

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XIX, n° 2.

Bruxelles, janvier 1943.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XIX, n° 2.

Brussel, Januari 1943.

NOTES SUR LES HYMÉNOPTÈRES
DES ENVIRONS DE LIÈGE.

(6^e série) (1).

par Jean LECLERCQ (Beyne-Heusay).

APIDAE.

Cette famille est, de tout l'ordre des Hyménoptères, la mieux connue du pays liégeois. Depuis 1925, huit listes et « *Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau catalogue des Hyménoptères de Belgique* » d'AD. CRÈVECEUR et P. MARÉCHAL ont été consacrées, en bonne partie, à la publication des captures d'Apides effectuées par M. P. MARÉCHAL et ses élèves; aux environs de Liège. Nous renvoyons le lecteur à ces travaux publiés tous dans les Bull. et Ann. de la Soc. Entom. de Belgique et nous nous bornerons ici: 1° à rechercher la fréquence relative et les époques d'apparition des espèces caractéristiques de l'Avant-Plateau de Herve, 2° à donner les renseignements écologiques et notamment les butinations observées pour ces espèces (2), 3° à

(1) Les cinq séries précédentes ont été publiées dans les *Bulletins du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique*, t. XVII, n°s 14 et 55, t. XVIII, n°s 10 et 20 et dans les *Annales de la Société Royale Zoologique de Belgique*, t. LXXIII, fasc. 1.

(2) Nous avons ajouté à ces renseignements propres à la faunule du canton de Fléron, des butinations observées au Jardin Botanique de Liège. Les fleurs visitées sont alors marquées d'un astérisque (*).

signaler en passant des captures intéressantes faites ailleurs aux environs de Liège.

A. PROSOPINAE.

18 espèces en Belgique d'après AD. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL (1932), 18 dans les Alpes françaises, d'après R. BENOIST (1928) et 18 dans la région de Brême (J. D. ALFKEN, 1912). Aucune n'apparaît chez nous avant le 10 juin !

1. — *Prosopis bisinuata* FÖRSTER. — Beyne, ♀♀ butinant *Solidago canadensis* L., fin VII et VIII.

2. — *Pr. brevicornis* NYLANDER. — Bellaire, ♂, 17-VII; Beyne, ♂, 21-VII.

3. — *Pr. communis* NYL. — Abondant, mais moins que *Pr. hyalinata* SMITH. ♂ : VII, ♀ 22-VI au 6-VIII.

La ♀ nidifie dans les piquets de clôture. J'ai capturé une ♀ rentrant dans son nid avec un œuf de Diptère sur le segment médiaire. G. HARTTIG (3) et P. MARÉCHAL (4) ne signalent que deux cas de transport d'œufs de Diptères par les *Prosopis*; il s'agissait également dans ces cas de deux *Pr. communis* NYL. NYL.

4. — *Pr. confusa* NYLANDER. — Beyne, 3 ♀♀, 22-VI-37.

5. — *Pr. hyalinata* SMITH. — ♂ : VII, ♀ apparemment plus commune que le ♂, 25-VI au 12-VIII. Butine *Rubus*, *Solidago canadensis* L. et *Levisticum officinale* KOCH. Le plus abondant.

6. — *Pr. pictipes* NYLANDER. — Beyne, quelque ♂♂ : 10-VI, 25-VI et 12-VII.

7. — *Pr. pratensis* GEOFFROY. — Beyne, ♂, 1-VII-40. C'est le seul exemplaire que nous avons pu trouver, au cours de quatre étés, de cette espèce qui passe pour abondante en Belgique.

8. — *Pr. punctulatissima* SMITH. — Beyne et environs, abondant : les ♂♂ : 13-VI au 30-VII, les ♀♀, moins fréquentes : 1 au 30-VII. Les deux sexes butinent, comme dans la région de Brême : *Allium porrum* L. et *A. cepa* L., dans les jardins. Une ♀, le 5-VII-40, visitait même les ombelles de Poireaux encore en boutons. Plus rarement sur les fleurs de *Rubus*.

(3) Cfr. *Mitteil. aus dem Entom. Verein. Bremen*, 15-17, 1927-1929.

(4) In *Lambillionea*, année 1935, pp. 125-126.

