

MYMARIDAE

(Hymenoptera Chalcidoidea)

PAR

H.-R. DEBAUCHE (Louvain)

INTRODUCTION

La petite collection de *Mymaridae* recueillie au P.N.A. par la Mission G. F. DE WITTE, une cinquantaine d'exemplaires, ne permet guère de se rendre compte du facies de ce groupe dans la faune éthiopienne. Comme il fallait s'y attendre, en raison des hautes altitudes explorées, les groupes représentés sont des groupes paléarctiques, le matériel se partage pratiquement entre les deux genres : *Lymaenon* et *Polynema*. Cependant, à côté de nombreuses espèces à facies paléarctique indiscutable, il s'en trouve qui présentent des caractères assez aberrants, mais qu'il ne paraît pas utile de séparer pour le moment afin de ne pas détruire l'homogénéité de ces grands genres, avant que la valeur phylétique de ces caractères ait été démontrée. Les rares espèces décrites précédemment d'Afrique ont été incorporées à ce travail afin de donner un aperçu aussi complet que possible de ce que l'on connaît des Mymarides de la faune éthiopienne.

Ce travail fut achevé à la fin de l'année 1944; il est basé sur l'utilisation de caractères non employés jusqu'ici dans la systématique de ce groupe et comporte une nomenclature inédite. Cette nouvelle conception fut établie dans une étude antérieure ⁽¹⁾ achevée en 1943, mais dont la parution dut être retardée jusqu'à ces derniers temps en raison de circonstances issues de la guerre. C'est pourquoi le présent travail ne put être publié plus tôt, sous peine d'être inintelligible.

(1) H.-R. DEBAUCHE, Étude sur les *Mymarommidae* et les *Mymaridae* de la Belgique (*Mém. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique*, n° 108, 1948).

Entretiens SOYKA (1946) a publié deux notes ⁽²⁾ proposant d'importants changements dans la nomenclature et la systématique du groupe. Comme les changements proposés intéressent les genres faisant l'objet de ce travail, il est indispensable de les analyser ici.

a) Genre *Camptoptera* FOERSTER, 1856.

Dans son travail de juin 1946, SOYKA propose de réserver le nom de *Camptotera* (sic !) aux espèces à notaulices nuls; celles dont les notaulices sont distincts seraient placées dans le genre *Stichothrix* FOERSTER.

Il y a lieu de faire remarquer que le nom de *Stichothrix* a été appliqué par FOERSTER (1856) à un genre TÉTRAMÈRE, celui de *Camptoptera* (non *Camptotera*) à un genre PENTAMÈRE; SOYKA ne dit rien de ce caractère très important. On ne peut donc admettre la proposition de SOYKA que si l'on admet en même temps une erreur d'observation de FOERSTER dans l'établissement de la formule tarsale et il faut aussi remarquer que ce serait là la seule erreur de ce genre dans l'œuvre susdite de FOERSTER.

En ce qui concerne la présence ou l'absence de notaulices, comme nous l'avons déjà fait remarquer dans notre travail de 1948, ceux-ci peuvent présenter des degrés de développement divers suivant les espèces. Devant ces faits, il a paru préférable de laisser subsister le nom de *Camptoptera* pour les espèces Pentamères de ce groupe, en attendant que soit tranchée par l'examen des types, s'ils existent encore, la question de la formule tarsale de *Stichothrix*.

b) Genre *Lymaenon* (HALIDAY) WALKER.

KRYGER, en 1934, se basant sur la description de NEES (1834), rejette la priorité de *Gonatocerus* NEES sur *Lymaenon* (HALIDAY) WALKER; il va même jusqu'à exclure le genre de la famille. C'est cette manière de voir que nous avons adoptée dans notre étude précédente.

Dans le travail cité plus haut, SOYKA tente de rétablir l'ancien nom de *Gonatocerus* en lieu et place de *Lymaenon*, se basant sur un exemplaire ♂ du Musée de Vienne, vraisemblablement déterminé par NEES.

Il ne paraît pas possible d'admettre cette façon de voir. En effet, il y a lieu de remarquer tout d'abord que l'exemplaire cité par SOYKA ne peut être regardé comme un des types de NEES, ceux-ci ayant déjà disparu de sa collection en 1847 comme le fait remarquer FOERSTER (*Linnaea*, Entom., II, p. 209, 1847). Ensuite il s'agit d'un ♂; or, c'est la ♀ qui porte la formule antennaire caractéristique dans les genres de Mymarides, et tout spécialement dans le genre décrit par NEES. En l'absence des types de NEES, on ne peut plus se baser que sur sa description, heureusement assez complète. Si l'on est forcé de se baser sur une description il faut l'accepter intégralement

(2) W. SOYKA, *Centralblatt f. Entom.*, I, Heft 2, 5-6, 1946.

et non les seuls éléments qui justifient l'interprétation que l'on propose. Il est vrai que, dans la description de NEES, on peut relever un certain nombre de caractères qui peuvent convenir au genre *Lymaenon* : 1° antennes de onze articles chez la ♀ et de treize chez le ♂ (abstraction faite de la radícula toujours comptée par NEES); 2° nervation réduite, mais c'est le cas de la majorité des Mymarides; 3° abdomen sessile; en fait, l'abdomen est plutôt subsessile ou subpétiolé chez *Lymaenon*.

Mais, à côté de ces trois caractères, la description fort claire de NEES en mentionne, par deux fois, un quatrième et très important : la triple segmentation de la massue chez la ♀. Voici les textes originaux : Dans la diagnose générique (p. 192) NEES ⁽¹⁾ écrit à propos de la ♀ : « ... *nono denique articulo (seu duodecimo antennae) longiori, crassiori, oblongo, acuto, TRIANNULATO...* »; de nouveau (p. 193), à propos du ♂ cette fois : « ... *extremo illo, seu duodecimo totius antennae, QUI IN FEMINA TRIANNULATUS, in hoc trifariam partito et in articulos tres aequales soluto, ...* ». Une telle division de la massue de la ♀ peut se retrouver chez des Mymarides, tel le genre *Stethynium* ENOCK, mais ce caractère exclut tout rapport entre le genre décrit par NEES et LYMAENON. Ce dernier genre est très clairement caractérisé par WALKER (1846), d'après les notes manuscrites de HALIDAY (*Annals Nat. Hist.*, XVIII, p. 50, 1846), dans les termes suivants : « *Lymaenon (Ooctonus sect. II olim). Tarsi pentameri; antennae mari 13, fem. 11 articulatae; abdomen subsessile, alae anticae vena trientali* ». Ce texte est le texte corrigé dans son dernier membre de phrase par l'erratum du même volume. Cette description, outre sa clarté, a le mérite de mettre en valeur les affinités réelles existant entre les genres *Lymaenon* et *Ooctonus*, qui ont tous deux même type de nervation et même formule antennaire à massue de la ♀ simple, compacte, jamais divisée.

Devant ces faits, il ne paraît pas possible d'admettre la proposition de SOYKA: c'est pourquoi dans ce présent travail, comme dans notre mémoire de 1948, le nom de *Lymaenon* (HALIDAY) WALKER sera conservé.

c) Genre *Anaphes* HALIDAY, 1833.

Dans sa publication de décembre 1946 (p. 180). SOYKA propose de substituer le nom de *Mymar* CURTIS (1832) à celui d'*Anaphes* HALIDAY, voyant dans l'expression : « Type of the genus : *Ichneumon punctum* SHAW », utilisée par CURTIS (p. 411), une désignation du génotype au sens actuel du mot, *Ichneumon punctum* SHAW étant considéré comme appartenant au genre *Anaphes* HALIDAY.

Ici encore, il n'est pas possible d'admettre le changement proposé par SOYKA. Par l'expression : « Type of the genus », il faut entendre la désignation, simplement comme « *exemple* » du genre, d'une espèce anglaise déjà connue, sans plus, ainsi que nous l'avons fait observer dans notre travail précédent.

(1) NEES ab ESENBECK, C. G., *Hym. Ichn. Aff. Monogr.*, II, 1834.

La désignation du genre est faite par CURTIS en ces termes : « *Mymar* HAL., CURT. », montrant ainsi qu'il traduit la conception de HALIDAY, non publiée encore à cette époque. CURTIS figure (pl. 411) et décrit (p. 411) de façon indiscutable le genre et l'espèce tels qu'ils seront redécrits par HALIDAY dans sa monographie publiée l'année suivante (Ent. Mag., I, p. 349, 1834); il ajoute explicitement : « Obs. The dissections and descriptions are taken from the species figured », donc pas du « Type of the genus ».

L'excellente figure publiée par CURTIS ainsi que sa description du genre et de l'espèce correspondent très exactement à l'espèce qui sera dorénavant connue sous le nom de *Mymar pulchellum* CURT.; elles ne peuvent s'appliquer en rien au genre *Anaphes* de HALIDAY. Ce dernier sera aussi décrit par HALIDAY dans sa monographie de 1834; il y réfère l'*Ichneumon punctum* SHAW sans aucun commentaire, ce qui n'aurait certainement pas été si ces auteurs avaient eu vraiment le concept du génotype. D'ailleurs HALIDAY ne se soucie pas de désigner de type aux nombreux genres qu'il décrit. Aussi il est infiniment plus logique de regarder comme génotype la seule espèce décrite par l'auteur et sur laquelle est basée la diagnose générique. En conséquence nous conserverons le nom de *Mymar* CURT. pour *Mymar pulchellum* CURT. et le nom d'*Oglobliniella* SOYKA (1946) doit tomber en synonymie de ce dernier genre. De même nous conserverons au genre *Anaphes* le sens que lui a donné HALIDAY, son créateur.

d) Genre *Polynema* HALIDAY.

Le génotype *Polynema ovulorum* LINNÉ a toujours été d'interprétation douteuse. La première description suffisante est celle d'*Eutriche gracilis* NEES (1834), reprise sous le nom de *Polynema ovulorum* LINNÉ par FOERSTER en 1847. On peut donc regarder FOERSTER comme le premier reviseur et se baser sur sa conception de l'*Ichneumon ovulorum* de LINNÉ. Dans sa note de juin 1946, SOYKA, ayant retrouvé dans l'ancienne collection de FOERSTER un exemplaire primitivement déterminé comme *Eutriche gracilis* NEES, détermination corrigée de la main de FOERSTER en *Polynema ovulorum* (LINNÉ), érige cet exemplaire en néotype de *Polynema ovulorum* (LINNÉ) FOERSTER. Il a pu vérifier que cette espèce est identique à *Stephanodes elegans* ENOCK ainsi qu'à *Polynema similis* FOERSTER. C'est pourquoi il place le genre *Stephanodes* ENOCK en synonymie de *Polynema* (HALIDAY) FOERSTER. Cependant ce groupe doit être génériquement séparé de *Polynema* HALIDAY, ancienne conception; en effet le type d'organisation de la nervation alaire et celui de l'antenne sont tout différents.

Aussi, dans sa note de décembre 1946, SOYKA est conduit à créer un nom nouveau pour l'ancien groupe *Polynema* auct. : *Maidliella* SOYKA. Cette manière de voir est correcte; malheureusement l'auteur va trop loin en scindant encore ce dernier groupe en deux genres, *Maidliella* et *Novickyella*, suivant que le scapus est ridé ou non. Ces deux genres seraient uniquement

séparés par un caractère de sculpture de valeur spécifique tout au plus. Comme il n'existe aucun autre caractère corrélatif, il ne nous paraît pas possible d'admettre cette manière de voir et nous pensons que *Novickyella* SOYKA doit tomber en synonymie de *Maidliella* SOYKA.

Le groupe de *Polynema* auct. doit donc se diviser comme suit :

I. Genre *Polynema* (HALIDAY) SOYKA, 1946.

(Syn. : *Eutriche* NEES, 1834, *Stephanodes* ENOCK, 1909; *Polynema* SOYKA, 1946, *Stephanodes* DEBAUCHE, 1948).

Génotype : *Polynema ovulorum* (LINNÉ) FOERSTER, 1847.

II. Genre *Maidliella* SOYKA, 1947.

(Syn. : *Polynema* auct.; *Maidliella* SOYKA, 1946; *Novickyella* SOYKA, 1946; *Polynema* DEBAUCHE, 1948).

Génotype : *Maidliella neofuscipes* SOYKA, 1946.

Il suit que l'espèce que nous avons appelée *Polynema ovulorum* (LINNÉ), dans notre travail de 1948, différente de la *Polynema ovulorum* (LINNÉ) FOERSTER, ne peut subsister sous ce nom; nous proposons celui de *Maidliella curta* n. nov. Un nouvel examen de l'espèce que nous avons décrite sous le nom de *Stephanodes similis* (FOERSTER) montre que cette espèce ne peut être assimilée à *Polynema similis* FOERSTER, synonyme de *Polynema ovulorum* (LINNÉ) FOERSTER. En effet, elle se distingue de cette dernière par sa formule antennaire, présentant les caractères suivants : articles III^e et IV^e subégaux, le III^e deux fois plus long que le pédicellus, le IV^e beaucoup plus long que le V^e. Chez *Polynema ovulorum* (LINNÉ) FOERSTER, d'après les descriptions de NEES et de FOERSTER auxquelles renvoie SOYKA (1946), le IV^e article est beaucoup plus long que le III^e (deux fois plus long d'après NEES), le III^e à peine plus long que le pédicellus et enfin le IV^e et le V^e subégaux. Nous proposons donc le nom de *Polynema isotoma* n. nov. pour *Stephanodes similis* (non FOERSTER, 1847, ex err.) DEBAUCHE, 1948

MYMARIDAE

I. — LYMAENONINI

TABLE DES GENRES DE LA FAUNE ÉTHIOPIENNE.

- | | |
|--|---|
| 1. Abdomen sessile ou subsessile, le second segment pouvant présenter un rétrécissement basal, mais jamais cylindrique et ne formant pas de véritable pétiole | 2 |
| — Abdomen pétiolé, le second segment cylindrique, étroit formant un pétiole | 3. <i>Camptoptera</i> FOERSTER. |
| 2. ♀♀ | 3 |
| — ♂♂ | 6 |
| 3. Antennes de sept ou de huit articles, massue simple | 4 |
| — Antennes de dix ou de onze articles | 5 |
| 4. Antennes de sept articles; marginale longue, dépassant la moitié de la longueur de la côte; rameau stigmatique oblique | 2. <i>Allomyrmar</i> KIEFFER ⁽¹⁾ . |
| — Antennes de huit articles; marginale courte ne dépassant pas le tiers proximal de la côte, le bord interne de l'aile antérieure présentant une profonde excision au delà du rétinacle | 1. <i>Alaptus</i> WESTWOOD. |
| 5. Antennes de dix articles | 4. <i>Decarthrius</i> gen. n. |
| — Antennes de onze articles | 5. <i>Lymaenon</i> (HALIDAY) WALKER. |
| 6. Antennes de dix articles; flagellum formé d'articles semblables, aucun de ceux-ci n'étant réduit; bord interne de l'aile antérieure présentant une profonde excision au delà du rétinacle | 1. <i>Alaptus</i> WESTWOOD. |
| — Antennes de treize articles | 5. <i>Lymaenon</i> (HALIDAY) WALKER. |

⁽¹⁾ Genre douteux que nous ne connaissons pas en nature. La description insuffisante ne permet pas de décider s'il appartient réellement aux *Mymaridae*.

Genre **ALAPTUS** WESTWOOD.

Alaptus WESTWOOD, Introd. Mod. Class. Ins., II, p. 79, 1840.

Parvulinus MERCET, Bol. Soc. España, XII, p. 332, 1912.

Metalaptus MALENOTTI, Redia, XII, p. 81, 1918.

Alaptus SOYKA, Natuurh. Maandbl., XXVI, p. 75, 1935.

Alaptus SOYKA, Natuurh. Maandbl., XXVIII, pp. 17, 27, 1939.

Alaptus DEBAUCHE, Mém. Mus. R. H. N. Belg., n° 108, p. 59, 1948.

Tête cubique, plus large que longue, la région occipitale excavée; carènes céphaliques très développées; mandibules larges, tridentées à l'extrémité. Antennes largement séparées à leur insertion, courtes, de huit articles et terminées par une massue simple chez la ♀, de dix articles et filiformes chez le ♂, radícula courte dans les deux sexes.

Thorax court; mésonotum plus large que long, notaulices bien marqués, largement séparés, peu divergents; scutellum court, transversal, les axillaires déprimées, ascendantes; postscutellum transversal, régulièrement arrondi en arrière; segment médiaire court, à peine déclive; phragma très grand, atteignant le milieu de l'abdomen.

Ailes antérieures élargies apicalement, la côte convexe, le bord interne droit ou faiblement concave, le bord interne présentant une profonde excision au delà du rétinacle; nervation courte, atteignant au plus le tiers de la longueur de la côte; marginale assez longue, étroite, sigmoïde, rameau stigmatique presque aussi long que la marginale, sans dilatation stigmale, processus radial vestigial; macrochète proximal absent, hypochète situé au-dessus de la naissance de la marginale, macrochète distal très développé; pubescence discale parfois absente, le plus souvent réduite à quelques soies courtes tendant à former une rangée médiane ou supramédiane; ciliation marginale très longue, les cils présentant une bande translucide très nette à quelque distance de leur insertion.

Pattes grêles, relativement courtes; tibias antérieurs dilatés, les autres subcylindriques; éperon des tibias antérieurs long, bifide, courbé; tarses de cinq articles allongés.

Abdomen largement sessile : chez la ♀, ovoïde-conique, à peine plus long que le thorax, sa base très large, tarière robuste; chez le ♂, l'abdomen est encore plus court, ovoïde, paramères terminés par un appendice falciforme, édéage saillant, courbé.

GÉNOTYPE : *Alaptus minimus* (HALIDAY) WALKER.

Ce genre, répandu dans le monde entier, comprend environ trente-cinq espèces, dont quatre ont été signalées de la région éthiopienne. Les *Alaptus* paraissent vivre exclusivement aux dépens des *Psocidae*. Il faut remarquer que la distinction des espèces repose encore sur des caractères de valeur douteuse.

ANALYSE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

♀ ♀

1. III^e article de l'antenne plus court que le IV^e 2
- III^e article de l'antenne de même longueur que le IV^e 3
2. Ailes antérieures normalement élargies vers l'apex, portant une rangée supramédiane d'une dizaine de courtes soies, traversant tout le disque de l'aile depuis le rétinacle jusqu'à l'apex; coloration brune, scutellum jaune orangé 1. *A. minimus* (HALIDAY) WALKER.
- Ailes antérieures presque parallèles au delà du rétinacle, à peine perceptiblement élargies vers l'apex, qui est régulièrement arrondi, ne portant que quatre ou cinq soies discales tendant à former une courte rangée médiane dans la partie moyenne de l'aile et n'atteignant donc pas l'apex; coloration jaune uniforme 2. *A. caecilii* GIRAULT.
3. Cils marginaux de l'aile antérieure trois fois plus longs que la largeur de l'aile; coloration brunâtre 3. *A. andersoni* FERRIÈRE.
- Cils marginaux de l'aile antérieure quatre fois plus longs que la largeur de l'aile; coloration gris jaunâtre 4. *A. nowickii* GHESQUIÈRE.

1. — **Alaptus minimus** (HALIDAY) WALKER.

Alaptus minimus WESTWOOD, Introd. Mod. Class. Ins., II, 1, 79, 1840 (indéscr.).

Alaptus minimus (HALIDAY) WALKER, Ann. & Mag. Nat. Hist., XVIII, p. 31, 1846.

Alaptus minimus ENOCK, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 103, 1909.

Alaptus minimus KRYGER, Bull. Soc. R. Ent. Égypte, XIV, p. 38, 1932.

Alaptus minimus SOYKA, Natuurh. Maandbl., XXVIII, p. 17, 1939.

Alaptus minimus DEBAUCHE, Mém. Mus. R. H. N. Belg., n° 108, p. 59, 1948.

♀. Coloration uniforme brun foncé; antennes et pattes plus claires; scutellum jaune orangé; ailes hyalines, entièrement bordées de brun au delà du rétinacle, ailes postérieures tachetées de gris.

Tête massive, plus large que longue, ocelles disposés en triangle, les postérieurs touchant les carènes susorbitales.

Antennes largement écartées à leur insertion, environ aussi longues que le corps; scapus dilaté dans sa partie moyenne, lisse, plus long que le pédicellus; pédicellus piriforme, au moins aussi large que le scapus; III^e article cylindrique, mince, non dilaté à la base, notablement plus court que le pédicellus et que le IV^e article, qui est presque aussi long que le pédicellus; articles V, VI et VII progressivement plus courts et plus épais; VIII^e article formant une grosse massue elliptique environ aussi longue que les trois derniers articles du funicule.

Thorax court et large; mésonotum superficiellement réticulé, notaulices bien marqués; scutellum lisse, axillae présentant six ou sept fines crêtes longitudinales; postscutellum lisse ainsi que le segment médiaire.

Ailes antérieures environ neuf fois plus longues que larges, la côte convexe au niveau de la dilatation distale, le bord interne à peine visiblement concave; rameau stigmatique droit, à peu près aussi long que la marginale; sensillum proximal situé au bord costal de la marginale, à mi-chemin entre l'hypochète et le macrochète distal; macrochète distal fortement développé; processus radial distinct; pubescence discale représentée par une première rangée de quatre ou cinq soies sous l'extrémité du rameau stigmatique, puis par une rangée supramédiane de dix à douze soies, traversant tout le disque de l'aile et atteignant l'apex; ciliation marginale atteignant quatre fois la largeur de l'aile. Ailes postérieures linéaires aussi longues que les antérieures, présentant une rangée médiane de soies discales; ciliation marginale atteignant sept fois la largeur de l'aile, mais plus courte que celle des ailes antérieures.

Pattes grêles, relativement courtes; tibias antérieurs un peu dilatés; tarses formés d'articles courts, le métatarse légèrement plus long.

Abdomen court, subglobuleux; tarière assez longue, mais n'atteignant pas la base de l'abdomen et tout juste saillante.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,330; tête : 0,068; thorax : 0,116; abdomen : 0,146; tarière : 0,146.

Antenne :

0,044	0,034	0,026	0,033	0,032	0,031	0,028	0,086
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII
—	—	—	—	—	—	—	4 (4)

Ailes : antérieure : 0,364/0,040; indice alaire : 9; cils marginaux : 0,160; postérieure : 0,360/0,022; cils marginaux : 0,138.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse
I	0,050	0,100	0,082	0,100
II	0,032	0,072	0,100	0,110
III	0,058	0,120	0,114	0,114

(1) Dans cette rangée sont consignés les sensilla de l'antenne.

ÉGYPTE.

Le type de WALKER n'a pu être retrouvé. Celui d'ENOCK, que l'on peut regarder comme néotype, a été redécrit par SOYKA (1939), mais les mensurations données par cet auteur ne correspondent pas à sa description. La description et les mensurations que nous donnons ont été établies sur un exemplaire de Belgique. L'espèce est largement répandue en Europe; elle a été trouvée en Égypte par PRIESNER (KRYGER, 1932).

2. — *Alaptus caecilii* GIRAULT.

Alaptus caecilii GIRAULT, Ann. Ent. Soc. Am., I, p. 189, 1908.

Alaptus caecilii FERRIÈRE, Bull. Ent. Res., XXI, p. 42, 1930.

Alaptus caecilii WOLCOTT, Journ. Agric. Univ. Puerto-Rico, XX, I, p. 519, 1936.

♀. Coloration entièrement jaune. Tête cubique, aussi large que le thorax; ocelles formant un triangle étalé, les postérieurs très près des carènes sus-orbitales.

Antennes plus courtes que le corps; scapus dilaté dans sa partie médiane, près d'une fois et demie aussi long que le pédicellus; pédicellus piriforme, aussi large que le scapus; III^e article cylindrique, non épaissi à la base, de moitié plus court que le pédicellus; c'est l'article le plus court de l'antenne; IV^e article nettement plus long que le III^e, à peu près égal au V^e; VI^e et VII^e articles égaux, légèrement plus courts que le V^e; VIII^e formant une longue massue elliptique, plus longue que les trois derniers articles du funicule.

Ailes antérieures étroites, de la longueur du corps, presque parallèles, la côte et le bord interne droits, l'apex arrondi, l'excision du bord interne profonde; pubescence discale réduite à trois ou quatre soies courtes disposées en rangée médiane dans la portion moyenne de l'aile; ciliation marginale longue, atteignant environ trois fois la largeur de l'aile, bande claire des cils bien marquée. Ailes postérieures linéaires presque aussi longues que les antérieures, nuageuses, la ciliation marginale très longue.

Pattes grêles, assez longues.

Abdomen court, conoïde; tarière robuste, à peine saillante.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,340.

Antenne :

P	Sc	III	IV	V	VI	VII	VIII
0,051	0,036	0,020	0,027	0,025	0,024	0,024	0,087

KENYA : Doondu, IV.1926 (T. W. KIRKPATRICK).

La formule antennaire de cette espèce est du même type que celle de *Alaptus minimus* (HAL.) WALK., mais il est assez facile de distinguer *Alaptus caecilii* GIR. par la forme étroite, parallèle, de l'aile antérieure, par le fait que la rangée de soies médianes ne comporte que quelques soies et est réduite à la région moyenne de l'aile n'atteignant pas l'apex, enfin par la coloration beaucoup plus claire.

Cette espèce fut décrite de l'Amérique du Nord; elle est largement répandue. WOLCOTT (1936) signale sa présence à Porto-Rico, où elle parasite les œufs d'un Psocide vivant sur canne à sucre. FERRIÈRE (1930) a pu établir sa présence au Kenya, où KIRKPATRICK l'aurait obtenue de colonies de Coccides sur Caféier. Comme FERRIÈRE le fait remarquer, il est probable qu'elle provenait, non pas des Coccides, mais de Psocides vivant parmi les colonies de Coccides, comme il s'en rencontre souvent.

La description et les mensurations que nous donnons sont celles de FERRIÈRE (1930), basées sur l'étude des exemplaires provenant du Kenya.

3. — *Alaptus andersoni* FERRIÈRE.

Alaptus andersoni FERRIÈRE, Bull. Ent. Res., XXI, p. 41, fig. 5, a, b, 1930.

♀. Coloration brunâtre, éclaircie sur le vertex et le milieu du thorax; le stemmaticum et l'extrémité de l'abdomen, au contraire, sont presque noirs; pattes et antennes jaune clair, la massue brunâtre.

Tête aussi large que le thorax, vertex large, les ocelles formant un triangle surbaissé, les ocelles latéraux très rapprochés de la région occipitale et éloignés des yeux composés d'une distance égale à leur propre diamètre; carènes bien développées, entrecoupées comme d'habitude de clair et de foncé, la carène médiane noire au milieu, pâle seulement aux deux extrémités; en arrière de la tête, les carènes susorbitales se prolongent le long du bord postérieur des yeux.

Antennes relativement longues, un peu plus longues que le corps; scapus dorsalement droit, dilaté et arrondi ventralement, plus large que le pédicellus; pédicellus atteignant à peu près les deux tiers de la longueur du scapus; III^e article plus étroit, mais à peine plus court que le pédicellus; d'après la figure publiée par FERRIÈRE, le III^e article ne présente pas de dilatation basale; articles suivants progressivement épaissis, à peu près de même longueur que le III^e, sauf le VII^e qui est plus court, subglobuleux; VIII^e article formant une massue ovale, grande, égale aux quatre articles qui la précèdent.

Thorax court, arrondi, aussi long que large, presque lisse; notaulices très faiblement marqués.

Ailes antérieures très longues, atteignant près d'une fois et demie la longueur du corps, de forme normale, distalement élargies, bordées de brun clair, la côte distalement convexe, le bord interne droit; pubescence discale réduite à une seule courte soie vers la portion moyenne de l'aile; cils marginaux longs, atteignant trois fois la largeur de l'aile, leur bande claire bien marquée. Ailes postérieures étroites, à peine plus courtes que les antérieures, leur ciliation marginale au bord interne aussi longue que celle des ailes antérieures; pubescence discale représentée par une rangée médiane de courtes soies.

Pattes grêles et longues.

Abdomen plus court que le thorax, arrondi à l'extrémité; tarière saillante environ égale au tiers de la longueur de l'abdomen.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,280; envergure (sans les cils) : 1.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII
0,044	0,031	0,029	0,029	0,029	0,029	0,027	0,116

KENYA : Kabete, VII.1917 (T. J. ANDERSON).

Cette espèce fut obtenue d'œufs de Psocides vivant sur Caféier.

4. — *Alaptus nowickii* GHESQUIÈRE.

Alaptus nowickii GHESQUIÈRE, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIII, p. 33, fig. 1-4, 1939.

Corps trapu. Coloration uniforme gris jaunâtre; carène médiane noire au milieu, blanche aux extrémités; scapus et pédicellus jaune clair, funicule et massue enfumés; pattes jaune clair.

♀. Tête aussi large que le thorax, ocelles latéraux presque contigus aux yeux composés. Antennes environ d'un quart plus courtes que le corps, leur pubescence longue et clairsemée; scapus allongé, sécuriforme (dilaté ventralement), à peine plus étroit que le pédicellus; pédicellus turbiné, d'un quart plus petit que le scapus; funicule à articles subégaux; III^e et IV^e articles cylindriques, d'après la figure le III^e n'est pas dilaté à la base, III^e article plus court que le IV^e; articles IV à VII égaux, V^e et VI^e subcylindriques, VII^e subsphérique; VIII^e article formant une massue ovoïde très développée, un peu plus courte que les quatre derniers articles du funicule réunis.

Thorax plus long que large, notaulices bien marqués.

Ailes antérieures un peu plus courtes que le corps, de forme normale, la côte distalement convexe, le bord interne droit; pubescence discale réduite à quatre courtes soies disposées en rangée longitudinale dans la portion moyenne du disque; ciliation marginale atteignant quatre fois la largeur de l'aile, la bande claire très nette. Ailes postérieures sublinéaires, aussi longues que les antérieures; pubescence discale formée d'une rangée médiane d'une douzaine de soies.

Pattes aussi longues que le corps.

Abdomen un peu plus long et plus large que le thorax; tarière un peu plus longue que la moitié de l'abdomen.

♂. Un peu plus petit que la ♀, plus foncé. Rangée médiane de l'aile antérieure formée de cinq à sept soies. Antennes un peu plus longues que le corps, leur pubescence longue et clairsemée; scapus et pédicellus semblables à ceux de la ♀; pédicellus plus étroit que le scapus; flagellum formé d'articles subcylindriques, s'épaississant légèrement de la base à l'extrémité; III^e article plus court que le pédicellus; IV^e et V^e articles égaux, plus longs que le III^e; VI^e et VII^e égaux, plus longs encore; VIII^e et IX^e de nouveau égaux et plus longs; X^e plus long que le précédent.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,405 (de 0,360 à 0,405).

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII
0,053	0,040	0,020	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027

Ailes (sans les cils) : 0,375.

♂. Longueur : 0,375.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
0,061	0,040	0,026	0,032	0,032	0,037	0,037	0,040	0,040	0,044

Ailes (sans les cils) : 0,420.

KIVU : Rutshuru, Caféiers, V.1938, n° 6587 (J. GHESQUIÈRE), 1 ♂, 10 ♀ ♀, Musée du Congo Belge.

Cette espèce est considérée par l'auteur comme parasite des œufs d'un *Trichopsocus*.

Genre **ALLOMYMAR** KIEFFER.

Allomyrmar KIEFFER, voy. ALLUAUD et JEANNEL en Afr. Or., 1911-1912, Hym., I, p. 30, 1913.

♀. Tête transversale; yeux subcirculaires et pubescents; mandibules absentes, remplacées par des lobes velus.

Antennes de sept articles, insérées contre la bouche; articles du funicule portant chacun à la base un verticille de quatre crêtes sensorielles dépassant à peine le sommet de l'article; massue allongée, près de deux fois aussi longue que l'article qui la précède, portant deux verticilles de crêtes sensorielles, l'un à la base, l'autre au sommet.

Corps gros et court.

Ailes antérieures graduellement élargies, cils dépassant à peine le tiers de leur largeur; marginale aussi longue que la sous-costale, dépassant le milieu de l'aile; rameau stigmatique oblique, court. Ailes postérieures graduellement rétrécies à partir du niveau des crochets.

Tarses de cinq articles.

Abdomen sessile, aussi large et aussi long que le thorax, arrondi en arrière.

GÉNOTYPE : *Allomyrmar taitae* KIEFFER.

Ce genre fut créé pour une espèce d'Afrique orientale. L'auteur ne donne aucune diagnose générique; notre diagnose est extraite de la description du génotype. Nous ne connaissons par ce genre en nature; il n'est d'ailleurs pas certain qu'il appartienne aux Mymarides.

1. — **Allomyrmar taitae** KIEFFER.

Allomyrmar taitae KIEFFER, voy. ALLUAUD et JEANNEL en Afr. Or., Hym., I, p. 30, 1913.

La description de KIEFFER est la suivante :

« ♀. Jaune brunâtre; antennes et pattes plus claires, les quatre arêtes des antennes brunes. Bouche sans mandibules, mais formée par des lobes velus. Antennes situées contre la bouche, de sept articles; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis, second article obconique et de moitié plus long que gros, les suivants presque trois fois aussi longs que gros, cylindriques, portant à leur base un verticille de quatre arêtes brunes appliquées et dépassant à peine l'extrémité de l'article, le VII^e article presque deux fois aussi long que le VI^e, portant à sa base un verticille d'arêtes ne dépassant pas le milieu et, au-dessus du milieu, un second verticille d'arêtes atteignant l'extrémité.

» Corps court et gros. Tête transversale, yeux subcirculaires et pubescents, occiput strié en travers. Thorax aussi long que large, réticulé sur la moitié antérieure du dessus. Aile antérieure graduellement élargie, cils dépassant un peu en longueur le tiers de sa largeur, surface avec des soies, une rangée de soies alignées le long des bords, marginale aussi longue que la sous-costale, dépassant le milieu, stigmatique oblique et courte; aile inférieure ayant sa plus grande largeur aux crochets fréniaux; de là jusqu'à l'extrémité, elle est graduellement amincie en pointe; cils plus longs que sa largeur. Tarses de cinq articles, graduellement raccourcis.

» Abdomen sessile, aussi large et aussi long que le thorax, arrondi en arrière; segment anal ayant, de chaque côté, un espace circulaire portant trois poils très longs.

» Long. : 0,600 mm.

» AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE : Voi, Station de l'Uganda Railway, au pied des monts Taita, alt. 600 m., 2.III.1912, St. n° 60. »

Genre **CAMPTOPTERA** FÖRSTER.

Camptoptera FOERSTER, Hym. Stud., II, pp. 116, 119, 1856.

Pteroclisia FOERSTER, Hym. Stud., II, p. 144, 1856.

Camptoptera PROVANCHER, Addit. faune Canada, Hym., p. 404, 1889.

Congolia GHESQUIÈRE, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXVI, p. 320, 1942.

Camptotera SOYKA, Centralblatt f. Entom., I, Heft 2, p. 42, 1946.

Camptoptera DEBAUCHE, Mém. Mus. R. H. N. Belg., n° 108, p. 65, 1948.

Tête cubique, carènes céphaliques fortement marquées; mandibules très petites, coniques, finement pointues.

Antennes de la ♀ fines, de dix articles, terminées par une massue simple, allongée, le IV° article réduit à l'extrême, anneliforme; antennes du ♂ filiformes, de douze articles, les articles IV et VI anneliformes, chacun des articles du flagellum, à l'exception des IV° et VI°, portant un petit nombre de crêtes sensorielles, le dernier article prolongé par une très fine pointe formée par l'extension au delà du sommet de l'article d'une des crêtes sensorielles.

Thorax ovoïde, plus large en avant; mésonotum plus large que long, très convexe en avant, où il surplombe le pronotum, qui est court; notaulices peu distincts, en forme de dépressions dans le groupe génotypique, bien marqués chez les autres espèces, où ils sont largement séparés, peu divergents; scutellum transversal très court, axillae largement séparées; postscutellum elliptique plus large que long; métanotum transversal; segment médiaire fortement déclive, presque vertical, ses angles postérieurs saillants, présentant une sorte de cuvette médiane dans laquelle vient se loger la base du pétiole abdominal.

Ailes antérieures très longues et étroites, régulièrement courbées au delà du rétinacle, leurs bords costal et interne parallèles, à peine élargis distalement; marginale courte, atteignant à peine le tiers de la longueur de l'aile; rameau stigmatique long, faiblement oblique, sans dilatation stigmale, processus radial distinct; macrochète proximal absent, hypochète reporté en arrière vers le milieu de la sous-costale, macrochète distal court, à l'extrémité de la marginale; pubescence discale le plus souvent réduite à quelques soies courtes tendant à former une rangée médiane ou absente; cils marginaux très longs, présentant une bande claire. Ailes postérieures linéaires, à peine plus courtes que les antérieures, leur ciliation marginale très longue.

Pattes grêles; éperon du tibia antérieur courbé et bifide; tarsi de cinq articles.

Pétiole abdominal étroit, de longueur variable selon les espèces; chez les espèces du groupe typique, le pétiole présente, vers le milieu, une collerette membraneuse translucide, s'évasant en arrière en forme d'entonnoir; chez les autres espèces, le pétiole est simple; restant de l'abdomen fusiforme ou napiforme, tous les tergites subgéraux; tarière de la ♀ courte, à peine saillante.

GÉNOTYPE : *Camptoptera papaveris* FOERSTER.

Nous avons pu nous convaincre, par l'examen du matériel typique, que le genre *Congolia* GHESQUIÈRE est synonyme de *Camptoptera* FOERSTER. L'auteur le distingue de ce dernier par trois caractères : la structure du pétiole abdominal, qui serait « biarticulé », la réduction à l'état anneliforme du IV^e article de l'antenne chez la ♀ et des articles IV et VI chez le ♂, enfin l'absence de notaulices. Il faut remarquer tout d'abord que GIRAULT (1916) avait déjà attiré l'attention sur la structure particulière de l'antenne et du pétiole chez *Camptoptera papaveris* FOERSTER, d'après du matériel qui lui avait été transmis par ENOCK; DOZIER (1933) décrit la même structure de l'antenne chez *Camptoptera brunnea* DOZIER. Aucun auteur, à notre connaissance, n'a indiqué l'absence de notaulices comme caractère générique de *Camptoptera* FOERSTER; d'ailleurs les notaulices sont plus ou moins marqués selon les espèces. En ce qui concerne le caractère principal, la structure biarticulée du pétiole abdominal, il ne nous a été possible d'apercevoir une articulation au pétiole sur aucun des exemplaires que nous avons examinés; tout ce que nous avons vu c'est une fine ligne transversale à la base de la collerette, semblable aux rides transverses qu'on observe sur le pétiole de toutes les *Camptoptera*, mais il n'y a pas trace de membrane arthroïdale ni de surfaces articulaires telles qu'on en peut observer chez les *Mymaromma* GIR., chez lesquelles le pétiole est formé de deux segments articulés l'un sur l'autre et présentant très nettement une membrane arthroïdale et des surfaces articulaires, comme nous l'avons décrit (1948). L'auteur place son genre *Congolia* au voisinage de *Mymaromma* GIRAULT (*Petiolaria* BLOOD et KRYGER), s'appuyant sur ce caractère. Mais l'étude de nombreux

exemplaires des deux sexes de *Mymaromma anomala* (BLOOD et KRYGER) nous a montré, à l'évidence, que ce groupe n'appartient pas aux *Mymaridae*; il s'en sépare par nombre de caractères tels que la structure du thorax, la structure des ailes antérieures et postérieures, dont le système d'accrochage est très particulier, l'absence de carènes céphaliques, l'organisation sensorielle de l'antenne tout autre, la forme de l'éperon du tarse antérieur droit et simple, le pétiole abdominal nettement biarticulé, etc. C'est pourquoi nous avons constitué avec ce groupe la famille des *Mymarommidae* (1948).

