

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE
DES MYMARIDAE D'EUROPE
ET DESCRIPTION D'ESPECES NOUVELLES
(HYMENOPTERA : CHALCIDOIDEA)

PAR

Guy MATHOT (Kinshasa)

Nous avons eu l'occasion d'étudier un lot de *Mymaridae* des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles, en provenance de Belgique, de Norvège et de Suède : il renfermait trois espèces nouvelles que nous décrivons ici. Nous y ajoutons les descriptions de plusieurs espèces nouvelles de la collection H. DEBAUCHE (Université de Louvain, Institut de Zoologie), provenant de Belgique et de Suisse. Nous profitons de l'occasion pour donner une nouvelle clé de détermination des femelles des espèces belges du genre *Lymaenon* (HALIDAY) WALKER, 1846, établie d'après notre nouveau matériel.

Nous remercions vivement le Dr A. CAPART, Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles, et le Professeur H. DEBAUCHE, qui ont mis ces collections à notre disposition, ainsi que M. P. DESSART qui nous a proposé l'étude de cet intéressant matériel.

Dans les listes de déterminations et à la suite des descriptions, nous mentionnons, dans l'ordre : le nom des espèces, le nombre d'exemplaires et leur sexe, les lieux et les dates de récolte, le nom du récolteur et la collection où est déposé le matériel.

Sous-famille des LYMAENONINAE

Arescon rufulum (FÖRSTER) : 1 ♀, Hour (Belgique), coupe-feu, 6-VI-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.

Lymaenon conicus sp. nov. : 1 ♀, Tervuren (Belgique), 23-VIII-1944, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.

- Lymaenon arduennae* sp. nov. : 1 ♀, Nafraiture, Ry de Grahais (Belgique), 9-IX-1948, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.
- Lymaenon cunctator* sp. nov. : 1 ♀, Tervuren, Etang du Merisier (Belgique), 18-VIII-1945, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.
- Lymaenon megalura* sp. nov. : 1 ♀, Louvain, canal (Belgique), 12-VIII-1943, en fauchant les roseaux, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.
- Lymaenon alecto* DEBAUCHE : 5 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Vassbygda (Flâm) (Norvège), 15-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Lymaenon crassipes* DEBAUCHE : 2 ♀ ♀, Hour (Belgique), coupe-feu, 6-VI-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Lymaenon litoralis* (HALIDAY) : 3 ♀ ♀, Hour (Belgique), coupe-feu, 6-VI-1965; 1 ♀, Couture-Saint-Germain (Belgique), prairie, 22-VII-1964; 1 ♀, Tervuren (Belgique), prairie, 11-VIII-1962; 2 ♀ ♀, Frettheim (Flâm) (Norvège), 13-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Sphegilla franciscæ* DEBAUCHE 1948. Nous plaçons en synonymie de cette espèce *Wertanekiella brevicornis* SOYKA 1961, *syn. nov.*, décrit d'Autriche. La brève description de SOYKA est suffisante pour y reconnaître le genre *Sphegilla* : antennes de 9 articles chez la femelle, sans anellus, ailes antérieures rappelant celles des *Camptoptera* avec pubescence réduite; la proportion des articles des antennes est la même dans les deux espèces, de même que la coloration et la taille. Les deux genres sont monospécifiques et tombent en synonymie.
- Ooctonus vulgatus* HALIDAY (nec DEBAUCHE, cfr W. D. HINCKS, 1952) : 1 ♀, 3 ♂ ♂, Vassbygda (Flâm) (Norvège), 15-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Ooctonus remonti* sp. nov. : 1 ♀, Tervuren (Belgique), 4-VII-1945, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.
- Ooctonus isotomus* sp. nov. : 1 ♀, Archennes (Belgique), 29-VII-1950, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.
- Ooctonus heterotomus* FÖRSTER : 1 ♀, 6 ♂ ♂, Frettheim (Flâm) (Norvège), 13-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.

Sous-famille des MYMARINAE

- Anagrus incarnatus incarnatus* HALIDAY : 1 ♀, Tervuren (Belgique), 11-VIII-1962, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Anagrus incarnatus subfuscus* FÖRSTER : 1 ♂, Mirwart (Belgique), 21-V-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Cleruchus pluteus* ENOCK : 2 ♂ ♂, Forêt de Soignes (Belgique), clairière, 17-V-1964, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Erythmelus spinosus* sp. nov. : 1 ♀, Rièzes (Belgique), 29-VII-1960, prairie, G. MATHOT, coll. H. DEBAUCHE.
- Patasson leptoceras* (DEBAUCHE) : 2 ♀ ♀, Frettheim (Flâm), Norvège, 13-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.

- Patasson lameerei* (DEBAUCHE) : 2 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Mirwart (Belgique), prairie, 21-V-1965; 1 ♂, 1 ♀, Forêt de Soignes (Belgique), 17-V-1964; 1 ♀, Hour (Belgique), coupe-feu, fauchage, 6-VI-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Patasson heterotomus* sp. nov. : 1 ♀, Hour (Belgique), 6-VI-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Patasson dessarti* sp. nov. : 1 ♀, Hour (Belgique), 6-VI-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Anaphes cultripennis* DEBAUCHE : 4 ♀ ♀, 5 ♂ ♂, Forêt de Soignes (Belgique), clairière, 16-IX-1962; 1 ♀, 1 ♂, Tervuren (Belgique), prairie, 11-VIII-1962, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Anaphes tarsalis* sp. nov. : 4 ♀ ♀, 1 ♂ (?), Vassbygda (Flâm) (Norvège), 15-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Polynema pusillum* HALIDAY : 1 ♀, 2 ♂ ♂, Forêt de Soignes, prairie, 7-V-1964, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Polynema ovulorum* HALIDAY (sensu DEB.) : 1 ♂, 1 ♀, Hour (Belgique), coupe-feu, 6-VI-1965; 1 ♀, Vassbygda (Flâm) (Norvège), 15-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Polynema pusilloides* DEBAUCHE : 1 ♀, Varnamö (Suède), fauchage, 24-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.
- Polynema valkenburgense* SOYKA : 1 ♂, 1 ♀, Varnamö (Suède), fauchage, 24-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.; 2 ♀ ♀, Forêt de Loverval, 14-VIII-1941; 2 ♀ ♀, idem, 16-VI-1942; 1 ♀, Turnhout, 18-VIII-1941, A. RAINIER; 1 ♀, Dave, 25-VII-1942 (Belgique); 1 ♀, Urnerboden (Suisse), alt. 1.650 m, 25-VIII-1948, H. DEBAUCHE; 1 ♂ (allotype), Forêt de Loverval (Belgique), 16-VI-1942; coll. H. DEBAUCHE.
- Polynema rymbekii* sp. nov. : 1 ♀, Urnerboden (Uri) (Suisse), alt. 1.650 m, 25-VIII-1948, H. DEBAUCHE; 1 ♀, Passo San Bernardino (Ticino) (Suisse), versant Sud, alt. 1.500 m, G. MATHOT, coll. H. DEBAUCHE.
- Polynema elegans* FÖRSTER : 1 ♀, à antennes malformées, Frettheim (Flâm) (Norvège), 13-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.

Description du matériel nouveau

Lymaenon conicus sp. nov.

♀ : Coloration brun foncé uniforme; antennes un peu plus claires; trochanters et base des fémurs jaune sale, les trois premiers articles des tarsi brun clair. Le tiers proximal de l'abdomen et son extrémité postérieure brun jaune. Ailes entièrement limpides.

