

NOUVELLES NOTES SUR LA FAUNE DES HAUTES FAGNES EN BELGIQUE

II. Deuxième contribution à la connaissance des Hyménoptères Symphytes*

par Noël MAGIS**

Les présentes données apportent un complément à la liste des Symphytes publiée sous le numéro 1 de cette série (MAGIS, 1981 b). Elles ont pour base principale, le matériel que nous avons continué à recueillir sur les plateaux des Hautes Fagnes et d'Elsenborn, de 1980 à 1982.

Au cours de ces différentes prospections, les méthodes traditionnelles de chasse à l'aide du filet-fauchoir, du parapluie ou de la nappe montée ont été appliquées. L'échantillonnage considéré reste donc essentiellement qualitatif.

Le dépouillement de ces nouvelles récoltes a permis :

- 1° d'établir une liste des Nematinae, sous-famille qui avait simplement fait l'objet d'une énumération dans la note précédente ;
- 2° d'enrichir l'inventaire des autres Symphytes d'une bonne vingtaine d'espèces ;
- 3° de confirmer, par des renseignements récents, l'existence d'espèces peu fréquentes, connues seulement par d'anciennes citations.

Sauf indication contraire, les spécimens présentés sont déposés dans la collection de la Station scientifique des Hautes Fagnes de l'Université de Liège.

* Déposé le 6 octobre 1982.

** Université de Liège : Station scientifique des Hautes Fagnes, Mont-Rigi, B-4898 Robertville.

Inventaire des NEMATINAE

1. *Priophorus morio* (LEPELETIER) (= *brullei* DAHLBOM)

1 ♀ signalée de la fagne de Duzos Moûpa sous l'autre synonyme *P. tener* Zaddach (PASTEELS, 1946 a). Données additionnelles : 1 ♀ bas de la Herzogenvenn (Elsenborn) : 13.VI.1979, par fauchage des berges de la Rur ; 1 ♂ Krinkelt (val. Holzwarhe) : 14.VI.1980, dans la filipendulaie. Plantes-hôtes : *Rubus*, *Sorbus*.

2. *Priophorus pallipes* (LEPELETIER)

1 ♂ Wirtzfeld : 20.V.1981, en fauchant un talus en bordure de route. Plantes-hôtes : *Crataegus*, *Fragaria*, *Laurus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Sorbus*, *Betula*.

3. *Hoplocampa crataegi* (KLUG)

4 ♀ Hockai, 1.VI.1920 et .VII.1920 (coll. Inst. Zool. Univ. Liège). Il s'agit des exemplaires cités initialement par CRÈVECŒUR et MARÉCHAL (1938) et repris ensuite par PASTEELS (loc. cit.). Plante-hôte : *Crataegus*.

4. *Hemichroa alni* (L.) (= *australis* LEPELETIER)

Hertogenwald : 25.V.1912 (BEQUAERT, 1912). Plantes-hôtes : *Alnus*, *Betula*. Présence à confirmer.

5. *Hemichroa crocea* (GEOFFROY)

Hertogenwald : 26.VI.1911 (BEQUAERT, loc. cit.). Plantes-hôtes : *Alnus*, *Betula*, *Corylus*. Présence à confirmer.

6. *Dineura stilata* (KLUG)

L'exemplaire de Hockai, cité successivement par CARPENTIER (1926), CRÈVECŒUR et MARÉCHAL (loc. cit.) et PASTEELS (loc. cit.), est une ♀ récoltée en juillet 1920 (coll. Inst. Zool. Univ. Liège). Plantes-hôtes : *Crataegus*, *Sorbus*.

7. *Dineura virididorsata* (RETZIUS)

1 ♀ Grand Bongard (val. Helle) : 27.VI.1979, strate herbacée dans la boulaie et donc à proximité immédiate de sa plante-hôte : le bouleau.

8. *Pristiphora abietina* (CHRIST)

1 ♂ Les Cothay : 9.V.1940 (PASTEELS, loc. cit., *Lygaeonematus*) ; 1 ♂ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 14.VI.1980, filipendulaie.

Plantes-hôtes : *Picea*, *Abies*. Des dégâts occasionnés par les larves ont été constatés dans des pessières des environs de Spa (WOLF, 1969 a).

9. *Pristiphora compressa* (HARTIG)

1 ♂ Hockai : 9.VI.1930 (coll. P. MARÉCHAL ; E. ENSLIN, det.). Il s'agit de l'exemplaire mentionné successivement par CRÈVECŒUR et MARÉCHAL (loc. cit.), PASTEELS (loc. cit.) et WOLF (loc. cit.). Données complémentaires : 1 ♀ bas de la Herzogenvenn (Elsenborn) : 17.VI.1980, sur *Meum athamanticum* JACQ ; 1 ♀ Rocherath (val. Jansbach) : 26.V.1981, sur la même plante et en même temps qu'une seconde ♀, dans la filipendulaie ; 1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 17.VI.1980, plantes basses au bord d'un chemin forestier ; 2 ♀ idem : 4.VII.1980 et 10.VI.1981, feuillage de *Quercus robur* L. ; 2 ♀ Krinkelt (val. Holzwarhe) : 21.VI.1979, prairie de fauche en lisière de pessière ; 2 ♀ id. : 14.VI.1980, filipendulaie ; 1 ♀ Honsfeld : 2.VI.1982, en battant des saules à oreillettes. Plantes-hôtes : *Picea*, *Abies*. Les sites assez variés que fréquentent les adultes sont cependant régulièrement peu éloignés de pessières.