B. COLLETINAE.

Colletes daviesanus SMITH. — N'est pas rare fin VII et VIII, autour des fleurs de *Tanacetum vulgare* L., *Achillea millefolium* L., *Anthemis cotula* L. et *Stenactis annua* NEES.

Les autres *Colletes* paraissent manquer dans notre canton.

C. ANDRENINAE.

Genre HALICTUS LATR. — 44 espèces sont connues pour toute la Belgique, 36 pour le N. W. de l'Allemagne. Nous en citerons 21 du canton de Fléron.

L'ordre de fréquence, pour ces dernières années du moins, s'établit comme suit : *H. morio* F., *calceatus* SCOP. et *tumulorum* L., ensuite : *laticeps* SCHENCK, *lativentris* SCHENCK, *nitidus* PANZ. ♀ et *scarcinctus* F.

1. — *Halictus albipes* F. — Beyne, ♀♀, 29-VIII-37 et 1-VII-41, sur les ombelles de *Peucedanum verticillare* KOCH.

2. — *H. calceatus* SCOP. — Butine, par ordre chronologique : *Tussilago farfara* L. (dès le 1^{er} avril), *Helleborus viridis* L., *Berberis* (*Mahonia*) *aquifolium* PUR., *Erica carnea* L.*, *Taraxacum officinale* WEB. (très souvent), *Alliaria officinalis* AND., *Ranunculus acris* L., *Viburnum opulus* L., *Rubus* sp., *Digitalis purpurea* L., *Senecio jacobaea* L., *Convolvulus arvensis* L., et *sepium* L. (les 2 plantes préférées!), *Aconitum napellus* L., *Verbascum thapsus* L., *Cirsium arvense* SCOP et jusqu'en octobre *Centaurea jacea* L. Il s'est trouvé parmi les nombreux ♂♂ que j'ai récoltés 2 exemplaires à labre jaune (Beyne, 29-VIII et 1-IX-37). On observe également toutes les transitions dans la coloration des tergites abdominaux ♂♂ de la forme typique à la variété *rubellus* EVERSM.

3. — *H. fulvicornis* KIRBY. — ♂ : 1-VII-41 sur *Peucedanum verticillare* KOCH., ♀♀ : 10-IV sur *Ranunculus ficaria* L. et assez abondantes, 10-V sur *Taraxacum*.

4. — *H. laticeps* SCHENCK. — Beyne, Magnée, Ayeneux, pas rare. ♂ surtout VII, ♀ : 1 à 9-V sur *Taraxacum* puis de

fin VI à VIII sur les fleurs de *Ruta graveolens* L., *Stenactis annua* NEES, *Podospermum laciniatum* D. C. et *Hypochoeris radicata* L. Deux ♂♂ de la var. *nigricornis* SCHENCK. : Beyne, 4-VIII-37 et 4-VI-40. Nous avons noté, en juillet 1940, l'apparition exceptionnellement massive des ♂♂ de cette espèce sur les fleurs de *Stenactis* et de *Podospermum* (cfr. 3^e série). Nous n'avons pu retrouver, nulle part, pareille abondance en 1941 : quelques ♂♂ seulement sont venus butiner *Podospermum* dans notre jardin, tandis que *Stenactis* n'a pas fleuri.

Cette année, de belles touffes de *Stenactis* sont en fleurs depuis la fin juin mais seuls les *Colletes*, les *Cerceris* et les *Syrphides* y butinent en grand nombre.

D'après WAGNER (1937) et ALFKEN, *in litt.*, très rare au N. W. de l'Allemagne. CRÈVECŒUR et MARÉCHAL l'ont donné comme assez commun aux environs de Liège (Vallée de l'Ourthe). Il n'est pas connu, croyons-nous, d'ailleurs en Belgique.

5. — **H. lativentris** SCHENCK. — ♂♂ : tout le mois d'août, ♀♀ : 10-IV, 1-VI, 5-VIII. Se capture en exemplaires isolés.

6. — **H. leucozonius** SCHRANK. — Beyne, quelques ♀♀, 25-VI-36 et 8-VII-38.

