

CATALOGUE DES HYMÉNOPTÈRES

DU DÉPARTEMENT DU NORD

ET RÉGIONS LIMITROPHES

par **E. CAVRO**

I

ACULÉATES

IMPRIMERIE A. TAFFIN-LEFORT

24, rue Charles de Muysart

LILLE

1950

CATALOGUE DES HYMÉNOPTÈRES

DU DÉPARTEMENT DU NORD

ET RÉGIONS LIMITOPHES

par **E. CAVRO**

I

ACULÉATES

IMPRIMERIE A. TAFFIN-LEFORT

24, rue Charles de Muysart

LILLE

1950

INTRODUCTION

Plusieurs ordres de notre faune entomologique du Nord ont fait l'objet d'études et de catalogues, mais les hyménoptères ont été négligés. La première contribution que nous avons présentée en 1909, rédigée hâtivement pour le Congrès régional de l'Association française pour l'Avancement des Sciences à Lille, n'était qu'un point de départ.

Les recherches effectuées depuis, principalement dans l'arrondissement de Lille, la vallée marécageuse de la Sensée et la forêt de Raismes, nous ont permis la formation d'une collection comprenant environ 20.000 exemplaires. C'est un résultat satisfaisant si l'on considère que notre région semble médiocrement favorisée au point de vue entomologique : climat froid et humide, hivers longs et parfois rigoureux, sol fertile, donc bien cultivé.

Nous n'avons pas d'autre prétention que celle d'aider à combler une lacune et faciliter les recherches ultérieures. Des chasses assidues et méthodiques feront découvrir d'autres espèces et permettront d'établir un Catalogue plus important (mais toujours nécessairement incomplet).

Pour le moment, il nous a paru indispensable de rassembler quelques détails figurant dans diverses publications souvent difficiles à se procurer, afin d'avoir sous les yeux un ensemble profitable ; nous rappelons plus loin ces divers travaux ; nous y apportons parfois des modifications dans leur classification et nomenclature, en application des règles internationales ou de travaux récents.

Certaines espèces rares prises un peu hors limites ont été cependant citées, car leur découverte reste possible chez nous : Ardennes : R. BENOIST et DERVIN ; zone calcareuse d'Entre Sambre et Meuse : DOM G. DE HENNIN et DOM F. ANCIAUX (Cat. des hyménoptères, in *Bull. et Ann. de la Soc. ent. de Belgique*, t. LXXXII, 1946, pp. 263-272 et t. III-IV, 1948, pp. 71-86). Nous avons aussi englobé dans ce travail la partie sud de la Somme bien qu'elle soit plutôt rattachée au bassin parisien car elle fait l'objet d'importantes recherches par M. Ch. DOUBLET, de Montdidier ; le relevé de ses captures, souvent remarquables (déterminations de MANEVAL, GRANGER, RIBAUT, KLEIN et R. BENOIST) nous a été obligeamment communiqué et nous lui exprimons ici notre vive gratitude. D'ailleurs, certaines captures du regretté L. CARPENTIER ont été faites dans cette même région ; il faisait beaucoup d'élevages et avait ainsi obtenu quantité d'insectes, jetant la lumière sur leur biologie.

Outre les indications puisées dans notre collection personnelle (elles figurent au début de chaque alinéa d'espèce) nous mentionnons les captures faites par de regrettés Collègues :

— Le Chanoine O. PARENT, dont la collection a été anéantie lors du bombardement d'Arras (1914-1918) ; nous n'avons donc pu citer que les espèces figurant dans la correspondance qu'il nous avait adressée et qui provenaient du Pas-de-Calais.

— Le Professeur S. VAN OYE, dont la collection est toujours la pro-

En préparation :

II. Tenthredoïdea

III. Térébrants.

priété de la Faculté libre des Sciences de Lille, renfermant aussi de nombreux exemplaires donnés par les abbés O. PARENT et LICENT, ses anciens élèves. M. le Professeur Henri BOULANGÉ a bien voulu relever à notre intention la liste des espèces ; nous l'en remercions vivement. (L'indication « jardin Boulay » se rapporte au jardin botanique de la Faculté ; quant au « jardin zoologique » il s'agit du parc rue de La Bassée, à Lille, qui a été jadis aménagé en jardin zoologique, un certain temps avant les lotissements de la prolongation de la rue de La Bassée).

— L. LETHIERRY, de Lille, avait réuni près de 6.000 hyménoptères ; cet ensemble acquis en 1894 par Ed. BRABANT, du château de Morenchies (Nord) et qui pouvait nous fournir un appoint remarquable, a été emporté en 1915 par les troupes d'occupation, avec catalogue, notes et archives ! Nous ne possédons que les deux brochures publiées par LETHIERRY et CARPENTIER sur les *Tenthredinides*. C'est une perte très sensible pour notre faune régionale.

Enfin, étant encore parmi nous, nous sommes reconnaissants envers M.M. G. SCHONEICH de nous avoir aimablement indiqué ses captures de la région Roisel-Péronne et A. MEQUIGNON celles des environs de Boulogne-sur-Mer lors d'un séjour en 1918.

La plupart des localités citées sont incluses dans la région ayant pour limites une ligne passant à 50 km environ au delà de la frontière franco-belge, la Somme (rivière) en entier et le cours supérieur de l'Oise. Cette région comprend donc le littoral (Noorland), la plaine de l'Yser (Houtland) les « Monts » de Flandre, la plaine de la Lys ; dans l'arrondissement de Lille : le Ferrain, le Barœul, le Weppe, le Mélantois, la Pévèle ; la plaine de la Scarpe, l'Ostrevant, le Cambrésis, le Hainaut cambrésien et wallon, et la Thiérache, proche de l'Ardenne, région paraissant intéressante mais trop peu prospectée. Pour le Pas-de-Calais et la Somme, : le Boulonnais, le Marquenterre, les plateaux d'Artois et de Saint-Quentin, le Vermandois.

La nature géologique est donc variée puisqu'elle comporte du terrain primaire (bassin houiller et rive droite de la Sambre), secondaire (Boulonnais et Entre Sambre et Scarpe), tertiaire (nord de la Scarpe à Cassel) et quaternaire (alluvions).

Ce fascicule est le premier d'une série dans laquelle nous traiterons respectivement des diverses familles. Des erreurs sont inévitables, mais nous les espérons peu nombreuses, tous les exemplaires de notre collection ayant été vus ou revus par d'éminents spécialistes. Nous nous faisons un devoir d'adresser un souvenir ému aux disparus, et nos sentiments de vive gratitude à ceux qui nous restent ; nous aurons l'occasion de leur renouveler nos remerciements au cours de notre travail.

E. CAVRO

Ex-Conservateur du Musée d'Histoire Naturelle de Roubaix.
Vice-Président de la Société entomologique du Nord de la France.

Superf. BETHYLOÏDEA

M. BERLAND a adopté les divisions suivantes :

1. Bethylidae ;
2. Dryinidae ;
3. Embolemidae ;
4. Cleptidae ;
5. Chrysidae.

Aucune espèce régionale à signaler pour les Embolemidae, qui ne comptent que 4 espèces en France.

Fam. BETHYLIDÆ

Les espèces de cette famille sont le plus souvent rares ; leurs proies sont des larves de coléoptères ou des chenilles, qu'elles paralysent.

Subf. BETHYLINAE

G. BETHYLUS LAT.

B. cephalotes FORST. — Signalé de Lille par BERLAND (Hyménoptères vespiformes). t. II, 1928, p. 100.

Subf. PRISTOCERINAE

G. PSEUDISOBRACHIUM KIEV. (*Epyris* WESTW.),

P. Carpentieri KIEV. (*Epyris subcyanea* D. T.). — 1 ♀ Le Crotoy, coll. FAIRMAIRE ; Amiens, VIII-IX-X (CARPENTIER), d'après KIEFFER, in Species ANDRÉ (la ♀ est rare). T. IX, 1904.

Subf. EPYRINAE

G. EPYRIS WESTW.

E. brevipennis KIEF. — Indiqué de Dunkerque, coll. DE GAULLE, au Museum, par BERLAND ; Amiens (d'après KIEFFER).

Subf. SCLERODERMINAE

G. CEPHALONOMIA WESTW.

C. mycetophila KIEF. — Amiens ; obtenu par CARPENTIER de bolets ligneux habités par des larves de petits coléoptères (d'après KIEFFER).

Fam. DRYINIDAE

Insectes rares, peu connus, ectoparasites croit-on d'hémiptères cicadinés.

Subf. ANTEONINAE

G. PRENANTEON KIEF.

P. longicornis DALM. — De Lille, coll. DE GAULLE au Museum (d'après BERLAND).

G. ANTEON JUR.

A. flavicornis DALM. — De Lille, coll. DE GAULLE au Museum (d'après BERLAND).

Subf. APHELOPINAE

G. APHELOPUS DALM.

A. melaleucus DALM. — De Wimereux (GIARD), d'après BERLAND.

A. piceipes KIEF. — De Lille (d'après KIEFFER).

Nota. — Les insectes de cette famille sont toujours rares.

Fam. CLEPTIDAE

A été rattachée longtemps aux CHYRSIDAE.

Ces espèces ont probablement comme proies des larves de *Tenthredes*.

G. CLEPTES LATR.

C. semiauratus L. 1 ♂ Roubaix, 25-VII-08, 3 ♂ Féchain, jardin, 15-VII-09, 20-VI et 28-VIII-12 ; 1 ♀ Fampoux (P.-de-C.), 12-VII-10 ; 2 ♀ Phalempin (haie) 7-VI-25. — Coll. VAN OYE : 4 ex. Lille ; jardin botanique, 27-VI-08 et 1 sur vitre Faculté libre des sciences, 4-VIII-1900 ; un autre ex. à la porte de Tournai, 23-VI-13 ; 2 ex. Prêmesques, 30-VI-08 et 21-VII-09 ; 3 ex. Verlinghem, 30-VI-04 et 15-VI-06 ; 2 ex. Loos, VI-01 ; Arleux, 14-VI-04 ; 1 ex. Trescault (sans date) et 1 ex. Saleux (Somme), 30-VII-06.

var. **pallipes** LEP. — 1 ex. Féchain, jardin, sur *Ribes rubrum* 10-VI-05 ; 1 ex. Leers, buisson, VII-06. — 1 ♀ Richebourg Saint-Vaast, P.-de-C. (QUARRÉ) 1946.

C. nitidulus F. — 1 ♂ Nêchin (frontière belge), 29-VI-10 ; 1 ♂, Croix, sur ombelle, 7-VII-11 ; 1 ♂ Féchain, s. d. ; 1 ♀ Féchain, ombelle, VII-06 ; 1 ♀ Roubaix (Château-La-Fontaine), 28-VII-12 ; 1 ♀ Wissant (P.-de-C.), VIII-38. — Somme : Roisel, 27-VI-41 (SCHONEICH).

Fam. CHRYSIDAE

Insectes parasites d'autres hyménoptères.

Les ex. de ma collection ont été examinés par MM. BISCHOFF, de Berlin (1912-1929) ; P. MARÉCHAL, de Liège (1928) ; L. ZIRNGIEBL, de Leistadt en Allemagne (1933-1937) ; GRANGER, de Paris (1945) ; nos sincères remerciements.

Subf. OMALINAE

G. NOTOZUS FORST.

N. spinus LEP. — 1 ex. Trescault (P.-de-C.), en fauchant *Equisetum arvense* (PARENT).

N. scutellaris PNZ. — 1 ex. Féchain, ombelle *Heraclium*, VIII ; 1 ex. Roubaix, sur buisson, 3-VII-11.
Somme : Amiens, Péronne (CARPENTIER).

G. ELLAMPUS SPIN. (*Omalus* DHLB.)

E. truncatus DHLB. — 1 ex. Féchain, jardin, 15-VII-26. — P.-de-C. : 1 ex. (PARENT).

E. Wesmaeli CHEVR. — Amiens, d'après ABEILLE DE PERRIN, et Péronne (d'après CARPENTIER).

E. bidentulus LEP. — 1 ex. Trescault (P.-de-C.) sur *Matricaria* (PARENT).

E. pusillus F. — 2 ex. (variété) Féchain, jardin, 5-VIII-12 ; 1 ex. Somain, jardin, V-12 ; 1 ex. Roubaix, sur *Rubus*, 24-VI-12. — 1 ♂ Lille, 28-VI (DELAHAYE). — 1 ex. Phalempin, 24-VII-13 et 1 ex. Haubourdin, 29-VI-09 (VAN OYE). — Somme : Amiens (CARPENTIER).

E. aeneus F. — 1 ex. Hem, talus, 4-VII-07 ; 1 ex. Somain, jardin, 21-VIII-12 ; 1 ♂ Féchain, jardin, 9-VIII-13. — Somme : Roisel, VII (SCHONEICH).

E. violaceus SCHNCK. — Somme : VI-VII (CARPENTIER).

E. auratus L. — espèce commune, de VI à IX.

var. **triangulifer** AB. — Signalée de l'Oise (CARPENTIER) : Ivty-le-Temple, éclos en VI de bois mort. — C'est une variété faiblement caractérisée.

G. HOLOPYGA DHLB.

H. fervida F. — 2 ♀ Féchain, ombelle, 10 et 12-VIII-10 ; ♂ ♀ Erchin, sablière, 10-VIII-30 ; 1 ♂ Gœulzin, ombelle *Daucus*, 22-VII-44.

H. gloriosa F. — 1 ♀ Roubaix, 5-VII-08 ; ♂ ♀ Féchain, 6 et 10-VIII-10 ; 1 ♀ de Trescault (P.-de-C. ; O. PARENT). — Somme : Saint-Fuscien et marais du Pont-de-Metz (CARPENTIER).

var. **amœnula** DHLB. — 2 ♂ Féchain, ombelle, 5-VIII-11 ; 1 ♀ 14-VIII-09 ; 1 ♂ Roubaix, VII-09 ; 1 ♀ VII-08.

var. **ovata** DHLB. — 1 ex. Bachy, prairie, 6-VII-29.

Subf. HEDYCHRINAE

G. HEDYCHRIDIUM AB.

H. ardens COQ. (*minutum* LEP.). — 1 ex. Mont Noir, 23-VI-32. — P.-de-C. : 1 ex. Trescault (PARENT) ; espèce très variable.

var. **reticulatum** AB. — 1 ♂ forêt de Mormal, au Godelot, 1936 ; 1 ex. Mont des Cats, 20-VIII-09 ; 1 ex. Mont-Noir, 23-VI-32. 1 ex. bois de Genech, 18-VI-35. — Somme : 1 ex. Lucheux.

H. roseum Rssl. — 1 ♀ Féchain, 24-VIII-07 : 1 ex. Oisy-le-Verger, 9-VIII-07 ; 1 ♂ forêt de Nieppe, 16-VII-07 ; 1 ex. Mont-Noir, 23-VI-32 ; 2 ex. Féchain, ombelle *Heracleum*, VIII-44 ; 3 ♀, de racine sortant d'un talus, Fressain, 19-VIII-25.

G. *HEDYCHRUM* LAT.

H. Gerstaeckeri CHEVR. — 1 ♂ Epinoy, 4-VIII-27 et 1 ex. (variété) Oisy-le-Verger, 7-VIII-27. — Somme : 1 ex. bois de Creuse (CARPENTIER).

H. nobile SCOP. (*lucidulum* LEP. F.) — 1 ♂ Fenain, 6-VII-04 ; 1 ♀ Féchain, 12-VIII-13 sur *Achillea millefolium* ; 1 ♀ Roubaix, 10-VII-10 ; 1 ♂ Erchin, 16-VIII-05, sur *Composée* ; 2 ♀ Mont Noir, fin VII-38 ; 7 ♂ sablière de Mont des Bruyères à Saint-Amand, 7-VII-38 ; 1 ex. fleur *Petroselinum hortense*, jardin Féchain 15-VII-44 et 4 ♀ Féchain ombelle *Heracleum sphondylium*, 15-VIII-43, marais de Wasnes-au-Bac ; 1 ♂ Fressies, 3-IX-41 ; 1 ex. sur *Composée*, Cobrieux, 18-VI-43. Espèce commune. — Somme : Saleux, 24-VII-02, 6-VII et 18-VIII-03, 20-VII-04 (VAN OYE). Roisel, VII-36 et VI-44 (SCHONEICH).

H. rutilans DHLB. (*fervidum* Wsm. nec F.) — 1 ex. Croix, 15-VI-06 ; 1 ex. Forest, sur *Achillea millefolium*, 6-VII-08 ; 1 ex. Iwuy ; 9 ex. Wissant, VIII-38 ; 5 ex. sablière d'Erchin, sur *Achillea*, 12-VIII-47.

var. **perfidum** BUYS. — Somme : Saleux (leg. VAN OYE).

Subf. **CHRYSIDINAE**

G. *SPINOLIA* DHLB.

S. unicolor DHLB. — 2 ♂ et 2 ♀ de cette espèce rare ont été capturés sur *Potentilla reptans*, à la Panne (Belgique) au début de VII-35 par CRÉVECŒUR (d'après MARÉCHAL). Espèce toujours rare en France.

G. *PSEUDOCHRYSIS* SEMV.

P. cœruleiventris AB. — 1 ex. talus de la tuilerie près forêt de Phalempin, 26-VI-38 (det. GRANGER).

P. neglecta SHUCK (*integrella* DHLB.). — 1 ♀ Roubaix, 14-V-09 ; 1 ♂ Féchain, ombelle, 23-VIII-27 ; 5 ex. Mont Noir, sablière, 23-VI-32. — Somme : Hervilly, VII-23 ; Tincourt-Boucly VII-23 ; (SCHONEICH) ; Blamont, près Amiens, (CARPENTIER). — 1 ex. éclos de nid de *Chalicodoma muraria* à Neuville-Bosc (Oise) (in *Bull. Soc. lin. Nord France*, t. X, p. 238).

G. *HOLOCHRYSIS* L.

H. trimaculata FRST. (*aerata* DHLB.). — Signalée de Château-Thierry par FERTON (d'après BERLAND).

H. austriaca F. — ♂ ♀ Mont Cassel, 20-V ; 2 ♀ Erchin, sablière, 10-VIII-30 ; 1 ♀ Trescault (leg. PARENT). — 1 ex. Lille (PANDELLÉ) (d'après BERLAND).

H. cuprea Rssl. (*coeruleipes* F.). — 1 ♀ environs Roubaix, 6-VI-11 ; 1 ♀ Mont Noir, 23-VI-32 ; 1 ♂ Mont Saint-Aubert (près Tournai), 18-VII-20. — Somme : 1 ex. bois Breton à Saleux, 15-VII-07 (coll. VAN OYE). Intéressante espèce pour la région.

G. *GONOCRYSIS*

G. gracillima FRST. (*Saussurei* CHEVR.). — 2 ♀ forêt de Nieppe, 16-VIII-20, au fauchoir, dissimulées dans fleur d' *Achillea millefolium*.

G. *MONOCRYSIS*

M. succincta L. (*Illigeri* Wsm.). — 2 ex. sur fleur, jardin public de Roubaix, 10-VI-08 ; 1 ♂ Palluel, 2-VIII-27 ; 1 ♂ Guesnain, ombelle *Heracleum*, 23-VII-44.

G. *TRICHRYSIS*

T. cyanea L. — 1 ♀ muraille, 30-VIII, 1 ♂ sur pieu, 28-VIII-27 et 1 ex. 11-VIII-09 à Féchain, 1 ex. bois Ascq, 8-VI-39 ; 2 ♀ sur piquet pâture à Toufflers, 23-VI-13 ; 1 ♂ poteau, Neuville-sur-Escaut, 23-V-14 ; 2 ex. Frelinghien, sur *Salix*, 17-VII-44 (leg. ROUSSELLE) ; 3 ♂. 4 ♀ Fressies, sur poteau P. T. T. — Coll. VAN OYE : 2 ex. Verlinghem, 15-VI-05 et 13-VII-05 ; 1 ex. Prêmesques, 6-VII-05 ; 1 ex. Emmerin, d'un tronc mort, 18-VII-02 ; 1 ex. Marchiennes, 30-VI-14 ; 2 ex. sablière Busigny, 15-IX-1900 (GODON). — Somme : Roisel, VI-38 (SCHONEICH).

G. *TETRACHRYSIS*

T. fulgida L. (*stoudera* JUR.). — 1 ♀ sur mur à Roubaix, 20-VI-11 ; 1 ex. mur Lannoy, VI-07 ; 1 ♂. 1 ♀ sur poteau à Leers, VI-25. — Ardennes : Neufmanil (DERVIN).

T. rutilans OL. — 1 ♀ marais Féchain, 13-VIII-20, sur ombelle *Heracleum* (det. GRANGER) ; 1 ex. Iwuy.

T. viridula L. (*bidentata* L.). — 2 ♀ Roubaix, 26-V-08 et 20-VII-09 ; ♀ ♂ Mont Cassel, 6-VII ; 1 ♂ Ascq, talus, 19-VIII-25 ; 1 ex. sablière Mont des Bruyères (près Saint-Amand), 30-V-37 — 1 ex. sablière Bourlon (P.-de-C.), 5-VII-02 (GODON). — Somme : 1 ex. Roisel (SCHONEICH) ; 1 ex. Blamont, environs d'Amiens, talus argileux ensoleillé renfermant nids d'*Odynerus* (CARPENTIER) ; éclosion d'un nid de *Chalicodoma muraria* à Neuville-Bosc (Oise) (*Bull. Soc. lin. Nord France* T. X, p. 328).

T. analis SPIN. — 1 ♂ forêt de Mormal (lieu dit Le Godelot), VII-1936 (det. ZIRNGIEBL).

T. inaequalis DHLB. — 1 ex. Iwuy, château Richon, VII-1928 ; 1 ex. sablière du Mont des Bruyères (près Saint-Amand), 30-V-37. — Aisne : 1 ex. environs Saint-Quentin (DELVAL) (d'après BERLAND). — Ardennes : Lucquy (DERVIN).

T. ignita L. — Commune partout, très variable ; sur poteaux et palissades, jamais sur les fleurs ; PARENT signale une éclosion ex. *Osmia bicolor* de coquille d'escargot et CARPENTIER d'un nid de *Chalicodoma muraria* de Neuville-Bosc (Oise) (*Bull. Soc. lin. Nord France*. t. X, p. 328)

var. **obtusidens** DUF. — 1 ex. île Sainte-Aragone (Somme), obtenue d'éclosion, en VI, d'une coque trouvée dans une souche d'Alnus minée par un hyménoptère cémonite dont elle est probablement parasite ; 1 ex. pénétrant dans une galerie d'*Odynerus parietum* creusée dans un talus argileux (CARPENTIER).

var. **comta** FÖRST. — Signalée de Laigneville, Oise (MEQUIGNON).

var. **rutiliventris** AB. — signalée de Maignelay, Oise (DOUBLET), d'après BERLAND.

var. **longula** AB. — Ardennes : Sevigny-Waleppe, Germont (DERVIN).

Nota. — BISCHOFF (1929) m'écrivait : « Récemment, près de 500 ex. d'*ignita* m'ont été présentés ; il n'y a presque aucun ex. semblable aux autres ; si donc on voulait distinguer les variétés comme telles il faudrait décrire chaque individu séparément. Il ne pourrait s'agir alors de sous-espèces constantes mais simplement d'aberrations individuelles ; le nombre des formes à nommer serait alors pratiquement illimité ; il est provisoirement préférable, en général, de ne pas attribuer de noms à ces aberrations individuelles. Nous parviendrons un jour à distinguer les races biologiques particulières de cette espèce d'après les hôtes chez lesquels elles vivent ; on devra alors nommer ces formes puisqu'elles offriront, de façon certaine, quelque chose de constant, quoiqu'il n'est pas dit pour cela qu'une femelle qui a par exemple accompli son développement chez une *Osmia* y déposera de nouveau sa ponte. La similitude des conditions de nourriture engendrera donc des formes semblables entre elles, bien que la génération précédente, en raison d'un autre mode d'existence, ait présenté un aspect tout différent. Combien de temps ces caractères sont-ils héréditaires ? nous ne pouvons, pour le moment, le présumer. En tous cas de telles races biologiques n'ont rien non plus à voir avec les sous-espèces véritables, qui sont caractérisées par leur distribution géographique. Tout cela est également valable pour *I. succincta*. Je voudrais donc, provisoirement, ne pas attribuer d'une manière quelconque des noms d'aberrations à toutes les formes différentes qui sont décrites pour ces espèces ; d'abord ces noms ne possèdent en général aucune validité suivant les règles internationales de la nomenclature et avant tout ils ne servent pas de base de priorité. »

T. Ruddii SCHUCK. (*auripes* WSM.) — ♂ ♀ sablière d'Erchin, 18-V-28. — P.-de-C. : 1 ex. Saint-Martin-les-Boulogne, (MEQUIGNON ; det. R. BENOIST). — 1 ♀ Féchain, sur *Salix cinerea*, 26-VIII-46 et 6 ex. Crochte, sur poteau clôture, VI et VII-46 et 25-V-47 (CAVRO).

T. scutellaris F. — 1 ♂ Féchain, ombelle *Heracleum*, 15-VIII-07 ; 1 ♀ Palluel, 3-VIII-27 ; 1 ♀ sablière Erchin, 10-VIII-30.

Soit au total, en ce qui concerne les *Bethylloidea* :

Bethylidae	4 espèces ;
Dryinidae	4 —
Cleptidae	3 — ou variétés ;
Chrysidae	38 — ou variétés ;
	49 espèces.

Superf. *SCOLIOÏDEA*

Prédateurs de larves de Coléoptères ou parasites d'autres hyménoptères, répartis selon les familles suivantes :

1. Methocidae ; 2. Tiphiidae ; 3. Sapygidae ; 4. Myrmosidae ; 5. Mutillidae ; 6. Scoliidæ.

Les exemplaires de ma coll. ont été examinés par MM. BISCHOFF (Berlin 1912) ; A. DULAC (Le Creusot, 1930-1948) ; P. MARÉCHAL (Liège, 1932), que nous assurons de notre gratitude.

Fam. METHOCIDAE

G. *METHOCA* LATR.

M. ichneumonides LATR. — 1 ♂ canal Fressies, sur *Paniscus sylvestris*, 17-VIII-29.

Fam. TIPHIIDAE

G. *TIPHIA* F.

T. morio F. — 1 ♀ Gruson 31-VIII-35 sur *Paniscus sylvestris*. — Somme : 2 ♂ Gratibus 3-V-37 et 4-V-39 ; 1 ♀ id. 3-V-37 ; 1 ♂ Ayencourt 30-VI-43 (DOUBLET).

T. femorata F. — Espèce commune ; capturés sur *Paniscus sylvestris*, *Campanula*, *Heracleum*, *Daucus*, surtout en VIII. — Somme : 3 ex. (DOUBLET).

var. *Tournieri* DT. — 1 ♂ Ambleteuse, VIII-31.

T. minuta V. D. LIND. — 2 ex. Arras, 20-VI-10 ; 2 ♂ bois de Phalempin, 7-VI-25. — 8 ex. environs de Lille (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Montdidier. 11-VI-37 (DOUBLET).

Fam. SAPYGIDAE

G. *SAPYGA* F.

S. 5. punctata F. KL. — 1 ♂ Marchiennes, éclos de *Rubus*, 10-VII ; 2 ♀ Néchin, éclos de *Rubus*, VI-06 ; 1 ♂ Mont des Cats, 20-VIII-09. — Somme : Saleux, 20-IV-95 (VAN OYE) ; 1 ♂ Montdidier 13-V-42 et 1 ♀ id. 13-VI-37 (DOUBLET).

S. clavicornis L. (*prisma* F.) — 1 ♂ Tressin, 30-V-28. — 1 ex. bois de Sequedin, 23-V-09 (VAN OYE). — Ardennes : Neufmanil (DERVIN).

Fam. MYRMOSIDAE

G. *MYRMOSA* LATR.

M. melanocephala LATR. (*atra* LATR., *nigra* LATR.) — 2 ♂ Palluel, ombelle *Heracleum*, 2-VIII-27 ; 1 ♂ Wasnes-au-Bac, ombelle *Heracleum*, 6-VIII-07 ; 1 ♀ Fressies, sur *Paniscus sylvestris*, 31-VIII-30. — P.-de-C. : 2 ex. Mont Saint-Éloi, 15-VI-11 et VIII-12 (PARENT). — Somme : 1 ex. Montdidier 12-VIII-38 et 2 ex. Fontaine-sous-Montdidier 22-VI-36 et 6-VIII-48 (DOUBLET).

Fam. MUTILLIDAE

G. *MUTILLA* L.

M. europaea L. — 1 ♂ Féchain, sur fl. *Rubus*, 5-VIII-12 ; 1 ♂ Fressies, digue du canal, sur *Paniscus sylvestris*, 15-VIII-29 ; 1 ♂ Fressies, d'un nid de *Bombus* du talus de voie ferrée, 2-VIII-11 ; 1 ♀ Fournes, 12-VIII-44 et 1 ♀ Caudry, au pont de Ligny, VIII-35 (leg. ROUSSELLE). — 1 ex. bois Couillet, dans un nid de *Bombus muscorum*, VIII, et ♂ ♀ bois d'Havrincourt, dans un nid de *Bombus muscorum*, 2-VII-95 (GODON). — 1 ex. Douai (VAN OYE). — P.-de-C. : 1 ex. Mondicourt (DIVOIRE). — 2 ex. environs Lille, IX-37 (LOSSIGNOL). — Somme : 1 ex. Roisel (SCHONEICH).

La capture suivante a fait l'objet d'une note de A. GIARD (in *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique*. 1889, p. 175) que nous croyons intéressant de reproduire ici :

— Ce bel hyménoptère est très rare dans le Nord de la France ; 1 ♀ trouvée en IX-1876 par V. COLLIN DE PLANCY aux environs d'Inchy-en-Artois (P.-de-C.), a été présentée et déterminée à la Soc. ent. de France en séance du 11-VII-77 (*Bulletin* n° 13). Une note fut publiée à cette occasion dans la *Feuille des jeunes Naturalistes*, 8^e année, n° 86, 1877, p. 19. Dans le n° suivant (1-I-1878) un anonyme (E. M.) déclare avoir recueilli la *Mutille* courant dans un sentier aux environs d'Abbeville en VII-1877.

Ces captures sont, on le voit, purement accidentelles. Depuis bien des années j'ai pris assez fréquemment des ♂ ♀ de *Mutilla europaea* aux environs de Valenciennes en VIII et IX, soit sur les coteaux crayeux du Roleur, soit surtout sur les talus des prairies de la rive gauche de la Rhonelle entre Marly et Aulnoye ; le premier exemplaire rencontré, en 1862, était une ♀ courant sur un terrain au soleil ; depuis j'ai souvent pris le ♂ poursuivant sa ♀ dans les terriers d'hyménoptères. Il est facile de reconnaître la présence des *Mutilles* à la stridulation qu'elles produisent. J'ai pu parfois, en une seule chasse, en découvrir ainsi plusieurs couples. Je n'ai pas réussi à déterminer l'hyménoptère dont la *Mutille* visite les galeries ; ces galeries sont creusées généralement sur les touffes d'*Achillea millefolium* poussant dans le limon quaternaire sur la crête des talus (hurets).

J. LICHTENSTEIN pensait que la *Mutille* est parasite des *Bembex* au moins en partie (in *Feuilles des jeunes Naturalistes*, 8^e année, n^o 87, 1-I-1878, p. 35). Je crois que tel ne doit pas être le cas dans nos départements du Nord ; le seul *Bembex* que je connaisse dans la France septentrionale, le *B. rostrata* F., est excessivement rare à l'intérieur des terres. J'en possède un ex. pris aux environs de Douai par E. GOSSELIN ; c'est là, évidemment, une trouvaille due au hasard ; dans les dunes de Wimereux et d'Ambleteuse j'ai rencontré plusieurs fois cet hyménoptère, mais il est loin d'y être commun. D'ailleurs bien que la faune des dunes ait un caractère relativement méridional, je n'y ai jamais vu la *Mutille*.

J'ajouterai que dans une note publiée par E. HOFFER (in *Zoologische Jahrbücher de Spengel*, I, 1886) il a montré que dans le sud de l'Autriche la *Mutille* est parasite des nids de diverses espèces de *Bombus*, ce qui pourra faciliter les recherches des entomologistes qui voudraient étudier plus complètement l'évolution de ce curieux insecte.

Nota de l'Auteur : Depuis 1889 les nouvelles recherches effectuées ont révélé l'inexactitude de certains détails dans cet article, tandis que les hypothèses relatives au parasitisme (*Bombus*) ont été au contraire confirmées ; *Bembex rostrata* est C. dans nos dunes.

M. (*Smicromyrme*) *rufipes* L. — 1 ♂ Mont des Cats, ombelle 20-VIII-09 ; 1 ♂ Zuydcoote, 23-VII-08 ; 1 ♂ Epinoy, sur *Petroselinum hortense*, 10-VII-30 ; 3 ♀ Mont Noir, VII-38 (leg. ROUSSELLE). — 1 ex. bois Couillet, près Marcoing, VII (GODON) ; Ardennes : Saint-Laurant (DERVIN).

Fam. SCOLIIDAE

G. DISCOLIA SAUSS.

D. *hirta* SCHRK. (*bifasciata* Rssi). — 1 ♂ Féchain, 8-VI-48, à midi, par beau soleil, sur un portillon de mon jardin.

BERLAND indique que cette espèce, commune dans le Midi, remonte jusqu'au sud de Paris ; notre capture est donc très intéressante pour notre région.

A noter que près du portillon il y avait un *Lilas* où se pressaient des centaines de *Lytta vesicatoria*.

En résumé nos *Scolioidea* se répartissent comme suit :

Methocidae	1 espèce	
Tiphidae	4	— ou variétés
Sapygidae	2	—
Myrmosidae	1	—
Mutillidae	2	—
Scoliidae	1	—
Soit au total	11 espèces.	

Superf. FORMICOÏDEA

Nous avons adopté la classification et la nomenclature de M. Fr. BERNARD (in *Faune de France*, R. PERRIER, t. VIII, Hyménoptères, 1940) : 1. Poneridae ; 2. Myrmicidae ; 3. Dolichoderidae ; 4. Formicidae.

A nos captures personnelles nous avons ajouté celles de L. LETHIERRY (in *Les Fourmis du département du Nord*, p. 25, Bruxelles, 1866) et celles de DEBLOCK, collaborateur du Musée d'Hist. nat. de Lille jusqu'en 1920, duquel j'ai conservé un amical souvenir.

Les ex. de ma collection ont été examinés par les regrettés spécialistes H. VIEHMEYER (Dresde, 1912) et F. SANTSCHI (Kairouan, 1925), puis en dernier lieu par M. Fr. BERNARD (Alger, 1948) à qui j'exprime ici ma vive reconnaissance.

Subf. PONERIDAE

G. PONERA LATR.

P. *coarctata* LATR. — 1 ♀ à la lisière du bois de Phalempin, 16-IV (CAVRO) ; 6 ♀ de Mons-en-Barœul, fin IV (leg. DEBLOCK), ainsi qu'un ♀ var. rougeâtre. — Plusieurs captures près abattoirs de Lille, sur l'escalier près de la poterne, et à Mons-en-Barœul, fin IV (DEBLOCK). — Plusieurs fourmières de plusieurs centaines d'individus, très enterrées dans les parties sèches du bois d'Ostricourt, IV (LETHIERRY) ; cet auteur signale que DE NORGUET a observé une société de 20 ou 30 ex. enterrée dans un jardin de Lille, avec de nombreux exemplaires de l'*Adelops Wollastonii* (= *Parabathyscia Wollastonii* JEANS.) (Col. Catopidae) aveugle et souterrain.

