.VIII.
10. **Leptocryptus geniculosus** THOMSON. — **Belg. nov. sp.** — Seraing, ♂, 1.VIII; Boncelles, ♀, 24.VII.
11. **L. ruficaudatus** BRIDG. — Boncelles, ♀, 24.VII.
12. **Cecidonomus clausus** THOMSON. — **Belg. nov. sp.** — Seraing, ♀, 1.VIII. C'est l'une des bonnes espèces qu'A. ROMAN trouve en Suède sur les troncs d'arbres.
13. **Hemiteles areator** GRAV. — Seraing, ♀, 19.IX.
14. **H. triannulatus** THOMSON. — **Belg. nov. sp.** — Angleur, ♀, 12.IX.

(4) MARÉCHAL, P., Liste d'Ichneumonides belges intéressants (*Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, LXVII, 1927, 126-128).

15. *Hemiteles* sp. — Seraing, ♂, 26.VIII.
16. *Gelis acarorum* L. — Renory, ♂, 16.VII.
17. *Astomaspis* cf. *scabriculus* THOMSON. — Sart-Tilman, ♀, 8.VIII.
18. *Atractodes croceicornis* HA. — Belg. nov. sp. — Renory, ♂, 25.VIII.

PIMPLINAE.

Comme au canton de Fléron, cette tribu présente ici, comparée aux Ichneumonines et aux Cryptines, un plus grand nombre d'espèces abondantes. On retrouve *Coccygomimus instigator* F. et *Itopectis maculator* F., mais les autres espèces courantes de l'avant-plateau de Herve (*Ephialtes extensor* TASCH., *Lissonota basalis* BRISCHKE et *L. bellator* GR.) sont remplacées au Nord-Est du Condroz par *Apechthis resinator* THUNBERG, *Lampronota nunciator* F. et *Lissonota cylindrator* VILL.

1. *Ephialtes gnathaulax* THOMSON. — Belg. nov. sp. — Streupas, ♀, 12.IX; Angleur, ♀, 12.IX. Espèce commune en Suède méridionale et centrale, où elle parasite des Lépidoptères, notamment *Aphomia sociella* L., et non des Coléoptères xylophages comme la plupart des espèces du genre (5).
2. *E. ruficollis* DESV. (*Apist. perversus* SEYRIG). — Belg. nov. sp. — Kinkempois, 24.VI.
3. *Theronia atalantae* PODA. — Colonster, ♂, 26.VII.
4. *Glypta bipunctoria* THUNBERG. — Belg. nov. sp. — Boncelles, ♀, 12.VIII; Seraing, ♀, 26.VIII.
5. *G. ceratites* GRAV. — Seraing, ♀, 26.VIII.
6. *G. tenuicornis* THOMSON. — Belg. nov. sp. — Seraing, ♀, 26.VIII. Espèce rare, sauf parfois en Suède.
7. *Apechthis compunctor* L. (*brassicariae* PODA). — Kinkempois, ♀ ♀, 10.VI.
8. *A. resinator* THUNBERG. — Belg. nov. sp. — Kinkempois, ♂ ♀, VI; Renory, ♂, 16.VII; Angleur, ♀ ♀, 12.IX. Parasite fréquent, avec *Phaeogenes invisior* THUNBERG, précédemment cité, de la *Tortrix viridana* L., nuisible aux chênes.
9. *Coccygomimus contemplator* MÜLL. — Renory, ♂ ♂, 16.VII; Vecquée, ♀, 19.IX.

(5) Cfr. ROMAN, A., *Arkiv för Zoology*, 9, 1914, 2, p. 18.

10. **C. instigator** F. — Sart-Tilman, Angleur, quelques ♀ ♀, 5 et 18.IX.
11. **Itoplectis maculator** F. — Seraing, ♀ ♀, 26.VIII et surtout 19.IX.
12. **Zaglyptus varipes** GRAV. — Sart-Tilman, ♂, 8.VIII.
13. **Lampronota melancholica** GRAV. — Sart-Tilman, 18.VIII; Renory, 9.IX.
14. **L. nunciator** F. (*caligata* GRAV.). — Boncelles, ♂, 24.VII; ♀ ♀, 12.VIII; Sart-Tilman, ♂, 9.VIII.
15. **Lissonota cylindrator** VILL. — Seraing, espèce extraordinairement commune, début VIII.
16. **L. variabilis** HOLMGREN. — Renory, ♀, 16.VIII; Boncelles, ♀, 24.VII.