H. lucidulus SCHENCK. — Loën, 1 ♂, 7-VI-38. N'était connu jusqu'ici, pour la faune belge, que des environs de Bruxelles.

H. maculatus SMITH. — Loën, ♂, 29-VII-38.

H. minutulus SCHENCK. — Martinrive, ♂, 6-VIII-39. Peu fréquent ; paraît bien représenté dans la Vallée de l'Ourthe.

7. — **H. minutus** KIRBY. — Beyne, Bellaire, ♀♀, 11-IV et 22-V, notamment sur *Potentilla sterilis* GAR.

8. — **H. morio** F. — Butine, souvent en nombre : *Alliaria officinalis* AND., *Taraxacum officinale* WEB., *Ranunculus acris* L. (rarement), *Digitalis purpurea* L. et *lutea* L., *Verbascum thapsus* L., *Senecio jacobaea* L., *Hieracium* sp. et *Calluna vulgaris* L.

9. — **H. nitidiusculus** KIRBY. — Beyne, 2 ♀♀, 3-VI-41, sur les fleurs d'*Alliaria officinalis* AND.

10. — **H. nitidus** PANZ. — La ♀ commune en juin et août, notamment sur *Rubus*, *Potentilla sterilis* GAR., *Cheiranthus* sp. et *Digitalis purpurea* L.

11. — **H. pauxillus** SCHENCK. — Beyne, ♂, 29-VIII-37 ; Bellaire ♀, 7-IV-40, sur *Bellis perennis* L.

12. — *H. punctatissimus* SCHENCK. — Jupille, ♀, 3-VI-38.
13. — *H. quadrinotatus* KIRBY. — Bois de Beyne, ♀, 25-III-40, sur *Tussilago farfara* L.
14. — *H. rubicundus* CHRIST. — Beyne, ♂ 12-VII et 20-VIII, ♀, 12-V et 5-VIII.
15. — *H. sexcinctus* F. — Sur *Cirsium lanceolatum* SCOP., *Knautia arvensis* L., *Centaurea jacea* L., *Trifolium repens* L., *Taraxacum officinale* WEB. et *Hieracium* sp. Août.
16. — *H. sexstrigatus* SCHENCK. — Renseignée, en Belgique, que des environs de Bruxelles et de Louvain. Une ♀, Beyne, 1-VII-41, sur *Peucedanum verticillare* KOCH.
17. — *H. smeathmanellus* KIRBY. — Beyne, ♀♀ 27-V, 1-VI et 17-VII.
18. — *H. tumulorum* L. — Très commune, ♂♂ fin VII-VIII et ♀♀ 17-IV, V, VI, 15-IX, butinant *Berberis* (*Mahonia*) *aquifolium* PUR., *Pirus malus* L., *Bellis perennis* L., *Taraxacum officinale* WEB., *Ranunculus acris* L., *Convolvulus arvensis* L., et *sepium* L., *Heracleum sphondylium* L., *Cirsium arvense* SCOP et *Centaurea jacea* L.
19. — *H. villosulus* KIRBY. — Beyne, Jupille, ♂, 22-VIII-37, 2 ♀♀, 20-VII-37 et 18-IX-39.
20. — *H. xanthopus* KIRBY. — Bellaire, ♀, 1-IV-40, sur *Potentilla sterilis* GAR.
21. — *H. zonulus* SMITH. — Soumagne, Beyne, ♂, 19-VIII; ♀♀, 17-VI, 28-VIII et 9-IX.

Genre *SPHECODES* LATR. — Nos chasses nous ont fourni 9 espèces pour l'avant-plateau de Herve. De Belgique, 18 espèces ont été signalées; du N. W. de l'Allemagne, 17 seulement. Les Sphécodes se trouvent çà et là, rarement en très grand nombre, dans nos environs. Par contre, on peut voir quelquefois, à la Montagne Saint-Pierre, de très grandes quantités à la fois, surtout de *S. gibbus* L. ♂. Les plus fréquents à Beyne sont d'abord *divisus* KIRBY, ♀, puis *puncticeps* THS.

1. — *S. crassus* THOMSON. — Magnée, ♀, 28-VII-40, sur *Achillea millefolium* L.
2. — *S. divisus* KIRBY. — Beyne, Jupille, ♀♀ pas très rares, souvent sur les ombelles de *Daucus carota* L., 8 et 29-V; 28-VI; 25-VII et 28-VIII-37-40.
3. — *S. fasciatus* HAG. — Beyne, 2 ♀♀ sur *Daucus carota* L., 16-VII-40.