10. *Pristiphora confusa* LINDQVIST

1 ♂ Elsenborn (Klompeschbrad) : 27.VI.1979, strate herbacée sous épicéas. Plantes-hôtes : *Salix* spp. Cette espèce n'était connue de Belgique que par deux exemplaires pris à Stockel en 1888 (WOLF, 1969 b). Sa présence est ainsi confirmée par cette capture récente

11. *Pristiphora conjugata* (DAHLBOM)

1 ♂ Hockai : 25.V.1931 (CRÈVECŒUR et MARÉCHAL, loc. cit.) ; 1 ♀ idem : 3.VI.1938 ; 1 ♀ Les Cothay : 7.VII.1939 (PASTEELS, loc. cit.). Plante-hôte : *Populus*.

12. *Pristiphora geniculata* (HARTIG)

1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 14.VI.1980, filipendulaie. Plante-hôte : *Sorbus aucuparia* L.

13. *Pristiphora melanocarpa* (HARTIG)

1 ♂ Bergervenn (Butgenbach) : 28.VII.1981, dans les massifs de fougères de la boulaie. Plante-hôte : *Betula*.

14. *Pristiphora mollis* (HARTIG)

PASTEELS (loc. cit.) cite 3 ♀ prises dans une fagne près de Lonlou et à Duzos Moûpa. Plante-hôte : *Vaccinium myrtillus* L. Espèce curieusement non reprise, probablement en raison d'une phase précoce.

15. *Pristiphora pallidiventris* (FALLEN)

1 ♀ Hockai : 3.VI.1938 (PASTEELS, loc. cit.); 1 ♀ Elsenborn (bas de la Herzogenvenn) : 21.VI.1979, dans les molinies ; 1 ♀ Rocherath (val. Jansbach) : 4.VII.1980, feuillage de *Salix aurita* L. ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 27.VI.1979, dans des épicéas, en lisière de prairie ; 1 ♀ Bullange (val. Edesbach) : 2.VI.1982, plantes basses de la plaine alluviale ; 1 ♀ Losheimergraben (gare) : 2.VI.1982, filipendulaie. Plantes-hôtes : *Geum*, *Potentilla*, *Rubus*, *Filipendula*.

16. *Pristiphora ruficornis* (OLIVIER)

1 ♂ Hockai : 3.VI.1938 (PASTEELS, loc. cit.). Plantes-hôtes : *Tillia*, *Crataegus*.

17. *Pristiphora saxesenii* (HARTIG)

1 ♀ Hockai : 28.V.1921 (coll. Inst. Zool. Univ. Liège) ; 1 ♂ idem : 25.V.1931 (coll. P. MARÉCHAL, E. ENSLIN, det.). Dans ce dernier cas, il s'agit d'un exemplaire déjà signalé par CRÈVECŒUR et MARÉCHAL (loc. cit.) puis par PASTEELS (loc. cit.). Données additionnelles : 1 ♂ 1 ♀ Schwarzes Venn : 10.VI.1981, en battant des épicéas ; 1 ♀ Alt Hattlich (Eupen) : 22.VI.1981, mêmes conditions ; 1 ♀ Rocherath (confluent Jansbach-Olef) : 9.VI.1982, sur *Meum athamanticum* JACQ. ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 24.VII.1980, strate herbacée sous épicéas. Plantes-hôtes : *Picea*, *Abies*. Dans les pessières examinées par WOLF (1969 a) à Felenne et à Winenne, l'espèce se situe dans le groupe des Nématines dominantes, avec *P. compressa* et *Pachynematus scutellatus* (HARTIG).

18. *Pristiphora testacea* (JURINE)

PASTEELS (1946 c) cite Hockai (Planerèces) parmi les localités où il a découvert la larve de cette espèce. Plante-hôte : *Betula*.

19. *Pristiphora xanthoma* (ZADDACH)

2 ♀ Moûpa : 13.V.1938 (PASTEELS, 1946 a). Il s'agit d'une espèce encore très mal connue en Europe.

20. *Amauronematus histrio* (LEPELETIER)

1 ♀ Hockai : 25.V.1931 (CRÈVECŒUR et MARÉCHAL, loc. cit.) ; 1 ♀ Rocherath (val. Jansbach) : 26.V.1981, en battant des saules à oreillettes. Plantes-hôtes : *Salix* spp.

21. *Amauronematus vittatus* (LEPELETIER)

1 ♀ Hockai (Borne 145) : 5.V.1939 (PASTEELS, 1946 a) ; id. (ancienne frontière) : ex larva recueillie sur *Salix cinerea*, 9.VII.1946 (PASTEELS, 1950, *A. crispus* BENSON) ; 1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 26.V.1981, feuillage de *Salix aurita* L. ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 20.V.1981, filipendulaie. Plantes-hôtes : *Salix* spp.

22. *Nematinus abdominalis* (PANZER)

1 ♀ Bevercé : 9.VI.1946 (coll. P. MARÉCHAL). Plante-hôte : *Alnus*.

23. *Nematinus luteus* (PANZER)

1 ♀ Rocherath (val. Jansbach) : 4.VII.1980, strate herbacée dans la plaine alluviale. Plante-hôte *Alnus*.

24. *Nematinus willigkiae* (VON STEIN)

PASTEELS (1946 c) signale la larve trouvée à Hockai. Plante-hôte : *Alnus*.

25. *Euura atra* (L.)

1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 26.V.1981, sur *Salix aurita* L. Plantes-hôtes : *Salix* spp., *Populus tremula* L.

26. *Euura mucronata* (HARTIG)

1 ♀ Rocherath (val. Jansbach) : 4.VII.1980 et 2 ♀ idem (val. Tröglichtenbach) : 26.V.1981, sur *Salix aurita* L. ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 14.VI.1980, filipendulaie. Plantes-hôtes : *Salix* spp.

27. *Pontania leucosticta* (HARTIG)

2 ♀ Elsenborn (Klompeschbrad) : 10.VI.1981, dans les épicéas et dans la strate herbacée, en lisière de cette même pessière ; 2 ♂ 2 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 14.VI.1980 et 26.V.1981, en battant des épicéas et en fauchant dans la filipendulaie ; 1 ♂ idem (val. Jansbach) : 26.V.1981, en battant des saules à oreillettes ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 14.VI.1980, filipendulaie. Plantes-hôtes : *Salix* spp.