Subf. MYRMICIDAE

G. MYRMICA LATR.

M. *laevinodis* NYL. — Plusieurs ♂ ♀ ♀ marais de Féchain, Hem, Willems, Phalempin, sous une souche pourrie à terre, sur une *Composée* (CAVRO) et quelques ♀ de la forêt de Saint-Amand (leg. DEBLOCK). — Observée à Saint-Amand et au bois d'Annapes, IX (DEBLOCK). — C. C. partout, dans les champs, sous mousses et gazons, accouplements en VIII-IX (LETHIERRY).

M. *lobicornis* NYL. — A rechercher dans les endroits sablonneux ; aurait été observée à la sablière du Mont Noir (?).

M. *rubra* L. — 1 ♀ Mont de l'Enclus (près Tournai), 6-VII-09.

M. *ruginodis* NYL. — 2 ♂ Phalempin, 23-VI, sous la mousse ; 3 ♀ et 2 ♀ marais de Féchain, 11-V-38 ; 1 ♀ Leers, 5-VI-10 (CAVRO).

— DEBLOCK l'a observée au bois d'Annappes et dans les lieux secs. — On trouve dans sa fourmilière *Lomechusa marginata* PAYK. (Col. Aleocharinae) ; accouplement en VIII-IX (LETHIERRY).

M. scabrinodis NYL. — Plusieurs ♂ ♀ ♀ à Malo, 8-VIII. — Dans les serres du Jardin botanique, Lille (DEBLOCK). — C. dans les dunes de Dunkerque et les parties sablonneuses de la forêt de Raismes ; accouplement VIII-IX (LETHIERRY).

M. rugulosa NYL. — 2 ♂ 1 ♀, marais de Féchain (anciennes tourbières), 7-VIII-09 et 12-VII-22 (CAVRO).

G. *STENAMMA* WEST (*Asemorhoptrum*)

S. *Westwoodi* WEST (*lippula* NYL). — peu C., creuse ses fourmilières sous les mousses ; forêt de Raismes et Mormal (LETHIERRY) ; difficile à découvrir, fait la morte quand on la déränge.

G. *MONOMORIUM* MAYR.

M. Pharaonis L. — 3 ♀ d'Amiens (leg. DUCHAUSSEY) ; ma coll. — D'origine étrangère elle a été signalée par GONSE, d'Amiens, qui l'a observée chez lui en 1883 et 1884, comme se montrant subitement en grand nombre puis disparaissant sans qu'on puisse se rendre compte de l'endroit où elle se réfugie ; elle établit probablement, dit-il, sa fourmilière dans les boiseries et sous les planches où elle se reproduit ; il n'a pas observé d'éclosions de ♂ ni de ♀. Elle s'attaque à diverses substances alimentaires, surtout au lard, au beurre, à la viande cuite ou crue, au lait, etc. et paraît négliger les matières sucrées. Elle nous est parvenue sans doute avec des marchandises des contrées tropicales, et peut devenir un véritable fléau des serres et habitations. (in *Bull. Soc. lin. Nord France*, t. VIII, p. 194 ; 1885).

G. *SOLENOPTIS* WEST.

S. fugax LATR. — 1 ♂, 2 ♀, 1 ♀ dans un nid de *F. fusca* L., Féchain, 10-IX-1910 (CAVRO). — signalée de Vaulx-les-Tournai (LAMEERE, in *Ann. Soc. ent. de Belgique*, tome XXXVI, 1892).

G. *MYRMECINA* CURT.

M. graminicola LATR. (*Latreillei* CURT.). — 1 ♂ marais de Féchain, 11-IX-38 ; 1 ♀ de Lille (leg. DEBLOCK). — Abattoir de Lille, sur escalier près de la poterne, 30-IV ; et aussi à l'établissement des Eaux, canal de Roubaix ; se roule en boule dès qu'elle est touchée (DEBLOCK), fait la morte. peu C., sort peu de la fourmilière, s'accouple en VIII-IX ; observée dans un jardin de Lille et au bois d'Ostricourt (LETHIERRY).

G. *FORMICOXENUS* MAYR.

F. nitidulus NYL. (*Westwoodi* SMITH. ?). — 3 ♀ forêt de Raismes 9-X-28 (CAVRO). — Forêts de Mormal et de Raismes, sous les mousses, dans les nids de *F. rufa*, A. R. (DEBLOCK).

G. *TETRAMORIUM* MAYR.

T. caespitum L. — 1 ♂ 2 ♀ Mont Noir, 3-VIII ; 1 ♀ Tressin, VII-07 ; 1 ♀ Féchain, 30-VIII-09 (CAVRO). — Quelques ex. à Malo-Terminus et à Lille, porte de Roubaix (DEBLOCK). — C. C. dans les dunes de Dunkerque où elle établit ses fourmilières près de celles de *L. niger* L., et au Mont Noir ; accouplement en VII ; se tient surtout dans les gazons et sous les pierres (LETHIERRY).

Subf. **DOLICHODERIDAE**

G. *TAPINOMA* FRST.

T. erraticum LATR. — 1 ♂ prairie de Bourghelles, 15-VI-99 ; ma coll. — On la recherchera dans les clairières, les endroits chauds ; abandonne souvent son habitation pour aller en former une autre, dit LAMEERE, court très vite et agite alors son abdomen de haut en bas.

Subf. **FORMICIDAE**

G. *PLAGIOLEPIS* MAYR.

P. pygmaea LATR. — 15 ♀ forêt de Mormal, 10-VIII-08 (CAVRO). — Parait T. R. dans le Nord ; forêt de Mormal seulement ; très agile, difficile à saisir (LETHIERRY).

G. *CAMPONOTUS* MAYR.

C. ligniperdus LATR. — 10 ♀ sur un vieux tronc, au Mont des Bruyères, 2-VII-39 (CAVRO). — DEBLOCK la signale du même endroit. — A été observée en Belgique dans la région calcareuse de Rochefort (LAMEERE) ; peu de colonies.

G. *FORMICA* L.

F. rufa L. — plusieurs ♂ ♀ ♀ bois de Phalempin, 16-VI-06, et de Marchiennes, 23-V-09 ; ma coll. — Phalempin, Mont des Cats et Bailleul, VIII (DEBLOCK). — C. C. bois de Phalempin vers Ostricourt, Raismes, Mont Noir ; à la lisière des forêts dans les sols maigres et sablonneux ; pas à Mormal, à cause du sol humide, argileux ; accouplement V-VI (LETHIERRY).

ssp. pratensis DEG. (*congerens* NYL). — 3 ♀ prairie de Bachy, 6-VII-09 (CAVRO) ; signalée aussi des prairies (DEBLOCK).

ssp. truncicola NYL. (*truncorum* F.). — 4 ♀ du Mont Noir, 16-VII-23 (CAVRO). — Forêt de Raismes, Mont Noir, bois de Phalempin vers Ostricourt (DEBLOCK).

F. (S. G. Raptiformica) sanguinea LATR. — 2 ♂, 1 ♀ Phalempin, 23-VI ; 1 ♀ forêt de Raismes, 5-VIII-09 ; 3 ♀ Mont de l'Enclus, 23-VI-12 (CAVRO). — Forêt de Boulogne-sur-Mer, VIII (DEBLOCK).

F. (*S. G. Serviformica*) **cinerea** MAYR. — 2 ♀ du bois d'Angre, 3-VIII-23 (CAVRO). — Forêt de Guines, VIII (DEBLOCK). Semble locale, dans les sables et bruyères.

F. (*S. G. Serviformica*) **fusca** [L. — T. C., par exemple dans l'herbe du chemin de halage du canal à Hem-Lenglet, dans les champs et les bois ; niche en terre sous les pierres, fuit facilement. — Lille, Bailleul, Mons-en-Barœul (DEBLOCK). — Fourmilière dans la mousse près de celle de *Myr. ruginodis* (Mont Noir) ; on trouve parfois dans son nid *Hetaerius sesquicornis* PREYS. ; (Col. Histeridae) accouplement VIII-IX ; souvent esclave de *F. sanguinea* (LETHIERRY).

ssp. rufibarbis F. (*cunicularia* LATR.) — 1 ♀ Féchain, 2-VI-12 ; 2 ♀ 10-VII-24 et 2 ex. (in copula) Féchain, VI-39. — Lesquin, Lille, Ronchin, Roubaix (DEBLOCK). — C. C. partout, fortifications de Lille et dans les champs de la plaine crétacée s'étendant d'Esquermes à Lesquin ; accouplement VII (LETHIERRY). Ne pas la rechercher dans les bois, mais dans les lieux secs.

G. DENDROLASIUS Ruzsky.

D. fuliginosus LATR. — 1 ♂ 3 ♀ Féchain, dans une souche du marais et ♀ ♀ dans un tronc mort de *Populus*, VIII ; des ♀ au bois d'Hornaing, 4-IX-11. — Mons-en-Barœul, Verlinghem, Ypres, dans des troncs, VII (DEBLOCK). — Habite spécialement les vieux troncs, les souches décomposées, mais est A. R. ; Quesnoy-sur-Deûle, Verlinghem (LETHIERRY et DE NORGUET).

G. LASIUS F. (*Formicina*) SCHUCK.

L. flavus F. — Roubaix, VII ; Fretin, 6-VII-22 ; Phalempin, VIII-39. — Lille, Saint-André, fortifications (DEBLOCK). — C. C. partout, prairies, sous le gazon et au pied des arbres ; sous les pierres, où elle élève des pucerons ; on trouve parfois dans le nid, outre des pucerons transportés *Claviger foveolatus* MULL. (*testaceus* PREYS) (Col. Clavigeridae) et autres du même ordre (LETHIERRY).

L. mixtus NYL. — ♂ et ♀ dans mon jardin, Féchain, ♀ Oisy-le-Verger, 7-VIII-27 ; A. R.

L. niger L. — C. C ; Féchain, V à VIII, de nid sans dôme, sur talus de la route ; Roubaix, 25-VII, de nid à dôme ; Féchain sur *rosier*, 27-VIII ; Foncquevillers, 16-VIII-36. — Jardin de Mons-en-Barœul, fortifications de Lille, 15-IX, sur parapets de terre sèche et sous les pierres (DEBLOCK). — Partout, sur végétaux infestés d'*Aphis* ; niche sous les pierres, le long des murs, au pied des arbres ou sous les pièces de bois à terre, où elle élève des pucerons radicaux ; accouplement VIII (LETHIERRY).

ssp. alienus FRST. F. — Jardin de Féchain, 16-VII-39 ; Mont Cassel, 12-VIII ; moins C. que *niger*.

ssp. brunneus LATR. — Dans un vieux tronc, Féchain, 20-VIII-10. — signalée de Blankenberghe (LAMEERE).

L. umbratus NYL. — 2 ♀ marais de Féchain, 18-VIII-11 ; 1 ♀ Malo, 20-VII-11 ; des ♀ au chemin de halage du canal à Hem-Lenglet, 28-VIII. — Ghyvelde, Lille ; niche dans les clairières et broussailles des lieux secs de préférence (DEBLOCK).

L. (*Donistorpea*) emarginatus OL. — 3 ♂ Féchain, à la lampe de cuisine, 20 heures, 16-VIII-29. — Dans un jardin de Lille et de Lambertsart (DEBLOCK). — peu C., quelques fourmilières aux environs de Lille, dont une sous écorce de vieux *Populus* ; accouplement VII-VIII (LETHIERRY).

G. PRENOLEPIS MAYR.

P. vividula NYL. — Dans une serre à orchidées de Fives-Lille, importée avec plantes exotiques ; devenue cosmopolite, (DEBLOCK).

Il est possible que l'espèce voisine *P. longicornis* LATR. se trouve également dans les serres ; à rechercher.

L'ensemble des *Formicoidea* comprend donc 33 espèces, se décomposant ainsi :

Poneridae	1 espèce
Myrmicidae	13 —
Dolichoderidae	1 —
Formicidae	18 —

Supert. PSAMMOCHARIDEA

L'ouvrage remarquable de H. HAUPT : Monographie des Psammocharidea (*Pompilidae*) Mittel-Nord et Osteuropas, 1927, nous a engagé à adopter sa classification.

Dans son volume : *Faune de France*, Hyménoptères vespiformes, tome I, 1925, pp. 212-283, M. L. BERLAND s'était inspiré du travail de O. SUSTERA (1912) pour la classification des genres, lequel ne traite que des *Pompiles* paléarctiques. Nous y avons ajouté quelques espèces signalées par HAUPT et confondues parfois dans BERLAND.

1. Pepsinae ; 2. Macromerinae ; 3. Psammocharinae ; 4. Pedinaspiniae ; 5. Homotinae (non représentée dans la région) ; 6. Ceropalinae.

Nos exemplaires ont été soumis à MM. P. MARÉCHAL (Liège, 1932), GRANGER (Paris, 1943), R. WAHIS (Angleur, 1947) et A. DULAC (1929-1948) ; nos sincères remerciements.

Fam. POMPILIDAE

a) Subf. PEPSINAE

G. *CRYPTOCHILUS* PNZ. 1806

C. affinis V. d. L. — 1 ♀ Fampoux, 12-VII-10. — Somme : 1 ♂ Montdidier 26-VI-37 et 1 ♀ Guerbigny 15-VIII-35 (DOUBLET).

C. (*Priocnemis*) notatus Rssl. — 1 ♂ Somain, jardin, VIII-11. — 1 ex. Marcq-en-Barœul, Pont Rouge, 20-VII-07 (VAN OYE) et Trescault (PARENT) ;

C. variegatus F. — Ardennes : Laifour (DERVIN).

C. versicolor Scop. (*Calicurgus binotatus* LEP.). — 2 ex. Palluel, 2-VIII-27 ; 3 ♀ Phalempin, 25-VI-39. — Somme : 4 ♀ Fontaine-sous-Montdidier 22-VIII-35, 10 et 27-VIII-36 et 3-X-36 (DOUBLET). Ardennes : Lucquy (DERVIN) A. C.

G. *PRIOCNEMIS* SCHDTE. 1837.

S. G. umbripennis (groupe *fuscus*)

P. Clementi HPT. — 1 ♂ 2 ♀ forêt de Raismes, 31-V-31 (séparé de *fuscus* par HAUPT).

P. (*Salvus*) mimulus WESM. — 1 ♂, digue du canal de Fressies, 15-VIII-29. — Ardennes : Vendresse (R. BENOIST).

P. (*Calicurgus fuscus* F. nec L.) perturbator HARR. — 4 ♀ Féchain, ombelle, 11-V-13 ; 2 ♀ Lacres (P.-de-C.), 6-VI-93 ; 4 ♀ Féchain, 25-IV-25 et 28-VIII-27 ; 2 ♀ Roubaix (bois La Fontaine) sur plantes

basses, 24-VI-23. — Fortifications de Lille, 27 et 29-IV-85 et Saleux, 20-IV-11 (VAN OYE). — Somme : 5 ex. env. Montdidier V-VI (DOUBLET).

P. vulgaris LEP. (*Salvus fallax* SUST.). — ♂ ♀ Mont des Bruyères, 11-VI-31.

S. G. maculipennis (groupe *propinquus*) (*Salvus*)

P. exaltatus F. (*gibbus* Scop. ♀). — Sur plantes basses, VII à IX ; A. C.

P. minutus V. d. L. — 1 ex. Saleux (Somme), IX-97 (VAN OYE) ; Ardennes : Laifour (DERVIN). — Somme : 1 ♀ Montdidier 9-IX-35 (DOUBLET). — Aisne.

P. obtusiventris SCHDTE ; D. T. — 1 ♀ Mont des Cats, 20-VIII-09. — Ardennes : Germont, A. R. (DERVIN). — Somme : 1 ♀ Courtemanche 10-IX-36 ; 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 14-VIII-35 (DOUBLET).

P. pusillus SCHDTE ; D. T. — 1 ♀ Oisy-le-Verger, 9-VIII-07. — Ardennes : Laifour, A. R. (DERVIN).

G. *CALICURGUS* LEP. 1845 (*Salvus*)

C. hyalinatus R. (*fasciellus* SPIN.). — C. sur ombelles *Heraclium sphondylium* et *Paniscus sylvestris*, VII VIII-IX.

b) Subf. MACROMERINAE

G. *DEUTERAGENIA* SUST. 1913 (*Agenia* AUCT., *Pogonius* DHLB.)

D. variegata L. — 1 ♂ Brunémont, 9-VIII-12 ; 1 ♂ Palluel, talus, 9-VIII-27.

D. bifasciata F. — Somme : 1 ♀ Montdidier 18-VIII-37 ; 1 ♀ Rollot 27-VI-37 (DOUBLET).

D. intermedia DHLB. — Somme : 1 ♀ Guerbigny 15-VIII-38 (DOUBLET).

G. *PSEUDAGENIA* KOHL. 1884 (*Agenia* DHLB.)

P. carbonaria Scop. (*punctum* F., WESM.). — C. C. ; captures nombreuses sur fraisiers des 4 saisons, jardin Féchain, VI-48 ; une ♀ emportait une *Araignée* ; nid en terre finement malaxée comprenant 6 compartiments soudés les uns aux autres en chapelet, sous tablette de fenêtre, Hem (leg. SQUEDIN).

c) Subf. POMPILINAE

G. *APOROÏDEUS* ASHM. 1902 (*Pompilus*)

A. einctellus SPIN. — 1 ♂ Oxelaere, 2-VI-09 ; 1 ♀ Erchin, sablière, 12-VIII-47 ; 1 ♂ Genech, 18-VI-35 ; 1 ♀ Féchain, 26-V-47 et 20-VI-49.

— 1 ex. vallée du Quesnel, 15-VII-01 (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ Montdidier 21-VI-42 (DOUBLET).

A. sericeus V. d. L. (*vicinus* LEP.). — 6 ex. jardin Somain, VII-12 ; 1 ♀ sur mur ensoleillé, Féchain, 3-VIII-29. — 1 ex. Saleux (Somme), 10-VIII-09 (VAN OYE). — Somme : 1 ♀ Montdidier 1-VIII-38 (DOUBLET). — P.-de-C. : 1 ♀ Berck 12-VII-39 (DOUBLET).

G. *POMPILUS* F. 1798 (Auct.)

P. consobrinus DHLB. — Somme : 1 ♂ Montdidier 13-V-42 (DOUBLET).

P. meticulosus A. COSTA. — 1 ♀ Rieulay, ombelle, 17-VIII-20 (det. R. WAHIS, 1949). Espèce plutôt méridionale.

P. plumbeus F. — 3 ♂ Loon, VIII-11 ; 4 ♀ Hardelet, 18-VIII-30 et Ambleteuse, dunes, VIII-31 (leg. DELAHAYE). — 1 ex. Equihen, VIII-18 (MEQUIGNON) ; Ambleteuse 28-VIII-96 (VAN OYE) ; 1 ex. Cucq (près Étapes) 14-VII-11 (O. PARENT) ; C. C. Quelques variétés figurent parmi nos captures.

G. *AMMOSPHEX* WILK. 1942 (*Pompilus* F.)

A. rufa HPT. (*fumipennis* DHLB. nec ZETT.). — Aurait été capturé dans les Ardennes : Vendresse (R. BENOIST)

A. nostras KOHL. — 1 ♀ plateau de Sosoye 4-IX-43 (P. DEL MARMOL) (det. J. de BEAUMONT)

A. fumipennis ZETT. — Somme : 1 ♀ Montdidier 24-VIII-42. (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse.

A. minuta (*minutula*) DHLB. (*neglectus* WESM., AUCT.). — 1 ♀ Féchain, herbes, VIII-24 ; 1 ♀ Vred, herbes, 19-VIII-25. — Ardennes : Laifour (DERVIN) A. C. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 23-VIII-36 (DOUBLET).

A. spissa SCHDTE. — 2 ♀ Féchain, 21-VI-37. — Ardennes : Neufmanil (DERVIN). — Somme : 1 ♂ Montdidier 3-VI-37 ; 1 ♀ id. 4-VIII-36 ; 1 ♀ Guerbigny 22-VI-36 (DOUBLET).

A. trivialis DHLB. WESM. (*gibbus* F.). — 1 ♀ Brillon, 16-VII-20 ; 1 ♀ Aibes, 25-VIII-05. — Somme : 5 ♀ env. Montdidier VI-IX (DOUBLET).

A. unguicularis THS. — 1 ♀ Palluel, sur ombelle, 2-VIII-27 ; peut se capturer aussi sur *Panicus sylvestris*. — Somme : 1 ♀ Montdidier 15-VIII-39 (DOUBLET).

G. *SOPHROPOMPILUS* ASHM. 1902.

S. crassicornis SCHUCK. (*campestris* WSM.) — 1 ♀ canal de Fressies, 24-VIII-20. — Ardennes : Laifour, A. R. (DERVIN).

S. pectinipes L. — 1 ♂ Mont Cassel, 28-VIII. — Ambleteuse, 25-VIII-97 (VAN OYE).

G. *ANOPLIUS* DUF. 1830 (*Pompilus* p. p. ; *Psammochares* p. p.)

A. concinnus DHLB. — 1 ♀ signalée de Maredsous, VII (Sambre-et-Meuse) (G. DE HENNIN) R.

A. dispar DHLB. — 1 ex. Féchain, jardin, 9-VIII-12.

A. fuscus L. (*viaticus* F. auct., nec L.) — C. C. partout, sur plantes basses et talus.

A. infuscatus V. d. L. (*chalybeatus* SCHDTE). — 2 ♀ Wasnes, ombelle, 6-VIII-07 ; 2 ♀ sablière Oisy-le-Verger, 22-VII-49, à terre ; 3 ♀ Willems, fleur *Petroselinum hortense*, 17-VII-09 ; 2 ♀ Palluel, 2-VIII-27 ; 1 ♀ Mont des Bruyères, 13-VI-31 ; 2 ♀ Nomain, 12-VI-32 ; 1 ♀ et 3 ♀ route de Fressain (gazon), 1-IX-45. — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier 10-VIII-36 et Rollot 28-V-37 ; 1 ♀ Montdidier 13-VII-35 (DOUBLET).

A. nigerrimus SCOP. (*niger* F., V. d. L.) — 4 ex. jardin de Féchain, sr Rosier, 19-VIII ; 1 ex. Loon, VIII-11 ; 1 ex. Hornaing, 4-IX-11 ; 1 ex. Brunémont, 4-VIII-12 ; 1 ♀ Palluel, (gazon) 2-VIII-27 et 1 ♀ à terre, Erchin, 10-VIII-30. — Lille, 13-VI-89 et Fives, sur Carduus, 25-VII-02 (VAN OYE) ; dunes d'Ambleteuse, IX-18 (O. PARENT). Moins C. que l'espèce précédente. — Somme : 1 ♂ Montdidier 10-VI-47 ; 1 ♀ id. 9-IX-47 et 1 ♀ Ayencourt 25-VII-38 (DOUBLET).

G. *EVAGETES* LEP. 1845 (*Aporus* AUCT.)

E. dubius V. d. L. (*bicolor* LEP.) — 1 ♂ 1 ♀ Coucy-le-Château (Aisne), VII-37. — Pas-de-Calais : 1 ♀ le Touquet 20-VII-49 (leg. BOCK) ; 1 ♀ Ambleteuse IX-18 (MEQUIGNON). — Ardennes : Vendresse (R. BENOIST). — Somme : 1 ♀ Courtemanche 10-IX-36 et 2 ♀ Montdidier 9 et 16-VIII-35 (DOUBLET).

G. *EPISYRON* SCHDTE. 1837 (*Pompilus* p. p.)

E. rufipes F. (*gracilis* LEP.) — 1 ♂ Hem-Lenglet, ombelle, 13-VIII-08 ; 1 ♀ Willems, fleur *Petroselinum hortense*, 17-VII-09. — 1 ex. Verlinghem, 23-VIII-01 (V. OYE). — Somme : 1 ♂ Montdidier 11-VI-37 ; 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier 16-VI-38 (DOUBLET). — P.-de-C. : 1 ♂ Berck 12-VII-39 (DOUBLET).

E. albonotatus V. d. L. — Somme : 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier 9-VIII-39 ; 2 ♀ Courtemanche 13 et 16-VIII-47 (DOUBLET). — Nord : 2 ♀ Mont des Cats VIII-38 (CAVRO).

E. funereipes ACH. COSTA. — Somme : 1 ♂ Hailles 28-VI-36. (DOUBLET).

d) Subf. **PEDINASPINAE** (*Aporinae*)

G. *APORUS* SPIN. 1808

A. femoralis V. d. L. — 1 ♂ Vred, herbes, 19-VIII-25 ; 1 ♀ Bachy, ombelle *Daucus*, 6-VII-29. — Somme : 1 ♀ Courtemanche 5-VIII-46 (DOUBLET).

e) Subf. **CEROPALINAE**

G. *CEROPALES* LATR. 1796

C. maculatus F. — 2 ♀ Brunémont, ombelle *Heracleum sphondylium* 24-VIII-13 ; 2 ♂ Erchin, fleur *Petroselinum hortense*, 10-VIII-30. — Somme : Saleux, 10-VIII-03 et 2 ex. 7-IX-03 (V. OYE) ; Ardennes : Laifour, A. C. (DERVIN). — Somme : 1 ♂ Guerbigny 30-VII-38 ; 1 ♀ Ayencourt 26-VIII-46 (DOUBLET).

C. variegata F. — Ardennes : Laifour A. R. (DERVIN).

En résumé les **Psammocharidea** de la région se décomposent comme suit :

Pompilidae	{	Pepsinae	13 espèces
		Macromerinae	4 —
		Psammocharinae.....	23 —
		Pedinaspinae	1 —
		Ceropalinae	2 —
			43 espèces.

Superf. **VESPOÏDEA**

Nous nous conformons à la classification de M. L. BERLAND dans son ouvrage : *Faune de France, Hyménoptères vespiformes* t. II, 1928.

1. Eumenidae ; 2. Vespidae ; 3. Masaridae. (Cette dernière famille n'est pas représentée chez nous, étant constituée d'espèces méridionales.)

Nos captures ont été obligeamment examinées par M. M. BISCHOFF (Berlin, 1912), A. DULAC (Le Creusot, 1929-1948), L. ZIRNGIEBL (Leistadt 1932-1936), P. MARÉCHAL (Liège, 1932-1938) et J. LECLERCQ (Liège, 1938) ; nous leur témoignons ici notre vive gratitude.

Fam. **EUMENIDAE**

Guêpes solitaires ou en petites colonies ; elles paralysent leurs proies (larves d'insectes) de la même façon que les Sphégydes.

G. *EUMENES* LATR.

Nos captures faisaient l'objet d'une étude approfondie par M. P. MARÉCHAL quand la Belgique fut envahie en 1940 ; nous indiquons ses dénominations d'alors, cette question demandant encore des investigations. Plusieurs des colorations variées de taches et de virgules peuvent être cumulées sur le même exemplaire.

Nids d'une seule cellule, en terre gâchée, souvent appliqués sur une muraille.

E. pomiformis F. — Forme typique, de coloration normale 1 ♂ env. Roubaix, 1910. — Somme : 2 ex. Roisel, VI-VII (SCHONEICH) ; 2 ex. Montdidier, IX-36 et VIII-38 (DOUBLET). — 1 ex. Lille, 1-IX-08 (PARENT) ; avec nid.

var. submediterranea MAR. — Coloration correspondant aux fig. 11 et 12 in BERLAND ; 1 ♂ sur fl. *Ligustrum*, Féchain, 13-VII-30.

Ssp. coaretata L. — Plusieurs exemplaires de forme typique et aussi de var. non définies encore ; Féchain, jardin, 30-VI-38, 15-VII-26 ; sur *Ligustrum*, 13-VII-30 ; sur *Rubus idaeus*, 15-VI ; sur ombelle, 4-VIII. C. C. — Somme : 2 ex. Courtemanche, 23-VIII-41 et Montdidier, 29-V-42 (DOUBLET).

var. bipunctis SAUSS. (*bimaculata* AND.). — 1 ♀ Féchain, 18-IX-12 (det. P. MARÉCHAL).

var. obscura AND. — 1 ♀ Féchain, 1910. (Exemplaire à revoir ultérieurement, dit P. MARÉCHAL, cette espèce étant indiquée comme méridionale.)

E. papillarius CHRIST. — 2 ♀ Crochte, volant auprès d'un *Salix*,

3-VIII-46 et 1 ♀ sur fl. *Symphoricarpos*, 21-VII-46 (leg. ROUSSELLE); 2 ex. Richebourg Saint-Vaast (leg. QUARRÉ). Ces 5 déterminations sont de J. LECLERCQ. — Somme : 1 ♀ Montdidier 21-IX-44 (DOUBLET).

G. DISCOELIUS LATR.

D. zonalis PNZ. — 3 ♀ Crochte, volant autour de *Salix*, 18-VII-44 et 1 ♀, Frelinghien, VII-42 (leg. ROUSSELLE); 1 ♂ Oisy-le-Verger, VIII-22; 1 ♂ sans localité ni date (CAVRO). — Somme : 1 ex. Pierrepoint-sur-Avre, 28-VII-38 et 1 ex. Guerbigny, 19-VIII-39 (DOUBLET).

G. PTEROCHILUS KLG.

P. phaleratus PNZ. (*albofasciatus* SICH.) Belgique : 1 ex. La Panne, 2-VII-32 (DELAHAYE). — Signalés encore de La Panne, 2 ex. sur *Lycopsis arvensis*, VII-35 (CRÈVECŒUR) et Wenduine (DUBOIS) (in *Matériaux* de P. MARÉCHAL, II, 1932 et V. 1935).

var. **Chevrierana** SSS. — Dunkerque (d'après BERLAND).

G. ODYNERUS LATR.

S. G. SYMMORPHUS WESM.

S. bifasciatus LATR. L. — 1 ex. Lille; 1 ♀ Erchin, 10-VIII-30; fortifications Lille, 25-VII-88, 20-VI-89 et 7-VII-04; Santes, 6-VI-01; Prêmesques, 25-VII-07; Verlinghem, 1-IX-03 et 13-VII-05; Mormal, 6-VIII-98. (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Courtemanche, 22-VII-41, (DOUBLET).

S. crassicornis PNZ. — 1 ♀ talus Fressies, 12-VIII-11 et 1 ♀ Arleux, 17-VIII-07. — Le Musée de Lille possède 1 ex. sans localité. — Ardennes : Germont, Laifour (DERVIN). — Somme : 3 ex. VI-VII-VIII (DOUBLET).

S. gracilis BRILL. (*elegans* AND.). — 2 ex. Mont de l'Enclus, 12-VII-06; 1 ♂ Féchain, 14-VIII-11 et 1 ♂ 7-VI-31; 2 ♀ talus Fressies, 15-VII-13 et 5-VI-28. — 1 ♀ Trescault, 27-VII-10 (leg. O. PARENT). — Portes de Cantelieu et Isly, Lille, VII-00; Saleux, 10-VIII-09 (VAN OYE). — Somme : 1 ♀ Pierrepoint-sur-Avre, 17-VII-37 (DOUBLET).

S. sinuatus F. — 1 ♂ Arras, 25-IV-11 (leg. O. PARENT); 3 ♂ jardin Féchain, sur *Leucanthemum*, 17-VII-38; 2 ♀ fl. *frambosier*, Hem, 21-VI-07; 3 ♀ Cobrieux, VII-38; 1 ♀ Hornaing, 3-IX-12 1 ♀ ombelle bois de Pecquencourt, 20-VIII-12. — 2 ♀ Arras et Trescault, 18-VI-10 et 20-VIII-10 (leg. O. PARENT). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-30 et Cartigny, VIII-38 (SCHONEICH); 10 ex. VII-VIII (DOUBLET).

S. murarius L. — Signalé de Sambre-et-Meuse, Malonne (B.) VI-VII (DUBOIS). — Somme : 1 ex. Rollot, 7-VIII-36 (DOUBLET).

S. G. ANCISTROCERUS WESM.

A. antilope PNZ. — 2 ♂ jardin Féchain, 31-V-14. — 1 ex. Arras (Abbé O. PARENT). — Somme : 1 ex. Roisel, VII-41 (SCHONEICH).

A. callosus THS. (*nigricornis* CURT.). — 1 ♀ Féchain, 25-VIII-06; 1 ♂ Montigny-en-Ostrevent, 1-VIII-13 sur ombelle *Pastinaca sativa*; 1 ♂ Fampoux, 12-VII-10; 1 ♀ prairie de Bachy, 6-VII-29; 1 ♀ Gruson, 3-VI-37. — On a observé un nid avec 5 loges dans la cavité arrondie d'un casse-noix en bois sculpté, accroché dans la cuisine d'un collègue de CARPENTIER, aux environs d'Amiens (in *Bull. Soc. lin. Nord France*, t. XVIII, 1906-1907, p. 419). — Somme : 7 ex. env. Montdidier, V-IX (DOUBLET).

A. excisus THS. — Signalé de Lille (d'après BERLAND). Nous conservons ce nom jusqu'à plus minutieux examen, étant donné que cette espèce a très souvent été confondue avec *A. dusmetiolus* STRD. (in *Bull. et Ann. de la Soc. ent. de Belgique*, t. LXXII, 1932, pp. 263-272; P. MARÉCHAL : Sur deux espèces d'*Odyneres* couramment confondues).

A. oviventris WESM. — 1 ♂ Lille; 5 ex. éclos d'un nid de Lucheu (Somme), fin V-21 (leg. DUBOIS); 3 ♂ la Royère (près Néchin, B.), 26-V-29 et 15-VI-30; 1 ♀ jardin Féchain, 8-VI-30. — 1 ex. Boulogne-sur-Mer, V-1918 (A. MEQUIGNON). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-36 (SCHONEICH); 1 ex. 16-VII-47; 1 ♀ Montdidier, 13-V-42 (DOUBLET).

A. parietinus L. — 1 ♂. 1 ♀. Bourghelles, 26-VI-92; 1 ♀ Lille; 1 ♀ fenêtre, 19-VI-10, 1 ♀ fl. *Rubus idaeus*, mi VI, 1 ♀ jardin 8-VI-30, 1 ♀ fl. *Allium porrum*, 13-VII-25, ces 4 ex. de Féchain; 1 ♀ Mont des Bruyères, 14-VI-31; 1 ♂ buisson Hempemont (près Roubaix), 15-VI-13; 1 ♀ Tir à Loques (près Flers-Lille) haie, 5-VI-24; 1 ♀ Crochte, VI-47. — Somme : 4 ex. Montdidier, VI-VIII (DOUBLET).

A. parietum L. (ou *Odyneres des murailles*); espèce très commune partout, VI à VIII; on observe son nid en argile sur les murs et talus, surmonté d'une cheminée, à tous degrés d'avancement; la cheminée est détruite quand la cellule est approvisionnée de larves (15 ou 16) et l'œuf déposé, l'orifice étant alors muré avec soin; l'éclosion a lieu 2 à 3 semaines après. BLANCHARD (in *Métamorphoses des insectes*), dit avoir observé sur un talus de terre dense près de Denain, en plein sud, des milliers d'*Odyneres des murailles* volant au-dessus d'un champ de *Luzerne*, chassant les proies, uniquement composées de larves de *Phytonomus sariabilis* (Col. Curculionidae).

var. **claripennis** THS. — 3 ex. bois Hornaing, 8-IX-10; 1 ♀ jardin Somain, 2-IX-11; 1 ♀ Leers, VI-09; 5 ♀ jardin Féchain, 18, 20, 27-VIII-11, 1 et 2-IX-11; 1 ♀ jardin Féchain, 17-VII-38 sur *Leucanthemum*.

var. **gazella** PNZ. — 1 ♂ Lille; 1 ♀ jardin Féchain, 2-IX-10.

var. **pictipes** THS. — Mauvaise espèce que BERLAND a laissé tomber ; cette forme n'a que 4 bandes jaunes abdominales, la première obliquement élargie sur les côtés, écusson et post-écusson le plus souvent noirs ; 1 ex. Mont Noir, 23-VI-32 (det. P. MARÉCHAL).

var. **4 cinctus** F. — 1 ex. Lille (BERLAND néglige aussi cette variété) (det. BISCHOFF).

var. **renimacula** LEP. — 1 ♀ Montdidier, 27-VI-35 et 1 ♀ Courtemanche, 2-VII-46 (DOUBLET).