4. — *S. ferruginatus* HAG. — Beyne, ♂, 6-VII-38.
5. — *S. gibbus* L. — Micheroux, Beyne, VIII-38.
6. — *S. longulus* HAG. — Beyne, ♂, 16-VII-40 sur les fleurs de *Stenactis annua* NEES.
7. — *S. monilicornis* KIRBY. — Beyne, ♀, 29-VIII-37; Eben, 12-VIII-39.
8. — *S. pellucidus* SMITH. — Beyne, ♀, sur *Achillea millefolium* L., 12-VII-40 et sur *Stenactis annua* NEES, 4-VIII-40.
9. — *S. puncticeps* THOMSON. — Beyne et environs, nombreux ♂♂ : 7-IV, 15-VII et 16-VIII; ♀♀ 1-V-41 et 28-VIII-37; butinant : *Bellis perennis* L., *Tussilago farfara* L., *Stenactis annua* NEES. Parfois tombés dans les tonneaux d'eau !
- S. reticulatus* THOMSON. — Eben, ♂, 12-VIII-39.
- S. spinulosus* HAG. — Loën, ♂, 23-V-37.

Genre *ANDRENA* LATR. — 72 espèces sont connues de Belgique, 68 du N. W. de l'Allemagne (A. C. WAGNER, 1937), 27 seront signalées de notre faunule locale.

Les plus communes sont *A. albicans* MÜLLER, puis *A. nitida* GEOFFROY et *A. fulva* SCHRANK. Viennent alors mais déjà beaucoup moins abondantes *A. cineraria* L. et *A. florea* F.

1. — *Andrena albicans* MÜLLER. — Le ♂ dès la fin mars, la ♀ dès fin avril, jusqu'à la mi-juin. Butinent *Salix caprea* L., *Cardamine pratensis* L., *Ribes grossularia* L. et *R. rubrum* L., *Berberis (Mahonia) aquifolium* PUR., *Helleborus viridis* L., *Pirus malus* L., *Taraxacum officinale* WEB., *Ranunculus acris* L., *Alliaria officinalis* AND., *Chelidonium majus* L., *Crataegus monogyna* JACQ., *Heraclium sphondylium* L., *Rubus idaeus* L. (♀♀ en nombre), *Digitalis purpurea* L., *Levisticum officinale* KOCH. *Salix* et *Taraxacum* sont les deux plantes préférées.

2. — *A. albofasciata* THOMSON. — Beyne, ♂ : 29-V-37, 4-VI-38; ♀♀, un exemplaire çà et là, 17-IV-37; 21-V-40 sur *Bellis perennis* L., 4-VI-38; 19-VI-41 sur *Heraclium sphondylium* L., Loën, ♀ stylopisée, le 22-VI-41 butinant *Knautia arvensis* L.

3. — *A. angustior* KIRBY. — Pas rare, à Beyne, ♂♂, 13, 26-V,

1 à 4-VI-38-40; ♀♀, 1, 14 et 19-VI-40-41. Autour des haies. Une ♀ butinait *Geranium robertianum* L.

A. carbonaria L. — Nous avons capturé 2 ♀♀ butinant *Scabiosa columbaria* L., à Eben, le 12-VIII-39, date curieusement tardive pour cette Andrène.

4. — **A. chrysoceles** KIRBY. — Environs de Beyne, ♂, 10-IV-39 et 2-V-40; ♀♀, 10-IV-39 (relativement très tôt !) sur *Ranunculus ficaria* L., 2 à 12-VI-40; et 19-VI-41 sur *Trifolium repens* L. Les exemplaires ♂ et ♀ capturés précocement sur Ficaire, le 10-IV-39 étaient stylovisés.

5. — **A. cingulata** F. — Beyne, Ayeneux, ♂♂ et ♀♀ butinant entre autres *Taraxacum officinale* WEB et *Bellis perennis* L.: 29-IV-40, 22 et 31-V-39, et 23-VI-40.

6. — **A. cineraria** L. — Du 7-IV au 17-VI, butinant *Tussilago farfara* L., *Potentilla sterilis* L., *Ribes grossularia* L., *Alliaria officinalis* AND., *Brassica* sp., *Taraxacum officinale* WEB., *Sambucus nigra* L., *Arabis alpina* L. (*) et *Papaver caucasicum* BIEB (*).