28. *Pontania pedunculi* (HARTIG)

1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 14.VI.1980, filipendulaie. Plantes-hôtes : *Salix* spp.

29. *Croesus septentrionalis* (L.)

Hertogenwald : 20.V.1911 (BEQUAERT, loc. cit.). Plantes-hôtes : principalement *Alnus* et *Betula*, également *Acer*, *Carpinus*, *Corylus*, *Fraxinus*, *Populus*, *Salix* et *Sorbus*.

30. *Nematus bergmanni* DAHLBOM

1 ♀ Rocherath (val. Tröglischenbach) : 17.VI.1980, sur *Salix aurita* L. Plantes-hôtes : *Salix* spp.

31. *Nematus lucidus* (PANZER)

1 ♂ Wirtzfeld : 20.V.1981, haie haute de *Crataegus* sp. entre prairies pâturées. Plantes-hôtes : *Crataegus*, *Prunus spinosa* L.

32. *Nematus myosotidis* (F.)

1 ♀ Elsenborn (bas de la Herzogenvenn) : 17.VI.1980, sur *Polygonum bistorta* L. ; 2 ♀ Rocherath (val. Tröglischenbach) : 14 et 17.VI.1980, filipendulaie et ombelles de *Meum athamanticum* JACQ., 1 ♂ 1 ♀ idem (confluent Jansbach-Olef) : 9.VI.1982, dans les mêmes conditions ; 3 ♂ 1 ♀ idem (val. Jansbach) : 26.V.1981, sur *Meum* et dans le feuillage de *Salix aurita* ainsi que dans la filipendulaie ; 1 ♂ Rocherath : 4.VII.1980, sur berces en bordures de prairies pâturées ; 2 ♂ Krinkelt (val. Holzwarche) : 13.VI et 19.VII.1979, filipendulaie ; 1 ♂ idem : 27.VI.1979, strate herbacée de la lisière d'une pessière. Plantes-hôtes : *Onobrychis vicciifolia* Scop. et *Trifolium* spp.

33. *Nematus polyphilus* FÖRSTER

Baraque-Michel : 25.V.1911 (BEQUAERT, loc. cit., *Pteronidea*). Plante-hôte : *Alnus glutinosa* (L.) A confirmer.

34. *Nematus viridis* STEPHENS

2 ♀ Grand Bongard (val. Helle) : 22.VI.1981, dans la boulaie, feuillage des bouleaux et strate herbacée sous-jacente. Plante-hôte : *Betula*.

35. *Pachynematus apicalis* (HARTIG)

1 ♀ Les Cothay : 9.V.1940 (PASTEELS, 1946 a). Plantes-hôtes : graminées.

36. *Pachynematus clitellatus* (LEPELETIER)

2 ♂ Bullange (Edesbach) : 2.VI.1982, filipendulaie ; 1 ♂ Losheimergraben (gare) : 2.VI.1982, mêmes conditions ; 1 ♀ Honsfeld : 2.VI.1982, jonçaie. Plantes-hôtes : graminées.

37. *Pachynematus kirbyi* (DAHLBOM)

1 ♂ Hockai : 3.VI.1938 ; 1 ♂ 1 ♀ Duzos Moupa : 28.V.1937 ; 1 ♀ Hertogenwald : 30.V.1937 (PASTEELS, 1946 a, *P. diaphanus* EVERSMAAN et *P. umbripennis* EVERSMAAN). Plantes-hôtes : *Carex*.

38. *Pachynematus moerens* (FÖRSTER)

1 ♂ Xhoffraix : 24.IV.1949 (PASTEELS, 1949). Plante-hôte inconnue.

39. *Pachynematus nigriceps* (HARTIG)

1 ♀ Hockai : 28.V.1921 (CRÈVECŒUR et MARÉCHAL, loc. cit.) ; 1 ♀ Elsenborn (bas de la Herzogenvenn) : 13.VI.1979, sur *Meum athamanticum* JACQ. Selon WOLF (1969 a), cette observation récente représente la deuxième capture de l'espèce en Belgique. Plante-hôte : *Picea abies*.

40. *Pachynematus obductus* (HARTIG)

1 ♀ Rocherath (Wildenberg) : 9.VI.1982, strate herbacée dans la hêtraie. Par sa coloration, l'exemplaire relève de la forme *conductus* RUTHE. Plantes-hôtes : graminées.

41. *Pachynematus pallescens* (HARTIG)

7 ♂ 1 ♀ Mont-Rigi : 3.VI.1950, seule localité d'où il est cité de Belgique (WOLF, 1969 a). Plante-hôte : *Picea abies*.

42. *Pachynematus rumicis* (L.)

3 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 24.VII.1980, jonçaie et 1 ♂ dans le feuillage de *Salix aurita* L. Plantes-hôtes : *Rumex* spp.

43. *Pachynematus scutellatus* (HARTIG)

1 ♂ Mont-Rigi (fagne de la Poleûr) : 10.VI.1978, sur *Meum athamanticum* JACQ. dans un pré de fauche en lisière de pessière ; 1 ♂ idem : 17.VI.1980, feuillage de *Salix aurita* L. en lisière du même pré. WOLF (1969 a) signale la présence de l'espèce à Hockai, Sart-lez-Spa et Eupen. Elle serait, d'après lui, très commune dans la plupart des pessières et il la situe dans le groupe des Nématines dominantes (cf. supra *Pr. saxesenii*, n° 16).

44. **Pachynematus vagus** (F.)

1 ♀ Duzos Moûpa : 28.V.1937 (PASTEELS, 1946 a) ; 1 ♀ Bergervenn (val. Schwarzbach) : 7.VIII.1979, plantes basses des berges ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 14.VI.1980, filipendulaie. Plante-hôte : *Salix*.