A. trifasciatus F. (*viduus* HER-SCH.) — 1 ♀ jardin Tilloy-les-Marchiennes, 21-VI-31 ; 1 ♂ Mont Noir, 23-VI-32. — 1 ♂ Ambleteuse ; VIII-32 (leg. DELAHAYE). — 1 ♂ Boulogne-sur-Mer, VI-18 (A. MEQUIGNON ; det. BENOIST). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 3-V-37 (DOUBLET).

S. G. LIONOTUS SAUSS.

L. Dantiei RSSL. — Bonne espèce ; 1 ♀ Oisy-le-Verger, 9-VIII-07 ; 1 ♀ Féchain, ombelle, 6-VIII-24 et 1 ♀ Palluel, 2-VI-27, sur ombelle *Heracleum sphondylium* (det. P. MARÉCHAL). — Somme : 2 ♀ Montdidier, 12 et 18-VIII-47 (DOUBLET).

L. dubius SAUSS. — 2 ♀ Liessies, 16-VIII-30, sur *Allium porrum*. — Ardennes : Lucquy (DERVIN) R.

L. 4-fasciatus F. nec D. T. (*tomentosus* THS.). — Une capture dans les Ardennes (PIGEOT) (d'après BERLAND). — Somme : 1 ex. Ayencourt-le-Monchel, 22-VI-42 (DOUBLET).

L. Rossii LEP. — 1 ex. Lille.

L. xanthomelas HER-SCH. (*parisiensis* SAUSS.) — 1 ex. de Vendresse (Ardennes) (R. BENOIST).

L. minutus F. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 25-IX-37 (DOUBLET).

S. G. HOPLOPUS (*Hoplomerus*).

H. laevipes SHUCK. (*rubicola* DUF.) — 1 ♀ Mont des Cats, 14-VI-13 (det. GRANGER). — Ardennes : Germont., AR (DERVIN).

H. melanocephalus GMEL (LEP.) — 2 ♀ Fressies, talus, 12-VIII-11 (det. BISCHOFF) ; 1 ex. Lille. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 9-VII-42 et 1 ♀ Ayencourt-le-Monchel, 13-VI-43 (DOUBLET).

H. reniformis L. (GMEL.) — 2 ♂ Mont Noir, 23-VI-32 ; 1 ♀ Fressies, 30-VIII-09 ; 1 ♀ Busigny, 3-VII-31 (tous 4, det. ZIRNGIEBL) ; 1 ♀ Wasnes-au-Bac, 6-VIII-07 (det. P. MARÉCHAL). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 26-VI-37 ; 1 ♀ id. 31-VII-37 ; 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier 21-VI-36 ; 1 ♀ id. 22-VI-36 ; 1 ♀ Hailles, 17-VI-38 (DOUBLET).

H. spinipes L. — 1 ♂ Roubaix, 15-VI-09 ; 1 ♂ Lannoy, fl. Framboisier, mi VI ; 3 ex. Arras, 22-VI-10 et Trescault, éclosions les 29-V-10 et 1-VI-10 (leg. O. PARENT) ; 2 ♀ Fressain, talus, 23-VIII-05. — Somme : 1 ex. Roisel, VI-36 (SCHONEICH) ; 1 ♂ 2 ♀ Montdidier.

VI-37 et 38 ; 1 ♂ Guerbigny, 22-VI-36 (DOUBLET). L. CARPENTIER observa chaque année sur des parois argileuses de Blamont, près Amiens de nombreuses galeries de cette espèce qui trouve abondamment dans les luzernières voisines les larves de *Phytonomus variabilis* dont elle approvisionne son nid. (in *Bull. Soc. lin. Nord France*, t. X. 1890-1891, p. 326). Les nids étaient parasités par les *Chrysis ignita* L., et *neglecta* SHUCK.

Fam. VESPIDAE

G. VESPA THS.

V. crabro L. — Espèce peu commune ; nid observé à Hornaing (bois de la Baronne), dans un arbre creux, 1912 ; une tentative d'asphyxie a été tentée vers 22 h. sans résultat, les frelons étant encore très actifs. — G. POSTEL, de Foncquevillers (P.-de-C.), a observé le début d'un nid, au printemps, dans un angle du toit d'une ruche à cadres et un autre nid suspendu à une maîtresse poutre de grenier (in *Feuille des Jeunes Naturalistes*, n° 449, mars 1908). — J. GODOIN a observé plusieurs frelons décortiquant un jeune *Fraxinus* de la forêt de Trélon (in *Feuille des Jeunes Naturalistes* n° 450, avril 1908). — Somme : (DOUBLET).

Le *Velleius dilatatus* F. est à rechercher dans les nids, du 1 au 15-XII (Col. Staphylinidae).

G. VESPULA

V. austriaca PNZ. — Quelques ex. ont été signalés du Nord (A. GIARD, in *Bull. scient. du dép. du Nord*, tome V, 1873, p. 234 : Les guêpes du Nord de la France) ; nous ne connaissons pas d'autre capture. — Ne niche pas, n'a pas d'ouvrières.

V. germanica F. L. — Espèce tr. commune ; nid souterrain.

V. media D. G. — Peu commune ; observée plusieurs fois sur *Panicum sylvestris*, VIII ; nid aérien ; plusieurs ♂ ♀ ♀ du marais et jardin de Féchain, et de Bresles (Oise ; leg. ROUSSELLE) ; au total 20 ex. — Somme : 1 ♂ Warsy, 23-VIII-38 (DOUBLET).

V. norvegica F. — A été signalée (avec doute) des environs de Valenciennes par LELIÈVRE (in *Bull. scient. dép. du Nord*, t. V, 1873, p. 234). — On l'a observée en Belgique orientale et à Arlon, sur *Heracleum*, *Angelica* et *Prunus spinosus* ; C. C. à Maredsous (région Sambre-et-Meuse).

V. rufa L. — Assez commune ; nid souterrain ; je l'ai observée souvent au bord des eaux sur fleurs de *Scrofularia*.

V. sylvestris Scop. — Assez commune dans nos bois où j'ai remarqué des nids aériens de diverses grosseurs, dont un début de quelques cellules ; ces nids sont très friables.

V. vulgaris L. — Très commune, confondue très souvent avec ger-

manica. Le 18-VI-17 j'ai assisté à un combat acharné entre 2 ♀ (*germanica* et *vulgaris*), près du nid de l'une d'elles placé sur une poutre du plafond d'une remise ; toutes deux ont succombé à terre. Nid souterrain. (On a trouvé plusieurs fois dans son nid son parasite (*Rhipiphorus paradoxus* L. (Col. Melandryidae).

G. *POLISTES* LATR.

P. gallicus L. — Plusieurs ♀ et un nid d'environ 60 cellules, de Sus-Saint-Léger, VII-IX-20 (P.-de-C. ; leg. DUBOIS). — M. R. BENOIST la signale de Vendresse (Ardennes) et M. Ch. DOUBLET de Montdidier 16-VIII-41 (Somme). — Plusieurs nids ont été observés à l'air libre sur des graminées ou des murailles bien ensoleillées à la frontière franco-belge : bois d'Angre (13 km est de Valenciennes) et Montignies (B.) (in *Bull. scient. hist. et litt. du dép. du Nord*, t. V, 1873, p. 234). De nombreux nids ont été observés entre Sambre-et-Meuse, V-VIII. Cette espèce mérite d'être recherchée tout particulièrement dans notre région ; il est indispensable d'avoir de nombreux exemplaires ♂ ♀ ♀ d'un même nid ce qui permettrait de s'assurer qu'il ne renferme pas plusieurs formes ou variétés.

P. opinabilis KOHL. — 3 ♀ de Sus-Saint-Léger (P.-de-C., leg. DUBOIS ; det. P. MARÉCHAL, 1933).

P. kohli Dz. — Signalé de Sambre-et-Meuse, sur rochers calcaires, V-VI, avec nid sur P F U N U S.

P. nimpha CHRIST. — Somme : 1 ex. Courtemanche, 18-VIII-47, (DOUBLET).

Soit au total pour les *Vespoidea*

Eumenidae	36 espèces et variétés
Vespidae	11 —
	47 espèces et variétés

Supert. *SPHECOIDEA*

Selon l'avis de M. BERLAND nous avons remplacé la classification qu'il avait adoptée dans son ouvrage : *Faune de France, Hyménoptères vespiformes*, t. I, 1925, par la suivante :

1. Sphecidae ; 2. Ampulicidae ; 3. Pemphredonidae ; 4. Bembecidae ; 5. Stizidae ; 6. Nyssonidae ; 7. Larridae ; 8. Philanthidae ; 9. Mellinidae ; 10. Trypoxylonidae ; 11. Crabronidae ; 12. Oxybelidae.

(Les Stizidae ne sont pas représentés dans notre région.)

Nos captures ont été dénommées ou confirmées par M. M. BISCHOFF (Berlin, 1912), P. MARÉCHAL (Liège, 1932), A. DULAC (le Creusot, 1930, 1948-49), L. ZIRNGIEBL (Leistadt, 1932-1936), KOCOUREK (Tchécoslovaquie, 1948-49), J. LECLERCQ (Liège, 1948-49), qui sont assurés de notre vive gratitude ; celles de G. SCHONEICH ont été soumises à MM. MANEVAL et GRANGER.

Fam. *SPHECIDAE*

G. *AMMOPHILA* KY.

A. (Miscus) JUR.) campestris LATR. — Nos ex. seront soumis à J. LECLERCQ pour éviter la confusion possible avec *pubescens* CURT., d'après J. WILCKE. — Somme : 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 14-VIII-35 (DOUBLET).

A. sabulosa L. — 3 ♀, Mont de l'Enclus (B.), 23-VI-12 ; 4 ♀ Mont Cassel, 25-VI-06 ; 4 ex. sablière Oisy-le-Verger, 22-VII-49 ; 1 ♂ Malo, 28-VII-09 ; 2 ♂ Mont des Bruyères, 13-VI-31 ; 3 ex. Ambleteuse, VIII-32. — Lille, Saleux, Ambleteuse (VAN OYE) ; bois d'Oisy-le-Verger (PARENT) et d'Havrin-court (GODON). — Somme : 6 ex. env. Montdidier, VI-VIII (DOUBLET).

G. *PODALONIA* SPIN. 1853

(*Psammophila* DHLB. 1842, nec BROWN. 1827.)

P. affinis KY. — 1 ♀ Brillon 16-VII-20 et Bugnicourt 19-VIII-27, talus. — Somme : 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier 22-VIII-35 (DOUBLET) — 1 ♀ environs de Cambrai (leg. GODON).

P. viatica L. (*hirsuta* SCOP.) — 1 ♂, 3 ♀, Mont Cassel, 16-VIII et 3-IX-06 ; 2 ♀ dunes de Saint-Pol-sur-Mer 16-VI-49 (leg. ROUSSELLE).

Fam. *AMPULICIDAE*

G. *DOLICHURUS* LATR.

D. corniculus SPIN. — Signalé des Ardennes (R. BENOIST) R., et 1 ♂ Maredsous (B.), 1-VII-35 (Sambre-et-Meuse ; G. DE HENNIN). TR.

D. bicolor LEP. — signalé des Ardennes : 1 ex. Omicourt, 14-VII-05 (R. BENOIST) et Neufmanil (DERVIN).

Fam. PEMPHREDONIDAE

G. *PSEN* LATR. (*Psenulus* KOHL.)

P. fuscipennis DHLB. — 1 ♂ Arras, 18-VI-10 (leg. PARENT) ; 1 ♀ Bachy, fl. *Faba vulgaris*, mi VI-08.

P. laevigatus SCHNCK. — 1 ♀ Maredsous, 9-VII-33 (G. DE HENNIN) R.

P. atratus PNZ. (F) (*pallipes* PNZ) (*rubicola* HAG., nom proposé). — 2 ex. Féchain, jardin, 9-VIII-12 et sur *Ribes*, VI-15 ; 1 ♀ talus Arleux, 17-VIII-07 ; 1 ♀ Gruson, 8-VI-27 sur *Églantier*. — Ardennes : Seigny-Waleppe (DERVIN). — Somme : 1 ♀ Ayencourt 22-VI-42 (DOUBLET).

G. *DAHLBOMIA* WISS. (*Mimesa* LATR.)

D. atra F. — Commune partout, sur vieux troncs, VII-VIII ; PARENT en a capturé 500 en une heure.

G. *MIMESA* SHUCK.

M. Dahlbomi WSM. — Somme : 1 ex. Montdidier, 27-VII-36 (DOUBLET)

M. unicolor V. D. L. — 1 ex. tronc mort, Ostricourt, 12-VIII-05 ; 1 ♀ Fressies, gazon, VIII-37 ; 1 ♂ Oisy-le-Verger, 7-VIII-27. — Ardennes : Lucquy (DERVIN) A. R.

M. (Aporia) bicolor SHUCK. (JUR.) — 4 ex. Trescault, VII et VIII-10 (leg. PARENT). — Jardin botanique Lille, 3-VII-03 (VAN OYE) et Esnes, 22-VII-09 (GODON). — Somme : 1 ♂ Hailles, 17-VI-47 ; 1 ♀ Fignièrès, (DOUBLET).

M. (Aporia) equestris F. — 4 ex. tronc mort, Raismes, 11-VI-31.

G. *PEMPHREDON* LATR.

P. (S. g. Cemonus) PNZ. 1806 = Diphlebus et Dineurus WSTW. 1840). lethifer SHUCK. — 1 ♀ sur *Rosa*, 4-IX-11 et 2 ♀ jardin Féchain, IX-39.

P. (Cemonus) rugifer DHLB. (*unicolor* PNZ. nec F.) — Ombelles, ronces, jardins, V-VIII. C. — Somme : ♂ ♀ Rollot, 27-VI-37 (DOUBLET).

P. (Cemonus) Shuckardi MORW. (*dentatus* PUT.) — 1 ♀ sur fl. *Cichorium*, Fressain, 30-VIII-11 ; 1 ♀ Fressies, VIII-32 ; 1 ♀ cour Roubaix, 18-VII-30 ; 4 ♀ sur *Rosier*, 31-VIII-11 et marais V, 1 ♂ sur *Ribes rubrum*, 30-V-48, Féchain.

P. (Cemonus) Wesmaeli MORW. (*trivialis* WESM. p p.). — 1 ♀ jardin Somain, VII-12 ; 1 ♀ bosquet Croix, 15-VI-13 ; 1 ♂ Lille, 9-VI-31. — Serait une variété de *rugifer* DHLB. — Somme : 1 ex. Ayencourt, 26-V-43 (DOUBLET).

P. lugens DHLB. — 1 ♂, 1 ♀, bûches forêt de Nieppe, 16-VIII-20.

P. morio V. D. L. — 1 ♀ Wépion (B.) 14-VII (P. MARÉCHAL).

P. lugubris LATR. — Jardins, bois mort, poteau P. T. T., haie de lierre V-IX ; C.

P. Fabricii MÜLL (*unicolor* F) serait synonyme de *rugifer* DHLB d'après BLUGHTEN. — Somme : 4 ex. Montdidier (DOUBLET). — 1 ♀ Féchain, marais, 10-VII-49.

G. *DIODONTUS* CURT.

D. luperus SHUCK. — Féchain : 4 ex. sur *Ribes nigrum* 14-VIII-37.

D. minutus F. — 1 ♂ Lille 9-VI-11 ; 2 ♀ talus route de Wasnes, 5-IX-12 ; 1 ♂ Mont des Bruyères, 13-VI-31 ; 1 ex. sablière Oisy-le-Verger, 22-VII-49 ; 3 ex. Féchain, 22-VI-49 de mur jardin, volant en compagnie du suivant. — Somme : 5 ex. Montdidier, VI-VII (DOUBLET).

D. tristis V. d. L. (nec AND.) — 2 ♂ Mont des Bruyères, 13-VI-31 ; 3 ♂ 1 ♀ sablière Oisy-le-Verger, 22-VII-49 et 1 ♀ Bugnicourt, 26-VII-49 ; 3 ♀ talus route de Wasnes-au-Bac, 5-IX-12 ; 3 ♀ joints de briques, 23-VII-15. — Somme : 3 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 6-VI et 10-VIII-36, 21-VI-37 ; 3 ♀ id., 5-VIII-35, 22-VI et 27-VIII-36 (DOUBLET).

En juin 49, nombreuses captures sur mur ensoleillé de mon jardin, percé de trous ; une ♀ emportait un *Aphis* vert.

G. *PASSALOECCUS* SHUCK.

P. corniger SHUCK. — 1 ♀ signalée de Maredsous, entre Sambret-Meuse, 6-VI-42, près bois (G. DE HENNIN), R. — 1 ♀ Férin, fl. *Allium porrum*, 13-VII-46 (CAVRO). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 12-VIII-43 et 1 ♀ id., 23-VI-42 (DOUBLET).

P. insignis V. d. L. (*turionum* DHLB., *brevicornis* MORW.). — 1 ♂ forêt Raismes, 11-VI-31 ; 1 ♀ bois d'Oisy-le-Verger, VII-33 ; 1 ♂ jardin Féchain, 23-IX-38. — Somme : 1 ♂ Ayencourt, 20-VI-43 ; 1 ♂ Montdidier, 29-VI-42 (DOUBLET).

P. monilicornis DHLB. — 2 ex. éclos de *Rubus*, Raismes, VI-31 et 32.

P. tenuis MORW. (*gracilis* CURT.). — 1 ex. jardin Somain, 21-VIII-10 et sur *Ribes*, 23-VI-15. — 8 ex. Lille, VI-VII ; 1 ex. Prêmesques, 21-VII-09 ; Annappes, 22-VI-12 (VAN OYE).

G. *STIGMUS* JUR.

S. pendulus V. d. L. (PNZ.) — 3 ex. Mont Noir, 23-VI-32 ; 1 ex. sur *Tilia* (près bûches de *Chêne* parasitées), V-43. — Ardennes : Charleville.

S. Solskyi MORW. — 2 ex. Charleville, Neufmanil (Ardennes ; (DERVIN) ; 1 ♀ Maredsous (G. DE HENNIN).

Fam. BEMBECIDAE

G. BEMBEX F.

B. rostrata L. — 1 ♂, 1 ♀ dunes de Malo 25-VI-08 (CAVRO) ; 5 ex. dunes de Paris-Plage, 20-VII-49 (leg. BOCK) ; 2 ex. Ambleteuse VIII-33 (leg. DELAHAYE) ; 1 ex. Wissant, VIII-38 (leg. DELANNOY) ; 12 ex. dunes de Saint-Pol-sur-Mer, 30-VI-49 (leg. ROUSSELLE) dont les terriers contenaient des *Eristalis*, *Musca*, *Lucilia*, *Syrphus* et des ailes de *Cincindela* ; autour de certaines dunes les Bembex bourdonnaient en grand nombre !

Fam. NYSSONIDAE

G. NYSSON LATR.

N. dimidiatus LATR. — 1 couple, Mont de l'Enclus, près Renaix. (B.) 16-VII-09.

N. interruptus F. — 1 ♀ fl. *Rubus idaeus*, Leers, 14-VI-13. — Ardennes : Laifour (DERVIN) A. R. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 6-VI-37 (DOUBLET).

N. maculatus F. — 2 ex. fl. *Petroselinum*, Roubaix, 16-VII-05. — P.-de-C. : 2 ♀ Trescault, 25-VII-10 (leg. PARENT).

N. 3-maculatus RSSI. — 1 ex. Mont Saint-Aubert (près Tournai) 3-VII-08 ; 1 ♀ Mont de l'Enclus, 10-VII-09 (B.). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 19-VI-47 (DOUBLET).

N. spinosus FORST. — 2 ♂ ombelle Wasnes, 6-VIII-07 ; 2 ex. Willems, 17-VII-09 ; 1 ex. Féchain, 10-VIII ; 1 ♀ sablière Mont des Bruyères, 7-VII-38 ; 1 ♂ bois Ascq, 8-VI-39. — 6 ex. environs Lille, V-VIII (VAN OYE) ; 1 ex. bois Havrincourt, 2-VI-08 (GODON). — Somme : 7 ex. env. de Montdidier, V-VI (DOUBLET).

G. GORYTES LATR.

G. Fargei SHUCK. (*campestris* MÜLL, nec L.). — A. C. sur ombelles (comme les suivants), VI-VII. — Lille, jard. zool., 17-VI-88 ; Saleux, jardin, 14-VII-07 (VAN OYE). — Somme : 1 ♀ Montdidier, 21-VI-46 (DOUBLET).

G. mystaceus L. — C. C. V à VIII.

G. (Hoplisus) laticinetus LEP. — 1 ♂ Willems, 17-VII-09 ; 1 ♀ sur ombelle, VIII-44. — 1 ex. bois Emmerin, 6-VII-88 (V. OYE). — Ardennes : Lucquy (DERVIN), A. R.

G. (Hoplisus) 4-fasciatus F. — Villers-au-Tertre, 1 ex. 12-VIII-05 ; 1 ex. Arleux, 17-VIII-07 ; 1 ex. Lewarde, 10-VIII-07 ; 1 ♀ Oisy-le-Verger, VIII-22 ; 4 ex. Trescault, 25 et 29-VIII-10 (leg. PARENT). — Somme : 1 ♀ Montdidier, 2-VII-38 (DOUBLET).

G. (Hoplisus) 5-cinetus F. — 2 ♀ VIII-09 ; 1 ♂ VI-12 et 2 ♂ 12-VI-43, sur *Petroselinum hortense*, Féchain ; 3 ♀ Oisy-

le-Verger, VIII-22 ; 1 ♀ Villers-au-Tertre, VIII-38 ; 1 ♀ Rieulay, 17-VIII-20. — 3 ex. env. Lille, VII et VIII (VAN OYE). — Somme : 10 ex. env. Montdidier, VII-VIII (DOUBLET).

G. (Hoplisus) suleifrons COSTA. — 1 ♀ Cartigny (Somme), VIII-38 (SCHONEICH ; det. MANEVAL). — Somme : 1 ♂ Montdidier 2-VII-47 ; 1 ♀ id. 25-VII-38 ; 2 ♀ Ayencourt-le-Monchel, 25-VII-38 et 16-VIII-42 (DOUBLET).

G. (Arpactus) laevis LATR. — 1 ex. 20-IX-29, Gœulzin ; 1 ♀ fl. *Petroselinum hortense*, 25-VII-43, Gruson. — 1 ex. Saleux (S), 31-VIII-01 (VAN OYE).

G. LESTIPHORUS LEP.

L. bicinetus RSSI. — Somme : 2 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 14 et 25-VII-39 ; 1 ♂ Courtemanche, 20-IX-36 (DOUBLET).

Fam. LARRIDAE

G. ASTATA LATR.

A. boops SCHRR. — 2 ♂ et 2 ♀ ombelles Wasnes-au-Bac, 6-VIII-07 ; 1 ♂ sablière Oisy-le-Verger, 22-VII-49 ; 2 ♂ 1 ♀ Mont Cassel, VIII-08. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 15-VIII-48 ; 3 ♀ Fontaine-sous-Montdidier 14 et 25-VIII-35 et 27-VIII-36 (DOUBLET).

A. stigma PNZ. — 1 ♀ sur ombelle Mont des Cats, 20-VIII-09. — 3 ex. ont été signalés de La Panne (B.) (voir Matériaux de P. MARÉCHAL, II et VI, in *Bull. et Ann. de la Soc. entom. Belgique* 1932 et 1936).

G. DINETUS JUR.

D. pictus F. — 2 ♀ Oisy-le-Verger, 9-VIII-07 ; 2 ♂ Mont Récollets, 8-VI-22.

G. TACHYSPHEX KOHL.

T. lativalvis THS. — Signalé des Ardennes : le Châtelet (R. BENOIST).

T. nigripennis SPIN. — 1 ♀ Hardelot, 18-VIII-30 (leg. DELAHAYE ; det. P. MARÉCHAL, 1931) R.

T. nitidus SPIN. (*unicolor* PNZ). — 1 ♂ Mont des Bruyères, 13-VI-31 ; 1 ♀ Epinoxy, fl. *Petroselinum hortense*, 10-VI-30 ; 1 ♂ Arleux, 25-VI-13 ; 1 ♂ sur *Heracleum*, marais Féchain, VII-35. — Somme : 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier 27-VIII-36 et Pas-de-Calais : 1 ♀ Berck, 12-VII-39 (DOUBLET).

T. acrobates KOHL (*fulvitaris* COSTA). — 1 ♀ Phalempin, 25-VI-39 (det. KOCOUREK).

T. pompiliformis PNZ. (*pectinipes* L.). — 1 ♂ Mons-en-Pévèle, 17-VI-06 ; 1 ♀ Mont des Cats, 20-VIII-09 ; 1 ex. Mont Cassel, 5-VIII-

12 ; 1 ♀ talus sablière de Bugnicourt, 19-VIII-27 ; 1 ♂ Le Touquet, 20-VII-49 (leg. BOCK).

T. psammobius KOHL. — Signalé des Ardennes : Charleville.

G. *MISCOPHUS* JUR.

M. spurius DHLB. (*niger* KOHL). — 3 ex. talus haut du calvaire, Erchin, 12-VIII-47, où il semble C. ; nombreuses proies : *Meioneta rurestris* C. L. KOCH (Aran. Linyphiidae ; det. J. DENIS).

G. *ALYSON* JUR.

A. fuscatus PNZ. — Signalé par L. BERLAND de Château-Thierry (Aisne).

G. *NITELA* LATR.

N. Spinolae LATR. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 8-VIII-37 ; 1 ♀ Rubescourt, 4-VII-43 ; 1 ♂ Pierrepont-sur-Avre, 28-VII-38 (DOUBLET).

Fam. **PHILANTHIDAE**

G. *CERCERIS* LATR.

C. arenaria L. — 1 ♂ Arleux, sur *Carduus*, 17-VIII-07 ; ♂ ♀ Roubaix, 6-VI-10, fl. *Cichorium intybe* ; 1 ♂ Hem-Lenglet, fl. *Paniscus sylvestris*, VIII-08 ; 1 ♂ sur *Carduus*, Wasnes-au-Bac, 13-VIII-07 ; 1 ♀ fl. *Scabiosa*, 16-VIII-30, 1 ♀ (champs), 16-VIII-10, Féchain. — 1 ex. Lille, jardin bot., VII-98 (VAN OYE).

C. cunicularia SCHRK. (*labiata* F.) — 3 ex. Malo, 20-VII-04 ; 1 ex. sablière Mont de l'Enclus, 30-VII-04 ; 1 ♀ sur *Eryngium campestre*, 19-VIII-29 et 1 ♂ sur *Carduus*, 22-VII-49, bois d'Oisy-le-Vergier, 2 ♂, 2 ♀ Trescault, VIII-IX (leg. PARENT). — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 20-VII-39 (DOUBLET).

C. 4-fasciata PNZ. (*nitida* WESM.) — 10 ♂, 4 ♀ sablière Mont des Bruyères, 13-VI-31, ainsi que 6 ♀ les 17-VII-32 et 7-VII-38 (avec proies dans galeries) ; 1 ♀ Mont Noir, VII-38. — Somme : 1 ♂ Roisel, 13-VIII-36 (SCHONEICH).

C. 4-cincta VILL. (PNZ.) — 1 ex. Lille ; 2 ex. marais, 3-VIII-12 et 10-VIII-20, 1 ♀ jardin Féchain, 3-VII-48. — Somme : 1 ♂ Courtemanche, 10-IX-36 ; 1 ♀ Warsy, 27-VI-39 (DOUBLET).

C. emarginata PNZ. (*minuta* LEP.) — Signalé des Ardennes : Neufmanil (DERVIN) — Nord : 1 ♀ Férin, fl. *Allium sativum*, 13-VII-46 (CAVRO).

C. 5-fasciata RSSL. — 1 ex. sablière Hem, 4-VII-07 ; 1 ♀ Oisy-le-Vergier, 22-VII-49 sur *Carduus* ; 3 ♀ 12-VIII-47 sablière Erchin ; 1 ♂ omb. *Heracleum*, 31-VIII-45, ♂ ♀ jardin 12 et 26-VII-48,

Féchain. — 1 ex. Lille, porte des Postes, fl. *Carduus*, 13-VIII-02 ; 2 ex. Saleux, 10 et 18-VIII-03 (VAN OYE). — Somme : 5 ex. (DOUBLET).

C. rybiensis L. — Sur omb., fl. *Rubus*, *Eryngium*, *Echium*, *Petroselinum*, tronc peuplier, sablières, VI à IX. C.

G. *PHILANTHUS* F.

P. triangulum F. (*apivorus* LATR.) — A. C. sur talus des sablières d'Erchin, Mont des Bruyères, Oisy-le-Vergier ; fl. *Petroselinum*, *Paniscus*, *Allium sativum*, VI à VIII ; jardin de Féchain. — 5 ex. Lille ; Saleux (VAN OYE) ; 3 ex. talus Masnières, près briqueterie, 20-VIII (GODON) ; 1 ♀ dunes Paris-Plage, 20-VII-49 (BOCK). — Somme : 9 ex. env. Montdidier (DOUBLET).

Fam. **MELLINIDAE**

G. *MELLINUS* F.

M. arvensis L. — C. sur ombelles, buissons, sablières, VI à VIII.

M. sabulosus F. — 1 ex. Oisy-le-Vergier, 22-VIII-06 ; 1 ex. jardin, 15-VIII-10 et 1 ex. sur *Laurus* (avec pucerons), 14-VIII-10, Féchain. — 1 ex. environs Saint-Pol (abbé BRIDOUX).

Fam. **TRYPOXYLONIDAE**

G. *TRYPOXYLON* LATR.

T. attenuatum SM. — 1 ♀ Oisy-le-Vergier, 9-VIII-07 ; 1 ♂ Féchain (marais), 9-V-46 sur *Rubus* et vieux bois. — 1 ex. Lille, 25-VII-08 (VAN OYE) ; Ardennes : Lucquy (DERVIN).

T. clavicerum LEP. — 2 ♀ sur ombelle *Heracleum*, marais de Féchain, 1-VIII-27. — Signalé de Maredsous 1 ♂, VII, 2 ♀, IV et VIII (G. DE HENNIN). — Somme : 1 ♂ ♀ Rollot, 27-VI-37 (DOUBLET).

T. figulus L. — sur fl. *Centaurea*, *Paniscus*, *Campanula*, ombelles, poteau P. T. T., VI à IX ; C. C.

T. scutatum CHEVR. — 1 ex. à Pargny (Ardennes) par PIGEOT ; in *Bull. Soc. H. nat. Ardennes*, 1902, p. 8.

Fam. **CRABRONIDAE**

G. *CRABRO* F.

C. (Entomognathus) brevis V. D. L. — Sur fleurs, buissons, VI à IX ; C.

C. (Lindenius) albilabris F. — 2 ex. Leers, 16-VI-07 et VIII-32, au fauchoir et omb. *Petroselinum hortense*. — 1 ex. Marchiennes, 30-VI-14 ; 1 ex. Phalempin, 28-V-14 (VAN OYE) ; 1 ex. Roisel, 25-VI-44 (SCHONEICH).

C. (Lindenius) Panzeri V. d. L. — 1 ♀ Oisy-le-Verger, bûches, VIII-22 ; 4 ♀ Mont Noir, 23-VI-32. — 1 ex. Marcq-en-Barœul (pont-Rouge), 20-VII-07 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel, 1939 (SCHONEICH).

C. (Lindenius) pygmaeus V. d. L. — 1 ex. Oisy-le-Verger, 22-VII-49 (det. R. WAHIS).

C. (Rhopalum KY.) clavipes L. — 1 ♀ lisière bois Hornaing, 8-IX-12 ; 1 ♀ ombelle Féchain, 8-VIII-12. — 4 ex. Lille : bois de la Deûle, 3-VIII-08 et 16-VII-12 ; sur vitre Faculté des Sciences, 26-VIII-02 ; près hippodrome, 2-VIII-10 ; 1 ex. Verlinghem, 6-VI-11 (VAN OYE). — Somme : 1 ♀ Montdidier, 13-VII-38 (DOUBLET).

C. (Rhopalum) tibialis F. — 3 ex. Féchain, sur bois vermoulu, 16-IX-10. — Lille : jard. bot. 10-VI-06 et Citadelle, 12-VI-12 (VAN OYE).

C. (Crossocerus KOHL) anxius WESM. — Signalé de Maredsous (B.) trou de mur, 2 ♀, VI (G. DE HENNIN).

C. (Crossocerus) capitatus SHUCK. — 3 ♂ éclos de tige Sambucus, début V-26, Foncquevillers (P.-de-C., leg. POSTEL) ; 1 ♀ Willems, 17-VII-09.

C. (Crossocerus) carbonarius DHLB. — 1 ex. Lille (sans autre précision ; l'abdomen manque) (det. BISCHOFF, 1912).

C. (Crossocerus) cinxius DHLB. — Signalé des Ardennes : Vendresse (R. BENOIST).

C. (Crossocerus) dentigerus H. SCH. — 2 ♂ 2-VIII et 18-VIII-10 jardin Féchain ; ce 2^e ex., avarié, manque (det. BISCHOFF). R.

C. (Crossocerus) distinguendus MORW. — Signalé de Maredsous : 1 ♂ sur mur, 15-VI-33 (G. DE HENNIN) et 1 ♂ sur Cornus sanguineus, 2-VI-45 (F. ANCIAUX).

C. (Crossocerus) elongatulus V. d. L. — Sur haies, murs, poteaux ; sur rosier d'une cour d'école, V à VII, 23 ex. — 12 ex. Lille, VI à IX ; Saleux, 10-VIII-03 (VAN OYE). — Somme : 4 ♂ Montdidier, V-VII (DOUBLET).

C. (Crossocerus) exiguus V. d. L. — Signalé de Soissons (LEPELETIER).

C. (Crossocerus) varius LEP. — 1 ex. sablière du Mont Noir, 23-VI-32. — 1 ex. Prêmesques, 30-VI-08 (VAN OYE).

C. (Crossocerus) Wesmaeli V. d. L. — 1 ex. Oisy-le-Verger, 9-VIII-07 (rev. A. DULAC, 1930) ; 1 ♂ Willems, 17-VII-09. — 4 ex. Lille, V à VII ; 1 ex. Annappes, 22-VI-12 (VAN OYE).

C. (Crossocerus) palmarius SCHRIB. — 1 ex. de Cucq, près Étapes, 14-VII-11 (PARENT). — Somme : 1 ♂ Onvillers 6-VII-39 (DOUBLET).

C. (Crossocerus) palmipes L. — Sur bois mort du jardin botanique de Lille, du 14 au 21-VI-39 (VAN OYE).

C. (Coelocrabro THS) ambiguus DHLB. — Belgique : signalé de Mared-

sous, 1 ♀ 29-VI-35 (G. DE HENNIN) et de Wépion (entre Sambre-et-Meuse), 5 ♀, 21 et 28-VIII-1926.

C. (Coelocrabro) cetratus SHUCK. — 1 ♀ Maredsous, 7-VIII-38 (G. DE HENNIN) R. — Somme : 1 ♀ Onvillers, 8-VIII-39 (DOUBLET).

C. (Coelocrabro) leucostoma L. — 1 ♀ Mont de l'Enclus, 23-VI-12 ; 1 ♀ Bachy, 6-VIII-29 ; 1 ♂ sur feuilles Pommier, jardin Féchain, et 2 ♂ sur Ribes rubrum, 4 et 7-V-48 ; 1 ♀ Crochte, 24-VI-48 (leg. ROUSSELLE). — 1 ex. fortifications Lille, VII-92 (VAN OYE). — Somme : 3 ♀ Montdidier, 18-VIII-37, 24 et 19-VII-38 ; 1 ♀ Guerbigny, 24-V-37 ; 1 ♀ Fontaine, 17-V-43 (DOUBLET).