Tête cubique, un peu plus haute que large. Bords des yeux formant un triangle curviligne, vus de face. Carènes céphaliques étroites, peu épaisses. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, à pubescence fine et éparse. Radicula assez longue, dépassant le tiers du scapus;

scapus long, légèrement dilaté ventralement, près de trois fois plus long que le pédicellus qui est piriforme, court. Articles III à VI courts, cylindriques, de longueur croissante. Articles VII à X subégaux, une fois et demie plus longs que les précédents, assez épais, munis chacun de deux crêtes sensorielles. Massue allongée, subégale aux trois articles qui la précèdent, portant de nombreuses crêtes sensorielles, très finement pubescente.

Thorax peu convexe, le pronotum à peine visible d'en haut; mésonotum deux fois aussi large que long; notaulices peu marqués, peu divergents. Scutellum étroit, transversal, ses angles postérieurs prolongés vers l'arrière le long du postscutellum jusqu'au métathorax. Postscutellum lisse, deux fois plus large que long. Métathorax étroit, sans aire rhombiforme. Segment médiaire plus court que le postscutellum, nettement déclive.

Ailes antérieures très amples, l'apex faiblement tronqué. Pilosité présente et normale sous la nervation. Marginale longue, atteignant la côte vers son extrémité, légèrement oblique, environ égale aux deux tiers de la submarginale; rameau stigmatique égal au tiers de la marginale, oblique, nettement relevé vers la côte, tronqué distalement, le processus radial subnul; macrochètes bien développés, longs; hypochète situé au-delà du milieu de la distance entre les deux macrochètes, un peu avant l'endroit où la marginale rejoint la côte. Sensillum proximal situé vers le tiers supérieur du rameau stigmatique, reporté bien au-delà du macrochète distal; groupe distal formé de quatre sensilla rassemblés en paquet à l'extrémité du rameau stigmatique. Il existe trois microchètes au voisinage du macrochète distal. Pubescence discale irrégulière, courte, couvrant tout le disque de l'aile, y compris la partie située sous la marginale; ciliation marginale courte, n'atteignant pas le quart de la largeur de l'aile. Ailes postérieures étroites, acuminées distalement, n'atteignant que les deux tiers de la longueur des ailes supérieures; pubescence discale comprenant quelques rangées irrégulières; ciliation marginale plus longue que celle des ailes antérieures, près de trois fois plus longue que la largeur de l'aile.

Pattes assez grêles; coxae moyennes subglobuleuses, les postérieures allongées, coniques. Fémurs fusiformes, tibias cylindriques, plus longs que les fémurs. Eperon des tibias antérieurs fortement courbé, bifide. Peigne bien différencié. Les autres éperons courts et droits, celui des tibias postérieurs n'atteignant que le tiers de la longueur du métatarse. Tarses grêles; métatarse postérieur allongé, atteignant presque la longueur des deux derniers articles.

Abdomen beaucoup plus long que le thorax, effilé en cône très allongé, subpétiolé, le second segment rétréci en col bien distinct à la base, présentant un très léger renflement basal. Tarière robuste, longue, naissant à la base de l'abdomen, nettement saillante.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

Longueur du corps : 0,952; tête : 0,160; thorax : 0,312; abdomen : 0,480; tarière : 0,520.

Antennes : R : 0,052; S : 0,097; P : 0,040; III : 0,027; IV : 0,029; V : 0,031; VI : 0,032; VII : 0,046; VIII : 0,043; IX : 0,046; X : 0,048; XI : 0,134.

Ailes antérieures : longueur : 0,781; largeur : 0,237; cils : 0,064.

Ailes postérieures : longueur : 0,513; largeur : 0,028; cils : 0,079.

Pattes	I	II	III
—	—	—	—
coxae	0,068	0,055	0,093
fémurs	0,158	0,149	0,152
tibias	0,158	0,213	0,267
tarses	0,236	0,236	0,228

H o l o t y p e : 1 ♀, Tervuren (Belgique), 23-VIII-1944, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.

La femelle de cette espèce est proche de celle de *L. schmitzi* DEBAUCHE mais s'en différencie aisément par de très nombreux caractères des ailes, de l'abdomen, de l'antenne et des pattes.

Lymaenon arduennae sp. nov.

♀ : Coloration brun uniforme sur la tête et le thorax, la moitié antérieure de l'abdomen jaune; antennes brun clair; pattes brunes plus claires par endroits, notamment aux trochanters et aux articulations fémur-tibia.

Tête transversale, de même largeur que le thorax. Antennes assez épaisses, plus courtes que le corps; radricula cylindrique, atteignant environ la moitié de la longueur du scapus; scapus dilaté, strié finement à sa face interne; pédicellus plus court que la radricula, de même largeur que le scapus; les quatre premiers articles du funicule courts, subégaux, à peine plus longs que larges, sans crêtes sensorielles. Articles VII et VIII subégaux, plus longs et plus larges que les précédents, dépourvus de crêtes sensorielles. Articles IX et X portant respectivement une et deux crêtes sensorielles, subégaux, le X^e un peu plus large. Massue fusiforme égale aux quatre premiers articles du funicule, portant 8 crêtes sensorielles. Pubescence du funicule peu dense, fine; celle de la massue courte et dense.

Thorax allongé, peu bombé; pronotum vertical; mésonotum pas tout à fait deux fois plus large que long; notaulices nets vers l'arrière, estompés vers l'avant, fortement divergents, scutellum et postscutellum formant une plaque légèrement concave, le bord postérieur fortement relevé, les angles latéraux très nets. Métanotum court, sans aire rhombiforme. Segment médiaire fortement déclive, lisse.

Ailes antérieures de largeur normale, l'apex arrondi en courbe plate. Nervure marginale assez courte, large, plus courte que la moitié de la submarginale, atteignant la côte vers son extrémité. Rameau stigmatique

court, oblique, atteignant le tiers de la marginale, dilaté et tronqué à l'extrémité. Pas de processus radial. Macrochètes longs; l'hypochète situé sur la côte, au-delà du milieu de la marginale. Macrochète proximal situé à la base de la marginale; au bord costal de la marginale s'observent un microchète dans le voisinage de l'hypochète, un dans le voisinage du macrochète distal et un sur le bord costal du rameau stigmatique. Sensillum proximal situé à mi-distance entre le macrochète distal et l'extrémité de la nervation. Les quatre sensilla distaux situés à l'extrémité du rameau stigmatique. Pubescence discale couvrant toute la surface alaire, débutant avant la marginale. Bord interne des ailes antérieures angulé vers le deuxième tiers. Soies discales un peu plus longues que les intervalles qui les séparent. Ciliation marginale atteignant le tiers de la grande largeur de l'aile, les cils de la côte un peu plus courts que ceux du bord postérieur.

Ailes postérieures beaucoup plus courtes que les antérieures, acuminées distalement. Pubescence discale réduite à quelques soies centrales irrégulièrement sériées et deux rangées sur marginales. Pubescence marginale du bord postérieur plus longue que celle des ailes antérieures, celle de la côte très courte. Nervation présentant une série de 10 fortes soies situées sur le bord interne; deux sensilla placoïda situés entre la première et la deuxième soie proximales.

Pattes assez longues; les fémurs fusiformes, les tibias antérieurs faiblement dilatés, les autres cylindriques, plus longs que les fémurs et les tarsi. Métatarse un peu plus long que les autres articles, plus court que les deux derniers; l'éperon des tibias postérieurs droit, n'atteignant pas le milieu du métatarse.

Abdomen allongé, subsessile. Tarière robuste, naissant vers la base de l'abdomen, non saillante.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 0,664; tête : 0,104; thorax : 0,296; abdomen : 0,264; tarière : 0,232.

