

Je regrette d'avoir été obligé de refaire une nouvelle mise au point, et il faut espérer que M. LELEUP, qui est d'ailleurs un très bon chasseur et un très bon observateur, profitera de ces quelques observations pour ses travaux à venir. Quant à moi, je ne puis que souhaiter que M. LELEUP puisse arriver à prendre rang parmi nos meilleurs spécialistes en *Carabus*.

Pour le moment, je termine la présente note en maintenant — ceci conformément aux approbations qui m'ont été apportées à cet égard par MM. BREUNING, VENET et autres entomologistes français — toutes les synonymies que j'ai fait paraître dans ma note du 28 avril 1938.

Je ne répondrai plus à aucune polémique à cet égard, en attendant que soit terminée la publication de la traduction du travail de M. BREUNING sur les *Chrysocarabus* et le travail complémentaire que je dois faire en collaboration avec MM. BREUNING et VENET. D'ailleurs, M. BREUNING et moi, ne tenant pas à faire en la circonstance une exclusivité de ces mises au point, accepterons tous les concours qui pourront nous être apportés pour la solution de ce problème si intéressant de la variabilité des *Chrysocarabus*.

## MATÉRIAUX

POUR SERVIR A L'ÉTABLISSEMENT D'UN NOUVEAU

# Catalogue des Hyménoptères de Belgique

VIII

PAR

AD. CRÈVECŒUR & P. MARÉCHAL

Les *Tenthredinoidea* comprennent les *Xyelidae*, les *Pamphiliidae*, les *Tenthredinidae*, les *Cephididae* et les *Stricidae*. Nous avons traité de ces diverses familles dans nos "Matériaux III" (1933), à l'exclusion des *Tenthredinidae*. Nous consacrerons à celles-ci cette 8<sup>me</sup> contribution.

Comme nous l'avons fait pour la plupart des groupes déjà traités, nous donnerons la récapitulation de toutes les espèces de cette famille actuellement citées de Belgique, en y intégrant les données faunistiques nouvelles que nous avons pu recueillir jusqu'à présent.

Notre travail ajoute 27 espèces et 30 variétés à la faune de notre pays.

### Corrigenda à nos Matériaux VII (1937):

p. 446, dans la note infrapaginale, ligne 2, lire: *Flore* de Belgique, au lieu de *Faune*!

p. 449, à propos d'*A. varians*, après Rhode-St.-Genèse, ajouter: 20-IV-32.

p. 455, à propos de *N. ruficornis*: supprimer la var. *incompleta* SCHMIED.; l'exemplaire doit rentrer sous la rubrique var. *hybrida* SCHMIED. (det. STÖCKHERT).

**Abréviations nouvelles:** G. DE H. = Dom Guy DE HENNIN, professeur à l'Abbaye de Maredsous (Denée); MU. = J. MULLER, pharmacien, à Visé.

## Fam. TENTHREDINIDAE

La liste des *Tenthredinidae* de Belgique nous est fournie par le Catalogue de BEQUAERT (1912). Ce travail critique, au courant de la nomenclature récente, tient compte des données acquises antérieurement, notamment par JACOBS (1884). 292 espèces de *Tenthredinidae* s. str. y sont citées comme appartenant à la faune du pays. Une trentaine d'espèces doivent y être ajoutées, qui ont été signalées par SEVERIN (1904), LAMEERE (1907) et surtout DUBOIS (1920 et 1921). Nous les avons, chaque fois, rappelées dans le texte.

Une magistrale monographie de E. ENSLIN, *Die Tenthredinoidea Mitteleuropas* (1), constitue l'œuvre fondamentale pour l'étude de ce groupe (2). Nous nous y rapporterons pour la désignation des espèces et variétés (avec indication éventuelle de leur synonymie). Nous en tiendrons compte également pour juger de leur rareté, et faire prévoir, d'après leur distribution géographique, celles qui auraient chance de se rencontrer dans notre pays par la suite.

Nous nous en écarterons quelque peu pour l'arrangement des groupes, allant des plus primitifs aux plus évolués, dans la mesure de nos connaissances actuelles.

Au point de vue de la nomenclature, nous suivrons d'autant plus volontiers ENSLIN qu'il se refuse à adopter les changements de noms proposés par certains novateurs, chaque fois que ces changements apporteraient dans la science, déjà si encombrée, de sérieuses perturbations. Ainsi, après avoir souscrit avec répugnance, en 1910, à quelques innovations malheureuses de ROHWER, il n'en conservera par la suite que *Tenthredella* ROHW. (au lieu de *Tenthredo* AUCT.) (3), *Nematinus* ROHW. (au lieu de *Nematus* KW.) (4) et *Pteronidea*

(1) *Beihfte der Deutschen Entomologischen Zeitschrift*, 1912 à 1917.

(2) Dans SCHRÖDER, *Die Insekten Mitteleuropas, insbesondere Deutschlands*, Band III, 1914, le Dr ENSLIN a également publié un raccourci de sa grande monographie. Sauf pour quelques groupes, ce travail permet la détermination de la plupart des espèces de nos régions.

D'autre part, l'ouvrage *Die Tierwelt Mitteleuropas*, dans la partie consacrée aux Hyménoptères et rédigée par le Dr H. HEDICKE. (Bd. V, 1930), contient aussi de bonnes tables succinctes pour l'identification des insectes de ce groupe.

(3) Encore reviendra-t-il au nom classique *Tenthredo* en 1920, dans *Die Blattwespengattung TENTHREDO L. (= Tenthredella ROHW.)*, revision paléarctique du Genre (in *Abhandl. zool.-botan. Gesell. in Wien*).

(4) Nous conserverons toutefois dans ce travail le nom de *Nematus*, consacré par l'usage, estimant inutile de le changer, du moment où nous laissons subsister les genres *Croesus* LEACH et *Holcocneme* KW., qui ont été mis l'un et l'autre en synonymie de *Nematus* PANZ., JUR. Ainsi le G. *Nematus* donne automatiquement son nom à la tribu *Nematini*.

ROHW. (au lieu de *Pteronus* KW.), revenant par contre à *Allantus* PANZ. ("*Tenthredo*, L., LATR." de ROHWER!) et à *Emphytus* KL. ("*Allantus*, PANZ., JUR." de ROHWER!).

Ainsi ENSLIN empruntait aux nouvelles recherches de MORICE et DURRANT (1914) ce qu'elles pouvaient présenter d'*avantageux*. Par contre il ne suivra pas ces auteurs lorsque, se basant sur des noms utilisés par JURINE en 1801, ils prétendent faire adopter *Tenthredo* L. au lieu de *Arge* SCHRK., *Nematus* PANZ., JUR. au lieu de *Croesus* LEACH, *Pteronus* JUR. au lieu de *Lophyrus* LATR., *Astutus* JUR. au lieu de *Cephus* LATR., etc.

Nous voulons croire que la grande majorité des systématiciens s'opposera de plus en plus à une application brutale et inconsidérée de la loi de priorité, procédé dont les graves inconvénients dépassent de loin les hypothétiques avantages, et retardent l'avancement de la science, en la détournant du chemin des véritables découvertes, pour l'égarer trop souvent dans un dédale de recherches mesquines et infructueuses.

Le bon sens indique qu'il doit y avoir à un moment donné *prescription* de la loi de priorité en faveur d'un long et unanime usage. Nous ne doutons pas que des noms tels que *Tenthredo*, *Allantus*, *Emphytus*, *Pteronus*, *Lophyrus*, etc., pris dans leur acception traditionnelle, ne soient proposés dans un prochain avenir, à la satisfaction générale, comme des *nomina conservanda*.

Le Dr E. ENSLIN (à Fürth, Bavière) a consenti à examiner quelques-unes de nos espèces, dans des cas particulièrement difficiles. Nous devons également certaines déterminations à MM.: le Dr H. BISCHOFF, Conservateur du Musée Zoologique de Berlin; R. DELMAS, à Toulouse, et N. MALLACH, à Berlin-Karlshorst. Nous prions ces obligeants Collègues d'agréer l'expression de nos vifs remerciements.

Nous tenons à remercier également les Collègues belges qui ont bien voulu nous soumettre le produit de leurs chasses, et notamment MM. F. CARPENTIER, de Liège, le Dr GOETGHEBUER, de Gand, Dom Guy DE HENNIN, de l'Abbaye de Maredsous, et J. MULLER, de Visé.

Les *Tenthredinidae* comprennent 4 sous-familles: *Tenthredininae*, *Lophyrinae*, *Cimbicinae* et *Arginae*, que nous passerons successivement en revue.

Subf. I. — *Tenthredininae*

Cette sous-famille, de beaucoup la plus vaste, se divise en 6 tribus: *Tenthredinini*, *Dolerini*, *Selandriini*, *Hoplocampini*, *Blennocampini* et *Nematini*.

TR. I. — *TENTHREDININI*

Cette tribu comprend 9 Genres indigènes: *Sciapteryx* STEPH., *Tenthredo* L., *Allantus* PANZ., *Perineura* HTG., *Rhogogaster* KW., *Tenthredopsis* COSTA, *Siobla* CAM., *Pachyprotasis* HTG. et *Macrophya* DAHLB.

**G. SCIAPTERYX** STEPH. (2 esp.: *consobrina* KL. et *costalis* F.). *S. consobrina* nous paraît R; nous n'avons connaissance d'aucune nouvelle capture.

**S. costalis** F. est AR. Nouv. loc.: Liège, Herstal, Liers, III-IV (CARP.); 1 ♀ Sainval (Tilff) 3-IV-31 (L.).

**G. TENTHREDO** L. (21 esp.: *albicornis* F., *atra* L., *balteata* KL., *bipunctula* KL., *colon* KL., *fagi* PANZ., *ferruginea* SCHRK., *flavicornis* F., *Lichtwardti* KW., *livida* L., *maculata* GEOFFR., *mandibularis* F., *mesomelas* L. (= *mesomelaena* KW. [L. par erreur]), *moniliata* KL., *olivacea* KL., *procera* KL., *rubricoxis* ENSL., *solitaria* SCOP. (= *coryli* PANZ.), *temula* SCOP., *velox* F. et *vespiformis* SCHRK.). *T. Rossii* PANZ., citée par LAMEERE, doit être rattachée au G. *Allantus* (v. plus loin).

*T. flavicornis*, *livida*, *mesomelas* et *temula* sont C en Belgique; au contraire, *albicornis*, *colon*, *fagi*, *procera* et *vespiformis* paraissent rares. On pourrait peut-être encore trouver dans nos régions *T. limbata* KL.

**T. albicornis** F. 1 ♀ St. André-Bruges VII-1931 (CR.).

**T. atra** L. Esp. AC, la var. *Scopolii* LEP. mélangée au type.

**T. balteata** KL., rare chez nous; 1 ♀ de La Cambre 15-VI-15 (DUBOIS) a les hanches I blanches en avant, sans appartenir pour cela à la var. *albimacula* ENSL.

**T. bipunctula** KL., esp. R; 1 seule loc. (Mirwart) in BEQ.;

1 ♀ Moulant 16-VI-34 (J. BARLET) correspond à la description d'ENSLIN, à part la face antérieure des fémurs I, qui est *noire* (ces fémurs étant par contre lignés de *blanc* au-dessus) et les ailes, qui

sont un peu jaunâtres; leur espace intercostal franchement jaune et la costa brun clair dans les 2/3 de sa longueur.

**T. ferruginea** SCHRK. est pour le moins AR; 1) **type**: 1 ♀ Plaineveaux 3-VI-34 (WARLET) (mésopleures et mésosternum noirs; fémurs I lignés de noir en dessus, seulement à la base; II id. dans toute leur longueur; III entièrement noirs); 2) var. **conspicua** KL. (mésopleures et mésosternum pâles): ♀♀ Sy, Bois de Tilff (M.); Maredsous (Denée) (G. DE H.); Forêt de Soignes (CR.); VI-VII.