On peut distinguer deux groupes d'espèces dans le genre *Camptoptera* FOERSTER : le premier, contenant le géotype, se distingue par la structure du pétiole, qui porte une collerette membraneuse et les notaulices effacés, apparaissant sous forme de dépressions; le second groupe comprend les espèces dont le pétiole est simple, sans collerette, et les notaulices bien marqués.

Ce genre comprend des espèces élégantes répandues dans toutes les régions, sauf la région indo-malaise. La biologie de ces insectes n'est pas complètement élucidée; le géotype paraît parasiter des Hyménoptères (Cynipides). Une seule espèce a été décrite de la région éthiopienne.

1. — *Camptoptera sycophila* (GHESQUIÈRE).

Congolia sycophila GHESQUIÈRE, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXVI, p. 321, fig. 1-8, 1942.

♂ ♀. Coloration brun testacé, l'abdomen noirâtre, plus clair à l'extrémité; antennes gris brunâtre, le scapus et le pédicellus plus clairs chez la ♀; ailes jaunâtres, nuageuses, bordées de brunâtre; pattes plus claires que les antennes, partie distale des fémurs et base des tibias plus foncées; pétiole brun foncé.

♂. Tête cubique à peine plus large que le thorax, le front faiblement bombé, carènes céphaliques bien développées; yeux grands, glabres; ocelles disposés en triangle abaissé, les latéraux presque contigus aux yeux.

Antennes filiformes, un peu plus longues que le corps; scapus plus court que le pédicellus et le III^e article ensemble, claviforme; pédicellus deux fois plus court que le scapus, dilaté ventralement, d'un quart plus court que le III^e article; flagellum formé d'articles subcylindriques, chacun portant trois fortes crêtes sensorielles; III^e article un peu plus court que le V^e; articles V et VII à XI subégaux, de même forme et de même structure que le III^e; IV^e et VI^e articles très petits, anneliformes; XII^e article ovale oblong, distalement aminci et prolongé par une crête sensorielle en forme de spinule.

Thorax ovale, deux fois et demie plus long que la tête vue du dessus; mésonotum deux fois plus large que long, finement réticulé, la sculpture légèrement transverse, notaulices bien marqués en avant, sous forme d'impressions en arrière; axillae triangulaires à peine ascendantes, portant

chacune une longue soie; scutellum transversal, très court; postscutellum ovalaire, plus large que long, arrondi en arrière, finement aciculé; segment médiaire court, fortement déclive, présentant quelques fins plis transversaux; cuvette pétiolaire bien développée.

Ailes antérieures falciformes, plus longues que le corps, leur membrane faiblement élargie distalement; ciliation marginale longue, atteignant environ cinq fois la largeur de l'aile au bord interne, environ quatre fois au bord costal, la bande claire des cils bien marquée; nervation à peu près identique à celle de *C. papaveris* FOERSTER; ailes postérieures linéaires, presque aussi longues que les antérieures, leur ciliation marginale très longue, atteignant environ dix fois la largeur de l'aile.

Pattes grêles, les postérieures un peu plus longues; côxae postérieures obconiques, deux fois plus longues que les antérieures; trochanters allongés, conoïdes, faiblement courbés; fémurs fusiformes, légèrement dilatés dans leur portion moyenne; tibias grêles, d'un tiers plus longs que les fémurs, éperon des tibias antérieurs long, courbé, bifide à l'extrémité, aussi long que le métatarse, dont le peigne est bien développé; métatarse et second article des tarses égaux, plus longs que les articles suivants, qui sont également subégaux.

Pétiole abdominal environ deux fois plus long que large, sa base profondément engagée dans la cuvette pétiolaire, collerette bien développée, jaune clair, transparente; abdomen presque aussi haut que long, d'un tiers plus court que le thorax, rhomboïdal vu du dessus, urotergum fortement bombé; génitalia courts (non décrits).

♀. Seule l'antenne de la ♀ est décrite. Antenne courte, n'atteignant pas la moitié de la longueur totale du corps; scapus plus étroit et moins claviforme que chez le ♂; pédicellus plus étroit, à peine plus allongé; articles du funicule cylindriques, sans crêtes sensorielles; III^e article de moitié plus court que le V^e; IV^e anneliforme, très petit; V^e environ d'un quart plus long que le VI^e; les suivants subégaux, progressivement plus courts et plus épais; X^e article formant une longue massue elliptique, aussi longue que les trois derniers articles du funicule, portant quatre crêtes sensorielles convergeant vers le sommet; cuvette pétiolaire plus profonde que chez le ♂.

MENSURATIONS (en mm.) :

♂. Longueur : 0,38 à 0,50.

♀. Longueur : 0,50 à 0,56 (l'auteur ne donne aucune autre mensuration).

KIVU : Rutshuru, III.1938, n° 5953 (J. GHESQUIÈRE), 18 ♂♂, 7 ♀♀, Musée du Congo Belge.

Cette espèce paraît fort voisine du génotype, dont elle présente la structure pétiolaire. On peut l'en distinguer par son pétiole plus long et la formule antennaire différente chez la ♀ : le III^e article est de moitié plus court que le V^e; en outre, d'après la figure, il paraît plus court que le pédicellus; chez *Camptoptera papaveris* FOERSTER, au contraire, le III^e article est nettement plus long que le pédicellus et d'un quart moins long seulement que le V^e. GHESQUIÈRE a obtenu cette espèce de figures de *Ficus ottoniaefolia* MIQ. en même temps que des Agaonidides et *Phanerotoma ornatulopsis* DE S., Braconide parasite d'une chenille foreuse (GHESQUIÈRE, 1942).

Genre **DECARTHRIUS** gen. n.

Tête cubique semblable à celle des *Maidliella* SOYKA; carènes bien marquées; vertex large, régulièrement bombé, front bombé, proéminent, genae gonflées, plus courtes que les yeux, suture suboculaire bien marquée ainsi que les sillons frontaux, qui descendent des toruli parallèlement, puis divergent brusquement vers les côtés de la suture péristomale; stemmaticum non individualisé, ocelles disposés en triangle; mandibules larges, semblables à celles des *Lymaenon* (HAL.) WALK., tridentées à l'extrémité; maxilles portant de nombreux sensilla basiconica à leur face externe, palpes maxillaires et labiaux formés d'un seul article très court surmonté d'une très longue soie.

Antennes longues, de dix articles chez la ♀; radícula et scapus très longs, le scapus à peine dilaté; pédicellus piriforme; funicule formé d'articles très allongés, subcylindriques, les derniers portant des crêtes sensorielles; massue simple, longue.

Ailes antérieures semblables à celles des *Lymaenon*, élargies dans leur tiers distal, le rétinacle peu marqué; nervation atteignant à peine le tiers de la longueur de l'aile : sous-costale dépourvue de tout sensillum, marginale atteignant environ la moitié de la longueur de la sous-costale, longue, étroite, un peu arquée dans son premier tiers, touchant la côte à son extrémité, rameau stigmatique très long, présentant une faible dilatation stigmatique, distalement tronqué, le processus radial nul; macrochètes bien développés, l'hypochète situé entre les deux autres, qui se trouvent aux extrémités de la marginale; sensillum proximal situé dans le rameau stigmatique, groupe distal formé de quatre sensilla; pubescence discale dense, couvrant toute la surface de l'aile, cils marginaux longs à la partie proximale de la côte, progressivement plus courts jusqu'à l'apex, puis de plus en plus longs jusqu'au tornus, où ils sont aussi longs que ceux de la base de la côte, ensuite progressivement plus courts vers la base du bord interne. Ailes postérieures notablement plus courtes que les antérieures, pédonculées, leur membrane légèrement courbée, distalement rétrécie en pointe, ciliation du bord interne environ deux fois plus longue que celle de la côte.

Thorax constitué comme chez les *Lymaenon*, ovale, plus large en avant; pronotum très court, membraneux, à peine visible d'en haut, propléures courtes, n'atteignant pas les tegulae; mésonotum plus large que long, les notaulices bien marqués; scutellum transversal, court, trapézoïdal, les axillae non ascendantes, triangulaires, ne se joignant pas sur la ligne médiane, les deux sensilla présents; postscutellum elliptique, grand, largement arrondi en arrière, mésopleures longues, reportant les cavités cotyloïdes moyennes en arrière, sous les postérieures; sillon mésopleural net, les épimères étroites; métanotum transversal, court, sans dilatation rhombique médio-dorsale; segment médiaire bombé, fortement déclive, lisse, présentant les deux sillons longitudinaux habituels, stigmates petits.

Pattes grêles, très longues; toutes les coxae allongées, les antérieures aussi longues que les postérieures; fémurs fusiformes; tibias antérieurs portant de courtes dents à leur face interne et au sommet, l'éperon long, bifide, distalement courbé et dorsalement pileux, les autres tibias très longs, faiblement dentés au sommet, ne portant qu'un seul éperon bien développé, faiblement courbé; tarses de cinq articles, le métatarse notablement plus long que l'article suivant, métatarse antérieur profondément creusé à sa face plantaire pour contenir le peigne, qui s'est très développé et qui s'étend sur toute la longueur du métatarse; griffes simples.

Abdomen subpétiolé, le second segment raccourci et fortement rétréci; le restant de l'abdomen est prolongé en un long cône effilé, fendu sur presque toute sa longueur, à la face ventrale, pour contenir la tarière, qui est longue et forte.

♂. Inconnu.

GÉNOTYPE : *Decarthrius straeleni* sp. n.

GIRAULT créa en 1913 le genre *Agonatocerus* pour une espèce australienne dont la ♀ avait, disait-il, des antennes de dix articles. La même année, il créa encore le genre *Gonatoceroïdes* pour une autre espèce australienne dont l'antenne de la ♀ aurait été formée de treize articles. En 1915, il place ces deux genres en synonymie de *Gonatocerus* NEES [*Lymaenon* (HAL.) WALKER], sans aucun commentaire concernant *Agonatocerus*, mais faisant remarquer que son *Gonatoceroïdes* avait été fondé sur une erreur d'observation. Il s'ensuit que le genre *Agonatocerus* GIRAULT est d'interprétation extrêmement douteuse; c'est pourquoi nous n'avons pas jugé utile de le maintenir, attendant qu'on ait pu réexaminer le type de GIRAULT.

Notre genre *Decarthrius* est fort voisin de *Lymaenon*, principalement du groupe de *Lymaenon acuminatus* (HAL.) WALKER, dont il a l'abdomen subpétiolé et prolongé en long cône, la marginale longue et étroite, le long scapus, mais il s'en distingue par les antennes de dix articles chez la ♀ et aussi par la longueur inusitée du rameau stigmatique.

1. — **Decarthrius straeleni** sp. n.

(Pl. I, figs. 1, 2, 3.)

♀. Coloration brune, variée de jaune clair; tête uniformément brune; mésonotum brun clair, plus foncé sur le disque, les scapulae jaunes, propleures et partie antérieure des mésopleures jaune clair, scutellum, postscutellum, métanotum et segment médiaire brun clair, plus foncé dans la partie médio-dorsale; tiers basal de l'abdomen jaune clair, le restant brun clair; ailes très légèrement teintées de jaunâtre, les antérieures bordées de brun clair; pattes jaune clair y compris toutes les coxae, l'extrémité des tibias moyens et postérieurs ainsi que toutes les tarses rembrunis; antennes brun foncé, sauf la radricula et le scapus, qui sont jaune pur, le pédicellus jaunâtre, rembruni dorsalement.

Tête cubique, entièrement lisse, la région occipitale excavée, les genae renflées, vertex large, les ocelles disposés en triangle équilatéral, le front poilu.

Antennes relativement fines, à peine plus courtes que le corps; radricula cylindrique, très longue, mais n'atteignant pas cependant la moitié de la longueur du scapus; scapus très long, à peine dilaté, presque cylindrique, plus long que le pédicellus et les deux premiers articles du funicule ensemble, quatre fois plus long que le pédicellus et ne portant, comme lui, que quelques rares soies très fines; pédicellus piriforme, moins large que le scapus, le plus court des articles de l'antenne; articles III à V cylindriques, très longs, le III^e plus long que le IV^e, mais plus court que le V^e, tous ces articles dépourvus de crêtes sensorielles; articles VI à IX progressivement plus courts, le VI^e à peu près égal au V^e et une fois et demie aussi long que le IX^e; les VI^e, VII^e et VIII^e à peine plus épais que les précédents, portant chacun trois crêtes sensorielles; le IX^e un peu plus épais, largement excavé à l'apex et portant deux crêtes sensorielles; X^e article formant une très grande massue, près de deux fois plus large que le IX^e article et aussi longue que les trois derniers articles du funicule, présentant une douzaine de crêtes sensorielles assez fines, de nombreux sensilla basiconica à sa face ventrale et quelques gros sensilla placoidea à sa face dorsale (Pl. I, fig. 3); pubescence du funicule formée de soies rudes et longues, de plus en plus dense vers l'extrémité distale, celle de la massue fine et courte.

Thorax ovale; mésonotum convexe dans sa moitié antérieure, les notaulices bien marqués, très superficiellement réticulé, le praescutum portant quatre soies à la partie antérieure, les scapulae en portant chacune deux; scutellum court, les axillae portant chacune une soie; postscutellum elliptique, superficiellement réticulé; métanotum très court, sans dilatation médio-dorsale; segment médiaire entièrement réticulé, les alvéoles hexagonaux, fortement déclive, environ de même longueur que le postscutellum (Pl. I, fig. 1).

Ailes antérieures très longues, étroites, indice : 4,5, l'apex régulièrement arrondi; marginale longue et étroite, un peu incurvée à sa partie proximale (Pl. I, fig. 2); rameau stigmatique exceptionnellement long, dépassant la moitié de la longueur de la marginale, distalement tronqué droit, le processus radial nul; macrochètes bien développés, l'hypochète plus court que les autres, situé vers le milieu de la marginale; une dizaine de microchètes se trouvent au bord costal de la marginale, au delà du niveau de l'hypochète et sur le rameau stigmatique; sensillum proximal situé en deçà du milieu du rameau stigmatique, groupe distal formé d'une rangée transversale de quatre sensilla; pubescence discale très dense, couvrant tout le disque de l'aile et s'avancant sans interruption bien en deçà de la naissance de la marginale, formée de soies fines, plus longues que les intervalles; ciliation marginale atteignant les deux cinquièmes de la largeur de l'aile. Ailes postérieures notablement plus courtes que les antérieures, leur pubescence discale tendant à former trois rangées longitudinales dans la moitié apicale de l'aile; ciliation marginale plus longue que celle des ailes antérieures.

Pattes longues, les coxae antérieures peu dilatées, très allongées, dépassant même légèrement la longueur des postérieures, les coxae moyennes subglobuleuses, les postérieures coniques; fémurs fusiformes; tibias antérieurs à peine épaissis, portant huit dents à leur face interne et trois dents apicales; en outre ils sont couverts, à leur face interne, de nombreuses soies raides; éperon atteignant à peine le milieu du métatarse; métatarse antérieur profondément creusé, le peigne en occupant toute la longueur; tarses formés d'articles allongés de longueur décroissante.

Abdomen étroit, prolongé en un long cône effilé (Pl. I, fig. 1), environ une fois et demie plus long que le thorax, renflement basal faible; tarière longue et robuste, sa base engagée dans le renflement basal de l'abdomen, saillante au delà de l'extrémité.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,892; tête : 0,258; thorax : 0,645; abdomen : 0,989; tarière : 1,406.

Antenne :

0,140	0,353	0,088	0,136	0,122	0,150	0,152	0,132	0,120	0,102	0,335
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
—	—	—	—	—	—	3	3	3	2	12

Ailes : antérieure : 2,064/0,456; indice alaire : 4,5; cils marginaux : 0,180; postérieure : 1,462/0,058; cils marginaux : 0,200.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,254	0,387	0,421	0,542	0,481	0,429
II	,0163	0,404	0,628	0,559	0,216	0,430
III	0,250	0,447	0,705	0,602	0,215	0,438

2 ♀ ♀ (Holotype et Paratype) : Parc National Albert, Nyasheke, volcan Nyamuragira, altitude 1.820 m., 14-26.VI.1935, nos 1480 et 1502.

Genre **LYMAENON** (HALIDAY) WALKER.

- Ooctonus* HALIDAY (part.), Ent. Mag. I, p. 343, 1833.
Lymaenon (HALIDAY) WALKER, Ann. & Mag. Nat. Hist., XVIII, p. 49, 1846.
Rachistus FOERSTER, Linn. Ent., II, p. 302, 1847.
Gonatocerus FOERSTER (non NEES, 1834), Hym. Stud., II, pp. 7, 117, 119, 1856.
Oophilus ENOCK, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 458, 1909.
Agonatocerus GIRAULT, Canad. Ent., XLV, p. 276, 1913.
Gonatoceroides GIRAULT, Entomologist, XLVI, p. 255, 1913.
Lymaenon KRYGER, Ent. Meddel., XVIII, p. 503, 1934.
Gastrogonatocerus OGLOBLIN (subgen.), Rev. Soc. Ent. Argent., VII, p. 65, 1935.
Gonatocerus SOYKA, Centralblatt f. Entom., I, heft 2, p. 36, 1946.
Lymaenon DEBAUCHE, Mém. Mus. R. H. N. Belg., n° 108, p. 78, 1948.

Tête cubique plus large que longue; carènes céphaliques bien marquées ainsi que les sutures suboculaires; front large faiblement bombé, présentant deux sillons descendant des toruli et convergeant vers le milieu de la suture péristomale; stemmaticum non individualisé, ocelles bien développés, disposés en triangle; mandibules larges, quadridentées à l'extrémité.

Antennes de onze articles chez la ♀, terminées par une massue simple; radícula généralement très longue, cylindrique, pouvant atteindre et même dépasser la moitié de la longueur du scapus, qui est lui-même long. Antennes ♂ filiformes, de treize articles, radícula et scapus courts, chaque article du flagellum portant des crêtes sensorielles en nombre variable selon les groupes d'espèces.

Thorax ovoïde, notaulices souvent bien marqués, percurrents; scutellum court, transversal, axillae peu ascendantes; postscutellum elliptique, très développé; métanotum court, présentant parfois une protubérance rhombique médio-dorsale.

Ailes antérieures généralement amples, élargies dans leur tiers distal, l'apex arrondi, parfois tronqué; marginale de longueur variable, mais ne dépassant guère le tiers proximal de la côte; rameau stigmatique bien déve-

loppé, long, processus radial développé ou non selon les groupes; macrochètes très développés, l'hypochète situé le plus souvent vers le milieu de la marginale; pubescence discale courte, ciliation marginale rarement longue. Ailes postérieures plus courtes que les antérieures, de largeur variable.

Pattes longues mais robustes; tibias antérieurs le plus souvent pourvus d'un certain nombre de courtes dents à leur face interne et portant quelques dents semblables à leur sommet, leur éperon long, courbé, bifide au sommet; tarses de cinq articles, les deux derniers sessiles, griffes simples.

Abdomen subsessile ou subpétiolé, le second segment tantôt simplement rétréci à la base, tantôt raccourci et fortement étranglé à la base, simulant alors un pétiolé; le plus souvent, l'abdomen est ovoïde-conique; dans un groupe d'espèces il est distalement prolongé en un long cône effilé; tarière de longueur variable, parfois longuement saillante au delà de l'extrémité de l'abdomen; chez les espèces à longue tarière, l'abdomen présente un renflement basal accentué contenant la base de la tarière.

GÉNOTYPE : *Lymaenon acuminatus* (HALIDAY) WALKER.

Les *Lymaenon* sont parasites d'Hémiptères divers, principalement d'Homoptères. Le genre est représenté dans le monde entier et compte un très grand nombre d'espèces. Une seule espèce était connue de la région éthiopienne; nous en avons trouvé douze parmi les matériaux recueillis par la mission G. F. DE WITTE, mais la seule espèce éthiopienne décrite à ce jour, *Lymaenon silhouettae* (MASI), nous est restée inconnue, ce qui était d'ailleurs à prévoir, celle-ci provenant des Seychelles.

Les espèces éthiopiennes paraissent former quatre groupes assez bien définis.

Un premier groupe présente un caractère aberrant dans la nervation, du fait que la marginale, très longue et étroite, est fortement arquée dans sa partie basale. L'équipement sensoriel de l'antenne de la ♀ présente aussi une particularité, les articles VI à X portant tous des crêtes sensorielles, alors que chez tous les autres *Lymaenon* que nous connaissons, les crêtes sensorielles ne débutent qu'à partir du VII^e article. Enfin la tarière est longuement saillante. Ce groupe ne comprend qu'une seule espèce : *Lymaenon contortivena* m.

Le deuxième groupe, auquel appartient vraisemblablement le génotype, correspond au genre *Oophilus* ENOCK (1909). Dans ce groupe, la marginale est également longue et étroite, mais elle est droite, le rameau stigmatique est tronqué droit distalement, le processus radial étant nul. L'abdomen est subpétiolé par le raccourcissement et le rétrécissement du second segment; en outre il est le plus souvent allongé en un cône effilé chez la ♀. Ce groupe paraît le mieux représenté dans la région éthiopienne; nous y rattacherons sept espèces.

Le troisième groupe est celui de *Lymaenon littoralis* (HALIDAY), principalement répandu dans la zone holarctique. Ici l'abdomen est subsessile, la marginale courte et droite, assez épaisse, le rameau stigmatique court et distalement tronqué, le processus radial nul, les quatre premiers articles du funicule de la ♀ courts. Dans la région éthiopienne, il comprend quatre espèces.

Le quatrième groupe, celui de *Lymaenon sulphuripes* (FOERSTER), est bien distinct des précédents : l'abdomen est subsessile, la marginale courte et droite, le rameau stigmatique n'est pas tronqué à son extrémité, mais il est prolongé par un processus radial bien développé, ce qui le distingue nettement des autres groupes; les quatre premiers articles du funicule chez la ♀ sont allongés. Nous y rapportons deux espèces africaines.

ANALYSE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. ♀ ♀ | 2 |
| — ♂ ♂ | 14 |
| 2. Article VIII de l'antenne portant des crêtes sensorielles | 3 |
| — Article VIII de l'antenne dépourvu de crêtes sensorielles | 12 |
| 3. Articles (VI) et VII également pourvus de crêtes sensorielles | 4 |
| — Articles VI et VII dépourvus de crêtes sensorielles; seuls les articles VIII, IX et X en portent; marginale longue et étroite, droite, rameau stigmatique distalement tronqué, sans trace du processus radial; abdomen subpétiolé, prolongé en long cône | 5. <i>L. kabashae</i> sp. n. |
| 4. Articles VII à X portant des crêtes sensorielles, le VI ^e en étant dépourvu | 5 |
| — Articles VI à X portant des crêtes sensorielles; nervure marginale très longue et étroite, fortement arquée à la base; radícula et scapus très longs; abdomen subpétiolé, tarière longuement saillante | 1. <i>L. contortivena</i> sp. n. |
| 5. Articles III à VI subégaux, petits, tous nettement plus courts que le VII ^e | 6 |
| — Articles III à VI nettement inégaux, au moins l'un d'eux aussi long ou presque aussi long que le VII ^e | 7 |
| 6. Marginale courte, épaisse, environ huit fois plus longue que large; antennes fines, les quatre derniers articles du funicule très allongés, subégaux entre eux, ensemble deux fois aussi longs que les quatre premiers; massue égale aux trois derniers articles du funicule; ailes antérieures peu élargies, cils marginaux dépassant la moitié de la largeur de l'aile; abdomen sans renflement basal, tarière non saillante | 11. <i>L. wittei</i> sp. n. |

- Marginale très longue et étroite, près de dix-huit fois plus longue que large; antennes épaisses, les articles peu allongés, les quatre derniers articles du funicule progressivement plus courts, ensemble guère plus d'une fois et demie aussi longs que les quatre premiers, le VII^e une fois et demie plus long que le X^e; massue plus longue que les quatre derniers articles du funicule; ailes antérieures amples, fortement élargies dans leur tiers distal, cils marginaux n'atteignant guère que le cinquième de la largeur de l'aile; abdomen sans renflement basal, tarière non saillante 3. *L. hoplites* sp. n.
7. Processus radial nul, le rameau stigmatique tronqué droit distalement 8
- Processus radial nettement développé, de ce fait l'extrémité du rameau stigmatique oblique; articles IV et V égaux, allongés, nettement plus longs que III et VI, massue allongée, mais à peine plus longue que les trois derniers articles du funicule; aile antérieure de largeur normale, cils marginaux atteignant environ le tiers de la largeur de l'aile; abdomen sans renflement basal, tarière non saillante 13. *L. alberti* sp. n.
8. Articles IV, V et VI inégaux 9
- Articles IV, V et VI égaux, environ deux fois plus longs que le III^e; articles VII à X progressivement plus courts; massue presque aussi longue que les quatre derniers articles du funicule; aile antérieure ample, fortement élargie, marginale longue et étroite, environ dix-huit fois plus longue que large; cils marginaux n'atteignant que le quart de la largeur de l'aile; abdomen très allongé, fusiforme, subpétiolé, présentant un net renflement basal; tarière très longue, dépassant l'extrémité de l'abdomen du tiers de sa propre longueur
2. *L. nyashekensis* sp. n.
9. Articles III et IV égaux, très courts, V et VI notablement plus longs 10
- Articles III à VI progressivement plus longs; ailes antérieures peu élargies, cils marginaux atteignant environ la moitié de la largeur de l'aile; abdomen allongé en cône effilé, renflement basal distinct; tarière longue, mais peu saillante au delà de l'extrémité 4. *L. molindianus* sp. n.
10. Ailes antérieures larges, cils marginaux n'atteignant pas la moitié de leur largeur; tarière longue, atteignant proximalelement la base de l'abdomen, peu ou point saillante 11
- Ailes antérieures étroites, cils marginaux atteignant la moitié de leur largeur; abdomen brièvement conique, sans aucun renflement basal; tarière courte, n'atteignant pas la base de l'abdomen, non saillante; coloration claire 8. *L. chryseides* sp. n.

11. Articles VII à X de longueur progressivement décroissante; ailes antérieures amples, élargies dans leur tiers distal; cils marginaux dépassant un peu le tiers de la largeur de l'aile; mésonotum et postscutellum presque lisses; abdomen beaucoup plus long que le thorax, prolongé en cône effilé; tarière atteignant la base de l'abdomen, légèrement sail-lante 7. *L. kivuanus* sp. n.
- Articles VI à X de longueur progressivement croissante; ailes antérieures notablement élargies à leur tiers distal; cils marginaux dépassant à peine le quart de la largeur de l'aile; mésonotum et postscutellum nette-ment réticulé; abdomen pas plus long que le thorax; tarière atteignant presque la base de l'abdomen 6. *L. silhouettae* (MASI).
12. Articles IX et X seuls pourvus de crêtes sensorielles 13
- Articles VII, IX et X portant des crêtes sensorielles; le VIII^e en est dépourvu; abdomen subsessile; rameau stigmatique distalement tronqué, processus radial nul 10. *L. tamiranus* sp. n.
13. Articles III à VI très inégaux; IV et V beaucoup plus longs que III et VI, chacun plus long que VII ou que VIII; massue longue, égale aux quatre derniers articles du funicule; ailes antérieures étroites, cils marginaux atteignant environ la moitié de la largeur de l'aile; base de l'aile pubes-cente sous la nervure marginale; processus radial bien distinct, le rameau stigmatique distalement oblique 12. *L. inaequalis* sp. n.
- Articles III à VI subégaux; IV et V de moitié plus courts que VII ou VIII; antennes épaisses, massue courte, égale aux trois derniers articles du funicule; ailes antérieures très larges, l'apex tronqué, cils marginaux dépassant à peine le quart de la largeur de l'aile; base de l'aile présen-tant une grande plage dénudée sous la nervure marginale; rameau stigmatique tronqué droit à l'extrémité; processus radial nul 9. *L. ngandoi* sp. n.
14. Marginale droite 15
- Marginale très longue, fortement arquée à sa naissance 1. *L. contortivena* sp. n.
15. Processus radial développé 16
- Processus radial nul, le rameau stigmatique tronqué droit à l'extré-mité 17
16. Marginale de longueur et de largeur normales; hypochète situé vers le milieu de la marginale; éperon du tibia postérieur dépassant le milieu du métatarse, ce dernier à peine plus long que le deuxième article; thorax tacheté de jaune clair en dessus, les notaules soulignés de jaune, propleure jaune, région orale de la tête jaune ... 12. *L. inaequalis* sp. n.

- Marginale longue et étroite; hypochète reporté vers le macrochète distal; éperon du tibia postérieur n'atteignant pas le milieu du métatarse, ce dernier aussi long que les deux articles suivants réunis; thorax non tacheté de jaune, propleures brunes, tête uniformément brune 13. *L. alberti* sp. n.
17. Articles du flagellum portant de nombreuses et fines crêtes sensorielles, III^e article près de trois fois plus long que le pédicellus; base de l'aile antérieure sans espace dénudé sous la nervation; éperon du tibia postérieur dépassant à peine le tiers de la longueur du métatarse; paramères prolongés en longs appendices falciformes saillants au delà de l'extrémité de l'abdomen 3. *L. hoplites* sp. n.
- Articles du flagellum ne portant qu'un petit nombre de grosses crêtes sensorielles, III^e article deux fois plus long que le pédicellus; base de l'aile antérieure offrant un espace dénudé sous la marginale; éperon du tibia postérieur atteignant la moitié de la longueur du métatarse; paramères sans appendices falciformes 9. *L. ngandoi* sp. n.

I. — GROUPE DE *L. CONTORTIVENA* sp. n.

1. — *Lymaenon contortivena* sp. n.

(Pl. I, figs. 4, 5, 6, ♀; Pl. II, fig. 1, ♂.)

♂ ♀. Tête uniformément brune; antennes brunes, radícula et scapus jaunes, celui-ci distalement rembruni; pédicellus brun clair; thorax jaune d'or; une tache brune médiadorsale s'étend sur le mésonotum, le scutellum et le postscutellum; les scapulae et les axillae sont également tachetées de brun; ailes enfumées de jaunâtre, finement bordées de brun clair; pattes jaune d'or y compris les coxae, les tibias postérieurs et l'extrémité des tarses rembrunis; abdomen jaune d'or à la base, dorsalement rembruni et portant une large tache noire dorsale un peu au delà du milieu; gaines de la tarière grises.

♀. Tête subglobuleuse, excavée dans la région occipitale, lisse, les carènes, les sillons frontaux et les sutures suboculaires bien marqués, mandibules larges, portant quatre fortes dents à leur extrémité ainsi qu'une petite dent au bord supérieur un peu avant l'extrémité et une autre petite dent vers le milieu du bord inférieur; ocelles disposés en triangle.

Antennes longues, dépassant un peu la longueur du corps, pubescence du funicule forte et rude, les poils aussi longs que le diamètre des articles, celle de la massue fine et courte; radícula cylindrique très longue dépassant la moitié de la longueur du scapus; scapus allongé, un peu dilaté ventralement, lisse, portant quelques soies; pédicellus piriforme, n'atteignant que le tiers de la longueur du scapus et un peu moins large que lui; III^e article très

court, obliquement coupé au sommet, portant quelques fortes soies éparses; IV° article subcylindrique, très faiblement épaissi distalement, près de trois fois aussi long que le III°, sans crêtes sensorielles; V° article plus long que le IV°, de même forme et également dépourvu de crêtes sensorielles; VI° article cylindrique, un peu plus court que le V°, portant une fine crête sensorielle; VII° article de même forme que le précédent mais plus court, portant deux crêtes sensorielles comme le VIII°, qui est un peu plus court encore; IX° et X° articles progressivement plus courts, cylindriques, à peine plus épais que les précédents et portant chacun trois crêtes sensorielles plus épaisses que celles des articles précédents, le X° sans l'habituelle échancrure distale; XI° article un peu épaissi, formant une longue massue elliptique plus longue que les deux derniers articles du funicule et portant une dizaine de crêtes sensorielles assez courtes réparties depuis la base jusqu'au sommet.

Thorax peu convexe; pronotum visible d'en haut, court; mésonotum environ deux fois plus large que long, arrondi et convexe en avant, subplan en arrière; notaulices bien marqués, largement séparés et peu divergents; scutellum et postscutellum subplans, ce dernier largement arrondi en arrière; métanotum court, transversal, sans dilatation rhombique médiodorsale; segment médiaire assez brusquement déclive, lisse, les stigmates petits, arrondis.

Ailes antérieures assez larges, l'apex régulièrement arrondi; pubescence discale formant une vingtaine de rangées longitudinales assez irrégulières, les soies fines, un peu plus longues que les intervalles qui les séparent; la pubescence est moins dense sous la nervation, sauf une rangée oblique partant de la naissance de la marginale et se prolongeant au bord interne; ciliation marginale atteignant le quart de la largeur de l'aile, les cils de la côte environ de même longueur que ceux du bord interne; nervation caractéristique; marginale à peine plus courte que la sous-costale, présentant une profonde incurvation à son premier tiers, puis droite, touchant la côte au niveau du macrochète distal; rameau stigmatique n'atteignant guère que le quart de la longueur de la marginale et de même épaisseur, faiblement dilaté à l'extrémité, qui est tronquée, le processus radial nul; macrochètes robustes, longs, le proximal situé au début de la courbure de la marginale, le distal au point où la marginale rencontre la côte, l'hypochète situé à mi-chemin entre les deux précédents; sensillum proximal vers la base du rameau stigmatique, un peu au delà du niveau du macrochète distal; groupe distal formé de quatre sensilla disposés perpendiculairement à l'axe du rameau stigmatique. Ailes postérieures notablement plus courtes que les antérieures, distalement acuminées, leur pubescence discale réduite à quelques soies courtes, sauf les habituelles rangées submarginales; ciliation marginale plus longue que celle des ailes antérieures.

Pattes longues, coxae antérieures et postérieures allongées, ces dernières peu épaisses; fémurs peu dilatés, tibias grêles, cylindriques, les antérieurs portant de nombreuses petites dents à leur face interne ainsi que trois dents apicales semblables; l'épéron bifide; tarse grêle, formé d'articles allongés; métatarse postérieur notablement plus long que les deux articles suivants réunis.

Abdomen ovoïde-conique, fortement étranglé à la base; tarière très longue, formant une grande volute à la base et saillante au delà de l'extrémité de l'abdomen, d'une longueur à peine inférieure à celle de l'abdomen.

♂. Semblable à la ♀. Antennes épaisses, plus longues que le corps; radícula très courte; scapus court, dilaté ventralement, environ une fois et demie plus long que le pédicellus et plus épais; pédicellus petit, piriforme; flagellum formé d'articles de longueur décroissante à partir du VIII^e, sauf le dernier, qui est de même longueur que le VII^e; III^e article notablement plus court que les autres, faiblement oblique au sommet; tous les articles du flagellum sont de même épaisseur, subcylindriques, pourvus d'une dizaine de fines crêtes sensorielles; pubescence du flagellum dense, rude, répartie en lignes dans les intervalles qui séparent les crêtes sensorielles. Abdomen assez volumineux, plus long que le thorax, ovoïde; genitalia allongés, appendices des paramères en longue apophyse acuminée, un peu courbée.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,265; tête : 0,190; thorax : 0,464; abdomen : 0,611; tarière : 0,998.

Antenne :

0,108	0,182	0,068	0,040	0,112	0,138	0,126	0,120	0,114	0,112	0,100	0,278
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	1	2	2	3	3	9

Ailes : antérieure : 1,453/0,430; indice alaire : 3,38; cils marginaux : 0,100; postérieure : 1,170/0,040; cils marginaux : 0,130.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse
I	0,170	0,320	0,310	0,430
II	0,130	0,360	0,488	0,466
III	0,224	0,356	0,533	0,507

♂. Longueur : 1,404; tête : 0,200; thorax : 0,568; abdomen : 0,636.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,122	0,080	0,108	0,158	0,160	0,160	0,160	0,156	0,152	0,150	0,150	0,140	0,160

Ailes : antérieure : 1,591/0,456; cils marginaux : 0,122.

postérieure : 1,118/0,034; cils marginaux : 0,118.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse
I	0,208	0,342	0,330	0,412
II	0,148	0,330	0,496	0,466
III	0,220	0,364	0,520	0,504

1 ♀ (Holotype) : Kivu; Rutshuru, altitude 1.285 m., 7.VI.1935, n° 1421.

1 ♂ (Allotype) : Kivu, Rutshuru, rivière Rodahira, altitude 1.200 m., 1.VII.1935, n° 1680.

1 ♂, 1 ♀ (Paratypes) : Kivu, rivière Kanzarue, altitude 1.200 m., 15.VII.1935, n° 1652.

1 ♂ (Paratype) : Kivu, Rutshuru, altitude 1.285 m., 6.VI.1935, n° 1408.

II. — GROUPE DE *L. ACUMINATUS* WALKER (*OOPHILUS* ENOCK).

2. — *Lymaenon nyashekensis* sp. n.

(Pl. II, fig. 2, ♀.)

Coloration uniforme, brun-rouge assez foncé; antennes entièrement brunes; pattes brunes, les trochanters, la moitié basale des tibias et les deux premiers articles des tarsi jaunâtres; ailes très faiblement teintées de jaunâtre dans leur partie élargie, finement bordées de brun clair.

♀. Tête cubique, vue de face arrondie à peine plus haute que large, front plan, ocelles disposés en triangle, genae non saillantes.

Antennes insérées en haut du front dans l'angle des carènes; radicle cylindrique, très longue, dépassant la moitié de la longueur du scapus; scapus très long, peu dilaté, superficiellement réticulé en long, ne portant que quelques poils fins; pédicellus petit, obconique, n'atteignant que le quart de la longueur du scapus; III^e article subglobuleux, plus court que le pédicellus, obliquement coupé, portant quelques soies rudes tendant à former un verticille autour de son sommet; IV^e article près de deux fois plus long que le III^e, légèrement épaissi distalement; V^e et VI^e subcylindriques, progressivement plus longs, dépourvus de crêtes sensorielles; VII^e article un peu plus épais

ainsi que les suivants, portant deux crêtes sensorielles, le plus long du funicule; VIII^e et IX^e articles un peu plus courts, subégaux, portant chacun deux crêtes sensorielles; X^e plus court et plus épais, largement échancré au sommet et portant deux crêtes sensorielles; XI^e formant une grande massue naviculaire, notablement plus longue que les trois articles qui la précèdent, portant une dizaine de crêtes sensorielles convergeant vers le sommet et de nombreux sensilla basiconica à sa face ventrale; tout le funicule présente une pubescence assez dense formée de forts poils raides ayant une longueur environ égale au diamètre des articles (Pl. II, fig. 2).