Antennes : R : 0,063; S : 0,112; P : 0,039; III : 0,023; IV : 0,023; V : 0,023; VI : 0,024; VII : 0,031; VIII : 0,033; IX : 0,036; X : 0,037; XI : 0,144.

Ailes antérieures : longueur : 0,720; largeur : 0,200; cils : 0,072.

Ailes postérieures : longueur : 0,528; largeur : 0,024; cils : 0,096.

Pattes	I	II	III
fémurs	0,136	0,136	0,160
tibias	0,144	0,200	0,224
tarsi	0,208	0,200	0,208

H o l o t y p e : 1 ♀, Ry de Grahais, Nafraiture (Belgique), 9-IX-1948, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.

Lymaenon cunctator sp. nov.

♀ : Coloration brune, largement mêlée de jaune sur la tête et le thorax, la moitié antérieure de l'abdomen jaune. Pattes brun clair, largement jaunâtres. Antennes brun jaunâtre. Ailes hyalines, très finement bordées de jaune.

Tête sensiblement aussi longue que large. Antennes beaucoup plus courtes que le corps. Radicula cylindrique, longue, atteignant environ la moitié du scapus qui est court, massif, dilaté ventralement. Pédicellus dilaté, piriforme, plus long que la moitié du scapus. Articles III à VI subégaux, courts, environ deux fois plus longs que larges. Articles VII et VIII subégaux, un peu plus longs que les précédents, dépourvus de crêtes sensorielles; articles IX et X dilatés, portant chacun deux crêtes sensorielles. Massue fusiforme, portant 6 ou 7 crêtes sensorielles, aussi longue que les 4 articles précédents réunis. Funicule de l'antenne très finement pubescent, les articles VI à X régulièrement dilatés de façon croissante.

Thorax un peu plus court que l'abdomen, peu convexe. Pronotum très court, presque vertical. Mésonotum légèrement convexe, aussi long que large, lisse, les notaulices nets, peu divergents; scutellum et postscutellum en plaque presque plane; métanotum court, dépourvu d'aire rhombiforme, segment médiaire lisse, brusquement déclive.

Ailes antérieures longues, très étroites pour le genre, non tronquées mais arrondies à l'apex régulièrement. Marginale courte, assez épaisse, dépassant à peine le tiers de la longueur de la submarginale. Rameau stigmatique assez épais, tronqué à l'apex, sans processus radial; sensillum proximal situé à mi-distance entre le macrochète distal et l'apex du rameau stigmatique, vers le tiers inférieur de la largeur de ce dernier; l'hypochète situé vers le tiers distal de la marginale. Pubescence discale courte et raide, comprenant 13 à 15 rangées irrégulières, couvrant toute la surface du disque. Pubescence marginale dépassant le tiers de la plus grande largeur de l'aile. Ailes postérieures beaucoup plus courtes que les antérieures, leur pubescence discale réduite à une série médiane et à quelques soies submarginales. Pubescence marginale du bord postérieur aussi longue que celle des ailes antérieures.

Pattes antérieures épaisses, robustes, les autres longues et grêles. Tibias antérieurs dilatés, les autres longs et cylindriques. Métatarse de toutes les pattes nettement plus long que les autres articles.

Abdomen allongé, conique en arrière, subglobuleux, la tarière naissant vers son tiers proximal, non saillante à l'apex.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 0,825 mm; tête : 0,120; thorax : 0,285; abdomen : 0,420; tarière : 0,300.

Antennes : R : 0,044; S : 0,106; P : 0,057; III : 0,035; IV : 0,026; V : 0,031; VI : 0,031; VII : 0,044; VIII : 0,040; IX : 0,048; X : 0,040; XI : 0,176.

Ailes antérieures : longueur : 0,795; largeur : 0,180; cils : 0,088.

Ailes postérieures : longueur : 0,600; largeur : 0,022; cils : 0,092.

Pattes	I	II	III
—	—	—	—
coxae	0,105	0,090	0,120
fémurs	0,150	0,180	0,195
tibias	0,150	0,255	0,255
tarses	0,240	0,240	0,270

Holotype : 1 ♀, 18-VIII-1945, Etang du Merisier, Tervuren (Belgique), H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.

Lymaenon megalura sp. nov.

♀ : Coloration brun rougeâtre; antennes brunes, le scapus et le pédicellus jaunâtres ventralement. Pattes brunes, sauf les tibias antérieurs et les métatarses antérieurs et postérieurs qui sont jaunes. Ovipositor jaune clair, les gaines brunes. Ailes hyalines, les antérieures très finement bordées de gris.

Antennes beaucoup moins longues que le corps; radícula bien développée, atteignant presque la demi-longueur du scapus qui est court, massif, dilaté ventralement, finement pubescent. Pédicellus deux fois plus court que le scapus, faiblement dilaté; III^e article nettement plus court que le pédicellus, subglobuleux; IV^e article plus long que le III^e, cylindrique; V^e article plus long que le IV^e, cylindrique, égal au VI^e. Articles VII à X plus longs que le VI^e, mais de longueur légèrement décroissante, portant chacun deux crêtes sensorielles; massue fusiforme, plus courte que les trois derniers articles funiculaires réunis, portant 7 ou 8 crêtes sensorielles. Funicule de l'antenne faiblement pubescent.

Thorax plus court que l'abdomen, peu convexe, lisse. Segment médiaire faiblement déclive.

Ailes antérieures assez larges, l'apex imperceptiblement tronqué; marginale atteignant la moitié de la longueur de la submarginale, assez étroite, droite, touchant la côte à son extrémité; rameau stigmatique plus épais que la marginale, distalement tronqué, le processus radial nul; hypochète situé un peu au-delà du milieu de la marginale; sensillum proximal situé au niveau du macrochète distal, sur le bord postérieur de la marginale. Pubescence discale courte et raide. Pubescence marginale très courte, atteignant à peine la cinquième de la plus grande largeur de l'aile. Ailes postérieures brisées sur notre exemplaire.

Pattes longues et grêles, les fémurs peu dilatés, sauf les antérieurs, les tibias cylindriques.

Abdomen très allongé, cylindrique, subpétiolé. Tarière extrêmement longue, sa partie antérieure logée dans une poche membraneuse qui s'avance vers l'avant jusqu'au niveau des coxae moyennes, rappelant le caractère du sous-genre *Gastrogonatocerus* OGLOBLIN. Ovipositor dépassant l'abdomen d'un tiers de sa propre longueur, l'extrémité nettement recourbée vers le bas.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 1,185; tête : 0,165; thorax : 0,435; abdomen : 0,585; tarière : 1,080.

Antennes : R : 0,048; S : 0,123; P : 0,074; III : 0,044; IV : 0,057; V : 0,070; VI : 0,066; VII : 0,088; VIII : 0,078; IX : 0,074; X : 0,066; XI : 0,176.

Longueur des ailes antérieures : 1,200; largeur : 0,396; cils : 0,096.

Pattes	I	II	III
—	—	—	—
coxae	0,165	0,120	0,165
fémurs	0,225	0,195	0,255
tibias	0,255	0,360	0,420
tarses	0,315	0,360	0,420

Holotype : 1 ♀, Louvain (Canal) (Belgique), 12-VIII-1943, en fauchant les roseaux, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.