45. **Pachynematus xanthocarpus** (HARTIG)

1 ♂ fagne près de Lonlou : 27.V.1938 (PASTEELS, 1946 a). Plante-hôte inconnue.

**Espèces nouvelles pour les plateaux des Hautes Fagnes
et d'Elsenborn - Losheim**

CEPHIDAE

1. **Trachelus troglodyta** (F.)

La première mention précise de cette espèce en Belgique (MAGIS, 1981 a) porte sur des exemplaires trouvés en juin 1980 dans la vallée du Tröglichtenbach (Rocherath).

TENTHREDINIDAE

Selandriinae

2. **Nesoselandria morio** (F.)

2 ♂ 1 ♀ Elsenborn (confluent Schwalm-Köbel) : 8.VII.1982, strate herbacée dans la frange à *Meum athamanticum* JACQ. et dans les graminées recolonisant une coupe d'épicéas ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 19.VII.1979, en battant les feuillus, en lisière d'un ancien pré de fauche. Plante-hôte inconnue

3. **Stromboceros delicatulus** (FALLEN)

1 ♀ Rurbusch (Koschbend) : 18.VII.1980, dans le feuillage des hêtres ; 1 ♂ 1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 10.VI.1981 et 24.VII.1980, massifs de *Pteridium aquilinum* (L.) dans une pessière âgée. Plantes-hôtes : diverses espèces de fougères.

4. **Loderus eversmanni** (KIRBY)

1 ♂ Rocherath (val. Jansbach) : 26.V.1981, feuillage de *Salix* sp. Plante-hôte : *Equisetum*.

5. **Dolerus anthracinus** (KLUG)

1 ♂ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 26.V.1981, sur *Meum*. Plantes-hôtes : graminées.

6. **Dolerus picipes** KLUG

1 ♀ Grand Bongard (val. Helle) : 27.VI.1979, feuillage de bouleau dans la boulaie ; 1 ♀ Schwarzes Venn : 22.VI.1981, sur *Meum* ; 1 ♂ Rocherath (confluent Jansbach-Olef) : 1.VI.1982, strate herbacée dans la frange à *Meum*. Plantes-hôtes : graminées.

Blennocampinae

7. **Athalia lugens** (KLUG)

1 ♀ Schwarzes Venn : 26.VII.1979, en fauchant dans les molinies et les *Juncus*. Plante-hôte inconnue.

8. **Monosoma pulverata** (RETZIUS)

1 ♀ Honsfeld : 2.VI.1982, dans le feuillage de l'aulne noir. Plantes-hôtes : *Alnus glutinosa* (L.) et *Salix*.

9. **Ametastegia equiseti** (FALLEN)

1 ♂ Elsenborn (Dickelt) : 8.VII.1982, strate herbacée de la chênaie mélangée. Plantes-hôtes : Polygonacées, Chénopodiacées, Lythracées.

10. **Empria immersa** (KLUG)

1 ♂ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 26.V.1981, feuillage de *Salix aurita* L. Plantes-hôtes : *Salix* spp.

11. **Empria liturata** (GMELIN)

1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 26.V.1981, sur *Meum* ; 1 ♂ 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 20.V.1981, plaine alluviale : sur *Salix aurita* et dans la filipendulaie. Plantes-hôtes : *Fragaria*, *Geum*.

12. **Allantus togatus** PANZER

1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 4.VII.1980, strate herbacée dans une chênaie secondaire. Plantes-hôtes : *Quercus*, quelquefois *Betula* et *Salix*.

13. **Caliroa varipes** (KLUG)

1 ♂ Rocherath (val. Jansbach) : 4.VII.1980, plantes basses du talus d'un chemin forestier. Plantes-hôtes : *Populus*, *Salix*, *Betula* et *Quercus* (MAGIS, 1982).

14. **Stethomostus fuliginosus** (SCHRANK)

1 ♀ Bévercé (Ferme Libert) : 8.VI.1981 (J. BARLET, rec. et leg.).
Plantes-hôtes : *Ranunculus* spp.

15. **Endelomyia aethiops** (F.)

1 ♂ Leger (vers Clefaye) : 9.VI.1980, strate herbacée d'un coupe-feu. Plantes-hôtes : *Rosa* spp. (MAGIS, 1982).

16. **Periclista albida** (KLUG)

1 ♀ Hockai : 15.VI.1893 (coll. Inst. Zool. Univ. Liège). Plantes-hôtes : *Quercus* spp.

17. **Monophadnoides tenuicornis** (KLUG)

2 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 20.V.1981, plaine alluviale, feuillage de *Salix aurita* et filipendulaie. Plante-hôte : *Filipendula ulmaria* (L.).

Tenthredininae

18. **Tenthredo mioceras** ENSLIN

T. mioceras a été décrite comme variété à antennes courtes de *T. mesomelas* L. Un couple, pris à Mont-Xhoffraix le 14.VI.1937, se trouve dans la collection P. MARÉCHAL. Ces deux exemplaires correspondent à ceux mentionnés par CRÈVECŒUR et MARÉCHAL (1938) comme « Belg. nov. var. » mais sans indication d'origine. La femelle présente bien l'ensemble des caractères donnés par BENSON (1952) et par MUCHE (1968) pour définir *T. mioceras*. Le mâle, par contre, réunit plusieurs caractères de *T. mesomelas*, notamment ceux liés à la forme des valves du pénis.

En triant les suppléments non classés de la collection MARÉCHAL, notre attention s'est portée sur une femelle, prise à Hockai le 10.VI.1946, portant une étiquette rouge avec la mention manuscrite « cotype » ainsi qu'une étiquette d'identification « *T. mesomelas* subsp. *montana* nov. ». Il s'agit d'un spécimen ainsi nommé par PASTEELS (1946 c) dans une note relative aux races montanes de *T. mesomelas**.