C. podagricus L. — 1 ex. Mont de l'Enclus, 23-VI-12 ; 3 ex. jardin Somain, V, VII et IX-12 ; 1 ex. jardin Féchain, sur Rosa, 22-IX-12. — 1 ex. bois du Quesnoy à Oisy-le-Verger, VI (PARENT).

C. (Coelocrabro) pubescens SHUCK. — Belgique : 1 ♀ Maredsous, 24-VI-33 (G. DE HENNIN). — Somme : 1 ex. Courtemanche, 30-VIII-41 (DOUBLET).

C. (Coelocrabro) tirolensis KOHL. — 1 ♀ Maredsous, bord bois, 26-VII-44 (G. DE HENNIN).

C. (Coelocrabro) Walkeri SHUCK. — 1 ♂ 2 ♀ Maredsous, VI et VII (G. DE HENNIN).

C. (Hoplocrabro THS.) 4-maculatus F. — 2 ♂ jardin Féchain, 30-V-10 ; 1 ♂ jardin Tilloy, 21-VI-31 ; 1 ♂ Mont Noir, VII-38 ; 1 ♀ Erchin, 10-VIII-30 ; 1 ♀ sablière Oisy-le-Verger, 9-VIII-07 ; talus sablière Mont des Bruyères (Saint-Amand), sortant de galeries : 1 ♀ 2-VIII-31 et 2 ♀ 7-VII-38. — Somme : 1 ♂ Fontaine 12-VIII-38 ; 1 ♀ id. 10-VIII-36 (DOUBLET).

C. (Cuphopterus MORW.) serripes PNZ. — 5 ♂ 2 ♀ courant sur feuilles Poirier, jardin Féchain, 31-V-14 ; 1 ♀ jardin Tilloy-les-Marchiennes, 21-IV-31 ; 1 ♀ maison Roubaix, 3-VII-33 ; 1 ♂ sur Leucanthemum, 17-VII-38. — 2 ex. Lille, 18-VII-01 et 22-VII-92 (VAN OYE).

C. (Cuphopterus) signatus PNZ. — 18 ex. bord bois de Maredsous, VI à VIII (G. DE HENNIN) ; C. bien que R. ailleurs.

C. (Blepharipus LEP.) vagabundus PNZ. — 1 ♂ Oisy-le-Verger, VIII-22 ; 1 ♀ Lourches, 19-VI-15. — 1 ex. Lille, 19-VII-07 (VAN OYE).

C. (Thyreopus LEP.) cribrarius F. — 1 ex. Bachy, 10-VII-05 ; 1 ♀ Roubaix, 10-VII-09 ; 3 ♀ ombelle Rieulay, 17-VIII-20 ; 3 ♀ sur Eryngium planum, jardin Féchain, 21-VIII-32 ; 2 ♀ Cobrieux, VII-38 ; 1 ♀ ombelle marais Féchain, 31-VII-45. — 1 ex. bois Emmerin, 14-VII-88 (VAN OYE) ; 1 ex. Trescault, IX-08 (PARENT). — Somme : 1 ex. Port-Le-Grand, 25-VIII-36 (DOUBLET).

C. (Thyreopus) peltarius SCHRIB. — 2 ♂ Fressies, à terre, 2-IX-10 ; 2 ♀ Mont Enclus, 23-VI-12 ; 3 ♂ Arleux, souche, 27-VII-49.

C. (*Thyreopus*) *scutellatus* SCHEV. — 1 ♂, étang de Dickebusch (B.), 3-VII-25.

C. (*Thyreus* LEP.) *clypeatus* SCHR.B. — Sur ombelles ; 1 ♂ Wavrechain, 10-VIII-08 ; 3 ♂, 1 ♀, Wasnes-au-Bac, VIII-07 et 97 ; 2 ♀ Cobrieux, VII-38 ; Féchain : 1 ♀ marais, 18-VIII-06, 2 ♀ jardin, VIII-45 et 46. — 4 ex. Lille et environs VI à VIII (VAN OYE) ; 1 ex. bois Havrin-court, 6-VII-08 (PARENT). — Somme : 6 ex. env. de Montdidier, VII-VIII (DOUBLET).

C. (*Ceratocolus* KOHL) *subterraneus* F. — 1 ♂ ombelle, Louvil, 15-VII-38 ; 1 ♀ jardin Féchain, 15-VII-26 ; 1 ♀ Mont Noir, 23-VI-32.

C. (*Solenius* LEP.) *rubicola* DUF. et PER. 1840 (*larvatus* WESM.). — 1 ♀ Foncquevillers (P.-de-C.), 1-VIII-36 (leg. POSTEL) ; 2 ♀ jardin Féchain, 11-IX-38 et 15-VIII-46 ; 1 ♀ sablière Mont des Bruyères, 7-VII-38. — 1 ex. Ardennes : Lucquy (DERVIN). — Somme : 1 ♀ Montdidier, 23-VIII-43 (DOUBLET).

C. (*Solenius*) *fuscitarsis* H. SCH. — Synonyme de l'espèce précédente ? 2 ex. Roisel (Somme), VI-27 et VIII-28 (SCHONEICH) ; 1 ♂ Pierrepont-sur-Avre, 26-VIII-38 (DOUBLET).

C. (*Solenius*) *vagus* L. — Sur ombelles, VI à IX ; C. C. ; et 3 variétés.

C. (*Ectemnius*) *dives* LEP. — 2 ex. ombelle Féchain, 18-VIII-11 ; 1 ♂ 17-VII-42, Guesnain ; 1 ♀ Willems, 28-VIII. — Somme : 1 ex. Saleux, 10-VIII-09, (VAN OYE) ; 1 ex. Roisel, VII-44 (SCHONEICH) ; 2 ♂ Montdidier, 16-VIII-35 et 17-VII-36 ; 1 ♂ Ayencourt 13-VI-42 (DOUBLET).

C. (*Ectemnius*) *spinicollis* H. SCH. (*guttatus* V. d. L.). — 1 ♂ Frelinghien, 8-VIII-44 (leg. ROUSSELLE). — Ardennes : Vendresse (R. BENOIST) et Laifour, Lucquy (DERVIN). — Somme : 1 ♂ Fignières, 24-VI-38 (DOUBLET).

C. (*Ectemnius*) *nigrinus* H. SCH., nec D. T. — Ardennes : Vendresse (R. BENOIST). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 12-VIII-43 (DOUBLET).

C. (*Clytochrysus* MORW.) *cavifrons* THS. — De Féchain : sur ombelles *Heracleum*, 2 ♀ 25-VIII-30 et 35, 4 ♂ VIII-35 et 46, et 2 ♀ maison 13-IX-35 et 36 ; 1 ♀ maison Roubaix, 13-VII-35 ; 1 ♂ Tilloy, sur mur, 21-VI-31. — 1 ♀ Sus-Saint-Léger (P.-de-C., leg. DUBOIS). — Somme : 1 ♂ bois de Guerbigny 15-VI-39 ; 1 ♂ Rollot, 27-VI-37 ; 1 ♀ Onvillers, 8-VIII-39 (DOUBLET).

C. (*Clytochrysus*) *chrysostomus* LEP. — Sur *Paniscus sylvestris*, ombelles et jardin, fin VI à VIII. C.

C. (*Clytochrysus*) *lituratus* PNZ. — 3 ♂ ombelles, VIII-29 et 39 ; 1 ♀ jardin, sur *Saxifraga latifolia*, 1-IX-27 ; 2 ♀ Féchain, VIII-24 et VII-35, jardin ; 3 ♀ Oisy-le-Verger, VIII-22 ; 1 ♂ 1 ♀ Cobrieux, VII-38 ; 1 ♂ sur *Paniscus sylvestris*, Fressies, 29-VIII-37. — 1 ♀ Foncquevillers, 9-VIII-36 (P.-de-C. ; leg. POSTEL). — Somme : 10 ex. env. Montdidier, VII-VIII (DOUBLET).

C. (*Clytochrysus*) *nigrifrons* CRESS. 1865 (*planifrons* THS. 1870). — 1 ♀ forêt Nieppe, sur *Paniscus sylvestris*, 16-VIII-20 ; 1 ♀ Foncquevillers, 1-VIII-36 (leg. POSTEL) ; 1 ♂ Recquignies, 12-VIII-37 ; 1 ♀ Crochte, ombelle *Heracleum sphondylium*, 21-VIII-46 (leg. ROUSSELLE). — Ardennes : Germont (DERVIN). — Somme : 1 ♀ Montdidier, 12-VII-49 (DOUBLET). Belgique nov. sp : 1 ♀ Maredsous, 6-VI-43 (BAAR et G. D'HARCOURT) (det. CRÈVECŒUR) ; (in *Bull. Soc. ent. Belgique*, t. 83, p. 286).

C. (*Clytochrysus*) *zonatus* PNZ. (*6-cinctus* D. T.). — 5 ♂ Roubaix, mi VI-28 ; 3 ♀ Oisy-le-Verger, 7-VIII-27 ; 1 ♀ Féchain, VIII-47 d'un seuil en bois avec nombreuses galeries et débris de diptères (leg. BOCK). — 15 ex. Lille et environs, VI à VIII ; 1 ex. Armentières, 14-VII-02 ; 1 ex. Marcq-en-Barœul, haie, VIII-84 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Doingt (SCHONEICH), VIII-27 ; 4 ex. env. Montdidier, VII-VIII (DOUBLET).

C. (*Crabro* KOHL) *4-cinctus* F. (*ornatus* LEP.). — 1 ♀ Roubaix, 3-VII-07 ; 1 ex. Fampoux, 12-VI-10 ; 3 ex. Trescault, 25-VII et 16-VIII-10 (leg. PARENT) ; 1 ex. Gruson, sur *Paniscus sylvestris*, 22-VIII-32 ; 1 ♂ Palluel, fl. *Petroselinum hortense*, 22-VII-44 ; 1 ♀ sablière Cassel, 17-V-47. — 1 ex. Lille, 3-VII-07 ; 1 ex. bois Emmerin, 6-VII-88 ; 1 ex. Prêmesques, 5-VIII-09 ; 1 ex. Saleux 12-VIII-06 (VAN OYE) ; 1 ex. Trescault, IX-08 (PARENT). — Somme : 4 ex. env. Montdidier, VIII (DOUBLET).

C. (*Crabro* KOHL.) *fossorius* L. — 1 ♂ Wasnes, VIII-07 sur *Heracleum* ; 1 ♂ Féchain, VIII-20 ; 1 ♀ id., VIII-24 ; 2 ♀ Phalempin 24-VIII-25 et 25-VI-39 sur talus ; 1 ♀ Mont Noir, 23-VI-32 ; 1 ♀ Mormal, 8-VII-37, talus La Taperie ; 1 ♂ ♀ Mont des Bruyères, 7-VII-38, sablière. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 25-IX-37 ; 2 ♂ Warsy, 16-VIII-36 et 21-VIII-38 ; 3 ♀ Montdidier, 13-VIII-36, 8 et 18-VIII-37 ; 1 ♀ Pierrepont-sur-Avre, 9-VIII-38 ; 1 ♀ Warsy, 21-VIII-38 (DOUBLET).

Fam. OXYBELIDAE

G. OXYBELUS LATR.

O. *bipunctatus* OL. — 1 ♂ 1 ♀ sablière Mont des Bruyères, 13-VI-32 ; 1 ♀ Féchain, omb. *Petroselinum hortense*, 17-VI-39 ; 3 ♂ sablière Oisy-le-Verger, 22-VII-49 sur *Carduus*.

O. *mucronatus* F. — 1 ex. Mont des Bruyères (sablière), 11-VI-31 ; 1 ♂ Mont des Cats, sur omb. *Heracleum*, 20-VIII-09.

var. *Treforti* SAJO. — 1 ♀ Ambleteuse (dunes), VIII-32 (leg. DELAHAYE) ; 1 ♂ Oisy-le-Verger (sablière), 7-VI-38 (det. KOCOUREK).

O. *uniglumis* L. — C. C. à terre, entre les pavés de cours d'écoles de Roubaix (rue Ternaux et rue des Arts) et de Camphin-en-Pévèle, VI-VII-13, 20 et 25 ; 1 ♀ Féchain (jardin), 2-VIII-39 et 23-VII-49 ; 1 ex. Fressies (talus), 8-VIII-12 ; 1 ♀ sablière Bugnicourt, 26-VII-49 ;

2 ♂ le Touquet, 20-VII-49 (leg. Бокк); 1 ♂ Péronne (Somme), 25-VII-38. — Lille (jardin botanique), VII-84, 88 et 98; fortifications, 28-VIII-89; 1 ex. Ambleteuse, 28-VIII-96 (VAN OYE).

O. nigripes OL. — 1 ♂ 1 ♀ Mont de l'Enclus (B.) 9-VIII-31. — Somme : 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 17-VII-37 (DOUBLET).

Les *Sphecoidea* comprennent donc chez nous

Sphécidae	4 espèces
Ampulicidae	2 —
Pemphredonidae.....	24 —
Bembecidae	1 —
Nyssonidae	13 —
Larridae	12 —
Philanthidae	8 —
Mellinidae	2 —
Trypoxylonidae	4 —
Crabronidae.....	46 —
Oxybelidae	5 —

Soit : 121 espèces et variétés

Superf. APOÏDEA

Nous sommes heureux de pouvoir donner à cette superfamille l'importance qu'elle mérite. Les individus de notre collection personnelle ont été très obligeamment examinés par MM. J. D. ALFKEN (Bremen, 1911-1934) R. BENOIST (Muséum de Paris, 1928-1949), P. MARÉCHAL (Liège, 1929-1932), M. KLEIN (Strasbourg, 1946-1947) et KOCOUREK (Tchécoslovaquie, 1947). Nous leur renouvelons l'expression de notre plus vive gratitude.

Certaines espèces figurant dans les travaux de DOURS :

Catalogue des Mellifères du département de la Somme, Amiens. 1861 et Catalogue synonymique des Hyménoptères de France (in *Mémoires de la Soc. lin. Nord France*, t. III, 1872-1873) ont été éliminées parce qu'à notre connaissance elles n'ont pas été reprises dans les limites que nous avons adoptées. Nous en donnons la liste à la fin de ce travail.

Mais nous avons mentionné bien volontiers, à titre d'indication, les captures intéressantes effectuées par M. Ch. DOUBLET aux environs de Montdidier, de 1926 à 1939, lesquelles ont été déterminées pour la presque totalité par M. M. KLEIN et pour le reste par M. R. BENOIST. J'ai été particulièrement sensible à cette marque d'amitié dont M. DOUBLET a fait preuve à mon égard et je l'assure ici de ma sincère reconnaissance.

Les exemplaires de M. G. SCHONEICH ont été également étudiés par MM. BENOIST et KLEIN.

Le relevé des captures de M. BENOIST : Hyménoptères des Ardennes (in *Bull. Soc. Hist. nat. des Ardennes*, p. 9. 1929) a été mis à profit, ainsi qu'il nous l'a aimablement offert.

La classification ci-dessous, proposée par M. R. BENOIST, semble rationnelle, mais il n'est pas certain que l'ordre ne sera pas modifié ultérieurement car il vient de paraître aux U. S. A. un important travail sur les *Apoidea*, avec des idées nouvelles paraissant acceptables :

Nous citons enfin les captures intéressantes du travail des R. P. Dom Guy DE HENNIN et Dom Félix ANCIAUX : Catalogue des Hyménoptères de la zone calcareuse de l'Entre Sambre-et-Meuse (in *Bull. et Ann. de la Soc. entom. Belgique*, t. III-IV, 1948, pp. 77-86), à titre d'indication de captures possibles chez nous.

1. Prosopididae ; 2. Colletidae ; 3. Halictidae ; 4. Andrenidae ; 5. Dasypodidae ; 6. Xylocopidae ; 7. Anthophoridae ; 8. Bombidae ; 9. Apidae ; 10. Megachilidae.

Fam. PROSOPIDIDAE

G. PROSOPIS F.

P. annularis KY. (*dilatata* KY.) — Ardennes : Laifour (DERVIN).

P. bipunctata F. (*signata* PNZ., *pratensis* GEOF.) — 3 ♂ Roubaix, 30-VI-07 sur *Tanacetum vulgare* et *Reseda*; 2 ♂ Somain, jardin, 21-VIII-10; 1 ♀ bois d'Hornaing, 8-IX-10; 1 ♂, 1 ♀, Lille, VI-31 et 32 (leg. DELAHAYE); 2 ♂ Féchain, 8-VII-48 sur *Reseda*. — Nombreux ex. jardin botanique, Lille, VI-VII-VIII (VAN OYE).

P. brevicornis NYL. (*minuta* auct. nec F.) — 2 ♂, 1 ♀ sur *Rubus*, marais de Féchain, 10-VIII-07; 1 ♀ Nomain, 12-VI-32, sur *Senecio jacobaea*. — Ardennes : Lucquy (DERVIN).

Var. cervicornis COSTA. — 2 ex. Wépion, entre Sambre-et-Meuse (B.).

P. confusa NYL. — 2 ♂ Leers, 20-VII-07, sur *Rubus*; 2 ♂, 2 ♀ Féchain, jardin, VIII-10, sur fleur *Allium cepa*; 1 ♂ Fenain, VIII-20 sur ombelle; 1 ♂ Phalempin VI, sur *Rosa*; 1 ♀ Chérens, 12-V-12; 1 ♀ Mont Noir, VII-38, sur *Cirsium arvense*. — 1 ex. Prêmesques, 18-VI-08 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Péronne, VI-38 (SCHONEICH) et 3 ex. env. Montdidier, VII-VIII-37 et 38 (DOUBLET).

P. communis NYL. SMITH. (*annulata* auct. nec L. d'après SCHMDK, 1930). — Commune dans les jardins, VI-VII, sur *Allium porrum* et *cepa*, *Salvia*; 1 ♀ du 11-IX-38.

P. gibba SAUND (*genalis* THS.). — 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 10-VIII-36; ♀ Montdidier, 27-VII-36 et Warsy, 26-VIII-36 (DOUBLET).

P. hyalinata SM. — Commune sur fleurs Composées, Ombellifères, Liliacées, Campanula, Malva, en VI-VII.

Var. melanopsis MIHL. — 1 ♀ Lille, 13-VI-31 (leg. DELAHAYE; det. P. MARÉCHAL 1932), ma coll.

P. minuta F. (*sinuata* SCHNCK.). — 1 ♂ Arleux, 17-VIII-07, sur *Allium cepa*. — Observé comme parasite (?) de *Chalicodoma muraria* à Neuville-Bosc (Oise), par CARPENTIER (in *Bull. Soc. lin. Nord France*, t. X, 1890-91, p. 329).

P. pictipes NYL. — 1 ♂ Lille, 9-VI-31 (leg. DELAHAYE); 1 ♂ Féchain, jardin, 10-VI-48; 1 ♂ Gruson, fl. *Rubus idaeus*, VI-37. — 1 ♂ Montdidier, 13-VII-35 (DOUBLET); 1 ♂ Maredsous, sur ombelle, 6-VII-33 (Sambre-et-Meuse, G. DE HENNIN).

P. punctulatissima SM. (*obscurata* SCHNCK.). — Commune, jardin, Féchain, VII-VIII, sur fl. *Allium porrum*, *Petroselinum hortense*; 2 ♀ Wattrelos, 15-VII-44 et 21-VII-31; 25 ♂, Foncquevillers (P.-de-C.), 25-VII-36 (leg. POSTEL); 1 ♂ stylovisé, Fressain, 2-VII-09.

P. variegata F. — 1 ♂ Hem, 20-VII-10, sur *Cirsium arvense*;

1 ♂ Roubaix, 10-VI-07; 2 ♀ Féchain, 25 et 30-VIII-11, sur Ombellifère et 1 ♀ 16-VII-44 sur *Daucus*.

Fam. COLLETIDAE

G. COLLETES LATR.

C. cunicularius L. — 1 ♂ Féchain, 20-IV-07, sur chaton *Salix*; 1 ♂ Roubaix, 16-IV-08; 1 ♀ Féchain, 25-V-08, sur *Taraxacum*. — 10 ex. La Panne et Knocke-sur-Mer (côte belge).

C. daviesanus SM. — 23 ex. VI-VIII, sur *Artemisia*, *Tanacetum*, *Panicum*, *Matricaria*, *Senecio*, *Cichorium*. — Somme : 1 ex. Roisel, VII-38 (SCHONEICH); 1 ♀ forêt de Compiègne, (Oise), 30-VIII-36 (DOUBLET).

C. marginatus SM. — 1 ♂ Saint-Pol-sur-Mer, 30-VI-49 (leg. ROUSSELLE).

C. fodiens GEOF. NYL. — 1 ♂ Leers, 22-VII-08, sur *Senecio*; 2 ♂ Féchain, jardin, VIII-09 et 10; 2 ♀ Roubaix, VI-10 et 11, sur *Tanacetum*, 3 ♀ Ambleteuse, IX-32 et 1 ♀ Pointe-aux-Oies, 15-VIII-31 (leg. DELAHAYE). — Ardennes : Lucquy, Laifour (DERVIN).

C. plicatus F. — Ardennes : Lucquy (DERVIN).

C. similis SCHNCK. (*picistigma* THS.). — 1 ♂ Féchain, 9-VIII-11, sur *Tanacetum*; 1 ♀ Vred, 19-VIII-25, sur *Senecio*; 1 ♂ Lille, sans date. — Ardennes : Lucquy (DERVIN).

C. succinctus L. (LATR.) (*fodiens* CURT.) 1 ♂ Mont de l'Enclus, 6-VII-09; 1 ♂ 2 ♀ Mont Cassel, 16-VIII-11; 2 ♂ Mont des Bruyères, en forêt de Raismes, 15-VII-28, tous ces ex. sur *Calluna vulgaris*.

Nota : D'après la monographie des *Colletes* par NOSZKIEWICZ, la synonymie serait *C. succinctus* LATR., LEP., SAUND., MORICE, ALFK., FR.-GSN., FRIESE, BLUTHG. = *balteatus* NYL. = *Kervillei* J. PRZ.

Fam. HALICTIDAE

G. HALICTUS LATR.

Les ♂ sont souvent capturés en VIII-IX.

a) espèces nidifiantes.

H. albipes F. KY. (*obovatus* KY.). — Commun sur Ombellifères, Composées, 1 ex. sur fl. *Convolvulus*.

H. brevicornis SCHNCK. — (*analis* PRZ. ♂, *lucidicollis* PRZ. ♀) 1 ♀ Hauteclouque (P.-de-C.) IV-09, 1 ♀ Féchain, 12-VI-46, sur *Petroselinum hortense*.

H. calceatus SCOP. — Commun sur Ombellifères et Com-

posées, 1 ex. sur *Saxifraga latifolia*, *Convolvulus*, etc. 1 ♂ Féchain, 24-IV-32 (date anormale) sur *Arabis alpina*.

H. callizonius PRZ. — 1 ♀ Crochte, 21-VIII-46, sur *Heracleum sphondylium* (det. R. BENOIST).

H. costulatus KRIEC. — 1 ♀ Hem, 20-VI-09; 1 ♀ Trescault, 18-V-10, sur talus le long du bois (leg. O. PARENT); 1 ♀ Roubaix, 16-VII-11; 1 ♂, Arleux, 19-VIII-25, haie; 1 ♀ Favril, 26-V-30. — Somme: 1 ♂ Courtemanche, 2-IX-36; 1 ♀, forêt Compiègne (Oise), 15-VIII-35 (DOUBLET). — Ardennes: Lucquy (DERVIN).

H. fasciatus NYL. — 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 31-VII-38 (DOUBLET). — 1 ♀ Noville-sous-Mehaigne (Brabant belge), IX-1876 (JACOBS). (MARÉCHAL: in *Matériaux pour le Catalogue des Hyménoptères de Belgique*, II, p. 72).

H. Frey-Gessneri ALFK. (*fratellus* PRZ., *subfasciatus* auct, nec IMH.) — 1 ♂ 1 ♀, Nord, 14-VI-32. — Ardennes.

H. fulvicornis KY. — 2 ♂ Féchain, 17-VIII-05, sur *Taraxacum*; 1 ♂, Fressies, 20-VIII-07, sur *Salix*; 2 ♂ Trescault (leg. O. PARENT); 5 ♂ Wasnes-au-Bac, 6-VIII-07, sur *Rubus*; 1 ♂ Crochte, 28-VIII-48 (leg. ROUSSELLE); 1 ♀ Saint-Martin-les-Boulogne, 1918 (leg. A. MEQUIGNON). — Somme: 1 ♂ Gratibus, 12-VIII-38; 3 ♀ Courtemanche, 24-III-38; Fontaine-sous-Montdidier, 7-IV-38; bois de Guerbigny, 24-V-37 (DOUBLET). — Ardennes: Laifour (DERVIN).

H. intermedius SCHNCK. (*melanoproctus* PRZ.). — 1 ♀ Oisy-le-Verger, ancienne sablière, à terre, 22-VII-49 (det. KLEIN).

H. interruptus PNZ. — 1 ♂ Aibes, 25-VII-05, sur *Symphoricarpa*, 25-VIII-05; 1 ♂ Féchain, VIII-24; 1 ♂ Busigny, 3-VII-31; 1 ♂, 1 ♀, Féchain, 18-V-46, sur *Scorzonera* et 1 ♀ 12-VI-46, sur *Petroselinum hortense*. — Somme: 1 ♀, Montdidier, 4-VI-37; 1 ♀ Fignières, 22-VI-38 et 1 ♀ Gratibus, 18-IX-38 (DOUBLET).

H. laevigatus KY. — 1 ♂ Wasnes-au-Bac, 6-VIII-07, sur *Heracleum sphondylium*; 1 ♀, Croix, 16-VI-11; 1 ♀ Roubaix, 22-VI-09 sur ombelle; 1 ♀ Sancourt, 16-IX-11; 2 ♀ Trescault, P.-de-C. 14-VIII-09 (leg. O. PARENT), sur *Scabiosa*. — Somme: 1 ♀ bois de Guerbigny, 20-III-37; 1 ♀ Marestmontiers, 31-VII-35; 1 ♀ Hailles, 24-V-36 et 1 ♀ Montdidier, 25-VII-36 (DOUBLET).

H. laevis KY. — 1 ex. Mont Noir, 23-VI-32 (CAVRO).

H. laticeps SCHNCK. — 1 ♀ Comines, 20-IV-08, sur *Brassica*; 2 ♀ Féchain, IV-28, sur *Salix*; 1 ♀ Hasnon, 15-VIII-20 sur *Symphoricarpa*; 1 ♂ Frelinghien, 8-VIII-44 (leg. ROUSSELLE). Somme: 1 ♂ Montdidier, 12-VIII-38; 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier (DOUBLET).

Var. **nigricornis** SCHNCK. — 9 ♂, Maredsous (Sambre-et-Meuse. VII et IX-1932 et 33, sur *Statice limonium*; (F. ANCIAUX).

H. lativentris SCHNCK. (*decipiens* PERK.) — 1 ex. Oisy-le-Verger. VIII-35, sur *Calluna*; 1 ♀ bois de Lapugnoy, 21-VI-31 (leg. DELAHAYE). — Somme: 1 ex. Roisel, VIII-38 (SCHONEICH); 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 22-VIII-35 et 1 ♀ Montdidier, 13-VI-37 (DOUBLET).

H. leucopus KY. — 3 ♂, bois de Pecquencourt, 20-VIII-12, sur *Hieracium*; 2 ♀ Féchain, jardin, 10-V et sur ombelle 2-IX-11; 1 ♀ Somain, jardin, IV-12, 1 ♀, talus, 18-VIII-26.

H. leucozonius SCHRK. — Esp. commune, V-X, sur Composées.

H. limbellus MOR. — Somme: 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 1-VI-37 (DOUBLET).

H. linearis SCHNCK. — Somme: 2 ♂ Courtemanche 19-VII-38 et Montdidier 12-VIII-38; 2 ♀ bois de Guerbigny, 20-III et 2-IV-37; 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 7-IV-38 (DOUBLET).

H. maculatus SM. — 2 ♂ Wasnes-au-Bac, 6-VIII-07; sur *Heracleum sphondylium*; 2 ♂ Roubaix, 20-VII-08; 1 ♀ Hem, 19-V-11; 1 ♀ Fressies, canal, 24-VIII-20; 5 ♀ Féchain, 24-VI-32, sur *Arabis alpina*; 1 ♂ Arleux, 19-VIII-33, sur *Calendula*; 3 ♂ Cantin, 29-VIII-47, sur *Mentha*. — 2 ex. Canteleu et Saleux (VAN OYE); Somme: 7 ex. (SCHONEICH, DOUBLET).

H. major NYL. — 2 ♂ Erchin, sablière, 10-VIII-30; 1 ♀ Féchain 26-V-47, sur *Centaurea scabiosa*. — Pas-de-Calais: nid de sablière et fleurs, 8 ♂, 7 ♀ 26-VIII-31, 1 ♀ 25-VIII-32, sans localité (leg. O. PARENT). — Somme: 1 ex. bois d'Hervilly, VIII-37 (SCHONEICH); 3 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 1-VI-37; bois de Guerbigny, 15-VIII-38 et Warsy, 23-VIII-37 (DOUBLET).

H. malachurus KY. — 1 ♂ 5 ♀ sortis entre pavés de la route Féchain-Aubigny, 4-IV-46, où il était commun; 1 ♀ Féchain, VII, sur fl. *Rubus*. — P.-de-C.: 1 ex. Equihen (PARENT). — Somme: 1 ♀ Montdidier, 1-IV-37 et 1 ♂ Fignières, 29-VIII-38 (DOUBLET). — Ardennes: Sevigny-Waleppe (DERVIN).

Var. **rufa**. — 1 ♂ Croix, près La Fontaine, 28-VII-12, sur ombellifère (ma coll.).

Forme **longulus** SM. — 1 ♀ Leers, 4-VIII-10, sur Composée; P.-de-C.: 1 ♀ Equihen, 18-VIII-30 (leg. DELAHAYE). — Somme: 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 21-VI-37 (DOUBLET). — Ardennes: Lucquy (DERVIN).

H. marginellus SCHNCK. — Somme: 1 ♀ Rollot, 28-V-37 (DOUBLET).

H. minutissimus KY. — ♂ ♀ Mont Noir, 23-VI-32. — Somme: ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 29-IV-37 (DOUBLET).

H. minutulus SCHNCK. (*semipunctulatus* SCHNCK.). — 1 ♀ Wasnes-au-Bac, 6-VIII-37, sur *Heracleum sphondylium*.

H. minutus KY. (*parvulus* SCHNCK ♀, etc.). — 1 ♀ Féchain, 25-IV-

47, sur *Taraxacum*. — Somme : ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 2-VI-35 ; ♀ Montdidier, 27-VII-36 ; ♀ bois de Guerbigny, 1-IV-38 et ♂ 15-VIII-38 (DOUBLET).

H. morio F. — espèce commune, IV-IX, observée sur *Hysopus*, *Potentilla*, *Taraxacum*, *Rubus*, *Bellis*, etc.

H. nigripes LEP. (*subfasciatus* ALFK., nec IMH ; *vulpinus* NYL., nec LEP., *Nylanderii* PRZ., nec MOR.) — 1 ♀ Sus-Saint-Léger (leg. DUBOIS) ; 2 ♀ Nord. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 29-IX-35 ; 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 19-IX-36 ; 1 ♀ Thésy, 15-VIII-38 (DOUBLET).

H. nitidiuseculus KY. — 2 ♂, 1 ♀ Féchain, 16-VIII-10, sur talus ; 1 ♂ Roubaix, 23-VII-10 ; ♂ ♀ Somain-Marécaux et jardin, VIII-12 ; 2 ♂, 1 ♀, talus du canal, Fressies, 24-VIII-20 (et cocons isolés). — 12 ex. VII-IX, env. Lille (VAN OYE) ; 7 ex. Escaudœuvres, IX-99, sur *Carduus crispus* (GODON). — Somme (DOUBLET), SCHONEICH).

H. nitidus PNZ. (6-*notatus* KY). — 22 ♀ Roubaix, Cantin, Féchain, V-VI, sur *Centaurea*, *Allium porrum*, *Peonia*, *Echium*, *Rubus*. — Somme : 1 ♂ Warsy, 21-VIII-38 ; 3 ♀ Montdidier, 13 et 14-V-36 ; bois de Guerbigny, 4-VI-36 et Fontaine-sous-Montdidier, 1 et 6-VI-37 (DOUBLET).

H. pallens BRLL. — 2 ♂ Erre, 14-VI-06 sur *Brassica* et *Prunus spinosus* ; 1 ♀ Favril, 26-V-30. — Somme : 1 ♂ bois de Guerbigny, 4-IV-37 (DOUBLET).

H. pauperatus BRLL. (*breviceps* SAUND). — Somme : 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 5-VIII-35 ; 1 ♀ Montdidier, 23-III-36 (DOUBLET).

H. pauxillus SCHNCK. — 1 ♂ Arleux, 17-VIII-07, sur *Petroselinum hortense* ; 1 ♀ Wasnes-au-Bac, 6-VIII-07 sur *Heraclium sphondylium*. 1 ♂ Sancourt 13-IX-31 ; 2 ♂ Palluel, 2-VIII-27 sur ombellifère ; 1 ♀ Néchin (B.), VII-32 ; 1 ♀ Oisy-le-Verger, VIII-35 ; 1 ♂ 18-V-46 sur *Scorzonera* ; 1 ♀ Roisel, 7-VI-38 (leg. SCHONEICH). — Somme : ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 25-V et 17-VII-37 ; 1 ♂ bois de Guerbigny, VIII-38 (DOUBLET).

Forme **immarginatus** ♂ SCHNCK. — 1 ex. Oisy-le-Verger, 9-VIII-07, sur Ombellifère.

H. punctatissimus SCHNCK. — Somme : ♀ Hailles, 17-VI-38 (DOUBLET).

H. pygmaeus SCHGCK. — espèce rare ; 1 ♂ Maredsous, 31-VIII-32 (Sambre-et-Meuse).

H. 4 - cinctus F. (*4-strigatus* LATR). — 2 ♂ 1 ♀, Roubaix 29-VII-09 et 12-VIII-11, sur *Composées* ; 1 ♀ Féchain, V et 2 ♀ 19-VIII-25 et 7-VI-37, sur *Petroselinum hortense*. — 2 ex. Lille, VI et VIII ; Saleux (S.), VIII (VAN OYE). — Somme : ♀ Montdidier, 3-VII-37 ; 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 4-VIII-38 (DOUBLET).

(Le nom de *4-cinctus* F s'applique à la grosse espèce à mésothorax

éparsément ponctué et a la priorité sur *4-cinctus* KY, qui a été employé pour les esp. du groupe *simplex*.

H. 4 - notatulus SCHNCK. (*4-notatus* SCHNCK., nec KY) — 1 ♂ de nid sablière Mont des Bruyères, 17-VII-32 ; 2 ♀ id., 13-VI-31 ; 1 ♀ id., 30-V-37 ; 2 ♀ Tilloy-les-Marchiennes, 21-VI-31, sur *Taraxacum*. — Somme : 1 ♂ Bouillancourt-la-Bataille, 17-VIII-35 (DOUBLET).

H. 4 - notatus KY. — 1 ♂ Roubaix, 2-VIII-11 ; 1 ♀ Féchain, 9-VI-07 ; 1 ♀ Hem-Lenglet, 13-VIII-08, sur *Brassica* ; 1 ♀ Roubaix, 2-VI-09 sur *Rubus* ; 1 ♀ Gœulzin, 20-IX-29 sur *Trifolium*. — 1 ex. Phalempin, 13-IX-01 ; 1 ex. Verlinghem, 11-IX-02 ; 1 ex. Armentières, 26-VII-07 ; 1 ex. Prêmesques, 8-IX-08 et 1 ex. Saleux, 30-VIII-07 (VAN OYE). — Ardennes : Lucquy (DERVIN).

