

Nouveaux Tachinaires d'Orient

(2^e partie)

par Louis Paul MESNIL

Frivaldzkia malaisei n. sp.

(Mâle). Espèce très semblable à *F. angustifrons* MESNIL dont elle se sépare par sa taille beaucoup plus grande, ses pattes à tibias jaunes, ses ongles et pulvilles énormes chez les mâles, son péristome large comme le tiers du grand diamètre de l'œil et ses soies acrosticales au nombre de 3 + 2. Aile légèrement enfumée, un peu plus densément le long des nervures qui sont brunâtres. Longueur 8 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 4-VI-1934. Coll. MALAISE.

Malaisimyia flavicoxa n. g. n. sp.

(Mâle). Nous avons longtemps hésité pour savoir où classer cette remarquable espèce nouvelle; ses affinités sont difficiles à saisir. Elle aurait pu s'inscrire dans les *Blondeliinae* sans son rebord buccal en relief vu de profil, son scutellum n'offrant que 3 fortes soies de chaque côté, incluses, les apicales croisées, et surtout si elle n'était pas dépourvue de soie ptéroleurale. Ses 3 intra-alaires postsuturales, son prosternum cilié, ses pattes longues et fines, son front extrêmement étroit, et ses yeux velus lui confèrent une place à part; nous proposons donc d'établir pour elle le genre *Malaisimyia* et la tribu des *Malaisimyinae*, en hommage à M. MALAISE qui l'a découverte. Nous pensons que d'autres formes viendront étoffer un peu cette nouvelle coupe, et peut-être par exemple *Metamyiobia* TYLER TOWNSEND d'Amérique du Sud. Où se place notre nouvelle tribu? Pour le moment nous croyons qu'il conviendrait de la mettre auprès des *Campylochaetinae*, au bout de cette lignée qui commence aux *Phyllomyia* et *Thelairinae* pour aboutir

aux *Campylochaetinae* à travers les *Athryciinae*, en raison surtout de la chétotaxie du costigium de l'aile.

Espèce assez étroite aux ailes et aux pattes très longues. Tête petite à front pas plus large que les palpes, 2 fois plus large que l'ocelle antérieur seulement. Vu de profil le front est droit, 1,3 fois aussi long que la face; cette dernière est légèrement convexe. Le rebord buccal, un peu relevé est bien saillant. Grandes vibrisses implantées au niveau de ce dernier, bien plus bas que le niveau du bord inférieur de l'œil. Faciaux concaves, n'offrant que quelques poils fins à la base. Parafaciaux nus, très étroits, plus étroits à mi-hauteur que les palpes. Yeux très densément velus, soies ocellaires piliformes, soies verticales confondues dans la rangée de cils postoculaires qui sont longs, très fins et courbés; 2 très fines soies postocellaires. Occiput plat ou concave dans sa moitié supérieure offrant un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. 1 soie orbitaire interne petite mais bien distincte implantée au cinquième postérieur du front. Soies frontales piliformes dans la moitié supérieure du front, fines dans la moitié antérieure, s'arrêtant à la lunule. Pas de pubescence parafrontale. Antennes longues, couvrant toute la face, leur troisième article arrondi à l'extrémité, 4,5 fois aussi long que le deuxième; ce dernier, globuleux, n'offre que de petits poils fins. Chète long, brièvement plumeux, à premiers articles courts. Péristome large comme le septième du grand diamètre de l'œil, muni d'une expansion occipitale dont le bord antérieur tombe droit depuis le bord inférieur de l'œil jusqu'à la base des faciaux. Bouche vue de dessous 2 fois plus large que chaque côté du péristome. Palpes assez longs, droits, étroits, un peu plus larges à la base qu'au sommet. Trompe à pipette un peu plus courte que le petit diamètre de l'œil. 1 + 1 acr, 2 + 3 dc, 0 + 3 ia (l'antérieure fine), posthumérale postérieure piliforme, 2 humérales, 3 st, préstigmaticale très fine. Stigmates métathoraciques grands. Propleures et déclivité infra-squamale nus. Scutellum grand sans soie latérale ni préapicale. Intervalle entre les 2 subapicales 2 fois plus grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Soies apicales longues, assez fortes, croisées horizontales. Abdomen étroit, cylindrique, le dernier segment court et conique, le deuxième nu, excavé jusqu'à sa marge postérieure. Pilosité fine et dressée, pas de soies discales même sur le cinquième tergite. 2 soies marginales médianes fortes au troisième segment, 6 marginales au quatrième,