* Le nom de Pasteels inscrit de la main de P. Maréchal au revers de l'étiquette d'origine ne laisse aucun doute sur la complémentarité des deux sources.

Un réexamen montre que cet exemplaire « cotype » appartient indéniablement à *T. mioceras* : même élargissement accentué des tempes, même pilosité longue et à dominante grise sur le crâne et le thorax, même extension et configuration de la coloration noire des mésopleures et du mésonotum.

L'existence de formes à antennes courtes, pouvant être considérées comme races montanes de *T. mesomelas*, reste donc très problématique dans le district de la Haute Ardenne. Au contraire, *T. mioceras*, forme authentiquement boréo-montagnarde, y semble plus fréquente que ne le laissent supposer les anciens documents, notamment la carte 250 publiée par WOLF (1971) pour l'*Atlas provisoire des Insectes de Belgique*.

Données originales : 1 ♀ Herbofaye (La Poulète) : 2.VIII.1980, strate herbacée d'un gagnage aménagé ; 1 ♀ Elsenborn (bas de la Herzogenvenn) : 17.VI.1980, sur *Meum athamanticum* JACQ. ; 2 ♂ 3 ♀ Schwarzes Venn : 22.VI.1981 et 1.VII.1982, sur la même plante ; 1 ♂ Elsenborn (confluent Schwalm-Köbel) : 8.VII.1982, dans la strate herbacée de la frange à *Meum*** ; 2 ♀ Alt Hattlich : 22.VI.1981, dans les épicéas et en prairie ; 2 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 24.VII.1980, jonçaie.

19. **Tenthredo obsoleta** KLUG

1 ♀ Herbofaye (La Poulète) : 2.VIII.1980, strate herbacée d'un gagnage aménagé ; 1 ♂ Schwarzes Venn : 7.VIII.1980, plantes basses en bordure du ruisseau ; 1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 24.VII.1980, filipendulaie ; 1 ♀ idem : 8.VII.1982, en battant des hêtres dans une chênaie secondaire ; 3 ♀ idem (val. Jansbach) : 4.VII.1980, feuillage de *Salix aurita* L. et plantes basses de la plaine alluviale ; 1 ♂ idem : 28.VII.1981, sur *Angelica sylvestris* L. ; 2 ♀ idem (confluent Jansbach-Olef) : 1.VII.1982, sur *Knautia arvensis* (L.) et sur *Meum* ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 27.VI.1979, sur *Meum* ; 2 ♀ idem : 19.VII.1979, dans les épicéas en lisière de la plaine alluviale et dans la filipendulaie. Plante-hôte : *Plantago lanceolata* L.

En Belgique, *T. obsoleta* occupe 9 carrés du réseau U.T.M., dont 3 situés au nord de l'axe Sambre-et-Meuse (WOLF, 1971, carte 251).

** L'espèce est en fruit à cette date.

20. *Tenthredo scrophulariae* L.

1 ♂ Hockai : 26.VI.1938. L'espèce n'est pas mentionnée par PASTEELS (1946 a) pas plus qu'elle n'est indiquée dans la région sur la carte 114 de l'Atlas provisoire des Insectes de Belgique dressée par WOLF (1970). Nous-même l'avions omise dans notre première note. Plantes-hôtes : *Scrophularia aquatica* L. et *nodosa* L., *Verbascum nigrum* L.

21. *Tenthredo trabeata* KLUG

L'inscription de cette espèce dans la liste des *Tenthredo* de Belgique (MAGIS, 1981 a) s'appuie sur des exemplaires trouvés à Rocherath, dans la vallée du Tröglichtenbach. Plante-hôte inconnue.

22. *Rhogogaster genistae* BENSON

1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 10.VI.1978, par battage des épicéas en lisière de la plaine alluviale. Plantes-hôtes : *Sarothamnus scoparius* (L.), *Genista tinctoria* L.

23. *Rhogogaster viridis* L.

1 ♀ Mont-Rigi (fagne de la Poleûr) : 17.VI.1980, en battant des saules à oreillettes ; 1 ♀ Baileu (ru de Polleur) : 2.VIII.1980, sur *Vaccinium myrtillus* L., 1 ♀ Herbofaye (La Poulète) : 2.VIII.1980, strate herbacée d'un gagnage aménagé ; 1 ♀ Rocherath (val Tröglichtenbach) : 4.VII.1980, feuillage de *Salix aurita* L. ; 1 ♀ idem : 24.VII.1980, en battant les chênes pédonculés dans la chênaie secondaire ; 1 ♂ 2 ♀ idem (val. Jansbach) : 4.VII.1980, plantes basses en bordure d'un chemin forestier ; 1 ♂ 3 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 13.VI et 19.VII.1979, 14.VI.1980, filipendulaie ; 1 ♀ idem : 19.VII.1980, dans les feuillus en bordure de chemin. Plantes-hôtes : *Alnus* mais probablement aussi d'autres plantes.

24. *Aglaostigma aucupariae* (KLUG)

1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 14.VI.1980, strate herbacée dans la chênaie secondaire ; 1 ♂ idem : 26.V.1981, dans les épicéas. Plantes-hôtes : *Galium* spp.

25. *Macrophya alboannulata* COSTA

1 ♀ Wirtzfeld : 20.V.1981, haie de *Crataegus* sp. entre des prairies pâturées. Plantes-hôtes : *Sambucus* spp.

Il s'agit d'une bonne espèce, longtemps considérée comme synonyme de *M. albicincta* (SCHRANK) (CHEVIN, 1975).

CIMBICIDAE

26. *Trichiosoma lucorum* L.)

2 ♀ Ovifat (Gîte d'Etape) : 7.VII.1980, talus fleuri en bordure de chemin. Plantes-hôtes : *Betula* et *Salix*.

La découverte de ces femelles lève le doute que le ♂ pris en Fagne Wallonne (MAGIS, 1981 b) laissait subsister sur la présence de *T. lucorum* en Haute Ardenne nord-orientale.