Clé de détermination des *Lymaenon* ♀♀ de Belgique

1. Processus radial bien développé, le rameau stigmatique n'étant pas tronqué à l'extrémité mais coupé obliquement. Métanotum présentant en surimpression une large aire rhombique médiadorsale, visible sous forme de triangle en vue latérale 2
- Processus radial tronqué. Métanotum sans aire rhombique médiadorsale 7
2. Sensilla sur VII, VIII, IX et X *L. terebrator* FÖRSTER
- Au moins un de ces articles dépourvu de tout sensillum 3
3. Sensilla sur VIII, IX et X, le VII^e dépourvu de tout sensillum 4
- Sensilla sur IX et X, les articles VII et VIII en étant dépourvus 5
4. Articles VII et VIII égaux, globuleux; IX^e nettement plus long que VII^e; VIII^e portant une seule crête oblique. Métatarse III à peine plus long que l'art. suivant *L. synaptus* DEBAUCHE
- Articles VII et VIII inégaux, cylindriques; VIII, IX et X égaux, épais; VIII portant deux crêtes longitudinales; métatarse III une fois et demie plus long que l'article suivant *L. pictus* HALIDAY

5. Massue égale aux trois premiers articles du funicule, ceux-ci très allongés; III^e art. égal au pédicellus, VII et VIII allongés, environ deux fois plus longs que larges; métatarse III long, égal aux deux derniers articles; ailes antérieures dilatées, cils marginaux n'atteignant que le quart de la largeur de l'aile; tarière n'atteignant pas la base de l'abdomen, non saillante; coloration noire et jaune d'or . . .
L. alecto DEBAUCHE
- Massue nettement plus longue que les trois premiers articles du funicule; VII^e et VIII^e articles courts, subglobuleux, à peine plus longs que larges; III^e article plus court que le pédicellus; métatarse III pas aussi long que les deux derniers articles du tarse . . . 6
6. Ailes antérieures peu dilatées, l'apex arrondi; cils marginaux atteignant la moitié de la largeur de l'aile; articles tarsaux minces, allongés; abdomen conique, aussi long que le thorax; tarière robuste n'atteignant pas tout à fait la base de l'abdomen, non saillante; coloration brune, les pattes jaune soufre ainsi que la moitié basale de l'abdomen *L. sulphuripes* FÖRSTER
- Ailes antérieures amples, l'apex arrondi; cils marginaux n'atteignant que le tiers de la largeur de l'aile; antennes courtes, assez épaisses; tarsi épais, leurs articles courts; abdomen ovoïde, environ de la même longueur que le thorax; tarière robuste, n'atteignant pas la base de l'abdomen et non saillante; coloration noire uniforme, les pattes brunes avec les trochanters antérieurs et le sommet des quatre premiers fémurs jaunâtres . . . *L. crassipes* DEBAUCHE
7. Deuxième segment abdominal rétréci en col à la base, l'abdomen nettement subpétiolé. Sensilla sur les articles VII, VIII, IX et X . . . 8
- Deuxième segment abdominal non rétréci en col à la base, l'abdomen subsessile 10
8. Tarière à peine saillante au-delà de l'extrémité de l'abdomen . . . 9
- Tarière très longuement saillante; article IV beaucoup plus long que III. Pédicellus deux fois plus long que III; IV moins long que V *L. megalura* sp. nov.
9. Tarière un peu plus longue que le tibia III; art. III et VI subégaux; aile antérieure dénudée et enfumée sous la nervation
L. schmitzi DEBAUCHE
- Tarière près de deux fois plus longue que le tibia III; VI^e art. d'un tiers plus long que le III^e; aile antérieure à pilosité normale sous la nervation *L. conicus* sp. nov.
10. Sensilla sur VII, VIII, IX et X 11
- Au moins un de ces articles dépourvus de tout sensillum . . . 12
11. Article VI deux fois plus long que III; pédicellus égal à III et IV; pubescence de l'antenne longue et raide; ailes étroites, indice 5,4 *L. chrysis* DEBAUCHE

- Articles III et VI égaux; pédicellus à peine plus long que III, nettement moins long que III et IV réunis; pubescence de l'antenne normale, fine; ailes larges, indice 3,6 . . . *L. rhacodes* DEBAUCHE
12. Sensilla sur VII, IX et X, le VIII^e en étant dépourvu . . . 13
 — Article VII sans sensillum . . . 15
13. Antennes fines, allongées, les quatre premiers art. du funicule plus courts que les suivants mais subcylindriques, plus longs que larges; massue longue, égale aux art. III à VI réunis; ailes antérieures de largeur normale . . . 14
 — Antennes épaisses et courtes, les quatre premiers art. du funicule très courts, globuleux; massue aussi longue que les art. III à VII, égale aux trois derniers art. du funicule; radícula courte; ailes antérieures très amples, indice 3; cils marginaux courts, dépassant à peine le quart de la largeur de l'aile; coloration entièrement noire . . . *L. ater* FÖRSTER
14. Pédicellus notablement plus court que les deux articles suivants réunis; radícula longue; massue longue, environ égale aux quatre art. qui la précèdent; ailes antérieures de largeur normale, indice 3,5; cils marginaux atteignant le tiers de la largeur de l'aile; nervation allongée, mince. Abdomen brièvement conique, la tarière courte, naissant au tiers antérieur et non saillante; coloration brune variée de clair; coxae et fémurs antérieurs jaunes, ainsi que le tiers basal de l'abdomen . . . *L. litoralis* HALIDAY
 — Pédicellus au moins aussi long que les deux articles suivants réunis; massue égale aux trois derniers art. du funicule réunis; ailes antérieures de largeur normale, indice 4 environ, l'apex légèrement aplati; cils marginaux atteignant environ le tiers de la largeur de l'aile; abdomen conique, aussi long que le thorax; tarière courte, naissant au tiers antérieur, non saillante; coloration brune sans trace de jaune; toutes les coxae et les pattes brunes, la base de l'abdomen un peu éclaircie, grisâtre . . . *L. paludis* DEBAUCHE
15. Sensilla sur IX et X . . . 16
 — Sensilla sur X seulement . . . *L. effusi* BAKKENDORF
16. Massue égale aux quatre derniers art. du funicule; cils marginaux atteignant au moins le tiers de la largeur de l'aile . . . 17
 — Massue égale aux trois derniers art. du funicule; ailes antérieures très larges; cils marginaux ne dépassant pas le quart de la largeur de l'aile; ailes dénudées sous la nervation . . . *L. thyrides* DEBAUCHE
17. Espèce brun jaunâtre clair; ailes jaunâtres relativement étroites, indice 4,4, leur bord interne régulièrement courbé; cils marginaux atteignant environ la demi-largeur de l'aile; pilosité réduite sous la nervation . . . *L. cunctator* sp. nov.

- Espèce brun foncé; ailes antérieures grises, larges, indice 3,6, leur bord interne plutôt angulé vers le deuxième tiers, l'apex en courbe très plate; cils n'atteignant que le tiers environ de la largeur de l'aile; pilosité normale sous la nervation . . . *L. arduennae* sp. nov.

Ooctonus remonti sp. nov.

♀ : Coloration brun foncé; antennes brun clair, le scapus, le pédicellus et le troisième article jaunes; pétiole et pattes y compris les coxae jaune d'or, le dernier article des tarsi brun; ailes hyalines, les antérieures très finement bordées de brun.

Tête transversale; ocelles grands, disposés en triangle dont l'angle apical égale 120° environ. Antennes fines. Radicula courte, n'atteignant pas le tiers du scapus qui est long, peu dilaté, courbé, muni de quelques cils; pédicellus court, piriforme, lisse. III^e article un peu plus court que le pédicellus, le IV^e égal au pédicellus, de même que le V^e et le VI^e; VII^e article un peu plus large, muni d'une seule crête sensorielle; VIII^e article égal aux articles précédents, dépourvu de crêtes sensorielles. IX^e et X^e articles plus larges, portant chacun deux crêtes sensorielles, un peu plus longs que les articles précédents. Massue allongée, fine, portant 6 ou 7 crêtes sensorielles, plus longue que les articles III à V. Antennes très finement pubescentes.