Thorax ovoïde; mésonotum plus large que long, en ogive surbaissée, les notaulices distincts; scutellum très court, transversal; postscutellum grand, elliptique, plus large que long; métanotum court, transversal, sans dilatation médio-dorsale; tout le dorsum finement réticulé; segment médiaire court, transversal, largement échancré en arrière, stigmates arrondis de grandeur normale.

Ailes antérieures amples, élargies à leur tiers distal, l'apex régulièrement arrondi, indice : 3,26; pubescence discale fine, peu dense, les soies environ aussi longues que les intervalles, le tiers basal de l'aile glabre, sauf une rangée de quatre ou cinq soies sous la marginale; ciliation marginale dépassant à peine le quart de la largeur de l'aile; marginale très longue, étroite; rameau stigmatique allongé, environ de moitié moins long que la marginale, la dilatation stigmatique faible, distalement tronqué, le processus radial nul; macrochètes fort développés, le proximal et le distal aux deux extrémités de la marginale, l'hypochète situé aux deux tiers de la distance qui sépare les deux autres macrochètes, plus court que ceux-ci; il existe en outre un seul microchète, assez long, dressé à la face inférieure de l'aile sur la marginale au niveau du macrochète distal; sensillum proximal situé vers le milieu du rameau stigmatique, groupe distal formé de quatre sensilla disposés en rangée transversale à l'extrémité du rameau stigmatique. Ailes postérieures plus courtes que les antérieures, étroites, distalement acuminées, bordées de l'habituelle double rangée de soies submarginales aux bords costal et interne; pubescence discale réduite à quelques soies vers l'apex, ciliation marginale longue.

Pattés robustes, longues; coxae antérieures tétraédriques, les postérieures coniques, allongées; trochanters antérieurs et moyens conoïdes, les postérieurs cylindriques, longs; fémurs fusiformes, les antérieurs plus épais; tibias antérieurs un peu dilatés, portant de nombreuses dents à leur face interne ainsi que quelques dents apicales semblables, leur éperon atteignant environ le milieu du métatarse; tarses allongés, métatarse plus long que le second article, qui est lui-même plus long que le troisième, les deux derniers articles subégaux, un peu plus courts que le troisième.

Abdomen très long, fusiforme, subpétiolé, renflement basal développé; tarière très longue, robuste, s'avancant en deçà de la base de l'abdomen, saillante au delà de l'extrémité de l'abdomen d'une distance égale au tiers de sa propre longueur.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,461; tête : 0,128; thorax : 0,507; abdomen : 0,826; tarière : 1,152.

Antenne :

0,140	0,240	0,060	0,046	0,074	0,082	0,088	0,096	0,084	0,080	0,071	0,300
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	11

Ailes : antérieure : 1,600/0,490; indice alaire : 3,26; cils marginaux : 0,134; postérieure : 1,187/0,038; cils marginaux : 0,150.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse
I	0,460	0,400	0,316	0,442
II	0,428	0,378	0,430	0,472
III	0,492	0,430	0,550	0,473

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, Nyasheke, volcan Nyamuragira, altitude 1.820 m., 14-26.VI.1935, n° 1486.

3. — *Lymaenon hoplites* sp. n.

(Pl. II, figs. 3, 4, ♀.)

♂ ♀. Coloration brun foncé uniforme, la base de l'abdomen à peine éclaircie; antennes entièrement brunes; coxae brunes, trochanters jaunes, fémurs et tibias antérieurs jaunes, la base des fémurs un peu rembrunie, pattes moyennes et postérieures brunes, le sommet des fémurs et la base des tibias jaunes, tous les tarses bruns; ailes limpides, à peine teintées de jaunâtre distalement.

♀. Tête large, transversale, front large, peu bombé, yeux grands, arrondis, genae longues, la suture suboculaire bien marquée, ocelles disposés en triangle surbaissé; antennes insérées en haut du front, dans l'angle des carènes; radícula cylindrique, longue, atteignant la moitié de la longueur du scapus; scapus très long, presque cylindrique, à peine dilaté, près de quatre fois plus long que le pédicellus, sa pilosité très fine, éparse; pédicellus

piriforme, court; III^e article obconique, obliquement tronqué à l'apex, plus court que le pédicellus, égal au IV^e, qui a une forme plus cylindrique; V^e et VI^e articles de même longueur, légèrement plus longs que les précédents, tous ces articles dépourvus de crêtes sensorielles; VII^e article cylindrique, épaissi, pourvu de deux crêtes sensorielles, notablement plus long que le VI^e, le plus long du funicule; VIII^e, IX^e et X^e articles de longueur décroissante, le X^e de même longueur que le VI^e, ces trois articles épaissis, le VIII^e portant une seule crête sensorielle, le IX^e et le X^e en portant deux; le X^e article pas plus long que large et largement échancré au sommet; XI^e article formant une grande massue ellipsoïde, dilatée ventralement, aussi longue que les quatre derniers articles du funicule et portant une dizaine de crêtes sensorielles ainsi que de très nombreux sensilla basiconica sur toute sa face ventrale; pubescence du funicule assez dense, rude, les soies très fortes, environ aussi longues que le diamètre des articles, celle de la massue beaucoup plus courte et fine (Pl. II, fig. 3).

Thorax ovale, plus large en avant, très superficiellement réticulé; mésonotum plus large que long, arrondi en avant, notaulices distincts; scutellum transversal, court, axillae grandes, faiblement ascendantes; postscutellum très grand, elliptique, presque aussi long que le mésonotum; métanotum court, sans dilatation médio-dorsale; segment médiaire assez court, brusquement déclive, stigmates petits reportés très haut, elliptiques.

Ailes antérieures amples, fortement élargies dans leur tiers distal, l'apex faiblement tronqué; nervation semblable à celle de *L. nyashekensis* m. (Pl. II, fig. 4); marginale très longue, étroite, faiblement dilatée aux extrémités; rameau stigmatique long, atteignant la moitié de la longueur de la marginale, distalement tronqué, le processus radial nul, dilatation stigmale faible; sensillum proximal situé vers le milieu du rameau stigmatique, groupe distal formé de quatre sensilla disposés en rangée transversale au sommet du rameau stigmatique; macrochètes proximal et distal très longs, situés aux deux extrémités de la marginale; hypochète plus faible, situé aux deux tiers de la longueur de la marginale; un microchète se dresse à la face inférieure de l'aile; il est inséré sur la marginale au niveau du macrochète distal; pubescence discale assez dense, les soies aussi longues que les intervalles, se prolongeant sous la marginale par quelques soies disséminées irrégulièrement; ciliation marginale relativement courte, dépassant à peine le cinquième de la largeur de l'aile. Ailes postérieures plus courtes que les antérieures, étroites, distalement acuminées; pubescence discale réduite à six ou sept soies tendant à former une rangée médiane; ciliation marginale plus longue que celle de l'aile antérieure.

Pattes longues, robustes; coxae antérieures et postérieures de même longueur, obconiques, les moyennes plus courtes, subglobuleuses; trochanters subcylindriques, longs; fémurs fusiformes environ d'égale épaisseur; tibias

antérieurs plus épais que les autres, portant une douzaine de dents à leur face interne et trois ou quatre dents apicales semblables; éperon bifide, courbé, atteignant le milieu du métatarse; tarsi formés d'articles allongés, le métatarse environ deux fois plus long que le second article, troisième article plus court que le deuxième, les deux derniers égaux, plus courts que le troisième.

Abdomen relativement court, large, moins long que le thorax, conique, sans renflement basal; tarière n'atteignant pas la base de l'abdomen et non saillante.

♂. Semblable à la ♀, de coloration encore plus sombre; tête plus transverse, presque lenticulaire; antennes très épaisses, flagellum distalement aminci; radicle très courte, cylindrique; scapus court, peu dilaté; pédicellus subglobuleux, très court; le scapus et le pédicellus ensemble moins longs que le III^e article; flagellum formé d'articles subcylindriques épais, beaucoup plus larges que le scapus ou le pédicellus, crêtes sensorielles très nombreuses, chaque article en portant une quinzaine; IV^e article plus long que le III^e, les suivants subégaux entre eux, un peu plus courts que le IV^e; paramères prolongés par un appendice falciforme saillant au delà de l'extrémité de l'abdomen.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,441; tête : 0,210; thorax : 0,637; abdomen : 0,594; tarière : 0,439.

Antenne :

0,130	0,262	0,070	0,059	0,060	0,068	0,068	0,092	0,077	0,072	0,067	0,320
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	15

Ailes : antérieure : 1,548/0,430; indice alaire : 3,6; cils marginaux : 0,090; postérieure : 1,161/0,042; cils marginaux : 0,130.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,204	0,308	0,376	0,412	0,158	0,072
II	0,140	0,308	0,482	0,440	0,160	0,090
III	0,204	0,361	0,550	0,456	0,180	0,090

♂. Longueur : 1,315; tête : 0,146; thorax : 0,635; abdomen : 0,516.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,066	0,042	0,144	0,162	0,154	0,152	0,154	0,152	0,154	0,146	0,152	0,144	0,152

Ailes : antérieure : 1,419/0,456; cils marginaux : 0,114;
postérieure : 1,101/0,044; cils marginaux : 0,134.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse
I	0,172	0,341	0,361	0,413
II	0,103	0,301	0,490	0,430
III	0,172	0,370	0,533	0,482

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, vers Rweru, volcan Mikeno, altitude 2.400 m., (forêt de bambous), 26-27.VII.1934, n° 501.

1 ♂ (Allotype) : Kivu : Rutshuru, altitude 1.285 m., 1-6.VI.1935, n° 1411.

1 ♂ (Paratype) : Kivu, Nyongera (près Rutshuru), altitude 1.218 m., 18.VII.1935, n° 1665.

Cette espèce est presque identique à la précédente, mais s'en distingue nettement par la forme toute différente de l'abdomen et la tarière beaucoup plus courte, non saillante.

4. — *Lymaenon molindianus* sp. n.

(Pl. II, figs. 5, 6, ♀.)

♀. Coloration brune assez uniforme, la base de l'abdomen teintée de jaune à la face ventrale, au niveau du renflement basal; trochanters et extrême base des fémurs jaune blanchâtre; antennes entièrement brunes; ailes uniformément enfumées de brun gris, finement bordées de brun plus foncé.

Tête arrondie vue de face, plus large que longue vue de haut; yeux grands, environ deux fois plus longs que les genae; antennes insérées dans les angles des carènes, aussi longues que le corps; funicule formé d'articles allongés; radícula cylindrique, n'atteignant pas tout à fait la moitié de la longueur du scapus; scapus long, étroit, à peine fusiforme, plus de trois fois aussi long que le pédicellus, sa pubescence très fine, éparse comme celle du pédicellus; pédicellus piriforme, court, peu dilaté, pas plus épais que le scapus; III^e article obconique, beaucoup plus court que le pédicellus, obliquement coupé au sommet; IV^e article subcylindrique, plus long que le III^e; V^e article plus long que le IV^e; VI^e plus long que le V^e, plus de deux fois aussi long

que le III^e, mais plus court que le VII^e; tous ces articles minces, dépourvus de crêtes sensorielles, les quatre suivants épaissis, portant chacun deux crêtes sensorielles; le VII^e article est le plus long du funicule, les suivants sont progressivement plus courts, le X^e près de deux fois plus long que large; XI^e article formant une longue massue naviculaire, pas aussi longue que les trois derniers articles du funicule, portant une dizaine de crêtes sensorielles convergeant vers le sommet; pubescence du funicule assez dense, rude, les soies aussi longues que le diamètre des articles sur les quatre premiers, plus courte sur les suivants, celle de la massue fine et courte (Pl. II, fig. 5).

Thorax ovale, aplati; mésonotum environ deux fois plus large que long, à réticulation très superficielle, notaulices bien marqués; scutellum court, transversal, presque lisse; postscutellum elliptique, plus large que long, sa réticulation mieux marquée, longitudinale; métanotum court, sans dilatation médio-dorsale; segment médiaire assez court, brusquement déclive, lisse, stigmates petits, arrondis.

Ailes antérieures peu élargies distalement, indice : 4,6, l'apex arrondi; marginale longue, étroite; rameau stigmatique long, atteignant près de la moitié de la longueur de la marginale, distalement tronqué; dilatation stigmatiale et processus radial nuls; macrochètes proximal et distal longs, situés aux extrémités de la marginale; hypochète un peu plus court et placé un peu avant le milieu de la marginale; il existe en outre trois microchètes au bord costal de la marginale, entre l'hypochète et le macrochète distal; sensillum proximal situé vers le milieu du rameau stigmatique; groupe distal comportant quatre sensilla disposés en rangée transversale à l'extrémité du rameau stigmatique (Pl. II, fig. 6); pubescence discale dense, les soies aussi longues que leurs intervalles, couvrant toute la surface de l'aile et s'avancant proximale-ment jusqu'à la naissance de la marginale; ciliation marginale longue, atteignant presque la moitié de la largeur de l'aile. Ailes postérieures plus courtes que les antérieures, étroites, distalement acuminées; pubescence discale formée d'une rangée médiane de courtes soies; ciliation marginale un peu moins longue que celle des ailes antérieures.

Pattes longues; fémurs fusiformes; tibias antérieurs peu dilatés, portant une rangée de six ou sept dents courtes à leur face interne et trois ou quatre dents apicales semblables, l'éperon atteignant environ la moitié de la longueur du métatarse; tarsi formés d'articles allongés, le métatarse pas tout à fait deux fois aussi long que l'article suivant, celui-ci un peu plus long que le troisième, les deux derniers égaux, légèrement plus courts que le troisième.

Abdomen fortement rétréci à la base, plus long que le thorax, prolongé en cône effilé; renflement basal peu important mais distinct; tarière longue, s'avancant à peine en deçà de la base de l'abdomen, saillante au delà de l'extrémité d'une longueur égale à son treizième.

♂. Inconnu.

♀. Longueur : 1,161; tête : 0,155; thorax : 0,447; abdomen : 0,559; tarière : 0,576.

Antenne :

0,090	0,200	0,064	0,038	0,052	0,062	0,084	0,098	0,090	0,088	0,070	0,224
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	10

Ailes : antérieure : 1,264/0,275; indice alaire : 4,6; cils marginaux : 0,128; postérieure : 1,015/0,028; cils marginaux : 0,120.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,146	0,249	0,258	0,336	0,410	0,068
II	0,104	0,232	0,404	0,354	0,120	0,070
III	0,146	0,258	0,439	0,368	0,122	0,076

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga. altitude 1.000 m., 31.VI-2.V.1934, n° 393.

5. — *Lymaenon kabashae* sp. n.

(Pl. II, fig. 7, ♀.)

♀. Coloration brune, plus foncée sur le dorsum, moitié basale de l'abdomen jaune d'or; antennes brunes, la face inférieure du scapus et du pédicellus jaunâtre; ailes enfumées de jaunâtre, finement bordées de brun clair; sauf les coxae qui sont brunes, distalement jaunes, les pattes sont jaune d'or, les tibias moyens et postérieurs rembrunis ainsi que les tarses.

Tête transversale, plus haute que large, les yeux grands, leur diamètre égal à la longueur des genae; ocelles disposés en triangle équilatéral.

Antennes presque aussi longues que le corps; radícula cylindrique, longue, mais n'atteignant pas la moitié de la longueur du scapus; scapus très long, dilaté ventralement, trois fois plus long que le pédicellus, pilosité fine, clairsemée comme celle du pédicellus; pédicellus piriforme, notablement plus long que le III^e article; articles III à VII cylindriques, non épaissis, ne portant pas de crêtes sensorielles, le III^e obliquement tronqué, le plus court de l'antenne, notablement plus court que le IV^e, qui est environ de même longueur que le pédicellus; V^e et VI^e égaux, plus longs que le IV^e; VII^e un peu plus long encore; VIII^e, IX^e et X^e articles épaissis, portant chacun deux crêtes sensorielles, le VIII^e un peu plus long que le VII^e, les deux autres de longueur décroissante, le X^e faiblement excavé au sommet; XI^e article formant une massue ellipsoïde un peu plus longue que les trois derniers

articles du funicule et portant environ huit crêtes sensorielles ainsi que de nombreux sensilla basiconica disposés en lignes à sa face inférieure; pubescence du funicule assez longue, raide, celle de la massue fine et courte (Pl. II, fig. 7).

Thorax aplati, ovale, finement réticulé, de structure semblable à celui de l'espèce précédente.

Ailes antérieures assez larges, dilatées dans leur tiers distal, l'apex largement arrondi, indice : 3,8; marginale de longueur moyenne, mais étroite; rameau stigmatique à peu près égal à la moitié de la marginale, distalement tronqué, le processus radial nul, dilatation stigmale faible; macrochètes longs, robustes, l'hypochète un peu moins long que les autres, situé vers le milieu de la marginale; un microchète se trouve au bord costal de la marginale, très peu au delà du niveau de l'hypochète; deux autres microchètes se trouvent sur la marginale, le premier en deçà, l'autre tout juste au delà du macrochète distal; sensillum proximal situé vers le milieu du rameau stigmatique, groupe distal comportant quatre sensilla disposés en rangée transversale à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale assez dense, clairsemée sous la marginale, formée de soies fines aussi longues que leurs intervalles; ciliation marginale longue, dépassant le tiers de la largeur de l'aile. Ailes postérieures plus courtes que les antérieures, étroites, brusquement acuminées à l'apex, leur pubescence discale réduite à quelques soies éparses; ciliation marginale à peine plus longue que celle des ailes antérieures.

Pattes longues; fémurs fusiformes, tous de même puissance; tibias antérieurs plus épais que les autres, munis de quelques courtes dents à leur face interne et à l'apex, éperon atteignant le milieu du métatarse; tarses formés d'articles allongés, le métatarse pas tout à fait deux fois aussi long que l'article suivant, les autres articles de longueur décroissante, sauf les deux derniers, qui sont égaux.

Abdomen subpétiolé, fortement rétréci à la base, qui présente en outre un assez fort renflement, distalement prolongé en un long cône; tarière longue, s'avancant en deçà de la base de l'abdomen, légèrement saillante à l'extrémité.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,204; tête : 0,129; thorax : 0,456; abdomen : 0,619; tarière : 0,662.

Antenne :

0,090	0,208	0,069	0,048	0,064	0,076	0,076	0,086	0,088	0,078	0,064	0,246
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	8

Ailes : antérieure : 1,324/0,344; indice alaire : 3,8; cils marginaux : 0,130; postérieure : 1,041/0,038; cils marginaux : 0,134.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,146	0,276	0,280	0,362	0,126	0,070
II	0,104	0,260	0,439	0,364	0,130	0,072
III	0,170	0,301	0,473	0,356	0,126	0,070

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, Kanyabayongo (Kabasha), altitude 1.760 m., 7.XII.1934, n° 877.

Fort voisine de la précédente, cette espèce s'en distingue nettement par sa formule antennaire différente, le VII^e article étant en outre dépourvu de crêtes sensorielles, ses ailes antérieures plus larges, moins enfumées et sa coloration vive, variée de jaune d'or.

6. — *Lymaenon silhouettae* (MASI).

Gonatocerus silhouettae MASI, Nov. Zool., XXIV, p. 228, 1917.

« ♀ : Corpore nigro; abdominis dimidio basali et apice obscure ochraceis, dorsello, antennis, praeter scapi latus dorsale ac ventrale nigricantia, trochanteribus, femoribus basi, genubus, femoribus anticis etiam dimidio toto apicali flavigriseis; tibiis fuscis; tarsis tibiis concoloribus at apicem versus magis infuscatis; alis dilute brunneoflavidis, nervis pilisque flavofuscis.

» Caput thorace parum latius, oculis glabris, setis duabus brevibus in linea oculari, genis minutissime reticulatis, areolis parum elongatis. Antennarum radícula 2/5 scapi longitudinis aequans, pedicellus 1/2 vix superans, pyriformis; funiculi articuli sensim latiores, duo primi pedicello breviores, tertius huic subaequalis, reliqui sensim longiores, breviter, anguste pedunculati, octavus latitudine sua duplo longior; clava etiam breviter pedunculata, indivisa, articulis duobus et dimidio praecedentibus aequilonga, quam praeclava parum magis quam sesquialtiore, forma oblonga, apice haud acuto, pube brevissima, vix conspicua, sat dense vestita.

» Scutum atque scutellum sculptura reticulata, areolis in dimidio anteriore scuti fere linearibus brevibus ac contiguis, in dimidio posteriore multo maioribus oblongis verum ad scutelli suturam subrotundis.

» Proalae setis fimbriae ante dimidium marginis anterioris in parte dimidia externa marginis posterioris maximis, at 1/4 alae latitudinis haud superantibus. Alae metathoracis pedunculo 1/5 totius longitudinis formante, latitudine in 1/3 apicali 1/25 longitudinis, setis lateris anterioris huic latitudini aequalibus, posterioris triplo vel paulo amplius longioribus.

» Femora ad medium crassiora. Calcar pedis anticis spinulosum, articulus tarsalis primus secundo sesquilingior, strigili toto spatio instructus. Tarsi posteriores articulo primo secundo sesquilingiore.

» Abdomen thoraci aequilongum, petiolo transverso, terebra fere ad basim egrediente. »

Longueur : 0,8 mm.

SEYCHELLES : île Silhouette, mare aux cochons, specim. unicum.

Nous ne connaissons cette espèce que par la description de MASI que nous avons reproduite ci-dessus.

7. — **Lymaenon kivuanus** sp. n.

(Pl. II, figs. 9, 10, ♀.)

♀. Tête brune, thorax brun, le mésonotum jaune orangé en arrière, le disque et la partie antérieure bruns, abdomen brun-noir, le tiers basal brun clair en dessus, jaune en dessous; antennes brunes, le scapus brun jaunâtre plus clair; ailes enfumées de brunâtre, finement bordées de brun plus foncé; pattes jaunes y compris les coxae, les fémurs moyens et postérieurs ainsi que tous les tarsi rembrunis.

Tête presque lenticulaire, notablement plus large que longue; antennes à peine plus longues que le corps; radicle cylindrique, longue, mais n'atteignant pas la moitié de la longueur du scapus; scapus très long, fusiforme, près de quatre fois plus long que le pédicellus et portant, comme cet article, une pubescence fine et clairsemée; pédicellus piriforme, aussi large que le scapus; les quatre premiers articles du funicule allongés, minces, de longueur croissante, tous dépourvus de crêtes sensorielles, III^e plus court que le pédicellus, VI^e une fois et demie plus long que le III^e; les quatre articles suivants progressivement dilatés, chacun pourvu de deux crêtes sensorielles, VII^e le plus long du funicule, notablement plus long que le VI^e, les suivants de longueur décroissante, mais encore allongés, le X^e une fois et demie aussi long que large, présentant une échancrure apicale peu profonde; XI^e article formant une massue épaisse, environ aussi longue que les deux derniers articles du funicule et le tiers du précédent, pourvu, vers le sommet, de six crêtes sensorielles courtes et de nombreux sensilla basiconica apparemment disposés sans ordre à sa face ventrale; pubescence du funicule assez dense, rude et longue, celle de la massue fine et courte (Pl. II, fig. 9).

Thorax aplati; mésonotum peu convexe, deux fois plus large que long, presque lisse, notaulices bien marqués; scutellum court, transversal; post-scutellum elliptique, réticulé sur toute sa surface; métanotum court, sans dilatation médio-dorsale; segment médiaire à déclivité rapide, réticulé sur toute sa surface, les aréoles larges; sternum réticulé.

Ailes antérieures élargies dans leur tiers distal, indice : 3,9; l'apex régulièrement arrondi; marginale allongée assez étroite; rameau stigmatique dépassant un peu la moitié de la longueur de la marginale, distalement tronqué. Le processus radial nul, dilatation stigmale faible; macrochètes robustes, très longs, l'hypochète situé vers le milieu de la marginale, les deux autres aux extrémités; il existe deux microchètes au bord costal de la marginale, entre l'hypochète et le macrochète distal; un troisième se trouve un peu en deçà et sous le macrochète distal; enfin il s'en trouve un dernier au delà du macrochète distal, au premier quart du rameau stigmatique; sensillum proximal situé au delà du milieu du rameau stigmatique, groupe distal formé de quatre sensilla disposés en rangée transversale à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale dense, les soies aussi longues que les intervalles, s'avancant vers la base en deçà de la naissance de la marginale; ciliation marginale longue, dépassant de peu le tiers de la largeur de l'aile. Ailes postérieures moins longues que les antérieures, étroites, distalement acuminées, leur pubescence discale réduite à quelques soies; ciliation marginale un peu plus longue que celle des ailes antérieures.

Pattes longues mais robustes; coxae antérieures tétraédriques, les moyennés subglobuleuses, les postérieures coniques; fémurs fusiformes, les antérieurs légèrement plus épais que les autres; tibias antérieurs peu épaissis, présentant une série de quatre dents courtes à leur face interne et deux dents apicales, l'éperon n'atteignant pas tout à fait le milieu du métatarse; tarse formés d'articles allongés, le métatarse environ deux fois plus long que l'article suivant, le troisième article plus court que le deuxième, les deux derniers égaux, plus courts que le troisième.

Abdomen rétréci à la base, prolongé en un long cône effilé, notablement plus long que le thorax, renflement basal distinct mais faible; tarière longue, atteignant la base de l'abdomen, légèrement saillante (Pl. II, fig. 10).

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,179; tête : 0,138; thorax : 0,473; abdomen : 0,568; tarière : 0,619.

Antenne :

0,090	0,236	0,064	0,050	0,048	0,062	0,087	0,108	0,106	0,096	0,082	0,220
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	6

Ailes : antérieure : 1,273/0,327; indice alaire : 3,9; cils marginaux : 0,116; postérieure : 1,006/0,034; cils marginaux : 0,121.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,146	0,275	0,284	0,368	0,136	0,070
II	0,112	0,284	0,447	0,400	0,150	0,080
III	0,155	0,355	0,482	0,390	0,140	0,078

1 ♀ (Holotype) : Kivu, Rutshuru, altitude 1.285 m., 11.VII.1935, n° 1635.

A n'en juger que par la description de MASI, cette espèce paraît fort voisine de *Lymaenon silhouettae* (MASI) des Seychelles, que nous ne connaissons pas en nature. Mais cette dernière espèce aurait les articles VI à X de l'antenne de longueur croissante, les cils marginaux de l'aile antérieure n'atteignant que le quart de sa largeur et l'abdomen pas plus long que le thorax. Au contraire, chez *L. kivuanus* m., l'article VII est plus long que le VI^e, mais les articles VII à X sont de longueur décroissante; les cils marginaux de l'aile antérieure atteignent le tiers de sa largeur et l'abdomen est beaucoup plus long que le thorax, prolongé en cône effilé.

8. — *Lymaenon chryseides* sp. n.

(Pl. II, fig. 8, ♀.)

♀. Tête brun clair; mésonotum jaune paille rembruni en avant, scutellum, postscutellum, métanotum et segment médiaire brun clair; propleure jaune, mésopleure et métapleure ainsi que le sternum brun clair; abdomen brun, à moitié antérieure éclaircie en dessus, jaune en dessous; antennes brunes, le scapus et le pédicellus plus clairs; ailes enfumées de brunâtre, finement bordées de brun; pattes jaunes y compris les coxae, les tibias et les tarses rembrunis.

Tête subglobuleuse, mais plus large que longue, les yeux plus longs que les genae, front bombé.

Antennes un peu plus longues que le corps; radícula cylindrique, longue; scapus long, fusiforme, plus de deux fois aussi long que la radícula, trois fois plus long que le pédicellus, la vestiture de ces articles fine, éparse; pédicellus piriforme, moins large que le scapus; III^e et VI^e articles égaux, d'un tiers moins longs que le pédicellus, le III^e obliquement coupé au sommet; V^e article nettement plus long que le IV^e; VI^e plus long encore, mais plus court que le VII^e; ces quatre articles subcylindriques, dépourvus de crêtes sensorielles; les quatre articles suivants dilatés; VII^e et VIII^e subégaux, plus longs que le VI^e et que le IX^e, le VII^e portant une seule crête sensorielle, le VIII^e en portant deux; IX^e article un peu plus court que le VIII^e, pourvu de deux crêtes sensorielles; X^e nettement plus court que le IX^e, portant deux crêtes sensorielles et largement échancré au sommet; XI^e article formant

une massue épaisse parallélépipédique, un peu moins longue que les trois derniers articles du funicule et portant environ six courtes crêtes sensorielles; pubescence du funicule rude, assez dense, celle de la massue fine et courte (Pl. II, fig. 8).

Thorax court, peu convexe, sauf en arrière; mésonotum plus large que long, notaulices bien marqués; scutellum court, transversal; postscutellum elliptique, très finement réticulé en long; métanotum très court, sans dilatation médio-dorsale; segment médiaire fortement déclive, réticulé, stigmates petits, arrondis.

Ailes antérieures peu élargies, indice : 4,3, l'apex arrondi; marginale étroite, mais assez courte; rameau stigmatique atteignant environ la moitié de la longueur de la marginale, sans dilatation stigmale appréciable, distalement tronqué, le processus radial nul; macrochètes bien développés, l'hypochète situé vers le milieu de la marginale, les deux autres aux extrémités; un microchète se trouve sur la marginale, tout juste en deçà du macrochète distal; sensillum proximal situé vers le milieu du rameau stigmatique, groupe distal formé de quatre sensilla disposés en rangée transversale à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale assez dense mais fine, les soies aussi longues que les intervalles, s'avancant vers la base en deçà de la naissance de la marginale, ciliation marginale longue, dépassant la moitié de la largeur de l'aile. Ailes postérieures droites, étroites, distalement acuminées, plus courtes que les antérieures; pubescence discale presque nulle, ciliation marginale moins longue que celle des ailes antérieures.

Pattes longues; fémurs fusiformes, les antérieurs non épaissis; tibias antérieurs non épaissis, portant trois ou quatre dents courtes à la face interne et trois dents apicales semblables, l'éperon atteignant le milieu du métatarse; tarsi formés d'articles allongés, de longueur décroissante, sauf les deux derniers, qui sont égaux.

Abdomen subsessile, conoïde, environ de même longueur que le thorax, sans renflement basal; tarière atteignant presque la base de l'abdomen, à peine saillante.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,964; tête : 0,130; thorax : 0,421; abdomen : 0,413; tarière : 0,404.

Antenne :

0,080	0,198	0,064	0,042	0,042	0,056	0,070	0,082	0,084	0,078	0,066	0,216
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	6

Ailes : antérieure : 1,204/0,280; indice alaire : 4,3; cils marginaux : 0,160; postérieure : 0,937/0,030; cils marginaux : 0,152.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,146	0,258	0,264	0,330	0,110	0,066
II	0,104	0,268	0,387	0,346	0,116	0,070
III	0,150	0,284	0,413	0,347	0,118	0,078

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, Nyasheke, volcan Nyamuragira, altitude 1.820 m., 14-26.VI.1935, n° 1480.

Cette espèce ressemble à s'y méprendre à *Lymaenon chrysis* DEB. (1948) de Belgique et appartenant au groupe de *Lymaenon litoralis* (HALIDAY), mais, outre qu'elle appartient à un autre groupe, on peut encore l'en distinguer du fait que les trois derniers articles du funicule sont de longueur décroissante, alors que c'est l'inverse chez *L. chrysis* DEB.

III. — GROUPE DE *L. LITORALIS* (HALIDAY).

9. — *Lymaenon ngandoi* sp. n.

(Pl. III, figs. 5, 6, 7, ♂, ♀.)

♂ ♀. Coloration uniforme brun foncé, les trochanters un peu éclaircis, les tibias antérieurs jaunâtres; antennes entièrement brun foncé; ailes fortement enfumées de brun, avec une fine bordure hyaline contre l'habituel liséré brun, ailes postérieures ne présentant pas ce liséré clair.

♀. Tête presque lenticulaire, vertex étroit, ocelles disposés en triangle surbaissé, front presque plan.

Antennes épaisses, plus courtes que le corps; radícula cylindrique, peu allongée, n'atteignant pas la moitié de la longueur du scapus; scapus fusiforme, notablement épaissi, plus de deux fois aussi long que le pédicellus, ne portant que quelques poils rudes épars; pédicellus piriforme, presque aussi large que le scapus; articles III à VI subglobuleux, très courts, subégaux; VII^e et VIII^e articles brusquement plus épais que les précédents, sans crêtes sensorielles, le VII^e plus d'une fois et demie aussi long que le VI^e, le VIII^e légèrement plus court que le VII^e; IX^e et X^e articles très épais, oblongs, chacun portant deux crêtes sensorielles, le IX^e le plus long du funicule, près d'une fois et demie aussi long que le VIII^e, le X^e à peine plus court, sans échancrure distale; XI^e formant une massue naviculaire épaisse, à peine plus longue que les trois derniers articles du funicule et portant environ huit courtes crêtes sensorielles; pubescence du funicule rude, peu dense, celle de la massue plus fine, courte (Pl. III, fig. 7).

Thorax ovoïde, court, presque lisse, sauf le postscutellum, qui est finement réticulé en long; mésonotum deux fois plus large que long, convexe en avant, notaulices fortement marqués; scutellum transversal, très court, postscutellum elliptique, plus large que long; métanotum transversal, dorsalement élargi, mais sans dilatation rhombique médio-dorsale nette; segment médiaire presque vertical, lisse, les stigmates arrondis, petits.

Ailes antérieures très larges, indice 3,1, tronquées à l'apex, presque rectangulaires dans leur tiers distal; marginale assez courte, épaisse; rameau stigmatique épais, court, n'atteignant pas la moitié de la longueur de la marginale, distalement tronqué, le processus radial nul et sans dilatation stigmale; macrochètes proximal et distal très longs, situés aux extrémités de la marginale; hypochète plus court, reporté au delà du milieu de la marginale, vers les deux tiers de la distance qui sépare les autres macrochètes; il n'existe aucun microchète sur la nervure; sensillum proximal situé vers le milieu du rameau stigmatique, groupe distal formé de quatre sensilla disposés en rangée transversale à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale très dense, les soies assez fines aussi longues que les intervalles, laissant une plage dénudée sous la marginale, cette plage étant limitée proximale-ment par une rangée oblique de soies descendant depuis la naissance de la marginale vers le bord interne qu'elle longe; en outre, un groupe de soies assez nombreuses se voit contre le bord inférieur de la marginale (Pl. III, fig. 5); ciliation marginale relativement longue, atteignant environ le tiers de la largeur de l'aile. Ailes postérieures beaucoup plus courtes que les antérieures, droites, distalement acuminées, leur pubescence discale représentée par d'assez nombreuses soies tendant à former deux rangées longitudinales, outre les habituelles rangées submarginales; ciliation marginale plus longue que celle des ailes antérieures.

Pattes robustes; coxae antérieures aplaties en forme de lobe vers l'extérieur, les coxae moyennes subglobuleuses, les postérieures coniques; fémurs fusiformes, les antérieurs un peu plus épais que les autres; tibias antérieurs peu épaissis, portant environ huit courtes dents disposées deux à deux à leur face interne, ainsi que trois dents semblables à leur extrémité, l'éperon très développé, atteignant environ le milieu du métatarse; tarsi très longs, le métatarse près de deux fois plus long que l'article suivant, les autres articles de longueur décroissante.

Abdomen subsessile, en cône court, très large dans sa partie proximale, plus court que le thorax, sans renflement basal; tarière assez courte, n'atteignant pas la base de l'abdomen, à peine saillante.

♂. Semblable à la ♀; antennes épaisses, distalement amincies; radícula très courte; scapus court, fortement dilaté; pédicellus presque sphérique, moins large que le scapus; flagellum formé d'articles subcylindriques portant chacun environ huit crêtes sensorielles épaisses; III^e article près de

deux fois plus long que le pédicellus, mais guère plus large (Pl. III, fig. 6); les articles suivants subégaux entre eux, plus longs que le III^e, le dernier oblong; abdomen ovoïde-conique, plus court que le thorax; paramères tronqués à l'extrémité, non saillants.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,102; tête : 0,182; thorax : 0,464; abdomen : 0,456; tarière : 0,430.

Antenne :

0,072	0,160	0,068	0,032	0,030	0,033	0,035	0,054	0,050	0,070	0,068	0,194
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	8

Ailes : antérieure : 1,152/0,371; indice alaire : 3,1; cils marginaux : 0,117; postérieure : 0,774/0,040; cils marginaux : 0,130.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,150	0,248	0,230	0,284	0,090	0,050
II	0,100	0,240	0,306	0,308	0,090	0,064
III	0,150	0,285	0,361	0,322	0,092	0,064

♂. Longueur : 0,977; tête : 0,143; thorax : 0,447; abdomen : 0,387.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,070	0,044	0,080	0,100	0,102	0,102	0,103	0,103	0,106	0,106	0,110	0,094	0,108

Ailes : antérieure : 1,049/0,345; cils marginaux : 0,096; postérieure : 0,783/0,030; cils marginaux : 0,112.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse
I	0,120	0,246	0,228	0,308
II	0,097	0,240	0,335	0,318
III	0,150	0,267	0,335	0,301

1 ♀ (Holotype) : Ruanda : lac Ngando (au pied du volcan Karisimbi), altitude 2.400 m., 8.III.1935, n° 1216.

1 ♂ (Allotype) : Kivu, Rutshuru (Lubirizi), altitude 1.285 m., 13.VII.1935, n° 1645.

C'est avec un certain doute que nous rapportons à cette espèce le ♂ signalé ci-dessus. Cependant, sauf la pubescence de l'aile antérieure, moins dense chez ce ♂, il y a parfaite concordance de tous les caractères importants communs aux deux sexes.

10. — *Lymaenon tamiranus* sp. n.

(Pl. III, fig. 4, ♀.)

♀. Coloration brune assez claire, la tête plus sombre, la face ventrale de l'abdomen plus claire, scapulae et côtés du postscutellum teintés de jaunâtre; antennes brunes, seule la radícula jaunâtre; pattes brunes, les trochanters et l'extrême base des fémurs jaunâtres; ailes enfumées de grisâtre, finement bordées de brun.

Tête plus large que longue, vertex étroit, ocelles disposés en triangle surbaissé; yeux environ aussi longs que les genae; front peu bombé.

Antennes moins longues que le corps; radícula cylindrique n'atteignant pas la moitié de la longueur du scapus; scapus fusiforme, plus de deux fois aussi long que le pédicellus; pédicellus piriforme, aussi épais que le scapus, ces deux articles ne portant que quelques poils fins épars; articles III à VI égaux, allongés, subcylindriques, moins longs que le pédicellus ou que le VII^e, dépourvus de crêtes sensorielles; VII^e article allongé, cylindrique, peu épaissi, le plus long du funicule, portant une seule fine crête sensorielle; VIII^e article de même forme que le précédent, mais un peu plus étroit et plus court, sans aucune crête sensorielle; IX^e et X^e articles notablement plus épais que les précédents, égaux, un peu plus longs que le VIII^e, mais plus courts que le VII^e, portant chacun deux crêtes sensorielles, le X^e sans excavation apicale; XI^e article formant une massue naviculaire, plus épaisse encore, égale aux deux derniers articles du funicule et la moitié du VIII^e, portant environ huit crêtes sensorielles courtes et de nombreux sensilla basiconica disposés sans ordre; pubescence du funicule rude, assez longue, peu dense, celle de la massue plus fine et courte (Pl. III, fig. 4).