4 au cinquième. Aile très longue, assez étroite, sans épine costale distincte. Nervure costale pubescente en dessous. Deuxième segment costal long comme les deux tiers du troisième. On observe à la base de $r_4 + 5$ 2 cils en dessus, 4-6 longs cils en dessous. Costigium orné de quelques fines soies extrêmement longues; 1 long cil sous l'extrémité de la première cellule sous-costale. R_5 s'ouvrant à l'apex de l'aile. Coude de m obtus, arrondi, équidistant de $m - cu$ et de l'extrémité de m , 2 fois plus éloigné de $m - cu$ que de la marge postérieure, $m - cu$ sinuée aboutissant un peu avant le tiers apical de la base de R_5 et au septième apical de Cur . Nervure anale interrompue avant la marge. Cuillerons grands, arrondis, pattes longues à tarsi plus longs que les tibias; ongles et pulvilles très allongés. Tibias antérieurs à une seule soie postérieure, tibias médians avec 1 soie antéro-dorsale et une interne, tibias postérieurs munis de 2-3 soies antéro-dorsales et 1-2 soies postéro-dorsales. 3 soies dorsales à l'extrémité des tibias postérieurs, la postérieure plus fine. Tête à face blanche, parafaciaux et parafrontaux jaunâtres. Bande frontale noirâtre. Antennes brunes à deuxième article jaune ainsi que la base du troisième. Palpes et labelles de la trompe jaunes. Thorax cendré blanchâtre avec 4 bandes dorsales noir velouté, les latérales larges et prolongées jusqu'au bord antérieur du mésonotum, les 2 médianes se rejoignant en arrière de la suture. Scutellum noir velouté. Abdomen jaune, noirâtre sur le cinquième segment, les trois quarts postérieurs du quatrième et sur une étroite bande médiodorsale longitudinale un peu élargie triangulairement vers le sommet du troisième tergite. Pattes brunes avec les hanches et les trochanters jaunes, sauf les antérieures qui sont en majeure partie rembrunies. Aile légèrement brunâtre, épaulette et basicosta noirs; cuillerons translucides, gris brun. Balanciers jaunes.

Femelles: front large comme le quart de chaque œil vu de dessus à bande frontale 2 fois plus étroite que chaque parafrontal. 2 soies verticales internes longues comme les deux cinquièmes du grand diamètre de l'œil et croisées entre elles à la pointe. Verticales externes fortes, pas de soies ocellaires. Soies frontales longues, les 2 ou 3 paires supérieures tournées vers l'arrière, l'orbitaire interne légèrement tournée en dehors. 2 soies orbitaires externes. Tarsi antérieurs fortement comprimés latéralement; ongles très petits. Abdomen noir assez brillant sur les cinquième et quatrième segments ainsi que sur le quart postérieur du troi-

sième, et sur une étroite bande médiodorsale longitudinale. Une mince bande de pruinosité blanchâtre longe la base des quatrième et cinquième tergites. Longueur 7,5-8 mm.

Type mâle de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 4-VI-1934. Coll. MALAISE.

Proferia longicornis n. g. n. sp.

(Mâle). Genre nouveau qui se rapproche des *Leskiinae* par le profil de la tête et par le dernier tergite abdominal dépourvu de soies discales mais qui s'en éloigne par son scutellum à soies apicales assez fortes croisées et horizontales, l'intervalle entre les 2 soies subapicales étant double de la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Pas de soie latérale ni de préapicale. Deuxième tergite abdominal court, excavé jusqu'à sa marge. Aile sans épine costale, $r_4 + 5$ ciliée depuis sa base jusqu'à mi-distance de $r - m$. Deuxième segment costal très allongé, long comme les deux tiers du troisième. Epaulette à 4 soies, la basale médiane fortement déplacée vers l'avant. $2 + 3$ acr , $3 + 3$ dc , $0 + 3$ ia , ptéropleurale bien développée, soies frontales s'arrêtant à la lunule, yeux nus. Antennes couvrant toute la face à troisième article 4,5 fois aussi long que le deuxième. Chète très brièvement pubescent, épaissi au tiers de sa longueur, ses premiers articles très courts. Front large comme un quart à un cinquième de chaque œil vu de dessus, à bande frontale plus large que chaque parafrontal; soies ocellaires longues et fines, verticales internes confondues dans les soies postoculaires qui sont longues et fines. Pas de microchètes noirs sur l'occiput. Parafrontaux et parafaciaux nus, ces derniers moitié plus étroits que l'antenne à mi-hauteur. Rebord buccal bien saillant, à demi redressé vers l'avant. Grandes vibrisses insérées au niveau de ce dernier. Faciaux concaves, n'offrant que quelques poils à la base. Péristome large comme le cinquième du grand diamètre de l'œil, à expansion occipitale triangulaire. Palpes assez longs, courbés, de largeur moyenne, trompe courte. Pattes à tarsi bien plus longs que les tibias, ongles pas plus longs que l'onychium. Aile: coude de m très rapproché de la marge. Tibias antérieurs à 2 soies postérieures, tibias médians à 2 soies antéro-dorsales et une interne, tibias postérieurs à 2-3 soies antéro-dorsales fines et 2 postéro-dorsales. Cette espèce semble se rapprocher du groupe *Feria* — *Eriothrix* dont elle se sépare cependant par divers caractères et notamment sa