**T. Lichtwardti** KW. [DUBOIS 1921].

**T. livida** L. Le type et la var. *dubia* STRÖM. de la ♀ sont C. Nous avons rencontré chez le ♂ la var. **pronotalis** ENSL., **Belg. nov. var.**, à bord postérieur du pronotum *blanc*.

**T. maculata** GEOFFR., AR. Nouv. loc.: Méry, Mont-Xhoffraix (M.); Boitsfort (CR.); V-VI.

**T. mandibularis** F., AR. Quelques expl. des 2 sexes à Méry, au bord de l'Ourthe, sur les Petasites, nourriture de la larve; le ♂ C à Méry et Rivage, sur *Chaerophyllum silvestre* et *Aegopodium podagraria*; V-1933 et 34 (M.).

**T. mesomelas** L. (= *mesomelaena* L.). Comme nous le disons plus haut, cette esp. est C partout. Noté 2 ♂ et 1 ♀ de la var. **mioceras** ENSL., **Belg. nov. var.**, à antennes plus courtes. C'est à cette forme que se rattache la var. de coloration foncée, *obsoleta* KL., citée par BEQUAERT.

**T. moniliata** KL. et sa var. *flavilabris* GIMM. [DUBOIS 1921].

**T. olivacea** KL., **Belg. nov. sp.**, 2 ♀ de la var. **nigrovittata** ENSL., Trivières 3-VI-1899 (WILLAIN) et Bonnert 30-V-35 (J. BARLET). Chez nos expl., les tarsi sont verts, ± rembrunis, mais *non* lignés de noir en arrière, la ligne noire s'arrêtant au bout des tibias. Cette curieuse esp. (connue déjà de Hollande) ressemble étrangement à *Rhogogaster viridis*, mais ENSLIN donne les moyens de la reconnaître à coup sûr.

**T. procera** KL. Seulement connue d'Alost (BEQ.). Nouv. loc.: 1 ♀ Boitsfort 27-V-38 (CR.).

**T. rubricoxis** ENSL. 2 ♀ ont été reprises dans la Forêt de Soignes (station déjà indiquée par DUBOIS [1921]); V-1933 et 36 (CR.).

**T. solitaria** SCOP. (= *coryli* PANZ.) [LAM. 1907]. Esp. AR d'après LAMEERE, qui l'indique "sur les Noisetiers". Cette mention, due sans doute à PANZER, qui lui donna le nom "*coryli*", a beaucoup de chance d'être erronée. ENSLIN signale en effet que la larve est inconnue, mais que l'imago se prend ordinairement sur la Tithymale (*Euphorbia cyparissias* L.). Or nous connaissons trois régions où l'esp. est AC: celle de Virton (Torgny, Etalle, Buzenol), où la Tithymale abonde; celles de Chertal (Herstal) et Loën (Lixhe), où il y a de bonnes stations d'*Euphorbia Esula* L. Et nous avons pris ♂ et ♀ sur cette plante, à Loën. La larve vit donc très probablement sur les Euphorbes! (M. et L.); V-VI.

**T. velox** F., rare en Belg.; 1 ♀ Moulant 23-V-28 (L.), 1 autre sur *Chaerophyllum silvestre* SCH. TH., Barvaux s./Ourthe 21-V-34 (M.). Les 2 ♂ signalés de Trivières dans notre liste de 1928 (même publication) étaient en réalité des *livida*!

**T. vespiformis** SCHRK. Nouv. capture dans la région jurassique: 1 ♀ Buzenol 12-VI-11 (GTGH.).

**G. ALLANTUS** PANZ. (15 esp.: *amœnus* GRAV., *arcuatus* FORST., *bifasciatus* MÜLL., *distinguendus* v. STEIN, *Dominiquei* KW., *flaveolus* GMEL., *Koehleri* KL., *marginellus* F., *omissus* FÖRST., *Rossii* PANZ., *Schaefferi* KL., *scrophulariae* L., *vespa* RETZ., *zona* KL. et *zonula* KL.). *A. arcuatus* et *zonula* sont CC; *marginellus*, *scrophulariae* et *vespa*: C.

Pour *zona* et *bifasciatus*, nous n'avons qu'une mention de JACOBS; le 2<sup>e</sup> est surtout méridional, d'après ENSLIN. *A. Rossii*, placé par LAMEERE dans le genre *Tenthredo*, n'a été retrouvé que par DUBOIS. *Flaveolus* n'a été cité chez nous que par WILLAIN, et *Schaefferi* que par MAC-LEOD. Nous n'avons pu retrouver ces 5 esp. jusqu'ici.

**A. amœnus** GRAV. BEQ. ne cite qu'une loc.; cependant l'esp. est AC; nouv. loc.: Comblain-au-Pont, Sy, Loën, Modave (M.); Maredsous (Denée) (G. DE H.); Destelbergen (GTGH.); vallée de la Warche (MU.); Boitsfort (CR.); VII-VIII. Chez une ♀, la bande antérieure jaune du 5<sup>e</sup> tergite déborde largement sur l'extrémité du 4<sup>e</sup>, où elle est singulièrement luisante.

**A. arcuatus** FORST. La var. *sulphuripes* KRIECHB. est C. Comme formes non encore repérées en Belg., nous pouvons citer les var. *aegra* ENSL. (1 ♂), *atroscutellata* ENSL. (C), *melanoxyton*

ENSL. (AC), et *nitidior* KW. (2 ♂), 4 Belg. nov. var., avec diverses transitions.

**A. distinguendus** v. STEIN. Belg. nov. sp., est AR; 4 ♀: Embourg VI-1915 (CARP.); Rabais (Virton) 5-VI-33 (M.); Méry 22-VI-34 (J. BARLET) et 22-V-37. (M.); 1 ♂ 1 ♀ in copula Remouchamps 23-VI-24 (CR.).

**A. Dominiquei** KW., Belg. nov. sp. 1 ♂ 1 ♀ Maaseik 20-VI-24 (CARP.). ENSLIN renseigne cette esp. R du S-O de l'Europe; on l'a trouvée depuis en Hollande et à Crefeld (Allemagne). La ♀ a, comme le dit ENSL., 8 articles seulement aux antennes.

**A. Koehleri** KL., Belg. nov. sp., 4 ♂ 1 ♀ sur *Geranium pratense* L., Coo, VI-1930 (CARP.). Cette esp. est connue des régions montagneuses de l'Europe centrale et méridionale. Nous avons noté que chez les ♀, les 2 premiers articles des antennes peuvent être partiellement jaunes.

**A. omissus** FÖRST. (= *viennensis* PANZ.) [LAM. 1907] est AC, au moins en B. B. et M. B. Les var. *Schirmeri* ENSL., Belg. nov. var. (mésopleures noires, flagellum rouge) et *melanomerus* ENSL., Belg. nov. var. (mésopleures et flagellum noirs) sont fréquentes. Elles n'offrent d'ailleurs pas grande valeur, tous les intermédiaires pouvant se rencontrer.

**G. PERINEURA** HTG. Une seule esp.:

**P. rubi** PANZ. Jusqu'ici mentionnée une seule fois par JACOBS. Nouv. loc.: 1 ♂ Esneux 6-V-28 (BERTRAND).

**G. RHOGOGASTER** KW. (8 esp.: *aucupariae* KL., *discolor* KL., *fulvipes* SCOP., *Langei* KW., *Lichtwardti* KW., *picta* KL., *punctulata* KL. et *viridis* L.). *R. discolor* (des régions montagneuses de l'Europe centrale) aurait été récoltée une seule fois, par WESMAEL; *R. Langei* a été signalée uniquement de Groenendael, par BEQUAERT. *R. aucupariae*: est CC; *picta* et *viridis*: C.

**R. fulvipes** SCOP., esp. AC. Nouv. loc.: Chaweresse (Méry), Cheratte, Martinrive (M.); Herve (BODY), Sleidinge, Melle (GTGH.); Crainhem, Ophem, Boitsfort, Profondsart (CR.); V-VI.

**R. Lichtwardti** KW., Belg. nov. sp.: en nombre, surtout le ♂, sur *Petasites* (plante nourricière de la larve), au bord de l'Ourthe,

Méry et Rivage, V-1933 et 34 (M.); 1 ♂ Maredsous (Denée) 2-VI-37 (G. DE H.).

**R. punctulata** KL. est AC. Nouv. loc.: Sy (CARP.), Barvaux s./Ourthe (M.), Hockai (GTGH.); VI.

G. TENTHREDOPSIS COSTA (13 esp: *Coqueberti* KL., *dubia* Kw. (= *picliceptis* CAM.), *excisa* THS., *fenestrata* Kw., *Friesei* Kw. (= *pavida* Kw. nec F.), *inornata* CAM., *litterata* GEOFFR., *nassata* L., *palmata* GEOFFR. (= *campestris* L.), *sordida* KL., *stigma* F., *tesselata* KL. et *Thornleyi* Kw.).

La délimitation des esp. de ce Genre est particulièrement ardue. Les ♂ de *litterata* et de *nassata*, notamment, n'ont pu être triés avec précision, et n'ont pas été pris en compte, provisoirement. Les "esp." *inornata* et *nassata* devront apparemment être fusionnées par la suite.

*T. Thornleyi* est citée par ENSLIN d'Angleterre et d'Allemagne seulement. Nous ne connaissons pour elle en Belg. que la loc. Groenendael, donnée par BEQUAERT.

Toutes les autres esp. sont reprises ci-dessous, sinon pour leur rareté, au moins pour l'étude de leur variation, négligée jusqu'ici.

On peut prévoir pour notre pays: *T. austriaca* Kw., et peut-être *lactiflua* KL.

**T. Coqueberti** KL., esp. AR. Nouv. loc.: Schoten (ROELOFS), Sterrebeek, Uccle (CR.), Ougrée, Fraipont, St-Mard (M.), Bonnelles (L.); V-VI.

Chez plusieurs expl. des 2 sexes, existe une tache brune ± étendue, en haut des tempes. Chez un des ♂, elle couvre la tempe jusqu'au milieu des yeux, et se replie en arrière sur la portion correspondante de l'occiput. Nous rattachons cet expl. à la var. **brunnescens** ENSL., **Belg. nov. var.** Presque tous nos ♂ ont les pattes III noires, à l'exclusion des tarsi 2 à 4, qui sont blancs.

**T. dubia** Kw. (= *picliceptis* CAM.). BEQUAERT ne cite que la var. *gibberosa* Kw. (à fémurs III noirs), et en effet nous n'avons encore rencontré que cette forme. Elle est AC, surtout en H. B.: Bois de Tilff, Comblain-au-Pont, Eben et Loën, Baraque Michel, Torgny (M.); Maredsous (Denée) (G. DE H.); Munte (GTGH.); Malmédy (FRENNET); V à VII.

**T. excisa** THS., pour le moins AR. Une seule nouv. loc.: Lamorteau, 1 ♀ 6-VI-33 (M.). Il y a lieu de rayer la loc. "Com-

blain-au-Pont", donnée dans notre Liste de 1929; il s'agissait de *T. stigma*! Nos ♀ appartiennent à la var. **binotata** Kw., **Belg. nov. var.**, avec 2 taches blanches sur le 1<sup>er</sup> tergite.

**T. fenestrata** Kw., **Belg. nov. sp.**, 1 ♀ Assebroek 7-VI-38 (CR.).

**T. Friesei** Kw. (= *pavida* Kw., nec F!). Seul BEQ. cite une loc.: Serskamp, près d'Alost. L'esp. semble bien R chez nous, car nous n'avons repris qu'une ♀: Buizingen 21-V-25 (CR.).

**T. inornata** CAM. est AC. Nouv. loc.: Méry, Esneux, Rivage, Bomal, Loën (M.); Hockai (GTGH.); Liège (CARP.); V à VII.

La bande noire dorsale, parfois très réduite, n'est jamais complètement absente. Nous avons 1 ♂ de la var. **biguttata** Kw., **Belg. nov. var.**, avec 2 taches blanches au bout du lobe médian du mésonotum.