Thorax allongé, convexe, assez étroit, pronotum très court, presque vertical; mésonotum allongé, superficiellement réticulé en surface, les notaulices bien marqués, fortement arqués vers l'intérieur, convergents. Scutellum et postscutellum peu convexes, non réticulés. Métanotum transversal, lisse; propodéum allongé, peu déclive, ses carènes nettes, les aréoles lisses.

Ailes antérieures assez larges, faiblement tronquées à l'apex : nervation normale pour le genre; dilatation stigmale nette; processus radial court; macrochètes longs; hypochète situé très près du macrochète proximal, Sensilla du groupe distal grands, réunis dans la dilatation stigmale et le processus radial. Pubescence discale assez dense, couvrant tout le disque de l'aile; soies discales à peu près aussi longues que les intervalles qui les séparent. Ciliation marginale atteignant environ le cinquième de la plus grande largeur de l'aile. Ailes postérieures beaucoup plus courtes que les antérieures, fortement acuminées à l'apex; leur pubescence discale réduite, leur pubescence marginale plus longue que celle des antérieures.

Pattes grêles; les fémurs à peine dilatés, les tibias plus longs que les fémurs sauf les antérieurs; tibias postérieurs portant une série de 8 ou 10 épines à leur face interne. Tarsi formés d'articles peu allongés, le métatarse postérieur égal aux deux articles suivants.

Pétiole abdominal subcylindrique, un peu épaissi distalement, arqué vers le bas, nettement plus long que les coxae postérieures; abdomen conique, plus court que le thorax, lisse, brillant. Tarière naissant au tiers proximal de l'abdomen, à peine saillante.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 0,888; tête : 0,144; thorax : 0,328; pétiole : 0,136; abdomen : 0,280; tarière : 0,216.

Antennes : R : 0,039; S : 0,120; P : 0,045; III : 0,038; IV : 0,045; V : 0,046; VI : 0,046; VII : 0,051; VIII : 0,045; IX : 0,054; X : 0,052; XI : 0,155.

Ailes antérieures : longueur : 0,832; largeur : 0,280; cils : 0,056.

Ailes postérieures : longueur : 0,560; largeur : 0,060; cils : 0,080.

Pattes	I	II	III
—	—	—	—
coxae	0,080	0,064	0,104
fémurs	0,160	0,168	0,232
tibias	0,176	0,264	0,304
tarses	0,232	0,240	0,240

H o l o t y p e : 1 ♀, Tervuren (Belgique), 4-VII-1945, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.

Ooctonus isotomus sp. nov.

♀ : Coloration brun très foncé; antennes brunes sauf le scapus, la face ventrale du pédicellus et l'extrémité de la massue qui sont jaunâtres. Pétiole abdominal, pattes, y compris les coxae, et la partie proximale de l'abdomen voisine de l'articulation pétiolaire jaune rougeâtre. Extrémité du dernier article des tarses brunâtre.

Tête assez large, finement réticulée. Antennes épaisses; radícula très courte; scapus fusiforme, faiblement courbé, portant plusieurs carènes longitudinales torsadées sur lesquelles s'insèrent quelques soies courtes; pédicellus faiblement dilaté, portant quelques poils courts. Funicule nettement et densément pubescent, surtout les derniers articles; III^e article plus long que le pédicellus, cylindrique; IV^e article un peu plus court que le III^e, de même forme; V^e subégal au IV^e, un peu plus large; articles VI à X dilatés, portant deux crêtes sensorielles chacun, de largeur croissante, les articles VI à VIII subégaux, les IV^e et X^e plus courts. Massue forte, à pubescence dense mais courte, plus longue que les articles III à V réunis, un peu plus courte que les articles VII à X, portant environ 8 crêtes sensorielles dans ses deux tiers distaux.

Thorax fortement convexe : pronotum court, vertical, mésonotum allongé, environ deux fois plus large que long, superficiellement réticulé dans ses parties latérales. Notaulices peu profonds; scutellum et post-scutellum formant une plaque peu convexe, plus courte que le mésonotum; métanotum transversal, beaucoup plus court que le postscutellum, les carènes bien marquées. Propodéum allongé, déclive, portant des carènes très marquées, délimitant des aréoles très nettes, lisses, les points de convergence des carènes surélevés.

Ailes antérieures très larges, fortement tronquées à l'apex; marginale

deux fois plus longue que le rameau stigmatique; dilatation stigmale présente, le processus radial très court. Macrochète proximal situé près de la base de la marginale, son insertion à la mi-largeur de la nervure; hypochète situé immédiatement après le macrochète proximal, son insertion contre la côte; sensillum proximal situé avant le macrochète distal; sensilla du groupe distal grands, rassemblés dans la dilatation stigmale et le processus radial. Cinq ou six microchètes entourent le sensillum proximal et le macrochète distal. Ailes hyalines, les supérieures légèrement enfumées, surtout sous la nervation, très nettement le long du bord antérieur et du bord postérieur. Pubescence discale très dense, forte, la plupart des cils aussi longs que les intervalles qui les séparent, couvrant presque toute la surface de l'aile, sauf une petite région vers l'extrémité de la nervation. Pubescence marginale très courte, n'atteignant que le sixième de la grande largeur de l'aile. Ailes postérieures plus courtes que les antérieures, leur pubescence discale réduite à 2 rangées de soies submarginales et 2 rangées irrégulières de soies centrales, leur pubescence marginale deux fois plus longue que la largeur de l'aile. Nervation de largeur régulièrement croissante, portant deux sensilla placoïdea juxtaposés vers le milieu, une série de microchètes et trois crochets inégaux à l'extrémité.

Pattes longues, assez fortes. Fémurs fusiformes; tibias antérieurs environ de même longueur que les fémurs, cylindriques, portant une rangée de sept fortes soies à leur face interne. Métatarse postérieur à peu près aussi long que les deux derniers articles. Pétiole abdominal courbé dans son tiers proximal, beaucoup plus épais à sa partie distale qu'à sa partie proximale, un peu plus long que les coxae postérieures. Abdomen proprement dit allongé, plus long que le thorax. Tarière atteignant presque la base de l'abdomen, à peine saillante.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 1,368; tête : 0,160; thorax : 0,480; pétiole : 0,184; abdomen : 0,544; tarière : 0,528.

Antennes : S : 0,187; P : 0,067; III : 0,075; IV : 0,066; V : 0,066; VI : 0,072; VII : 0,069; VIII : 0,063; IX : 0,060; X : 0,057; XI : 0,237.

Ailes antérieures : longueur : 1,280; largeur : 0,448; cils : 0,072.

Ailes postérieures : longueur : 0,880; largeur : 0,048; cils : 0,096.

Pattes	I	II	III
—	—	—	—
coxae	0,120	0,112	0,168
fémurs	0,272	0,296	0,320
tibias	0,280	0,432	0,520
tarses	0,320	0,312	0,320

Holotype : 1 ♀, Archennes, Bouly (Belgique), 29-VII-1950, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.

Erythmelus spinosus sp. nov.

(Fig. 1.)

Coloration générale jaunâtre, avec la tête, le milieu du mésonotum, du scutellum, l'extrémité antérieure des coxae intermédiaires et postérieures, l'extrémité de l'abdomen et la partie postéro-latérale du thorax bruns. Yeux rouge foncé. Ailes hyalines.