H. 4 - signatus SCHNCK. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 2-III et 9-VIII-35 ; 1 ♀ Montdidier, 13-V-37 (DOUBLET).

H. rubicundus CHRIST. — 1 ♀ Roubaix, 2-V-07 et 3-V-09 sur *Composée* ; 1 ♀ Croix, 22-V-07 ; 1 ♂ Féchain, 21-VIII-09, 16-VIII-10 et 10-VIII-11 sur *Taraxacum* ; 1 ♀ Hem. 16-V-11 ; 2 ♀ Phalempin, 24-VI-26, sur *Rubus* ; 1 ♂ Erchin, sablière, 12-VIII-47 ; 1 ♀ Crochte, 6-VI-49. — 1 ex. Saint-Martin-les-Boulogne, 1918, (leg. A. MEQUIGNON). — 1 ex. Aulnoye, 1-VIII-98 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel (SCHONEICH) ; 1 ♀ bois de Guerbigny, 22-VI-36 ; 1 ♀ Warsy, 23-VIII-38 ; 1 ♂, 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 9-V-38 (DOUBLET).

H. rufitarsis ZETT. — 2 ♀ Roubaix, 5-V-12, sur *Rubus*. — 9 ♂ Escaudœuvres, IX-99, sur *Carduus crispus* (GODON). — 1 ♀ Maredsous, 19-VIII-33, sur *Statice limonium* (G. DE HENNIN).

H. scabiosae RSSL. — 9 ♂, 11 ♀ Féchain, Louvil, Bersée, Willems, bois de Flines et forêt de Nieppe, V-VIII, sur *Carduus*, *Rubus*, *Scabiosa*. — 4 ex. bois de Bourlon et env. Cambrai, 25-V-97, sur fl. *Brassica* (GODON). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-38 (SCHONEICH) ; 4 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 6-VI-36 ; Montdidier, 17-V-36 et 10-VIII-37 ; Rollot, 28-V-37 ; 1 ♂ Ayencourt-le-Monchel, 25-VIII-38 (DOUBLET).

H. semilucens ALFK. (*nitidus* SCHNCK ♂, nec PNZ.) — 1 ♀ Mont Cassel, 27-V-47 (det. KLEIN). — Somme : 1 ♀ Roisel, VI-38 (SCHONEICH).

H. 6 - cinctus F. — 18 ♂, 10 ♀, Roubaix, Féchain, Leers, VI-VIII, sur *Carduus*, *Eryngium campestre*, *Scabiosa*. — 2 ex. Saleux (S.), 1-IX-07 (VAN OYE) ; 15 ex., talus de Masnières, route de Crévecœur, près briqueterie, 20-VIII-1900 (GODON). — Somme : 4 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 27-VIII et 19-IX-36, 17-VII-37 et 24-VIII-38 ; 3 ♀ id., 6-VI-36, 25-V-37 et 1-VIII-38 (DOUBLET).

H. 6 - notatulus NYL, nec KY. — Somme : 1 ♀ Roisel, VIII-39 (SCHONEICH ; det. KLEIN).

H. 6 - strigatus SCHNCK. — 1 ♀ Roubaix, 5-VI-08, sur *Taraxa-*

cum ; 1 ♀ Roubaix, 27-IV-11, sur *Hieracium pilosella*.

H. smeathmanellus KY. — Espèce commune, V-X, sur *Eryngium planum*, *Taraxacum*, *Allium porrum*, *Hyssopa*, *Centaurea cyanus* en mon jardin. — Somme : 6 ex. dont 1 ♀ Montdidier, 6-III-38 (DOUBLET).

H. tumulorum L (*flavipes* F.) — 2 ♀ Mont de l'Enclus, 20-V-09, sur *Genista* ; 1 ♂ Leers, buisson, 4-VIII-10 ; 1 ♂ Féchain, 16-VIII-10 et 19-VIII-25 ; 1 ♀ Féchain, 10-IX-11 sur *Ombellifère*, et 1 ♀, jardin, 31-VII-27 ; 1 ♀ forêt de Marchiennes, 21-VI-31 sur *Cirsium* ; 1 ex. Ambleteuse, 18-VIII-31 (leg. DELAHAYE) ; 2 ex. Lille, V et IX (VAN OYE). — Somme : 2 ex. Roisel, VI-30 et VIII-39 (SCHONEICH) ; 1 ♂ Fignièrès, 29-VIII-38 et Montdidier 25-IX-37 ; 1 ♀ bois de Guerbigny, 24-V-37 (DOUBLET).

Ces différents ex. pourraient comprendre parmi eux l'espèce *Perkinsi* BLÜTHG, caractérisée par une forme différente des tempes ; un nouvel examen nous paraît nécessaire ; 1 ♀ signalée de Noville-sur-Méhaigne, IX-1876, en Brabant (JACOBS).

H. villosulus KY. (*punctulatus* KY). — 2 ♂, 2 ♀ Féchain, 20-V-20 sur *Taraxacum* et *Hieracium* ; 1 ♂ Leers, 4-VIII-10 sur *Composée* ; 1 ♂ Mont de l'Enclus, 23-VI-12 ; 1 ♀ Roubaix, 10-VII ; 1 ♀ Tilloy-les-Marchiennes, 26-VI-31, sur *Taraxacum* ; 3 ♀ Mont Noir, 23-VI-32 ; 1 ♂ Mont des Bruyères, 13-VI-31 ; 1 ex. Pointe-à-Pire, près Cambrai, 22-IX-29 (leg. DELAHAYE) ; 1 ♀ Boulogne-sur-Mer, VI-18 (leg. A. MEQUIGNON). — 2 ex. Lille 10-VII-08 et Esnes, 22-VII-09 (VAN OYE). Somme : 1 ♂ Montdidier, 9-VIII-35 et Fontaine-sous-Montdidier, 3-X-36 ; 1 ♀ Montdidier, 31-VII-37 (DOUBLET).

H. viridiaeneus BLÜTHG. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 13-V-37 (DOUBLET).

H. xanthopus KY. — 1 ♀ Hem, 20-VI-10, sur *Rubus* ; 1 ♀ Leers, 22-V-09, sur *Taraxacum* ; 1 ♀ Roubaix, 12-VI-11 ; 2 ♀ Nèchin (la Royère), 15-VI-30 ; 1 ♀ Trescault, 7-VIII-09 (leg. PARENT) ; 1 ♀ Féchain, marais, 17-VII-38 et 20-VI-48 sur *Echium vulgare*. — 1 ex. Saleux (S.), 17-X-97, sur *Aster*, et Esnes. — Somme : 2 ex. Roisel, V-30 et VI-41 (SCHONEICH) ; 2 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 27-VI-35 et 4-VI-37 ; ♀ bois de Guerbigny, 19-VI-36 ; 1 ♂ Montdidier, 18-X-37 (DOUBLET).

H. zonulus SM. — 7 ♂, 20 ♀ Féchain, Roubaix, Fressies, Phalempin, Rieulay, Mont Noir, bois d'Ascq, V-X, sur *Composées* et *Ombellifères*. — Somme : Roisel, VI-27 et VI-36 (SCHONEICH) ; 2 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 3-X-36 et bois de Guerbigny, 24-IV-37 (DOUBLET).

NOTE COMPLÉMENTAIRE

D'après M. R. BENOIST, pour les *Halictus* du groupe *simplex* il y a plusieurs espèces voisines dont les ♂ se distinguent facilement mais dont les ♀ sont semblables ; du moins BLÜTHGEN dit qu'il n'a pu les distinguer. Dans le Nord de la

France nous avons 3 espèces : *H. MARCHALI* VACH. ; *H. simplex* (J. PRZ.) BLÜTHG. ; *H. eurygnathus* BLÜTHG. (*tetrazonius* auct.) *H. simplex* décrit par BLÜTHG est probablement la même chose que *Marchali* ; nous avons donc 3 noms pour les ♂ ; pour les ♀ on ne peut que se borner à présent à les appeler *H. du groupe simplex*.

Quant à M. KLEIN il laisse ensemble les ♀ en sa collection, leur distinction étant trop délicate ; elle se base d'ailleurs uniquement sur la variabilité et la densité de la ponctuation des segments abdominaux.

H. simplex BLÜTHG. — 1 ♂ Cantin, 29-VIII-47, sur *Mentha*. — Somme : 2 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 3-X-36 et Montdidier, 31-VII-37 (DOUBLET).

H. eurygnathus BLÜTHG. — 1 ♂ Cantin, 29-VIII-47. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 30-VII-35 et 2 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 31-VII et 24-VIII-38 ; 2 ♀ Gratibus, 3-V-37 et Montdidier, 16-VI-38 (DOUBLET).

H. eurygnathus simplex — 2 ♀ Nomain, 12-VI-32, sur *Allium porrum* ; 1 ♀ bois de Flines 12-V-12, sur *Scabiosa* ; 1 ♀ Chérens 13-V-11. — Somme : 4 ♀ Montdidier, 26-IV et 26-IX-35, 8-VIII-35 et 22-VII-36 (DOUBLET).

b) Espèces parasites.

G. SPHECODES LATR.

(*Halictus* et *Sphcodes* diffèrent des *Prosopididae* et *Colletidae* par la structure de la langue et par leur biologie.)

S. crassus THS. (*variegatus* HAG.) — 1 ♂ Erchin, haie, 10-VIII-30 ; 2 ♀ Mont des Bruyères, 13-VI-31, sur *Taraxacum*. — Somme : 3 ♀ Montdidier, 2-V et 13-VI-37, 16-VI-38 (DOUBLET).

S. divisus KY, nec HAG (*ephippius* L., *similis* WSM.) — Féchain : 1 ♂ 7-VIII-20, sur *Ombellifère* ; 3 ♀ 17-VIII-25, sur talus ; 1 ♀ 20-VIII-10 sur fleur ; 1 ♀ 27-IV-47, à terre, jardin ; 1 ♀ marais, 11-VIII-47 ; 3 ♀ Mont des Bruyères, 13-VI-31 et 31-V-31. — Somme : 2 ♀ Marestmontiers, 31-VII-35 et bois de Guerbigny, 18-VI-36 ; 3 ♀ bois de Guerbigny, 24-IV-37 et 15-VIII-38, Pierrepont-sur-Avre 9-VIII-38, (DOUBLET). — P.-de-C. : 1 ♀ Wimille, VII-18 (leg. MEQUIGNON).

S. fasciatus HAG. (*affinis* HAG.) — 1 ♀ Féchain, 16-VIII-10, talus ; 1 ♀ Saint-Martin-les-Boulogne, V-18 (leg. A. MEQUIGNON). — Somme : 1 ♀ Roisel, VIII-38 (SCHONEICH) ; 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 27-VIII-36 (DOUBLET).

S. ferruginatus HAG. (*rufescens* HAG.) — 1 ♂, Féchain, 9-VIII-35 sur *Heraclium sphondylium*. — (JACOBS signale une capture à Tourneppe, dans le Brabant). — Somme : 1 ♀ Montdidier 9-V-46 (DOUBLET).

S. fuscipennis GERM. (*nigripes* LEP., *Latreillei* WSM.) — 1 ♂ Hem, 19-VII-08 ; 1 ♀ Aibes, 25-VIII-05 sur *Mentha* ; 1 ♀ Féchain,

4-VIII-06 ; 3 ♂, 1 ♀ id. 14-VIII-45 sur *Heracleum sphondylium* ; 1 ♀ Saint-Martin-les-Boulogne, VI-18 (leg. A. MEQUIGNON). — JACOBS a signalé une capture à Tournai.

S. gibbus L. (*piceus* KY.) — Féchain : 1 ♂ 3-IX-09 ; 1 ♂, 1 ♀, talus, 17-VIII-25 ; 2 ♀, 24-VII-45, sur *Echinops ritro* ; 2 ♂, VIII-47, sur *Mentha* ; 1 ♂, 19-VIII-29 et 2 ♀ 14-VIII-45 sur 2 ♀ VIII-47 sur *Mentha* ; 1 ♂ 19-VIII-29 et 2 ♀ 14-VIII-45 sur *Heracleum sphondylium*. — Somme : Roisel, VIII-38 et VI-46 ; Hervilly, VIII-38 (SCHONEICH. — 2 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 10-VIII et 3-X-36 (DOUBLET).

S. hyalinatus HAG. — 1 ♀ Arleux, 10-VIII-07 ; 1 ♂ Erchin, 10-VIII-30, sur *Centaurea*. — Somme : 2 ♂ Roisel et Hervilly, VIII-39 (SCHONEICH).

S. longulus HAG. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 6-VI-37 (DOUBLET).

S. marginatus HAG. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 11-VII-35 (DOUBLET) ; (= *nigritulus*, *atratus* HAG.).

S. miniatus HAG. (*dimidiatus* HAG.) — 1 ♀ Féchain, 16-VIII-10, talus (det. P. MARÉCHAL). — Somme : 1 ♂ Hervilly, VIII-39 (SCHONEICH ; det. R. BENOIST). — Sambre-et-Meuse : 8 ♀ sur Ombelles, VIII-38 à 41.

S. monilicornis KY. (*subquadratus* SM., *gibbus* WSM., nec L.). — Féchain : 2 ♂, 1 ♀ 31-VIII-27 sur plante basse ; 1 ♀ 31-VIII-27 sur *Scabiosa* ; 1 ♀, 4-VIII-29 sur *Eryngium planum*, jardin ; 1 ♂, Boulogne-sur-Mer, VIII-31 (leg. DELAHAYE) ; Mont des Bruyères : 5 ♀, 13-VI-31 ; 1 ♀, 17-VI-32 ; 2 ♂ et 3 ♀, 7-VII-38 ; 6 ex., 30-V-37, volant avec les *Nomada 6-fasciata* du même jour sur sentier près la sablière et observés aussi sur *Pastinaca sylvestris* ; 1 ♂ Palluel, 2-VIII-27, sur *Heracleum sphondylium* ; Erchin, 12-VIII-47 : 1 ♂ sur *Mentha*, 1 ♂ sur *Eryngium campestre*, 2 ♀ au Calvaire, à terre. — Somme : Roisel, 2 ex., VII-36 et VI-40 (SCHONEICH) ; 2 ♂ Fontaine-sous-Montdidier 25-VIII-35 et bois de Guerbigny, 30-VII-38 ; 2 ♀ Warsy, 8-VII-35 et Montdidier, 9-VIII-35 (DOUBLET).

S. niger HAG. — 1 ♀ Bourghelles, prairie, 4-VII-13. — Somme : 1 ex. Roisel, 14-VII-44 (SCHONEICH, det. BENOIST).

S. pellucidus SM. (*brevicornis* HAG., *pilifrons* THS.). — 1 ♀ Mont-des-Cats, 20-VIII-09 ; Mont des Bruyères : 4 ♀, 13-VI-31 ; 1 ♀, 17-VI-32 ; 1 ♂ Mont de l'Enclus, 9-VIII-31 ; 2 ♀ Mont Cassel, 27-VI-47 (det. M. KLEIN).

S. puncticeps THS. (*opacifrons* PRZ. ♀) — 1 ♂ Arleux, 17-VIII-07 ; 1 ♀ Louvil, 15-VII-38 ; 1 ♂ Féchain, 27-VIII-19, sur *Ombellifère* ; 2 ♂ Mont Cassel, 24-V-47 (det. M. KLEIN). — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 3-X-36 ; 1 ♀, bois de Guerbigny, 24-IV-37 (DOUBLET).

S. reticulatus THS. (*distinguendus* HAG.). — 1 ♂ bois d'Angre,

3-VIII-23 ; 1 ♂ Aibes, 25-VIII-05 sur *Tanacetum*. — Somme : 2 ♂ Montdidier, 8-VIII-35 et Fontaine-sous-Montdidier, 3-X-36 (DOUBLET). — Ardennes : plusieurs ex., Sévigny-Waleppe (DERVIN).

S. rufiventris PNZ. (*rubicundus* HAG.). — Somme : 1 ♂ Rollot, 28-V-37 ; 3 ♀ Montdidier, 13 et 16-VI-37 ; 10-VI-38 (DOUBLET).

S. scabricollis WSM. (*varispinus* FÖRST.). — 2 ♂ sablière Mont des Bruyères, 15-VII-28 (det. KLEIN). — Signalé du Brabant et Flandre occidentale belge (JACOBS).

S. spinulosus HAG. — Somme : 1 ♀ Roisel, VII-38 (SCHONEICH) ; 2 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 27-V-37 et 7-VI-38 ; 2 ♀ Gratibus, 30-V-37 et Fontaine-sous-Montdidier, 27-VI-37 (DOUBLET).

S. subovalis SCHNCK. (*brevis* HAG.). — 1 ♀ Féchain, jardin, 14-VIII-45, sur *Petroselinum hortense* (det. KLEIN). — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 31-VII-38 (DOUBLET). — (La détermination des *Sphecodes* est impossible s'ils ne sont pas spécialement préparés : ailes d'une même paire décrochées l'une de l'autre, mandibules ouvertes, pygidium ou genitalia tirés hors de l'abdomen.)

Fam. ANDRENIDAE

G. ANDRENA F. LATR.

D'après ALFKEN les 6 espèces ci-après forment un groupe naturel :

A. lathyri ALFK. — 1 ♂ Tressin, 30-V-28, sur *Vicia sepium* ; 1 ♂ Caillou qui Bique (B.) 28-V-32 (log. DELAHAYE). — Belgique : Quelques ex. de Maredsous, V-37 (L. PIERRE).

A. wilkella KY (*xanthura* KY). — Féchain : 1 ♀, 13-VI-04, 1 ♀ styloposée, 7-VI-31 ; Roubaix : 1 ♂, 16-V-08 sur *Taraxacum*, 1 ♂, 8-VI-10 sur *Matricaria chamomilla*, 1 ♀ 22-VII-11, 1 ♂ sur Tulipe chez une fleuriste, 20-V-28 ; Leers : 2 ♀, 6 et 16-VI-11 ; Hem, 1 ♂, 30-VII-06. — 2 ex. Lille, Arbonnoise, 8-V-08 et bois de la Deûle, 8-V-09 (VAN OYE). — Somme : 2 ex. Roisel, VI-36 et 38 (SCHONEICH) ; 7 ex. env. de Montdidier V-VI-36, 37 et 38 (DOUBLET). — P.-de-C. : 1 ♂ Boulogne-sur-Mer (la Cluse) 9-VI-18 (leg. MEQUIGNON).

A. similis SM. — 2 ♂ Roubaix, 21 et 17-V-07 et 09 ; 1 ♀, 14-VI-08 ; 1 ♀ Hem, 22-VI-10 ; 1 ♂ Néchin, 10-V-11 ; 2 ♀ Féchain, jardin, 13-V-06, sur *Taraxacum*. — 1 ♂ Maredsous, 16-V-36 (G. DE. H.)

A. ovatula KY (*afzeliella* KY) ; 1^{re} génération. — 1 ♀ Bourghelles, prairie, 20-VI, 1 ♀ Fenain, pré, 20-VI-04 ; Roubaix : 1 ♂ parc Barbieux, sur *Berberis*, 17-VI-11 et 2 ♀ pré, 13-V-11 ; 1 ♂ Erre, 14-IV-06. — 2 ex. Lille, 26-VIII-89 et 18-VI-20 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel, 7-VI-38 (SCHONEICH).

A. convexiuscula KY est l'ex. styloposée de la précédente ; non encore signalée.

A. albofasciata THS., 2^e génération. — 1 ♀ Willems, 17-VII-09 sur *Allium porrum*; 1 ♀ Somain, jardin, 22-IX-12; 1 ♂ Palluel, 2-VIII-27; 1 ♀ Bersée, 9-VI-32 sur *Cichorium*; 1 ♀ Oisy-le-Verger, 22-VII-49, ancienne sablière, à terre; 1 ♀ Phalempin, 14-V-31. — Somme: 1 ♂ Hesbécourt, VI-37 (SCHONEICH); ♂ ♀ bois de Guerbigny, 30-IV-37 (DOUBLET).

ALFKEN a encore formé le groupe naturel suivant :

A. rosae PNZ (*austriaca* SCHMDK. nec PNZ.) 2^e génération — Féchain : 3 ♀ chaton *Salix*, 6 et 8-IV-09; 2 ♂, 1 ♀, 24-VII-45 sur *Echinops ritro*, jardin; 1 ♀ (variété), 21-VIII-32. — Somme : 1 ♀ bois de Guerbigny, 30-VII-38; 2 ♀ Montdidier, 13-VIII-36 et Warsy 21-VIII-38 (DOUBLET).

Var. **eximia** SM. (*teutonica* ALFK., *spinigera* SCHMDK., nec KY) 1^{re} génération — 1 ♂, 13-IV-12, Nord; 2 ♀ Féchain, 4-VIII-29 jardin, sur *Eryngium planum*; 1 ♀ Fressies, digue du canal, 21-VIII-32, sur *Taraxacum*. — Somme : 1 ♂ Courtemanche, 11 et 19-IV-39 (DOUBLET).

A. trimmerana KY., var **spinigera** KY, nec AUCT (*dragenae* FRIESE), 1^{re} génération. — 1 ♀ Roubaix, 20-V-12, haie (det KLEIN). — Somme : 2 ♂ Montdidier, 14-IV-37 et 20-IV-39; 1 ♂ Courtemanche, 11-IV-39 (DOUBLET).

(**A. trimmerana** KY., *anglica* ALFK., *lombardica* SCMDK, est une espèce plutôt rare, d'Angleterre et Sud-Europe; 2^e génération).

A. Jacobi PERK. (*trimmerana* AUCT, nec KY) — 2 ♂ Hem, le Trie, 1-V-21, haie; 1 ♂ Croix, bois La Fontaine, 1-V-21; 1 ♂ Féchain, 1-VI-25, sur fleur *Rubus idaeus*; 1 ♂ Vred, 19-VIII-25; 1 ♂ Fretin, 29-V-30 sur fleur *Crataegus oxyacantha*; 1 ♀ Féchain, 4-VII-12, sur *Senecio*; 2 ♀ Favril, 26-V-30 id., 1 ♀ Bersée, 9-VI-32 sur *Cichorium*; 1 ♀ Gruson fin V-36. — Somme : 1 ♂ bois de Guerbigny, 24-IV-37; 2 ♂ Montdidier 14 et 19-IV-37; 1 ♀ bois de Guerbigny, 24-V-37 (DOUBLET).

A. agilissima PNZ. SCOP. (*flessae* PNZ.). — 1 ♂ Roubaix, 20-V-23; 1 ♂ Tressin, 30-V-28; 1 ♀ Féchain, jardin, 16-VI-29 sur *Reseda* et 6 ♀ id., 6-VI-30; 2 ♂ Roucourt, 2-VI-30; 1 ♀ Wattrelos, VI-35. — Somme : 1 ex. Roisel VI-38 (SCHONEICH), 2 ♂ Montdidier, 4-VI-37 et 29-V-38; 3 ♀ Montdidier, 9-VI-35, 12-V-37 et 28-V-39 (DOUBLET). — Ardennes : 4 ♀ Lucquy, mi-VI (DERVIN).

A. albicans O. F. MÜLL., nec AUCT — espèce très commune, III-V sur chatons *Salix*, *Centaurea*, *Taraxacum*, *Ribes*, *Arabis alpina*, *Viburnum*, etc.; observé 1 ♀ volant avec *Nomada bifida*: la Royère, (B) 25-V-13.

A. angusior KY. — 1 ♂ Flêtre, 24-V-47; 1 ♀ Crochte chemin B. acc., 6-VI-49 (det. KLEIN); 2 ♀ Lille, V-32 (leg. DELAHAYE, det ALFK.); était souvent confondue avec *A. gwynana*.

A. apicata SM. F. — Féchain, 2 ♂ jardin, 19-IV-11 et 2 ♂, 2 ♀ marais, 25-III-94, sur *Salix*. — Ardennes : Lucquy (DERVIN).

A. armata GMEL. (*fulva* SCHRK.). — Féchain : 1 ♂ 21-IV-09 sur chaton *Salix*, 2 ♂, jardin, 16 et 24-IV-11 sur *Ribes*, 1 ♀, 25-IV-11 sur *Cheiranthus cheiri*, 2 ♀, 24-IV-30, 1 ♀ 25-IV-47 sur *Allium porrum*, 1 ♀ 25-IV-47 sur *Ribes rubrum*, 1 ♀ pont de Wasquehal, 12-V-29, à terre; 1 ♀ Erre, 14-IX-06 sur *Prunus*; 4 ♀ Crochte, IV-46 et 48, 5-VI-49 sur *Prunus spinosus* (leg. ROUSSELLE); 2 ♀ Sus-Saint-Léger (P.-de-C.), V (leg. DUBOIS) — Plusieurs ex., Lille IV-V et Marcq-en-Barœul, 19-V-10 (VAN OYE). — Somme : 1 ♀ Montdidier, 20-IV-39 (DOUBLET).

A. bremensis ALFK. — Ardennes : 1 ex. Lucquy (DERVIN).

A. carbonaria L. (*pilipes* F.) — 1 ♀ Favril, 26-V-30 sur *Crataegus*; 3 ♀ Sus-Saint-Léger VI-32; 3 ♂ Santes 6-IV-34, sur chatons *Salix*; 2 ♀ Louvil, 15-VII-38 sur *Mentha*; 1 ♂ Cantin, 30-VI-43 sur *Allium porrum*; 2 ♀ Comines, 13-VII-44 (ailes claires); Féchain: 4 ♀, 16-IV-38 sur chatons *Salix* et 2 ♀ jardin, 13-VI-46 et 10-VI-48 sur *Taraxacum*. — 4 ex. Lille VI-VII (VAN OYE); 8 ♀ talus Masnières, route de Crèvecœur, près briqueterie, 20-VIII-1900 (GODON). — Somme : 2 ex. Roisel, VI-30 et VII-38 (SCHONEICH); 1 ♂ Montdidier, 17-V-36, 1 ♂ Courtemanche, 24-III-38, 1 ♀ bois de Guerbigny 19-VI-36 et 24-V-37 (DOUBLET).

A. nigrospina THS. — 1 ♀ Louvil, 15-VII-38 sur *Allium porrum* (det. KLEIN).

A. chrysopyga SCHNCK. — Ardennes : Sévigny-Waleppe (DERVIN).

A. chrysosecelus KY — 1 ♂ Roubaix, 24-VI-08 sur *Ombelle* et 1 ♀, 14-VI-11; 1 ♀ Leers, 23-V-07 sur *Scabiosa*; 3 ♀ Fretin, 29-V-30 sur *Crataegus*; 1 ♀ Hem, VI-38. — Somme : 1 ex. Hervilly, V-40 (SCHONEICH); 2 ♂ bois de Guerbigny, 24-IV-37 et 5-IV-38, 1 ♀ id. 24-IV-37 (DOUBLET).

A. cineraria L. — 4 ♂, 3 ♀ Féchain, 30-III sur chaton *Salix* et 1 ♂ IV-37 sur *Taraxacum*. — 2 ex. Lille-Arbonnoise 1-V-05 et 10-V-08 (VAN OYE); 1 ex. Tournai (JACOBS).

A. cingulata F. NYL. (*labiata* F. nec SCHNCK.) — 1 ♂ Hasnon, 14-V-20 sur *Lotus corniculatus*; 2 ♀ Écaillon, 8-VI-21 sur *Stellaria*. — 1 ex. Prêmesques 3-VI-10 (VAN OYE); Maredsous (DENÉE) (G. DE HENNIN) 19-VI-36 sur *Geranium*.

A. clarkella KY. (*dispar* LATR.). — 2 ♀ bois Couillet, près Marcoing 9-III-30 et 1 ♀ Bourlon, 29-III-31 (leg. GODON); 6 ♂, 2 ♀ Phalempin, grande drève, 22-III-36. — Somme : 1 ♀ bois de Guerbigny, 21-III-37

(DOUBLET). — Paraît quelquefois en février, les 2 sexes réunis sur chaton de Saules ou Noisetiers.

A. coitana KY. (*shawella* KY.) — 3 ♀ Phalempin, 21-VII-07 sur *Rubus* et *Cirsium arvense*; 1 ♂ Leers, 18-VII-11 sur *Leontodon autumnalis*; 1 ♂ Wissant, VII-38 (leg. DELANNOY).

A. combinata CHRIST. — 1 ♀ Roubaix, 25-V-09 (variété); 2 ♀ Féchain, 30-IV-10; 1 ♂ Féchain, 10-VI-11 sur *Ombellifère*, 1 ♀ Gruson, fin V-36 sur *Syringa*. — Somme: 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 1-VI-37 (DOUBLET).

A. cyanescens NYL. (*viridescens* VIER). — 1 ♀ Roubaix, 25-IV-07 sur fleur. — Signalée du Hainaut belge en forêt de la Houssière (JACOBS).

A. decipiens SCHNCK (2^e génération). — 1 ♀ styloposée, anormale, bois de Pecquencourt, 20-VIII-12. — Somme: 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 5-VIII-35 (DOUBLET). — Ardennes: 1 ex. Sévigny-Waleppe (DERVIN).

var. flavilabris SCHNCK (1^{re} génération). — 2 ♂ Courtemanche, 24-III-38 et bois de Guerbigny, 30-IV-37 (DOUBLET).

A. distinguenda SCHNCK. — 1 ♀ Féchain, 24-IV-47 sur *Taraxacum* (det. KLEIN).

A. denticulata KY. (*listerella* KY.) — 2 ♀ Liessies, 24-VIII-05; 1 ♂ Féchain, marais, 15-VII-07 sur *Leontodon*; 1 ♂ Hem, 3-VII-08; 1 ♂ Leers, VII-09; 1 ♀ Roubaix, 23-VII-11 sur *Hypochoeris glabra*; 2 ♀ Phalempin, 18-VII-10.

A. dorsata KY. (*dubitata* SCHNCK, *connectens* KY.) — 2 ♂ Roubaix, 28-VII-08 sur *Cirsium arvense*; 3 ♂ et 3 ♀ Louvil, 15-VIII-38 id. — 1 ex. Verlinghem, 30-V-02 (VAN OYE). — Somme: 1 ♂ Montdidier, 12-VII-42 Oise: 1 ♀ forêt de Compiègne, 25-III-36 (DOUBLET).

A. ferox SM. — 1 ♂ bois de Genech, 18-VI-35; 1 ♂ Lapugnoy, (P.-de-C.), 21-VI-36 (leg. DELAHAYE).

A. flavipes PNZ. (*fulvicrus* KY.) — Espèce commune IV-VIII sur *Eryngium planum*, jardin, *Crataegus*, *Prunus spinosus*, *Echium vulgare*, *Scilla campanulata* (jardin), *Salix*, etc.

var. cinerascens EV. — 1 ♂ Lille, VII-30 (leg. DELAHAYE).

A. florea F. — 2 ♀ Féchain, 2-VI-07 et VII-40 sur *Bryonia*; haie jardin; 1 ♂ Tressin, 30-V-28; 1 ♂ Lapugnoy et 1 ♀ Chocques 21-VI-31 (leg. DELAHAYE); 1 ♂, 1 ♀ Bersée, 9-VI-32 et 7-VI-46 sur *Campanula*; 1 ♀ Nomain, sentier, 12-VI-32; 1 ♀ Fressies, marais, 12-VI-39 sur *Rhamnus frangula*; 1 ♂ 30-VII-44 sur *Composée*. — 3 ex. Lille VII-98 (VAN OYE). — Somme: 5 ♂ Montdidier, 9-VI-36, 26 et 29-V-37, 3 et 11-VI-37 (DOUBLET).

A. floricola EV. — 1 ♀ Roubaix, 16-V-07 sur *Crucifère*; 1 ♀

Féchain, 21-V-11, sur *Silene*. — Somme: 1 ♂ Roisel, VIII-38 (SCHONEICH, det. KLEIN).

A. fucata SM. — 1 ♀ styloposée, Lys-les-Lannoy, 21-VI-07; 1 ♂ Roubaix 18-V-11 sur *Rubus*; 2 ♂ bois de Flines 19-V-12 sur *Taraxacum*; 1 ♂ Hem, VII-35 sur *Crataegus*; 1 ♂ Lille, avarié. — Somme: 1 ♂ Roisel, VI-27 (SCHONEICH); 1 ♀, Fontaine-sous-Montdidier, 21-VI-37 (DOUBLET). — Ardennes: Lucquy (DERVIN).

A. fulvago CHRIST (ILL) — 3 ♀ Bersée, 2-VI-32 sur *Cichorium*; 1 ♀ Bugnicourt, 7-VI-46 sur *Campanula*. — Plusieurs ex. laboratoire Ambleteuse (P.-de-C.), V-98, de galerie doublement coudée contenant larve avec boulette de pollen (GODON). — Ardennes: Montcy (DERVIN).

A. fulvida SCHNCK. — 1 ♀ Mont Noir, 23-VI-32 sur *Rubus*, — Somme: 1 ♀ bois de Guerbigny, 4-VI-36 (DOUBLET). — Ardennes: Germont (DERVIN).

A. fuscipes KY (*pubescens* KY) — 2 ♀ Néchin (B.), 19-VIII-07 2 ♀ Féchain, 15-VII-09; 1 ♂ Roubaix, 21-VII-11 et 1 ♀ id., 10-VIII-11; 1 ♂ Mont de l'Enclus (B.), 9-VIII-31; 1 ♂ Féchain, 12-VIII-31, jardin et 1 ♀ id., 18-IX-34. — Signalée du Brabant (JACOBS) et d'Amiens, in copula (DOURS).

A. gravida IMH. (*extricata* et *fasciata* Auct.) — 2 ♀ Néchin (B.), 19-VIII-07; 1 ♀ Roubaix, 10-VIII-11 sur *Taraxacum*; 1 ♂, Wasnes, 14-V-12; Féchain: 1 ♀, 19-V-29 sur *Scilla campanulata*, (jardin), 1 ♀ 8-VI-30 et 5 ♀ 24-IV-47, 2 ♂ 23-IV-47, 1 ♂ 4-V-47 sur *Taraxacum*, 1 ♂, 1 ♀ 10-IV-47 et 26-III-46 sur chaton *Salix*. — Somme: 1 ♂ bois de Guerbigny, 24-IV-37 (DOUBLET).

A. gwynana KY (*bicolor* F.) — Espèce commune, III-VIII, sur *Crataegus*, *Rubus*, *Taraxacum*, *Campanula*, *Ribes*, *Cichorium*, *Eryngium*, *Persica vulgaris*, *Salix*; 2 ♀ ont été capturées, VI-46, alors qu'elles étaient emportées par des *Dasygogon teutonius* L (Dipt. Asilidae).

var. aestiva SM. (2^e génération de la précédente). — 1 ♂ Mont de l'Enclus (B.), 23-VI-12 sur *Rubus*.

A. haemorrhoea F. (*albicans* Auct., nec MÜLL) — Féchain: 3 ♀ 16-IV-33 sur *Pyrus*, 1 ♀ VI-40, 1 ♀ 25-IV-47 sur *Ribes*, 1 ♀ 19-IV-48 id., 1 ♀, jardin, 7-V-48; 3 ♂ Crochte, 14-IV-46 sur *Prunus spinosus* (leg. ROUSSELLE, det. R. BENOIST).

A. hattorfiana F. — 3 ♀ Féchain, 30-IV-13 sur *Scabiosa* et *Daucus*; 1 ♀ Wissant, VIII-38. — 2 ex. Lille, jardin botanique, 1-VII-02, 1 ex. Havrincourt, 6-VII-08 (VAN OYE); 1 ex. env. Cambrai, prairie, VI-97 (GODON). — Somme: 2 ♂ Montdidier, 18-VI-36 et 15-VII-38 (DOUBLET).