Thorax assez court, convexe; mésonotum environ deux fois plus large que long, arrondi en avant, lisse, les notaulices bien marqués; scutellum court transversal; postscutellum elliptique, transversal, très superficiellement réticulé sur le disque, les côtés lisses; métanotum court, transversal, présentant une nette dilatation rhombique médio-dorsale; segment médiaire régulièrement bombé, fortement déclive, lisse, les stigmates très petits, elliptiques.

Ailes antérieures peu élargies, indice : 4,1, l'apex arrondi; marginale courte, assez épaisse; rameau stigmatique épais, atteignant la moitié de la longueur de la marginale, distalement tronqué, le processus radial nul, dilatation stigmale très faible; macrochètes bien développés, l'hypochète plus faible que les deux autres, situé vers le milieu de la marginale; un microchète se voit au bord costal de la marginale, entre l'hypochète et le macro-

chète distal; deux autres, placés côte à côte sur la marginale, sont situés sous le macrochète distal; un dernier se trouve vers le milieu et au bord costal du rameau stigmatique; sensillum proximal situé vers le milieu du rameau stigmatique, groupe distal formé d'une rangée transversale de quatre sensilla à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale assez dense, les soies égales aux intervalles, s'avancant jusqu'à la base de la marginale, sans laisser d'espace dénudé; ciliation marginale longue, atteignant presque la moitié de la largeur de l'aile. Ailes postérieures étroites, notablement plus courtes que les antérieures, distalement acuminées, leur pubescence discale formant une rangée médiane irrégulière, ciliation marginale égale à celle des ailes antérieures.

Pattes assez grêles, les fémurs à peine épaissis dans leur portion moyenne; tibias antérieurs non épaissis, présentant quatre ou cinq dents disposées isolément à leur face interne, dents apicales peu nettes, éperon atteignant le milieu du métatarse; tarses longs, le métatarse environ deux fois plus long que l'article suivant, les autres articles de longueur progressivement décroissante, sauf les deux derniers, qui sont égaux.

Abdomen subsessile, conique, guère plus long que le thorax; tarière courte, sa base n'atteignant que le cinquième proximal de l'abdomen, non saillante.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,802; tête : 0,112; thorax : 0,344; abdomen : 0,346; tarière : 0,301.

Antenne :

0,050	0,126	0,052	0,040	0,036	0,040	0,040	0,054	0,044	0,050	0,050	0,174
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	8

Ailes : antérieure : 0,954/0,232; indice alaire : 4,1; cils marginaux : 0,112; postérieure : 0,774/0,024; cils marginaux : 0,112.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2° article
I	0,100	0,200	0,202	0,242	0,080	0,042
II	0,070	0,200	0,280	0,240	0,070	0,046
III	0,108	0,226	0,318	brisés	0,080	0,054

1 ♀ (Holotype) : Ruanda, mont Tamira, près du lac Ngando, altitude 2.600 m., 11.III.1935, n° 1313.

11. — **Lymaenon wittei** sp. n.

(Pl. III, figs. 1, 2, 3, ♀.)

♀. Coloration brun foncé, les pleures et le tiers basal de l'abdomen éclaircis; antennes brunes, les deux premiers articles jaunâtres; pattes brunes, la moitié distale des fémurs antérieurs blanc jaunâtre, les tibias et les tarses antérieurs jaunâtres; ailes enfumées de gris, les antérieures présentant une fine bordure hyaline avant l'habituel liséré brun.

Tête plus large que longue, le front subplan, les yeux plus longs que les genae.

Antennes assez fines, plus longues que le corps; radícula courte, n'atteignant que le tiers environ de la longueur du scapus; scapus fusiforme, étroit, ne portant, comme le pédicellus, que quelques rares soies longues et fines; pédicellus piriforme, allongé, pas plus large que le scapus et environ de moitié plus court; les quatre premiers articles du funicule courts, subégaux, le III^e obconique, n'atteignant que la moitié de la longueur du pédicellus, le VI^e cylindrique environ égal au III^e, le IV^e et le V^e légèrement plus courts, subglobuleux; VII^e et VIII^e articles deux fois plus longs que le précédent, à peine plus épais, portant chacun une seule crête sensorielle; IX^e et X^e un peu plus épais que les précédents et plus longs encore, chacun pourvu de deux crêtes sensorielles; X^e article formant une très longue massue fusiforme, plus longue que les trois derniers articles du funicule, portant environ huit longues crêtes sensorielles et un certain nombre de sensilla basiconica disposés sans ordre à la face ventrale; pubescence du funicule assez fine, longue, peu dense, celle de la massue très courte (Pl. III, fig. 1, 2).

Thorax court, très convexe; mésonotum deux fois plus large que long, arrondi en avant, lisse, notaulices distincts; scutellum court, transversal, postscutellum elliptique, superficiellement réticulé; métanotum présentant une vague dilatation rhombique médio-dorsale; segment médiaire bombé, presque vertical, stigmates petits, arrondis.

Ailes antérieures étroites, indice : 4,4, l'apex régulièrement arrondi; marginale courte, épaisse; rameau stigmatique épais, mais dépassant la moitié de la longueur de la marginale, distalement tronqué, le processus radial nul (Pl. III, fig. 3); macrochètes bien développés, de même puissance, l'hypochète situé vers le milieu de la marginale; il existe en outre trois microchètes au bord costal de la nervure, le premier vers le deuxième tiers de la marginale, le second tout juste en deçà du macrochète distal, le troisième vers le milieu du rameau stigmatique; sensillum proximal situé vers le milieu du rameau stigmatique, groupe distal formé de quatre sensilla disposés en rangée transversale à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale peu dense, assez courte, les soies fines, pas aussi longues que les intervalles, s'avancant en deçà de la naissance de la marginale; ciliation marginale longue, dépassant la moitié de la largeur de l'aile. Ailes

postérieures notablement plus courtes que les antérieures, étroites, distalement rétrécies en pointe, leur pubescence discale nulle, la rangée submarginale de la face supérieure au bord interne reportée sur le disque; ciliation marginale plus courte que celle des ailes antérieures.

Pattes grêles; fémurs fusiformes; tibias antérieurs non épaissis, inermes, sans aucune dent à leur face interne ni au sommet; éperon atteignant à peine le milieu du métatarse; tarsi minces, longs, le métatarse près de deux fois plus long que le deuxième article, les autres articles de longueur décroissante.

Abdomen court, conique, subsessile, moins long que le thorax; tarière courte, n'atteignant pas la base de l'abdomen, à peine saillante.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,705; tête : 0,112; thorax : 0,318; abdomen : 0,275; tarière : 0,275.

Antenne :

0,038	0,132	0,060	0,030	0,024	0,026	0,032	0,060	0,060	0,066	0,065	0,202
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	8

Ailes : antérieure : 0,920/0,206; indice alaire : 4,4; cils marginaux : 0,120; postérieure : 0,688/0,024; cils marginaux : 0,102.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,100	0,186	0,184	0,214	0,070	0,040
II	0,070	0,200	0,282	0,250	0,080	0,050
III	0,110	0,232	0,290	0,246	0,074	0,050

2 ♀ ♀ (Holotype et Paratype) : Ruanda, Ruhengeri, sources Kiri, altitude 1.800 à 1.825 m., 31.VIII.1934, n° 562.

Cette espèce est assez voisine de *Lymaenon ater* (FOERSTER) par sa courte radícula et sa teinte sombre, mais les ailes antérieures sont beaucoup plus étroites et la formule antennaire est tout autre. Elle est également proche de *Lymaenon tamiranus* m., dont les ailes sont aussi étroites; la formule sensorielle antennaire permet cependant de les séparer aisément, ainsi que les dimensions relatives des articles du funicule, le VII^e étant le plus long chez *Lymaenon tamiranus* m., alors que c'est le IX^e chez *Lymaenon wittei* m.; enfin la pubescence discale de l'aile antérieure est beaucoup moins dense et plus courte chez cette dernière.

IV. — GROUPE DE *L. SULPHURIPES* (FOERSTER).12. — *Lymaenon inaequalis* sp. n.

(Pl. III, figs. 12, 13, ♀.)

♂ ♀. Coloration brun orangé, le dessus du thorax et la moitié distale de l'abdomen plus sombres, notaules soulignés de jaunâtre, front éclairci; antennes brunes, plus claires à la base; pattes brun jaunâtre, les coxae brunes; ailes limpides, finement cernées de brunâtre.

♀. Tête massive, plus large que longue, le vertex bombé, ocelles rassemblés au centre du vertex, en triangle équilatéral, yeux grands, plus larges que les genae, front long presque plan.

Antennes insérées en haut du front, presque contiguës aux carènes frontales, un peu plus courtes que le corps; radícula cylindrique, atteignant la moitié de la longueur du scapus; scapus dilaté ventralement, de longueur moyenne, un peu plus de deux fois aussi long que le pédicellus; pédicellus piriforme, aussi large que le scapus et portant comme lui quelques soies éparses; articles III à VI très inégaux, le III^e et le VI^e de même longueur, plus courts que le pédicellus, le IV^e et le V^e beaucoup plus longs, environ de même longueur que le pédicellus, tous ces articles dépourvus de crêtes sensorielles; articles VII et VIII environ de même longueur que le VI^e, non épaissis et sans crêtes sensorielles; IX^e et X^e articles brusquement dilatés, égaux, un peu plus longs que le VIII^e, portant chacun deux crêtes sensorielles, le X^e sans aucune échancrure distale; XI^e article formant une longue massue naviculaire assez épaisse, pas tout à fait aussi longue que les quatre derniers articles du funicule et portant environ six crêtes sensorielles assez fines; sensilla basiconica de la face ventrale peu nombreux, disposés sans ordre (Pl. III, fig. 13).

Thorax ovale, lisse; mésonotum plus large que long, les notaules distincts; scutellum court, transversal; postcutellum elliptique, plus large que long; métanotum court, présentant une large dilatation rhombique médio-dorsale; segment médiaire à déclivité faible, lisse, stigmates petits, ronds.

Ailes antérieures assez étroites, indice : 4; l'apex arrondi; marginale étroite; rameau stigmatique long, mais n'atteignant pas la moitié de la longueur de la marginale, sans aucune dilatation stigmatique, distalement oblique et prolongé par un processus radial bien développé; macrochètes distal et proximal très longs, situés aux extrémités de la marginale, l'hypochète un peu plus faible, situé un peu au delà du milieu de la marginale; un microchète se trouve au bord costal de la marginale, très peu au delà du niveau de l'hypochète; deux autres microchètes, situés l'un au-dessus de l'autre, se trouvent sur la marginale environ à mi-chemin entre le premier microchète et le macrochète distal; sensillum proximal situé sous le macrochète distal, groupe distal formé de quatre sensilla disposés en arc à

l'extrémité du rameau stigmatique, les deux derniers placés dans le processus radial (Pl. III, fig. 12); pubescence discale clairsemée, les soies fines, environ aussi longues que les intervalles, s'avancant sans interruption jusqu'à la naissance de la marginale; ciliation marginale longue, atteignant presque la moitié de la largeur de l'aile, cils de la côte à peine plus courts que ceux du bord interne.

Pattes robustes; fémurs fortement dilatés, les antérieurs deux fois plus larges que les tibias; tibias antérieurs épaissis, ne présentant que deux courtes dents à leur face interne, éperon dépassant le milieu du métatarse; tarses formés d'articles assez courts, le métatarse environ une fois et demie plus long que le deuxième article, les autres articles subégaux.

Abdomen subsessile, ovoïde, un peu plus court que le thorax, sans aucun renflement basal; tarière robuste, atteignant la base de l'abdomen, à peine saillante.

♂. Semblable à la ♀; antennes filiformes; radícula longue, atteignant environ la moitié de la longueur du scapus; scapus fortement dilaté ventralement, près de deux fois aussi long que le pédicellus; pédicellus piriforme, moins large que le scapus; III^e article oblong, aussi large que le pédicellus, obliquement coupé au sommet, environ une fois et demie aussi long que le pédicellus, plus court que le IV^e; les autres articles subégaux, sauf le dernier, qui est plus long; le flagellum est formé d'articles subcylindriques ne portant chacun que cinq ou six crêtes sensorielles; dilatation rhombique du métanotum plus développée encore que chez la ♀; fémurs antérieurs plus épais; paramères terminés en cône tronqué.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,928; tête : 0,129; thorax : 0,421; abdomen : 0,378; tarière : 0,387.

Antenne :

0,064	0,128	0,058	0,042	0,056	0,060	0,042	0,044	0,040	0,050	0,050	0,176
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	6

Ailes : antérieure : 0,989/0,232; indice alaire : 4; cils marginaux : 0,106; postérieure : 0,817/0,026; cils marginaux : 0,112.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,106	0,194	0,212	0,226	0,070	0,044
II	0,073	0,194	0,294	0,248	0,070	0,044
III	0,110	0,218	0,338	0,264	0,080	0,054

♂. Longueur : 0,876; tête : 0,120; thorax : 0,378; abdomen : 0,378.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,116	0,058	0,086	0,104	0,102	0,104	0,104	0,100	0,100	0,100	0,100	0,106	0,118

Ailes : antérieure : 1,230/0,292; cils marginaux : 0,139;
postérieure : 1,075/0,032; cils marginaux : 0,140.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse
I	0,130	0,230	0,230	0,210
II	0,090	0,243	0,350	0,250
III	0,130	0,252	0,421	0,310

1 ♀ (Holotype) : Kivu, Rutshuru, rivière Fuku, altitude 1.250 m., 6.VII.1935, n° 1677.

1 ♂ (Allotype) : Kivu, Ngesho, altitude 2.000 m., 3-6.IV.1934, n° 334.

L'espèce est bien caractérisée par la dilatation marquée des fémurs antérieurs, la dilatation rhombique du métanotum et la formule antennaire très particulière de la ♀. Un second exemplaire ♂, provenant du Parc National Albert (riv. Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga, alt. 1.000 m., 31.IV-2.V.1934, n° 393), paraît devoir être rattaché à cette espèce, malgré sa coloration assez différente.

13. — *Lymaenon alberti* sp. n.

(Pl. III, figs. 8, 9, 10, 11, ♂, ♀.)

♂ ♀. Coloration brun clair variée de jaune d'or; tête brune; mésonotum entièrement brun chez le ♂, les notaulices marqués de jaunâtre chez la ♀; postscutellum brun orangé sur les côtés; tiers basal de l'abdomen jaune d'or; radícula, scapus et pédicellus jaune clair, flagellum brun; pattes jaune pur, la base des coxae rembrunie; ailes faiblement enfumées de gris, finement bordées de brun.

♀. Tête cubique, vertex large, front bombé; yeux plus longs que les genae, ocelles disposés en triangle équilatéral.

Antennes assez fines, à peine plus courtes que le corps; radícula atteignant presque la moitié de la longueur du scapus; scapus fortement dilaté, près de trois fois plus long que le pédicellus et vêtu, comme lui, de quelques fines soies éparses; pédicellus piriforme, presque aussi large que le scapus; III^e article subcylindrique, aminci à la base et obliquement coupé au sommet, plus court que le pédicellus; IV^e article cylindrique, plus long que le pédicellus; V^e article le plus long du funicule, plus d'une fois et demie aussi

long que le III^e; VI^e article plus court que le IV^e, tous ces articles minces, cylindriques, dépourvus de crêtes sensorielles; VII^e et VIII^e articles égaux, de même longueur que le VI^e, à peine dilatés, portant chacun une seule crête sensorielle; IX^e article de même forme que les deux précédents, mais un peu plus long et portant deux crêtes sensorielles; X^e article plus épais et plus court, sans aucune échancrure distale, portant deux crêtes sensorielles; XI^e article formant une longue massue fusiforme aussi longue que les trois derniers articles du funicule et la moitié du précédent, portant environ huit longues crêtes sensorielles ainsi qu'un certain nombre de sensilla basiconica disséminés à la face ventrale; pubescence du funicule assez rude, longue, peu dense, chaque article portant un petit nombre de soies plus fortes et plus longues que la pubescence; celle de la massue plus courte et fine (Pl. III, fig. 10).

Thorax aplati, en ovale allongé, lisse; mésonotum plus large que long, les notaulices bien marqués; scutellum transversal; postscutellum elliptique, déprimé sur le disque; métanotum court, présentant une large dilatation rhombique médio-dorsale; segment médiaire court, à déclivité marquée, lisse, les stigmates petits, arrondis (Pl. III, fig. 11).

Ailes antérieures étroites, indice : 4,2, l'apex arrondi; marginale très longue et étroite; rameau stigmatique long, mais atteignant à peine la moitié de la longueur de la marginale, sans dilatation stigmatique, distalement oblique, le processus radial étant nettement développé; macrochètes longs, l'hypochète un peu plus faible que les autres, situé vers le milieu de la marginale; il existe huit microchètes répartis comme suit : à la face inférieure de l'aile, un premier groupe de trois microchètes, un long et deux petits, se trouve un peu au delà du niveau de l'hypochète, un quatrième à mi-chemin entre ce groupe et le macrochète distal, au pied duquel il s'en trouve un cinquième; à la face supérieure de l'aile, il existe un microchète un peu avant l'hypochète, puis deux, côte à côte, à peu près à mi-chemin entre l'hypochète et le macrochète distal; sensillum proximal situé sous le macrochète distal, groupe distal formé de quatre sensilla disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique, les deux supérieurs se trouvant dans le processus radial (Pl. III, fig. 9); pubescence discale fine, peu dense, les soies aussi longues que les intervalles, s'avancant jusqu'à la naissance de la marginale, mais coupée d'une étroite bande oblique dénudée en avant du rameau stigmatique; ciliation marginale assez longue, mais n'atteignant pas la moitié de la largeur de l'aile. Ailes postérieures étroites, plus courtes que les antérieures, distalement acuminées, leur pubescence discale réduite à quelques rares soies éparses vers l'apex; ciliation marginale un peu moins longue que celle des ailes antérieures.

Pattes longues, grêles; fémurs fusiformes, les antérieurs plus épais que les autres; tibias antérieurs à peine épaissis, présentant sept courtes dents à leur face interne, éperon atteignant le milieu du métatarse; tarses longs, le métatarse plus long que les autres articles, qui sont subégaux entre eux.

Abdomen subsessile, ovoïde-conique, plus long que le thorax, sans renflement basal; tarière n'atteignant pas la base de l'abdomen et à peine saillante.

♂. Semblable à la ♀, de coloration plus sombre sur le thorax; radicle longue, atteignant presque la moitié de la longueur du scapus; scapus allongé, dilaté ventralement; pédicellus piriforme dépassant la moitié de la longueur du scapus; flagellum formé d'articles longs, subcylindriques, brusquement amincis à la base, portant environ six crêtes sensorielles chacun (Pl. III, fig. 8); III^e article pas deux fois aussi long que le pédicellus, les suivants plus longs, apparemment subégaux; les derniers articles manquent; paramères allongés en cône.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,255; tête : 0,189; thorax : 0,490; abdomen : 0,576; tarière : 0,559.

Antenne :

0,085	0,172	0,062	0,056	0,082	0,090	0,072	0,072	0,070	0,076	0,064	0,242
R	Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	8

Ailes : antérieure : 1,359/0,318; indice alaire : 4,2; cils marginaux : 0,130; postérieure : 1,049/0,032; cils marginaux : 0,126.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse	Métatarse	2 ^e article
I	0,130	0,270	0,292	0,324	0,100	0,064
II	0,100	0,270	0,421	0,345	0,110	0,071
III	0,152	0,275	0,456	0,373	0,118	0,075

♂. Longueur : 0,964; tête : 0,138; thorax : 0,387; abdomen : 0,439.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,104	0,056	0,094	0,128	0,122	0,122	0,120	0,120	0,120	0,116	manquent		

Ailes : antérieure : 1,247/0,301; cils marginaux : 0,124; postérieure : 1,041/0,028; cils marginaux : 0,124.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Tarse
I	0,120	0,260	0,270	0,290
II	0,104	0,241	0,387	0,327
III	0,160	0,249	0,430	0,335

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, escarpement de Kabasha, altitude 1.500 m., 12.XII.1934, n° 902.

1 ♂ (Allotype) : Parc National Albert, May ya Moto, altitude 950 m., 6-9.XI.1934, n° 729.

L'espèce est bien reconnaissable à la longueur de la nervure marginale insolite dans le groupe de *Lymaenon sulphuripes* (FOERSTER), ainsi qu'à la formule antennaire de la femelle.

II. — MYMARINI

TABLE DES GENRES DE LA FAUNE ÉTHIOPIENNE.

1. Abdomen sessile ou subsessile, le second segment pouvant présenter une constriction basale, mais n'étant jamais cylindrique, ni ne formant de véritable pétiole 2
- Abdomen pétiolé, le second segment cylindrique, mince; formant un pétiole 6
2. ♀ ♀ 3
- ♂ ♂ 5
3. Antennes de neuf articles, massue simple 4
- Antennes de dix articles, massue formée de deux articles largement sessiles; abdomen ovoïde, subsessile, le second segment rétréci à la base ...
2. *Anaphes* sg. *Patasson* (HALIDAY) WALKER.
4. Abdomen ovoïde, subsessile, le second segment rétréci à la base
2. *Anaphes* HALIDAY ss.
- Abdomen conique, largement sessile, le second segment sans aucune constriction basale 1. *Anagrus* HALIDAY.
5. Abdomen ovoïde, subsessile, le second segment rétréci à la base; antennes de treize articles, mais paraissant le plus souvent n'en compter que douze du fait que le III^e article est généralement très petit, anneliforme, coalescent avec le IV^e 2. *Anaphes* HALIDAY.
- Abdomen conique largement sessile, sans aucune constriction basale; antennes de treize articles tous bien distincts, le III^e article jamais réduit ni coalescent avec le IV^e 1. *Anagrus* HALIDAY.

6. Marginale jamais coalescente avec le rameau stigmatique, qui reste toujours bien distinct; macrochète proximal absent; scapus sculpté en forme d'écaillés imbriquées sur toute sa surface; antennes filiformes de treize articles chez le ♂, de neuf articles et terminées par une massue simple chez la ♀ 3. *Polynema* (HAL.) SOYKA.
- Marginale et rameau stigmatique coalescents, le plus souvent le rameau stigmatique nul et la marginale raccourcie et dilatée; scapus sans sculpture, parfois strié à sa face interne, le plus souvent lisse; antennes filiformes de treize articles chez le ♂, de neuf articles et terminées par une massue simple chez la ♀ 4. *Maidliella* SOYKA.

Genre **ANAGRUS** HALIDAY.

Anagrus HALIDAY, Ent. Mag., I, p. 346, 1833.

Tête subglobuleuse, un peu transversale, carènes céphaliques bien marquées, ocelles disposés en triangle, yeux proéminents; mandibules tridentées distalement. Antennes de neuf articles chez la ♀, terminées par une massue simple, dilatées dorsalement; radricula courte; scapus court, épais, portant souvent une ornementation formée de fines lignes transversales saillantes à sa face interne; antennes filiformes de treize articles chez le ♂; scapus semblable à celui de la ♀; tous les articles du flagellum subgéraux, chacun muni de quatre crêtes sensorielles.

Thorax étroit, allongé, peu convexe; pronotum rétréci en cône en avant; mésonotum plus large que long, notaules bien marqués, largement séparés à la base; scutellum transversal, le frenum bien marqué; postscutellum égal au scutellum, arrondi en arrière; phragma très long, segment médiaire court, tronqué droit en arrière.

Ailes antérieures étroites, distalement élargies; sous-costale fine, deux fois plus longue que la marginale, celle-ci allongée, rameau stigmatique bien développé, stigma très faible, processus radial plus ou moins distinct selon les espèces; macrochètes bien développés, l'hypochète placé en deçà du macrochète proximal, qui est lui-même reporté vers le milieu de la marginale; macrochète distal très long; pubescence discale clairsemée, fine, laissant un espace dénudé dans la partie élargie de l'aile chez certaines espèces; cils marginaux très longs. Ailes postérieures étroites, presque aussi longues que les antérieures.

Pattes grêles, tarsi minces, de quatre articles.

Abdomen largement sessile, conique, allongé chez la ♀; tarière de longueur variable; abdomen du ♂ ovoïde, allongé; paramères terminés tantôt par un appendice arrondi muni de trois dents recourbées, tantôt par un appendice conique droit.

GÉNOTYPE : *Ichneumon atomus* LINNÉ.

Ce genre contient un assez grand nombre de formes plus ou moins bien définies; il semble que beaucoup de celles-ci ne sont que des biotypes divers d'un nombre d'espèces relativement peu élevé. Les *Anagrus* paraissent être, en ordre principal, des parasites d'œufs de Jassides, mais quelques espèces s'attaquent aux œufs d'Odonates et même de Coléoptères aquatiques. Le genre a une grande répartition géographique; on en connaît des espèces de toutes les régions zoologiques, sauf de la région indo-malaise. Jusqu'à présent deux espèces ont été signalées d'Afrique: l'une du Natal l'autre de la Somalie.

ANALYSE DES ESPÈCES DE LA RÉGION ÉTHIOPIENNE (1).

♀ ♀.

- IV^e article de l'antenne n'atteignant pas trois fois la longueur du III^e; V^e article plus court que le IV^e ou que le VI^e; massue plus longue que les deux derniers articles du funicule ... 1. *A. cicadulinae* FERRIÈRE.
- IV^e article de l'antenne près de quatre fois plus long que le III^e; les articles suivants subégaux, environ de la même longueur que le IV^e; massue elliptique, n'atteignant pas la longueur des deux derniers articles du funicule 2. *A. scassellati* PAOLI.

1. — *Anagrus cicadulinae* FERRIÈRE.

Anagrus cicadulinae FERRIÈRE, Bull. Ent. Res., XXI, p. 40, fig. 4, 1930.

Coloration jaune uniforme, antennes et pattes plus pâles.

♀. Tête plus large que le thorax; ocelles disposés en triangle, distance interocellaire plus courte que le diamètre des ocelles, beaucoup plus courte que la distance oculo-ocellaire; yeux presque arrondis; genae larges. Antennes insérées au milieu du front; pédicellus aussi large que le scapus, mais environ de moitié plus court, deux fois plus long que large. III^e article très court, près de moitié plus court que le pédicellus; IV^e article allongé, presque aussi long que le scapus, un peu plus de deux fois et demie plus long que le III^e; V^e plus court que le IV^e et que le VI^e; VI^e le plus long du funicule, un peu plus long que le IV^e; VII^e et VIII^e égaux, à peine plus courts que le VI^e; IX^e formant une massue dilatée dorsalement, dépassant la longueur des deux derniers articles du funicule.

Thorax étroit, allongé; prothorax fortement rétréci en avant; mésonotum plus long que large, notaulices distincts; scutellum court, transversal; segment médiaire long.

(1) La description des ♂♂ de ces deux espèces ne permet pas de les séparer nettement. Le ♂ d'*Anagrus scassellati* est bien décrit par PAOLI, qui donne même une figure des genitalia, mais la description du ♂ d'*Anagrus cicadulinae* FERRIÈRE ne donne aucun détail de la structure des genitalia et est insuffisante.

Ailes antérieures étroites, plus longues que le corps, faiblement élargies et arrondies distalement; marginale courte, ne dépassant guère le quart proximal de l'aile, rameau stigmatique de structure normale; pubescence discale clairsemée, un peu plus dense vers l'apex; cils marginaux très longs, atteignant trois fois la largeur de l'aile au tornus. Ailes postérieures presque aussi longues que les antérieures, linéaires, leur ciliation marginale très longue au bord interne, où les cils atteignent six fois la largeur de la membrane alaire.

Pattes grêles; tarsi aussi longs que les tibias.

Abdomen aussi long que la tête et le thorax réunis, conique, très effilé distalement; tarière faiblement saillante.

♂. Semblable à la ♀ : scapus court, ovale, environ deux fois plus long que large; pédicellus de la même largeur que le scapus, mais plus court; III^e article de même longueur que le pédicellus; IV^e article un peu plus long, les articles suivants subégaux, le dernier plus court, conique. Abdomen pas plus long que le thorax; édéage non décrit.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,550. ♂. Longueur : 0,450.

Antennes, ♀ :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
0,062	0,036	0,020	0,053	0,045	0,058	0,056	0,056	0,122

NATAL : Durban, 27.III.1925 (C. P. VAN DER MERWE).

L'espèce est parasite d'un Jasside : *Cicadulina (Balclutha) mbila* NANDÉ, vivant sur Maïs. Nous ne connaissons pas cette espèce; la description qui précède est extraite de celle de FERRIÈRE.

2. — *Anagrus scassellati* PAOLI.

Anagrus scassellati PAOLI, Mem. Soc. Ent. Italiana, IX, fasc. 2, p. 228, 1930.

« Agilis, pallide flavescens vertice vix infuscato vel interdum ♂ vertice, scuto mesothoracico et regione dorsuali abdominali infuscatis; antennis scapo et pediculo flavis, caeteris articulis in ♀ sensim magis infuscatis, in ♂ autem pallidioribus, concoloribus; pedibus omnibus pallide flavescensibus.

» Capite, thorace, abdomine aequè latis. Capite transverso, sesquiliore quam longiore; ocellis in triangulo aequilatero dispositis inter sese atque ab oculis aequè remotis; epistoma excavatum. Antennis super mediam frontem insitis, oculis proximioribus quam inter sese.

» ♀ : Antennarum scapo dorsaliter incrassato, transverse striato, longiore pedicello et primo articulo una sumptis; pedicello quam scapo dimidiato brevior; funiculi articulis sensim crassioribus; primo brevi, secundo fere quadruplo ac primo, caeteris subaequalibus, secundum longitudine aequantibus; clava elliptica brevior quam binis articulis funiculi.

» ♂ : Scapo breviusculo, dorsaliter inflato et transverse striato; pedicello valde incrassato longitudinaliter striato, dimidiatum scapum fere aequante; funiculi articulis omnibus aequae crassis, primo articulo quam caeteris, subaequalibus, vix brevior; postremo circiter primum aequante, attenuato.

» Prothorace conico; scuto mesothoracis convexo; sulcis parapsidalibus conspicuis; scutello brevi ac lato, subtrapaezoideo, duobus organulis pallidioribus ornato; metanoti parte anteriore semicirculari in duas partes longitudinaliter divisa, postice emarginata, duplo longiore quam scutello.

» Alis extremitatem abdominis valde superantibus. Alis anticis angustis, vena stigmatica ultra tertiam partem attingente, setis marginalibus duplo latitudinem maximam aequantibus; setis discalibus in duplicem seriem haud regulariter dispositis, vel in seriem triplicem prope apicem. Alis posticis linearibus, longe pedunculatis, setis marginalibus maximis, septies latitudinem membranae superantibus.

» Pedibus elongatis, anticis tarsis tibiis fere duplo superantibus, posticis vix longioribus quam tibiis.

» Abdomine foeminae elliptico, postice acuminato, quam thorace sesquilingiore, terebra vix prominula; maris abdomine aliquantum minore.

» Long. m/m. : 0,65-0,75.

» HABITAT. Ex ovis *Empoasca fascialis* JAC. et *E. dolichi* PAOLI, ad « Villaggio Duca degli Abruzzi » in Somalia italica (Africa orientali). »

L'espèce est abondamment décrite et figurée en détail par PAOLI; les paramères du ♂ portent chacun un appendice en forme de crochet double (PAOLI, loc. cit., fig. 3). Nous ne connaissons pas cette espèce en nature.

Genre **ANAPHES** HALIDAY.

Anaphes HALIDAY, Ent. Mag., I, p. 346, 1833.

Panthus (HALIDAY) WALKER (part.), Ann. & Mag. Nat. Hist., XVIII, pp. 50, 52 (errata), 1846.

Patasson (HALIDAY) WALKER, Ann. & Mag. Nat. Hist., I, pp. 50, 51 (errata), 1846.

Anaphoidea GIRAULT, Journ. N. Y. Ent. Soc., XVII, p. 67, 1909.

Clinonymar KIEFFER, Bull. Soc. Alger., IV, p. 100, 1913.

Anaphoides ENOCK, Hastings and East Sussex Nat., II, p. 181, 1915 (indescr.).

Mymar SOYKA, Centralblatt f. Ent., I, heft 5-6, p. 180, 1946.

Anaphes DEBAUCHE, Mém. Mus. R. H. N., n° 180, p. 154, 1948.

Tête massive, plus large que longue, la région occipitale concave; carènes céphaliques bien développées, mandibules larges, tridentées à l'extrémité.

Antennes largement séparées à leur insertion, épaisses, de treize articles chez le ♂, mais le III^e article généralement très réduit, anneliforme, plus ou moins coalescent avec le IV^e, ce qui les fait paraître formées de douze articles; antennes de la ♀, tantôt formées de douze articles, la massue étant simple (*Anaphes* HAL. ss.), tantôt formées de dix articles, la massue étant alors divisée en deux articles sessiles [*Anaphes* sg. *Patasson* (HAL.) WALKER]; radricula courte dans les deux sexes.

Thorax court, trapu; mésonotum plus large que long, notaulices bien marqués largement séparés; scutellum court, transversal, axillae peu ascendantes; postscutellum transversal, arrondi en arrière, lisse; segment médiaire court, à forte déclivité.

Ailes antérieures de forme assez variable, mais le plus souvent rétrécies au delà du rétinacle, puis plus ou moins élargies dans leur tiers distal, le bord interne sans excision; nervation courte, ne dépassant pas le tiers proximal de la côte, rameau stigmatique et processus radial distincts; macrochète normalement développé; pubescence discale plus ou moins dense, mais couvrant généralement la plus grande partie du disque alaire, ciliation marginale la plus longue à l'angle tornal.

Pattes robustes; épéron des antérieures long et bifide, peigne tarsal bien développé; tarses courts, leurs articles subégaux, sauf chez une espèce paléarctique; griffes simples.

Abdomen subsessile, le second segment présentant une forte constriction basale, ovoïde, court; renflement basal souvent très développé, pouvant même s'avancer en deçà des coxae moyennes chez la ♀; l'abdomen du ♂ est encore plus court, parfois presque sphérique, édéage non saillant.

GÉNOTYPE : *Anaphes fuscipennis* HALIDAY.

Il n'est pas possible de séparer le genre *Clynomymar* créé par KIEFFER pour une espèce d'Afrique du Nord; le renflement basal de l'abdomen ainsi que la position oblique de ce dernier sont des caractères que l'on retrouve constamment chez les *Anaphes*.

Aucun caractère morphologique sérieux ne permet non plus de séparer les ♂♂ de *Patasson* (HAL.) WALKER de ceux des *Anaphes* (HAL.). Avec un peu d'habitude, cependant, on arrive assez bien à les reconnaître à leur taille plus petite et leur aspect plus trapu encore, mais tout les caractères morphologiques sont identiques dans les deux groupes. Quant aux ♀♀, elles sont généralement faciles à distinguer par leur massue antennaire divisée. Mais ce dernier caractère n'est pas d'une constance absolue; nous connaissons quelques individus chez lesquels une massue est divisée et l'autre pas; nous en connaissons aussi chez lesquels la division n'est pas complète. C'est pourquoi nous avons cru devoir réunir ces deux genres; mais, en raison du caractère présenté par les ♀♀ du groupe *Patasson*, nous regardons celui-ci comme sous-genre d'*Anaphes* HAL.

Ainsi que l'a montré KRYGER (1934), le nom le plus ancien de *Patasson* (HAL.) WALKER doit se substituer à celui d'*Anaphoidea* GIRAULT.

Dans l'état actuel de nos connaissances, le genre *Anaphes* HAL. est principalement représenté dans la région holarctique; cependant, quelques espèces ont été décrites d'Australie et deux sont connues d'Amérique du Sud. Il contient environ quarante-huit espèces. On n'en connaît encore aucune espèce autochtone de la région éthiopienne; celle qui fut décrite par FERRIÈRE et que nous citons ci-après est originaire d'Australie; elle appartient au groupe *Patasson* (HAL.) WALKER et paraît bien acclimatée en Afrique du Sud.

***Anaphes (Patasson) gonipteri* (FERRIÈRE).**

Anaphoidea gonipteri FERRIÈRE, Bull. Ent. Res., XXI, pp. 38, 39, 1930.

Voici la description originale de cette espèce que nous ne connaissons pas en nature :

« ♂ ♀. Body brownish black. Antennae brown with the pedicel clearer. Legs with black coxae and femora, brown middle and hind tibiae (yellowish at the base) and yellow trochanters, anterior tibiae and tarsi, the latter darker at the tips. Wings hyaline with a curved brownish stripe which stretches from the base of the wing to the marginal vein, where it is thinnest, and from there to the hind margin of the wing, leaving under the marginal vein a rounded hyaline spot; this stripe continues, less visible and narrow along the hind margin. Wing veins brown.

» ♀. Head transverse. Cheeks as long as the diameter of the eyes. Antennae inserted a little above the middle of the face, with ten joints, finely ciliated. Scape broadened in the middle, but not broader and only slightly longer than the pedicel; pedicel about one and a half time as long as broad; 1st funicle joint annuliform, half as long as broad as the pedicel; 2nd joint much longer more than twice as long as the pedicel; the following joints a little shorter; club with the joints, a little longer than the two preceding joints together. The relative length of the joints as follow : scape 16, pedicel 10, funicle 5, 24, 22, 22, 21, 17; club 42. Thorax smooth, longer than broad. Wings very large, longer than body, broadened at the end, the stigmal vein at one-third the length of the wing. Marginal vein longer than broad continued straight by the stigmal vein, which is parallel to the wing margin. Surface of wing densely covered with small cilia from an oblique line under the marginal vein, base of wing and two small narrow areas below and behind the stigmal vein hairless. Marginal hairs regular, a little longer at the lower end, where they are still shorter than half the greater width of the wing. Hind wings petiolate, narrow, with margins almost parallel; marginal hairs three times as long as the width of the blade. Legs slender and long; tarsi with four joints. Abdomen short oval, much shorter than the thorax. Ovipositor not protruding.

» ♂. Similar to the female, but the antennae much longer than the body, with 13 joints; scape slightly broadened in the middle; pedicel a little longer than broad; 1st funicle joint very small, annuliform; all the following 10 joints subequal in length, about four times as long as broad.

» Length, ♂ ♀ : 0,85-1,0 mm.

» TRANSVAAL, Pretoria, 22 ♂♂, 15 ♀♀, IX.1926.

» Host. From eggs of *Gonipterus scutellatus* GYLL., from material sent from Australia.

» This parasite of the gum-tree weevil has been discovered in Australia and introduced into south Africa, where it seems to be now established. According to MILLER (N. Z. Jn. Agr., XXXV, 1927, p. 283) it has also been sent from Australia to New-Zealand, where a second egg-parasite of the weevil has been bred. »

D'après le dessin donné par FERRIÈRE, le III^e article de l'antenne du ♂ paraît sensiblement plus développé que chez les autres espèces.

Genre **POLYNEMA** (HALIDAY) SOYKA.

Polynema HALIDAY (part.), Ent Mag., I, p. 347, 1833.