Données récentes sur des espèces
déjà mentionnées dans la région

CEPHIDAE

1. *Calameuta pallipes* (KLUG)

PASTEELS (1946 a) ; WOLF, 1968 a, 1971 b : carte 489).

1 ♂ Krinkelt (val. Holzwarche) : 14.VI.1980, plantes basses en bordure de chemin. Plante-hôte inconnue. Première notation dans le carré LA. 09.

TENTHREDINIDAE

Selandriinae

2. *Birka cinereipes* (F.)

Dans la première note, nous avons cité cette espèce du plateau d'Elsborn, sous le nom de *Melisandra*. Nous l'avons également observée sur le plateau de la Baraque-Michel : 5 ♂ 1 ♀ Herbofaye (La Poulète) : 2.VIII.1980, par fauchage dans un gagnage aménagé. En outre, 1 ♂ Elsenborn (confluent Schwalm-Köbel) : 8.VII.1982, dans une jonçaille ; 1 ♂ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 24.VII.1980, plantes basses dans la plaine alluviale.

3. *Strongylogaster lineata* (CHRIST)

L'exemplaire cité de Hockai par CARPENTIER (1926) figure dans la collection de l'Institut de Zoologie de l'Université de Liège : 1 ♀ Hockai : .VII.1920. PASTEELS (1946 a) mentionne en outre 2 ♀ de la vallée de la Soor et 1 ♂ de Malmédy. 1 ♀ Rurbusch (Koschbend) : 18.VII.1980, en battant de jeunes hêtres ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 14.VI.1980, filipendulaie. Plantes-hôtes : *Pteridium aquilinum* (L.) et *Dryopteris filix mas* (L.).

4. **Dolerus gonager** F

Neu-Hattlich et environs de Hockai (PASTEELS, 1946 a). 1 ♀ Leger (vers Clefaye) : 9.VI.1980, strate herbacée d'un coupe-feu ; 1 ♀ Rocherath (val. Jansbach) : 26.V.1981, feuillage de *Salix aurita* L. ; 1 ♀ idem (val. Tröglichtenbach) : 14.VI.1980, filipendulaie ; 2 ♀ idem : 17.VI.1980 et 26.V.1981, sur *Meum athamanticum* JACQ. Plantes-hôtes : graminées.

5. **Dolerus liogaster** C.G. THOMSON

L'espèce est courante, surtout sur le plateau d'Elsenborn, où elle se prend fréquemment sur les ombelles du méon. Certains individus ont les fémurs postérieurs rouges, d'autres les ont entièrement noirs. En Angleterre et en Europe Centrale, ces derniers sont les plus fréquents, alors que les premiers paraissent moins rares en Europe septentrionale (BENSON, 1956). En Haute Ardenne orientale, 15 ♂ et 11 ♀ à pattes noires ont été observés, tandis que 6 ♂ et 4 ♀ à pattes rouges étaient vus dans le même temps. A cet égard, cette population ressemblerait donc à celle d'Europe Centrale.

6. **Dolerus niger** L.

Dans la région, répertorié uniquement de Malmédy (CRÈVECŒUR et MARÉCHAL, loc. cit., PASTEELS, 1946 a). L'espèce est cependant fort répandue dans les landes et les massifs boisés du plateau des Hautes Fagnes, comme dans les fonds de vallées et les forêts qui les dominent, sur le plateau d'Elsenborn-Losheim. Plantes-hôtes : graminées.

Blennocampinae

7. **Empria alector** BEDSON

Bévercé (coll. P. MARÉCHAL, cf. PASTEELS, 1946 b). 3 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 26.V.1981, filipendulaie, feuillage de *Salix aurita* L. et branches basses d'épicéas, en lisière ; 1 ♂ 1 ♀ idem (val. Jansbach) : 26.V.1981, *Salix aurita* ; 1 ♂ 2 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 14.VI.1980 et 20.V.1981, plaine alluviale, feuillage de *Salix* et filipendulaie. Plante-hôte inconnue.

8. **Empria baltica** CONDE

Bévercé (coll. P. MARÉCHAL, cf. PASTEELS, 1946 b). 1 ♂ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 26.V.1981, sur *Meum athamanticum*

JACQ. ; 1 ♂ idem (val. Jansbach) : 26.V.1981, feuillage de *Salix* ; 1 ♂ 3 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 21.VI.1979, 14.VI.1980 et 26.V.1981, filipendulaie. Plante-hôte : *Filipendula ulmaria* (L.).

9. **Monophadnus pallescens** (GMELIN)

1 ♀ Les Stockai : 6.V.1938 (PASTEELS, 1946 a). 1 ♀ Rocherath (Wildenberg) : 9.VI.1982, strate herbacée dans la hêtraie ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 20.V.1981, filipendulaie. Plantes-hôtes : *Ranunculus* spp.

Tenthredininae

10. **Tenthredo balteata** KLUG

Citée de Moûpa (PASTEELS, 1946 a) et de la vallée de la Helle (Petit, 1969). 1 ♀ Baileu (ru de Polleur) : 2.VIII.1980, sur *Vaccinium myrtillus* L. ; 1 ♀ Rurbusch : 27.VI.1979, strate herbacée dans la hêtraie ; 1 ♀ Schwarzes Venn : 26.VII.1979, dans les fougères en lisière de pessière ; 1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 10.VI.1981, sur fleur de *Sarothamnus scoparius* (L.) ; 1 ♀ Krinkelt (val. Holzwarche) : 19.VII.19-79, filipendulaie. Plantes-hôtes : *Hypericum perforatum* L. et *quadrangulum* L.

11. **Tenthredo campestris** L

L'espèce a été observée aussi sur le plateau d'Elsenborn : 1 ♂ Rocherath : 4.VII.1980, sur *Heracleum sphondylium* L., en bordure de prairies pâturées.