**T. litterata** GEOFFR. est une esp. C. La ♀ est extrêmement variable comme coloration. Les var. *cordata* GEOFFR. et *varia* GMEL., déjà citées par BEQ., sont mélangées au type. Il en est de même de la var. *thoracica* GEOFFR., **Belg. nov. var.** (scutellum blanc, abdomen tout noir, pattes III rouges). Nous avons aussi 1 ♀ de la var. *caliginosa* STEPH., **Belg. nov. var.**, Liège, VI-1915 (CARP.) (comme *thoracica*, mais pattes III noires).

**T. nassata** L. est AC. Nouv. loc.: Noville s./Mehaigne, Limal, Uccle, Boitsfort (CR.); Vaux-sous-Chèvremont, Rivage, Comblain-au-Pont, Hockai (M.), V-VII.

Le type n'a pas de bande noire médiane sur les tergites abdominaux. Les var. à bande: var. *dorsata* Kw. (bande étroite) et var. *vittata* Kw. (bande large), 2 **Belg. nov. var.** y sont mélangées. Enfin nous avons, de la remarquable var. *pleurosternalis* ENSL., **Belg. nov. var.**, 1 ♀ Comblain-au-Pont 19-VI-37 (M.). Cet expl. a une bande noire dorsale très large, à l'abdomen; les 2 premiers et les 3 derniers tergites sont entièrement noirs. Thorax tout noir, sauf quelques taches du pronotum, et la partie postérieure des mésopleures: brunâtres; base des pattes III noire jusqu'au milieu des fémurs, leurs tarsi brun foncé; 1<sup>ers</sup> et derniers sternites abdominaux noirs.

**T. palmata** GEOFFR. (= *campestris* L.) est AC. Nouv. loc.: Fouron St-Martin, Eben, Bois de Tilff, Méry (M.); Melle, Waar-

*schoot* (GTGH.); Libramont (WILLAIN); Mouland, Arlon (BARLET); St.-André-Bruges (CR.); V-VI.

Plusieurs ♂ appartiennent à la var. **Franki** Kw., **Belg. nov. var.**, à abdomen presque complètement noir.

**T. sordida** KL. Contrairement aux indications données jusqu'ici, cette esp. est CC chez nous. Nous nous bornerons à mentionner 2 ♂ de la var. **pleurítica** ENSL., **Belg. nov. var.**, avec tache claire sur les mésopleures. L'un des deux a en outre un grand triangle brun pâle au milieu du mésosternum noir, sa base correspondant au bord postérieur de ce dernier.

**T. stigma** F., connu d'une seule loc. (Serskamp, BEQ.) est en réalité AC. Nouv. loc.: Comblain-au-Pont, Comblain-la-Tour, Barvaux s/Ourthe, Etalle, Torgny (M.); Petit-Han (G. ALLARD), Stockel, Boitsfort (CR.); V-VI. Chez la ♀, la var. **genualis** Kw., **Belg. nov. var.**, avec tache noire au bout des fémurs III, est fréquente.

**T. tessellata** KL. est R chez nous. A la loc. "Alost", donnée par BEQ., nous ne pouvons en ajouter qu'une deuxième: 1 ♀ Virton 25-V-31 (M.).

G. SIOBLA CAM. (= *Encarsioneura* Kw.), **Belg. nov. Gen.**, ne comporte qu'une esp., considérée comme R. en Europe centrale:

**S. Sturmi** KL., **Belg. nov. sp.**, 1 ♂ Chaweresse (Méry) 22-V-37, 1 ♀ Bois de Tilff 10-VII-34 (M.).

G. PACHYPROTASIS HTG. (4 esp.: *antennata* KL., *rapae* L., *simulans* KL. et *variegata* FALL.). *P. rapae* est CC partout.

**P. antennata** KL. — 1 ♂ St.-André-Bruges 27-VI-32 (CR.), 1 autre Melle 17-VI-37 (GTGH.); 1 ♀ Bévercé 14-VII-38 (M.), celle-ci appartenant à la var. **chinensis** JAK., **Belg. nov. var.**; les antennes sont noires, sauf le dessous des 2 premiers articles.

**P. simulans** KL. n'a jusqu'à présent été signalée que par JACOBS. Nouv. loc.: 1 ♀ Uccle 12-V-34 (CR.).

**P. variegata** FALL. [LAM. 1907].

G. MACROPHYA DAHLB. (12 esp.: *albicincta* SCHRK., *annulata* GEOFFR., *blanda* F., *crassula* KL., *diversipes* SCHRK., *duodecimpunctata* L., *militaris* KL., *montana* SCOP., (= *rustica* L.), *punctum-album* L., *sanguinolenta* GMEL., *ribis* SCHRK. et *rufipes* L.). *M. mon-*

*tana* est CC en Belg.; *albicincta* et *annulata*: C; *12-punctata*: AC; les autres ± rares. On pourra rencontrer dans notre pays *M. albipuncta* FALL.

**M. blanda** F. est AR. 1 ♀ Bellem 9-VI-24 (GTGH.).

**M. crassula** KL. [DUBOIS 1921].

**M. diversipes** SCHRK. esp. AR. 2 ♀ St-Mard 4-VI-33 (M.); 1 ♂ Ophem 12-VI-, 1 autre Sterrebeek 19-VI-38 (CR.).

**M. militaris** KL. nous paraît R; 1 ♀ Maredsous (Denée) 6-VI-37 (G. DE H.).

**M. punctum-album** L., pour le moins AR, le ♂ RR d'après ENSLIN; 1 ♀ Melle 3-VI-38 (GTGH.).

**M. ribis** SCHRK. est AR. Nouv. loc.: Méry, Buzenol (M.); Mont-St-Guibert (GTGH.); V-VI et VIII.

**M. rufipes** L., esp. AR. Le ♂ R et la ♀ C sur les Umbellifères (*Heracleum* et *Chaerifolium silvestre*), et sur *Euphorbia Esula*, à Eben, et surtout à Loën, en V-VI (M.). Une ♀ appartient à la var. **orientalis** Mocs., **Belg. nov. var.** (Il ne reste qu'une trace, presque imperceptible, de rouge, au 3<sup>e</sup> tergite).

**M. sanguinolenta** GMEL., pour le moins AR; 1 ♂ Brialmont (Tilff) 12-VI-37 (M.), 1 autre Maredsous 30-V-37 (L. PIERRE); 1 ♀ Sy 24-VI-33 (GTGH.), de la var. **poecilopus** AICH., **Belg. nov. var.** (avec 3 articles des tarsi III blancs).

#### TR. II. — DOLERINI

Cette difficile tribu ne comprend que les 2 genres: *Dolerus* PANZ. et *Loderus* Kw. Elle a fait l'objet, en 1920, d'une intéressante étude de notre Collège Ed. DUBOIS (*Bull. Soc. Ent.*, T. II).

G. DOLERUS PANZ. (31 esp.: *aeneus* HTG., *aericeps* THS., *anthracinus* KL., *anticus* KL., *asper* ZADD., *bimaculatus* GEOFFR., *brevitarsis* HTG., *carbonarius* ZADD., *dubius* KL., *ferrugatus* LEP. (= *Thomsoni* Kw.), *Gessneri* ANDRÉ, *gibbosus* HTG., *gonager* F., *haematodes* SCHRK., *liogaster* THS., *madidus* KL., *megapterus* CAM., *niger* L., *nigratus* MÜLL., *nitens* ZADD., *oblongus* CAM., *palustris* KL., *picipes* KL., *pratensis* L., *puncticollis* THS., *rugosulus* D. T., *sanguinicollis* KL., *soniensis* DUBOIS, *thoracicus* FALL., *triplicatus* KL., *uliginosus* KL.).

Parmi les esp. déjà décrites que DUBOIS citait comme nouvelles pour notre pays, 3 l'étaient en réalité (*asper*, *carbonarius* et *rugosulus*); les autres se trouvaient dans le Cat. BEQ. 1912. Il en est de même des esp. *sanguinicollis*, *megapterus* et *oblongus*, citées comme possibles pour la Belg. D'autre part, une esp., *brevitarsis*, figurant dans le travail de BEQUAERT, n'était plus reprise dans celui de DUBOIS. Par contre, ce dernier mentionnait une espèce nouvelle pour la science : *soniensis* DUBOIS.

Les esp. *aeneus*, *gonager*, *haematodes*, *nigratus* et *pratensis* sont C chez nous. Pour *anticus*, *brevitarsis* et *liogaster*, une seule loc. a été mentionnée, respectivement par JACOBS, BEQUAERT et FRANCK; pour *gibbosus*, *sanguinicollis* et *uliginosus*, BEQUAERT en cite deux.

*Taeniatatus* ZADD., cité comme probable chez nous par DUBOIS, n'est renseigné par ENSLIN que de l'Europe centrale. L'ensemble des esp. de ce Genre récoltées en Belgique est relativement considérable, et ne paraît plus guère devoir s'accroître par la suite.

**D. aericeps** THS. est AC. Nouv. loc. : Ile Monsin (Liège) (CARP.); Waha (L.); Chaudfontaine (M.); Heusden (GTGH.); Oostkamp, St-André-Bruges, St-Michel, Sterrebeek, Rixensart (CR.); VI à VIII.

**D. anthracinus** KL., rare. 1 ♂ Waha 10-IV-31 (L.), 2 autres Boitsfort 12-III-33 (CR.), 1 autre encore Arlon 19-III-36 (J. BARLET). Ce dernier, bien caractérisé par les poils noirâtres de la tête, tient cependant de *nitens* par la ponctuation de la tête et du thorax.

**D. asper** ZADD., rare. 1 ♂ Méry 6-V-34, 1 ♀ Buzenol 30-V-36 (M.). Chez cette ♀, le 1<sup>er</sup> segment, quoique complètement strié, est à peine ponctué au milieu.

**D. bimaculatus** GEOFFR., AC. Nouv. loc. : Ile Monsin (CARP.), Waarschoot AC (GTGH.), Fraipont AC et Sivry (Étalle) (M.); V-VI.

**D. dubius** KL., pour le moins AR; 1 ♀ Ile Monsin 1-V-28 (L.). On trouve en Belg. les var. *timidus* KL., *desertus* KL. et *atratus* ENSL.

**D. ferrugatus** LEP. (= *Thomsoni* Kw.) [LAM. 1907], AR. Nouv. loc. : St-André-Bruges, Sterrebeek, V (CR.).

**D. Gessneri** ANDRÉ, Belg. nov. sp., 1 ♀ Fraipont 3-V-37 (M.). Sillons temporaux larges et peu profonds. Tarière progressive-

ment amincie, de teinte foncée, de même que les cerques; poils terminaux des cerques aussi longs que les plus longs de la tarière et recourbés comme eux vers la ligne médiane.

**D. gonager** F. est C. Chez nos ♀, la teinte rouge des fémurs, à peu près équivalente à toutes les pattes, ne dépasse pas le milieu. Une ♀ sortie d'une galle de *Lipara lucens*, de Laarne, le 14-IV-34 (GTGH.).

**D. haematodes** SCHRK., C. Une ♀ de la var. *rufatus* ENSL., Brialmont (Tilff) (M.), 1 autre Beyne (J. LECLERCQ); IV-V.

**D. liogaster** THS., rare : le type et la var. *modestus* DUBOIS.

**D. madidus** KL. (= *germanicus* JUR.) est AC. Nouv. loc. : Esneux (M.), Waarschoot (GTGH.); IV-V.

**D. megapterus** CAM. Brialmont, Comblain-la-Tour, Péry (Trooz), Chaudfontaine, Fraipont, Loën (M.); Méry (L.); IV-V. Esp. difficile à délimiter. Doit être plus C encore.

**D. niger** L. est pour le moins AR; 2 ♀ Plainevaux (H. WARLET); Uccle (CR.); Malmédy (FRENNET); V à VII.

**D. nitens** ZADD. (= *coruscans* Kw.), rare. 1 ♀ Ile Monsin (Liège) 10-IV-30 (L.).

**D. oblongus** CAM. 1 ♀ Leisele 22-V-34 (GTGH.). Même remarque que pour *D. megapterus*.

**D. palustris** KL. est AR; 1 ♀ Ougrée 1927 (A. BODY); 1 ♂ Chertal (Herstal) 29-V-32 (L.).

**D. picipes** KL. est AC. Nouv. loc. : St-André-Bruges, Uccle, Sterrebeek (CR.); Hony, Esneux, Fraipont, Loën (Lixhe) (M.); IV-V. La tache luisante des tempes n'est pas toujours bien marquée; la ♀ se reconnaît sûrement à sa tarière très spéciale.