A. helvola L (KY) — 1 ♂ Féchain, 24-IV-11 sur *Taraxacum* 2 ♂ id., 23-V-46 sur *Rubus idaeus*; 1 ♀ id., 7-IV-12 sur *Gra-*

taegus ; 1 ♀ Roubaix, 5-V-12 ; 2 ♀ Sus-Saint-Léger. — Somme : 1 ♂ bois de Guerbigny, 24-IV-37 ; 1 ♂ Montdidier, 23-IV-37 ; 1 ♀ bois de Guerbigny, 23-V-37 (DOUBLET). — P.-de-C. : 1 ♂ Saint-Martin-les-Boulogne, marnière, IV-18 (leg. MEQUIGNON).

A. humilis IMH. (*fulvescens* SM. WSTW., *cinerascens* NYL.) — 2 ♂ Lannoy, 3-VI-09 sur *Taraxacum* ; 2 ♀ Roubaix, 16-V-11 sur *Hieracium pilosella* ; 1 ♀ Mouchin, 26-V-24 sur *Scabiosa* ; 5 ♀ Mont Noir, 23-VI-32 sur *Taraxacum* ; 3 ♂, 3 ♀ Féchain, 23 et 24-IV-47 sur *Taraxacum* marais et 1 ♀ 30-V-26 ; 1 ♀ laboratoire, Ambleteuse, V-98 (leg. GODOIN). — Ardennes : Lucquy (DERVIN). — Belgique : Tournai (JACOBS) et 1 ♀ Maredsous, 20-V-32 (G. DE HENNIN).

A. labialis KY. — Commune surtout dans le Nord de la France, IV-VIII, sur *Centaurea*, *Crataegus*, *Taraxacum*, *Rubus* ; observées en nombre sur un talus tuilerie Phalempin, 26-VI-38 et sur la porte des ruines du château féodal de la Royère, à Néchin (B.), 15-VI-30.

A. lapponica ZETT. — 1 ♀ Féchain, 5-V-12 sur *Taraxacum* (det. ALFKEN). — Ardennes : 1 ex. Neufmanil (DERVIN).

A. marginata F. (*Cetii* SCHRK., *Schränkella* KY) — 2 ♀ Liessies, 16-VIII-30 sur *Scabiosa* ; 1 ♀ Nord, été 1940. — Belgique : 2 ♀ Maredsous, sur son nid, 2-VIII-07 (G. DE HENNIN).

A. minutula KY. (2^e génération). — ♂ ♀ Phalempin, 8-V-24 sur haie. — 1 ex. Artois (PARENT).

var. **parvula** KY. (1^{re} génération de la précédente). — 1 ♀ Erre, 14-IV-06 sur *Prunus spinosus* ; 1 ♂ Hem, 17-V-07 sur *Primula* ; ♂ ♀ Roubaix, jardin, public 14 et 20-V-11 sur *Bellis perennis* ; 1 ♀ Somain, jardin, IV-12 ; 3 ♀ bois de Marchiennes, 23-V-13 sur *Ranunculus* ; 2 ♀ Phalempin, 15-VIII-24, sur haie ; 2 ♀ Tressin, 10-IV-28, sur *Pyrus cydonia* ; Féchain : 2 ♀ 30-V-11 sur *Taraxacum*, 1 ♀ 13-IV-12 sur *Silene*, 2 ♀ 12-IV-31 sur *Amygdalus persica*, 1 ♀ 26-V-12 sur Composée, 1 ♀ 25-III-46 sur chaton *Salix*, 1 ♀ marais, 19-IV-12 sur *Galtha palustris*. — VAN OYE la disait C. C. aux env. de Lille, IV-IX. — Somme : ♂ bois de Guerbigny, 21 et 31-III-37, 11-IV-37 et 13-III-38 ; ♀ id., 11 et 29-VI-37 5-IV-38 et Fontaine-sous-Montdidier, 19-III-37 (DOUBLET).

A. minutuloides PNZ. (2^e génération). — 1 ♀ Aibes, 25-VIII-05 ; 1 ♀ Oxelaere, 2-VII-09 sur *Petroselinum hortense* ; 1 ♂ Cantin, 12-IV-10 et mi-IV-44 ; 1 ♂ Brillon, 16-IV-20 sur *Petroselinum* ; 1 ♀ Lille, 13-VII-31 (leg. DELAHAYE) ; Féchain : 1 ♀ 5-VII-44, 2 ex. 16-VII-46, sur *Petroselinum* et 1 ♀ 22-VII-46 sur *Daucus carota*. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 4-VIII-37 (DOUBLET).

var. **parvuloides** PERK. (1^{re} génération de la précédente). — 1 ♀ Gruson, 15-VII-28. — Somme : 1 ♂ bois de Guerbigny, 31-III-37 (DOUBLET).

A. mitis PRZ (SCHMDK.). — 1 ♂, 1 ♀ bois de Genech, 18-VI-35 ; 1 ♀ Féchain, jardin, 2-V-49 (det. KLEIN) — Somme : 1 ♂ Montdidier, 20-IV-39 ; 2 ♀ bois de Guerbigny, 20-III-38 et Montdidier 13-V-36 (DOUBLET).

A. Morawitzi THS. — Somme : 1 ex. Montdidier, 19-IV-42, sur Épine fleurie (DOUBLET). RR.

A. nana KY, nec SCHNCK. — 4 ♀ Roubaix, 21-VII-06 sur *Ombellifère*, 1 ♂ id., V-11, 1 ♂ id., 14-VI-11 sur *Capsella bursa-pastoris* ; 1 ♂ Hem, 21-VI-11 sur id., Féchain : 2 ♀ 25-VIII-26, 1 ♀ 6-VII-29 et 1 ♂ VI-43 sur *Petroselinum*, jardin, 1 ♀ mi-VIII-33 sur *Taraxacum*, 1 ♀ 17-VIII-31 sur *Carduus*. — Somme : 1 ♂ Hailles, 17-IV-38 (DOUBLET).

Nota : la 2^e génération : *nanoides* STOCKH. nous manque.

A. nigroaenea KY. — 2 ♀ Aibes, 25-VIII-05 sur *Lamium purpureum* ; ♂ ♀, in copula Hasnon, 15-VIII-20 sur *Crataegus* ; Féchain : 2 ♂ 28-V-28 sur *Centaurea cyanus*, jardin, 1 ♂, 3 ♀ 8-VI-30, jardin et 1 ♂ marais, 9-V-46 sur *Rubus* ; 4 ♂ ruines La Royère (B.) 25-VI-29 ; 1 ♂ Gruson, fin V-36 sur *Echium* ; 1 ♀ Faumont, 5-VI-46 sur *Clematis vitalba* ; 3 ♂ Féchain, 8 et 16-IV-47, 22-V-49 ; 1 ♀ id., 23-IV-47 sur *Taraxacum*. — 4 ex. Lille, Esnes et Saleux (S). IV-VI-VII (VAN OYE). — Somme : 2 ex. Roisel et Hervilly, V-30 et 40 (SCHONEICH) ; 2 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 25-V-37 et 12-III-38, 3 ♂ Montdidier 17-V-36, 4-VI-37 et 27-V-38 (DOUBLET). — P.-de-C. : 1 ♂ Boulogne-sur-Mer, la Cluse 9-VI-18 (leg. MEQUIGNON).

A. nitida KY (FRER. GEOFF.) (*pubescens* OL.). — 3 ♀ Leers, 5-VI-10 sur *Taraxacum* ; 3 ♂ Roubaix, 9-V-12 sur haie *Crataegus* ; 1 ♀ la Royère (B.), 25-V-13 sur *Lamium album* ; 1 ♀ Flêtre, 2-V-47 ; 1 ♀ Crochte, 14-IV-46 sur *Prunus spinosus* ; Féchain : ♂ ♀ 4-V-28 et 48, 1 ♂ 25-VII-34, 3 ♀ 21 et 23-VIII-22 et 32 sur *Heracleum*. — 2 ex. Lille-Arbonnoise et Citadelle 21-IV-09 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Hervilly, V-40 (SCHONEICH) ; ♂ Montdidier, 11-VI-37, ♂ bois de Guerbigny, 11-IV-37, ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 1-IV-38, ♀ Montdidier, 13-V-37 et ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 7-IV-38 (DOUBLET).

A. nitidiusecula SCHNCK. (*lucens* IMH.) — 1 ♀ styloposée, Féchain, VII-37 (det. KLEIN) sur *Scabiosa*.

A. nyctemera IMH. — Espèce localisée ; Ardennes : 1 ex. bois Lécuyer, près de Charleville, Saint-Laurent (DERVIN). — Aisne : signalée de Pinon (R. BENOIST).

A. pectoralis PRZ (SCHMDK.) (*limata* SM.) — 1 ♀ Wasnes-au-Bac, 6-VIII-07 sur *Heracleum* ; 10 ♀ Erchin, près bois, 12-VIII-47 sur *Eryngium campestre*. — 1 ♀ Oisy-le-Verger (QUARRÉ) ; 3 ex. Saleux, 31-VIII-01 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-36

(SCHONEICH); 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 24-VIII-38, 1 ♀ Bouillancourt-la-Bataille, 27-VIII-35, 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 27-VIII-36, 1 ♀ Montdidier, 8-VIII-37 (DOUBLET). (A souvent été confondue avec *A. thoracica* F.)

A. polita SM. — 2 ♂, 2 ♀ Nord, sans autres précisions. — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 9-VI-35 (DOUBLET).

A. praecox SCOP. (*helvola* THS. nec L.) — Tous les ex. ont été capturés à Féchain : 1 ♀ 23-V-30 sur *Framboisier* (*Rubus idaeus*); 1 ♀ jardin, 30-III-29; 2 ♀ 2-IV-13, ♀ 25-III-46, 2 ♀ 4-IV-47 sur chatons *Salix*; 1 ♂ 30-V sur *Taraxacum*; 3 ♂, 3 ♀ 27-III-10, 2 ♂ 25-III-46, 30 ♂ 10-IV-47, 2 ♂, 1 ♀ 26-III-48 et 1 ♀ 11-IV-48 sur troncs de *Populus* au soleil, volant souvent sans cesse de bas en haut. — 1 ex. Lille 21-IV-09 sur *Salix* (VAN OYE). — Somme : ♂ ♀ Fontaine-sous-Montdidier 19-III-37; 2 ♂ bois de Guerbigny, 20 et 31-III-37; 2 ♀ id.; 1 ♀ Montdidier, 1-IV-37 (DOUBLET).

A. propinqua SCHNCK. — 3 ♂, 4 ♀ Équihe (P.-de-C.), 24-VIII-30 (leg. DELAHAYE). — 3 ex. bois humide de la Grenouillère, près Arras, 13-IV-98 sur chaton *Salix* (PARENT). — Somme : 3 ♂ bois de Guerbigny, 24 et 30-IV-37, 15-VIII-38; ♀ Montdidier, 13-V-36, Fontaine-sous-Montdidier, 29-IV-37, Hailles, 17-IV-38 et bois de Guerbigny, 15-VIII-38 (DOUBLET).

A. proxima KY. — 1 ♂ Hem, 18-V-07 sur *Taraxacum*; 1 ♀ prairie, Bourghelles, 10-VI-04 sur *Bellis perennis*; 1 ♀ Roubaix, 16-V-09; 1 ♀ Leers, 17-VI-11; 1 ♂ Féchain, 19-V-11 sur *Crataegus*; 1 ♀ Nomain, 12-VI-32 sur *Glechoma*.

A. saundersella PERK. — 1 ♀ Hem-Hempont, 15-VI-13; 1 ♀ Palluel, 28-VIII-27 sur *Pastinaca sylvestris*; 2 ♂, 1 ♀ Verlinghem, 4-VI-44 (leg. ROUSSELLE).

A. schencki F. MOR. (*labiata* SCHNCK, nec F.) — 1 ♂ Hon-Hergies VI-12; 1 ♀ Erchin 10-VIII-30 sur *Scabiosa*. — 1 ex. Rombies VII-02 (VAN OYE, leg. LICENT): — Somme : 1 ♂ Roisel VI-38 (SCHONEICH, det. KLEIN); 2 ♂, 1 ♀ bois de Guerbigny 19-VI-06 et 24-V-37; 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier 21-VI-37 (DOUBLET). — Ardennes : 1 ex. Saint-Laurent (DERVIN). — Tournai (JACOBS).

A. sericea CHRIST (*barbilabris* KY, *albicus* KY) — Roubaix : 1 ♂ 14-IV-11 sur *Taraxacum*, 1 ♂ 10-IV-11 sur chaton *Salix*, 2 ♀ à l'entrée du nid dans talus argileux de la voie Mongy, près Vélodrome le 12-V-12; 1 ♀ Mont de l'Enclus (B.), 23-VI-12 sur *Crataegus*; 5 ♀ Mont des Bruyères, 13-VI-31 sur *Prunus spinosus*; 2 ♀ Guesnain, 23-VI-48.

A. sparsiciliata ALFK. (ancienne var. de *minutuloïdes* élevée au rang d'espèce). — 2 ♀ Féchain, VIII-24 et 27.

A. strohrella STÖCKH. — Somme : ♂ bois de Guerbigny, 20-III et 1-IV-37; 1 ♀ id., 11-IV-37 (DOUBLET).

A. subopaca NYL. — 1 ♀ Chérens, 12-V-12 sur *Brassica*; 1 ♀ Croix (bosquet), 15-VI-13; 1 ♀ Hem-Hempont, 15-VI-13 sur *Ombellifère* et mi VI-15 sur *Rubus idaeus*; 3 ♀ Féchain, 15 et 30-III-20, 28-III-21, sur *Cheiranthus Cheiri*; 1 ♀ id., 24-IV-30 jardin; 1 ♀ Boulogne-sur-Mer, la Cluse, 29-VI-18 (leg. MEQUIGNON), 1 ♀ Lille, 20-IV-30 (leg. DELAHAYE). — Somme : 2 ♀ bois de Guerbigny, 23 et 26-V-37; ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 6-VI-38 (DOUBLET). — 5 ex. Maredsous V-VII sur *Taraxacum*, *Cornus sanguinea* et *Ombellifère* (Belgique).

A. ruficus NYL. — Ardennes : plusieurs ex. Neufmanil (DERVIN) sur *Salix*.

A. thoracica F. — La collection PARENT ayant été détruite en 1914-18, l'ex. qu'il a signalé n'a pu être contrôlé (voir *A. pectoralis*).

A. tibialis KY. (*atriceps* KY.) — 2 ♂ Féchain, marais, 25-III-46, sur chaton *Salix*; 1 ♀ Fretin, 29-V-30 sur *Crataegus*. — 2 ex. Lille, 5-V-08 et 3-VI-88 (VAN OYE). — Ardennes : Lucquy (DERVIN). — Somme : 1^{re} génération, ♂ ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 1-IV-38; 2^e génération, ♂ id., 24-VII-36 (DOUBLET), var *tricolorata* FRIESE; est considérée comme RR dans le Nord.

A. vaga PNZ. (*ovina* KLG., *pratensis* NYL. nec AUCT.) — ♂ ♀ Oxelaere, 2-VI-09; 2 ♂ Gœulzin, 20-IV-29 sur *Taraxacum*; 1 ♂ Féchain, 8-IV-47, jardin, sur *Ribes*. — Somme : ♂ bois de Guerbigny, 20-III-37 (DOUBLET). — Ardennes : Saint-Laurent (DERVIN).

A. varians KY. — 1 ♀ styloposée Willems, 16-IV-06 sur *Taraxacum*; 3 ♀ Féchain, 16-IV-09 sur *Ribes*; 3 ♂ Leers, VI-09 sur *Crataegus*; 1 ♀ La Madeleine-Lille, 12-V-31 (leg. DELAHAYE); 1 ♂, 1 ♀ Crochte, 16-IV-49. — 2 ex. 1 et 10-V-08 et 1 ex. 21-IV-09 Lille-Arbonnoise (VAN OYE). — Somme : 2 ex. Roisel, 8 et 23-IV-44 et 45 (SCHONEICH).

var. **mixta** SCHNCK. — 1 ♀ Fretin 20-V-30 sur *Crataegus* (det. ALFKEN).

Nota. — Un examen approfondi de nos *A. varians* (KLEIN) n'a pas fait reconnaître d'*A. lapponica* ZETT.; la confusion est fréquente.

A. ventralis IMH. — 1 ♂ Wattrelos, 21-VII-11 (ma coll.) (det. KLEIN)

G. MELITTA KY (*Cilissa* LEACH)

M. haemorrhoidalis F. (*chrysurus* KY) — 2 ♂ Brillon, 16-VII-20 sur *Cichorium*; 1 ♂ Hasnon, 15-VIII-20 sur *Tanacetum*; 1 ♀, Mont de l'Enclus (B.), 9-VIII-31 sur *Campanula*; 1 ♀ Gruson, VIII-35 sur *Malva*; 1 ♀ Comines, 13-VII-44 sur *Knautia arvensis*.

M. leporina PNZ. — 1 ♂ Toufflers, 1-VIII-20 sur *Leontodon*; 1 ♂ Hasnon, 15-VIII-20 sur *Cichorium*; 2 ♀ Vred, 19-VIII-25 sur

Lotus corniculatus ; 1 ♂ Gruson, 15-VII-28 sur *Medicago lupulina* ; ♂ ♀ Liessies, 16-VIII-30 sur *Senecio jacobaea* ; 2 ♀ Louvil, 15-VII-38 sur *Trifolium*. — P.-de-C. : 1 ex. Trescault, VIII-08 et Hautelocque, V-09 (PARENT ; coll. VAN OYE).

M. melanura NYL. (*3-cincta* KY) — 1 ♂ Mont de l'Enclus, 9-VIII-31. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 16-VIII-35 et 10-VIII-37 (DOUBLET).

var. **nigricans** ALFK. — 2 ♂ forêt de Nieppe, 16-VIII-20 ; 1 ♂ Rieulay, 17-VIII-20 ; 1 ♀ Brillon, 16-VII-20 ; 1 ♀ Palluel, 2-VIII-27 ; 2 ♂ Comines, 13-VII-44 ; souvent sur *Lythrum salicaria* ; 2 ♀ Boulogne-sur-Mer, VIII. — Somme : 1 ♂ Ayencourt-le-Monchel, 25-VII-38 (DOUBLET).

Fam. DASYPODIDAE

G. DASYPODA LATR.

D. plumipes PNZ. nec LEP. (*hirtipes* F.) — 2 ♀ Hasnon, 15-VIII-20 sur *Leontodon* ; 2 ♀ bois d'Angre, 3-VIII-23 sur *Cirsium arvense* ; 2 ♀ Bachy, 6-VII-29, prairie ; 2 ♂ Mont de l'Enclus, 9-VIII-31 ; 1 ♂ Ambleteuse, 1-IX-31 (leg. DELAHAYE) ; 2 ♂ Féchain, 18-VIII-32 sur *Calendula* ; 1 ex. Noailles (Oise ; leg. FRECOR).

G. MACROPIS PNZ.

M. fulvipes F. — 1 ♀ Palluel, 17-VIII-21, sur *Lysimachia* ; à rechercher sur *Lathyrus pratensis*.

M. labiata F (*lagopus* (LATR.)) — 1 ♂ Brunémont, 9-VIII-12 sur *Cirsium arvense* ; 2 ♀ marais Féchain, 13-VIII-29 sur *Lysimachia vulgaris* ; 1 ♂ Phalempin, 29-VI-30 sur *Rubus* ; 1 ♂ Mont Noir, 23-VI-32 sur *Leontodon* ; 1 ♂ Mont des Bruyères, 17-VIII-32 sur *Rubus* ; 1 ♀ Santes, 8-VII-28 ; 1 ♀ marais, Fretin, 9-VII-39. — 1 ex. Lille-Arbonnoise 4-VIII-09 (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ Pierrepont-sur-Avre, 12-VII-37 et 4-VIII-38 ; 1 ♂ Hailles, 29-VII-38 (DOUBLET).

G. PANURGUS LATR.

P. banksianus KY. — ♂ ♀ Mont des Cats, 20-VIII-29 sur *Leontodon* ; 1 ♂ Roubaix 2-VII-23 sur *Composée* ; ♂ Mont Noir 23-VI-32 sur *Taraxacum* ; 1 ♂ Louvil, 15-VII-38 sur *Hieracium*. — Aisne : 2 ex. Serain, 11-VIII-09 (PARENT).

P. calcaratus SCOP. — 1 ♂ Chéreng, 20-VII-09 sur *Hieracium* ; 1 ♂ Roubaix, 14-VIII-21 sur *Crepis* ; 1 ♀ Hem, 18-VII-29 sur *Leontodon* ; 1 ex. Mont Noir, 23-VI-32 sur *Leontodon* après sortie du terrier ; 1 ♀ Féchain, 4-VIII-37 sur *Composée*. — 1 ex. carrière de Tournai, 14-VII-08 (PARENT). — Somme : 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 5-VIII-35 et 24-VII-36 (DOUBLET).

P. dentipes LATR. — 1 ♂ Bugnicourt, 30-VII-44 sur *Composée*. — Somme : 1 ♂ 1 ♀ Courtemanche, 2-IX-36 ; 1 ♂, 1 ♀ Montdidier, 29-VII-37 (DOUBLET). — Ardennes : Neufmanil (DERVIN).

G. RHOPHITES SPIN.

R. 5-spinosus SPIN. — 2 ♂ Mont des Cats, VIII-09 sur *Campagna*. — Somme : 1 ♂ Boulogne-la-Grasse, 29-VII-39 (DOUBLET) et Amiens (DOURS).

Fam. XYLOCOPIDAE

G. XYLOCOPA LATR.

X. valga GERST. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 2-V-37 (DOUBLET).

X. violacea L. — 1 ex. jardin, Féchain, 7-VIII-32 sur *Faba* ; observé 1 ex. id., 17-VII-38 par soleil sur *Lathyrus odoratus*. — 3 ex. Iwuy, 1930 sur *Stachys* (V. RICHON) ; 1 ex. Lille, 1900 (VAN DEN HEEDÉ) ; 3 ex. Steenbecque (PARENT). — Somme : 1 ex. Roisel III-28, VI-36 et IX-41 sur *Baguenaudier* (SCHONEICH) ; 1 ♂ Montdidier, 23-III-36, 12 et 19-III-38 (DOUBLET). — Belgique : plusieurs ex. : Frameries (DUFRANE) ; 1 ex. Fontaine-Lévêque, par M. DUBOIS (CRÈVECŒUR et MARÉCHAL : Matériaux I, in *Bull et Ann Soc. entom. de Belgique*, t. LXXI, 1931, p. 114).

G. CERATINA LATR.

C. cyanea KY. (*caerulea* WSTRW.) — 1 ♀ Roubaix, 12-VI-24 ; 1 ♂ id., 23-V-25 ; 1 ♀ Féchain, VI-34 éclose de *Rubus* ; 1 ♂ Goeulzin, 12-VI-29 id. — Somme : 1 ♂ Roisel IX-39 (SCHONEICH) ; 1 ♂ Montdidier 18-VI-36 1 ♀ id., 3-VI-37 (DOUBLET).

Fam. ANTHOPHORIDAE

a) Anthophoridae nidificantes.

G. EUCERA SCOP.

E. longicornis L. — 2 ♀ Mons-en-Pévèle, 17-VI-26 sur *Lamium album* ; 3 ♂ Mont Noir, 23-VI-32 sur *Lotus cor.* ; 1 ♀ Chéreng, 12-V-32 sur *Trifolium pratense* ; 2 ♀ Louvil, 15-VII-38 sur *Rubus* ; 4 ♂ Crochte, 24 et 28-V-47 sur haie *Crataegus*, et *Symphytum* ; du Mont des Bruyères, environs sablière : 2 ♂ 13-VI-31 sur *Rubus*, 2 ♀ 17-V-32, sorties de terre, et 60 ex., 30-V-37 en dix minutes, volant avec les *Nomada 6-fasciata* et les *Sphecodes monilicornis*. — Plusieurs ex. tous ♂ au bois des Neuf, 15-V-1900 (GODON) ; 4 ex. Lille, 1 ex. Neuve-Église, V, 1 ex. Saleux (S.), 14-VI-04 (VAN OYE). — 1 ex. Boulogne-sur-Mer (la Cluse 1918 : leg. MEQUIGNON). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-36 et V-45 (SCHONEICH) ; 4 ♂ env. Montdidier, V-VI (DOUBLET).

E. tuberculata F. (*derasa* PNZ., *longicornis* FRIESE nec L) (semble avoir été souvent confondue avec la précédente) 2 ♀ bois de Flines, 19-V-22 sur Lotus; 2 ♂ Roubaix, V-VI-29 et 1 ♀ id., 6-VI-31; ♂ ♀ Nomain, 12-VII-32; 3 ♂ Crochte, 5-VI-49 jardin, 1 ♀ Sin-le-Noble, 7-VI-46 sur Campanula de jardin; 2 ♂ Féchain, VIII-47 et 24-V-49, dans jardin. — Somme: 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 1-VI-37 (DOUBLET). — Ardennes: Lucquy (DERVIN).

G. ANTHOPHORA LATR.

A. acervorum L. (*pilipes* F.) — Esp. commune III-VI sur Cheiranthus, Silene, Scilla campanulata, Mesembryanthemum, Arabis alpina, des jardins; sur Glechoma hederacea, Lamium album, Taraxacum, Viola, Rubus, Salix, Prunus spinosus.

Var. **squalens** DRs. — Aussi commune que l'espèce, le thorax est plus ou moins noir; quelques ex. capturés sur Symphytum et Salvia officinalis, l'un d'eux sortant d'un trou de mur.

Var. **nigra** FRIESE. — C'est la forme typique, plutôt rare; 1 ♂ Sus-Saint-Léger (P.-de-C.), V-10 (leg. DUBOIS); 1 ♀ Féchain, IV-12, jardin; 2 ♀ id., VII-37.

A. aestivalis PNZ. — Confondue souvent avec *retusa*; 1 ♀ bois de Flines, 19-V-12; 1 ♀ bois de Genech, 18-VI-35 sur Galeopsis. — Somme: ♂ Montdidier, 30-V-36 et 4-VI-37; ♂ ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 22-VI-36 et 38 (DOUBLET).

A. bimaculata PNZ. (*Saropoda rotundata* KY. PNZ) — 1 ♂ Roubaix 2-VI-10 sur Cirsium arvense; 1 ♂ Féchain, 26-VII-21, 2 ♀ id., 29-VII-28 sur Cirsium palustre, au marais; 1 ♀ Roubaix, 10-VII-29 sur Lotus. — Somme: 1 ♂ Roisel, VI-27 (SCHONEICH, det. MANEVAL). — La coll. DOUBLET n'a qu'une ♀ de la forêt de la Neuville-en-Hez (Oise).

A. dispar LEP. — 1 ex., Trescault (P.-de-C.) 30-V-09 (PARENT).

Nota: Détermination non vérifiable, la coll. ayant été détruite lors du bombardement d'Arras en 1914-1918.

A. fulvitaris BRILL. (*personata* ER.) — 2 ♂ route de Naves, 1904, dans Erigeron (leg. GODON); 2 ♂ Féchain, 30-V-12 sur Lamium album et purpureum. — 4 ♀ de ma coll. viennent de Bouray (Seine-et-Oise).

A. fureata PNZ. — 1 ♂ Lapugnoy, 21-VI-31 (leg. DELAHAYE); 1 ♂ bois de Phalempin, 20-VI-32, au repos sur tronc; ♂ ♀ bois de Genech, 18-VI-35 sur Brunella. — Somme: 1 ♂ Warsy, 23-VIII-38 (DOUBLET).

A. parietina F. — 1 ♀ Busigny, 3-VII-31 sur Glechoma; 1 ♀ Tressin, 30-V-38 sur Trifolium pratense; ♂ ♀ Louvil,

15-VII-38. — Signalée d'Ath (Hainaut belge; JACOBS) en var. **villosa** F.

A. retusa L. (*haworthana* KY.) — 1 ♂ Roubaix, 8-VI-12 sur Brassica; 1 ♂ Gruson, 8-VI-27 sur Glechoma; 1 ♂ Tressin, 30-V-28; 1 ♀ id. noire (forme typique), même date, sur Trifolium pratense; 1 ♂ Flêtre, 24-V-47. — 2 ex. Lille, IV-V, 1 ex. Sequedin, 20-IV-00, 1 ex. Mont des Récollets, VI-38 (VAN OYE); ces 4 ex. seront revus, par crainte de confusion avec *aestivalis* PNZ puisque d'après KLEIN il est possible que *haworthana* KY soit en partie = *aestivalis* PNZ., éventuellement, var. *meridionalis* PRZ.

A. vulpina PNZ. (*4-maculata* PNZ) — 1 ♀ env. de Cambrai (leg. GODON); 1 ♀ Mouvoux, 22-VII-10 sur Stachys; 2 ♀ Lille, 30-VI et 15-VII-31. De Féchain, jardin, ♂ 15-VII-07; 3 ♂, 4 ♀ 13-VII-28, 8-VIII-28, 12-VIII-28 et 22-VI-49 sur Nepeta Mussini; 1 ♂, 1 ♀ 12-VIII-28 sur Digitalis; 1 ♂ 13-VII-30 sur Stachys lanata; 1 ♂ VIII-39; 1 ♂, 1 ♀ VIII-47 sur Trifolium rep.; 1 ♀ Phalempin, 24-VI-29 sur Teucrium. — 9 ex. Lille, VI-VII-04; 1 ex. Saleux (S.), 6-VII-03 (VAN OYE). — P.-de-C.: 1 ex. env. Saint-Pol-sur-Mer (BRIDOUX, coll. PARENT). — Somme: 1 ex. Roisel, VII-38 (SCHONEICH); 1 ♂ Montdidier, 30-VII-35; 1 ♀ id., 6-VII-37 (DOUBLET).

b) Anthophora parasites.

G. MELECTA LATR.

M. armata PNZ. — 1 ♂ Leers, VI-09; 2 ex. Lille; 2 ♀ Roubaix, VI-08; 1 ♀ Crochte, 9-V-47; de Féchain: 12 ♂ et 6 ♀ III-VII sur Cheiranthus, Echium, Taraxacum, Viola, Scilla campanulata, Eleagnus, Ribes sanguineus, Nepeta, Syringa, Crataegus; 1 ♀ Féchain, 8-IV-31 sur Viola cornuta est très obscure. — 2 ex. Lille, fortifications, 15-V-90; 1 ex. Havrincourt, 2-VI-08; 2 ex. Saleux, 11-IV-09 (VAN OYE). — Somme: 1 ♂ bois de Guerbigny, 24-V-37; ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 22-VI-36; ♀ Hailles, 24-V-36 (DOUBLET).

M. luctuosa SCOP. — 1 ♀ Féchain, 26-V-07 sur Cheiranthus, ainsi que 1 ♂ Roubaix, 6-VI-23; 1 ♀ Lille sur Trifolium incarnatum. — Somme: ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 22-VI et 24-VII-36, 25-V-37; ♀ bois de Guerbigny, 6-VI-36. — signalée aussi du Mont de l'Enclus et Mons (B.).

G. CROCISA JUR.

C. major MORW. — 1 ♂ Roisel, VI-27 (SCHONEICH, det. MANEVAL).

C. scutellaris F. (*histrionica* ILL.) — 1 ♂ Roubaix, 22-VI-11 sur mur; 1 ♂ Somain, VII-12, jardin; Féchain: 1 ♀ 15-VII-09, 30-VI-38, 1 ♀ VIII-47; 1 ♀ Louvil, 15-VII-38. — 5 ex. Lille, V-04, jardin botanique; 6 ex. Rombies, VIII-01 (VAN OYE). — Somme: 1 ex. Roisel, VI-36

(SCHONEICH, det MANEVAL) ; ♀ Montdidier, 27-VI, 30-VII et 8-VIII-35 (DOUBLET).

A consulter : P. MARÉCHAL : Recherches morphologiques et systématiques sur *Crocisa scutellaris* F., *major* MOR. et *truncata* PRZ. (in *Bull. et Ann. de la Soc. entom. Belgique*, t. LXXVII, 1937, pp. 400-403).

G. *EPEOLUS* LATR.

E. cruciger PNZ. — 2 ex. Féchain, 6-VIII-08 ; 1 ♀ Mont Cassel, 16-VIII-11 ; 1 ♀ Mont des Récollets, 17-VIII-11 ; 1 ♀ sablière, Oisy-le-Verger, 7-VIII-27 ; 1 ♀ Mont des Bruyères, 2-VII-39 ; 6 ♀ sablière, Mont Noir, 6-IX-39.

E. productus TH. (*4-notatus* CHRIST.) — 1 ♀ Mariembourg (B.), 22-VIII-35 (P. MARECHAL).

G. *NOMADA* F.

N. alboguttata H. SCH. — 1 ♂ Leers, 6-V-29 ; 2 ♀ Roubaix, V-26 et 7-VI-30, chemin d'Hem ; 1 ♀ Phalempin, VIII-27, grande drève ; 1 ♀, Mont Cassel, 27-V-47 ; 1 ex. (var.) sablière, Mont des Bruyères, 7-VII-38.

N. armata H. SCH. — 1 ♀ Tressin, 16-VII-28. — Somme : ♀ Montdidier, 13-VII-38. — Ardennes : Sévigny-Waleppe (DERVIN).

N. bifida THS. — 1 ♂ ♀ Roubaix, 30-IV-08 ; 1 ♀ Bourghelles, 10-V-07 ; 3 ♂ Féchain, IV-07 et 11 ; 1 ♀ pont de Wasquehal, 12-V-29, près des *A. albicans* même date ; 1 ♀ Verlinghem, 4-VI-44 (leg. ROUSSELLE) ; 1 ♀ Féchain, 23-IV-47 sur *Taraxacum*. — 4 ex. env. Lille, IV-98, 1908 et 1910 (VAN OYE). — 1 ex. La Grenouillère, près Arras, 13-IV-98 (PARENT). — Somme : 2 ex. Roisel, 8-IV et 9-V-45 (SCHONEICH) ; ♂ bois de Guerbigny 30-IV-37 et Fontaine-sous-Montdidier, 1-IV-38 ; ♀ bois de Guerbigny, 24-V-36 et Courtemanche, 19-IV-39 (DOUBLET).

N. cinnabarina MOR. var. **obscurata** SCH. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 13-VI-37 (DOUBLET). — Ardennes : Laifour, type (DERVIN).

N. distinguenda MORW. — ♀ Fontaine-sous-Montdidier 12-VIII-35, 1 et 27-VI-37 et 24-VIII-38 ; Montdidier, 6-VI et 31-VII-37 (DOUBLET).

N. Fabriciana L. — 1 ♀ Féchain, 10-V-10, jardin ; 1 ♀ bois de Genech, 8-VI-25 ; 1 ♀ Wasquehal, 3-V-28 ; 1 ♂ Tressin, 30-V-28 ; 1 ♀ forêt de Raismes, N.-D. d'Amour, 2-VII-39. — Lille : Arbonnoise, 1-V-08 ; remparts, IV-VII-10 ; Saint-Venant, 2-VI-08 ; bois de la Deûle, 27-IV-10 (VAN OYE). — P.-de-C. : ♀ Saint-Martin-les-Boulogne (leg. MEQUIGNON). — Somme : 1 ex. Roisel, III-36 ; ♂ ♀ bois de Guerbigny, III et IV-37 et 38 ; ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 12-III-38 (DOUBLET).

N. ferruginata L. (*stigma* F., *germanica* F. nec PNZ) — 1 ♂ Erre, 14-VI-06 ; 1 ♀ Mont-Saint-Aubert, près Tournai, 18-VII-20 ; 1 ♀ Roubaix, 7-VI-10 sur *Senecio* ; 1 ♂ Mont des Cats, 14-VI-13 ; 1 ♀ Féchain, 10-IV-47 sur chaton *Salix* ; 1 ♀ Saint-Martin-les-Boulogne, 1918 (leg. MEQUIGNON).

Var. xanthostieta KY. — (*lateralis* PNZ. nec SM.) 4 ♀ Oisy-le-Verger, ancienne sablière, 7-VII-27. — Somme : ♂ bois de Guerbigny, 20, 21 et 31-III-37 et 12-III-38 ; ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 12-III-38 ; ♀ id., 9-V-37 et bois de Guerbigny, 31-III-37 (DOUBLET).