Eutriche NEES, Hym. Ichneum. Affin. monogr., II, p. 196, 1834.

Cosmocoma FOERSTER, Hym. Stud., II, pp. 117-120, 1856.

Stephanodes ENOCK, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 457, 1909.

Polynema SOYKA, Centralblatt f. Ent., I, heft 1, 5-6, pp. 33, 178, 1946.

Stephanodes DEBAUCHE, Mém. Mus. R. H. N. Belg., n° 108, p. 203, 1948.

Tête cubique, inclinée, vertex fortement excavé en arrière de la carène médiane; carènes céphaliques bien marquées, sillons frontaux, issus des toruli, descendant et convergeant vers la ligne médiane, mais n'atteignant pas la suture péristomale; mandibules larges, tridentées à leur extrémité; ocelles disposés en triangle, stemmaticum non individualisé.

Antennes de la ♀, de neuf articles, terminées par une massue simple, elliptique, le funicule mince, formé d'articles très allongés, subcylindriques, tous dépourvus de crêtes sensorielles. Antennes du ♂ filiformes, très longues, de treize articles; flagellum mince, formé d'articles cylindriques, minces, portant chacun quatre ou cinq fines crêtes sensorielles. Dans les deux sexes, le scapus est sculpté sur toute sa surface interne, comme recouvert de fortes écailles imbriquées; le pédicellus très dilaté ventralement et comprimé, de forme quadratique vu de profil.

Thorax dorsalement très convexe, étroit, comprimé; notaulices bien marqués; segment médiaire fortement déclive, lisse.

Ailes antérieures bien développées, assez larges, pubescence discale assez dense, ciliation marginale relativement courte; marginale longue, non dilatée, non coalescente avec le rameau stigmatique; macrochète distal plus court que l'hypochète, situé à l'extrémité de la marginale; macrochète proximal absent; rameau stigmatique développé, présentant une faible dilatation stigmale; processus radial indiqué; sensillum proximal absent, groupe distal formé de quatre gros sensilla rassemblés à l'extrémité du rameau stigmatique et dans le processus radial. Ailes postérieures très étroites, linéaires, beaucoup plus courtes que les antérieures.

Pattes grêles, très longues; coxae postérieures longues, subcylindriques, près de deux fois aussi longues que les moyennes ou les antérieures; fémurs peu dilatés dans leur portion moyenne, les antérieurs courbés vers le haut, les autres droits; tibias antérieurs à peine plus épais que les autres, courbés en sens inverse des fémurs, ne portant que quelques fortes épines à leur face interne, leur éperon bifide, courbé, les autres tibias droits, les postérieurs très longs, leur éperon simple; tarses de quatre articles, le métatarse très long à tous les membres; griffes simples.

Abdomen longuement pétiolé, le pétiote subcylindrique, mince, légèrement plus épais distalement, abdomen lisse, brillant, le second tergite le recouvrant presque en entier; tarière de la ♀ non ou à peine saillante.

GÉNOTYPE : *Polynema ovulorum* (L.) FOERSTER.

Ce genre apparaît comme un rameau spécialisé de la souche *Maidliella* SOYKA. Il est très voisin de ce genre, dont il possède la coloration noire et jaune, mais son facies ainsi qu'un certain nombre de caractères permettent de l'en distinguer facilement. Ce sont : la longue marginale sans sensillum proximal ni macrochète proximal, l'absence de crêtes sensorielles sur le funicule de la ♀, la sculpture en écailles du scapus, la forte excavation de la partie antérieure du vertex, enfin la compression du thorax. Ces espèces sont beaucoup plus élégantes que les *Maidliella* et plus sveltes; elles sont aussi généralement plus grandes.

***Polynema chestertoni* sp. n.**

(Pl. IV, figs. 1, 2, ♀.)

♂ ♀. Coloration noir intense, le pétiote et les pattes jaune d'or, le dernier article des tarses noir; antennes noires, les trois premiers articles jaune d'or; ailes très faiblement enfumées de jaunâtre et finement bordées de brun, les antérieures présentant une étroite fascie grisâtre contre la côte.

♀. Tête cubique, forte, l'excavation du vertex profonde bordée en arrière d'une couronne de poils raides dirigés vers l'avant, l'ocelle antérieur logé dans la concavité en avant de la bordure de poils; antennes fines et longues

(Pl. IV, fig. 1); scapus court, dilaté à sa face ventrale et comprimé, toute sa face interne sculptée, environ une fois et demie plus long que le pédicellus et beaucoup plus large que ce dernier; pédicellus comprimé, presque quadratique vu de profil, brusquement aminci en col à la base, lisse; III^e article subcylindrique, mince, présentant une faible dilatation apicale, faiblement courbé, environ deux fois et demie aussi long que le pédicellus; IV^e article cylindrique, mince, le plus long du funicule, près de trois fois et demie plus long que le pédicellus; V^e et VI^e articles de même forme que le IV^e, mais progressivement plus courts, le VI^e un peu plus long seulement que le III^e; VII^e article plus court que le précédent et progressivement épaissi vers l'extrémité; VIII^e article un peu plus court encore, elliptique, plus épais que les précédents, dépourvu de crêtes sensorielles comme les autres articles du funicule; IX^e article formant une longue massue elliptique, dilatée à sa face ventrale, pas tout à fait aussi longue que les deux derniers articles du funicule ensemble, portant environ huit courtes crêtes sensorielles disséminées sur toute sa surface depuis la base ainsi que d'assez nombreux sensilla basiconica à sa face ventrale; pubescence du funicule peu dense, environ aussi longue que le diamètre des articles, celle de la massue plus courte et plus dense.

Thorax long, comprimé, très finement chagriné, glabre, pronotum et prosternum rugueux et portant une pubescence courte et raide; notaulices bien marqués, peu divergents; segment médiaire lisse.

Ailes antérieures très longues et assez amples, indice : 3,2; toute leur surface couverte d'une pubescence serrée à peu près aussi longue que les intervalles qui séparent les soies et s'avancant vers la base de l'aile en deçà de la naissance de la marginale, le long de la sous-costale, laissant un espace elliptique dénudé contre le bord interne un peu en arrière du rétinacle; cils marginaux relativement courts, ceux de la base de la côte en forme d'épines robustes, ceux du bord interne atteignant à peine le quart de la largeur de l'aile; marginale longue, parallèle, rameau stigmatique un peu plus étroit, court, dilatation stigmale faible, processus radial distinct, prolongé par une fine pointe (Pl. IV, fig. 2); hypochète bien développé, macrochète distal court; sensilla du groupe distal grands, disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique, les deux derniers dans le processus radial; postmarginale longue, fine, touchant la côte. Ailes postérieures linéaires, notablement plus courtes que les antérieures, leur pubescence discale réduite à quelques rares soies, ciliation marginale de même longueur que celle des ailes antérieures.

Pattes grêles, longues; coxae antérieures et moyennes subglobuleuses, les postérieures subcylindriques, beaucoup plus longues; fémurs à peine dilatés, distalement amincis, les antérieurs nettement courbés vers le haut; tibias

antérieurs courbés en sens inverse des fémurs, très minces à la base, progressivement épaissis, leur éperon atteignant à peine la moitié du peigne métatarsal; tibias moyens et postérieurs longs, subcylindriques, droits; tarses antérieurs plus longs que les autres; métatarse très allongé à tous les membres, environ d'un tiers moins long que le restant du tarse, peigne métatarsal atteignant à peine le tiers de la longueur du métatarse.

Pétiole abdominal subcylindrique, plus long que les coxae postérieures, très fin à la base, à peine courbé; abdomen petit, fortement comprimé, pas tout à fait deux fois aussi long que haut, notablement plus court que le thorax, presque entièrement recouvert par le deuxième tergite; tarière courte, n'atteignant pas la base de l'abdomen et à peine saillante.

♂. Semblable à la ♀, les ailes plus longues encore, indice : 3,4; antennes fines, environ une fois et demie plus longues que le corps; scapus et pédicellus semblables à ceux de la ♀, flagellum formé d'articles cylindriques très longs, brusquement amincis à la base, le III^e article, le plus court du flagellum, deux fois et demie plus long que le pédicellus; les articles suivants plus longs que le III^e, progressivement plus courts à partir du VII^e, le dernier de nouveau un peu plus long que le précédent; abdomen semblable à celui de la ♀; genitalia non saillants.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,728; tête : 0,241; thorax : 0,636; pétiole : 0,335; abdomen : 0,516; tarière : 0,447.

Antenne :

0,100	0,070	0,172	0,242	0,224	0,180	0,154	0,136	0,270
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	8

Ailes : antérieure : 2,322/0,705; indice alaire : 3,2; cils marginaux : 0,155; postérieure : 1,557/0,043; cils marginaux : 0,155.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,155	0,464	0,588	0,138	0,482	0,731
II	0,155	0,430	0,662	—	0,430	0,602
III	0,275	0,585	0,722	—	0,353	0,568

♂. Longueur : 1,651; tête : 0,224; thorax : 0,619; pétiole : 0,335; abdomen : 0,473.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,100	0,070	0,176	0,210	0,214	0,214	0,212	0,210	0,198	0,190	0,184	0,182	0,194

Ailes : antérieure : 2,391/0,688; indice alaire : 3,4; cils marginaux : 0,163; postérieure : 1,462/0,043; cils marginaux : 0,163.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,155	0,464	0,585	0,140	0,490	0,783
II	0,147	0,430	0,645	—	0,404	0,662
III	0,301	0,568	0,705	—	0,344	0,576

1 ♀ et 1 ♂ (Holotype et Allotype) : Parc National Albert, mont Sesero, près Bitashimwa, altitude 2.000 m., 1-2.VIII.1934, n° 505.

L'espèce est voisine de *Polynema isotoma* DEBAUCHE (1948), elle est la première de ce genre découverte en Afrique et fut prise à l'étage des Bambous.

Genre **MAIDLIELLA** SOYKA.

Polynema HALIDAY (part.), Ent. Mag., I, p. 347, 1833.

Maidliella SOYKA, Centralblatt f. Ent., I, heft 5-6, p. 179, 1946.

Novickyella SOYKA, Centralblatt f. Ent., I, heft 5-6, p. 179, 1946.

Polynema DEBAUCHE, Mém. M. R. H. N. Belg., n° 108, p. 208, 1948.

Tête cubique, face occipitale concave, carènes céphaliques bien développées, front bombé dans sa partie inférieure, sillons frontaux issus des toruli s'incurvant vers le milieu du front, puis s'écartant de nouveau pour atteindre la suture péristomale au voisinage des carènes frontales; stemmaticum non distinct; ocelles disposés en triangle; mandibules larges, tridentées à l'extrémité.

Antennes de la ♀ de neuf articles, terminées par une massue simple; funicule mince, le IV^e article plus long que les autres, le VIII^e article portant toujours une crête sensorielle; exceptionnellement le VII^e en porte une également; massue ovoïde ou elliptique, portant quelques crêtes sensorielles épaisses et, à sa face ventrale, quelques rangées de sensilla basiconica. Antennes du ♂ filiformes, de treize articles, le flagellum formé d'articles

allongés subcylindriques, chacun portant environ quatre crêtes sensorielles. Chez les deux sexes, le scapus est court, dilaté ventralement, transversalement strié ou sans sculpture, le pédicellus comprimé.

Thorax ovale; pronotum en arc, rugueux; propleure réticulée au moins dans sa partie supérieure; mésonotum peu convexe, les notaulices bien marqués; scutellum environ aussi long que large, axillae bien développées, non ascendantes; postscutellum notablement plus court que le scutellum; métanotum très court, transversal; segment médiaire, le plus souvent lisse, sans carènes, déclive, tronqué droit en arrière.

Ailes antérieures généralement bien développées, beaucoup plus longues que le corps, fortement rétrécies vers la base, dilatées dans leur tiers apical; l'apex habituellement arrondi en arc régulier, symétrique, asymétrique chez certaines espèces dont le bord interne de l'aile est droit; les ailes antérieures présentant souvent une ornementation constituée de fascies, taches ou bandes grises ou brunes; la pubescence des ailes est variable selon les espèces; ciliation marginale le plus souvent longue, les cils présentant une bande claire basale; nervation courte, très concentrée chez les formes typiques; la marginale et le rameau stigmatique sont coalescents, formant une masse ovoïde, dilatée à l'extrémité de la sous-costale; sensillum proximal toujours présent, généralement réuni aux sensilla du groupe distal, qui paraît alors comporter cinq sensilla disposés en arc régulier ou en angle; chez certaines formes cependant, la marginale est moins courte, le rameau stigmatique développé et, dans ces cas, le sensillum proximal est isolé des autres sensilla; macrochètes tous présents, bien développés, l'hypochète plus long que les autres; exceptionnellement, un des macrochètes de la face supérieure peut manquer. Ailes postérieures très étroites, linéaires, notablement plus courtes que les antérieures, distalement acuminées.

Pattes le plus souvent longues et assez grêles; fémurs dilatés à la base, amincis distalement; tibias cylindriques, éperon des antérieurs bifide et courbé, celui des autres tibias droit, simple; tarses de quatre articles de proportions variables selon les espèces, le métatarse toujours plus long que les autres articles; griffes simples.

Abdomen longuement pétiolé, le second segment cylindrique, mince; abdomen lisse, brillant, de forme variable selon les espèces: conoïde, fusiforme ou déprimé vers la base, jamais comprimé; chez les ♀♀ de quelques espèces, l'abdomen est distalement prolongé en un long cône; tarière de la ♀ naissant généralement de la base de l'abdomen, qui présente parfois un renflement basal, de longueur variable, longuement saillante chez quelques formes.

GÉNOTYPE : *Maidliella neofuscipes* SOYKA.

Certaines espèces africaines présentent un caractère très particulier du fait que les soies de la base de l'aile antérieure, les macrochètes proximal et distal ainsi que les premiers cils marginaux de la côte sont évasés au

sommet en forme de clou; la nervation de ces espèces est moins coalescente; en outre, par la forme particulière de leurs ailes antérieures à apex asymétrique, l'aile n'étant élargie qu'à la côte, le bord interne restant droit, ainsi que par leurs antennes très fines terminées par une massue ovoïde courte, elles présentent les caractères du genre néarctique *Neomymar* CRAWFORD (1). Pas plus que nous ne pouvons distinguer *Neomymar* de *Maidliella* par la description de CRAWFORD, il ne nous est possible de séparer ces espèces des autres *Maidliella*, car nous connaissons un certain nombre de formes intermédiaires qui les relie étroitement aux espèces typiques.

Ce genre *Maidliella* SOYKA comprend un très grand nombre d'espèces; il est répandu dans le monde entier; cependant, on ne connaissait jusqu'ici que deux espèces de la région éthiopienne. Ces insectes sont, en ordre principal, des parasites d'Hémiptères très divers; une espèce est regardée comme hyperparasite.

ANALYSE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. ♀ ♀ | 2 |
| — ♂ ♂ | 10 |
| 2. Premiers cils marginaux de la côte des ailes antérieures longs, fins, parfois claviformes, mais jamais en forme de dents de scie ou d'épines... | 3 |
| — Les sept ou huit premiers cils marginaux de la côte des ailes antérieures remplacés par de fortes épines triangulaires en forme de dents de scie. Ailes antérieures présentant une tache brune transversale vers le milieu, naissant au bord interne, mais n'atteignant pas la côte; pubescence discale très forte, en forme d'épines au niveau de la tache. Abdomen fortement déprimé à la base | 4. <i>M. serrata</i> sp. n. |
| 3. Base de l'aile antérieure présentant une rangée longitudinale de poils claviformes sous la sous-costale, les quatre ou cinq premiers cils marginaux de la côte longs, claviformes, ainsi que les macrochètes; ailes antérieures étroites au delà du rétinacle, dilatées costalement à leur tiers distal, la côte fortement convexe, le bord interne droit, l'apex asymétrique | 4 |

(1) Genre *Neomymar* CRAWFORD, Proc. U. S. Nat. Mus., XLVI, p. 361, 1913.

La diagnose de ce genre est la suivante : « Tarsi IV jointed. Abdomen petiolate. Female antennae 9 jointed; scape not longer than thickness of head (anterio-posteriorly), article IV not longer than V, VI somewhat shorter, VII, VIII shorter, club not as long as these two joints combined. Apical half of forewing broadened, without veins and covered with irregularly placed hairs, marginal cilia long. Genotype : *Neomymar Vierecki* sp. n. ».

- Base de l'aile antérieure et côte ne présentant pas de soies claviformes, pubescence de la base de l'aile et cils marginaux de forme normale ... 5
4. Sensillum proximal isolé, situé sous le macrochète distal; marginale non coalescente avec le rameau stigmatique, allongée, les trois macrochètes présents, le proximal et le distal claviformes; rangée sous-costale formée de huit soies claviformes, la dernière de celles-ci insérée au niveau de l'extrémité du rameau stigmatique. Abdomen pas plus long que le thorax, aminci et déprimé à la base. Propleures brun-noir, pétiole et pattes jaune pâle, les fémurs à peine ombrés de grisâtre, tarses rembrunis distalement; ailes antérieures limpides, ne présentant qu'une très faible trace de fascie longitudinale grise suivant la côte dans la partie dilatée de l'aile 1. *M. helochaeta* sp. n.
- Tous les sensilla groupés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique; marginale courte, épaisse, coalescente avec le rameau stigmatique, ne présentant qu'un seul des macrochètes de la face supérieure; celui-ci est claviforme et situé vers le milieu de la marginale; rangée sous-costale formée de huit soies claviformes, la dernière de celles-ci située sous la marginale et ne dépassant pas le niveau du macrochète. Abdomen rhombique déprimé vers la base, pas plus long que le thorax; propleures jaune d'or tranchant vivement sur la teinte brune du thorax; pétiole blanc; pattes jaune brunâtre, les fémurs fortement rembrunis ainsi que les tibias moyens et postérieurs; tarses jaunâtres, le dernier article brun foncé; ailes antérieures enfumées de gris vers le milieu et présentant une fascie longitudinale grise arquée longeant la côte à faible distance et atteignant l'apex; la base et le disque limpides 3. *M. oreades* sp. n.
5. Macrochètes normaux ou tout au plus le proximal claviforme; VIII^e article de l'antenne portant seul une crête sensorielle, le VII^e en étant dépourvu 6
- Macrochètes proximal et distal distinctement claviformes; VII^e et VIII^e articles de l'antenne portant chacun une crête sensorielle. Abdomen environ une fois et demie aussi long que le thorax, présentant un net renflement basal, distalement prolongé en un long cône effilé; tarière robuste, saillante. Ailes antérieures dilatées en palette, les cils marginaux atteignant en longueur environ la grande largeur de l'aile, le tiers basal et une longue bande le long des trois quarts de la côte dénudés, cette bande costale traversée dans toute sa longueur par une étroite fascie grise et limitée en dessous par une rangée régulière de soies qui se prolonge proximalelement jusqu'à la naissance de la marginale. Corps brun-noir, pattes et antennes brunes, le pédicellus, les trochanters, le sommet des fémurs, la base des tibias et les tarses, sauf distalement, jaunâtres 7. *M. uroxys* sp. n.

6. Abdomen de grandeur normale, au moins aussi long que le thorax ... 7
- Abdomen très petit, notablement plus court que le thorax, fusiforme, sans renflement basal; tarière à peine saillante, courte. Tête massive, cubique; antennes épaisses, les articles VI, VII et VIII subégaux, massue elliptique, allongée. Tête brune, thorax brun-jaune, rembruni dorsalement, le prothorax jaune d'or; antennes brunes, pétiole et pattes jaunes. Ailes antérieures progressivement élargies dans leur tiers distal, traversées vers le milieu par une large bande brune atteignant la côte et le bord interne; pubescence discale assez dense, uniformément répartie, brune sur le disque, hyaline en deçà de la bande brune; cils marginaux atteignant presque la largeur de l'aile 8. *M. fasciata* sp. n.
7. Métatarse postérieur notablement plus court que le tibia 8
- Pattes très longues et grêles, métatarse postérieur aussi long que le tibia. Abdomen fusiforme, un peu déprimé à la base; tarière très longuement saillante, environ deux fois plus longue que l'abdomen. Tête globuleuse; antennes fines, très longues, IV^e et V^e articles minces, très longs, subégaux, le IV^e près de deux fois et demie aussi long que le III^e, articles VI à VIII de longueur progressivement décroissante; massue ovoïde, très large et courte. Ailes lancéolées, présentant une ombre longitudinale le long du bord interne et trois bandes obliques sur le disque, grises; cils marginaux dépassant un peu la moitié de la largeur de l'aile. Grande espèce 11. *M. xiphia* sp. n.
8. VI^e et VII^e articles de l'antenne subégaux, V^e notablement plus long que le VII^e; antennes fines 9
- VI^e article beaucoup plus court que le VII^e; V^e et VII^e articles égaux; antennes épaisses. Abdomen plus long que le thorax, présentant un net renflement basal aminci et déprimé à la base, conique en arrière, sa plus grande largeur un peu en avant du milieu; tarière longue, saillante d'un neuvième de sa longueur. Ailes antérieures élargies dans leur tiers distal, cils marginaux longs, atteignant les six septièmes de la largeur de l'aile. Coloration brune, foncée; le pétiole et les pattes brun jaunâtre, les trochanters, le sommet des fémurs antérieurs et de tous les tibias ainsi que les premiers articles des tarses jaunes; antennes brunes, le pédicellus éclairci; ailes limpides 13. *M. eurydice* sp. n.
9. Tarière longuement saillante, environ du tiers de sa longueur; abdomen en forme de fuseau régulier, non déprimé. Ailes antérieures amples, portant une tache brune vers le milieu; cils marginaux n'atteignant pas la moitié de la largeur de l'aile. Pétiole blanc; pattes entièrement jaune d'or, le dernier article des tarses brun-noir. Antennes très longues et fines, scapus, pédicellus et III^e article jaune pur, le restant brun-noir ... 10. *M. bitashimwae* sp. n.

- Tarière peu saillante, environ du neuvième de sa longueur; abdomen déprimé et aminci en avant, prolongé en cône en arrière. Ailes antérieures assez larges, limpides, sans tache; cils marginaux dépassant un peu la moitié de la largeur de l'aile. Pétiole et pattes jaunes, la moitié distale des tibias antérieurs, les autres tibias en entier et tous les tarses brun clair. Antennes brunes, le scapus, le pédicellus, la moitié proximale du III^e article ainsi que les articles VI et VII jaunes
12. *M. hebe* sp. n.
10. Cils marginaux de la côte des ailes antérieures longs, fins, parfois claviformes, mais jamais en forme de dents de scie ou d'épines 11
- Les sept ou huit premiers cils de la côte des ailes antérieures remplacés par de fortes épines triangulaires en forme de dents de scie. Ailes antérieures présentant vers le milieu une tache brune transversale; pubescence discale très rude, sous forme d'épines au niveau de la tache. Abdomen conique en avant. Coloration brune, les propleures brun-jaune, pétiole et pattes jaune pur, l'extrémité des fémurs postérieurs, les tibias et les tarses moyens et postérieurs rembrunis. Antennes longues et fines, brunes, les trois premiers articles jaunes
4. *M. serrata* sp. n.
11. Ailes antérieures présentant une rangée de poils claviformes sous la sous-costale, les quatre ou cinq premiers cils marginaux de la côte claviformes ainsi que les macrochètes proximal et distal. Ailes antérieures fortement rétrécies au delà de la nervation, spatulées 12
- Base de l'aile antérieure et côte ne présentant pas de soies claviformes; pubescence de la base de l'aile et cils marginaux de forme normale, distalement acuminés
- 13
12. Sensilla groupés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique, qui est coalescent avec la marginale; il n'existe qu'un seul macrochète vers le milieu de la marginale, à la face supérieure de l'aile, celui-ci claviforme; hypochète normal; bord interne de l'aile antérieure droit, apex asymétrique, la côte fortement convexe à son tiers distal; cils marginaux dépassant la largeur de l'aile. Coloration brun clair, propleure jaune d'or, pétiole blanc, pattes antérieures jaune pâle, les moyennes et les postérieures brun jaunâtre, les trochanters et la base des tibias jaunes; ailes antérieures présentant, vers le milieu, une ombre grise diffuse, prolongée distalement par une étroite fascie longitudinale longeant la côte à faible distance. Funicule de l'antenne formé d'articles cylindriques, brusquement rétrécis à la base, progressivement plus courts
3. *M. oreades* sp. n.

- Sensillum proximal isolé des autres, situé sous le macrochète distal, tous les macrochètes bien développés, le proximal et le distal distinctement claviformes; rameau stigmatique développé, non coalescent avec la marginale; bord interne de l'aile antérieure convexe, l'aile dilatée en palette, l'apex symétrique, régulièrement arrondi; cils marginaux n'atteignant pas la largeur de l'aile. Funicule de l'antenne formé d'articles longs, brusquement rétrécis à la base et progressivement amincis distalement, de plus en plus courts. Coloration d'un noir profond, pétiole distalement blanchâtre; pattes brunes, l'extrémité des coxae antérieures et postérieures, les trochanters, l'extrémité des fémurs antérieurs et moyens, les tibias antérieurs et la base des autres tibias jaunâtres; tarses antérieurs jaunâtres, distalement rembrunis, les autres tarses bruns; antennes noires, le scapus et III^e article bruns, le pédicellus jaunâtre 2. *M. clotho* sp. n.
13. Ailes antérieures présentant une bande transversale enfumée ou une tache sombre; pattes jaunes ou jaunâtres 14
- Ailes antérieures limpides, immaculées, spatulées, présentant une très faible fascie grise longeant la côte; cils marginaux atteignant les sept huitièmes de la largeur de l'aile, ceux de l'aile postérieure six fois et demie plus longs que la largeur de cette aile. Abdomen presque aussi long que le thorax. Coloration brun-noir, pattes et pétiole bruns, les articulations éclaircies. Articles du funicule antennaire ovoïdes 7. *M. uroxys* sp. n.
14. Cils marginaux des ailes antérieures dépassant de peu la moitié de la largeur de l'aile, ceux des ailes postérieures trois fois plus longs que la largeur de ces ailes. Abdomen de moitié plus court que le thorax. Antennes courtes et épaisses. Coloration noire, pétiole et pattes gris jaunâtre. Ailes antérieures présentant une bande transversale foncée vers leur milieu 9. *M. seychellensis* (MASI).
- Cils marginaux des ailes antérieures aussi longs que la largeur de l'aile, ceux des ailes postérieures au moins six fois plus longs que la largeur de ces ailes 15
15. Pubescence des ailes antérieures transparente, incolore; cils marginaux des ailes postérieures dix fois plus longs que la largeur de ces ailes. Abdomen aussi long que le thorax. Coloration brun jaunâtre; pattes jaunes, la partie distale des fémurs et des tibias postérieurs plus foncée 5. *M. ceroplastae* (GHESQUIÈRE).
- Pubescence des ailes antérieures brune; cils marginaux des ailes postérieures six fois plus longs que la largeur de ces ailes. Abdomen ovoïde-conique, d'un tiers plus court que le thorax. Coloration brun-noir, pattes et pétiole gris jaunâtre, le dernier article des tarses seul brun 6. *M. umbrata* sp. n.

1. — *Maidliella helochaeta* sp. n.

(Pl. IV, figs. 3, 4, ♀.)

♀. Coloration brune, pétiole et pattes jaunes, les fémurs très faiblement ombrés de gris, le dernier article des tarsi brun; scapus, pédicellus et III^e article de l'antenne jaunes, articles IV à VI brun-jaune, VII jaunâtre, VIII^e et XI^e brun foncé; ailes antérieures limpides, finement bordées de brun clair et présentant une très faible fascie longitudinale grise, suivant la côte à la partie élargie de l'aile.

Tête cubique, plus large que longue et plus large que haute, le vertex plan, les yeux faiblement saillants; front régulièrement bombé, les sillons frontaux marqués.

Antennes fines, insérées en haut du front (Pl. IV, fig. 3); scapus dilaté en sa partie médiane, moins épais que le pédicellus et environ une fois et demie plus long que lui; pédicellus piriforme, tronqué droit au sommet; III^e article mince, cylindrique, nettement plus long que le pédicellus et faiblement courbé; IV^e, V^e et VI^e articles cylindriques, minces, le IV^e le plus long de l'antenne, deux fois plus long que le III^e; V^e et VI^e progressivement plus courts, le VI^e un peu plus d'une fois et demie aussi long que le III^e; VII^e article plus court que le VI^e, progressivement épaissi vers le sommet, dépourvu de crêtes sensorielles; VIII^e article ovoïde, plus épais et plus court que le précédent, à peine plus long que le III^e et portant une crête sensorielle; IX^e article formant une massue elliptique, dilatée dorsalement, à peine plus longue que les deux derniers articles du funicule et portant environ huit crêtes sensorielles ainsi que quelques séries de sensilla basiconica à sa face ventrale; pubescence du funicule fine, clairsemée sur les articles proximaux, plus dense sur les derniers, celle de la massue courte.

Thorax ovoïde, plus étroit en avant, lisse et glabre, sauf le pronotum; mésonotum presque triangulaire, les notaulices bien marqués; scutellum elliptique, les deux sensilla placés au premier tiers; postscutellum court, transverse, sans sculpture; segment médiaire très court en arrière, fortement déclive, lisse, les stigmates arrondis.

Ailes antérieures rétrécies au delà du rétinacle, puis costalement élargies dans leur tiers distal, la côte d'abord concave puis largement excurvée, le bord interne presque droit, distalement relevé vers l'apex, qui est symétrique, en ogive; indice alaire : 5,1; marginale assez longue, non coalescente avec le rameau stigmatique, mais assez épaisse, parallèle; rameau stigmatique bien développé ainsi que le processus radial (Pl. IV, fig. 4); macrochètes proximal et distal claviformes; hypochète placé bien avant le macrochète proximal; sensillum proximal isolé des autres, situé à l'extrémité de la marginale sous le macrochète distal, sensilla du groupe distal disposés en

arc à l'extrémité du rameau stigmatique, les deux derniers dans le processus radial; sous la sous-costale, il existe une rangée de huit longues soies claviformes qui se prolonge sous la marginale et dont la dernière soie est insérée vers le milieu du rétinacle au niveau de l'extrémité du processus radial; une soie semblable se trouve à la côte, vers le milieu de la marginale; les quatre premiers cils marginaux de la côte sont également claviformes; les autres cils et la pubescence de l'aile sont de forme normale; pubescence discale assez longue, mais clairsemée, formant une dizaine de rangées irrégulières sur le disque, se prolongeant vers la base jusqu'à atteindre le rétinacle, mais laissant une large bande sous-costale dénudée depuis l'extrémité de la nervation jusque vers le milieu de l'aile; ciliation marginale longue, dépassant la largeur de l'aile, les cils de la côte à peine moins longs que ceux du bord interne, moins longs à l'apex. Ailes postérieures très étroites, distalement acuminées, notablement plus courtes que les antérieures; pubescence discale nulle, sauf les habituelles soies submarginales; ciliation marginale moins longue que celle des ailes antérieures.

Pattes grêles, coxae antérieures et moyennes subglobuleuses, les postérieures longuement coniques; fémurs peu épaissis, amincis en col distalement, les antérieurs faiblement courbés; tibias subcylindriques, les antérieurs portant un petit nombre de fortes épines à leur face interne; métatarses allongés à tous les membres, aussi longs que les deux articles suivants; peigne métatarsal atteignant environ la moitié de la longueur du métatarse antérieur; tarses moyens plus longs que les postérieurs.

Pétiole de peu plus long que les coxae postérieures, brusquement rétréci à la base; abdomen ovoïde-conique, rétréci et un peu déprimé à la base, sa plus grande largeur au delà du milieu, le deuxième tergite finement ridé en travers; tarière n'atteignant pas la base de l'abdomen, faiblement saillante.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 0,980; tête : 0,103; thorax : 0,344; pétiole : 0,163; abdomen : 0,370; tarière : 0,370.

Antenne :

0,084	0,052	0,068	0,136	0,124	0,112	0,406	0,076	0,200
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	—	1	8

Ailes : antérieure : 1,127/0,218; indice alaire : 5,1; cils marginaux : 0,238; postérieure : 0,886/0,020; cils marginaux : 0,172.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,090	0,240	0,249	0,070	0,136	0,346
II	0,088	0,210	0,316	—	0,162	0,388
III	0,146	0,292	0,370	—	0,160	0,350

1 ♀ (Holotype) : Kivu, Rutshuru, altitude 1.285 m., 11.VII.1935, n° 1637.

L'espèce est caractérisée par la forme très particulière des soies de la base de l'aile antérieure et la structure de la nervation. Elle est fort voisine de *Maidliella clotho* m., dont cependant la forme de l'aile antérieure est différente, le bord interne étant, chez celle-ci régulièrement convexe et l'apex arrondi. De *Maidliella oreades* m., qui présente aussi des soies claviformes à la base de l'aile antérieure, elle peut se distinguer immédiatement par le sensillum proximal isolé et la forme différente de l'aile antérieure.

2. — *Maidliella clotho* sp. n.

(Pl. V, figs. 1, 2, ♂.)

♂. Coloration noire; antennes noires, le scapus et le III^e article bruns, le pédicellus jaunâtre; pattes brunes, les trochanters, l'extrême base et le sommet des fémurs antérieurs et moyens, les tibias antérieurs en entier, la base des autres, le métatarse antérieur jaunâtres; ailes hyalines, les antérieures finement bordées de brun et présentant une étroite fascie costale grise dans la partie élargie; pubescence brune.

Tête lisse plus large que longue, vue de face rectangulaire, plus large que haute; yeux saillants; vertex plan; front régulièrement bombé, les sillons frontaux peu apparents.

Antennes filiformes, assez épaisses, environ une fois et demie plus longues que le corps; scapus dilaté vers la base; pédicellus globuleux; flagellum formé d'articles allongés, brusquement rétrécis en col à la base et progressivement amincis distalement, portant chacun cinq ou six fines crêtes sensorielles (Pl. V, fig. 2); III^e article environ une fois et demie plus long à la base qu'il ne l'est au sommet, deux fois plus long que le pédicellus, les articles suivants un peu plus longs que le III^e, les derniers à peine plus courts que les proximaux, le dernier ovoïde; pubescence du flagellum fine, clair-semée.

Thorax ovoïde, allongé, plus étroit en avant, lisse, glabre, sauf le pronotum; mésonotum en forme d'ogive, notaulices bien marqués; scutellum arrondi en arrière, sensilla placés vers le milieu; postscutellum court, transversal, sans sculpture; segment médiaire assez court et déclive en arrière, lisse, les stigmates petits et ronds.

Ailes antérieures amples, très étroites au delà de la nervation, puis élargies en spatule (Pl. V, fig. 1), la côte et le bord interne, d'abord concaves puis largement excurvés, l'apex symétrique, régulièrement arrondi, indice alaire : 4,1; nervation semblable à celle de *Maidliella helochaeta* m.; marginale longue, non coalescente avec le rameau stigmatique et parallèle; rameau stigmatique et processus radial bien développés; macrochètes proximal et distal claviformes, hypochète situé bien avant le macrochète proximal; sensillum proximal isolé des autres, placé sous le macrochète distal; groupe distal formé de quatre sensilla disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique et dans le processus radial; rangée sous-costale formée de huit soies claviformes, s'avancant sous la marginale jusque vers le milieu du rétinacle, la dernière soie insérée au niveau de l'extrémité du processus radial; une rangée de soies normales prolonge distalement la rangée sous-costale de soies claviformes et longe le bord interne de l'aile, allant se perdre dans la pubescence discale; pubescence discale fine, assez clairsemée en une dizaine de rangées irrégulières et laissant une longue bande dénudée le long de la côte, au delà de la nervation; ciliation marginale fine et longue, les cils du bord interne n'atteignant pas cependant la largeur de l'aile, les quatre premiers cils marginaux de la côte claviformes, les autres de forme normale, un peu plus courts que ceux du bord interne.

Pattes grêles; coxae antérieures et moyennes subglobuleuses, les postérieures longuement coniques; fémurs peu dilatés, amincis en col distalement, principalement les antérieurs, qui sont en outre faiblement courbés; tibias subcylindriques, les antérieurs portant une rangée d'épines à leur face interne; métatarse aussi long que les deux articles suivants réunis, peigne métatarsal atteignant le milieu du métatarse antérieur; tarses moyens un peu plus courts que les postérieurs.

Pétiole abdominal un peu plus long que les coxae postérieures, fortement dilaté à sa face ventrale; abdomen ovoïde-conique, rétréci et déprimé à la base, sa plus grande largeur, au delà du milieu, très superficiellement réticulé; édéage recourbé, un peu saillant à la face ventrale, paramères terminés en cône effilé.

♀. Inconnue.

MENSURATIONS (en mm.) :

♂. Longueur : 0,927; tête : 0,103; thorax : 0,370; pétiole : 0,144; abdomen : 0,310.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,068	0,050	0,100	0,120	0,120	0,126	0,120	0,118	0,110	0,110	0,108	0,108	0,108

Ailes : antérieure : 1,058/0,258; indice alaire : 4,1; cils marginaux : 0,224; postérieure : 0,757/0,020; cils marginaux : 0,142.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Pèigne	Métatarse	Tarse
I	0,094	0,258	0,228	0,074	0,142	0,352
II	0,080	0,236	0,290	—	0,156	0,374
III	0,130	0,310	0,335	—	0,163	0,381

1 ♂ (Holotype) : Kivu, Rutshuru, rivière Kanzarue, altitude 1.200 m., 15.VII.1935, n° 1649.

Cette espèce est de structure presque identique à la précédente, mais la coloration et la forme de l'aile antérieure sont tout autres; en outre, le rapport entre les tarses moyens et postérieurs est inverse.

3. — *Maidliella oreades* sp. n.

(Pl. IV, figs. 5-10, ♂ ♀.)

♂ ♀. Coloration brun clair, l'abdomen plus foncé, la région orale et le prothorax entier jaune pâle; antennes brunes, le scapus, le pédicellus et les articles VII et VIII jaunes chez la ♀, le flagellum du ♂ entièrement brun; pétiole blanc; pattes brun clair, les coxae, la base et le sommet des fémurs antérieurs et moyens, les tibias antérieurs en entier, la base des autres tibias ainsi que les trois premiers articles des tarses jaunes; ailes hyalines, les antérieures présentant une ombre grise vers le milieu et une fascie longitudinale grise longeant la côte jusqu'à l'apex, finement bordées de brun.

♀. Tête plus large que longue et plus large que haute, vertex plan, front légèrement bombé, sillons frontaux à peine distincts.

Antennes fines, terminées par une massue épaisse, courte (Pl. IV, fig. 5); scapus peu dilaté, allongé, lisse, plus de deux fois aussi long que le pédicellus; pédicellus piriforme; III^e article cylindrique, un peu plus long que le pédicellus; articles IV et V cylindriques, très longs, le IV^e plus de deux fois aussi long que le III^e, le plus long de l'antenne, le V^e un peu plus court que le IV^e; VI^e et VII^e articles progressivement épaissis vers le sommet, plus courts que les précédents, dépourvus de crêtes sensorielles; VIII^e article à peine plus court que le VII^e, mais plus épais, elliptique, portant une crête sensorielle; IX^e article formant une massue ovoïde large, un peu plus longue que les deux derniers articles du funicule, portant environ sept crêtes sensorielles dans sa partie distale, ainsi que quelques rangées de sensilla basiconica à sa face ventrale; pubescence du funicule fine, éparse sur les premiers articles, plus dense sur les derniers, celle de la massue courte.