**D. pratensis** L. Esp. C. Les var. *fennicus* ANDRÉ, *mediater* ENSL., *nigripes* Kw. et *terminater* ENSL. existent en Belgique.

**D. puncticollis** THS. est AC. Nouv. loc. : Brialmont (Tilff), Loën (M.); Ile Monsin, Waha (L.); Sterrebeek (CR.); IV-V. Chez nos ♀, la teinte rouge s'étend progressivement vers la base des fémurs, des pattes I aux pattes III. Sur ces dernières, elle atteint au moins les 2/3 de la longueur (comparer avec *gonager* ci-avant).

**D. sanguinicollis** KL. BEQ. a pris cette esp. à Bruges et à Alost.

Il s'agissait des var. *fumosus* STEPH. et *confusus* ENSL. (= *Schneideri* AUT, nec KIAER).

**D. soniensis** DUBOIS. 1 ♀ Fraipont 25-V-36 (M.) correspond à la description de l'auteur. Cependant les sillons temporaux sont plutôt superficiels, et (outre tous les fémurs) la base des tibias III est également rouge.

**D. thoracicus** FALL., **Belg. nov. sp.**, 1 ♀ Arlon VI-1936 (J. BARLET). Le 1<sup>er</sup> tergite est finement alutacé-strié, comme le suivants, mais nullement ponctué.

**D. triplicatus** KL. (= *tremulus* KL.) est rare. Plus aucune capture depuis celle de Trivières (notre liste 1928).

**D. uliginosus** KL. Nouv. loc. : 1 ♀ Herentals 13-IV-37 (FRENNET).

G. LODERUS KW. (3 esp. : *palmatus* KL., *pratorum* FALL. et *vestigialis* KL.). *L. palmatus* et *vestigialis* sont C partout ; *pratorum*, au contraire, est R en Belg., où nous ne l'avons pas encore capturé. On y trouvera vraisemblablement aussi *L. gilvipes* KL.

#### TR. III. — SELANDRIINI

12 genres indigènes : *Athalia* LEACH, *Selandria* LEACH, *Thrinax* KW., *Stromboceros* KW., *Strongylogaster* DAHLB., *Eriocampa* HTG., *Leucempria* ENSL., *Empria* LEP. et SERV., *Harpiphorus* HTG., *Emphytus* KL., *Taxonus* HTG., *Ametastegia* COSTA.

G. ATHALIA LEACH. (7 esp. : *bicolor* LEP. (= *annulata* F., nec GEOFFR.), *colibri* CHRIST., *cordata* LEP., *glabricollis* THS., *liberta* KL., *lineolata* LEP. et *lugens* KL.). *A. glabricollis* et *lineolata* sont CC partout. On peut prévoir : *A. rufoscutellata* MOCS.

**A. bicolor** LEP. est AR en Belg. ; 2 ♂ Loën 21-VI-31 (M.).

**A. colibri** CHRIST. est AC ; Goffontaine (CARP.) ; Fèchereux (J. BARLET) ; Loën et Lanaye (MU.) ; Sterrebeek, St-André-Bruges (CR.) ; Logne (Vieuxville), Petigny, AC sur les fleurs de *Daucus* à Beyne (M.) ; VI et VIII.

**A. cordata** LEP. Autrefois considérée comme variété de *lineolata* LEP. BEQUAERT ne la cite que d'une localité. Elle n'est cependant pas moins C que *lineolata*. Nouv. loc. : St-André-Bruges, St-Michel, Profondsart, Sterrebeek (CR.) ; Jalhay, Chaudfontaine, Comblain-au-Pont, Eben (M.) ; Loën (L.) ; V-VIII.

**A. liberta** KL., **Belg. nov. sp.**, est AC : Sterrebeek, Noville-s-Mehaigne (CR.) ; Liège (CARP.) ; Comblain-au-Pont (L.) ; St-Mard, Mont-Xhoffraix (M.) ; VI à VIII.

**A. lugens** KL. est pour le moins AR ; 3 ♀ Sy (Vieuxville) et Comblain-la-Tour VIII-1932 (M.) ; 1 ♀ St-André-lez-Dalhem 21-VII-35 (MU.) ; 1 ♂ Forêt de Soignes 17-VI-34 (CR.).

G. SELANDRIA LEACH. (7 esp. : *cinereipes* KL., *coronata* KL., *flavens* KL., *morio* F., *serva* F., *Sixi* VOLL. et *stramineipes* KL.). Les 3 premières esp. sont AR en Belgique, *morio* est au contraire C. Autres esp. possibles : *annulitarsis* THS., *temporalis* THS. (citée de Hollande) et *Wüstneii* Kw. (parfois considérée comme une var. de *flavens*).

**S. cinereipes** KL. 1 ♂ Watermael 21-VIII-32, 5 ♂ 1 ♀ Forêt de Soignes 9-VI-34 (CR.) ; 1 ♀ Destelbergen 13-V-36 (GTGH.). Ainsi que l'a démontré STRITT (1936), *S. foveifrons* THS. doit être mise en synonymie de *S. cinereipes* KL., dont elle ne se distinguerait que par la cellule humérale des ailes II non pédonculée. Sur les 5 ♂ capturés le même jour, et probablement au même endroit, dans la Forêt de Soignes, il y en a 2 chez qui cette cellule est sessile. Chez un autre, elle est pédonculée et chez les 2 derniers, elle est, comme dans le cas cité par STRITT, pédonculée d'un côté et sessile de l'autre.

**S. coronata** KL. [DUBOIS 1921]. 2 ♀ ont été obtenues de l'élevage de larves vivant sur la Fougère *Athyrium Filix-femina* ROTH., à St-André-Bruges, VI-1934 (CR.). La var. *analts* THS. a été citée comme "esp." de Hollande, d'après BEQUAERT.

**S. serva** F. est AC. Chez le ♂, la var. **mascula** FALL., **Belg. nov. var.**, (dessous du thorax entièrement noir) est la forme la plus fréquente. Nouv. loc. : Kinkempois, Loën, Korbeek-Loo (M.) ; Zelem (Nys) ; Uccle, Boitsfort, Sterrebeek, Stockel, Rixensart, Assebroek (CR.) ; La Panne (GTGH.) ; V-VI et VIII.

**S. Sixi** VOLL., AR. Nouv. loc. : Cheratte (CARP.), Hermalle-sous-Argenteau (MU.), Heusden (GTGH.) ; VI à VIII.

**S. stramineipes** KL., AR., 1 ♀ Waarschoot I-VI-24 (GTGH.), 1 autre Bois de Tilff 27-VI-38 (M.), 1 autre encore Limal 17-VI-36 (CR.).

G. THRINAX KW. (1 seule esp., rarement signalée de Belgique : *macula* KL.).

G. STROMBOCEROS KW. (Une seule esp. : *delicatulus* FALL., R chez nous).

G. STRONGYLOGASTER DAHLB. (2 esp. : *lineata* CHRIST. [= *cingulata* F. nec SCOP.] et *S. xanthocera* STEPH.).

**S. lineata** CHRIST. Le ♂ RR, la ♀ AC sur les jeunes frondes de *Pteris aquilina*, ou sur les fleurs des Ombellifères, au bord des bois. 1 ♂ Bois de Tilff 12-VII-25; ♀ Angleur et C à Fraipont (M.); Hockai (CARP.); Forêt de Soignes et Zelem (CR.); V à VII.

**S. xanthocera** STEPH. [DUBOIS 1921].

G. ERIOCAMPA HTG. (2 esp. : *ovata* L. et *umbratica* KL.). Ces insectes vivent sur l'Aulne. Les ♂ sont connus actuellement. Celui d'*E. ovata* est RR, l'esp. étant ordinairement parthénogénétique; il n'a pas encore été rencontré en Belg., à notre connaissance; la ♀, au contraire, est C.

**E. umbratica** KL. est AR; 1 ♂ et plusieurs ♀ Barvaux-s-Ourthe 21-V-34 (M.); 1 ♂ Uccle 20-V-29, 1 autre Bois des Capucins (Tervuren) 13-V-34, 1 autre encore St-André-Bruges 23-V-37 (CR.).

G. LEUCEMPRIA ENSL. (1 esp. : *candidata* FALL., précédemment rattachée au G. *Empria*). Une seule capture en Belg. jusqu'à présent (Heverlee, M. BEQUAERT).

G. EMPRIA LEP. (7 esp. : *abdominalis* F., *excisa* THS., *immersa* KL., *Klugi* STEPH., *liturata* GMEL., *pulverata* RETZ. et *tridens* KW.). Autre esp. possible en Belg. : *longicornis* THS. (Hollande!). Les ♂ de ces esp., quoique rares, sont tous connus actuellement.

*E. abdominalis*, *liturata* et *pulverata* sont réputées AC ou AR en Belg. Des autres esp., une seule mention a été faite jusqu'ici.

**E. abdominalis** F., 1 ♂ Maaseik 20-VI-24 (GÉRARD-SALME) (avec dent subapicale des ongles très faible!); 1 ♀ Waha 7-VII-31 (L.); 1 ♀ Knokke 11-VI-36 (GTGH.); une autre encore Banneux 9-VIII-36 (M.), avec la même dent également peu marquée, mince, donnant plutôt l'aspect d'un ongle fendu! (rev. ENSLIN et BISCHOFF!). La mention "Klauen mit grossem subapikalzahn" d'ENSL. ne se vérifie donc pas toujours!

**E. excisa** THS. [DUBOIS 1921], 1 ♂ 1 ♀ Fraipont 3-V-37 (M.). Les ongles parfaitement simples, associés aux caractères du

clypéus, etc., ne permettent pas de confondre avec une autre esp. Les tibias III sont cependant noirs (très brièvement lignés de blanc à l'extérieur chez la ♀).

**E. Klugi** STEPH. [DUBOIS 1921].

**E. pulverata** RETZ. 1 ♀ Chênee VI-1916 (GÉRARD-SALME), 1 autre St-André-Bruges 2-VI-36, sur *Alnus* (CR.).

**E. tridens** KW. [DUBOIS 1921]. 1 ♀ La Panne 20-V-34 (GTGH.).

G. HARPIPHORUS HTG. (1 esp. : *lepidus* KL., signalée seulement des environs de Bruxelles par JACOBS).

G. EMPHYTUS KL. (14 esp. : *basalis* KL., *braccatus* GMEL., *calceatus* KL., *cinctus* L., *cingillum* KL., *cingulatus* SCOP., *didymus* KL., *pallipes* SPIN. (= *grossulariae* KL.), *rufocinctus* RETZ., *serotinus* MÜLL., *tener* FALL., *togatus* PANZ., *truncatus* KL. et *viennensis* SCHRK.).

*E. cinctus* L. est une esp. C. On peut encore prévoir pour notre pays : *E. melanarius* KL. et *perla* KL.

**E. basalis** KL. Une seule mention de JACOBS : "environs de Bruxelles".

**E. braccatus** GMEL., AR d'après LAM.; 1 ♂ Comblain-au-Pont 14-V-31 (L.).

**E. calceatus** KL., AC; 1 ♂ Esneux 7-VIII-25, 1 ♀ Comblain-au-Pont 30-V-28, 1 autre Bois de Tilff 6-VIII-34 (M.); 2 ♀ Boitsfort 17-VIII-32, 1 autre ibid. 10-V-36 (CR.).

**E. cingillum** KL. Une seule mention, très vague, de JACOBS.

**E. cingulatus** SCOP. Belg. nov. sp. 1 ♂ de la var. **muliebris** ENSL. (bande pâle sur le 5<sup>e</sup> tergite) Maredsous (Denée) 8-VI-32 (G. DE H.).