N. flava PNZ. — 2 ♀ Trescault, 26-V-10 (leg. PARENT) ; 1 ♂ Sus-Saint-Léger (P.-de-C.), 1 ♀ Lucheux (S.), V et Roubaix V (leg. DUBOIS) ; 1 ♀ Roubaix, 21-IV-12 ; 1 ♂ Rieulay, 17-VIII-20 ; 1 ♀ Crochte, jardin, 16-IV-49 ; ♂ ♀ La Madeleine-Lille, 12-V-31 (leg. DELAHAYE) ; 1 ♂ Gruson, V-36. — Lisière du bois Couillé, près Marcoing, 23-V-98 (GODON). — Somme : ♂ Montdidier 14-IV-37, bois de Guerbigny 14, 24 et 30-IV-37 ; ♀ id., 24-IV-37 (DOUBLET).

N. flavoguttata KY. — 1 ♀ Roubaix, V-06 ; ♀ Féchain, 10-VI-07 ; ♀ Leers, 22-V-10, buisson ; ♀ Hem 30-V-10 ; ♀ Phalempin, 6-VI-10. — 1 ex. Prêmesques 24-IV-12 (VAN OYE). — Somme : ♂ ♀ bois de Guerbigny 30-IV-37 ; ♂ Fignièrès, 22-IV-38 (DOUBLET). — Ardennes : Lucquy, (DERVIN).

N. flavopieta KY. (*jacobaea* AUCT. nec PNZ). — 1 ♀ Fressies, 20-VIII-06 sur *Senecio jacobaea* ; 1 ♀ Féchain, 14-VIII-07, 1 ♂ id., jardin, sur *Eryngium planum*, 7-VIII-29 ; 2 ♂ Roubaix, 3 et 9-VII-09 sur *Rubus* ; 1 ♀ Écaillon, 23-VIII-30 sur *Lotus* ; 1 ♀ Nomain, 12-VII-32 sur *Centaurea jaceae* ; 1 ♀ Oisy-le-Verger, 22-VII-49, ancienne sablière ; ♂, ♀ Mont de l'Enclus, 9-VIII-31 ; 1 ♀ env. Cambrai 8-IX-00 sur *Heraclium* et 1 ♀ talus de Masnières, vers Crèvecœur, VIII-00 (leg. GODON). — Somme : 1 ♀ Roisel et Hervilly, VIII-39 (SCHONEICH) ; ♂ Montdidier, 31-VII-37 et 38 ; ♀ Montdidier, 9-VIII-35, Fignièrès, 29-VIII-38 et Noyelles-sur-Mer, 25-VIII-36 (DOUBLET).

Var. très intéressante (d'après ALFKEN), Épinoy, 4-VIII-27.

N. fucata PNZ. — 1 ♂ Leers, 25-V-06 sur *Taraxacum* ; 1 ♀ Phalempin, 13-V-06 sur *Ranunculus reptans* ; 1 ♂ Cantin, 12-IV-10 sur *Cirsium arvense* ; 1 ♀ Hem 19-IV-11 ; 1 ♂ Ham (S.), IV-44 sur *Salix*. — 7 ex. env. Lille IV-V-VIII-98, 07 et 20 (VAN OYE). — 2 ex. Boulogne-sur-Mer (marnière et la Cluse), IV et VI-18 (A. MEQUIGNON). — Somme : 1 ♂ Courtemanche, 18-VII-37 ; 3 ♀ Montdidier, 16-VII-35, 10-VIII-36 et 7-IV-38 (DOUBLET).

N. fulvicornis F. nec LEP. (*succincta* AUCT. p. p. nec PNZ.) — Féchain : 1 ♂ jardin, 3-VIII-11 et 8-VI-30, 1 ♂ (var.), 10-IV-47, 1 ♀ marais, 19-V-48 sur *Taraxacum* ; 1 ♀ Palluel, 2-VIII-27 ; 2 ♀ Mont des Bruyères, 13-VI-31 ; 1 ♀ Busigny, 3-VII-31 ; 1 ♂ Genech, 18-VI-35 ; 1 ♀ Verlinghem 4-VI-44 (leg. ROUSSELLE) ; 1 ♀ Mont Cassel, 27-V-47 ; 5 ♀ Néchin, ruines ancien château féodal, La Royère 15-VI-30, volant près d'*Andrena labialis*. — Somme : 1 ex. Roisel, VI-38 (SCHONEICH) ; 1 ♀ Montdidier, 4 et 26-VI-37, Gratibus, 3-V-37, Courtemanche, 26-VI-38 (DOUBLET).

N. furva PNZ. — 4 ♀ sablière, Mont des Bruyères, 30-V-37 ; 1 ex. Boulogne-sur-Mer, la Cluse, 2-VI-18 (leg. MEQUIGNON). — 1 ex. Prémessesques 30-VI-08 (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 9-V-38 ; 1 ♀ id., 22-VI, 24-VII et 10-VIII-36 ; 1 ♀ Montdidier, 16-VI-38, (DOUBLET).

Var. **nigricans** PRZ. — Ardennes : 1 ex. Lucquy (DERVIN).

N. goodeniana KY. (*alternata* KY.) — 1 ♀ forêt de Marchiennes, 15-V-06 ; 1 ♀ Hem, 2-VI-09 ; 2 ♂, 1 ♀ Phalempin, 24-VI-09 et 22-V-10 ; 1 ♀ Arras, V-1909 (leg. PARENT) ; 2 ♀ château la Royère, Néchin (B.), 15-VI-30 ; 2 ♀ Féchain, 23-IV-47 sur *Taraxacum* ; 1 ♀ Flêtre, 24-V-47. — P.-de-C. : 1 ex. env. Saint-Pol (BRIDoux). — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 6-VI-36 ; 1 ♀ id., 22-VI, 24-VII et 10-VIII-36 ; 1 ♀ Montdidier, 16-VI-38 (DOUBLET).

N. guttulata SCHNCK. — 1 ex. Marcq-en-Barœul, Château Rouge, 20-V-10 (VAN OYE). — Signalée du Brabant, VI (JACOBS).

N. hillana KY. — 1 ♂ Marchiennes, 23-V-03 ; 1 ♀ Leers, 9-VI-07 ; 1 ♂ Hem, 16-VI-08 ; 5 ♀ Mont de l'Enclus (B.), sur *Rubus*, 23-VI-12 ; 1 ♀ château la Royère, 15-VI-30, près du nid d'*A. labialis*. — 1 ex. Phalempin, 20-V-88 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-36 et Guerbigny, 21-VI-38 (SCHONEICH). — Ardennes : 1 ex. Sévigny-Waleppe (DERVIN). — P.-de-C. : 1 ♀ Boulogne-sur-Mer, V-1918 (MEQUIGNON).

N. Lathburiana KY. (*rufiventris* KY.) — 1 ♂ Comines, 20-IV-08 ; 1 ♀ Roubaix, route, 10-V-09 ; 1 ♂ Hem-Trie, 3-VI-10 ; 1 ♂, 1 ♀ Leers, 14-VI-13 sur *Taraxacum*. — Signalée du Hainaut belge, JACOBS).

N. leucophthalma KY. (*borealis* ZETT.) — 1 ♀ Féchain, 28-V-05, sur *Taraxacum* ; 1 ♂ Roubaix, 6-VI-10 ; 2 ♂ Sus-Saint-Léger, (P.-de-C.), 15-IV (leg. DUBOIS). — Somme : 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier 12-III-38 (DOUBLET). — Ardennes : Lucquy et Saint-Laurent (DERVIN). — Sambre-et-Meuse : 1 ♂ 7 ♀ Maredsous II-III-IV-1917 à 1922.

N. lineola PNZ. (*6-cincta* KY.) — 1 ♂ Féchain, 20-V-06 et 10-IV-47 sur *Prunus spinosus* ; 2 ♂ Mons-en-Pévèle, 17-VI-06 sur *Taraxacum* ; 1 ♂ Roubaix, 4-VI-07 ; 1 ♀ Leers, 19-V-11 ; 1 ♀ Hem (Trie), 3-VI-10 sur *Rubus*. — 3 ex. Lille, IV et V-08, 1 ex. Santes, 6-VI-81 (VAN OYE) et 1 ex. la Grenouillère, près Arras, 13-IV-98 (PARENT). — Somme : 1 ex. Hesbécourt, V-39 (SCHONEICH) ; 2 ♂ Montdidier, 4 et 6-VI-37 ; 1 ♀ id., 3 et 11-VI-37 (DOUBLET).

Var. **cornigera** KY. — 1 ♀ Hem (Trie), 21-VI-06 sur *Rubus*.

N. Marshamella LY. (*alternata* AUCT. nec KY) — 1 ♂, Erre, 14-IV-06 ; 1 ♂ Roubaix, 20-IV-07 sur chaton *Salix* ; 2 ♀ Oxelaere, 2-VI-09 ; 1 ♀ Leers, 6-V-10 ; 2 ♂ Féchain, 21-V-10 sur *Ribes nigrum* ; 1 ♀ Roubaix, V (leg. DUBOIS) ; P.-de-C. : 1 ♀ Trescault et Marœuil, V-09 (leg. PARENT) ; 1 ♀ Wimille, vallée du Donacre, V-18 et 1 ex. Boulogne-sur-Mer, la Cluse, 9-VI-18 (leg. MEQUIGNON). — Somme : 1 ♀

bois de Guerbigny, 30-IV-37 et Warsy, 26-V-37 (DOUBLET). — Signalée aussi de Tournai (JACOBS).

N. melathoracia IMH. (*fulvicornis* LEP. nec F) — 1 ♂ Mont des Cats, 6-VI-13 ; 1 ♂ 3 ♀ Palluel, 2-VIII-27 ; observée volant près mur argileux avec *Andrena agilissima*, 10-VI-46, Mézilles (Yonne). — Somme : ♀ Montdidier, 11 et 26-VI-37 et Fignières, 24-VI-38 (DOUBLET).

N. mutica MOR. — 1 ♀ Tressin 30-V-28 ; 1 ♂ Lille, IX-29 (leg. DELAHAYE).

N. rhenana MOR. — 1 ♂ Leers, 20-V-08 et Erre, 24-IV-13. — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 31-VII-38 (DOUBLET). — Ardennes : Lucquy (DERVIN).

N. Roberjeotiana PNZ. — 1 ♂, 1 ♀ forêt de Nieppe, 10-VII-07 sur *Rubus* ; 1 ♂ Phalempin, 19-VII-27, près tuilerie, sur *Cirsium*. — Signalée du Hainaut et Flandre occidentale belges (JACOBS).

N. ruficornis L. — 1 ♀ Roubaix, 20-IV-07 sur *Salix* ; 1 ♀ Féchain, 10-VI-09 sur *Taraxacum* ; 2 ♂ Lys-les-Lannoy, 18-VI-10 sur *Tanacetum* ; 1 ♂ Bourghelles, prairie, 10-V-27 ; 1 ♂ Féchain, 22-IV-48 sur *Ribes rubrum*. — 1 ex. Lille, IV-V-VI et Marcq-en-Barœul, 19-V-10 (VAN OYE). — P.-de-C. : 1 ex. Saint-Martin-les-Boulogne, marnière, IV-15 et 18 (MEQUIGNON). — Somme : 1 ♂ bois de Guerbigny, 24-IV-37 et Montdidier, 14-IV-37 ; 1 ♀ id., 13 et 24-IV-37 (DOUBLET).

N. rufipes F. (*solidaginis* PNZ.) — 1 ♂ Hem (Trie), 30-VII-06 ; 1 ♂ 1 ♀ Féchain, 10 et 15-VIII-10 ; 1 ♀ Roubaix, 3-VIII-11 sur *Leontodon* ; 1 ♂ Hem, IX-35 ; 1 ♀ sablière d'Erchin, 12-VIII-47. — 1 ex. Saieux, 26-VIII-03 (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 31-VIII-38, 1 ♀ bois de Guerbigny, 15-VIII-38 (DOUBLET).

N. 6 - fasciata PNZ. (*connexa* KY.) — 1 ♀ bosquet entre Roubaix et Croix, 3-VI-08 ; 1 ♀ Phalempin, 20-VI-09 sur *Glechoma* ; 1 ♂ Cantin, 12-IV-10 ; 1 ♀ Mont Noir, 23-VI-32 ; 6 ♀ sablière, Mont des Bruyères, 30-V-37, volant avec les *Eucera longicornis* et 1 ♀ id., 7-VII-38. — 1 ex. Lille, 29-IV-85, Sequedin, 25-V-00 et Saint-Venant, 2-VI-08 (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 15 et 16-V-36 ; 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 25-V et 6-VI-37 (DOUBLET).

N. signata JUR. — 3 ♀ Luchaux (S.), V (leg. DUBOIS) ; 1 ♀ Roubaix, VI-09 ; 1 ♀ Phalempin, VI-32. — 1 ex. Lille, jardin botanique, 8-V-98 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. bois d'Hervilly, III-36 (SCHONEICH) ; 1 ex. (variété) ♀ bois de Guerbigny, 20-III-37 (SCHONEICH). — Ardennes : 1 ex. Germont (DERVIN).

(C'est l'ancienne var. *mirabilis* SCHMDK. de *ruficornis*.)

N. similis MOR. — 3 ♀ sablière du Mont Noir, 23-VI-32, à terre. — Signalée du Brabant (JACOBS).

N. trapeziformis SCHMDK. — 1 ♀ bois de Bourlon, 29-IX-31 (leg. GODON).

N. stigma F. (voir *ferruginata* L.). — Somme : 1 ♂, 1 ♀ Hailles, 25-VI-37 et 1 ♀ Courtemanche, 13-VII-37 (DOUBLET).

Fam. BOMBIDAE

G. BOMBUS LATR.

(Visitent surtout les fleurs des Papilionacées, Labiées, Composées, Crucifères et Rosacées.)

B. agrorum F. — C. C. ; ♂ VI-X ; ♀ IV-VII ; ♀ VI-IX.

Var. **mniorum** F. — 1 ♂ 1 ♀ Maredsous (det F. J. BALL).

Var. **nigerrimus** FRIESE et WAGNER — 1 ♂ Maredsous (det. F. J. BALL).

Var. **septentrionalis** VOGT. — 1 ♂ Maredsous (det. F. J. BALL).

Var. **tricuspis** SCHMDK (KRIECH). — 1 ♂ bois d'Angre, 3-VIII-23 sur *Knautia* ; 1 ♀ Féchain, 13-VII-30 sur *Ligustrum* ; 2 ♀ bois Hornaing, 8-IX-10 ; 3 ♀ marais Féchain, 15 et 28-VIII-10, 14-VI-12 ; 1 ♀ marais, Fenain, 3-IX-11 ; 1 ♀ Somain, jardin, VII-12 ; 1 ♀ Roubaix, 6-VII-13 sur *Rubus*. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 23-IV-37 (DOUBLET).

B. confusus SCHNCK — 1 ♂ Fressain, 20-IX-05 ; 1 ♂ Comines, 20-IV-08 sur *Lamium album* ; 1 ♂ Sancourt, 16-IX-11 sur *Lamium purpureum* ; 1 ♀ Roubaix, 24-V-10 sur *Taraxacum* ; 1 ♀ bois de Flines, 19-V-12 ; 1 ♀ Mont Cassel, 24-VIII-11. — Signalé du Brabant (JACOBS).

B. derhamellus KY. (*runderarius* MULL.) — 3 ♂, 2 ♀, 3 ♀ bois Couillé, 30-VII-10 (leg. GODON) ; 1 ♀ Roubaix, 4-VIII-08 ; 3 ♂ Féchain, VIII-27 et 33 sur *Trifolium pratense*, 2 ♀ id., 10-IV-12 et 9-VI-35, 3 ♀ id., marais, 8-VIII-13 et 3-VI-20 sur *Vicia* ; 1 ♀ Chocques, 21-VI-31 (leg. DELAHAYE) ; 1 ♀ Santes, 3-VII-32 sur *Lamium purpureum*. — 1 ex. Lille, 6-IX-04, bois de l'Hospice ; 5 ex. Saleux (S.), IV-IX (VAN OYE). — Nid observé à Marcoing (GODON). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-38 (SCHONEICH). — Signalé de Tournai (JACOBS) ; 1 ♀, 1 ♀ de Maredsous (det. F. J. BALL).

B. distinguendus MOR. — (*fragans* Ky.) — 1 ♂ Leers, VII-09 sur *Trifolium*, 1 ♀ id., 7-VI-11 sur *Lamium* ; 1 ♂ Wasnes, 6-VII-07 sur *Scabiosa* ; 1 ♂ Loon, VIII-11 ; 1 ♂ Crochte, 21-VIII-46 (leg. ROUSSELLE) ; 1 ♀ Féchain, 2-VIII-13 sur *Trifolium pratense* et 22-VII-47 sur *Cirsium oleraceum* ; 2 ♀ Louvil, 14-VII-38 ; 1 ♀ Brillon, 16-VII-20 sur *Centaurea jaceae*. — Somme : 1 ex. Roisel, 13-VII-38 (SCHONEICH) ; 1 ♀ Renancourt-les-Amiens, prairies de la Rosière, 18-V-97 sur *Symphytum officinale* (M. DUBOIS, det. R. du BUYSSON) (in *Bull. Soc. lin. Nord. France*, t. XV, 1900-1901, p. 55). — 2 ♀ Maredsous, VIII-IX-17 et 41 ; 1 ♂ (det F. J. BALL). D'après SCHMIEDEKNECHT les ♀ apparaissent mi-V sur les fleurs des prairies, les ♂ et ♀ presque exclusivement sur *Trifolium* ; les ♂

apparaissent au début de VII et disparaissent mi-VIII, les ♀ se retrouvent, jusque fin IX.

B. equestris F. (*arenicola* THS.) — ♂ VII-IX, ♀ V-VIII, ♀ VI-IX. — 5 ♂ Loon, VIII-11 ; 1 ♀ Hautelocque, IV-09 (leg. PARENT) ; 2 ♀ pont de Wasquehal, 12-V-09 ; 1 ♀ bois Hornaing, 8-IX-10 ; 2 ♀ Cassel, 24-VIII-11 ; 1 ♀ Féchain, marais, 26-VIII-11 et 3 ♀ id., 30-V-13 ; 2 ♀ Hasnon, 15-VIII-20 ; 1 ♀ château La Royère (B.), 26-V-29 ; 1 ♀, 1 ♀ marais de Santes, 3-VII-32, sur *Trifolium repens* ; 1 ♂ Crochte, 31-VIII-47 sur haie (leg. ROUSSELLE). — 3 ex. Neuve-Église, 28-VII-04 et 1 ex. Armentières, 26-VIII-04 (VAN OYE).

B. hortorum L. — C. C. ♂, VI-IX, ♀, III-VII, ♀ V-IX.

Var. **nigricans** SCHMDK. — 1 ♀ Maredsous (det F. J. BALL). Notre collection comporte 1 ♀ Féchain, jardin, 20-IX-11, passage du type à la var. *nigricans* (CAVRO) (det. ALFKEN).

B. humilis ILL. (*variabilis* SCHMDK). — 2 ♂ 1 ♀ Sancourt, 16-IX-11 sur *Trifolium pratense* ; 1 ♀ Erre, 14-IV-06 sur *Lamium album* ; 1 ♀ Santes, 3-VII-32 sur *Trif. prat.* — Lille IV-VI (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel 28-VI-44 (SCHONEICH).

Var. **Fieberanus** SIEDL. — 1 ♀ Neuville-sur-Escaut, 23-V-14 (det. BENOIST).

Var. **thuringiacus** FR. et W. — 1 ♀ Busigny, 3-VII-31 sur *Leontodon autumnalis*. — 1 ♂ Nismes, 23-VIII-35 (Sambre-et-Meuse) par MARÉCHAL, P. (Matériaux VII, in *Bull. et Ann. de la Soc. ent. de Belgique*, t. 77, 1937, p. 456.)

B. hypnorum L. — 1 ♂ Féchain, 24-VII-02 et 10-VIII-09 sur *Helianthus annuus* ; 1 ♀ id., 13-VII-25 sur *Allium porrum* et 1 ♀ id., 12-VIII-28 sur *Digitalis* ; 2 ♀ Roubaix, 2 et 6-VI-12 sur *Rubus idaeus* et *Seringat* ; 3 ♂ Fampoux, 12-VII-10 ; 1 ♀ Aibes, 16-VII-04 et Brillon, 26-VII-20 sur *Glechoma hederacea* ; 1 ♀ Crochte, 25-V-47 (leg. ROUSSELLE). — 1 ex. Sequedin, 14-IV-04 ; 2 ex. Mouvaux, 3-VIII-09 ; 1 ex. Lille, 21-VI-09 ; 1 ex. Verlinghem, 25-VII-13 (VAN OYE).

Var. **Hofferi** VERH. — 1 ♀ Neuville-sur-Escaut, 23-V-14 sur *Rubus idaeus* ; 2 ♀ Féchain, 6-IV-26 jardin et 19-III-29 (det. R. BENOIST).

Var. **Peetsi** ALFK. — 1 ♀ Féchain, 28-VIII-10 sur tronc *Populus* du marais ; 1 ♀ id., 19-IV-11 sur *Cheiranthus Cheiri* (intermédiaire pour le type) (det. ALFKEN).

B. jonellus KY. — 1 ♀ Féchain, 27-IV-02 ; 1 ♂ id., 24-VII-03 ; 1 ♀ Roubaix, 26-V-29 ; 1 ♀, Néchin (la Royère), 26-V-29. — 3 ex. Lille, jardin Boulay, 18-VII-10 et 4 ex. jardin botanique, 20-VIII-15 (VAN OYE). — P.-de-C. : 1 ex. bois d'Ollain (PARENT). — Sambre-et-Meuse : 2 ♂ Maredsous 20-VI-47 et 24-VIII-38 sur *Chardon gris*.

Var. **flavicolor** FR. et W. — 1 ♂ Maredsous (det F. J. BALL).

B. lapidarius L. — C. C. ♂, VI-IX ; ♀, IV-VII ; ♀, VI-X.

Var. **albicans** SCHMDK. — Plusieurs ♀, Maredsous (det. F. J. BALL).

Var. **luctuosus** BALL. — Plusieurs ♂, Maredsous (det. F. J. BALL).

B. lucorum L. — C. C. ♂, VIII-IX ; ♀, III-VIII ; ♀, V-IX. La plupart de nos ex. (4 ♂, 6 ♀ et 17 ♀) proviennent de Féchain, Cassel.

Var. **cerberus** FRIESE. — 1 ♂ Roubaix, 3-V-28 (det. BENOIST).

Var. **flavus** FR. W. — 1 ♂ Maredsous (det. F. J. BALL).

B. cognatus STEPH. (*muscorum* AUCT.) — A. C. ♂, VII-IX ; ♀, III-VII ; ♀ V-IX. — 2 ♂ Loon, VIII-11 ; 2 ♀ Mont des Récollets, 24-VIII-11 et 25-VII-29 sur *Teucrium scorodonia* ; 2 ♂ et 3 ♀ Féchain, marais, 28-VIII-11, 28-V-28 et 17-V-48 sur *Symphytum officinale* ; 1 ♀ Mont Noir, 23-VI-32. — P.-de-C. : 1 ♂ Anzin Saint-Aubin 20-IX-10, 2 ♂ Havrincourt, 16-IX-10 sur *Leontodon*, 1 ♀, 1 ♀ Trescault, 27-IV-11, 2 ♀, 1 ♀ Arras, V-VI-10 (PARENT).

B. pomorum PNZ. — 2 ♀ Féchain, VII-04 sur *Taraxacum* ; 1 ♂ id., 10-IX-09 et 3-IX-23 sur *Helianthus* ; 1 ♀ id., 14-V-06 sur *Trifolium pratense* ; 1 ♀ Anzin Saint-Aubin (P.-de-C.), 30-IX-10 (leg. PARENT). — 6 ex. Saleux (S.), 11-IV-09 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel (SCHONEICH) ; 1 ♂ Gratibus, 1-IX-36 ; 1 ♀ id., 3-V-37, bois de Guerbigny, 4-VI-36 et Hailles, 24-V-36 (DOUBLET).

B. pratorum L. — A. C. — ♂, VI-VIII ; ♀, III-VII ; ♀ V-VIII ; capturés sur *Ligustrum*, *Rubus*, *Allium porrum*, *Centaurea*, *Echium*, *Lamium album*, *Ribes uva-crispa*.

Var. ♂ **burellanus** KY. — 4 ex. Roubaix, 6-VII-11 sur *Crataegus* ; 3 ex. marais de Santes, 3-VII-32 (det. ALFKEN).

Var. **citrinus** SCHMDK. — var *fidus* D. T. 1 ♀ Féchain, 21-IV-11 sur *Cheiranthus Cheiri* ; 1 ♀ Néchin (B.) la Royère, 26-V-29 (det. ALFKEN). — Belgique : 1 ♀ Maredsous (det. F. J. BALL).

Var. **subinterruptus** KY. — 2 ♀ Féchain, jardin, 19 et 30-V-12 et 29 (det. ALFKEN) ; on la dit aussi fréquente que le type certaines années.

Var. **dorsatus** FR. et W. — 1 ♀ Maredsous (det. F. J. BALL).

B. ruderatus F. — 1 ♀, 1 ♀ Liessies, 24-VIII-05 sur *Lotus corniculatus* ; 2 ♂ Oxelaere, 2-VI-09 sur *Trifolium pratense* ; 1 ♀ Rieulay, VIII-11 sur ombelle ; 3 ♀ Féchain, 19 et 20-VIII-11, 12-IX-12 ; 1 ♀ Leers, 25-V-13 sur *Lamium album* ; 1 ♀ Phalempin, 8-V-24 ; 1 ♀ Féchain, jardin, 15-VII-26 et VII-30 ; 1 ♀ Néchin (B.), la Royère 26-V-29. — Somme : 1 ex. Roisel, VII-39 (SCHONEICH). — Belgique, 1 ex. Ath (JACOBS). — Note : 2 ♀ de notre collection, jardin Féchain, 18-IX-11 sont curieusement colorés : le lien du prothorax est plus étroit (det. ALFKEN).

B. sylvorum L. — C. C. ♂, VII-IX ; ♀, IV-VIII ; ♀, VI-IX ; capturés sur

Carduus, *Scabiosa*, *Echium*, *Centaurea*, *Lamium Rubus* ; plusieurs nids observés dans les marais de Féchain.

Var. **nigrescens** PRZ. — 1 ♀ Louvil, 3-VI-37 sur *Lamium purpureum* (det. R. BENOIST).

B. soroeënsis F. — 1 ♀ Bourghelles, VII-20, prairie, sur *Carduus crispus*. — Somme : 1 ♀ bois de Guerbigny, 24-V-36 (DOUBLET). — Le ♂ est à rechercher dès fin VII sur *Carduus* et *Epilobium*.

Var. **genuina** — Signalée en VI-VII de Péruwelz (B.), (JACOBS).

Var. **laetus** SCHMDK. — 1 ♀ Roubaix, 20-VI-22 sur *Carduus* ; 1 ♂ Nomain, 12-VI-32 sur *Vicia* (det. R. BENOIST). — Signalée du Hainaut belge, VII (JACOBS).

Var. **proteus** GERST. type : 3 ♂ prairie de Bourghelles, 10-VIII-20 ; 1 ♂ Hasnon, 15-VIII-20 ; 1 ♀ Louvil, 15-VII-28 sur *Rubus* ; 1 ♀ Féchain, 27-III-21 sur *Cheiranthus Cheiri* (det. R. BENOIST) 12 ♀ Féchain, V-VI sur *Rubus idaeus*, *Chelidonium*, *Lamium album*, *Salvia hortense*. — Somme : 1 ♀ bois de Guerbigny, 19-VI-36 et Montdidier, 13-V-36 (DOUBLET). — 1 ♂, 1 ♀ Maredsous (det. F. J. BALL).

Var. **cinetiventris** FRIESE — 1 ♀ Féchain, 2-VI-12 sur *Rubus idaeus* ; 1 ♀ id., 3-VI-13 sur *Lamium album* (det. R. BENOIST). — 2 ♀ Hodeng-Hodenger (S. Inf.) VI-18 ; ma coll.

Var. 4 - **maculatus** ALFK. — 1 ♀ Roubaix, 25-VI-32 (det. ALFKEN).

Var. **sepulcralis** SCHMDK. var. **zonulus** ALFK. — 1 ♂ Féchain, 2-VIII-32 sur *Scabiosa* (det. ALFKEN). — Signalée de la Flandre occ. (JACOBS), V-VI-VII.

B. Lefebvrei LEP. (*mastrucatus* GERST.) — 1 ♀ Heyst, côte belge, 30-VII-74 (coll. TOSQUINET) ; d'après F. J. BALL : Les Bourdons de Belgique, in *Ann. Soc. ent. Belgique*, t. LVIII, 1914. La coll. TOSQUINET possède également 1 ♀ des env. de Bruxelles, 9-VIII-77.

B. subterraneus (DHLB.) (*Latreillus* KY.) — 1 ♀ Bourghelles, 2-VIII-07 et 1 ♀ Roubaix, VII-12 sur *Trifolium* ; 1 ♀ Willems, 17-VII-09 sur *Cirsium oleraceum* ; 1 ♂ bois de Genech, 18-VI-35 sur *Lamium purpureum* ; 1 ♂ Louvil, 15-VII-38 sur *Knaulia arvensis* (det. ALFKEN) ; 1 ♀ Féchain, 13-VII-30 sur *Ligustrum*. — Belgique : 1 ♀ Maredsous (det. F. J. BALL).

B. terrestris L. — C. C. ♂, VI-IX ; ♀, III-VIII ; ♀, VI-X. 1 ♀, var. presque *cryptarum* F. Roubaix 10-III-12 sur chaton *Salix* (det. R. BENOIST).

Var. **cryptarum** F. — 1 ♀ Anseremme (cf. F. J. BALL, in *Ann. Soc. entom. Belg.*, t. 58, 1914, p. 80).

G. *PSITHYRUS* LEP.(Commensaux des *Bombus*)

P. barbutellus KY. (*campestris* F. nec PNZ.) — 3 ♂ Cassel et Récollets, 24-VIII-11 sur *Carduus nutans*; 1 ♂ Féchain, 17-VII-11 sur *Carduus*, 1 ♀ id., 17-V-23, 1 ♂ id., marais, 26-VIII-29 sur *Cirsium oleraceum*; 3 ♀ Roubaix, 6-VIII-22 sur *Scabiosa*. — 3 ex. Lille, 26-VII-08, Annappes 10-VIII-08 et Phalempin, VIII-87 (VAN OYE). — Oise : 1 ♂ forêt de la Neuville-en-Hez, 24-VI-36 (DOUBLET). — 1 ♂ Maredsous (det. F. J. BALL).

P. campestris PNZ. — Commun; ♂ VII-IX sur *Scabiosa*; ♀ V-VIII sur *Taraxacum*, *Trifolium pratense*, *Carduus*.

Var. **carbonarius** HOFF. — 1 ♂ Fampoux, 22-VIII-29 sur *Scabiosa*; 1 ♂ Erchin, 10-VIII-30; 1 ♀ bois de Lapugnoy, 29-VI-31 (leg. DELAHAYE).

Var. **francisanus** KY. — (Forme rare chez la ♀) 1 ♂ Maredsous, 20-VII-23 sur *Trifolium* (G. DE HENNIN).

Var. ♂ **leeanus** KY. — 1 ♂ Maredsous (det. F. J. BALL).

P. rupestris F. — 2 ♂ Cassel, 24-VIII-11 sur *Carlina vulgaris*; 4 ♂ Féchain, mi-VI-13 sur *Rubus idaeus*; 1 ♀ Roubaix, V-22 sur *Trif. prat.*; 2 ♀ Marchiennes, 23-V-10 et 21-VI-31 sur *Carduus*. — Lille, V à VIII, Saleux, IX (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Hervilly, VIII-39 (SCHONEICH); 3 ♀ Montdidier, VI-35, 36 et 37 (DOUBLET).

P. sylvestris LEP. (*quadricolor* AUCT.) — 7 ♂ Roubaix, 3 et 20-VI-VII et 5-VIII-10 sur *Vicia* et *Rubus*; 1 ♂ Hemptempont (Hem), 15-VI-13 sur *Rubus*; 1 ♂ Marchiennes, 21-VI-31; 2 ♂ Mont Noir, 23-VI-32; 1 ♀ Néchin, la Royère (B.), mi-V-12 sur *Taraxacum*; 2 ♀ Leers, 10-VI-30 sur *Carduus nutans*. — Somme : 1 ex. Roisel, VI-38 (SCHONEICH); 1 ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 21-VI-37; 1 ♂ bois de Guerbigny, 4 et 22-VI-36; 1 ♀ id. 24-V-36 (DOUBLET). — 1 ♂, 1 ♀ Maredsous (det. F. J. BALL).

Var. ♂ **citrinus** SCHMDK. — 1 ex. Maredsous (det. F. J. BALL).

Var. **globosus** EV. — 1 ♂, 1 ♀ Féchain, jardin, 8-VIII-31 (det. ALFKEN).

P. vestalis GEOF. — Commun; 4 ♂ Mont Cassel, 24-VIII-11; 1 ♂ Mont des Récollets, 23-VIII-11; 1 ♂ Roubaix, 23-VII-11; 2 ♂, 5 ♀ Féchain, 17 et 20-VIII-11 sur *Carduus* et *Epilobium*; 1 ♀ forêt de Saint-Amand, V-37 sur *Trifolium pratense*. — Lille, V à VIII (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ bois de Guerbigny, 24-VIII-36 (DOUBLET).

Fam. APIDAE

G. *APIS* L.

A. mellifica L. — Espèce commune des ruches.

Var. **ligustica** SPIN. — Partout; ♂ ♀, V-VI; ♂ toute l'année quand la température permet les sorties.

Fam. MEGACHILIDAE

a) Espèces nidificantes

G. *HERIADES* SPIN. (*Chelostoma*)

H. campanularum KY. — 12 ♂, 8 ♀ jardin, Féchain, VI-VII-45, 46 et 47, sur *Campanula*; 1 ♀ id., 4-VIII-29 sur *Eryngium planum*. — 2 ex. Lille, jardin botanique, 11-VII-83 (VAN OYE). — Ardennes : Vendresse. C. (R. BENOIST).

Note de M. R. BENOIST : En ce qui concerne les *Heriades* il y a eu discussion vers 1930 entre ALFKEN et AURIVILLIUS; dans mon travail de 1929 (voir l'espèce suivante) j'avais suivi la synonymie des Auteurs allemands et en particulier de FRIESE; il semble maintenant que la synonymie à admettre soit la suivante :

Espèce moyenne à clypeus soulevé dans sa partie antérieure chez la femelle :

Heriades maxillosus ZETT (L.)

Apis maxillosa L.

Heriades florisomnis SPIN. et auct.

Chelostoma maxillosa LATR.

— *culmorum* LEP.

Petite espèce :

Heriades florisomnis AURIV. (L.)

Apis campanularum KY.

Megachile campanularum LATR.

Heriades — SPIN. et auct.

Chelostoma — EV.

Cyrophora florisomnis THS.

Tel est pour l'instant l'état de la question, mais il n'est pas dit que quelqu'un ne trouvera pas une bonne raison pour changer de nouveau le nom adopté.

Très souvent quand les anciennes descriptions sont très courtes, elles peuvent s'appliquer à différentes espèces; si le type existe encore on peut trancher la question; s'il a disparu, les auteurs modernes se livrent à un travail d'exégèse qui est souvent sujet à caution.

H. distinctus STÖCKH. — Ardennes : 1 ex. Vendresse (R. BENOIST).

Nota : Doit remplacer *H. ventralis* D.T. dans le travail de M. R. BENOIST. Les *Heriades* de la faune française, in *Bull. Soc. entom. France*, 1929, p. 131-141. L'Auteur l'avait ainsi nommé par comparaison avec un ex. déterminé avec erreur par ALFKEN et communiqué par le Musée de Vienne, n'existant pas en France.