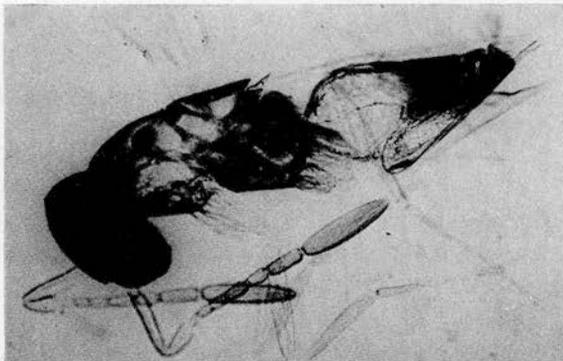


Fig. 1. — *Erythmelus spinosus* sp. n., holotype ♀.

Tête courte, transversale. Antennes assez longues, relativement peu épaisses. Radicula non différenciée; scapus assez dilaté ventralement, courbé; pédicellus trois fois plus court que le scapus, peu dilaté, de même largeur à l'apex et au milieu; III^e, IV^e et V^e articles, courts, de longueur croissante, le III^e subquadratique; VI^e article nettement plus long, portant une crête sensorielle; VII^e article un peu plus court que le VI^e, dépourvu de crête sensorielle; VIII^e article long et large, portant 2 crêtes sensorielles. Massue extrêmement longue, peu dilatée, portant 4 ou 5 crêtes sensorielles dans sa moitié distale. Pubescence du funicule courte et éparse.

Thorax très allongé, aplati latéralement. Pronotum non visible. Mésonotum allongé, les notaulices nets, complets mais très fins. Scutellum court, transversal; postscutellum plan, rhombiforme, surplombant l'avant du métanotum. Métanotum court, transversal, portant une carène dorsale très élevée, pointue, dirigée vers l'arrière, propodeum peu déclive, portant une carène médiadorsale allongée, beaucoup moins élevée que la carène métathoracique.

Ailes antérieures bien développées, assez larges, arrondies à l'apex, la pubescence discale courte et rare, la pubescence marginale un peu plus courte que la plus grande largeur de l'aile. Nervation courte; marginale droite, courte et étroite; rameau stigmatique court, non dilaté, processus radial très long. Macrochète proximal situé au début de la marginale, plus long que l'hypochète, qui est situé un peu distalement; macrochète distal très long, situé vers le milieu de la marginale, inséré sur un renfle-

ment de celle-ci vers l'avant; il existe un microchète vers le milieu de l'extrémité de la marginale.

Pattes assez longues; les tibias et les fémurs peu dilatés, les postérieurs cylindriques. Tarses longs et grêles. Coxae antérieures très longues, courbées vers l'arrière.

Abdomen subsessile, longuement conique à l'extrémité. Tarière naissant après la base de l'abdomen, légèrement saillante protégée par une plaque hypopygiale aussi longue qu'elle, lisse, longuement pointue à l'apex.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 0,700; tête : 0,098; thorax : 0,322; abdomen : 0,280; tarière et plaque hypopygiale : 0,266.

Antennes : S : 0,140; P : 0,048; III : 0,022; IV : 0,026; V : 0,031; VI : 0,040; VII : 0,031; VIII : 0,057; IX : 0,154.

Ailes antérieures : longueur : 0,700; largeur : 0,119; cils : 0,098.

Ailes postérieures : 0,630; largeur : 0,042; cils : 0,084.

Pattes	I	II	III
coxae	0,132	0,066	0,123
fémurs	0,176	0,154	0,198
tibias	0,176	0,220	0,255
tarses	0,198	0,242	0,242

Holotype : 1 ♀, Rièzes, 29-VII-1960, en fauchant, G. MATHOT, coll. H. DEBAUCHE.

Patasson heterotomus sp. nov.

(Fig. 3 et 4.)

♀ : Coloration brune, avec les antennes, l'apex des fémurs et des tibias, et les tarses plus clairs. Ailes antérieures très légèrement enfumées le long de la côte et sous la nervation.

Tête transversale. Carènes céphaliques bien marquées, non striées transversalement. Il existe deux petits cils disposés latéralement de chaque côté de l'ocelle médian et un cil près du bord interne de chaque ocelle latéral. Vertex finement strié. Antennes bien caractérisées par la formule des crêtes sensorielles : 2 crêtes sur les articles V, VII et VIII, les IV^e et VI^e en étant dépourvus. Scapus peu renflé ventralement, portant quelques soies éparses assez longues; pédicellus conique, à peu près aussi long que les deux articles suivants réunis, III^e article court, subglobuleux, le IV^e allongé, plus mince que le suivant; article V à VIII allongés, subégaux, le VI^e plus étroit; ces 4 articles assez fortement pubescents; IX^e et X^e articles formant une grosse massue ovoïde, leur articulation oblique, le X^e très nettement plus long que le IX^e.

Thorax à peine plus long que large. Ailes antérieures étroites, arrondies à l'apex. Cils marginaux un peu plus longs que la largeur de l'aile. Ailes postérieures à peine plus courtes que les antérieures, nettement et régulièrement courbées sur toute leur longueur. Pubescence discale à peu près nulle, réduite à deux ou trois cils médians vers l'apex. Ciliation marginale longue, spécialement celle du bord postérieur.

Pattes courtes et fortes. Fémurs fortement épaissis. Tarses à articles subégaux, les métatarses moyens et postérieurs à peine plus longs que les articles suivants.

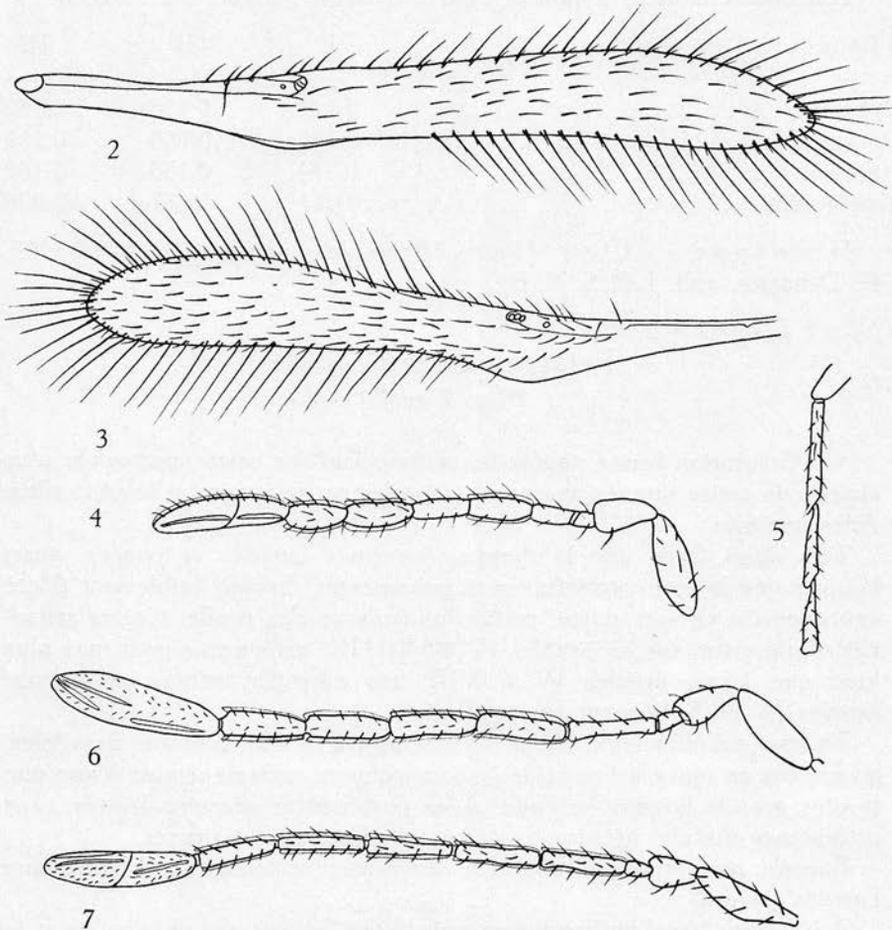


Fig. 2. — *Patasson dessarti* sp. n., holotype ♀, aile antérieure.