TRYPHONINAE.

Comme au canton de Fléron, peu d'espèces très abondantes. *Dyspetus praerogator* GRAV. et *Promethus pulchellus* HOLMGREN, espèces non rencontrées au canton de Fléron, sont les plus fréquentes des Tryphonines de la pointe Nord-Est du Condroz.

1. **Promethus pulchellus** HOLMGREN. — Seraing, ♂ ♀, en nombre considérable, tout le mois d'août. La var. *laticarpus* THOMSON, **Belg. nov. var.**, Sart-Tilman, ♂, 18.VIII; Seraing, ♂, 26.VIII.
2. **P. sulcator** GRAV. — Seraing, ♂, 26.VIII.
3. **Homotropus flavolineatus** GRAV. — Seraing, ♂, 20.VIII.
4. **H. pectoratorius** THUNBERG. — Sart-Tilman, ♂, 18.VIII.
5. **H. strigator** F. — Renory, ♂, 9.IX.
6. **Exochus gravipes** GRAV. — Renory, plusieurs couples, 25.VIII.
7. **Exyston genalis** THOMSON. — **Belg. nov. sp.** — Seraing, ♀, 20.VIII.
8. **E. phaeorrhoeus** HAL. — Seraing, ♀, 26.VIII.
9. **Acrotomus rubiginosus** GRAV. — Boncelles, ♂, 24.VII.
10. **Dyspetes praerogator** GRAV. (nec L.). — **Belg. nov. sp.** — Seraing, ♂, 26.VIII; Sart-Tilman, ♀ ♀, 5.IX, sur *Angelica silvestris* L.; Angleur, ♂ ♀, 12.IX.1941.
11. **Tryphon consobrinus** HOLMGREN. — Kinkempois, ♂ ♂, 17.V.
12. **Tr. elongator** F. — Boncelles, ♂, 12.VIII.
13. **Erromenus brunnicans** GRAV. — Boncelles, ♂, 24.VII.
14. **Lathrolestes caudatus** THOMSON. — **Belg. nov. sp.** — Angleur, ♀, 12.IX.
15. **Perilissus filicornis** GRAV. — Kinkempois, ♂, 17.V.

16. **Lagarotus debitor** THUNBERG. — Seraing, ♂, 19.IX.
17. *Mesoleius cf. autumnalis* WOLD. — Seraing, ♀, 26.VIII.
18. **Mesoleius haematodes** GRAV. — Seraing, ♂, 20.VIII.
19. **M. multicolor** GRAV. — Sart-Tilman, ♀, 18.VIII.
20. **M. segmentator** HOLMGREN. — Seraing, ♂, 26.VIII.
21. **Catoglyptus fortipes** GRAV. — Kinkempois, ♂, V (6).
22. **Exetastes illyricus** STROBL. — **Belg. nov. sp.** — Renory, ♀, 30.VIII. Espèce peu répandue.
23. **Mesochorus politus** GRAV. — Seraing, ♂, 1.VIII.
- x 24. **Diplazon laetatorius** F. — Bonnelles, ♀, 24.VII; Seraing, ♀, 1.VIII.
- Y 25. **D. tetragonus** THUNBERG. — **Belg. nov. sp.** — Bonnelles, ♀, 12.VIII.

OPHIONINAE.

Cette tribu présente, comme au canton de Fléron, des espèces peu abondantes (sauf les *Angitia*) dans tous les biotopes explorés jusqu'ici.