12. **Tenthredo koehleri** KLUG

PASTEELS (1946 b), PETIT (1969), MAGIS (1981 a). Espèce répandue sur le plateau d'Elsenborn et en périphérie du plateau des Hautes Fagnes. Les adultes se montrent très fidèles à *Geranium sylvaticum* L. Leur capture dans d'autres conditions est beaucoup moins fréquente : 1 ♀ Rocherath (val. Tröglichtenbach) : 24.VII.1980, sur chêne pédonculé ; 1 ♂ idem : 10.VI.1981, sur *Polygonum bistorta* L. ; 1 ♂ idem (val. Jansbach) ; 28.VI.1981, strate herbacée de la plaine alluviale. Plantes-hôtes : probablement *Geranium* spp.

13. **Tenthredo maculata** (GEOFFROY)

Citée de Mont-Xhoffraix par CRÈVECŒUR et MARÉCHAL (loc. cit.), mention répétée par PASTEELS (1946 a). L'exemplaire en question est un ♂ pris le 14.VI.1937 (coll. P. MARÉCHAL). 1 ♀ Rocherath :

4.VII.1980, sur ombellifères en bordure de prairies pâturées. Plantes-hôtes : graminées.

14. *Tenthredo mesomelas* L

Citée de Hockai et de la vallée de la Warche (Bévercé) par PASTEELS (1946 c). Sans y être jamais fort abondante, l'espèce est répandue sur le plateau des Hautes Fagnes comme sur celui d'Elsenborn-Losheim. Forme largement distribuée en Belgique (WOLF, 1971 a : carte 249), *T. mesomelas*, avec 19 ♂ et 27 ♀ notés dans la région prospectée, y est indiscutablement plus fréquente que les espèces affines *T. mioceras* et *T. obsoleta*, pour lesquelles on compte dans le même temps, 3 ♂ et 10 ♀ d'une part, 2 ♂ et 11 ♀, d'autre part.

15. *Tenthredo olivacea* KLUG

Observée aussi sur le plateau des Hautes Fagnes : 1 ♀ Mont-Rigi (fagne de la Poleûr) : 17.VI.1980, feuillage de *Salix aurita* L. ; 4 ♂ et 1 ♀ Elsenborn (bas de la Herzogenvenn) : 17.VI.1980 sur *Meum athamanticum* JACQ., 3 ♂ 4 ♀ Schwarzes Venn : 10. et 22.VI.1981, 1.VII.1982, sur la même ombellifère ; 2 ♀ Klompeschbrad : 1.VII.1982, sur *Senecio fuchsii* C.C. GMEL.

16. *Tenthredo schaefferi perkinsi* (MORICE)

Considérée comme espèce propre dans notre première liste (MAGIS, 1981 b), cette tenthrède estivale est répandue et abondante dans l'ensemble de la région envisagée. 19 ♂ et 36 ♀ ont été récoltés dans les différentes stations. *T. schaefferi schaefferi* KLUG, par contre, reste représentée par la seule ♀ citée précédemment.

17. *Tenthredo temula* SCOPOLI

Signalée uniquement par référence à la carte 115 de l'*Atlas provisoire des Insectes de Belgique* (WOLF, 1970), cette espèce apparemment commune, ne nous reste connue que par 1 ♂ originaire de Mont-Xhoffraix, 14.VI.1937 (coll. P. MARÉCHAL).

18. *Tenthredo velox* F.

Avec 82 ♂ et 105 ♀ notés depuis le début de notre enquête en 1976, *T. velox* occupe le rang de tenthrède la plus répandue et la plus abondante de la région. Sans être limitée au district haut ardennais, sa répartition apparaît bien plus uniforme en Ardenne et en Famenne que dans le Condroz, où ses stations sont rares, ainsi qu'au nord du sillon Sambre-et-Meuse, où elles le sont plus

encore (WOLF, 1970 : carte 116). Cette espèce montre une tendance orophile très nette dans les parties occidentale et méridionale de son aire de répartition. En France, c'est à l'étage subalpin des massifs montagneux que *T. velox* se rencontre le plus fréquemment (LACOURT, 1976).

ARGIDAE

19. *Arge gracilicornis* (KLUG)

Noté de la Baraque-Michel, du Rurbusch et de Bévercé (WOLF, 1968 b et 1971 b : carte 481). 1 ♀ Rurbusch : 18.VII.1980, dans le feuillage des hêtres ; 1 ♂ Elsenborn (Dickelt) : 8.VII.1982, strate herbacée de la chênaie mélangée ; 1 ♂ idem (confluent Schwalm-Köbel) : 8.VII.1982, strate herbacée d'une ancienne coupe d'épicéas ; 1 ♀ Bullange (Odepfad) : 1.VII.1982, strate herbacée de la hêtraie. Plantes-hôtes : *Rubus* et *Rosa*.

20. *Arge melanochoa* (GMELIN)

Signalé d'Eupen (WOLF, 1968 b et 1971 b : carte 482). 1 ♀ Bévercé (Ferme Libert) : 1.VII.1982 (J. BARLET). Plante-hôte : *Crataegus oxyacantha* L.

21. *Arge rustica* (L.)

1 ♀ Baraque-Michel : 14.VI.1953 (WOLF, 1968 b ; 1971 b : carte 486). 1 ♀ Solwaster : 28.VII.1938 et 1 ♂ val. Warche : 2.VIII.1936 (coll. P. MARÉCHAL).

Commentaires

Les différentes additions présentées dans cette note portent à 179 le nombre des Symphytes observés dans cette partie nord-orientale de la Haute Ardenne.

Avec l'apport de 18 espèces dont la présence n'avait pas encore été enregistrée dans la dition, la liste des Nematinae comprend actuellement 45 représentants. Ce total représente près du tiers des formes dont la présence en Belgique ne soulève aucun doute. Il paraît certain que d'autres espèces restent à découvrir dans cette région.