7. — **A. clarkella** KIRBY. — Moulins-sous-Fléron, une seule ♀, 26-III-40, sur *Salix caprea* L.

8. — **A. flavipes** PANZ. — ♂♂, 7-IV; ♀♀ 3-VI, 20-VII et 5-VIII. Butinent *Tussilago farfara* L., *Alliaria*, *Rubus* sp. et *Allium porrum* L.

9. — **A. florea** L. — Butine avec une préférence exclusive *Bryonia dioeca* JACQ. Nous avons pu toutefois surprendre, le 20-VI-41, une ♀ sur les ombelles de *Levisticum officinale* KOCH.

10. — **A. fulva** SCHRANK. — Surtout en avril principalement sur les Groseilliers, plantes préférées mais aussi sur *Potentilla sterilis* GAR.

11. — **A. gravida** IMHOFF. — IV-V, sur *Taraxacum*, *Ranunculus ficaria* L. et *Berberis* (*Mahonia*) *aquifolium* PUR.

12. — **A. gwynana** KIRBY. — Magnée, ♀, 31-III-40 sur *Salix caprea* L.

13. — **A. haemorrhoea** F. (*albicans* auct. nec O. F. MÜLL.). — Belg. nov. sp. — Beyne, 3 ♂♂, l'un sur *Ribes rubrum* L., le 10-V-41, l'autre sur *Taraxacum officinale* WEB., même date, le troisième sur *Alliaria officinalis* AND., le 12-V-41 (det. J. D. ALFKEN). Cette espèce est bien

connue du N. W. de l'Allemagne où A. C. W. WAGNER (1937) et J. D. ALFKEN (1939) la signalent d'environ 150 localités.

14. — *A. hattorfiana* F. — Juin-juillet. Ne butine que *Knautilia arvensis* L. Le ♂ est quasi introuvable.

15. — *A. humilis* KIRBY. — Surtout au début de mai. Butine avant tout *Taraxacum officinale* WEB., accessoirement *Ranunculus acris* L., dans les pâturages. Dans la région de Brème, c'est *Hieracium pilosella* L. la plante préférée (J. D. ALFKEN, 1912).

16. — *A. jacobi* PERK. — Beyne, mai.

17. — *A. labialis* KIRBY. — Aubel, ♀, 2-VI-36; Loën, ♀, sur *Knautilia arvensis* L., 22-VI-41.

18. — *A. labiata* SCHENCK. — Beyne, V-VI.

19. — *A. lathyri* ALFKEN. — Environs de Beyne, quelques spécimens, V-début de VI.

20. — *A. minutula* KIRBY. — Beyne, ♀, 25-VII-41, sur les fleurs de *Calendula officinalis* L.

21. — *A. nigroaenea* KIRBY. — Beyne, peu commune, en juin. Une ♀ styloposée, Loën, 7-VI-38.

22. — *A. nitida* GEOFFROY. — Le ♂ apparaît vers le 1-IV, la ♀ vers le 15-IV et butine jusqu'au 8-VI surtout *Taraxacum* mais aussi *Ribes* sp., *Berberis* (*Mahonia*) *aquifolium* PUR., *Ranunculus ficaria* L., *Alliaria officinalis* AND., *Heracleum sphondylium* L. et *Crataegus monogyna* JACQ.

23. — *A. ovatula* KIRBY. — Plusieurs captures, V-VI.

24. — *A. pandellei* SAUND. — Bellaire, ♀, 17-VII-38, sur *Malva silvestris* L. C'est la seconde capture en Belgique, après celle de P. MARÉCHAL (1935) à Sy.

A. proxima KIRBY. — Loën ♀, 7-VI-38; Esneux, ♀, 8-VI-41. Cette espèce paraît localisée (Vallée de l'Ourthe et Montagne Saint-Pierre, seules régions belges où l'on peut la trouver).

25. — *A. similis* SMITH. — Beyne, une ♀ styloposée, 16-IV-41, sur *Pirus malus* L.

26. — *A. subopaca* NYLANDER. — Beyne, ♂, 10-IV-39, sur *Ranunculus ficaria* L., ♀♀, 12-V-41 sur *Alliaria* et 22-VI-37.

27. — *A. wilkella* KIRBY. — Beyne, ♀♀ V et VII.

(A suivre.)