1. **Ophion impressus** THUNBERG (*ventricosus* GRAV.). — Kinkempois, ♂ ♀, 17.V.
2. **Heteropelma calcator** WESMAEL. — Kinkempois, ♂, 27.VI.
3. **Schizoloma amictum** F. — Renory, ♀, 25.VIII.
4. **Trichomma enecator** ROSSL. — Kinkempois, ♀ var., 15.VI.
5. **Blaptocampus nigricornis** WESM. var. *canaliculatus* HOLMGREN. — **Belg. nov. var.** — Kinkempois, ♀ ♀ volant en groupes, autour des *Salix caprea* L., en plein soleil, 10.VI.
6. **Agrypon varitarsum** WESMAEL. — Sart-Tilman, ♀, 5.IX.
7. *Campoplex ? adjunctus* FÖRST. — Kinkempois, ♂, 17.V.
8. **Campoplex peregrinus** WOLL. (*angustatus* THOMSON). — **Belg. nov. sp.** — Angleur, ♀, 12.X. Espèce décrite de Madère mais retrouvée déjà en plusieurs points de l'Europe.
9. **Sagaritis latrator** GRAV. — Bonnelles, ♂, 24.VII.
10. **Phobocampa bicingulata** GRAV. — Seraing, ♀, 1.VIII; Bonnelles, ♂, 24.VII.
11. **Omorga Rothi** HOLMGREN. — Seraing, ♀, 26.VIII.
12. **Olesicampa cavigena** THOMSON. — **Belg. nov. sp.** — Bonnelles, ♂, 24.VII.
13. **Angitia chrysostricta** GRAV. — Bonnelles, ♂, 24.VII.
14. *A. cf. gibbula* BRISCHKE. — Sart-Tilman, ♀ ♀, 8 et 18.VIII.

(6) Déjà signalé dans ma 4^e série : *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, XVIII, 1942, n° 10.

15. *A. ? interrupta* HOLMGREN. — Renory, ♂, 16.VII; Seraing, ♀, 1.VIII.
 16. *A. cf. melania* THOMSON. — Seraing, ♀, 1.VIII.
 17. *A. ? subbuccata* THOMSON. — Bonnelles, ♂, 24.VII.
 18. ***A. rufipes*** GRAV. — Belg. nov. sp. — Renory, ♂♂ ♀♀, 16.VII.
 19. *Anilasta ? melaleuca* SCHMIED. — Seraing, ♂, 20.VIII; Sart-Tilman, ♂, 18.VIII.
 20. ***Opheltes glaucopterus*** L. — Angleur, ♀, 12.IX.
 21. ***Porizon harpurus*** GRAV. — Bonnelles, ♂, 24.VII.
 22. ***Cymodusa antennator*** HOLMGREN. — Seraing, ♀, 1.VIII.

RÉSUMÉ.

1. Ce travail donne un aperçu de la faune ichneumonologique de la pointe Nord-Est du Condroz. Une centaine de formes ont été rencontrées parmi lesquelles 22 espèces et variétés sont nouvelles pour la Belgique.

2. La comparaison des Ichneumonides de la pointe Nord-Est du Condroz et de l'avant-plateau de Herve montre que les éléments caractéristiques (espèces rares ou espèces communes constantes et particulièrement abondantes) de ces deux populations sont tout différents. Malgré la très grande proximité des deux régions, vingt-cinq espèces à peine sont représentées à la fois dans les deux séries de localités.

3. Ces constatations suggèrent que les Ichneumonides, dont beaucoup paraissent ubiquistes, à ne considérer que leur immense aire de dispersion géographique, restent, en réalité, plutôt très localisés en des biotopes bien déterminés. Pourtant, ces Hyménoptères sont doués de grandes possibilités de vol et l'on sait qu'en général ils s'accommodent très bien d'hôtes appartenant à divers genres et espèces. Leur présence dans une région me paraît, dès lors, conditionnée par des exigences microclimatiques et des préférences plus ou moins locales et plus ou moins exclusives dans le choix de leurs victimes.

4. Deux espèces pourraient présenter un certain intérêt pour la lutte contre la *Tortrix viridana* L., nuisible aux forêts de chênes. Ce sont : *Phaeogenes invisior* THUNBERG (*stimulator* GRAV.) et *Apechthis resinator* THUNBERG.

Je remercie, en terminant, M. le Docteur A. ROMAN, du Naturhistoriska Riksmuseum de Stockholm pour son obligeante et compétente collaboration à la détermination de mes récoltes.

Université de Liège, mars 1943