**E. didymus** KL. Esp. surtout méridionale d'après ENSLIN; AC Eben (Montagne-St-Pierre); Aywaille (M.); VI.

**E. pallipes** SPIN. (= *grossulariae* KL.) semble AR chez nous; 1 ♀ Liège 1-V-32 (G. COETS), 1 autre Maredsous (Denée) 12-VIII-37 (G. DE H.). Il est probable que nous avons aussi la forme *carpini* HTG., esp. (?) très voisine, ne s'en distinguant que par une ponctuation plus faible du scutellum; mais il faudrait un matériel plus abondant pour en juger.

**E. rufocinctus** RETZ. AR d'après LAM.; 1 ♂ et la ♀ AC Chaweresse (Méry) 22-V-37 (M.).

**E. serotinus** MÜLL. JACOBS mentionne cette esp., aux environs de Bruxelles, avec ses var. *cereus* KL. et *filiformis* KL.

**E. tener** FALL., AC; Angleur (ex *Rubus*), Embourg, Aywaille, Virton (M.); Ganshoren (G. DE H.); ex *Rubus* de Boitsfort, Ophem et St-André-Bruges (CR.); IV-V, VII, IX.

**E. togatus** PANZ. AR; 1 ♂ Moulant 30-VI-34 (J. BARLET); 1 ♀ de la var. *succinctus* KL., Belg. nov. var. (tempes et 4<sup>e</sup> tergite noirs), Les Croisettes (Trooz) 29-VI-36 (M.).

**E. truncatus** KL., Belg. nov. sp., 1 ♀ Hamoir 15-V-25 (CARP.), avec le 4<sup>e</sup> tergite taché d'orangé de chaque côté, le 5<sup>e</sup> ayant une ceinture jaune pâle; 2 autres ♀ Comblain-au-Pont 21-V-29 et Martinrive 21-V-32 (M.). Chez tous ces expl., les tarsi III et le dessous des antennes sont ± noirâtres.

**E. viennensis** SCHRK. Esp. plutôt méridionale d'après ENSLIN; seulement AR aux environs de Liège. Nouv. loc.: Eprave (CARP.), Brialmont (Tilff), Chaweresse (Méry), Sy (Vieuxville) (M.); V-VI.

G. TAXONUS HTG. Une seule esp.:

**T. agrorum** FALL. Semble AR chez nous; 1 ♀ Sy 7-VI-31 (L.); 1 ♂ Uccle 29-V-32, 2 autres Bois des Capucins (Tervuren) 13-V-34 (CR.).

G. AMETASTEGIA COSTA (3 esp.: *albipes* THS., *equiseti* FALL. et *glabrata* FALL.).

**A. albipes** THS. [DUBOIS 1921]. AR d'après ENSLIN.

**A. equiseti** FALL. est AC; Etalle, Esneux (M.); Stockel, Sterrebeek, St-André-Bruges (CR.); V à VII.

**A. glabrata** FALL. Esp. C partout, souvent rubicole. Rappelons qu'elle pullule à l'occasion dans les champs de Betteraves (Vossem IX-1926, M.). Se rencontre toute l'année (de III à IX).

#### TR. IV. — HOPLOCAMPINI

3 genres: *Hoplocampa* HTG., *Caliroa* COSTA et *Phyllotoma* FALL.; *Heptamelus ochroleucus* HAL., esp. AR, trouvée en Allemagne, Hollande, etc., se rencontrera peut-être en Belgique.

G. HOPLOCAMPA HTG. (5 esp.: *brevis* KL., *crataegi* KL., *flava* L., *minuta* CHRIST. et *rutilicornis* KL.). L'esp. *chrysorrhoea* KL., qui existe en Hollande, pourrait aussi faire partie de notre faune.

**H. brevis** KL. [LAM. 1907].

**H. crataegi** KL., l'esp. la plus C., Leisele (GTGH.); Embourg, Hockai (CARP.); Ophem, sur *Crataegus* (CR.); V à VII.

**H. minuta** CHRIST. [LAM. 1907]. 1 ♀ Comblain-au-Pont 18-V-32; 1 ♂ 1 ♀ Comblain-la-Tour, sur *Crataegus*, 28-V-32 (M.).

G. CALIROA COSTA (= *Eriocampoides* Kw.) (4 esp.: *annulipes* KL., *cinxia* KL., *limacina* RETZ. et *varipes* KL.). Il faudra probablement y ajouter *C. aethiops* F., répandue dans toute l'Europe, et trouvée en Hollande.

**C. annulipes** KL. C à St-André-Bruges de V à VIII; 1 ♀ Uccle 26-VIII-28 (CR.).

**C. cinxia** KL. 1 ♀ St-André 15-VIII-38 (CR.).

**C. limacina** RETZ. 1 ♀ Fouron-St-Martin 10-VI-35 (MU.).

**C. varipes** KL. C à St-André-Bruges de V à VIII, 35-38 (CR.); 1 ♀ Logne (Vieuxville) VIII-1912 (CARP.).

G. PHYLLOTOMA FALL. (5 esp.: *aceris* MC LACHL., *microcephala* KL., *nemorata* FALL., *ochropoda* KL. ["*ochropus*" dans BEQ., par erreur], *vagans* FALL.). Les esp. *nemorata*, *ochropoda* et *vagans* semblent AR chez nous; pour les autres, nous sommes jusqu'ici très peu renseignés.

**Ph. microcephala** KL. 1 ♀ Lixhe 18-VII-37 (MU.).

**Ph. nemorata** FALL. 1 ♂ Heusden 30-V-34 (GTGH.) représenterait le ♂ encore inconnu de cette esp. (?). M. E. ENSLIN n'a pu se montrer affirmatif sur ce point.

#### TR. V. — BLENNOCAMPINI

Cette tribu compte 16 genres indigènes: *Mesoneura* HTG., *Pelmatopus* HTG., *Periclista* Kw., *Rhadinoceraea* Kw., *Ardis* Kw., *Monardis* ENSL., *Pareophora* Kw., *Phymatocera* DAHLB., *Tomostethus* Kw., *Monophadnus* HTG., *Blennocampa* HTG., *Scolioneura* Kw., *Entodecta* Kw., *Fenusa* LEACH, *Fenusella* ENSL. et *Fenella* WESTW. L'esp. *Messa pygmaea* KL. du Cat. BEQ. passe dans le G. *Fenusella* ENSL.

(La seule esp. appartenant réellement au *G. Messa* LEACH est *M. hortulana* KL., esp. rare d'Europe centrale et méridionale).

*G. MESONEURA* HTG. 1 esp.:

**M. opaca** F. Esp. AR; ♂ inconnu; ♀ AC sur les jeunes feuilles de Chênes, à Brialmont (Tilff) 6-V-34; un expl. appartient presque à la var. *nigerrima* ENSL. (M.); 1 ♀ Stockel 22-IV-34 (CR.).

*G. PELMATOPUS* HTG. (2 esp.: *fuscus* KL. et *parvulus* KL.).

**P. fuscus** KL. AR en Belg. 1 ♀ Ophem 29-V-38 (CR.).

**P. parvulus** KL. [DUBOIS 1921].

*G. PERICLISTA* KW. (2 esp.: *albida* KL. [= *melanocephala* F., nec GEOFFR. !] et *lineolata* KL. toutes deux AR). Deux autres esp.: *albiventris* KL. et *pubescens* ZADD., de Hollande, pourraient se rencontrer chez nous.

**P. albida** KL. 1 ♀ Chaweresse (Méry) 6-V-34 (M.).

*G. RHADINOCERAEA* KW. (1 esp.: *micans* KL., rare chez nous). On pourrait y trouver aussi: *R. gracilicornis* ZADD. et *R. ventralis* PANZ.

**R. micans** KL., 1 ♀ Liège V-1908, 1 autre Hasselt VI-1914 (CARP.).

*G. ARDIS* KW. (1 esp.: *brunniventris* HTG. [= *bipunctata* KL.]).

*G. MONARDIS* ENSL. (1 esp.: *plana* KL., précédemment rattachée au genre *Ardis*).

*G. PAREOPHORA* KW. (1 esp.: *pruni* L. [= *nigripes* KL.]), pour le moins AR.

**P. pruni** L. 1 ♀ Martinrive 22-IV-34 (M.).

*G. PHYMATOCERA* DAHLB. Une seule esp., AR en Belg.:

**Ph. aterrima** KL. 1 ♀ Melle (Bois de) 3-VI-38 (GTGH.); 1 autre Bévercé (Malmédy) 15-VII-38, 1 ♂ Chaweresse (Méry) 22-V-37 (M.).

*G. TOMOSTETHUS* KW. (5 esp.: *ephippium* PANZ., *fuliginosus* SCHRK., *gagathinus* KL., *luteiventris* KL. et *nigritus* F.).

**T. ephippium** PANZ. ♀ C, ♂ RR, sauf dans le S. E. de l'Europe. A signaler var. ♀ **nigrans** Kw., Belg. nov. var., de Boitsfort et Sterrebeek (CR.). Nouv. loc.: Esneux, Comblain-au-Pont (M.);

Ninane (L.), Wéris (G. A.), Maredsous (Denée) (G. DE H.), Rixensart (CR.); IV à VII.

**T. fuliginosus** SCHRK. 1 ♀ Méry 3-V-34 (M.); plusieurs ♂ Boitsfort, Sterrebeek et Rixensart V-VI et VIII (CR.).

**T. gagathinus** KL. 1 ♂ Chertal (Herstal) 31-V-31 (L.).

**T. luteiventris** KL. ♀ C, ♂ R. Nouv. loc. (♀♀): Forêt de Soignes (CR.); Overmere, Heusden, Munte (GTGH.); Hockai (CARP. et L.); Tilff (M.); V-VI.

**T. nigritus** F. semble AR chez nous, pour le moins; nous ne l'avons pas encore capturé.

*G. MONOPHADNUS* HTG. (7 esp.: *elongatulus* KL., *geniculatus* HTG., *monticola* HTG., *pallescens* GMEL. [= *albipes* GMEL.], *ruficruris* BRULLÉ, *semicinctus* HTG., *Spinolae* KL.).

**M. elongatulus** KL. Nouv. loc.: 1 ♂ Esneux 15-V-25 (M.); ♀ St-André-Bruges, Dudzele, Ixelles, V à VII (CR.).

**M. geniculatus** HTG. 1 seule loc. en Belg. jusqu'ici: Dixmude, IV (BEQ.).

**M. monticola** HTG. Cité seulement par JACOBS; le ♂ connu comme RR.

**M. pallescens** GMEL. Seule loc. sûre: Alost, C (BEQ.); d'après ENSLIN, ♀ C au printemps, ♂ RR.

**M. ruficruris** BRULLÉ, Belg. nov. sp., 1 ♀ Sterrebeek 19-V-32 (CR.).

**M. semicinctus** HTG. R partout, cité seulement par JACOBS.

**M. Spinolae** KL., Belg. nov. sp., esp. surtout méditerranéenne, mais aussi d'Europe centrale, d'après ENSLIN. N'est cependant qu'AR en Belg.: 2 ♂ Comblain-au-Pont 21-VI-27, 1 autre Modave 25-VII-37 (M.), 1 autre encore Stockel 13-VI-37 (CR.); 1 ♀ Méry 22-VI-37 (M.); 2 ♀ de la var. **bipartitus** LEP., Fléron V-1915 (CARP.) et Martinrive 21-V-32 (M.).

*G. BLENNOCAMPA* HTG. (6 esp.: *affinis* FALL., *alternipes* KL., *geniculata* STEPH., *pusilla* KL., *subcana* ZADD., *tenuicornis* KL.).

**B. affinis** FALL. Esp. AR en Belg., le ♂ plus R. Nouv. loc.: ♀ Ophem (CR.), 1 ♀ Kinkempois 21-V-26 (M.).

**B. alternipes** KL. Une seule mention de JACOBS; semble AC en B. B. et M. B. : 1 ♀ St-André-Bruges 22-V-34, 1 ♂ ibidem 22-V-37, 1 ♀ Boitsfort 1-V-32; 2 ♂ ibid. 30-IV-33 et 4-V-37, 2 ♂ Uccle 12-V-34 et 29-V-38 (CR.).