Fig. 3. — *Patasson heterotomus* sp. n., holotype ♀, aile antérieure.

Fig. 4. — *Patasson heterotomus* sp. n., holotype ♀, antenne.

Fig. 5. — *Anaphes tarsalis* sp. n., holotype ♀, tarse postérieur, articles I à III.

Fig. 6. — *Anaphes tarsalis* sp. n., holotype ♀, antenne.

Fig. 7. — *Patasson dessarti* sp. n., holotype ♀, antenne.

Abdomen globuleux, plus court que le thorax, la tarière sans renflement intercoxal, non saillante à l'apex.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ Longueur du corps : 0,585; tête : 0,162; thorax : 0,243; abdomen : 0,180; tarière : 0,135.

Antennes : Sc : 0,097; P : 0,045; III : 0,020; IV : 0,029; V : 0,048; VI : 0,047; VII : 0,052; VIII : 0,052; IX et X : 0,117.

Ailes antérieures : longueur : 0,666; largeur : 0,090; cils : 0,126.

Ailes postérieures : longueur : 0,612; largeur : 0,027; cils : 0,099.

Pattes	I	II	III
fémurs	0,135	0,135	0,162
tibias	0,135	0,180	0,189
tarses	0,171	0,153	0,162
métatarses	0,041	0,027	0,036

Holotype : 1 ♀, Hour (Belgique), fauchage, 6-VI-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B.

Patasson dessarti sp. nov.

(Fig. 2 et 7.)

♀ : Coloration brune, toutes les pattes, sauf les coxae, nettement plus claires, de même que les antennes, spécialement le scapus et le pédicellus. Ailes hyalines.

Tête aussi large que le thorax. Antennes longues et minces, aussi longues que le corps, très finement pubescentes. Scapus faiblement dilaté ventralement en son milieu; pédicellus conique peu renflé. Crêtes sensorielles présentes sur les articles IV à VIII. III^e article très petit, pas plus long que large; articles IV à VIII très allongés, minces, subégaux; articles IX et X formant massue.

Thorax subglobuleux. Ailes antérieures à bords presque parallèles, acuminées en ogive à l'apex, les cils marginaux nettement plus longs que la plus grande largeur de l'aile. Ailes postérieures presque droites, sans pubescence discale, presque aussi longues que les antérieures.

Fémurs peu renflés. Métatarse postérieur nettement plus long que l'article suivant.

Renflement basal de l'abdomen nul, la tarière naissant un peu avant le milieu de l'abdomen, à peine saillante. Abdomen plus long que large, mais plus court que le thorax.

♂ inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 0,648; tête : 0,171; thorax : 0,252; abdomen : 0,225; tarière : 0,152.

Antennes : Sc. : 0,117; P : 0,049; III : 0,020; IV : 0,079; V : 0,080; VI : 0,083; VII : 0,085; VIII : 0,077; IX et X : 0,140.

Ailes antérieures : longueur : 0,747; largeur : 0,081; cils : 0,135.

Ailes postérieures : longueur : 0,738; largeur : 0,023; cils : 0,099.

Pattes	I	II	III
—	—	—	—
fémurs	0,153	0,171	0,180
tibias	0,162	0,225	0,261
tarses	0,225	0,225	0,234
métatarses	0,063	0,063	0,072

H o l o t y p e : 1 ♀, Hour (Belgique), fauchage, 6-VI-1965, P. DES-SART, coll. I. R. S. N. B.

Anaphes tarsalis sp. nov.

(Fig. 5 et 6.)

♀ : Coloration brun noirâtre, les pattes et les antennes plus claires, surtout le pédicellus, l'apex des fémurs, les tibias et les tarses. Ailes antérieures hyalines, avec la côte légèrement enfumée.

Antennes à pubescence faible. Scapus faiblement renflé en son milieu; pédicellus peu dilaté; III^e article très court, coupé en oblique à l'apex; IV^e article très allongé, mince, dépourvu de crêtes sensorielles, beaucoup plus long que le pédicellus; articles V à VIII subégaux, environ de même longueur que le IV^e, portant chacun deux crêtes sensorielles. Massue elliptique, environ égale aux deux articles précédents réunis.

Ailes antérieures amples; leur pubescence marginale un peu plus courte que la plus grande largeur de l'aile, leur pubescence discale dense, la plupart des soies un peu plus longues que les intervalles qui les séparent. Ailes postérieures presque aussi longues que les antérieures, un peu courbées, leur pubescence discale composée, dans le tiers apical, d'une ou deux rangées de cils; leur pubescence marginale presque aussi longue que celle des ailes antérieures.

Pattes robustes avec le métatarse postérieur très nettement plus long que l'article suivant.

Abdomen subglobuleux, beaucoup plus court que le thorax; le renflement basal bien marqué mais ne dépassant pas la base des coxae postérieures. Tarière non saillante.

M e n s u r a t i o n s (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 0,828; tête : 0,162; thorax : 0,378; abdomen : 0,288; tarière : 0,306.

Antennes : Sc : 0,135; P : 0,061; III : 0,025; IV : 0,095; V : 0,093; VI : 0,091; VII : 0,090; VIII : 0,088; IX : 0,175.

Ailes antérieures : longueur : 0,981; largeur : 0,230; cils : 0,189.

Ailes postérieures : longueur : 0,900; largeur : 0,042; cils : 0,162.

Pattes	I	II	III
—	—	—	—
coxae	0,108	0,077	0,135
fémurs	0,198	0,180	0,225
tibias	0,198	0,279	0,351
tarses	0,171	0,261	0,306
métatarses	0,090	0,086	0,104
II ^{es} art. tars.	0,050	0,054	0,072

Holotype : 1 ♀; paratypes : 3 ♀ ♀, Vassbygda (Flåm) (Norvège), 15-VIII-1965, P. DESSART, coll. I. R. S. N. B. Nous rapportons avec doute 1 ♂ sans tête à cette espèce, provenant de la même récolte.

Polynema ruymbekiei sp. nov.
(Fig. 8.)

♀ : Tête, thorax et abdomen brun rougeâtre foncé; antennes brunes, la partie ventrale du scapus, le pédicellus et le troisième article en grande partie jaunes. Pétiole abdominal jaune. Pattes jaunes, les coxae et les fémurs un peu rougeâtres, le dernier article des tarses brun. Ailes hyalines,

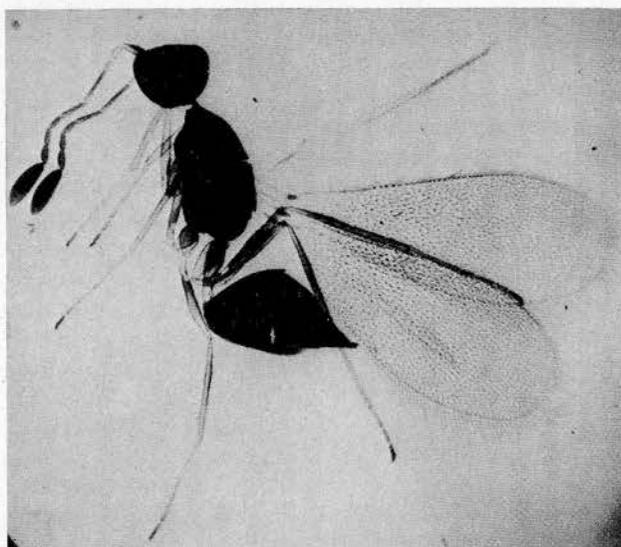


Fig. 8. *Polynema ruymbekiei* sp. n., holotype ♀.