Thorax ovoïde, court (Pl. IV, fig. 8), lisse et glabre, sauf le pronotum; mésonotum assez large, notaulices bien marqués; scutellum largement arrondi en arrière, les deux sensilla reportés loin vers l'arrière au voisinage du bord postérieur; postscutellum transversal, court, sans sculpture; segment médiaire court, lisse, fortement déclive, les stigmates petits, ronds.

Ailes : antérieure : 1,152/0,160; indice alaire : 7,2; cils marginaux : 0,244; postérieure : 0,946/0,020; cils marginaux : 0,174.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,110	0,292	0,275	0,084	0,174	0,424
II	0,086	0,301	0,396	—	0,210	0,460
III	0,147	0,344	0,421	—	0,216	0,462

♂. Longueur : 0,849; tête : 0,112; thorax : 0,353; pétiote : 0,150; abdomen : 0,234.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,070	0,048	0,078	0,090	0,090	0,088	0,084	0,084	0,085	0,085	0,078	0,074	0,085

Ailes : antérieure : 0,946/0,166; indice alaire : 5,9; cils marginaux : 0,222; postérieure : manque.

Pattes : incomplètes.

2 ♀ ♀ (Holotype et Paratype) : Kivu, Rutshuru, Lubirizi, altitude 1.285 m., 13.VII.1935, n° 1645.

1 ♂ (Allotype), Parc National Albert, escarpement de Kabasha, altitude 1.500 m., 12.XII.1934, n° 901.

4. — *Maidliella serrata* sp. n.

(Pl. V, figs. 3-7. ♀.)

♂ ♀. Coloration brun jaunâtre, l'abdomen plus sombre, le prothorax et la partie antérieure du mésonotum jaunâtres; antennes brun jaunâtre, les deux premiers articles jaune pur; pétiote blanc jaunâtre, pattes entièrement jaunes; ailes antérieures hyalines, présentant, vers le milieu, une tache brune touchant le bord interne, mais n'atteignant pas la côte.

♀. Tête cubique massive, à peine plus large que longue, lisse; yeux saillants, vertex et front légèrement bombés; sillons frontaux indistincts.

Antennes relativement courtes (Pl. V, fig. 6); scapus lisse, dilaté à sa face ventrale, un peu plus long que le pédicellus; pédicellus piriforme, allongé, rétréci en col à la base; III^e article cylindrique, mince, plus court que le pédicellus; IV^e et V^e articles subégaux, cylindriques, minces, environ deux fois plus longs que le III^e; VI^e et VII^e articles faiblement et progressivement épaissis vers le sommet, notablement plus courts que le IV^e ou le V^e, le VII^e plus court que le VI^e, tous deux dépourvus de crêtes sensorielles; VIII^e article plus long que le précédent, plus épais, elliptique, portant une seule crête

sensorielle; IX^e article formant une massue elliptique, un peu plus longue que les deux derniers articles du funicule et pourvue de cinq ou six crêtes sensorielles dans sa partie distale ainsi que de quelques séries ventrales de sensilla basiconica.

Thorax assez court, subglobuleux, très convexe, lisse et glabre, sauf le pronotum (Pl. V, fig. 3); mésonotum plus large que long, notaulices bien marqués, courts; scutellum elliptique, le postscutellum presque aussi long que le mésonotum; sensilla avant le milieu; postscutellum transversal, sans sculpture; segment médiaire court, presque vertical en arrière, lisse, les stigmates petits, ronds.

Ailes antérieures amples, progressivement élargies depuis la base, le rétinacle peu marqué, indice : 3,7; apex en ogive, symétrique (Pl. V, fig. 4); marginale courte, dilatée, coalescente avec le rameau stigmatique (Pl. V, fig. 7); macrochètes bien développés, l'hypochète situé tout juste en deçà du macrochète proximal; sensilla rassemblés en un groupe de cinq organites disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale assez dense, très rude et foncée sur tout le disque à partir de la tache brune; dans la région de cette tache les soies sont extrêmement fortes, en forme de longues épines; la pubescence s'avance, vers la base, jusque vers le milieu du rétinacle, où elle est beaucoup plus fine et décolorée; ciliation marginalé très forte et longue, les huit ou neuf premiers cils de la côte remplacés par de courtes épines triangulaires en forme de dents de scie (Pl. V, fig. 5); cils de la côte notablement plus courts et plus forts que ceux du bord interne, ces derniers atteignant presque la largeur de l'aile. Ailes postérieures plus courtes que les antérieures, très étroites, leur pubescence discale réduite à quelques très courtes soies; ciliation marginale près de moitié moins longue que celle des ailes antérieures.

Pattes assez robustes; coxae antérieures et moyennes subglobuleuses, les postérieures obconiques, dilatées dorsalement; fémurs peu épaissis, amincis distalement; tibias antérieurs courbés, les autres droits; métatarse environ aussi long que les deux articles suivants réunis, peigne atteignant environ la moitié de la longueur du métatarse antérieur; tarses moyens plus longs que les postérieurs.

Pétiote abdominal sigmoïde, non dilaté, à peine plus long que les coxae postérieures; abdomen long, déprimé, aminci et fortement déprimé à la base, présentant un net renflement basal (Pl. V, fig. 3); tarière longue, nettement saillante.

♂. Semblable à la ♀ et présentant la même serration à la côte des ailes antérieures; coloration semblable, les trois premiers articles de l'antenne jaunes; antennes près d'une fois et demie aussi longues que le corps; scapus court, fortement dilaté, presque aussi large que long, d'un tiers plus long que le pédicellus; pédicellus subglobuleux, aussi large que le scapus; flagellum formé d'articles allongés, faiblement dilatés à leur premier tiers, chacun

portant cinq ou six longues crêtes sensorielles; tous les articles du flagellum subégaux, sauf les IV^e et V^e, un peu plus longs; abdomen court, ovoïde-conique, fortement aminci et déprimé à la base; genitalia non saillants.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,213; tête : 0,189; thorax : 0,344; pétiole : 0,155; abdomen : 0,525; tarière : 0,568.

Antenne :

0,090	0,070	0,058	0,114	0,116	0,086	0,078	0,090	0,170
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	—	1	9

Ailes : antérieure : 1,066/0,292; indice alaire : 3,7; cils marginaux : 0,284; postérieure : 0,765/0,024; cils marginaux : 0,144.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,106	0,290	0,276	0,082	0,144	0,352
II	0,094	0,275	0,378	—	0,155	0,353
III	0,150	0,335	0,370	—	0,146	0,335

♂. Longueur : 1,116; tête : 0,144; thorax : 0,473; pétiole : 0,181; abdomen : 0,318.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,080	0,060	0,126	0,136	0,136	0,128	0,126	0,122	0,122	0,122	0,122	0,110	0,122

Ailes : antérieure : 1,324/0,301; indice alaire : 4,4; cils marginaux : 0,267; postérieure : 0,826/0,026; cils marginaux : 0,188.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,126	0,361	0,327	0,116	0,200	0,498
II	0,120	0,318	0,447	—	0,267	0,542
III	0,180	0,361	0,464	—	0,275	0,525

1 ♀ (Holotype) : Kivu, Nyongera, près Rutshuru, altitude 1.218 m. (Butumba), 7.VII.1935, n° 1667.

1 ♂ (Allotype) : Kivu, Rutshuru, altitude 1.285 m., 12.VII.1935, n° 1639.

Cette espèce est caractéristique par la serration de la côte des ailes antérieures, très nette chez les deux sexes.

5. — *Maidliella ceroplastae* (GHESQUIÈRE).

Polynema ceroplastae GHESQUIÈRE, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXVI, p. 326, 1942.

♂. Coloration brun testacé; abdomen plus foncé; antennes à scapus et pédicellus jaunes, flagellum gris testacé; pattes jaune clair, sauf le dernier article des tarsi, la partie distale des fémurs et des tibia postérieurs, plus foncée; ailes hyalines, les antérieures marquées d'une tache enfumée partant du bord interne et atteignant presque la côte; pubescence incolore, transparente.

Tête large, un peu plus large et deux fois moins longue que le thorax, front plan, région occipitale arrondie; triangle ocellaire équilatéral, la distance entre les ocelles postérieurs trois fois plus grande que la distance qui les sépare des yeux; yeux glabres, arrondis, petits; antennes filiformes, un peu plus longues que le corps, insérées en haut du front et au voisinage des yeux; scapus court, ventralement renflé dans sa partie proximale, d'un quart plus long que le pédicellus; pédicellus globuleux, brusquement rétréci en col à la base, d'un tiers plus court que le III^e article; III^e article glabre, un peu plus court que le IV^e, oblique à l'apex; articles IV à XI subégaux, cylindriques, s'amincissant faiblement et progressivement dans leur partie proximale; villosité relativement courte et oblique, les poils basaux plus longs; article X et XI plus villeux; XIII^e article elliptique, obtus à l'extrémité, à peine plus court que le précédent; chaque article portant quatre grandes crêtes sensorielles fines.

Thorax ovale; pronotum étroit; mésonotum à notaulices bien visibles; scutellum un peu plus large que long, évasé antérieurement, arrondi postérieurement; segment médiaire largement développé, un peu plus long que le scutellum.

Ailes antérieures s'élargissant progressivement, arrondies à l'apex; côte incurvée dans sa portion distale, le bord interne rectiligne; ciliation marginale longue, les cils de la côte environ d'un tiers plus courts que ceux du bord interne, ces derniers atteignant la largeur de l'aile; pubescence discale uniformément répartie sur tout le disque de l'aile, les soies incolores espacées, la base de l'aile glabre; nervure marginale épaisse; groupe distal comportant quatre sensilla disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique. Ailes postérieures très étroites, linéaires, un peu plus courtes que les antérieures; cils marginaux du bord interne deux fois plus longs que ceux de la côte et dix fois plus longs que la plus grande largeur de l'aile.

Pattes grêles, les postérieures deux fois et demie plus longues que le pétiote et l'abdomen réunis; fémurs et tibia étroits, faiblement fusiformes; tarsi aussi longs que les tibia; métatarse antérieur courbé et longuement cilié-pectiné dans la portion incurvée correspondant au long éperon bifurqué

de l'axe du tibia, dents du peigne deux fois plus longues que la largeur du métatarse; métatarse moyen d'un quart plus long que l'article suivant; métatarse postérieur aussi long que les deux articles suivants.

Pétiole abdominal un peu plus long que les coxae postérieures et faiblement courbé, deux fois plus court que le restant de l'abdomen; abdomen aussi long que le thorax, à tergum fortement bombé, sa plus grande hauteur vers le milieu, partie anale pointue; genitalia insérés sous le dernier tergite.

MENSURATIONS : L'auteur n'indique que la longueur : 0,70 mm.

HABITAT : Kivu, Rutshuru, III. 1938 (GHESQUIÈRE, rec. n° 4205), 1 ♂ (Holotype), Musée Congo belge.

La description incomplète de la nervation ne permet pas de placer exactement cette espèce, dont nous n'avons pu examiner le type. Au sujet de la nervation l'auteur écrit ce qui suit : « ... nervure marginale épaisse, 2,5 fois plus longue et plus claire, portant au milieu du bord antérieur de la face supérieure un long macrotrichia oblique et à la face inférieure 3 macrotrichia plus petits; un apical et 2 médians aux bords antérieur et postérieur et terminée par 4 sensillae (les 2 médians plus petits), disposés en ligne incurvée en bordure de l'apex ». L'auteur ne dit rien non plus du sensillum proximal; il est probable que ce sensillum est réuni à ceux du groupe distal, comme d'habitude chez les espèces à marginale courte et épaisse, mais dans ce cas le groupe distal doit comporter cinq organites et non quatre.

Cette espèce fut obtenue d'un bouclier de *Ceroplastes* sp. sur *Glyciridia* dans une plantation de Caféiers.

6. — *Maidliella umbrata* sp. n.

(Pl. V, fig. 8, ♂.)

♂. Coloration brune, l'abdomen plus foncé; antennes brunes, les deux premiers articles jaunes; pétiole jaune; pattes jaunes, le dernier article des tarses brun; ailes hyalines; les antérieures présentant une ombre transversale grise très large vers leur milieu, finement bordées de gris; pubescence brune.

Tête cubique, massive, un peu plus large que longue; front bombé, sillons frontaux bien marqués, interrompus au milieu.

Antennes épaisses, à peine plus longues que le corps; scapus lisse, dilaté ventralement dans sa moitié proximale; pédicellus subglobuleux, aussi large que le scapus et de moitié moins long; flagellum formé d'articles cylindriques, assez épais, environ trois fois plus longs que larges, subégaux, sauf le premier, qui est plus court et plus épais, portant chacun cinq ou six grosses crêtes sensorielles; pubescence très fine, éparse.

Thorax ovale, lisse; mésonotum environ deux fois plus large que long, les notaulices bien marqués, fortement divergents; scutellum largement arrondi en arrière, les deux sensilla placés au delà du milieu; postscutellum transversal, sans sculpture; segment médiaire assez court, fortement déclive, lisse, stigmates petits, ronds.

Ailes antérieures assez amples, progressivement élargies, non rétrécies au delà du rétinacle, côte et bord interne faiblement convexes, l'apex symétrique, en ogive; marginale allongée, non coalescente avec le rameau stigmatique, celui-ci court; processus radial distinct (Pl. V, fig. 8); macrochètes bien développés, l'hypochète situé un peu en arrière du macrochète proximal; un microchète se trouve très peu au delà du macrochète distal, au bord costal du rameau stigmatique; sensillum proximal isolé, situé vers le bord inférieur de la marginale, en deçà du niveau du macrochète distal; sensilla du groupe distal disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique et dans le processus radial; pubescence discale assez dense, formant une quinzaine de rangées sur le disque de l'aile et se prolongeant vers la base, en deçà de la naissance de la marginale; les soies fines, plus longues que les intervalles; ciliation marginale n'atteignant pas la largeur de l'aile; cils de la côte plus courts que ceux du bord interne. Ailes postérieures linéaires plus courtes que les antérieures; pubescence discale nulle, sauf les habituelles soies submarginales; ciliation marginale six fois plus longue que la largeur de l'aile, plus courte que celle des ailes antérieures.

Pattes grêles; coxae antérieures et moyennes subglobuleuses, les postérieures obconiques, très épaisses à la base; fémurs peu épaissis; tibias antérieurs faiblement sigmoïdes, sans épines à leur face interne, les autres tibias droits; métatarse antérieur pas aussi long que les deux articles suivants ensemble, le peigne en dépassant un peu le milieu; autres métatarses aussi longs que les deux articles suivants réunis; tarses postérieurs plus longs que les moyens.

Pétiole abdominal très faiblement sigmoïde, brusquement rétréci à la base, de même longueur que les coxae postérieures; abdomen fusiforme, plus court que le thorax, rétréci et très faiblement déprimé à la base; paramères non visibles.

♀. Inconnue.

MENSURATIONS (en mm.) :

♂. Longueur : 0,850; tête : 0,146; thorax : 0,344; pétiole : 0,110; abdomen : 0,250.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,080	0,046	0,058	0,078	0,080	0,078	0,078	0,078	0,080	0,078	0,078	0,078	0,086

Ailes : antérieure : 0,989/0,224; indice alaire : 4,4; cils marginaux : 0,212; postérieure : 0,757/0,020; cils marginaux : 0,124.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,088	0,212	0,206	0,054	0,092	0,264
II	0,078	0,216	0,284	—	0,114	0,290
III	0,110	0,244	0,318	—	0,138	0,310

1 ♂ (Holotype) : Kivu, Rutshuru, altitude 1.285 m., 1-6.VI.1935, n° 1405.

7. — *Maidliella uroxys* sp. n.

(Pl. V, figs. 9, 10; Pl. VI, fig. 1, ♀.)

♂ ♀. Coloration brune; antennes brunes, les deux premiers articles jaunes, le III^e jaunâtre; pétiote jaune blanchâtre; coxae antérieures et moyennes brun clair, les postérieures jaunes dans leur partie distale; tibias antérieurs jaunes, les autres tibias bruns, les postérieurs jaune pur à leur tiers basal; tarses jaune pur, le dernier article seul brun-noir; ailes hyalines, les antérieures avec une étroite fascie subcostale grise, peu marquée, finement bordées de brun clair; pubescence brune.

Tête subglobuleuse, plus large que longue; vertex faiblement déprimé en avant, front bombé, pileux, genaë renflées.

Antennes plus courtes que le corps; scapus court, assez fortement dilaté à sa face ventrale et finement strié en travers à sa face interne, environ une fois et demie plus long que le pédicellus; pédicellus subglobuleux, brusquement rétréci en col à la base, lisse, aussi large que le scapus et comprimé; III^e article cylindrique, mince, à peine plus long que le pédicellus; IV^e et V^e articles cylindriques, guère plus épais que le III^e, égaux, plus d'une fois et demie aussi longs que le III^e article; VI^e article à peine plus épais que les précédents, nettement plus court que le V^e, dépourvu de crêtes sensorielles comme les précédents; VII^e et VIII^e articles plus épais et portant chacun une crête sensorielle, le VII^e égal au VI^e, le VIII^e plus court; IX^e article formant une grosse massue ovoïde, très large, aussi longue que les deux derniers articles du funicule et la moitié du précédent, portant une dizaine de crêtes sensorielles et, à sa face ventrale, quelques rangées de sensilla basiconica; pubescence du funicule fine, éparsée sur les premiers articles, plus dense sur les deux derniers, celle de la massue courte et dense (Pl. VI, fig. 1).

Thorax ovale, assez court, lisse et glabre, sauf le pronotum; mésonotum court, les notaulices bien marqués; scutellum environ aussi large que long, lisse sur le disque, très superficiellement réticulé sur les côtés, les deux sensilla situés bien avant le milieu; postscutellum transversal, court, sans sculpture; segment médiaire court, fortement déclive, lisse, les stigmates petits, ronds.

Ailes antérieures assez larges, indice : 4,3, progressivement élargies, non rétrécies au delà du rétinacle, la côte et le bord interne régulièrement convexes, l'apex arrondi, symétrique; marginale coalescente avec le rameau stigmatique, mais peu dilatée, allongée; macrochètes bien développés (Pl. V, fig. 10); hypochète situé au niveau du macrochète proximal; macrochètes proximal et distal claviformes; un microchète se trouve inséré au bord costal du rameau stigmatique, un peu au delà du macrochète distal; sensilla rassemblés en un seul groupe de cinq organites disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale assez dense dans la partie élargie de l'aile, les soies fines, environ de même longueur que les intervalles; la pubescence ne couvre que la partie élargie de l'aile, s'arrêtant bien au delà du rétinacle, sauf la première rangée vers la côte, qui s'avance proximalelement jusqu'à la naissance de la marginale; cette rangée de soies est largement séparée de la côte sur les quatre cinquièmes de l'aile, laissant un long espace sous-costal dénudé au delà de la nervation; c'est dans cet espace que se trouve la fascie grise; ciliation marginale longue, atteignant environ les quatre cinquièmes de la largeur de l'aile; cils de la côte notablement plus courts que ceux du bord interne.

Pattes assez robustes; coxae antérieures et moyennes subglobuleuses, les postérieures obconiques; fémurs fusiformes, les antérieurs plutôt dilatés à leur face ventrale; tibias antérieurs présentant une double série de très courtes épines à leur face interne; métatarse aussi long que les deux articles suivants; peigne atteignant les deux tiers de la longueur du métatarse; tarses postérieurs plus longs que les moyens.

Pétiole abdominal fortement sigmoïde, à peu près de même épaisseur sur toute sa longueur, plus long que les coxae postérieures; abdomen très long et déprimé, présentant un net renflement basal et prolongé en cône effilé (Pl. V, fig. 9); tarière longue, notablement saillante.

♂. Semblable à la ♀. Antennes épaisses, un peu plus longues que le corps; scapus très large et court, à peine plus long que le pédicellus et strié comme celui de la ♀; pédicellus globuleux, aussi large que le scapus; flagellum presque moniliforme, les articles épais, ovoïdes, amincis aux deux extrémités, chacun portant six ou sept crêtes sensorielles fines, subégales, le III^e à peine plus court que les suivants; abdomen allongé, un peu plus court que le thorax, conique, aminci en pointe à la base; paramères terminés par un appendice tridenté.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,181; tête : 0,146; thorax : 0,327; pétiole : 0,142; abdomen : 0,566; tarière : 0,678.

Antenne :

0,086	0,052	0,056	0,008	0,098	0,079	0,079	0,070	0,178
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	1	1	10

Ailes : antérieure : 0,998/0,232; indice alaire : 4,3; cils marginaux : 0,181;
postérieure : 0,843/0,020; cils marginaux : 0,134.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,098	0,214	0,181	0,080	0,120	0,300
II	0,074	0,220	0,258	—	0,165	0,354
III	0,126	0,241	0,361	—	0,181	0,375

♂. Longueur : 0,921; tête : 0,137; thorax : 0,353; pétiote : 0,130; abdomen : 0,301.

Antenne :

Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
0,060	0,046	0,076	0,086	0,088	0,086	0,084	0,080	0,076	0,076	0,078	0,082	0,082

Ailes : antérieure : 0,998/0,249; indice alaire : 4; cils marginaux : 0,224;
postérieure : 0,783/0,020; cils marginaux : 0,144.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,098	0,214	0,210	0,090	0,126	0,316
II	0,087	0,220	0,280	—	0,140	0,330
III	0,114	0,270	0,327	—	0,103	0,370

1 ♀ (Holotype) : Kivu, Rutshuru, altitude 1.285 m., 6.VII.1935, n° 1619.

1 ♂ (Allotype) : Kivu, Rutshuru, rivière Fuku, altitude 1.250 m., 4.VII.1935, n° 1678.

1 ♀ (Paratype) : Parc National Albert, Rwindi, altitude 1.000 m., 20-24.XI.1934, n° 773.

L'espèce est très aisément reconnaissable à la pubescence discale de l'aile antérieure dans les deux sexes, à l'antenne moniliforme du ♂, à la forme particulière de l'abdomen de la ♀ et du fait que les articles VII et VIII de l'antenne portent chacun une crête sensorielle; c'est la première fois que nous rencontrons ce dernier caractère chez une *Maidliella*.

8. — *Maidliella fasciata* sp. n.

(Pl. VI, figs. 2-5, ♀.)

♀. Coloration brun-jaune, l'abdomen plus sombre; prothorax jaune d'or; pétiole et pattes jaune d'or, le dernier article des tarsi seul brun; antennes brun jaunâtre clair, les deux premiers articles jaunes; ailes hyalines, les antérieures présentant une large bande transversale brune vers leur milieu, finement bordées de brun clair, la pubescence et la ciliation brunes.

Tête subglobuleuse, un peu plus large que longue, genae renflées derrière les yeux, vertex faiblement déprimé en avant, front bombé.

Antennes assez fines, plus courtes que le corps; scapus large et relativement court, d'un tiers plus long que le pédicellus; pédicellus piriforme; III^e article cylindrique, mince, plus court que le pédicellus; IV^e et V^e articles cylindriques, minces, allongés, le IV^e près de deux fois plus long que le III^e, le V^e un peu plus court que le IV^e; VI^e et VII^e articles guère plus épais que les précédents, progressivement élargis vers leur extrémité, dépourvus de crêtes sensorielles, de plus en plus courts; VIII^e article à peine plus long que le VI^e, mais plus épais, ovoïde, portant une crête sensorielle; IX^e article formant une massue elliptique, presque aussi longue que les trois articles précédents, portant environ huit crêtes sensorielles et quelques sensilla basiconica disséminés à sa face ventrale; pubescence du funicule fine, plus dense sur les derniers articles, celle de la massue très courte (Pl. VI, fig. 3).

Thorax ovale, allongé, plus large en arrière, lisse et glabre, sauf le prothorax; mésonotum assez long, les notaules vigoureusement marqués, très divergents; scutellum environ aussi long que large, les sensilla placés en avant du milieu; postscutellum court, transversal, sans sculpture; segment médiaire peu déclive, court, lisse, les stigmates petits, ronds.

Ailes antérieures assez larges, indice : 4,7, progressivement élargies, non rétrécies au delà du rétinacle, la côte et le bord interne convexes, l'apex en ogive, symétrique (Pl. VI, fig. 5); marginale courte et coalescente avec le rameau stigmatique (Pl. VI, fig. 4); macrochètes proximal et distal fins, de forme normale; l'hypochète plus robuste, situé au niveau du macrochète proximal; sensilla rassemblés en un seul groupe de cinq organites disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale dense, les soies aussi longues que les intervalles, couvrant uniformément tout le disque de l'aile, sauf un espace sous-costal allongé entre la nervure et la tache brune, décolorée en deçà de cette tache et s'avancant, vers la base, bien en deçà de la naissance de la marginale; ciliation marginale n'atteignant pas la largeur de l'aile; cils de la côte dépassant à peine les deux tiers de la longueur de ceux du bord interne.

Pattes grêles et longues; coxae antérieures allongées, les moyennes subglobuleuses, les postérieures coniques; fémurs fusiformes, peu dilatés; tibias antérieurs présentant quelques très petites épines à leur face interne; méta-

tarse antérieur environ aussi long que les deux articles suivants, le peigne atteignant les deux tiers de la longueur du métatarse; métatarses moyens et postérieurs presque aussi longs que le restant du tarse; tarses plus longs que les tibias, les postérieurs plus longs que les moyens.

Pétiole abdominal présentant une faible dilatation ventrale, dorsalement strié, droit, brusquement rétréci en col à la base; abdomen plus court que le thorax, beaucoup moins volumineux (Pl. VI, fig. 2), fusiforme, un peu déprimé; tarière courte, faiblement saillante.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,030; tête : 0,163; thorax : 0,370; pétiole : 0,170; abdomen : 0,327; tarière : 0,318.

Antenne :

0,086	0,066	0,056	0,106	0,096	0,076	0,066	0,080	0,208
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	—	1	8

Ailes : antérieure : 1,058/0,224; indice alaire : 4,7; cils marginaux : 0,189; postérieure : 0,834/0,028; cils marginaux : 0,116.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,102	0,264	0,274	0,080	0,124	0,318
II	0,089	0,232	0,327	—	0,152	0,344
III	0,134	0,294	0,370	—	0,174	0,376

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, vers Rweru, volcan Mikeno, altitude 2.400 m., 27.VII.1934, n° 501.

Cette espèce, caractérisée par son petit abdomen, fut prise à l'étage des Bambous.

9. — *Maidliella seychellensis* (MASI).

Polynema seychellense MASI, Nov. Zool., XXIV, p. 229, 1917.

Ne connaissant pas cette espèce en nature, nous reproduisons ci-dessous la description de MASI :

« ♂ : Niger, ocellis ferrugineis, scapo et pedicello flavis, antennae articulis reliquis flavescenti-fuscis; abdominis petiolo, alarum nervis pedibusque cum coxis flavogriseis, tarsis absque articulo apicali brunneo, pallidioribus. Proalis ante medium longitudinis fascia leniter fumata ornatis.

» Caput parum thorace latius; vertice, antice viso, haud curvato, de latere inspecto, oblatim plicato, plica marginem superiorem capitis formante; ocellis externis in huius extremitatibus prope orbitas locatis, circumdato, quarum duae infra vergentes, binae laterales; occipite sulcis duobus ab ocellis ad foramen magnum productis impresso; oculis glabris orbitis late marginatis; antennis corpori aequilongis, margini orbitali contiguis, pedicello brevi, articulis sequentibus aequalibus, latitudine sesquolongioribus, isthmo brevissimo coniunctis, apice truncatis, pilis vervibus instructis, ultimo forma ovali, extremitate obtuso.

» Dorsum, superne inspectum, scapularum sulcis conspicuis subrectis; scuto convexiusculo, latitudine sesquolongiore et margine antico fortiter curvato; scapulis sat magnis, scutello subelliptico quam scuto fere sesquolongiore atque manifeste latiore.

» Superficies capitis et thoracis polita, etiam si 100 diametr. magnificata, sculptura nulla.

» Proalarum fimbria setis apicis $\frac{2}{5}$ earum latitudinis, setis, in parte postica, exteriori $\frac{3}{5}$ aequantibus. Alae metathoracis antice setis instructae earum latitudinis aequalibus, postice triplo longioribus.

» Calcar tibiae anticae pilis nonnullis brevissimis instructum, tibiae mediae atque posticae harum latitudine haud longius, glabrum, apice acutum, subrectum at latere exteriori manifeste curvato. Articulus basalis tarsi antici strigili munitus, idem tarsorum posteriorum longitudinem secundi tertiique aequans, articuli tres ultimi subaequales.

» Abdominis petiolus tenuis, coxis posticis aequilongus. Abdomen globosum longitudine dimidium thoracis paullum superans et huius latitudinem aequans.

» Long. : 0,66 mm. »

SEYCHELLES : île Silhouette, mare aux cochons (1 ♂).

10. — *Maidliella bitashimwae* sp. n.

(Pl. VI, figs. 6-8, ♀.)

♀. Coloration brun foncé, antennes brunes, les trois premiers articles jaune pur, pétiole blanchâtre, pattes entièrement jaune d'or, sauf le dernier article des tarses, qui est brun-noir; ailes hyalines, non bordées de brun, les antérieures présentant vers le milieu une tache brune touchant le bord interne, mais n'atteignant pas la côte; pubescence et ciliation brunes.

Tête plus large que longue, vue de face un peu plus large que haute; vertex peu déprimé en avant, front faiblement bombé, large, les sillons frontaux distincts mais peu profonds.

Antennes fines, plus courtes que le corps (Pl. VI, fig. 7); scapus allongé, dilaté ventralement, environ une fois et demie plus long que le pédicellus; pédicellus piriforme, allongé, aussi large que le scapus; III^e article cylin-

drique, mince, de même longueur que le pédicellus; IV^e et V^e articles cylindriques, aussi minces que le III^e, mais très longs, le IV^e le plus long de l'antenne et presque trois fois plus long que le III^e, le V^e à peine plus court que le IV^e; VI^e et VII^e articles également cylindriques et pas plus épais que les précédents, le VI^e environ deux fois plus long que le III^e, le VII^e plus court que le VI^e, ces articles dépourvus de crêtes sensorielles comme les précédents; VIII^e article un peu plus long que le VII^e, non épaissi, mais portant une courte crête sensorielle dans sa partie moyenne; IX^e article formant une longue massue ovoïde, plus large dans sa moitié distale et portant environ six courtes crêtes sensorielles rassemblées dans la moitié distale de la massue, ainsi que quelques sensilla basiconica disséminés à sa face ventrale; pubescence du funicule très fine, plus dense sur les derniers articles, les soies obliques plus longues que la largeur des articles; pubescence de la massue aussi longue que celle du funicule à la face dorsale, plus courte à la face ventrale.

Thorax ovale, lisse et glabre, sauf le prothorax; mésonotum plus large que long, notaulices bien marqués, courts, très divergents; scutellum elliptique, les sensilla situés au milieu; postscutellum transversal très court, sans sculpture; segment médiaire court, fortement déclive, lisse, les stigmates petits, ronds.

Ailes antérieures amples, progressivement élargies, non rétrécies au delà du rétinacle, la côte et le bord interne convexes, l'apex arrondi; marginale dilatée et coalescente avec le rameau stigmatique (Pl. VI, fig. 6); macrochète proximal claviforme; macrochète distal de structure normale, tous deux bien développés; l'hypochète plus long que les autres, situé au niveau du macrochète proximal; sensilla rassemblés en un seul groupe de cinq organites disposés en arc à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale dense, couvrant toute la surface alaire et s'avancant vers la base bien en deçà de la naissance de la marginale; soies fines, un peu plus longues que les intervalles; ciliation marginale ne dépassant pas les deux cinquièmes de la largeur de l'aile; cils de la côte à peine plus courts que ceux du bord interne. Ailes postérieures étroites, distalement acuminées, leur pubescence discale réduite à quelques soies tendant à former une rangée médiane dans la partie distale de l'aile; ciliation marginale un peu plus courte que celle des ailes antérieures.

Pattes longues et grêles; coxae obconiques, les postérieures les plus longues; fémurs fusiformes, les antérieurs droits; tibias cylindriques, les antérieurs portant une série de fortes épines à leur face interne; tarses longs, métatarses plus longs que le restant du tarse, mais le métatarse postérieur nettement moins long que le tibia; peigne des antérieurs n'atteignant pas le milieu du métatarse; tarses postérieurs plus longs que les moyens.

Pétiole abdominal cylindrique, sans dilatation, droit, un peu plus long que les coxae postérieures; abdomen fusiforme un peu déprimé, plus long que le thorax; tarière très longue, atteignant la base de l'abdomen et saillante du tiers de sa longueur environ (Pl. VI, fig. 8).

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,625; tête : 0,232; thorax : 0,559; pétiole : 0,232; abdomen : 0,602; tarière : 0,834.

Antenne :

0,120	0,082	0,080	0,214	0,206	0,162	0,136	0,146	0,406
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	—	1	6

Ailes : antérieure : 1,789/0,482; indice : 3,7; ciliation : 0,197;
postérieure : 1,333/0,040; ciliation : 0,180.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,156	0,335	0,370	0,120	0,310	IV ^e article manque
II	0,130	0,344	0,507	—	0,318	0,619
III	0,210	0,421	0,542	—	0,353	0,654

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, mont Sesero, près Bitashimwa, altitude 2.000 m.,
1-2.VII.1934, n° 505.

Cette espèce est voisine de la suivante, mais s'en distingue aisément par sa taille plus petite, ses ailes autrement maculées, sa tarière moins longue et le métatarse postérieur beaucoup plus court que le tibia. Elle fut prise à l'étage des Bambous.

11. — *Maidliella xiphia* sp. n.

(Pl. VI, fig. 9; Pl. VII, figs. 1-4, ♀.)

♀. Coloration brun-noir, brun jaunâtre à l'avant du thorax; antennes brun foncé, les articles VII et VIII éclaircis; scapus, pédicellus et III^e article jaune clair; pétiole et pattes brun clair; les trochanters, l'extrémité des coxae et des fémurs jaune clair; gaines de la tarière noires; ailes antérieures limpides; la côte, une bande longitudinale le long du milieu du bord interne et trois bandes obliques discales, postérieurement élargies, grises; pubescence et ciliation brunes, ailes postérieures un peu enfumées de gris.

Tête subglobuleuse, un peu plus large que longue, lisse; vertex non déprimé en avant; front large, faiblement bombé; sillons frontaux peu distincts; genae très convexes.

Antennes fines, un peu plus courtes que le corps, à massue ovoïde relativement courte. Scapus fortement dilaté à sa face ventrale, comprimé latéralement, ridé en travers à sa face interne, près de deux fois plus long que le pédicellus; pédicellus lisse, conique, près de moitié moins large que le scapus; III^e article cylindrique, mince, à peine plus long que le pédicellus; IV^e et V^e articles allongés à l'extrême, cylindriques, égaux entre eux, plus de deux fois aussi longs que le III^e; VI^e article de même forme que les précédents, mais notablement plus court; VII^e article un peu plus épais que les précédents et dépourvus, comme eux, de crêtes sensorielles, beaucoup plus court que le VI^e; VIII^e article plus court encore que le précédent, plus épais, coupé obliquement à son extrémité et portant une crête sensorielle assez courte qui n'atteint que les deux tiers de la longueur de l'article; IX^e article formant une massue ovoïde, très large, moins longue que les deux articles qui la précèdent et portant sept courtes crêtes sensorielles dans sa moitié distale ainsi qu'une rangée de nombreux sensilla basiconica à sa face ventrale; la pubescence du funicule est raide, assez longue, plus dense sur les derniers articles; celle de la massue est fine, très dense et beaucoup plus courte (Pl. VII, fig. 1).

Thorax long, glabre, sauf le prothorax, qui porte quelques soies raides; prothorax superficiellement ridé, un peu rugueux sur les côtés; mésonotum triangulaire, à peine plus large que long, presque lisse, très superficiellement ridé sur les côtés, les notaulices vigoureusement marqués et fortement divergents; scutellum transversal, elliptique; postscutellum court, portant une rangée de gros points disposés en arc; segment médiaire lisse, à déclivité faible; stigmates petits, arrondis (Pl. VII, fig. 3).

Ailes antérieures longues, élargies dans leur moitié distale, non rétrécies au delà du rétinacle, l'apex en ogive (Pl. VII, fig. 2); marginale longue, peu épaissie (Pl. VI, fig. 9); rameau stigmatique court mais distinct, le processus radial nul; macrochètes de forme normale, distalement acuminés, l'hypo-chète situé tout juste en deçà du macrochète proximal; sensilla rassemblés en un seul groupe de cinq organites disposés en arc, le sensillum proximal étant reporté sous le premier sensillum du groupe distal et plus petit que ceux-ci; pubescence discale assez fine, les soies environ aussi longues que les intervalles, laissant un espace glabre à la côte au delà de la nervation et s'arrêtant au niveau de l'extrémité du rameau stigmatique, sauf une rangée de quelques soies qui s'avancent sous la marginale; ciliation marginale fine, dépassant à peine la moitié de la largeur de l'aile, les cils du milieu de la côte presque aussi longs que ceux du tornus. Ailes postérieures étroites, parallèles, brusquement rétrécies à l'extrémité; ciliation marginale plus courte que celle des ailes antérieures.

Pattes grêles, très longues; coxae obconiques, les postérieures fort allongées, plus longues que le pétiote abdominal; fémurs fusiformes, les antérieurs et les moyens faiblement courbés, les autres droits; tibias cylindriques, un peu amincis à la base, les antérieurs de même longueur que les fémurs et portant à leur face interne de fortes épines disposées sur deux rangs irréguliers, les postérieurs très longs; tous les tarse fins, extrêmement longs, le métatarse notablement plus long que le reste du tarse; métatarse postérieur presque aussi long que le tibia; peigne du métatarse antérieur dépassant à peine le tiers du métatarse (Pl. VIII, fig. 4).

Pétiote abdominal dilaté dorsalement, sa face ventrale plane, plus court que les coxae postérieures; abdomen fusiforme, long, un peu déprimé à la base; processus basal faible, mais distinct; tarière fine, extrêmement longue et saillante, près de deux fois aussi longue que l'abdomen (Pl. VII, fig. 3).

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 2,193; tête : 0,258; thorax : 0,714; pétiote : 0,292; abdomen : 0,929; tarière : 1,772.

Antenne :

0,215	0,110	0,126	0,344	0,344	0,258	0,180	0,166	0,301
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	—	1	7

Ailes : antérieure : 2,451/0,516; indice : 4,7; ciliation : 0,283;
postérieure : 1,944/0,042; ciliation : 0,240.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,224	0,525	0,525	0,166	0,456	0,894
II	0,182	0,473	0,679	—	0,559	0,998
III	0,318	0,602	0,765	—	0,748	1,195

1 ♀ (Holotype) : Parc National Albert, vers Rweru, volcan Mikeno (Bambous), altitude 2.400 m., 3.VII.1934, n° 469.