**B. geniculata** STEPH. Esp. AR; 1 seule mention, de JACOBS, pour la Belgique.

**B. pusilla** KL. Esp. AC. Nouv. loc. : Ixelles (jardin) (CR.); Esneux, Loën (Lixhe), Torgny (M.); IV, VI.

**B. subcana** ZADD. Esp. C. à Loën et à Comblain-au-Pont, IV-V; de plus 1 ♀ Embourg 5-V-25 et 1 ♂ Brialmont 17-IV-29 (M.); 1 ♂ Forêt de Soignes 10-V-36 (CR.).

**B. tenuicornis** KL. 1 ♀ Boitsfort 19-V-29 (CR.).

G. SCOLIONEURA KW. (2 esp., renseignées très vaguement chez nous jusqu'ici : *betuleti* KL. et *nana* KL.).

**S. betuleti** KL. 1 ♀ Uccle 6-V-34, 1 ♂ St-André-Bruges VIII-38 (CR.).

**S. nana** KL. 1 ♀ St-André-Bruges 22-V-37 (CR.).

G. ENTODECTA KW. Une seule esp. :

**E. pumila** KL. [DUBOIS 1921] Nouv. loc. : Sterrebeek 1 ♀ 12-VI-37 (CR.).

G. FENUSA LEACH (3 esp. : *Dohrni* TISCHB., *pumila* KL. et *ulmi* SUND.).

**F. Dohrni** TISCHB. (1) [LAM. 1907]. Pour le moins AR en Belg.; le ♂ est inconnu. Nouv. loc. : 1 ♀ Heusden 10-V-34 (GTGH); 1 ♀ St-André-Bruges 2-VI-36, sur *Alnus*, 1 autre Sterrebeek 6-VI-37 (CR.).

(1) On sait que les GG. *Fenusa* et *Fenusella* ont des antennes de 9 articles; les *Fenella* en ont en général de 11 à 14; il fallait faire exception cependant pour *Fenella Westwoodi* CAM., à ant. de 10 articles (comme dans le G. voisin *Messa*). Or, notre ♀ de Heusden a nettement 10 articles à l'ant. gauche; mais à droite, il n'y a que 9 art., le dernier ayant cependant tendance à se séparer en 2 par un étranglement. L'expl. ayant été soumis à M. E. ENSLIN, celui-ci a bien voulu nous écrire que, d'après une communication reçue de MORICE, après la publication des *Tenth. Mitteleur.*, le type de *F. Westwoodi* a, comme notre expl., 9 art. à une ant., mais 10 art. à l'autre. M. ENSLIN conclut que de ces observations concordantes, on peut déduire qu'il s'agit d'expl. légèrement anormaux de *Fenusa Dohrni*, et admettre la synonymie : (*Fenella Westwoodi* CAM.) = *Fenusa Dohrni* TISCHB.

**F. pumila** KL. Nouv. loc. : 1 ♂ 1 ♀ in copula Uccle 23-V-31; Stockel, Uccle, St-André-Bruges, V-VI (CR.).

**F. ulmi** SUND., Belg. nov. sp., 1 ♀ Sterrebeek 14-V-32 (CR.).

G. FENUSELLA ENSL. Une seule esp., dont le ♂ est inconnu :

**F. pygmaea** KL. (G. *Fenusa* dans LAM., *Messa* dans J.) est pour le moins AR en Belg.; 1 ♀ Waarschoot 7-VI-37 (GTGH.).

G. FENELLA WESTW. (Une seule esp., *nigrila* WESTW., dont le ♂ est inconnu).

#### TR. VI. — NEMATINI

Cette tribu, dont l'étude est particulièrement ardue, comprend 17 genres indigènes : *Hemichroa* STEPH., *Dineura* DAHLB., *Platycampus* SCHIÖDTE, *Cladius* ILL., *Trichiocampus* HTG., *Priophorus* DAHLB., *Euura* NEWM., *Pontania* COSTA, *Croesus* LEACH, *Holcoccneme* KW., *Amauronematus* KW., *Nematus* PANZ., *Pteronidea* ROHW., *Pachynematus* KW., *Lygaeonematus* KW., *Pristiphora* LATR. et *Micronematus* KW.

G. HEMICHROA STEPH. (2 esp. : *alni* L. et *crocea* GEOFFR.).

**H. alni** L. 1 ♀ Bellem 9-VI-24 (GTGH.), 1 autre Zelem 12-VI-32 (CR.).

G. DINEURA DAHLB. (2 esp. : *stilata* KL. et *virididorsata* RETZ. (= *nigricans* CHRIST.), toutes AR).

**D. stilata** KL. Hockai VII-1920 (CARP.).

**D. virididorsata** RETZ. 1 ♀ obtenue le 5-V-36 d'une Ronce desséchée de Varsenare (CR.).

G. PLATYCAMPUS SCHIÖDTE. (2 esp. : *luridiventris* FALL. et *ovatus* ZADD.).

**P. ovatus** ZADD., Belg. nov. sp., 1 ♀ La Cambre IV (Ed. DUBOIS).

G. CLADIUS ILL. Une seule esp. : *pectinicornis* GEOFFR., si l'on considère *difformis* PANZ. comme une simple var., ce qui paraît logique, puisqu'il existe de nombreux intermédiaires!

**C. pectinicornis** GEOFFR. est C : La Panne (GTGH.); Méry, Comblain-au-Pont, Sy, Fraipont, Martinrive, Loën (cocon au fond d'une coquille d'*Helix*, renfermant aussi de vieux cocons d'*Osmia*

*aurulenta* PANZ.) (M.); Lustin, St-André-Bruges (CR.); Lixhe, Lanaye (MU.); IV-V, VII à IX.

La var. *difformis* PANZ. est AC : Louvain (CARP.); St-André-Bruges (CR.); Visé, Eben, Beyne, Méry, St-Mard, Engreux (Mabompré) (M.); V à VII.

G. TRICHIOCAMPUS HTG. (3 esp. : *eradiatus* HTG., *ulmi* L. et *viminalis* FALL., dont une seule, *ulmi*, est C).

**T. eradiatus** HTG. 1 ♀ sortie d'une Ronce sèche d'Embourg, 22-III-31; BEQUAERT a déjà signalé que *T. viminalis* peut être également *rubicole* !

G. PRIOPHORUS DAHLB. (3 esp. : *distinguendus* ENSL., *padi* L. et *tener* ZADD.). BEQUAERT signalait en outre comme esp. distinctes : *tristis* ZADD. et *Dreuxeni* THS. La première forme est une simple var. de *tener*; quant à la seconde, ENSLIN estime que le ♂ doit se rapporter à *Trichiocampus eradiatus* HTG., tandis que la ♀ (qui y est jointe arbitrairement) reste une esp. douteuse. *P. tener* est C et parfois *rubicole*.

**P. distinguendus** ENSL. a été décrit d'après "quelques expl. d'Allemagne et de Belgique".

**P. padi** L. Cette esp. est presque aussi C que *P. tener* ! Citons : Kinkempois, Vaux-sous-Chèvremont, Fèchereux (Hony), Tilff (M.); La Xhavée (L.); Noville s/Mehaigne, Sterrebeek (CR.); V à VIII.

G. EUURA NEWM. (5 esp. : *atra* JUR., *amerinae* L. (= *medullaria* HTG.), *saliceti* FALL., *testaceipes* ZADD. et *venusta* ZADD.). Les esp. *atra*, *saliceti* et *testaceipes* sont C ou AC en Belg.; les autres sont plus rares. *Eu. testaceipes* (d'après BEQUAERT) et *Eu. venusta* sont, au moins parfois, *rubicoles*.

**Eu. venusta** ZADD. 1 ♀ sortie d'une tige sèche, La Xhavée 19-III-31 (L.).

G. PONTANIA COSTA (8 esp. : *capreae* L. (= *proxima* LEP.), *collactanea* FÖRST., *leucaspis* TISCHB. (= *viminalis* HTG.), *leucosticta* HTG., *pedunculi* HTG., *scotaspis* FÖRST., *vesicator* BR. et *viminalis* L. (= *salicis* CHRIST.).

Pour "*pedunculi*", il y aura lieu de vérifier (mais le matériel nous manque jusqu'ici !) s'il s'agit bien de l'esp. de HTG. (= *P. bella* ZADD.) ou de l'esp. *Joergenseni* ENSL. (= *pedunculi* Kw., nec HTG.!). Notons encore que, d'après ENSL., *P. gallarum* HTG. est une var.

de *P. viminalis* L., et que la var. "*nigrifrons*" Kw. de *P. leucaspis* TISCHB. doit s'appeler var. *alienata* FÖRST. Enfin, signalons que *P. puella* THS., esp. AR trouvée en Hollande, pourrait aussi se rencontrer chez nous. Seules, les esp. *capreae*, *viminalis* et *vesicator* doivent être C ou AC en Belgique.

**P. leucaspis** TISCHB. La var. *alienata* FÖRST. à Moorsel, près d'Alost (BEQ.).

**P. scotaspis** FÖRST., Belg. nov. sp., 1 ♀ Leisele 22-V-34 (GTGH.).

G. CROESUS LEACH. (3 esp. : *latipes* VILL., *septentrionalis* L. et *varus* VILL.). *Septentrionalis* semble AC chez nous, les 2 autres esp. : AR.

**C. latipes** VILL. 1 ♀ Vinderhoute 30-VIII-25 (GTGH.).

**C. septentrionalis** L. Ville-My, VIII-1918 (CARP.).

**C. varus** VILL. Eprave VIII-1924 (CARP.); 1 ♀ Bonnet 1-IX-35 (J. BARLET).

G. HOLCOCNEME KW. (3 esp. : *coeruleocarpa* HTG., *crassa* FALL. et *lucida* PANZ.). *H. coeruleocarpa* et *lucida* paraissent AC en Belg., où *crassa* est plus rare. On y trouvera probablement aussi *H. Erichsoni* HTG., qui existe en Hollande.

**H. coeruleocarpa** HTG. Nouv. loc. : 1 ♀ St-André-Bruges 21-VII-37 (CR.).

**H. crassa** FALL. 1 ♀ Strivay (Esneux) 20-VII-29 (M.).

**H. lucida** PANZ. ♀ ♀, Melle (GTGH.); Sy, Chawersse (Méry), Comblain-au-Pont (M.); Sterrebeek (CR.); V et VIII.

G. AMAURONEMATUS KW. (7 esp. : *histrion* LEP., *humeralis* LEP., *puniceus* CHRIST. (= *nigratus* RETZ), *semilacteus* ZADD., *tunicatus* ZADD., *viduatus* ZETT. et *vittatus* LEP.).

On peut considérer *A. histrion* comme C. en Belg.; *viduatus* et *vittatus* comme AC; les autres esp. comme AR. On peut espérer y rencontrer *A. fallax* LEP., esp. AC, existant en Hollande.

**A. histrion** LEP. Nouv. loc. : 3 ♂ sur les fleurs de *Salix caprea* Péry (Trooz) 21-III-38 (M.); 1 ♀ Ile Monsin (Liège), appartenant à la var. *rufescens* HTG., Belg. nov. var. (thorax en bonne partie, et notamment le mésosternum : noir; pattes également en partie noires) (CARP.), IV; 1 ♀ Hockai 25-V-31 (L.).

**A. puniceus** CHRIST. 2 ♀ La Panne 4-IV et 20-V-34 (GTGH.).

**A. semilacteus** ZADD. 1 ♀ Uccle 6-V-34 (CR.).

**A. tunicatus** ZADD. Esp. mentionnée de Belg. par ENSLIN.

**A. viduatus** ZETT. 1 ♀ Streupas (Angleur) 8-IV-25, 1 autre sur *Salix caprea*, Fraipont 20-III-38 (M.); 2 autres La Panne 4-IV-34 (GTGH.).