H. maxillosus ZETT. (L.) (*florisomnis* SPIN. et AUCT.). — 2 ♂ canal de Fressies, 23-VI-21; 4 ♂, 2 ♀ Féchain, V-VI-28 sur *Ranuncula*; 2 ♀ id., 7-VI-46 sur *Campanula*. — Plusieurs ex. Lille, sur *Viburnum*, Verlinghem, Neuve-Église, V-VI-05 à 07. (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 29-V-37 (DOUBLET).

Nota : Nous avons obtenu de nombreuses éclosions de chaumes de toitures provenant de Condé-sur-Risle (Eure), du 1-V au 3-VI. On consultera avec intérêt l'étude de M. P. MARÉCHAL : Sur quelques habitants des chaumes des toitures, in *Bull. et Ann. Soc. entom. Belgique*, t. LXXIII, 1933, pp. 227-259, à qui nous avons communiqué un lot des dits chaumes.

H. rapunculi LEP. (*nigricornis* NYL.) — 9 ♂, 6 ♀ Leers, Roubaix, Phalempin et Féchain, VI-VIII sur *Campanula*, *Echium*, *Aster*, *Rubus*, *Taraxacum*, *Malva*, *Scabiosa* et poteau. — 1 ex. Lille, 20-VI-08 (VAN OYE). — Somme : 2 ex. Roisel, VI-27 et VII-36 (SCHONEICH). — Ardennes : Omont, Vendresse sur *Aster* (R. BENOIST). — 2 ♂ Maredsous, 24-VII-36 et 19-VI-42 sur *Malva moschata* (G. DE HENNIN).

H. (Trypetes) truncorum SPIN. (L.) (F.) — 1 ♀ Roubaix, VII-10; 1 ♀ Wasnes, 6-VIII-07 sur *Heracleum*; 2 ♂, 8 ♀ Féchain, VI-VIII-05 à 47 sur *Helenium*, *Scabiosa*, *Symphoricarpus*, *Scorzonera*, *Centaurea jaceae*, *Rubus*. — Somme : 2 ex. Roisel VII-38 et IX-39 (SCHONEICH); 1 ♀ Montdidier, 8-VIII-37 (DOUBLET). — Ardennes : 1 ♀ Vendresse sur *Aster* (R. BENOIST).

Nota : 3 ♀ observées sortant de bûches, 29-VIII-48 (Yonne).

G. OSMIA LATR.

Ce genre a fait l'objet d'une importante étude de M. R. BENOIST : Les Osmies de la faune française, in *Annales de la Soc. entom. de France*, t. C, 1934, pp. 23-60; elle renferme de nombreuses indications relatives à la synonymie, biologie, provenance.

O. adunca PNZ. (*Spinolae* LEP. nec SCHNCK.) — 1 ♂ Hem, 12-VI-08; 2 ♂ Roubaix, 7 et 8-VI-11; 1 ♂ ♀ Cantin, VI-37, tous sur *Echium*; 3 ♂ Brillon, 6-VII-20 sur *Rubus*; 2 ♂ Féchain, 3-VI-47 sur *Bryonia* (haie) et 3 ♀ id., 10-VIII-07 sur *Malva*. — Somme : ♂ Fontaine-sous-Montdidier, 22-VI-36; 11, 13 et 26-VI-37; 16-VI-38; ♀ id., 10-VIII-36 et Laboissière 2-VII-37 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse. C. (R. BENOIST).

O. aenea L. (*coerulescens* L., *cyanea* GIR.) — 2 ♀ Roubaix, 25-V-07 et 17-VII-10 sur *Malva*; 1 ♂ Hem, 7-VII-09; de Féchain : ♂ ♀, 30-V-10, 9-VIII-11, ♀, 10-IX-11 sur *Lamium*, ♂, 30-IV-37 sur *Taraxacum*, jardin. — 1 ex. Lille, 4-VII-02 jardin botanique (VAN OYE). — Somme : 2 ex. Roisel, VII-36 et VI-38 (SCHONEICH); 2 ♂, 2 ♀ Montdidier. 7-V-36 et 27-V-38 (DOUBLET).

O. aurulenta PNZ. — Commune; 2 ♂, 2 ♀ Roubaix, IV-V-VI-07-10 et

11, sur *Lamium*; 1 ♂ Wattrelos, 17-V-11; 1 ♀ Leers, 21-VI-11 sur *Lotus*; 3 ♀ Brunémont, 24-VIII-13 sur *Glechoma hederacea*; 2 ♂, 1 ♀ Wasnes, V-37 sur *Echium*; 1 ♂ Féchain, 7-VI-46 sur *Campanula*; 1 ♂ Épinoy, 19-VI-47. — Somme : 3 ♂ Montdidier, V-VI-36, 37 et 38; 1 ♂, 1 ♀ Gratibus, 30-V-37; 1 ♀ Warsy, 26-V-37 (DOUBLET).

O. bicolor SCHRK. LATR. — 1 ♀ Erre, 14-VI-06 sur *Prunus*; 1 ♂ Hem, 17-IV-10 sur *Viola*; 2 ♂ Roubaix, 20-IV-11 sur *Glechoma* 2 ♀ id., 18-IV-11 et 10-V-12 sur talus. — Somme : 2 ♂ Montdidier, 12 et 23-III-36 et 38; ♂ bois de Guerbigny, 30-IV-37, ♀ id., 24-V-37; ♀ Gratibus, 3-V-37 et Montdidier, 16-V-38 (DOUBLET). — A. C.

O. cornuta LATR. — 3 ♂ Roubaix, 10-VII-09 et 26-III-30; 2 ♀ id., Collège jeunes filles, 29-IV-30; ♂ ♀ Hon-Hergies, 21-III-15; 1 ♀ Féchain, IV-12; 1 ♀ Tressin, 10-V-28 sur *Pirus cydonia*; 2 ♀, 5-IV-31 Artois (leg. PARENT). — 2 ex. Lille, fortifications, 8-IV-98 et 1 ex. Saleux (S.), 11-IV-09 (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ bois de Guerbigny, 4-IV-37 et 13-III-38 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse. Grandes Armoises, A. C. (R. BENOIST). — 5 ♀, 1 ♂ Maredsous (nids sur calcaire et dans chassis de fenêtre), IV-V-33 et 35.

Nous signalons l'étude de P. MARÉCHAL : Recherches sur deux *Osmies* communes : *O. cornuta* LATR. et *O. ruja* L. (in Livre du Centenaire, *Société entomologique de France*, 15-VI-32, pp. 505-512).

O. emarginata LEP. — Ardennes (R. BENOIST); la rechercher en V-VI sur *Lotus*, *Hippocrepis*, *Ajunga*.

O. fulviventris PNZ. — C. dans les jardins; 3 ♂ Lys, 30-VII-06; 1 ♀ Leers, 20-VII-11; 1 ♀ Roubaix, 14-VII-09 et 17-VIII-27; de Féchain : 1 ♀, 15-VII-07 sur *Carduus*, 1 ♂ marais, 10-V-47 et 10-VIII-24, 3 ♀ 25-VIII-26, 2 ♂ 20-V-34 sur *Centaurea*, 2 ♀ jardin, 3-VI-38, 1 ♀ id., 17-VI-46 et 1 ♂ 24-VI-48 sur *Campanula* et *Scabiosa*. — Lille, 3-VII-07 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-36 (SCHONEICH); ♂ bois de Guerbigny, 4-VI-37 et 13-III-38, ♀ Montdidier, 13-VI-37 (DOUBLET).

O. gallarum SPIN. (*ruborum* DUF. et PERR.) — Ardennes : Vendresse, Villers-le-Tilleul. R. (R. BENOIST); la recherche sur *Hippocrepis* et *Lotus*.

O. leaiana KY. (*Solskyi* MOR., *fulviventris* SM. nec PNZ.) — 1 ♂ Féchain, jardin, 3-V-28 sur *Centaurea* (det. ALFKEN); 1 ♀ Liessies, 24-VIII-05 sur *Carduus*; 1 ♂ Féchain, VI-46 sur poteau P. T. T. et 1 ♀ id., 7-VI-46 sur *Campanula* (det. BENOIST, KLEIN). — Signalée de Belgique, Finistère, Centre et Sud-France.

O. leucomelaena KY. (*claviventris* THS.) — 2 ♀ le Touquet (S.), 20-VII-49 (leg. BOCK, det. KLEIN); P.-de-C. : 1 ♂ (leg. PARENT). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 9-VI-36; 1 ♀ Montdidier, 19-VI et 27-VIII-36 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse, Omicourt et forêt du Haut-de-Sapogne. R. (R. BENOIST).

O. mitis NYL. (*laevifrons* PRZ.) — Ardennes : 1 ex. Neufmanil (PIGEOT) existe dans la coll. VACHAL au Muséum de Paris.

O. ononidis FERT. (*Rondoui* PRZ.) — Signalée des environs de Lille dans l'étude de M. R. BENOIST.

O. Panzeri MORW. (*atrocoerulea* SCHIL.) — 1 ♀ Féchain, VI-13 sur *Taraxacum* ; 1 ♀ forêt de Nieppe, 16-VIII-20. — Ardennes : A. C. Vendresse, forêt du Haut-de-Sapogne (R. BENOIST).

O. (Anthocopa) papaveris SPIN. (LATR.) — 2 ♂ Gruson, VI-37 sur *Carduus*. — 1 ex. Saleux (S.), 6-VII-03 (VAN OYE). — Somme : 3 ♂, 2 ♀ Montdidier, 4, 11 et 26-VI-37 ; 2 ♀ id., 3-VII-37 et 10-VI-38 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse, Malmy et Aiglemont (R. BENOIST) ; Germont (DERVIN). — Belgique : 1 ♂, Chimay, 1911 (coll. HONORÉ, Musée Bruxelles).

O. parvula DUF. et PERR. — 1 ♂ forêt de Nieppe, 16-VII-07 (det. P. MARÉCHAL) ; 1 ♂ Tressin, 30-V-28 sur *Scorzonera* (det. R. BENOIST). — Ardennes : Lucquy (DERVIN) ; forêt du Haut-de-Sapogne et Villers-Ile-Tilleul ; R. (R. BENOIST).

O. pilicornis SM. (*xanthomelaena* KY. p. p.) — T. R. Ardennes : forêt du Haut-de-Sapogne, Omont, Grandes-Armoises, Hauts-Buttés (R. BENOIST) — 1 ♂ Malonne (B.), IV-1925 (cf. AD. CRÉVECŒUR : Les Osmies de Belgique, in *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, t. 65, 1925, p. 193).

O. Ravouxi PRZ. (*brachyceros* BLÜTHG., *loti* MOR., *rhinotropis* PRZ.). — Ardennes : 1 ♀, Sapogne (R. BENOIST).

O. rufa L. (*bicornis* L.). — Espèce commune, sur nombreuses fleurs, III-VII.

O. rufo-hirta LATR. — 1 ♂ bois de Flines, 19-V-12 ; 1 ♀ Mons-en-Pévèle, 17-VI-26 ; 1 ♀ Gruson, fin V-36. — Somme : 3 ♂ 3 ♀ Gratibus, 3 et 30-V-37, 7-VI-38 (DOUBLET) — Ardennes : Vendresse, forêt du Haut-de-Sapogne. A. C. (R. BENOIST).

O. caementaria GERST. (1869) (*anthocopoïdes* SCHNCK., *Spinolae* SCHNCK nec LEP.). — 1 ♂ Roubaix, 12-VII-11 sur *Labiée* ; 1 ♀ Mont de l'Enclus (B.), 18-VI-08. — Ardennes : Vendresse, Omicourt ; C. (R. BENOIST).

O. spinulosa SM. (KY). — 1 ♀ Roubaix, 26-VII-07 sur *Senecio* ; 1 ♀ Féchain, 24-VII-48 sur *Centaurea* jardin, (det. R. BENOIST). — P.-de-C. : 1 ex. Trescault, 7-IX-08 (PARENT). — Somme : 1 ♂ Courtemanche, 13-VII-37 ; ♂ Montdidier, 26-VI-37, 6-VII-37 et 4-VIII-37 ; ♀ Montdidier, 23 et 27-VIII-36 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse, Aiglemont (R. BENOIST).

O. uncinata GERST. (*laticeps* THS.) — Ardennes : 1 ♀ Vendresse, VII (R. BENOIST).

O. versicolor LATR. — Somme : 1 ♀ Gratibus, 7-VI-38 (DOUBLET), det. KLEIN).

O. villosa SCHNCK. — Ardennes : Vireux-Molhain, sur *Carduus* (R. BENOIST) ; la rechercher aussi sur *Centaurea jaceae* (P. MARÉCHAL).

O. xanthomelaena SCHNCK (KY) (*fuciformis* LATR.). — Signalée de l'Oise, et de Seine-et-Marne : nombreuses ♀ de Saclas (R. BENOIST) ; localisée.

G. MEGACHILE LATR.

M. alpicola ALFK. (*lapponica* AUCT. nec THS.) — 2 ♀ Féchain, jardin, 17-VII-38 sur *Leucanthemum* (det. KLEIN). — Somme : 1 ♀ Fignières, 29-VIII-38 (DOUBLET).

M. argentata F. (*albiventris* PNZ.) — 1 ♂ Erchin, 21-VIII-06 ; 1 ♂ Malo, 19-VII-10 ; 1 ♀ Hem, 10-VII-07 sur *Achillea millef.* ; 1 ♀ Mont des Récollets, 10-IX-11 ; 1 ♂ Ambleteuse, IX-32 (leg. DELAHAYE) ; 1 ♂ Le Touquet (S.), 20-VII-49 (leg. BOCK) ; 1 ♀ Louvil 15-VII-38 sur *Allium porrum*. — Ardennes : Malmy, A. R. (R. BENOIST) et Lucquy (DERVIN). — Belgique : 1 ♀ Nismes, près la Fondry-des-Chiens, 23-VIII-35 (P. MARÉCHAL) ; 1 ♀ Oostduinkerque 19-VIII-35 (VAN SCHEPDAEL). La coloration de la pilosité est variable (d'après R. BENOIST).

M. Buyssoni PRZ. — 2 ♀ Mont des Récollets, 8-VI-22 sur *Cichorium* (det. R. BENOIST). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 16-VII-38 ; 1 ♀ Pierrepont-sur-Avre, 4-VIII-38 (DOUBLET). — Ardennes : forêt du Haut-de-Sapogne, R. (R. BENOIST).

M. centuncularis L. — C. C. VI-IX sur fleurs diverses ; choisit surtout les feuilles de nos rosiers pour y découper des rondelles dont elle fait un nid-fourreau ; nous en possédons un du volume d'un petit cigare.

M. circumcincta KY. — 1 ♀ Mont de l'Enclus (B.), 10-VII-07 ; 1 ♀ Roubaix, 3-VI-08 *Trifolium pratense* ; 2 ♂ Néchin (B.), 30-V-11 sur *Rubus* ; 1 ♂ Mont des Cats, 20-VIII-09. — Somme : 1 ♀ Fontaines-sous-Montdidier, 12-VI-36 (DOUBLET). — Ardennes : Omicourt, Châtel-sur-Retourne, A. C. (R. BENOIST).

M. ericetorum LEP. — 1 ♀ Wattrelos, 20-VI-10 sur *Pisum sativum* ; 1 ♀ Roubaix, 29-VII-11 sur *Lotus* ; Féchain : 1 ♂, 14-VIII-09, 2 ♂, 3 ♀, 13-VII-46 sur *Colutea* jardin, 1 ♀ jardin, 6-VIII-26 ; 2 ♀ Lille, 1-VII-31 ; 1 ♀ Péronne (S.), 25-VII-38 ; 1 ♂ Féchain, 18-V-43 sur *Scorzonera*, jardin. — Lille, V-VI-VII (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel, VII-36 (SCHONEICH) ; 1 ♂ Montdidier, 6-VII-35 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse, R. (R. BENOIST).

M. lagopoda L. (*pyrina* LEP.) — 1 ♀ Roubaix, 30-VII-07 et 18-VII-11

sur *Carduus* ; 1 ♂ Cassel, 3-VIII-10. — Somme : 1 ♂ Rollot, 30-VII-36 ; ♂ ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 31-VII-38 ; ♀ id., 1-VIII-38 (DOUBLET). — Ardennes : Malmy, Villers-le-Tilleul, Châtelet-sur-Retourne, A. C. (R. BENOIST). — Belgique : 1 ♂ Lustin, 11-VIII-33 (AD. CRÉVECŒUR) (cf. Matériaux V, in *Bull. et Ann. de la Soc. ent. de Belgique*, t. 75, 1935, p. 407).

M. ligniseca KY. — 1 ♀ Hon-Hergies, 19-VIII-09 sur *Carduus* ; 1 ♂ Blaregnies (B.), 29-VIII-18 ; 1 ♀ Féchain, 8-VIII-28 sur *Nepeta Mussini*, 23-VIII-32, VIII-39 ; 1 ♀ id., 3-VIII-29 sur *Sarriette*, jardin, A. R.

M. maritima KY. — 1 ♀ dunes de Ghyvelde, 10-VII-06 ; 2 ♂ Bray-Dunes, 6-VI-07 et 6-VIII-10 ; 1 ♀ Malo, 20-VII-09 sur *Rubus* ; 1 ♀ Oxelaere, jardin, 2-VI-09 sur *Centaurea* ; 1 ♀ Le Touquet (S.), 20-VII-49 (leg. Bock). — Belgique : 1 ♀ Falaën (ruines du Château de Montaigne) 5-VIII-43 (P. DEL MARMOL) ; 7 ex. signalés de Heyst. VI-VII.

M. pyrenea PRZ. (*deceptor* PRZ.) — 1 ♀ Wepion, 14-VII-28 (cf. A. CRÉVECŒUR et P. MARÉCHAL, in *Bull. et Ann. de la Soc. ent. de Belgique*, t. 71, 1931, p. 113).

M. versicolor SM. — 1 ♂ Féchain, 7-VIII-29 sur *Eryngium planum*, jardin. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 10-VIII-37 et 47 (DOUBLET).

M. Willughbiella KY. (*atriventris* SCHNCK) — 2 ♂ Roubaix, 3-VI et 10-VII-09 ; 1 ♂ Palluel, 2-VIII-27 sur *Rubus* ; Féchain : 1 ♀, 10-VIII-09 sur *Trifolium pratense* et 1-VII-38 sur *Aster* du jardin ; 1 ♂ 9-VI-47 sur poteau P. T. T. — 1 ex. Lille 4-VII-02, jardin botanique (VAN OYE). — Somme : 1 ♀ Rollot, 30-VII-36, 1 ♂ Montdidier, 9-VIII-42 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse, Châtelet-sur-Retourne, R. (R. BENOIST). — Belgique : 5 ♂ Maredsous, bord mur, 4-VII-32 (G. DE HENNIN).

M. rotundata F. — Ardennes : 1 ex. Lucquy, TR (DERVIN).

Nota. — Le genre *Megachile* a fait l'objet de deux études de M. R. BENOIST :

1. — Remarques sur quelques espèces du genre *Megachile* (in *Ann. de la Soc. ent. de France*, vol. CIV, 1935, pp. 97-108).

2) Remarques sur quelques espèces de *Mégachiles*, principalement de la faune française (in *Ann. de la Soc. ent. de France*, vol. CIX, 1940, pp. 41-88).

G. CHALICODOMA LEP.

C. muraria LATR. (RETZ.) — L'indication de DOURS pour la Somme, et comme espèce C. C. C., non retenue, nous n'avons à signaler que ses nids recueillis à Neuville-Bosc (Oise) en IX-1890 par L. CARPENTIER,

sur de gros grès tertiaires exposés au midi, dans une sablonnière (in *Bull. de la Soc. lin. Nord France*, t. X, 1890-1891, n° 231, pp. 328-329). — Les nids et ex. de notre coll. proviennent de Mézilles (Yonne), sur la tour de l'église.

G. DIPHYSIS LATR. (*Trachusa* JUR.)

D. serratulae MÜLL. (*byssina* PNZ.) — ♂ ♀ Rumilly 20-VI-46, sur talus, route nationale. — Ardennes : Vendresse, Omicourt, Châtelet-sur-Retourne, A. R. (R. BENOIST). — Somme : Amiens. — Oise : Beauvais, Compiègne, Pierrefonds (DOURS).

G. ANTHIDIUM F.

A. lituratum LATR. — Ardennes : Villers-le-Tilleul, Châtelet-sur-Retourne, R. (R. BENOIST).

A. manicatum LATR. — 1 ♂ Somain, jardin, 10-IX-11 ; 1 ♀ Mont Cassel, 13-IX-11 sur *Echium* ; 2 ♂, 1 ♀ Fressies, 6 et 17-VIII-12 sur *Lamium purpureum* ; de Féchain, jardin : 6 ♂, 10 ♀, VII-IX, sur *Stachys lanata*, *Cheiranthus Cheiri*, *Echinops ritro*. — 6 ex. Lille VII-18, 1 ex. Saleux (S.), 14-VII-01 (VAN OYE). — Somme : 2 ex. Roisel, VII-36 et VI-38 (SCHONEICH) ; 4 ♂, 3 ♀ Montdidier VII-VIII-IX-35 (DOUBLET).

A. oblongatum LATR. — ♂ ♀ Nord (sans autre indication). — Ardennes : Lucquy, Germont (DERVIN) ; Vendresse A. C. (R. BENOIST). — Somme : 2 ♂ Montdidier, 29-VI et 9-VII-42 (DOUBLET).

A. punctatum LATR. — 1 ♂ Néchin (B.), 16-VI-09 ; 1 ♀ Roubaix, 10-VI-11. — Somme : 2 ♂, 1 ♀ Warsy, 8-VII-35 et 28-VI-36 ; ♀ bois de Guerbigny, 19-VI-36 et Montdidier, 31-VII-37 (DOUBLET). — Ardennes : Omicourt, Villers-le-Tilleul, Poix-Terron, A. R. (R. BENOIST). — Belgique : 1 ex. Tournai (JACOBS).

A. strigatum PNZ. — Ardennes : Vendresse, Malmy, Villers-le-Tilleul, R. (R. BENOIST). La recherche sur *Lotus*, *Melilotus* et *Trifolium repens* (d'après ALFKEN).

b) Espèces parasites,

G. STELIS PNZ.

S. aterrima PNZ. — Féchain : 3 ♀, 7 et 9-VIII-12 sur *Centaurea*, 2 ♀, IX-31 sur *Eryngium planum* de jardin, 1 ♀, 12-VIII-47 et 26-VII-48 sur *Centaurea*. — 2 ex. Lille et Armentières, VII-02, 1 ex. Saleux (S.), 6-IX-02 (VAN OYE). — 1 ex. env. Cambrai, 1897 (GODON). — Somme : 1 ♂ Montdidier, 13-VII-35, 1 ♀ Fignières, 24-VI-38 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse, A. R. (R. BENOIST).

S. breviusecula NYL. — 1 ♀ Fenain, 14-VII-1900 ; 1 ♂ jardin, Somain, 8-IX-11 sur *Tanacetum*.

S. minuta LEP. — Ardennes : Vendresse, R. (R. BENOIST).

S. ornatula KL. — Ardennes : Vendresse, Villers-le-Tilleul, A R. (R. BENOIST).

S. phaeoptera KY. — 1 ♂ Phalempin, au Leu pindu, 21-VI-10 sur *Senecio jacobaea* ; Féchain : 1 ♀, 5-VIII-11 sur *Carduus*, 1 ♂ VI-43 sur Composée et 1 ♀ jardin, 30-VI-38. — 1 ex. Prêmesques, 25-VII-07 (VAN OYE). — Somme : 1 ♂ Hailles, 28-VI-36, 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 30-VI-36 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse, A. C. (R. BENOIST).

S. signata LATR. — Ardennes : Villers-le-Tilleul, R. (R. BENOIST).

S. nasutum LATR. — D'après M. KLEIN c'est l'*Anthidium nasutum* LATR. que L. CARPENTIER a trouvé vivant au nombre de 4 ou 5 individus dans une seule cellule du nid de la *Chalicodoma muraria* de Neuville-Bosc (Oise) ; in *Bull. Soc. lin. Nord France*, t. X, 1890-1891, n° 231, p. 329.

G. *DIOXYS* LEP.

D. 3-dentata NYL. — Somme : 1 ♀ Montdidier, 13-VII-38 (DOUBLET). — Ardennes : Malmy, R. (R. BENOIST).

G. *COELIOXYS* LATR.

C. acuminata NYL. — Espèce commune, VI-IX sur *Calendula*, *Rosa*, *Centaurea*, *Eryngium planum* du jardin.

C. aurolimbata FORST. (*reflexa* SCHNCK.) — 1 ♂ Athies (P.-de-C.), 15-VI-09 (leg. PARENT) ; 1 ♀ Hem, VI-36 ; Féchain : 1 ♀, 4-VIII-29 et 1 ♂ 10-IX-38 sur *Aster*, 1 ♀, VIII-39. — Somme : ♀ Montdidier, 6-VII-35 et 2-VII-38 (DOUBLET).

C. conoidea KL. (var. de *conica* KY. ?) — 2 ♂ Hem, VI-36 ; Féchain : 1 ♂, 3 ♀, 29-VIII-30 sur *Heraclium*, 1 ♂, 21-VI-48 sur *Cirsium oleraceum*, 2 ♀, IX-21 et VIII-32 sur *Dahlia*. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 10-VIII-37 et Moreuil, 29-VII-38 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse (R. BENOIST).

C. elongata LEP. (*conica* KY. nec L. ?) — 1 ♀ Féchain, 13-VII-25 sur *Allium porrum* — 3 ex. Lille et Emmerin, VI-VII-04 (VAN OYE). — Somme : 1 ex. Roisel, VI-36 (SCHONEICH).

C. mandibularis NYL. — Ardennes : Vendresse (R. BENOIST).

C. 4-dentata L. (*conica* L. nec KY.) — 1 ♀ Féchain, jardin, 11-VIII-11 ; 1 ♀ Mont des Bruyères, 13-VI-31, Mont Noir, 23-VI-32 et VII-38. — Somme : ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 12-VI-36 et bois de Guerbigny, 19-VI-36 (DOUBLET). — Ardennes : Omicourt (R. BENOIST).

C. rufescens LEP. (*umbrina* SM.) — 1 ♂, 1 ♀ jardin, Féchain, 10-VIII-11 ; 1 ♀ Roubaix, 21-VII-11 et Lille, 13-VI-07 ; 1 ♀ Foncquevillers (P.-de-C.), 24-VII-36 (leg. POSTEL) ; 1 ♀ Mont des Bruyères, 13-VI-31 et Mont Noir,

23-VI-32 ; 1 ♀ sablière, Saint-Amand, 7-VII-38 ; 1 ♂ Péronne (S.), 25-VIII-38. — Somme : 1 ♂ Montdidier, 16-VI-37 ; 1 ♀ Fontaine-sous-Montdidier, 11-VII-35 (DOUBLET). — Ardennes : Vendresse (R. BENOIST).

Récapitulation des *Apoidea* :

Prosopididae	13	espèces.
Colletidae	7	—
Halictidae	77	—
Andrenidae	81	—
Dasypodidae	6	—
Xylocopidae	3	—
Anthophoridae	53	—
Bombidae	58	—
Apidae	2	—
Mégachilidae	65	—

Total 365 espèces et variétés.

TABLE DES GENRES ET SOUS-GENRES

Liste des espèces figurant dans les travaux de Dours et non retenues, leur capture n'ayant pas été renouvelée depuis, à notre connaissance :

a) in *Cat. raisonné des Mellifères de la Somme*, Amiens, 1661).

Halictus cœratus SM. KY. (var. de *morio* F.). — (C. C. C.).
Andrena argentata SM. (R.); *bucephala* STPH. (R.); *holomelaena* LEP. (R. R. R.); *lapponica* ZETT. 2 ♀ (R. R.); *lucida* LEP. (C.); *mystacea* DRS. (R.); *nigriceps* KY. nec SM. ♂; *picipes* SM. KY. (var. de *varians* KY.); *simillima* SM. (A. C. sur fleurs de C o l z a ; var. de *denticulata* KY. ?); *Smithella* KY. 3 ♀, 4 ♂ (var. de *varians* KY. ?); *tarsata* NYL. (C. C. C. = *analis* SM.); *thoracica* F. (C. C. C., a dû être confondue avec *pectoralis*); *trimmerana* KY. (C. C. C.).

Nomada compta LEP. (R. var. de *armata* H. SCH.).
Nomada lanceolata LEP. (R. var. de *armata* H. SCH.).
Crocisa ramosa LEP. (R. Boves).
Crocisa orbata LEP. (R. Boves; var. de *scutellaris* F.).
Chalicodoma muraria LATR. (C. C. C.).
Osmia fronticornis F. (C. C. C. var de *rufa* L. ?).
Osmia tricornis LATR. (C.) Amiens.
Heriades culmorum LEP.
Ceratina albilabris LATR. (C. C. C. = *cucurbitina* Rssi).
Macrocera malvae Rssi (C. C. C.).
Anthophora mixta LEP. (C. C. C. var. de *vulpina* Pnz. ?).
Bombus agrorum F. var. *Beckwithellus* ♀ (C. C.).
Bombus agrorum F. var. *Curtisellus* ♂ (C. C. C.).
Bombus agrorum F. var. *Francillonella* 2 ♂ (R.).
Bombus lapponicus F. (R. R. R.).

b) In *Cat. synonymique des Hyménoptères de France (Mémoires de la Soc. lin. Nord France, t. III, 1872 et 1873)*.

Andrena Mouffetella KY, ♂ ♀, Amiens (p. 180).
Andrena nigro olivacea DRS., Amiens, sur C o l z a s.
Halictoides inermis NYL., Amiens, Beauvais (p. 187).
Rhophites minutus LEP., Amiens, Beauvais (p. 187).
Rhophites (Dufourea) halictulus NYL., Amiens, Beauvais (p. 187).
Rhophites (Dufourea) Dejeani LEP., Beauvais (p. 187).
Rhophites spinosus NYL., Beauvais (p. 187).

	Pages		Pages		Pages
<i>Agenia</i>	21	<i>Discoelius</i>	26	<i>Oxybelus</i>	41
<i>Alyson</i>	36	<i>Discolia</i>	14	<i>Panurgus</i>	62
<i>Ammophila</i>	31	<i>Dolichurus</i>	31	<i>Passaloeccus</i>	33
<i>Ammosphex</i>	22	<i>Ectemnius</i>	40	<i>Pemphredon</i>	32
<i>Ancistrocerus</i>	27	<i>Ellampus</i>	7	<i>Philanthus</i>	37
<i>Andrena</i>	53	<i>Entomognathus</i>	37	<i>Plagiolepis</i>	17
<i>Anoplius</i>	23	<i>Epeolus</i>	66	<i>Podalonia</i>	31
<i>Anteon</i>	6	<i>Episyron</i>	23	<i>Polistes</i>	30
<i>Anthidium</i>	81	<i>Epyris</i>	5	<i>Pompilus</i>	22
<i>Anthophora</i>	64	<i>Eucera</i>	63	<i>Ponera</i>	15
<i>Aphelopus</i>	6	<i>Eumenes</i>	25	<i>Prenateon</i>	5
<i>Apis</i>	75	<i>Evagetes</i>	23	<i>Prenolepis</i>	19
<i>Aporia</i>	32	<i>Formica</i>	17	<i>Priocnemis</i>	20
<i>Aporoideus</i>	21	<i>Formicoxenus</i>	16	<i>Prosopis</i>	44
<i>Aporus</i>	24	<i>Gonochrysis</i>	9	<i>Psammophila</i>	31
<i>Arpactus</i>	35	<i>Gorytes</i>	34	<i>Psen</i>	32
<i>Asemorhoptrum</i>	16	<i>Halictus</i>	45	<i>Psenulus</i>	32
<i>Astata</i>	35	<i>Hedychridium</i>	7	<i>Pseudagenia</i>	21
<i>Bembex</i>	34	<i>Hedychrum</i>	8	<i>Pseudisobrachium</i>	5
<i>Bethylus</i>	5	<i>Heriades</i>	75	<i>Pseudochrysis</i>	8
<i>Blepharipus</i>	39	<i>Holochrysis</i>	8	<i>Psithyrus</i>	74
<i>Bombus</i>	70	<i>Holopyga</i>	7	<i>Pterochilus</i>	26
<i>Calicurgus</i>	21	<i>Hoplisis</i>	34	<i>Rhopalum</i>	38
<i>Camponotus</i>	17	<i>Hoplocrabro</i>	39	<i>Rhophites</i>	63
<i>Cemonus</i>	32	<i>Hoplomerus</i>	28	<i>Salius</i>	20
<i>Cephalonomia</i>	5	<i>Hoplopus</i>	28	<i>Sapyga</i>	12
<i>Ceratocolus</i>	40	<i>Lasius</i>	18	<i>Saropoda</i>	64
<i>Cerceris</i>	36	<i>Lestiphorus</i>	35	<i>Smicromyrme</i>	14
<i>Ceropales</i>	24	<i>Lindenius</i>	37	<i>Solenius</i>	40
<i>Chalicodoma</i>	80	<i>Lionotus</i>	28	<i>Solenopsis</i>	16
<i>Chelostoma</i>	75	<i>Macropis</i>	62	<i>Sophropompilus</i>	22
<i>Chrysis</i>	8	<i>Megachile</i>	79	<i>Sphecodes</i>	51
<i>Cilissa</i>	61	<i>Melecta</i>	65	<i>Spinolia</i>	8
<i>Cleptes</i>	6	<i>Melitta</i>	61	<i>Stelis</i>	81
<i>Clytochrysus</i>	40	<i>Mellinus</i>	37	<i>Stenammas</i>	16
<i>Coelioxys</i>	82	<i>Methoca</i>	12	<i>Stigmus</i>	33
<i>Coelocrabro</i>	38	<i>Mimesa</i>	32	<i>Symmorphus</i>	26
<i>Colletes</i>	45	<i>Miscophus</i>	36	<i>Tachysphex</i>	35
<i>Crabro</i>	37	<i>Miscus</i>	31	<i>Tapinoma</i>	17
<i>Crocisa</i>	65	<i>Monochrysis</i>	9	<i>Tetrachrysis</i>	9
<i>Crossocerus</i>	38	<i>Monomorium</i>	16	<i>Tetramorium</i>	17
<i>Cryptochilus</i>	20	<i>Mutilla</i>	13	<i>Thyreopus</i>	39
<i>Cuphopterus</i>	39	<i>Myrmecina</i>	16	<i>Thyreus</i>	40
<i>Dahlbomia</i>	32	<i>Myrmica</i>	15	<i>Tiphia</i>	12
<i>Dasypoda</i>	62	<i>Myrmosa</i>	13	<i>Trachusa</i>	81
<i>Dendrolasius</i>	18	<i>Nitela</i>	36	<i>Trichrysis</i>	9
<i>Deuteragenia</i>	21	<i>Nomada</i>	66	<i>Trypetes</i>	76
<i>Dinetus</i>	35	<i>Notozus</i>	6	<i>Trypoxylon</i>	37
<i>Diodontus</i>	33	<i>Nysson</i>	34	<i>Vespa</i>	29
<i>Dioxys</i>	82	<i>Odynerus</i>	26	<i>Vespula</i>	29
<i>Diphlebus</i>	32	<i>Omalus</i>	7	<i>Xylocopa</i>	63
<i>Diphysis</i>	81	<i>Osmia</i>	76		

ACULÉATES

RÉCAPITULATION :

Bethyloïdea	49	espèces.
Scolioïdea	11	—
Formicoïdea	33	—
Psammocharidea	43	—
Vespoïdea	47	—
Sphecoïdea	121	—
Apoïdea	365	—

Soit au total 669 espèces.