Par l'allongement de ses tarse et de sa tarière, cette espèce est bien distincte; c'est une des plus grandes espèces du genre. Son facies rappelle celui des *Polynema*, mais la structure de l'antenne et la nervation sont différentes.

12. — *Maidliella hebe* sp. n.

(Pl. VIII, figs. 5, 6, ♀.)

♀. Coloration brun-noir, le prothorax jaunâtre ainsi que l'extrême base de l'abdomen; antenne brune, sauf le scapus, le pédicellus, la moitié proximale du III^e article, les articles VI et VII, qui sont pâles; coxae et pattes jaunes; les tibias moyens et postérieurs ainsi que les tarses sont rembrunis; pétiole jaune, ailes antérieures limpides, finement bordées de brunâtre, les postérieures nuageuses; pubescence discale et ciliation marginale brunes.

Tête plus large que longue, front légèrement bombé, les sillons frontaux peu distincts.

Antennes assez fines, plus courtes que le corps; scapus fortement dilaté dans sa moitié distale, comprimé latéralement et strié transversalement à sa face interne, environ une fois et demie plus long que large, vu de profil; pédicellus d'un tiers moins long que le scapus, conique, lisse et glabre; articles III à VII cylindriques, minces, dépourvus de crêtes sensorielles; le III^e un peu plus long que le pédicellus, le IV^e le plus long de l'antenne, près de deux fois aussi long que le III^e, les suivants progressivement plus courts; VIII^e article plus court que le VII^e, à peine plus long que le III^e, mais plus épais que les précédents et portant une crête sensorielle; IX^e article formant une massue elliptique, large, notablement plus courte que les deux articles qui la précèdent, portant environ huit courtes crêtes sensorielles et une rangée ventrale de sensilla basiconica (Pl. VII, fig. 6); pubescence du funicule rude, éparsée sur les premiers articles, plus dense sur les derniers, celle de la massue guère plus dense que celle du VIII^e article et à peine plus fine.

Prothorax court, à peine visible d'en haut, rugueux et presque glabre; mésonotum près de deux fois plus large que long, lisse, les notaulices assez courts, bien marqués, peu divergents; scutellum elliptique, lisse, postscutellum sans sculpture; segment médiaire assez court et déclive, lisse, les stigmates petits, arrondis.

Ailes antérieures assez largement dilatées dans leur moitié distale, non rétrécies au delà de la marginale, le bord interne presque droit, la côte d'abord concave puis convexe, l'apex en ogive arrondie; marginale allongée environ deux fois et demie plus longue que large, à bord presque parallèles (Pl. VII, fig. 5); rameau stigmatique très court, épais, processus radial distinct; macrochètes de forme normale, distalement acuminés, l'hypochète situé nettement en deçà du macrochète proximal; sensilla rassemblés en un seul groupe de cinq organites disposés en angle droit dans le rameau stigmatique, les deux derniers dans le processus radial; pubescence discale assez dense, les soies égales aux intervalles, couvrant uniformément tout le disque de l'aile et s'avancant vers la base bien en deçà de la naissance de la marginale; ciliation marginale raide, longue, atteignant presque les deux tiers de

la largeur de l'aile; cils de la côte plus courts et plus raides que ceux du tornus. Ailes postérieures notablement plus courtes que les antérieures, très étroites, linéaires, leur pubescence discale nulle; ciliation marginale plus courte que celle des ailes antérieures.

Pattes assez robustes; coxae coniques; fémurs fusiformes, ceux des deux premières paires faiblement courbés, les autres droits; tibias subcylindriques, assez épais, les antérieurs plus courts que les fémurs et portant à leur face interne une rangée de fortes épines très larges, flanquées d'une seconde rangée d'épines plus longues mais moins larges; les autres tibias un peu plus longs que les fémurs; métatarse allongé à tous les membres, celui des tarses postérieurs beaucoup plus court que le tibia; peigne métatarsal antérieur atteignant environ le milieu de l'article, les autres articles des tarses de longueur progressivement décroissante.

Pétiole à peine plus court que les coxae postérieures, presque droit, un peu gibbeux dorsalement vers le milieu; abdomen fusiforme, déprimé en avant, distalement prolongé en cône, sa plus grande largeur avant le milieu, renflement basal faible; tarière longue, robuste, sa base engagée dans le renflement basal de l'abdomen, saillante d'environ le neuvième de sa longueur totale.

♂. Inconnu.

♀. Longueur : 1,579; tête : 0,181; thorax : 0,507; pétiole : 0,186; abdomen : 0,705; tarière : 0,757.

Antenne :

0,129	0,090	0,106	0,198	0,190	0,148	0,134	0,117	0,210
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	—	1	8

Ailes : antérieure : 1,599/0,361; indice : 4,4; ciliation : 0,215;
postérieure : 1,256/0,032; ciliation : 0,172.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,160	0,361	0,344	0,116	0,228	0,508
II	0,124	0,335	0,430	—	0,258	0,542
III	0,189	0,387	0,482	—	0,258	0,533

1 ♀ (Holotype) : Kivu, Rutshuru, altitude 1.285 m., 3.VII.1935, n° 1684.

13. *Maidliella eurydice* sp. n.

(Pl. VII, figs. 7-9, ♀.)

♀. Coloration brun foncé; antennes brunes, les trois premiers articles jaune pâle; pétiole blanc jaunâtre; coxae jaunes, distalement blanches, ainsi que les trochanters; fémurs bruns, blanchâtres aux deux extrémités; tibias antérieurs jaunâtres, les autres bruns; tarses jaunes, le dernier article brun foncé; ailes limpides, la pubescence et la marginale brunes.

Tête subglobuleuse mais plus large que longue, lisse, front bombé; sillons frontaux peu marqués.

Antennes plus courtes que le corps; scapus dilaté à sa face ventrale, environ deux fois plus long que large, finement strié en travers à sa face interne; pédicellus piriforme, presque aussi large que le scapus, mais dépassant à peine la moitié de la longueur de ce dernier; III^e article cylindrique, mince, plus court que le pédicellus; IV^e article également cylindrique, près de deux fois plus long que le III^e et plus épais; V^e article subcylindrique, légèrement épaissi distalement, plus court que le IV^e; VI^e article plus épais mais plus court que le précédent ou que le suivant; VII^e article égal au V^e, mais distalement épaissi; tous ces articles dépourvus de crêtes sensorielles; VIII^e article ovoïde, obliquement coupé à son extrémité, égal au VII^e, mais portant une crête sensorielle; IX^e article formant une massue elliptique, large, à peine aussi longue que les deux articles qui la précèdent et portant environ sept crêtes sensorielles ainsi qu'une rangée ventrale de sensilla basiconica; pubescence du funicule assez fine, diaphane, éparse et assez longue sur les premiers articles, plus dense sur les derniers, celle de la massue plus fine encore et plus courte, dense (Pl. VII, fig. 8).

Thorax allongé, lisse, sauf le pronotum, qui est un peu rugueux; mésonotum en ogive, près de deux fois aussi large que long; notaulices bien marqués, très divergents; scutellum elliptique, sensilla situés à peine en avant du milieu; postscutellum transversal, sans sculpture; segment médiaire lisse, court, à déclivité marquée, stigmates petits, ronds.

Ailes antérieures élargies dans leur moitié distale, le bord interne faiblement convexe, l'apex en ogive, indice : 3,4; marginale courte et épaisse, coalescente avec le rameau stigmatique; processus radial à peine distinct (Pl. VII, fig. 7); macrochètes de forme normale, l'hypochète inséré au-dessus du macrochète proximal; il existe en outre un microchète implanté sous le troisième sensillum; sensilla rassemblés en un seul groupe de cinq organites disposés en angle à l'extrémité du rameau stigmatique; pubescence discale très fine, assez dense, les soies environ égales aux intervalles; cette pubescence couvre tout le disque de l'aile, laissant un espace glabre allongé au delà de la nervation; elle se prolonge vers la base par quelques soies en deçà de la naissance de la marginale; ciliation marginale longue et fine, atteignant presque la largeur de l'aile. Ailes postérieures étroites, linéaires, leur pubescence discale nulle; ciliation marginale semblable à celle des antérieures, mais moins longue.

Pattes longues, mais assez robustes; coxae obconiques; fémurs fusiformes, les antérieurs et les moyens faiblement courbés, les postérieurs droits; tibias subcylindriques, les antérieurs plus courts que les fémurs, portant une rangée interne de grosses épines, les autres tibias inermes, plus longs que les fémurs; métatarse plus long que les autres articles du tarse; peigne des antérieurs dépassant le milieu de l'article.

Pétiole à peine plus long que les coxae postérieures, faiblement sigmoïde, dorsalement gibbeux; abdomen fusiforme, déprimé en avant, sa plus grande largeur vers le milieu; renflement basal faible, mais distinct; tarière longue, sa base engagée dans le renflement basal, saillante au delà de l'extrémité de l'abdomen du dixième de sa longueur totale environ.

♂. Inconnu.

MENSURATIONS (en mm.) :

♀. Longueur : 1,141; tête : 0,155; thorax : 0,301; pétiole : 0,126; abdomen : 0,559; tarière : 0,619.

Antenne :

0,100	0,062	0,050	0,096	0,080	0,060	0,080	0,080	0,150
Sc	P	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
—	—	—	—	—	—	—	1	7

Ailes : antérieure : 1,015/0,258; indice : 3,9; ciliation : 0,238;
postérieure : 0,817/0,022; ciliation : 0,142.

Pattes :

	Coxa	Fémur	Tibia	Peigne	Métatarse	Tarse
I	0,100	0,228	0,204	0,064	0,100	0,270
II	0,076	0,200	0,280	—	0,124	0,324
III	0,122	0,244	0,330	—	0,160	0,360

1 ♀ (Holotype) : Ruanda, Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, altitude 2.600 m., 13-14.IX.1934, n° 595.

Louvain,
Laboratoire d'Entomologie
de l'Université.

TRAVAUX CITÉS.

- CURTIS, J., 1832, *British Entomology*, IX.
DEBAUCHE, H.-R., 1948, *Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, n° 108.
ENOCK, F., 1909, *Trans. Ent. Soc. Lond.*
— 1915, *Hastings and East Sussex Nat.* II.
FERRIÈRE, CH., 1930, *Bull. Ent. Res.*, XXI.
FÖRSTER, A., 1847, *Linnaea Entomologica*, II.
— 1856, *Hym. Stud.*, II.
GHESQUIÈRE, J., 1939, XXXIII; 1942, XXXIV, *Rev. Zool. Bot. Afr.*
GIRAULT, A. A., 1908, *Ann. Ent. Soc. Am.*, I.
— 1909, *Journ. N. Y. Ent. Soc.*, XVII.
— 1913, *Canad. Ent.*, XLV.
— 1913, *Entomologist*, XLVI.
HALIDAY, A. H., 1833, *Entomological Magazine*, I.
HINCKS, W. D., 1944, *Proc. R. Ent. Soc. London*, (B), XIII, 38.
KIEFFER, J. J., 1913, *Voy. Alluaud et Jeannel Afr. Or.*, Hym., I.
— 1913, *Bull. Soc. Algér.*, IV.
KRYGER, J.-P., 1932, *Bull. Soc. roy. Ent. Égypte*, XIV.
— 1934, *Ent. Meddel.*, XVIII.
MASI, L., 1917, *Nov. Zool.*, XXIV.
NEES ab ESENBECK, C. G., 1834, *Hym. Ichneum. Aff. Monogr.*, II.
OGLOBLIN, A.-A., 1935, *Rev. Soc. Ent. Argent.*, VII.
PAOLI, G., 1930, *Mem. Soc. Ent. Italiana*, IX.
PROVANCHER, L., 1889, *Addit. Faune Canada*, Hym.
SOYKA, W., 1939, *Natuurh. Maandbl.*, XXVIII.
— 1946, *Centralblatt f. Entom.*, I.
WALKER, F., 1846, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, XVIII.
WESTWOOD, J. O., 1840, *Introd. Mod. Class. Ins.*, II.
WOLCOTT, 1936, *Journ. Agric. Univ. Puerto-Rico*, XX.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

GENRES ET ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
AGONATOCERUS HALIDAY	25	LYMAENON (HALIDAY) WALKER . . .	25
ALAPTUS WESTWOOD	9	MAIDLIELLA SOYKA	70
alberti sp. n. (Lymaenon) . . .	56	METALAPTUS MALENOTTI	9
ALLOMYMAR KIEFFER	16	minimus WESTWOOD (Alaptus) . . .	10
ANAGRUS HALIDAY	60	molindianus sp. n. (Lymaenon) ...	38
ANAPHES HALIDAY	63	MYMAR (non CURTIS) SOYKA	63
ANAPHOIDEA GIRAULT	63	MYMAROMMA GIRAULT	18
ANAPHOIDES ENOCK	63	neofuscipes SOYKA (Maidliella) ...	71
andersoni FERRIÈRE (Alaptus) . . .	13	NEOMYMAR CRAWFORD	72
bitashimwae sp. n. (Maidliella) ...	94	ngandoi sp. n. (Lymaenon)	47
caecili GIRAULT (Alaptus)	12	NOVICKYELLA SOYKA	70
CAMOPTERA PROVANCHER	17	novickyi GHESQUIÈRE (Alaptus) ...	14
CAMPTOPTERA FOERSTER	17	nyashekensis sp. n. (Lymaenon) ...	33
CAMPTOTERA SOYKA	17	OOCTONUS HALIDAY	25
ceroplastae GHESQUIÈRE (Maidliella). .	86	OOPHILUS ENOCK	25
chestertoni sp. n. (Polynema) . . .	67	oreades sp. n. (Maidliella)	81
chryseides sp. n. (Lymaenon) . . .	45	ovulorum (L.) FOERSTER (Polynema)	7
chrysis DEBAUCHE (Lymaenon) . . .	47	PANTHUS (HALIDAY) WALKER	63
cicadulinae FERRIÈRE (Anagrus) ...	61	PARVULINUS MERCET	9
CLINOMYMAR KIEFFER	63	PATASSON (HALIDAY) WALKER	63
clotho sp. n. (Maidliella)	79	PETIOLARIA BLOOD et KRYGER	18
CONGOLIA GHESQUIÈRE	17	POLYNEMA (HALIDAY) SOYKA	66
contortivena sp. n. (Lymaenon) ...	30	PTEROCCLISIS FOERSTER	17
COSMOCOMA FOERSTER	66	RACHISTUS FOERSTER	25
curta n. nov. (Maidliella)	7	scassellati PAOLI (Anagrus)	62
DECARTHRIUS gen. n.	21	serrata sp. n. (Maidliella)	83
eurydice sp. n. (Maidliella)	101	seychellensis MASI (Maidliella) ...	93
EUTRICHE NEES	66	silhouettae MASI (Lymaenon)	42
fasciata sp. n. (Maidliella)	92	similis (non FOERSTER) DEBAUCHE (Po- lynema)	7
GASTROGONATOCERUS OGLOBLIN . . .	25	similis FOERSTER (Polynema)	7
GONATOCEROIDES GIRAULT	25	STEPHANODES ENOCK	66
GONATOCERUS (non NEES) FOERSTER	25	straeleni sp. n. (Decanthrius) . . .	23
GONATOCERUS NEES	4	sycophila GHESQUIÈRE (Camptoptera)	19
gonipteri FERRIÈRE (Anaphes) . . .	65	taitae KIEFFER (Allomyar)	16
hebe sp. n. (Maidliella)	99	tamiranus sp. n. (Lymaenon) . . .	50
helochaeta sp. n. (Maidliella) . . .	77	umbrata sp. n. (Maidliella)	87
hoplites sp. n. (Lymaenon)	35	uroxys sp. n. (Maidliella)	89
inaequalis sp. n. (Lymaenon) . . .	54	vierecki CRAWFORD (Neomymar) ...	72
isotoma n. nov. (Polynema)	7	wittei sp. n. (Lymaenon)	52
kabashae sp. n. (Lymaenon)	40	xiphia sp. n. (Maidliella)	96
kivuanus sp. n. (Lymaenon)	43		

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
INTRODUCTION	3
I. <i>Lymaenonini</i>	8
Table des genres de la faune éthiopienne	8
Genre <i>Alaphus</i>	9
Genre <i>Allomyar</i>	16
Genre <i>Camptoptera</i>	17
Genre <i>Decarthrius</i>	21
Genre <i>Lymaenon</i>	25
I. Groupe de <i>L. contortivena</i>	30
II. Groupe de <i>L. acuminatus</i>	33
III. Groupe de <i>L. litoralis</i>	47
IV. Groupe de <i>L. sulphuripes</i>	54
II. <i>Mymarini</i>	59
Genre <i>Anagrus</i>	60
Genre <i>Anaphes</i>	63
Genre <i>Polynema</i>	66
Genre <i>Maidliella</i>	70
TRAVAUX CITÉS	103
INDEX ALPHABÉTIQUE DES GENRES ET ESPÈCES	104

PLANCHE I

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

Decarthrius straeleni sp. n., ♀.

FIG. 1. — Corps (Type).

FIG. 2. — Nervation (Type).

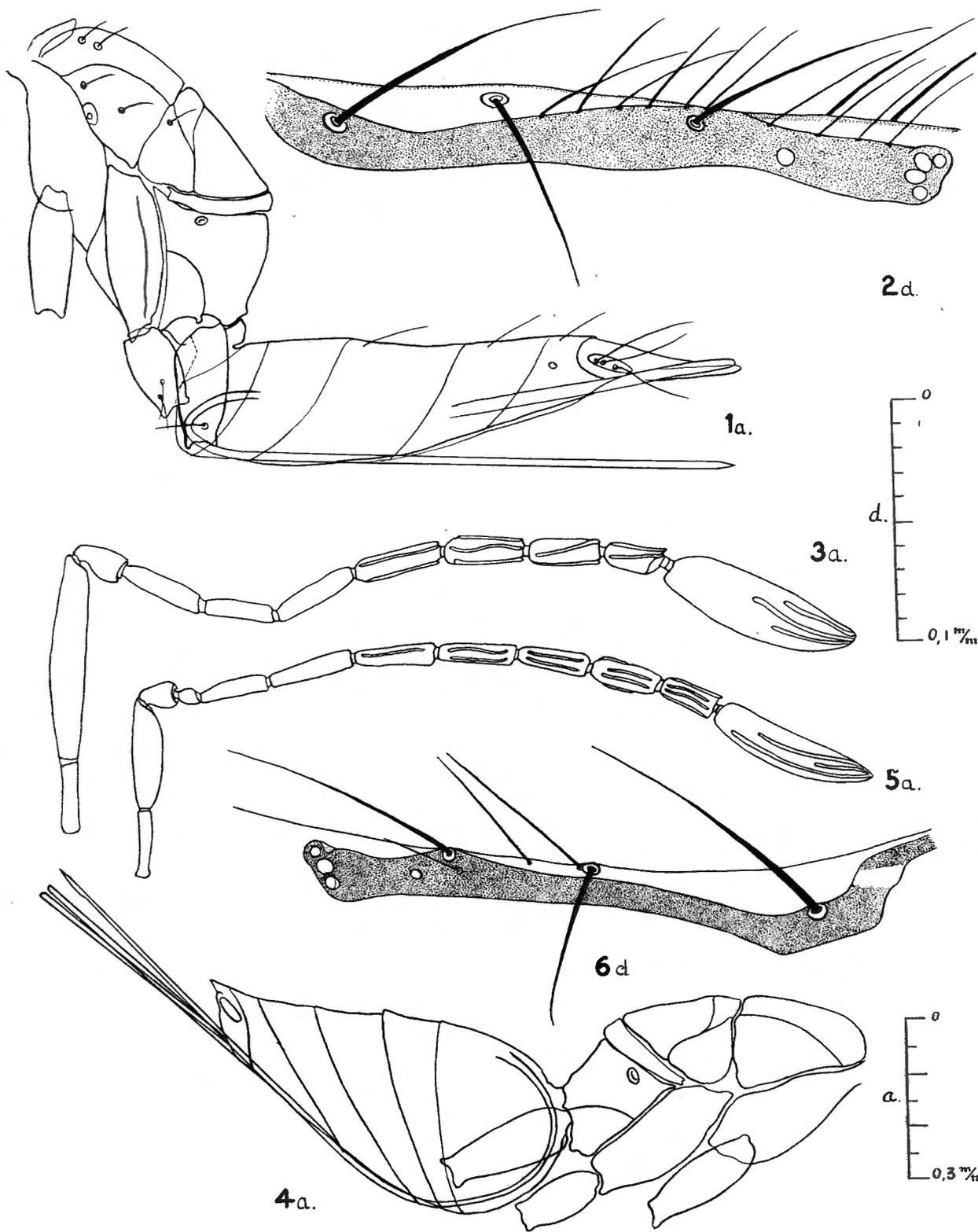
FIG. 3. — Antenne (Type).

Lymaenon contortivena sp. n., ♀.

FIG. 4. — Corps (Type).

FIG. 5. — Antenne (Type).

FIG. 6. — Nervation (Type).



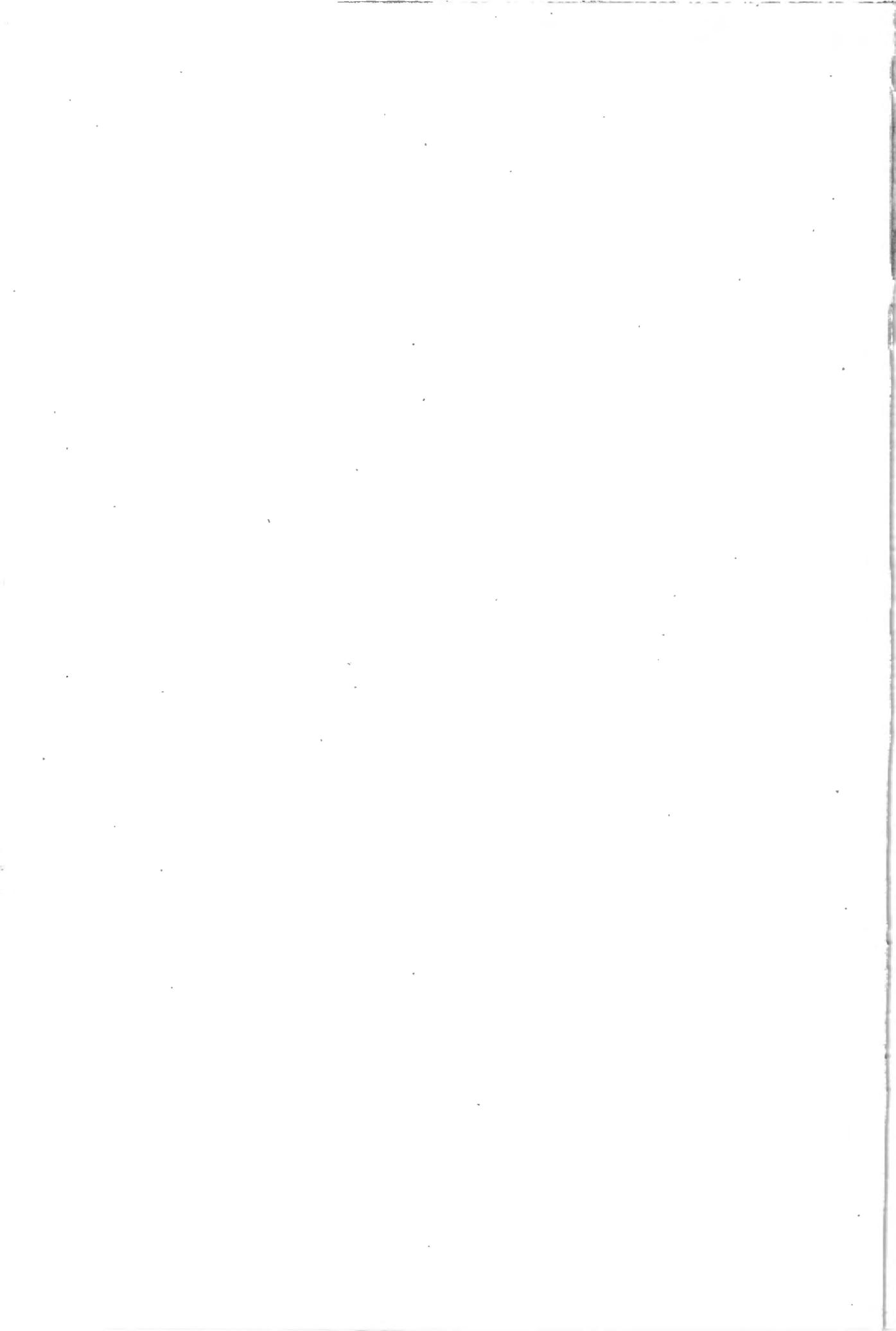


PLANCHE II

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

Lymaenon contortivena sp. n., ♂.

FIG. 1. — Antenne : articles II-IV (Allotype).

Lymaenon nyashekensis sp. n., ♀.

FIG. 2. — Antenne (Type).

Lymaenon hoplites sp. n. ♀.

FIG. 3. — Antenne (Type).

FIG. 4. — Nervation (Type).

Lymaenon molindianus sp. n., ♀.

FIG. 5. — Antenne (Type).

FIG. 6. — Nervation (Type).

Lymaenon kabashae sp. n., ♀.

FIG. 7. — Antenne (Type).

Lymaenon chryseides sp. n., ♀.

FIG. 8. — Antenne (Type).

Lymaenon kivuanus sp. n., ♀.

FIG. 9. — Antenne (Type).

FIG. 10. — Corps (Type).

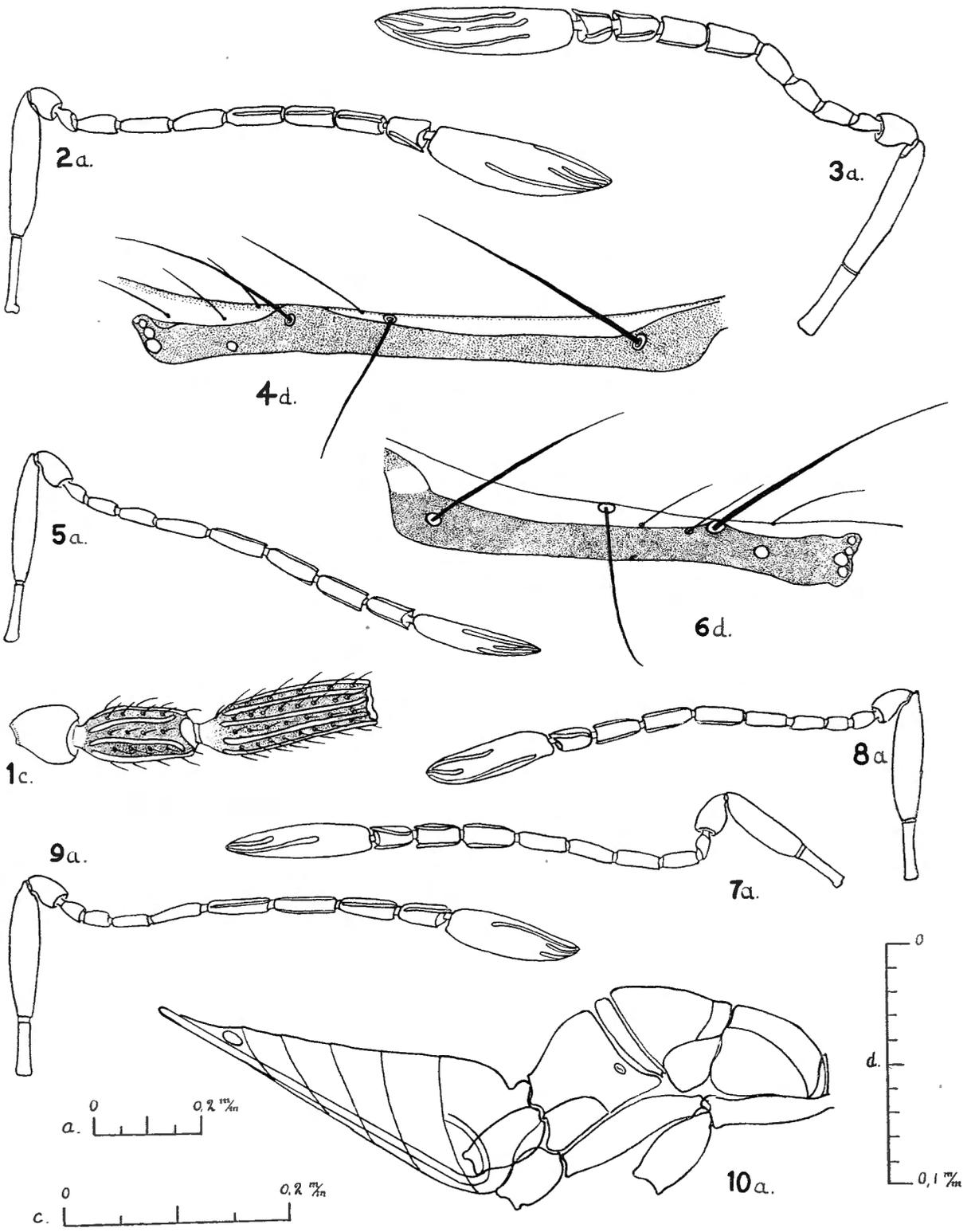




PLANCHE III

EXPLICATION DE LA PLANCHE III.

Lymaenon wittei sp. n., ♀.

FIG. 1. — Antenne (Type).

FIG. 2. — Antenne : articles II-VI (Type).

FIG. 3. — Nervation (Type).

Lymaenon tamiranus sp. n., ♀.

FIG. 4. — Antenne (Type).

Lymaenon ngandoi sp. n.

FIG. 5. — Nervation, ♀ (Type).

FIG. 6. — Antenne : articles II-IV, ♂ (Allotype).

FIG. 7. — Antenne, ♀ (Type).

Lymaenon alberti sp. n.

FIG. 8. — Antenne : articles II-IV, ♂ (Allotype).

FIG. 9. — Nervation, ♀ (Type).

FIG. 10. — Antenne, ♀ (Type).

FIG. 11. — Corps, ♀ (Type).

Lymaenon inaequalis sp. n., ♀.

FIG. 12. — Nervation (Type).

FIG. 13. — Antenne (Type).

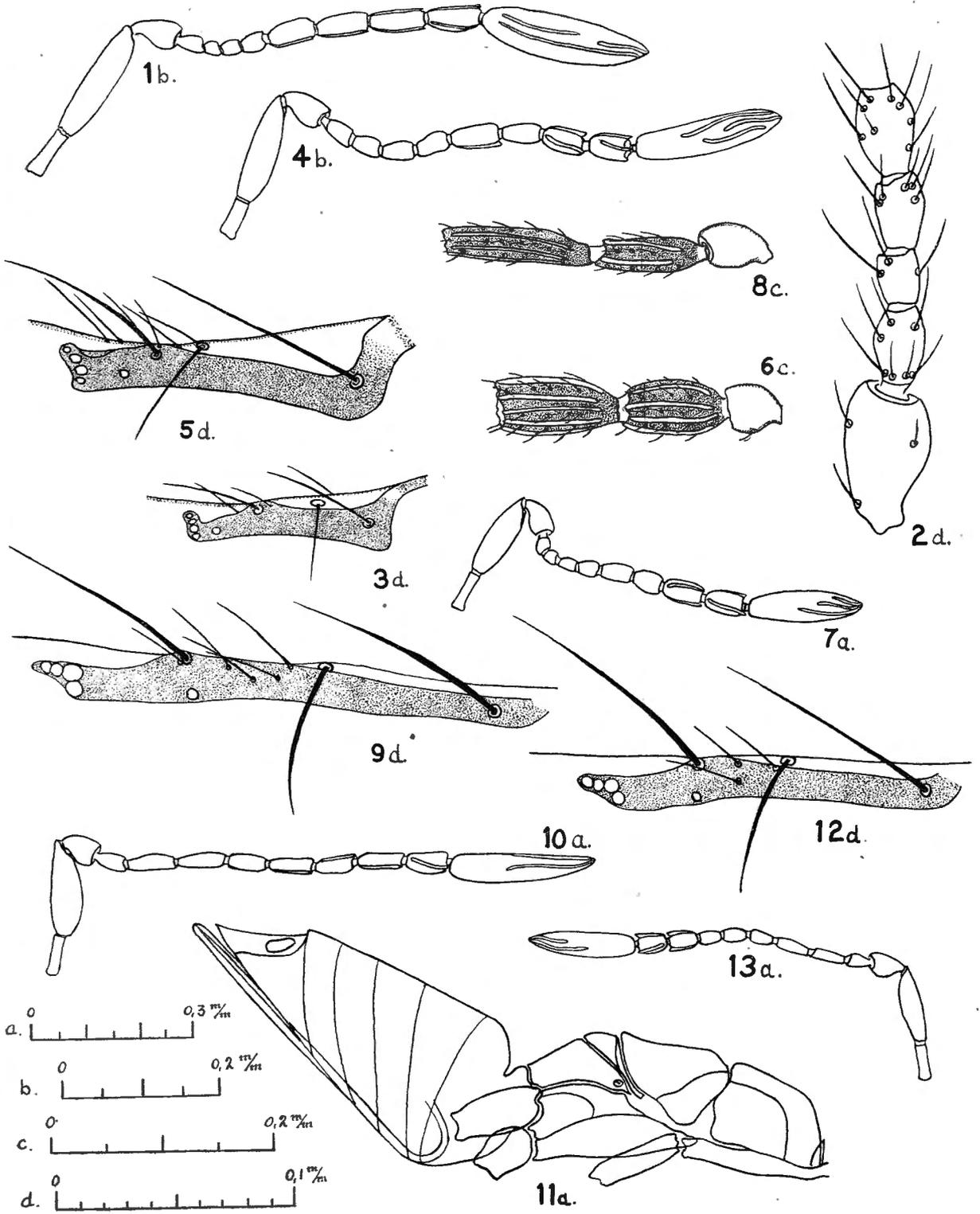




PLANCHE IV

EXPLICATION DE LA PLANCHE IV.

Polynema chestertoni sp. n., ♀.

FIG. 1. — Antenne (Type).

FIG. 2. — Nervation (Type).

Maidliella helochaeta sp. n., ♀.

FIG. 3. — Antenne (Type).

FIG. 4. — Nervation (Type).

Maidliella oreades sp. n.

FIG. 5. — Antenne, ♀ (Type).

FIG. 6. — Nervation, ♀ (Type).

FIG. 7. — Aile antérieure, ♀ (Type).

FIG. 8. — Corps, ♀ (Type).

FIG. 9. — Antenne : articles II-III, ♂ (Allotype).

FIG. 10. — Genitalia, ♂ (Allotype).

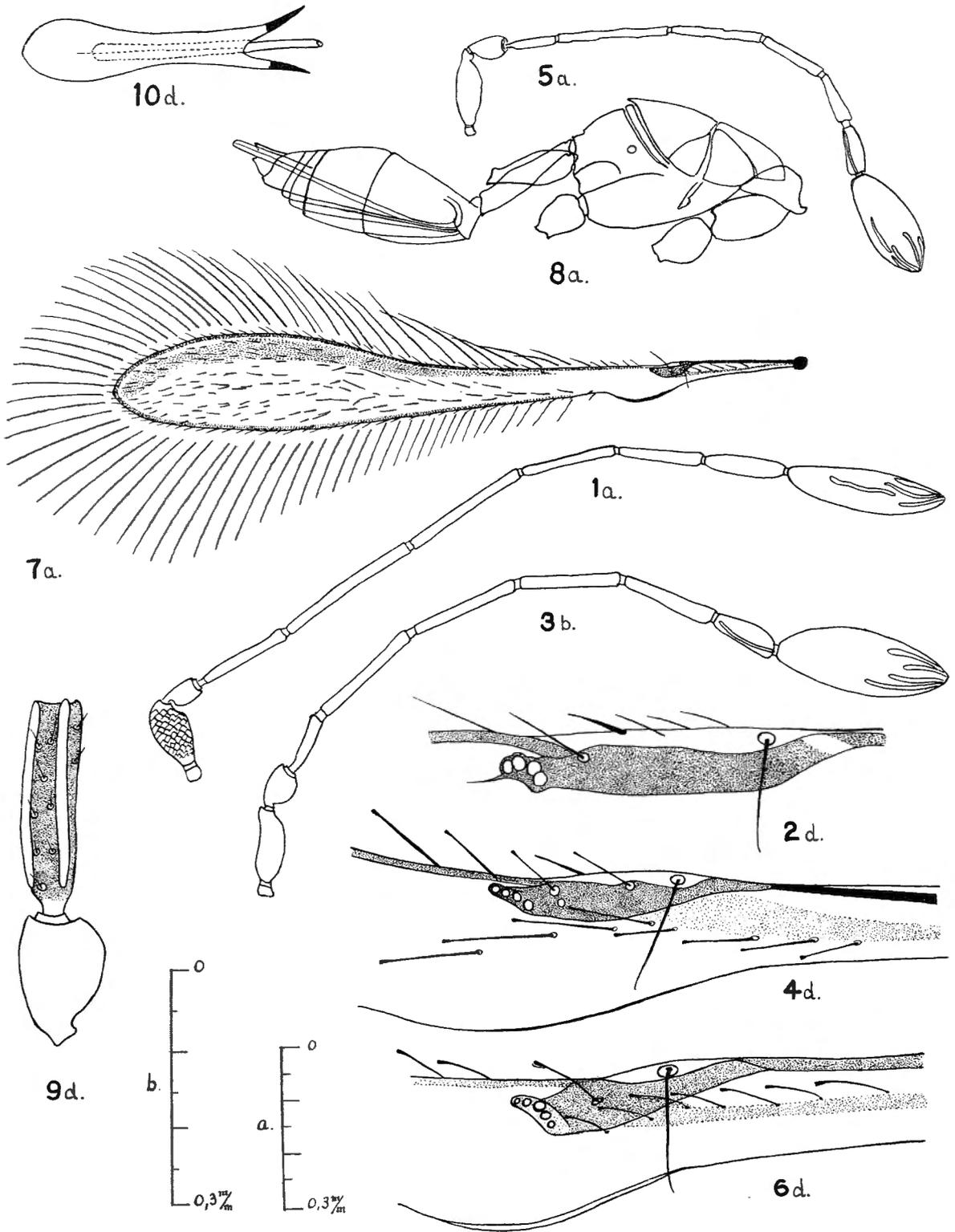


PLANCHE V

EXPLICATION DE LA PLANCHE V.

Maidliella clotho sp. n., ♂.

FIG. 1. — Aile antérieure (Type).

FIG. 2. — Antenne : articles III-IV (Type).

Maidliella serrata sp. n., ♀.

FIG. 3. — Corps (Type).

FIG. 4. — Aile antérieure (Type).

FIG. 5. — Côte de l'aile antérieure (Type).

FIG. 6. — Antenne (Type).

FIG. 7. — Nervation (Type).