Tête volumineuse, un peu plus large que longue; yeux non saillants. Antennes longues, les articles du funicule allongés. Scapus assez peu dilaté, portant une dizaine de soies; pédicellus de même largeur que le

scapus, piriforme, aminci en col à la base; III^e article mince, cylindrique, de même longueur que le pédicellus; IV^e article allongé, plus long que le pédicellus et le III^e réunis; V^e article plus court que le IV^e mais beaucoup plus long que le III^e; VI^e, VII^e et VIII^e articles de longueur régulièrement croissante mais le VIII^e reste plus court que le V^e et porte une crête sensorielle; pubescence du funicule augmentant de densité au fur et à mesure qu'on se rapproche de l'apex. Massue large, elliptique, subégale aux trois articles précédents réunis, portant 7 ou 8 crêtes sensorielles, une rangée de petits sensilla placoidea le long du bord interne et deux cils courts, raides, courbés vers l'avant au voisinage de l'apex; pubescence de la massue très courte, fine, peu dense.

Thorax allongé, peu convexe; scutellum et postscutellum formant une plaque plane, dont la partie postérieure surplombe légèrement le ménotum qui est court et transversal. Propodeum régulièrement déclive.

Ailes antérieures larges et légèrement tronquées à l'apex; nervure marginale courte, son bord interne convexe, son bord costal échancré entre l'hypochète et le macrochète distal; rameau stigmatique très court, le processus radial peu développé, comprenant les trois derniers sensilla distaux; le groupe distal de sensilla est disposé en arc irrégulier, le sensillum proximal est placé en deçà du dernier sensillum du groupe distal, à peu près sous le macrochète distal qui est très long; hypochète robuste, situé près du macrochète proximal mais entre ce dernier et le macrochète distal. Il n'y a pas de microchète. Pubescence discale très dense, les soies nettement plus longues que les intervalles qui les séparent; pubescence marginale courte. Ailes postérieures plus courtes que les antérieures, très étroites, leur pubescence discale comprenant deux rangées submarginales et deux rangées médianes irrégulières, leur pubescence marginale du bord postérieur presque aussi longue que celle des ailes supérieures. Marginale portant deux sensilla juxtaposés dans sa partie médiane et une série de soies raides près de son bord interne.

Pattes longues et grêles, les coxae postérieures très longues, les fémurs à peine dilatés, les tibias cylindriques. Métatarses antérieurs et moyens à peine plus courts que les trois autres articles réunis, les postérieurs un peu plus longs.

Pétiole abdominal nettement plus long que les coxae postérieures, étranglé à la base, portant deux fortes dents dans sa partie antéro-dorsale, les rides transversales de sa portion dorso-distale très nettes. Abdomen fusiforme, un peu déprimé à la base, conique à l'extrémité. Tarière naissant non loin de la base de l'abdomen, faiblement saillante.

♂ : inconnu.

Mensurations (en mm) :

♀ : Longueur du corps : 1,694; tête : 0,210; thorax : 0,588; pétiole : 0,252; abdomen : 0,644; tarière : 0,630.

Antennes : S : 0,154; P : 0,077; III : 0,070; IV : 0,168; V : 0,126; VI : 0,070; VII : 0,084; VIII : 0,084; IX : 0,231.

Ailes antérieures : longueur : 1,750; largeur : 0,560; cils : 0,168.

Ailes postérieures : longueur : 1,190; largeur : 0,042; cils : 0,154.

Pattes	I	II	III
—	—	—	—
coxae	0,161	0,126	0,210
fémurs	0,308	0,336	0,406
tibias	0,308	0,434	0,588
tarses	0,434	0,490	0,560
métatarses	0,196	0,238	0,308

Holotype : 1 ♀, 25-VIII-1948, Urnerboden (Uri), alt. 1.650 m (Suisse), H. DEBAUCHE.

Paratype : 1 ♀, 20-VIII-1960, Passo San Bernardino (Ticino), versant Sud, alt. 1.500 m (Suisse), G. MATHOT, coll. H. DEBAUCHE.

Polynema valkenburgense SOYKA.

Description de l'allotype

♂ : Semblable à la ♀ en ce qui concerne la taille, la coloration et les caractères généraux. Dimensions des articles de l'antenne :

I : 0,133; II : 0,077; III : 0,182; IV : 0,238; V : 0,210; VI : 0,210; VII : 0,196; VIII : 0,182; IX : 0,168; X : 0,154; XI : 0,154; XII : 0,140; XIII : 0,126.

Chaque article du funicule porte un grand nombre de crêtes sensorielles, est cylindrique et un peu renflé au milieu, excepté les quatre derniers. Édéage non saillant, recourbé vers le bas.

Allotype : 1 ♂, Forêt de Loverval (Belgique), 16-VI-1942, H. DEBAUCHE, coll. H. DEBAUCHE.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

DEBAUCHE, H. R.

1948. *Etude sur les Mymarommidæ et les Mymaridæ de la Belgique (Hymenoptera, Chalcidoidea)*. (Mém. Mus. Hist. Nat. Belg., 108, 248 pp.)

HINCKS, W. D.

1950. *Notes on some British Mymaridæ (Hym.)*. (Trans. Soc. Brit. Ent., 10, 167-207.)

1952. *The British species of the genus Ooctonus Haliday, with a note on some recent work on the Fairy Flies (Hym. Mymaridæ)*. (Trans. Soc. Brit. Ent., 11, 153-163.)

SOYKA, W.

1961. *Neue monographische Revision der Campoptera-Gruppe*. (Publ. Nat. Genootsch. Limb., XII, 72-89.)

RÉSUMÉ.

L'Auteur présente une liste de détermination de divers *Mymaridae* (*Hymenoptera Chalcidoidea*) de Belgique, de Norvège, de Suède et de Suisse, un tableau de détermination des espèces belges du genre *Lymaenon* (HALIDAY) WALKER, 1846, et la description des espèces nouvelles suivantes : *Lymaenon conicus* sp. n., *Lymaenon arduennae* sp. n., *Lymaenon cunctator* sp. n., *Lymaenon megalura* sp. n., *Ooctonus remonti* sp. n., *Ooctonus isotomus* sp. n., *Erythmelus spinosus* sp. n., *Patasson heterotomus* sp. n., *Patasson dessarti* sp. n., *Anaphes tarsalis* sp. n., et *Polynema ruymbekei* sp. n., ainsi que celle de *Polynema valkenburgense* SOYKA, allotypus ♂ nov.; enfin il établit les synonymies suivantes : *Sphegilla* DEBAUCHE, 1948 (= *Wertanekiella* SOYKA, 1961) et *Sphegilla franciscae* DEBAUCHE, 1948 (= *Wertanekiella brevicornis* SOYKA, 1961).

LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE DE L'UNIVERSITÉ LOVANIUM,
KINSHASA, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO.