Parmi les données récentes relatives à cette sous-famille, on retiendra tout particulièrement celles ayant trait à *Pristiphora confusa* LINDQVIST et à *Pachynematus nigriceps* (HARTIG). En

effet, elles permettent de confirmer la persistance de deux espèces connues seulement par quelques individus pris à la fin du 19ème siècle et au début du 20ème.

Malgré un important enrésinement, les Nématines inféodées à l'épicéa ne semblent pas anormalement fréquentes. Sur douze espèces rencontrées en Belgique (WOLF, 1969 a), six ont été trouvées dans le secteur étudié. Parmi elles, *Pristiphora compressa* (HARTIG) et *P. saxesenii* (HARTIG) se présentent comme les plus fréquentes. Ces mêmes espèces le sont également dans les peuplements résineux d'Ardenne et de Famenne, inventoriés de façon plus systématique par WOLF (loc. cit.).

En ce qui concerne les autres Symphytes, les prospections effectuées de 1980 à 1982 ont également permis de confirmer la présence de onze espèces, connues uniquement par d'anciennes citations. On doit cependant constater qu'aucune des cinq espèces de la « liste rouge », auxquelles la note précédente faisait allusion, ne figure parmi celles-ci. La fragilité de leur destin est donc absolument fondée.

A la lumière de l'inventaire actuel, la faune régionale des Symphytes manifeste très clairement une forte tonalité boréo-montagnarde et médio-européenne. Elle est attestée, entre autre, par cinq représentants du genre *Tenthredo* : *T. mioceras*, *T. obsoleta*, *T. olivacea*, *T. trabeata* et *T. velox*.

Summary

Records of sawflies collected in the north-eastern part of the Belgian Ardennes (alt. 500-600 m o.s.l.) are presented. 1. A list of the 45 species of Nematinae actually found is given; 2. 26 species of the others families and subfamilies are published as new for this region; 3. New data about 21 species previously known are presented.

Bibliographie

- BENSON R.B., 1952. — Hymenoptera Symphyta. *Handb. Identif. br. Ins.* VI (2b) : 51-137. R. ent. Soc. London, édit.
 — 1956. — Studies in Dolerini (Hymenoptera : Symphyta). *Proc. r. ent. Soc. Lond.* (B), 25 (3-4) : 55-63.
 BEQUAERT J., 1912. — Hymenoptera Tenthredinoidea belgica. Naamlijst der Blad- en Houtwespen van België. *Bot. Jaarb.*, 17 : 27-58.
 CARPENTIER F., 1926. — Captures d'Hyménoptères intéressants pour la faune belge. *Lambillionea*, 26 (2) : 15-16.

- CHEVIN H., 1975. — Remarques taxinomiques et biologiques sur les *Macrophya* (Hym. Tenthredinidae) se développant sur *Sambucus* (Caprifoliacées). *Ann. Soc. ent. France*, N.S. 11 : 253-260.
 CRÈVECOEUR A. et MARÉCHAL P., 1938. — Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau catalogue des Hyménoptères de Belgique. VIII. *Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 78 : 479-508.
 LACOURT P., 1976. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredinoïdes. *L'Entomologiste*, 32 (4-5) : 188-196.
 MAGIS N., 1981 a. — Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 116 (1980) : 203-204.
 — 1981 b. — Nouvelles notes sur la faune des Hautes Fagnes en Belgique. I. Hyménoptères Symphytes. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 116 (1980) : 247-262.
 — 1982. — Apports à la chronologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique. II. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 117 (1981) : 216-217.
 MUCHE W.H., 1968. — Die Blattwespen Deutschlands. I. Tenthredininae. *Ent. Abhandl. Mus. Tierk. Dresden*, 36 (suppl.) : 1-60.
 PASTEELS J., 1946 a. — Notes sur la faune des Hautes Fagnes en Belgique. XIV : Hymenoptera Symphyta. *Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 82 : 59-67.
 — 1946 b. — C.R. assemblée mens. 6 juillet 1946. *Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 82 : 146.
 — 1946 c. — Notules sur les Hyménoptères Symphytes (2^{me} série). *Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 82 : 245-248.
 — 1949. — Tenthredinides de la faune belge. *Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 85 : 172.
 — 1950. — *Amauonematus crispus* BENSON, Belg. n. sp. *Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 86 : 58.
 PETIT J., 1969. — Notes sur quelques Hyménoptères rares récoltés en Haute Belgique. *Lambillionea*, 67 (5-6) : 54-58.
 WOLF F., 1968 a. — Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. VII. Famille des Cephidae (Symphyta). *Bull. Rech. agron. Gembloux*, N.S., 3, 754-762.
 — 1968 b. — idem. VIII. Famille des Argidae (Symphyta). *Bull. Rech. agr. Gembloux*, N.S. 3 : 763-775.
 — 1969 a. — Sur les Hyménoptères Symphytes inféodés à l'Epicéa en Belgique. *Bull. Rech. agr. Gembloux*, N.S. 4 : 586-593.
 — 1969 b. — Quelques Hyménoptères Symphytes nouveaux pour la faune belge. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 105 : 23-25.
 — 1970. — Hymenoptera Tenthredinidae Tenthredininae : cartes 103-118. In « *Atlas provisoire des Insectes de Belgique, cartes 101-200* ». J. Leclercq, édit. Gembloux.
 — 1971 a. — Hymenoptera Cimbicidae : cartes 243-247 ; Tenthredinidae : cartes 248-253 ; Pamphiliidae : cartes 254-278. In « *Atlas provisoire des Insectes de Belgique, cartes 201 à 300* ». J. Leclercq édit. Gembloux.
 — 1971 b. — Hymenoptera Pamphiliidae : carte 473 ; Argidae : cartes 474-487 ; Cephidae : cartes 488-500. In « *Atlas provisoire des Insectes de Belgique, cartes 401 à 500* ». J. Leclercq, édit. Gembloux.