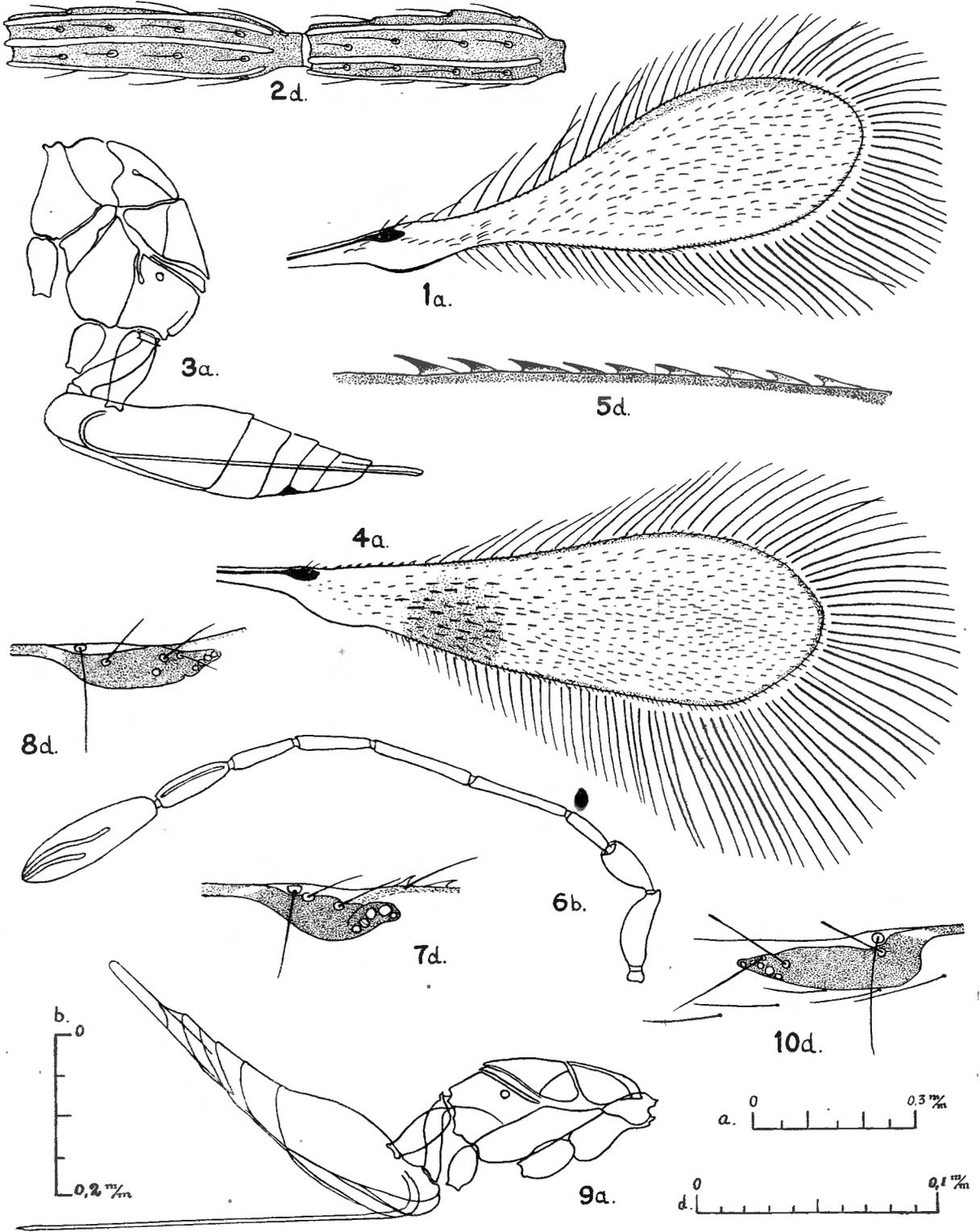
Maidliella umbrata sp. n., ♂.

FIG. 8. — Nervation (Type).

Maidliella uroxys sp. n., ♀.

FIG. 9. — Corps (Type).

FIG. 10. — Nervation (Type).



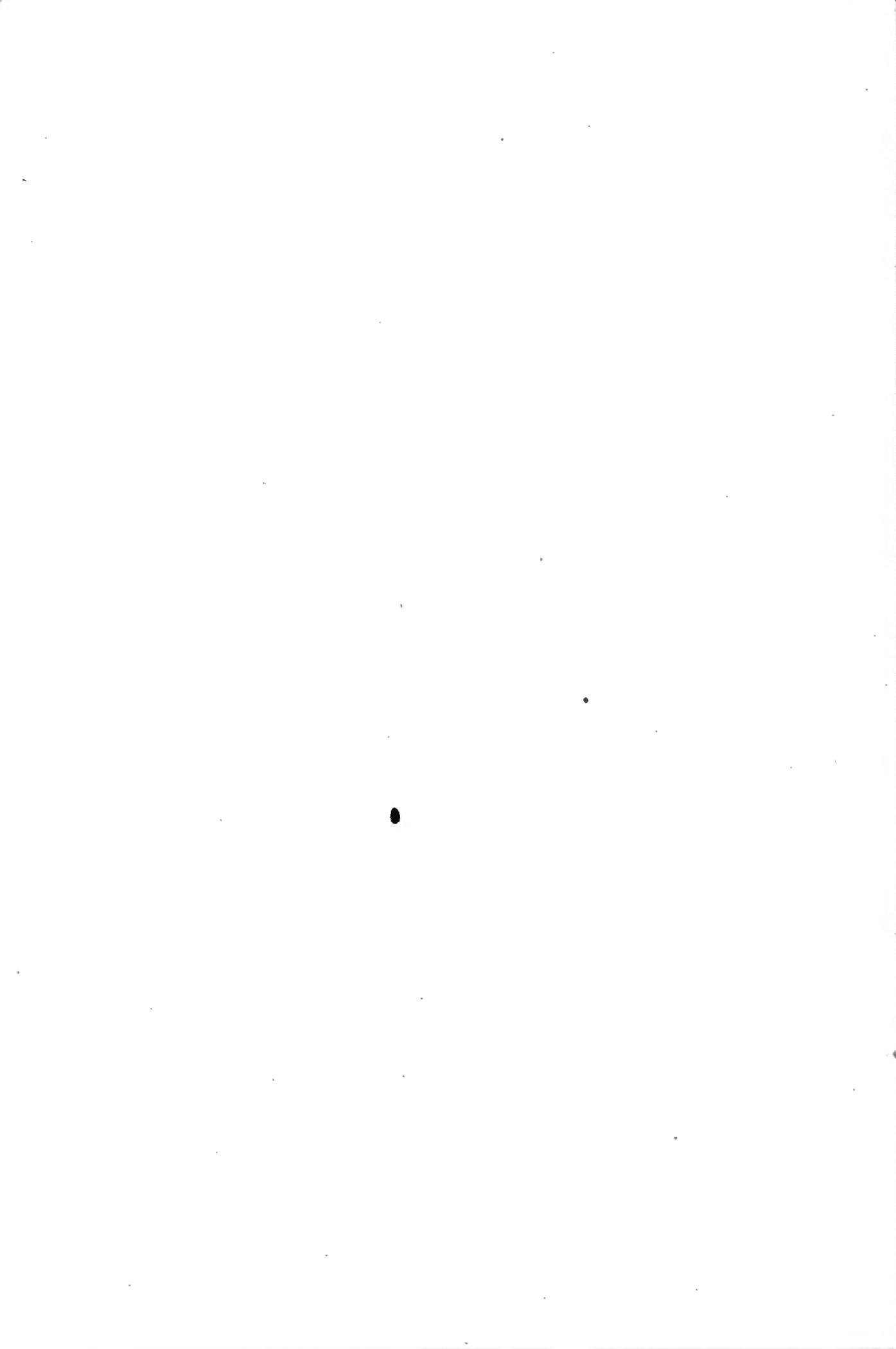


PLANCHE VI

EXPLICATION DE LA PLANCHE VI.

Maidliella uroxys sp. n., ♀.

FIG. 1. — Antenne (Type).

Maidliella fasciata sp. n., ♀.

FIG. 2. — Corps (Type).

FIG. 3. — Antenne (Type).

FIG. 4. — Nervation (Type).

FIG. 5. — Aile antérieure (Type).

Maidliella bitashimwae sp. n., ♀.

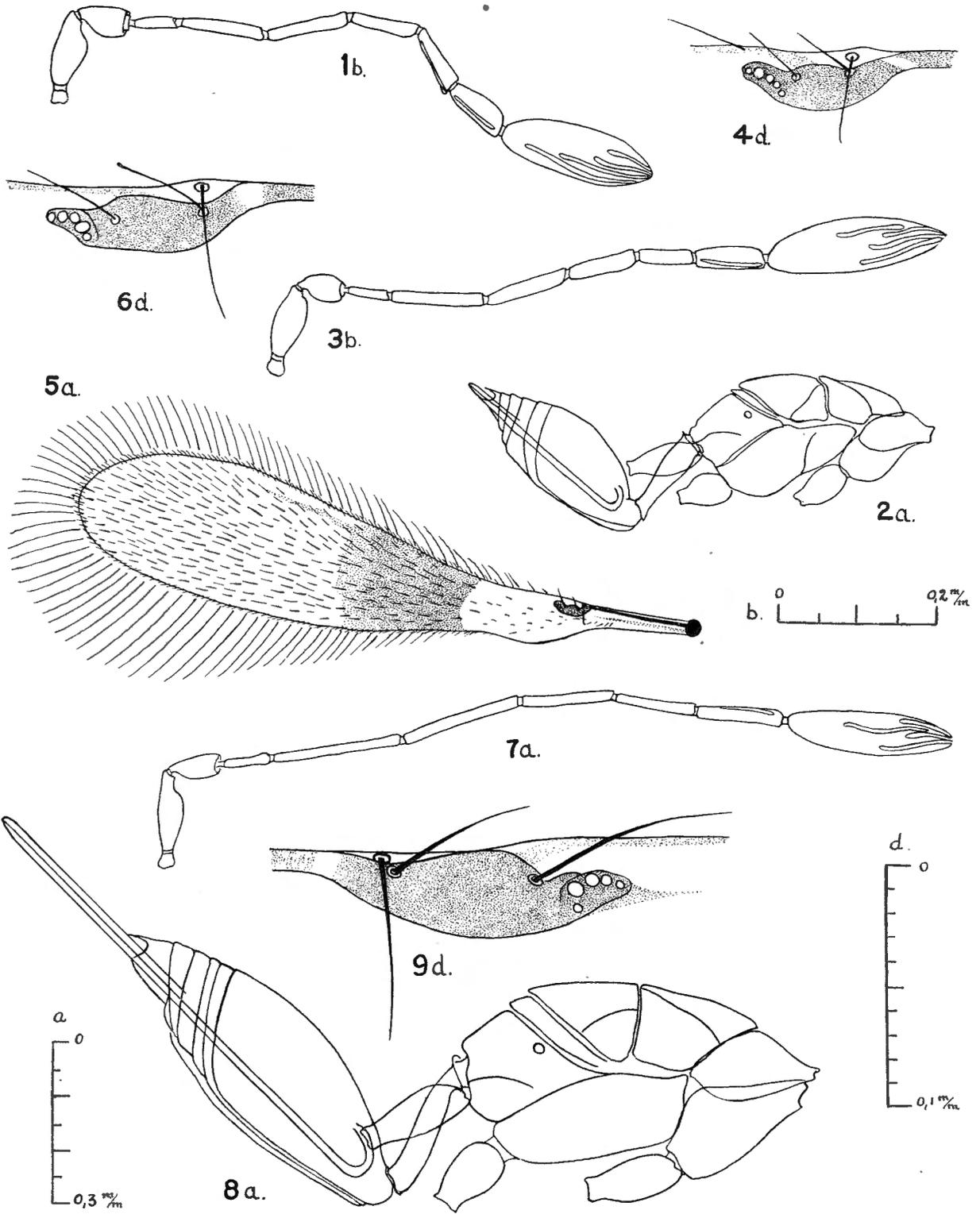
FIG. 6. — Nervation (Type).

FIG. 7. — Antenne (Type).

FIG. 8. — Corps (Type).

Maidliella xiphia sp. n., ♀.

FIG. 9. — Nervation (Type).



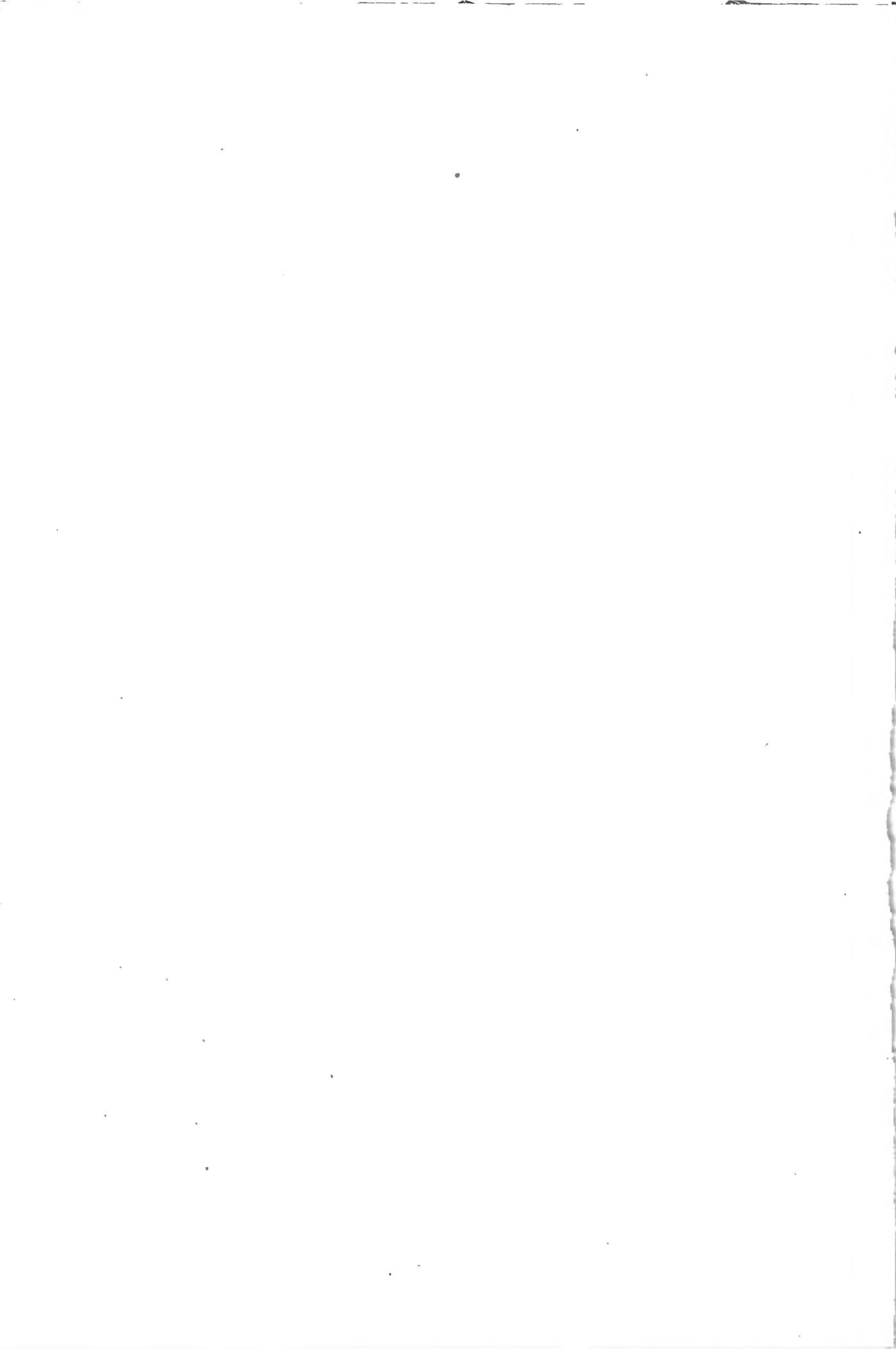


PLANCHE VII

EXPLICATION DE LA PLANCHE VII.

Maidliella xiphia sp. n., ♀.

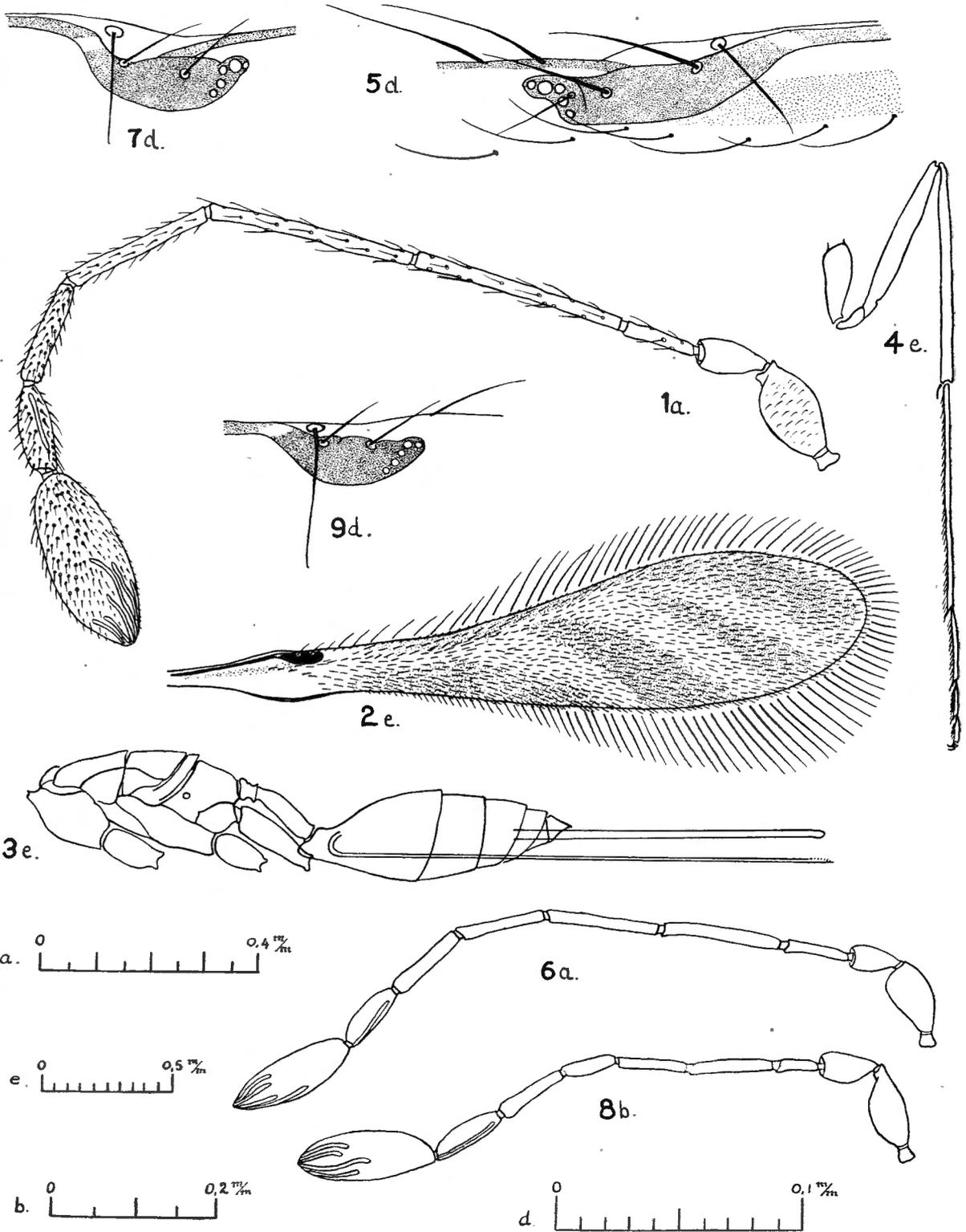
- FIG. 1. — Antenne (Type).
- FIG. 2. — Aile antérieure (Type).
- FIG. 3. — Corps (Type).
- FIG. 4. — Patte III (Type).

Maidliella hebe sp. n., ♀.

- FIG. 5. — Nervation (Type).
- FIG. 6. — Antenne (Type).

Maidliella eurydice sp. n., ♀.

- FIG. 7. — Nervation (aile gauche) (Type).
 - FIG. 8. — Antenne (Type).
 - FIG. 9. — Nervation (aile droite) (Type).
-



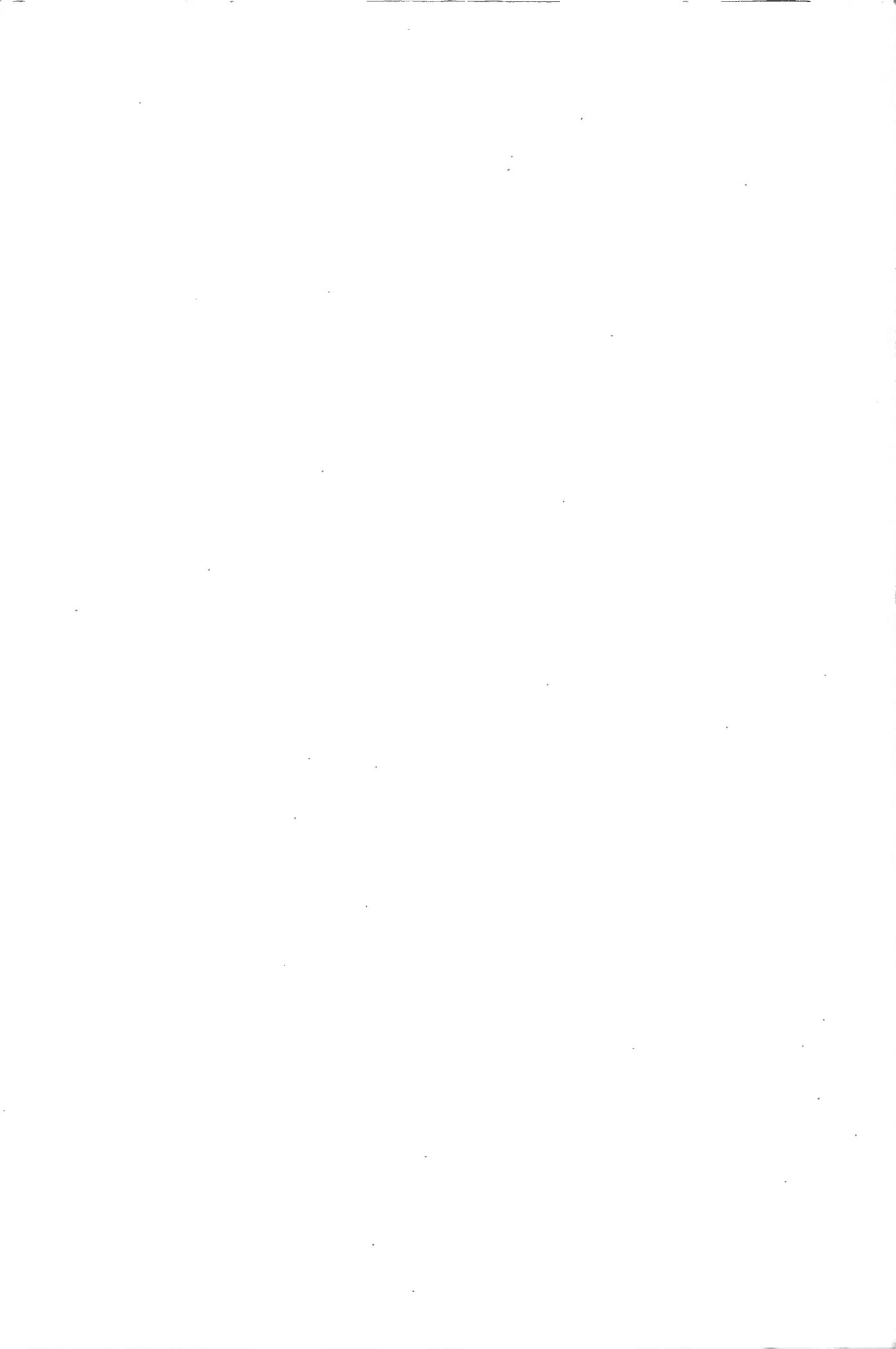


PLANCHE VIII

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE VIII.

FIG. 1. — La vallée de la Muwe dans l'escarpement de Kabasha (alt. 1.500 m.).

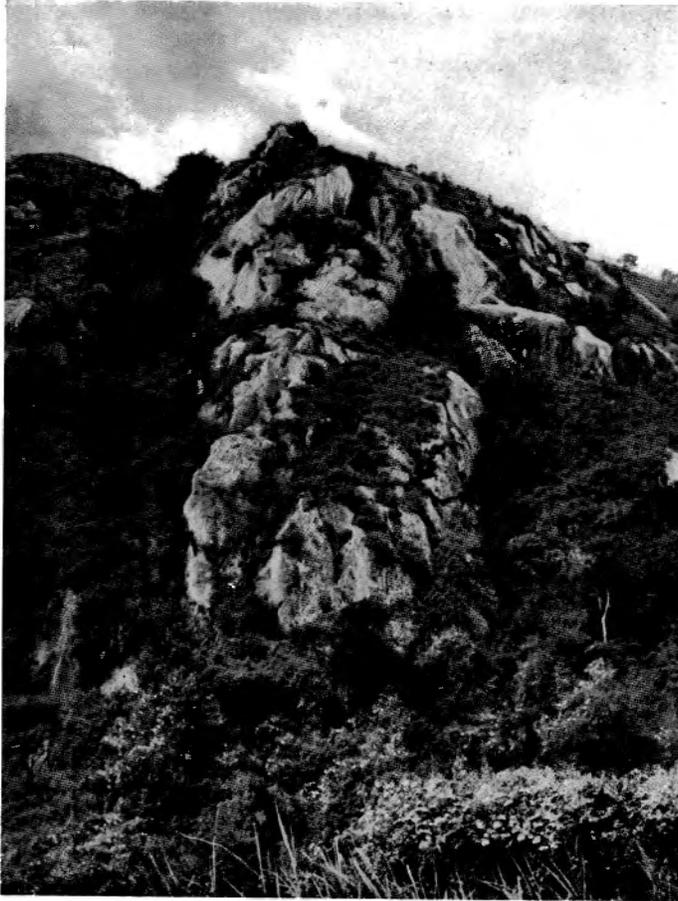
Savane à *Terminalia* sur les pentes et végétation arborescente hygrophile dans les ravins.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — La route Rutshuru-Lubero dans l'escarpement de Kabasha au sommet près du village de Kanyabayongo (alt. 1.750 m.).

Savane herbeuse très ouverte et peu boisée à *Cymbopogon afronardus* STAPF.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Escarpement de Kabasha. Vallée de la Muwe. (Alt. 1.500 m.)



2. Escarpement de Kabasha. Route près de Kanyabayongo. (Alt. 1.750 m.)

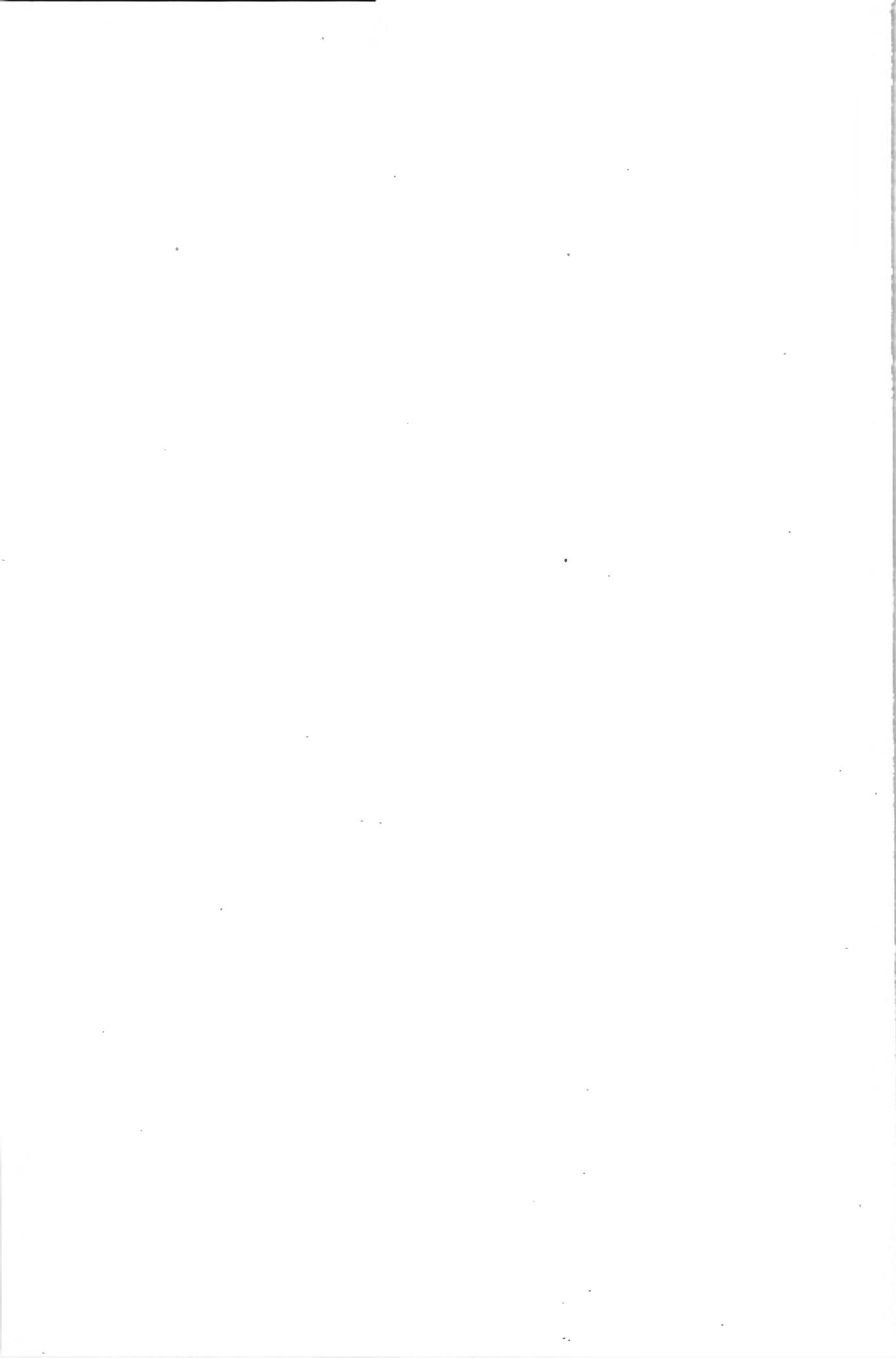


PLANCHE IX

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE IX.

FIG. 1. — Galerie forestière peu développée de la rivière Rwindi (alt. 1.000 m.).

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — La rivière Rutshuru, dans la région des sources d'eau chaude de May ya Moto (alt. 950 m.).

Végétation pélophile avec frange de Faux-Dattiers *Phoenix reclinata* JACQ. à l'avant-plan.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. La galerie forestière de la rivière Rwindi. (Alt. 1.000 m.)



2. May ya Moto; la rivière Rutchuru. (Alt. 950 m.)



PLANCHE X

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE X.

FIG. 1. — Région de Kirumba, dans le massif du Kasali (alt. 1.100 m.). Petit étang ceinturé d'une végétation mélangée de plantes adventices et anthropophiles.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Vue panoramique vers le volcan Nyamuragira, prise de Rutshuru (alt. 1.285 m.) dans une zone de cultures.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Région de Kirumba. Petit étang communiquant avec la Molindi. (Alt. 1.100 m.)



2. Rutshuru. Vue lointaine vers le volcan Nyamuragira. (Alt. 1.285 m.)



PLANCHE XI

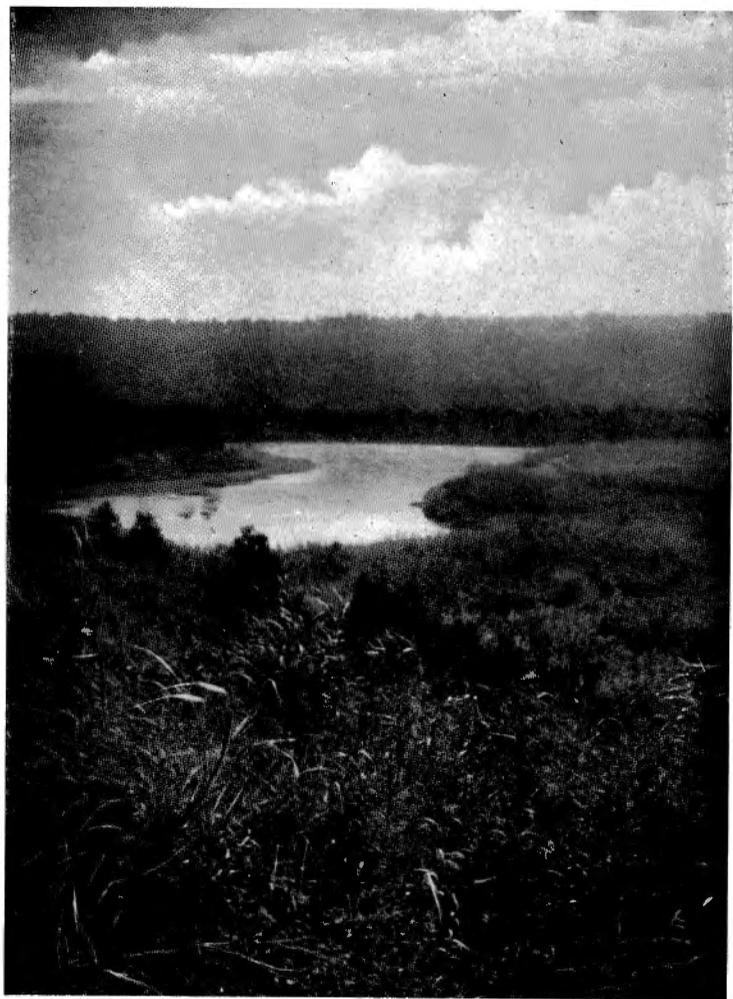
EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE XI.

FIG. 1. — Ngesho, dans la région des lacs Mokoto (alt. 2.000 m.). Petit étang dans une zone remaniée de la forêt de montagne.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Aspect de la forêt ombrophile dans la région de Nyasheke à l'Est du volcan Nyamuragira (alt. 1.800 m.).

Photo H. DAMAS (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Ngesho. L'étang. (Alt. 2.000 m.)



2. Nyamuragira. Forêt de Nyasheke. (Alt. 1.800 m.)

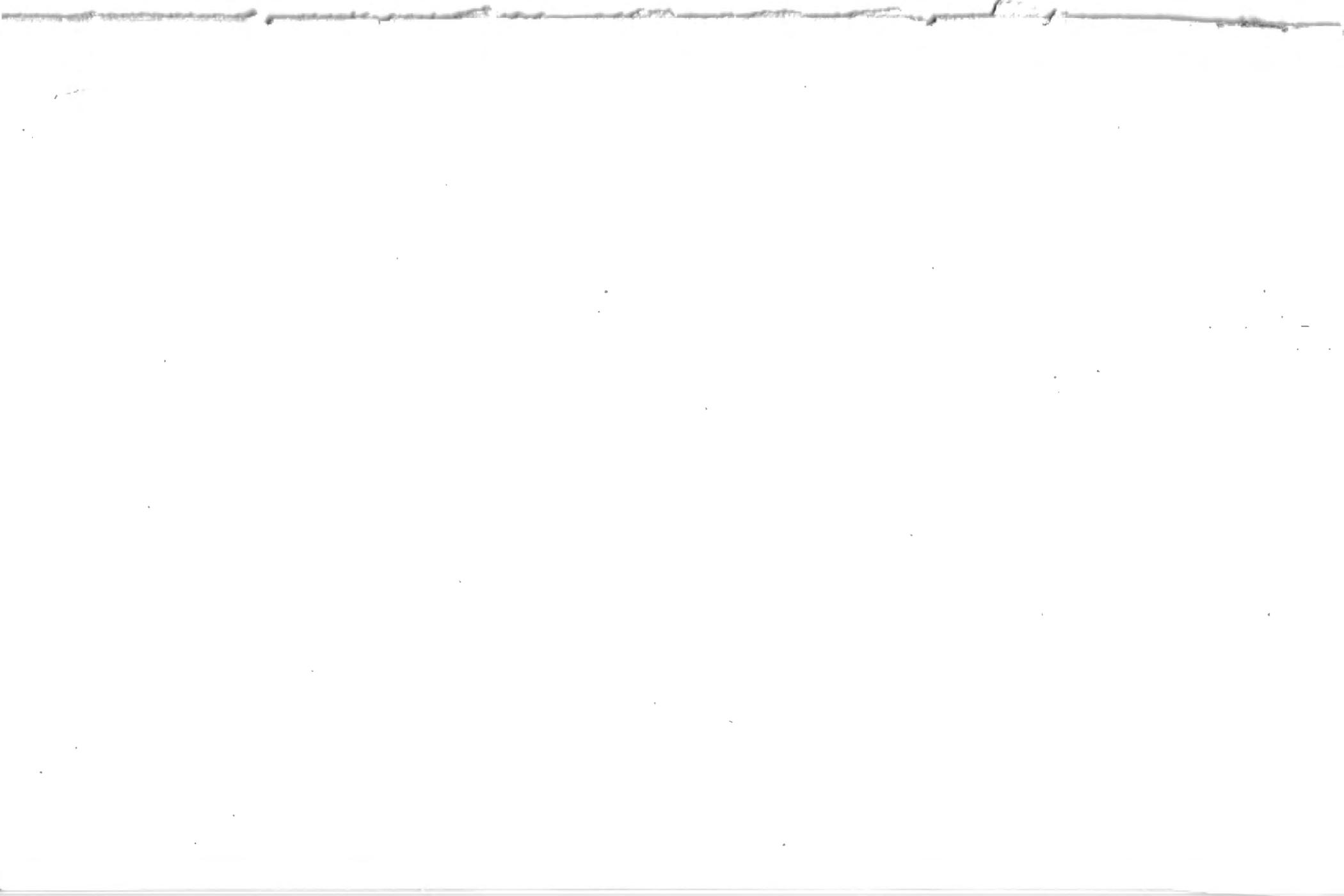


PLANCHE XII

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE XII.

FIG. 1. — Un sentier dans la savane à *Pennisetum purpureum* SCHUM. et THONN., près de la route Goma-Rutshuru (alt. 1.150 m.).

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Clairière près d'une mare, à la limite inférieure de l'étage des Bambous. Ilega, sur le versant Sud du volcan Karisimbi (alt. 2.400 m.).

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Près de la route Goma-Rutshuru : dans les herbes à éléphants. (Alt. 1.150 m.)



2. Ilega. Versant Sud du Karisimbi, à proximité du Lac Gando. (Alt. 2.400 m.)



PLANCHE XIII

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE XIII.

FIG. 1. — Rweru, versant Ouest des volcans Mikeno et Karisimbi (alt. 2.400 m.).

Forêt mixte vers la limite inférieure de l'étage des Bambous. Couvert peu dense d'essences mésophiles.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Kabara. Col entre les volcans Mikeno et Karisimbi (alt. 3.200 m.).

Forêt de *Hagenia abyssinica* (BRUCE) GMEL. Ceux-ci sont recouverts de pelotes de Mousses et portent de nombreuses épiphytes. Strate riche en Ombellifères.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Rweru. Forêt de montagne. (Alt. 2.400 m.)



2. Kabara. Forêt de *Hagenia abyssinica* (BRUCE) GMEL. (Alt. 3.200 m.)