**G. NEMATUS** PANZ. (3 esp. : *bilineatus* KL., *fuscipennis* LEP. (= *abdominalis* PANZ.) et *luteus* PANZ.).

**N. bilineatus** KL. 1 ♀ Zelem 12-VI-32, 2 ♂ St-André-Bruges 2-VI-36 (CR.); quelques ♂ (de 5 à 6 mm.), sur *Alnus*, Barvaux s/O. 21-V-34 (M.).

**N. fuscipennis** LEP. Nouv. loc. : 1 couple Zelem 12-VI-32, 1 ♂ Sterrebeek 19-VI-38 (CR.).

**N. luteus** PANZ. 3 ♂ Sterrebeek 19-VI-38 (CR.); ♀ ♀ St-André-Bruges (CR.), Melle et Heusden (GTGH.), Logne (Vieuxville) (CARP.) et Liège (M.); IV à VII.

**G. PTERONIDEA** ROHW. (20 esp. : *bipartita* LEP., *capreae* L., *eurysterna* ZADD., *ferruginea* FÖRST., *hypoxantha* FÖRST., *leucotrocha* HTG. et sa var. *umbrata* THS., *melanaspis* HTG., *melanocephala* HTG. (= *dimidiata* KW.), *militaris* PANZ., *myosotidis* F., *nigricornis* LEP., *oligospila* FÖRST., *pavida* LEP., *poecilonota* ZADD. (= *virescens* KW.), *polyspila* FÖRST., *ribesii* SCOP., *salicis* L., *segmentaria* FÖRST., *similator* FÖRST. (non *similatrix*!) et *tibialis* NEWM.).

Parmi ces nombreuses esp., seules *myosotidis* et *ribesii* peuvent passer pour C en Belgique; *bipartita*, *pavida*, *polyspila*, *salicis* et *segmentaria* y ont été parfois observées en nombre. On pourra découvrir chez nous d'autres esp. largement répandues, telles que : *curtispinga* THS., *dispar* BRISCHKE, *fuscomaculata* FÖRST., *Stichi* ENSL. (= *testacea* THS.) et *spiraeae* ZADD.

**P. bipartita** LEP. En abondance sur les Osiers, nuisible, au Jard. bot. de Liège VI-27 et 28 (M.); 1 ♀ La Panne IX-37 (GTGH.).

**P. eurysterna** ZADD., **Belg. nov. sp.**, 1 ♀ Maredsous (Denée) 1-VIII-37 (G. DE H.).

**P. melanocephala** HTG. 1 ♀ Forêt 21-V-33 (M.).

**P. melanaspis** HTG. 1 ♀ sur les Osiers, Jard. bot. de Liège X-1928 (M.).

**P. myosotidis** F. Nouv. loc. : Beaufays, La Haze (Lincé-Sprimont), Fouron-St-Martin (M.); Louveigné (CARP.); Uccle, Sterrebeek, Ophem (CR.); V à VIII.

**P. nigricornis** LEP. 1 ♀ St-André-Bruges 19-VIII-35 (CR.).

**P. oligospila** FÖRST. 1 ♀ Heusden 30-V-34 (GTGH.).

**P. pavida** LEP. Quelques ♂ et très nombreuses ♀, à Liège, en V-32 et IX-37, nuisible à *Salix caprea*, dans les jardins (M.); 1 ♀ Maredsous (Denée) 13-VIII-37, 1 autre ibidem 31-VIII-36, avec le dessous des antennes en grande partie brun (G. DE H.); 1 autre Plainevaux 3-VI-15 (CARP.).

**P. polyspila** FÖRST. 1 ♀ Wéris 23-VIII-36 (G. A.).

**P. ribesii** SCOP. Nouv. loc. : Jambes (J. LAMBILLION), Waha et La Xhavée (L.); VI et VIII.

**P. salicis** L. 1 ♂ Méry 22-VI-37 (M.), 1 ♀ Visé 19-VI-35 (MU.).

**P. tibialis** NEWM. Falaën (GTGH.); Maredsous (Denée) (G. DE H.); Uccle (CR.); Park (Heverlee) (M.); VI à VIII.

**G. PACHYNEMATUS** KW. (11 esp. : *albipennis* HTG., *apicalis* HTG., *clitellatus* LEP. et sa var. *trispinatus* FÖRST., *diaphanus* EVERS. (= *flaviventris* HTG.), *montanus* ZADD., *nigriceps* HTG., *obductus* HTG., *rumicis* FALL., *umbripennis* EVERS. (= *Zaddachi* KW.), *vagus* F. (= *leucogaster* HTG.) et *xanthocarpus* HTG.).

*P. apicalis*, rare et peu connu, est douteux pour la Belgique. Par contre, on pourra y rencontrer *P. scutellatus* HTG. et *P. pallescens* HTG.

**P. clitellatus** LEP. 1 ♀ Sterrebeek 28-VIII-36 (CR.), 1 ♀ Mariakerke (Ostende) IX-36 (LESTAGE).

**P. diaphanus** EVERS. 1 ♂ Banneux VIII-1931 (CARP.).

**P. montanus** ZADD., **Belg. nov. sp.**, 2 ♀ 1 ♂ St-André-Bruges 2-VI-36 sur *Picea* (CR.). Cette esp. est citée de Bohême, d'Allemagne et de Suisse par ENSLIN.

**P. nigriceps** HTG., **Belg. nov. sp.**, 1 ♀ Hockai 28-V-21 (CARP.).

**P. obductus** HTG. 1 ♀ de la var. **conductus** RUTHE, Belg. nov. var., La Cambre V-1918 (Ed. DUBOIS).

**P. rumicis** FALL. 1 ♂ Rivage 31-V-34 (M.).

G. LYGAONEMATUS KW. (8 esp. : *abietinus* CHRIST. (= *pini* RETZ.), *compressicornis* F., *compressus* HTG., *laricis* HTG., *lativentris* THS., *leucopodius* HTG., *mollis* HTG. et *Saxeseni* HTG.

*Lativentris*, esp. R citée seulement par JACOBS, pourrait être sujette à caution. On trouvera probablement chez nous : *L. ambiguus* FALL.

**L. abietinus** CHRIST. [SEVERIN 1904].

**L. compressus** HTG., Belg. nov. sp., 1 ♂ Hockai 9-VI-30 (M.), 1 ♀ Maredsous (Denée) 26-V-37 (G. DE H.); ♂ ♀ AC au bord d'un bois d'Épicéas, Houffalize 6-VI-38; plusieurs ♂ à mésopleures noires (comme le mésosternum), sauf une bande transversale brun clair, complète ou non (M.).

**L. laricis** HTG. [ENSLIN 1916].

**L. Saxeseni** HTG., Belg. nov. sp., 1 ♂ Hockai 25-V-31 (L.), 1 ♀ Maredsous (Denée) 24-V-37 (G. DE H.); 1 autre de la var. **gerulus** KW. (abdomen tout noir au-dessus) Engreux (Mabompré) 5-VI-38 (M.).

G. PRISTIPHORA LATR. (14 esp. : *alnivora* HTG., *amentorum* FORST., *conjugata* DAHLB., *crassicornis* HTG., *fausta* HTG., *fulvipes* FALL., *melanocarpa* HTG., *pallidiventris* FALL., *pallipes* LEP., *punctifrons* THS., *quercus* HTG., *ruficornis* OL., *Staudingeri* RUTHE, *testacea* JUR. (= *betulae* RETZ., nec L.).

Les esp. ± rares pour lesquelles nous n'avons qu'une vague indication de JACOBS : *amentorum*, *testacea*, *punctifrons*, demanderaient confirmation. D'après sa distribution géographique, *geniculata* HTG. devrait se rencontrer chez nous.

**P. alnivora** HTG., Belg. nov. sp., 1 ♀ Comblain-la-Tour 11-IX-36 (M.).

**P. conjugata** DAHLB. 1 ♂ Hockai 25-V-31 (L.).

**P. crassicornis** HTG. Nouv. loc. : Logne (Vieuxville) (CARP.); Hony, Eben (M.); IV, VI, VIII.

**P. fausta** HTG., Belg., nov. sp., 1 ♀ St-André-Bruges 22-V-37 (CR.). Espèce RR d'après ENSLIN.

**P. fulvipes** FALL. Nouv. loc. : plusieurs ♀ La Panne IX-1937 (GTGH.).

**P. melanocarpa** HTG., Belg. nov. sp., 1 ♂ Munte 7-VI-31 (GTGH.).

**P. pallipes** LEP. 1 ♀ Herck-la-Ville 25-V-34 (R. ENCKELS).

**P. pallidiventris** FALL. 1) type : 1 ♀ Maredsous (Denée) 5-VII-33, 1 autre ibid. 17-VII-37 (G. DE H.); 2) var. **haemorrhoidalis** ENSL., Belg. nov. var., 1 ♀ Maredsous (Denée) 9-VIII-34 (G. DE H.); 3) var. **denudata** KW., Belg. nov. var., 1 ♀ Forêt de Soignes 10-V-34 (CR.).

**P. ruficornis** OL. [LAM. 1907]. ♀ ♀ : Noville s/Mehaigne, Uccle, Sterrebeek (CR.); Laeken (L. LEGIEST); V-VI et VIII.

G. MICRONEMATUS KW. (2 esp. : *abbreviatus* HTG., *monogyniae* HTG.).

**M. monogyniae** HTG. 1 ♀ Sterrebeek 14-V-32 (CR.).

#### Subf. II. — *Lophyrinae*

Un seul genre, *Lophyrus* LATR. (= *Diprion* PANZ. = *Pteronus* JUR.).

G. LOPHYRUS LATR. (9 esp. : *frutetorum* F., *laricis* JUR., *nemoralis* ENSL. (= *nemorum* F. nec GMEL.), *pallidus* KL., *pallipes* FALL., *pini* L., *polytomus* HTG. (= *Hercyniae* HTG.), *sertifer* GEOFFR. (= *rufus* RETZ.), *virens* KL.).

*L. laricis* et *nemoralis*, esp. peu répandues, et dont une seule mention a été faite chez nous (environs de Gand : VAN HECKE), demanderaient peut-être confirmation. *Frutetorum*, encore plus vaguement renseigné, a plus de chance de s'y trouver, étant AC en Europe.

*L. pini* est apparemment la seule esp. C en Belg. D'après ENSLIN, cette esp. n'est pas syn de *similis* HTG., comme l'écrit BEQUAERT. *Similis* est une esp. voisine, mais plus rare, que l'on trouvera peut-être chez nous.

Nous sommes peu renseignés sur le G. *Lophyrus* jusqu'ici, et noterons seulement :

**L. pallidus** KL. (C d'après ENSLIN, mais 1 seule loc. dans BEQ.). Le ♂ C à Zutendaal le 6-IV-23 (GÉRARD-SALME).

**L. pallipes** FALL., Belg. nov. sp. (déjà trouvé en Hollande).  
1 ♀ Zutendaal 9-V-21 (GÉRARD-SALME).

**L. polytomus** HTG. 3 ♀ My VIII-1918 (CARP.), Barvaux s/ Ourthe 29-VI-24 (M.), Teuven 27-V-34 (MU.).

**L. sertifer** GEOFFR. (= *rufus* RETZ.) [LAM. 1907].

### Subf. III. — *Cimbicinae*

ENSLIN divise cette sous-famille en 2 tribus : *Cimbicini* et *Abiini*.

Les *Cimbicini* comprennent, chez nous, les genres *Cimbex* OL. *Trichiosoma* LEACH. et *Pseudoclavellaria* SCHULTZ. Les *Abiini*, les genres *Abia* LEACH. et *Amasis* LEACH.

G. CIMBEX OL. (5 esp. : *connata* SCHRK., *fagi* ZADD., *femorata* L., *lutea* L., *quadrinaculata* MÜLL.).

Bien que de grande taille, les esp. de ce genre sont difficiles à séparer avec certitude. La coloration n'est pas concluante, car elle présente des variations étendues. Les ♀ peuvent se reconnaître à la forme des dents de leur scie, mais les ♂ n'offrent pas cette ressource ; à l'époque où parut le travail d'ENSLIN, leurs genitalia n'avaient pas encore été étudiés.

**C. connata** SCHRK., réputé AC, semble R chez nous.

**C. fagi** ZADD. Donné par LAMEERE comme AR, a été aussi cité de Hollande. Mais ENSLIN le considère comme R et insuffisamment connu.

**C. femorata** L. est l'esp. la plus C, d'après ENSLIN. Mais en Belgique on en fait bien rarement mention ! Citons 1 ♀ de Kin-kempois 5-VI-25 (M.), 1 autre de Wéris 15-V-37 (G. A.), une autre encore d'Irchonwelz, près d'Ath (A. DUFRANE) ; 1 ♂ Oosterzele, ex larva (DE BROUWER). Le Cat. BEQ. en mentionne 2 var. : *silvarum* F. (= *betulae* ZADD.) et *unicolor* ENSL. (= *Graffinii* KW., nec LEACH).

**C. lutea** L. est AC, et notamment dans le jurassique : Virton (L. BRAY), Lamorteau (M.).

**C. quadrinaculata** MÜLL. est citée par LAM. et par BEQ., probablement sur la seule indication de JACOBS : environs de Bruxelles. Il s'agit en l'occurrence de la var. *humeralis* GEOFFR. L'esp. est considérée comme rare. Elle est surtout méridionale d'après ENSLIN. Une capture confirmative serait hautement souhaitable !

G. TRICHIOSOMA LEACH (5 esp. : *Latreillei* LEACH, *lucorum* L., *silvaticum* LEACH, *tibiale* STEPH. et *vitellinae* L.). Cependant, *Latreillei* pourrait être, d'après ENSLIN, une var. de *tibiale*.

**T. lucorum** L. et sa var. *betuleti* KL. Esp. la plus répandue, est AC. Nous avons le type de Bellaire (P. BALHAN), de Wéris (G. A.), de Diepenbeek (M. DAHMEN) et de Tilff (M.) ; la var. : de Rocour (CARP.), Liège (M.) et Virton (L. BRAY) ; V-VI.

**T. tibiale** STEPH., également C d'après ENSLIN, nous vient de Loën et d'Esneux (M.), d'Uccle (Cr.) et de la Vecquée (Seraing) (H. VIGNOUL) ; IV-V.

Quant aux trois autres esp., seul G. FRANCK, croyons-nous, les a mentionnées de l'Hertogenwald. Il faudrait les y rechercher !

G. PSEUDOCLAVELLARIA SCHULTZ (= *Clavellaria* OL.) (1 esp. : *amerinae* L.) Généralement C d'après ENSLIN. Nous ne l'avons jamais capturée, mais elle existerait aux environs de Bruxelles, d'après JACOBS, et LAM. la renseigne comme AR. A rechercher.

G. ABIA LEACH. (4 esp. : *candens* KW., *fasciata* L., *lonicerae* L., *sericea* L.).

**A. candens** KW. Pour le moins AR en Belg. : 1 ♂ 1 ♀ Tourneppe V-1933 (V. SCHEP.) ; 1 ♂ Wéris 25-VIII-37 (G. A.) ; 1 ♀ Berg 22-V-38 (E. DERENNE).

**A. fasciata** L., que BEQ. n'avait pas capturée lui-même, est AC en région calcaire. Le ♂ est R (esp. au besoin parthénogénétique !). Nous en avons un de Bellaire 25-VI-31 (P. BALHAN) ; ♀ ♀ de Bonsignée (Rotheux) (M.), Eprave et Vieuxville (CARP.), Wéris (G. A.) ; VIII.

**A. lonicerae** L. (= *nigricornis* LEACH) est pour le moins AR ; 1 ♀ Ayeneux 29-V-35 (M. DAHMEN), quelques ♂ ♀ environs de Hal, Tourneppe, V-1935 (V. SCHEP.).

**A. sericea** L. AC, souvent sur les fleurs des Ombellifères. Eprave (CARP.), Belvaux (Han s/Lesse) (V. SCHEP.), Filot (F. D.), Wéris (G. A.), Baraque-Michel, Mont-Xhoffraix (M.).

G. AMASIS LEACH. (1 esp. : *crassicornis* ROSSI).

**A. crassicornis** ROSSI : [LAM. 1907]. LAM. l'indique comme AR en région calcaire. Elle est AC dans la province de Liège :

Visé (MU.), Fléron (GÉRARD-SALME), Sy, Comblain-la-Tour, Martinive, V (M.); souvent sur les fleurs de *Ranunculus*.

#### Subf. IV — *Arginae*.

Comprend 3 genres : *Arge* SCHRK., *Schizocera* LEP. et *Aprosthemata* KW.

G. ARGE SCHRK. (*Hylotoma* LATR.) (13 esp. : *berberidis* KL., *ciliaris* L., *coeruleipennis* RETZ., *coerulescens* GEOFFR., *cyanocrocea* FORST., *dimidiata* FALL., *enodis* L., *fuscipes* FALL., *melanochroa* GMEL., *pagana* PANZ., *rosae* L., *rustica* L. (= *atrata* FORST.), *ustulata* L.).

Les esp. *cyanocrocea*, *melanochroa*, *rosae* et *ustulata* sont communes et se rencontrent partout.

A. *ciliaris* L. (= *coerulea* KL.) semble AC; Marche (CARP.); Uccle (LESTAGE); Tilff (L.); Arlon (J. BARLET); Xhoffraix (M.); V à VIII.

A. *coeruleipennis* RETZ. (= *enodis* F. nec. L.). AR en Belgique d'après LAM., mais esp. C d'après ENSLIN; 1 ♂ Méry 31-V-34 (M.).

A. *coerulescens* GEOFFR. (= *cyanella* KL.). Esp. C d'après ENSLIN. BEQ. donne plusieurs localités. Ajoutons : Hony, Sy (M.); Tervuren, St-André-Bruges (CR.); VIII.

A. *dimidiata* FALL., Belg. nov. sp., 1 ♀ Buzenol 30-V-36 (M.). Esp. connue comme rare.

A. *enodis* L. J. BEQUAERT ne cite aucune loc. précise pour cette esp., C d'après ENSLIN. Nous citerons : Comblain-au-Pont, Sy, Comblain-la-Tour, Cornesse, V à VIII (M.).

A. *fuscipes* FALL. Esp. AR; 2 ♂ Etalle 24-V-31 (M.), 1 autre Arlon V-35 (J. BARLET); 1 ♀ Bois de Tilff 9-VI-35 (M.), 1 autre Falaën 8-VIII-22 (GTGH.).

A. *pagana* PANZ., que LAM. donne comme AR, et pour laquelle BEQ. ne cite qu'une loc. Ajoutons-y : Hony, Comblain-la-Tour, Tohogne (M.); Sy (L.); Dison (CARP.). C d'après ENSLIN; V, VII-VIII.

A. *rustica* L. (= *atrata* FORST.) est AC. Nouv. loc. : La Cornette (WILLAIN); Tilff, Comblain-au-Pont (M.); Boitsfort (DUBOIS); Quarreux (CR.); Wellin (GTGH.); VI à VIII.

G. SCHIZOCERA LEP. (2 esp. : *furcata* VILL. et *geminata* GMEL.).

S. *geminata* GMEL. 1 ♀ Loën 15-V-32 (M.), 1 autre Forêt de Soignes 29-IV-34 (CR.).

G. APROSTHEMA KW. (Une seule esp. : *bifida* KL., trouvée plusieurs fois dans les environs d'Alost par BEQUAERT).

\* \*

Il ressort de ce qui précède que la famille des *Tenthredinidae* compte actuellement en Belgique 346 représentants, se répartissant comme suit :

#### *Tenthredininae*.

Tenthredinini . . . . .	77
Dolerini . . . . .	34
Selandriini . . . . .	47
Hoplocampini . . . . .	14
Blennocampini . . . . .	36
Nematini . . . . .	97
	<hr/>
	305
<i>Lophyrinae</i> . . . . .	9
<i>Cimbicinae</i> . . . . .	16
<i>Arginae</i> . . . . .	16
	<hr/>
Total . . . . .	346

En y comprenant les autres Symphytes connus de notre pays, à savoir 1 Xylide, 17 Pamphiliides, 11 Céphides et 6 Siricides (1), cela donne pour la superfamille des *Tenthredinoidea*, un total de **381 espèces**.

(1) Pour ces familles, prière de se reporter à nos Matér. III (1933), auxquels il y a lieu d'apporter, cependant, les modifications suivantes :

A) CEFPHIDAE : 2 esp. à ajouter : *Janus compressus* F. (M. et J. LECLERCQ, *Lambillionea*, 1938, p. 234) et *Cephus brachycercus* THS. (CR., *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1937, p. 282). Par contre, *Hartigia linearis* SCHRK. tombe en synonymie de *H. xanthostoma* EVERS. (M. et J. LECLERCQ, *ibid.*).

B) SIRICIDAE : 2 esp. à ajouter, appartenant à 2 nouveaux Genres : *Xeris spectrum* L. (M., *Lambillionea*, 1935, p. 58) et *Pseudoxiphydria betulae* ENSL. (M. et F. DARIMONT, *Lambillionea*, 1936, p. 219). Par contre, comme ENSLIN l'a démontré (1917), *Paururus noctilio* F. n'est qu'une var. de *P. juvenis* L. !

Il peut être utile de rapprocher ce chiffre de celui des espèces citées, dans des catalogues récents, pour des régions plus ou moins comparables à la nôtre. En ce qui concerne la faune du Bas-Elbe, A. C. W. WAGNER (1924) en renseigne 356 et nous apprenons par son très intéressant travail que WÜSTNEI relève 311 espèces pour le Schleswig-Holstein et ULBRICHT 362 pour la région du Bas-Rhin. D'autre part, STRITT (1935) signale l'existence en Bade de 360 espèces de Tenthredinoidea, tandis que CONDE (1935) en compte 391 pour la Lettonie.

Nous évaluons à une quarantaine au moins le nombre d'espèces encore à découvrir dans notre pays.

## SECTION D'ENTOMOLOGIE APPLIQUÉE

### Réunion mensuelle du 16 avril 1938.

Présidence de M. W. E. VAN DEN BRUEL, Secrétaire de la Section.

— La séance est ouverte à 17 h. 10 m.

Excusé : M. ED. JONGHE D'ARDOYE.

#### Communications.

— M. R. MAYNÉ résume les travaux de la 3<sup>e</sup> Conférence du Comité international pour l'Étude en commun du Doryphore, tenue à Zurich du 3 au 5 mars 1938 sous la Présidence du Dr F. T. WAHLEN. Les pays suivants étaient représentés à cette importante réunion par leurs meilleurs spécialistes dans les questions doryphiques : Allemagne, Belgique, France, Italie, Luxembourg, Pays-Bas et Suisse; le Dr GIULIO TRINCHIERI, Chef de la Section de Protection des Plantes de l'Institut international d'Agriculture de Rome, a assisté à ces travaux.

Après l'allocution de bienvenue prononcée par le Dr F. T. WAHLEN au nom de la Confédération helvétique, et celle du Dr M. SCHWARTZ, Président de la 2<sup>e</sup> Conférence tenue à Berlin, M. le Prof. R. MAYNÉ, Secrétaire général permanent, a rappelé l'activité du Comité au cours de l'année 1937.

Les délégués ont fait rapport sur l'étendue de l'infection doryphorique dans les divers pays à la fin de 1937, sur les mesures prises et les succès obtenus dans la lutte. En Allemagne, le nombre de communes où le Doryphore a été découvert est de 35 (contre 26 l'an dernier); toutes ont été contaminées par des insectes provenant de l'étranger. Dans la Sarre et la Rhénanie, les champs de Pomme de terre se trouvant dans le voisinage des foyers de l'année précédente ont été traités préventivement par des pulvérisations d'arséniate de chaux. Au cours de l'année 1937, des traitements ont été effectués sur 36.113 hectares appartenant au territoire de 571 communes.