morphologie alaire. Sa soie ptéropleurale développée l'éloigne sensiblement des *Malaisimyia*. Bande frontale brun noir, antennes brunes à deuxième article jaune ainsi que la base du troisième. Palpes jaunes. Thorax et scutellum noirs à pruinosité blanc cendré sur les flancs et les épaules, gris cendré dorsalement laissant paraître les 4 bandes longitudinales habituelles dans la région présuturale seulement. Abdomen jaune orangé, noir sur le cinquième segment et les trois quarts postérieurs du quatrième ainsi que sur une étroite bande médiodorsale longitudinale de la partie antérieure du quatrième tergite, du troisième et du deuxième. Un peu de pruinosité blanchâtre se devine sur les 2 derniers segments. Aile hyaline très légèrement brunie, épaulette et basicosta noirs. Cuillerons d'un blanc gris, balanciers jaunes. Pattes jaunes avec les tibias un peu rembrunis et les tarsi noirs. Longueur 8 mm. Type de Tithimatti (S. COORG) Inde. 18-IX-1939.

***Proferia angustifrons* n. sp.**

(Mâle). Espèce très semblable à la précédente. Elle s'en distingue à son front pas plus large que le huitième de chaque œil vu de dessus, large comme les tibias antérieurs environ. Antennes longues comme les quatre cinquièmes de la face, guère plus larges que les parafaciaux, à troisième article 2,5 fois aussi long que le deuxième. Epaule à soie basale externe accompagnée d'une parabasale. Abdomen à cinquième segment couvert de dense pruinosité cendrée, le quatrième brun noir peu brillant dans son tiers apical seulement. Cuillerons jaunes. Tout le reste comme chez *P. longicornis* MESNIL. Longueur 11 mm. Quang Tsi (Annam) 1925. Coll. POILANE.

***Demoticoïdes pallidus* n. g. n. sp.**

(Mâle). Espèce appartenant certainement au même groupe que les deux précédentes, par son scutellum et son épaule à chétotaxie identique, sa tête de *Leskia*, son abdomen sans soies discales (sauf sur le cinquième segment) à deuxième tergite excavé jusqu'à sa marge postérieure, par son aile et ses différents organes. Elle nécessite cependant la création d'un genre spécial à cause de ses yeux densément velus, ses parafrontaux abondamment pubescents, son péristome large comme la moitié du grand diamètre de l'œil. Front large comme les trois cinquièmes de chaque œil

vu de dessus à bande frontale un peu plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires longues et fines. Soies verticales internes courtes croisées entre elles, verticales externes confondues dans les cils postoculaires qui sont longs et courbés. Occiput bombé portant plusieurs rangs irréguliers de microchètes noirs en arrière de ces derniers. 14-15 soies frontales fines de chaque côté, dont 2 seulement descendent plus bas que la lunule. Face longue comme les trois quarts du front, convexe de profil, rebord buccal fortement redressé vers l'avant, bien saillant, la grande vibrisse insérée un peu au-dessus du niveau de ce dernier. Faciaux très concaves, n'offrant que quelques poils fins à la base. Parafaciaux nus, non rétrécis vers le bas, 2 fois plus larges que l'antenne. Antennes étroites, couvrant les deux tiers de la face, leur troisième article double du deuxième. Chète long, brièvement pubescent, épaissi dans son tiers basal, ses premiers articles courts. Palpes longs, étroits, courbés, à peine élargis à l'apex. Trompe à pipette longue comme la face. Chétotaxie semblable à celle des *Proferia*. Scutellum portant 2 soies préapicales. Epaule sans soie parabasale. Aile à r4+5 portant seulement 5-6 poils fins à la base. Deuxième segment costal long comme les trois cinquièmes du troisième. Cinquième tergite abdominal muni vers son tiers apical d'un rang de soies discales. Tarsi très longs et fins, ongles pas plus longs que l'onychium. Tibias médians avec une seule soie antéro-dorsale. Tête pâle, à face, parafaciaux et péristome blanchâtres; front et occiput dorés. Bande frontale jaune de miel, antennes jaunes rembrunies dans la moitié apicale du troisième article, palpes jaunes. Thorax jaunâtre, gris seulement sur la partie dorsale, uniformément couvert de dense pruinosité jaune; pilosité des flancs blanc jaunâtre, celle du dessus noire. Mésonotum offrant 4 bandes longitudinales étroites et grises. Scutellum jaune sale. Abdomen jaune, orangé vers son sommet, portant seulement une bande médiodorsale longitudinale noire sur les deuxième et troisième tergites. Dessous du quatrième segment bordé de noir en arrière. Dessous de l'abdomen portant une pilosité pâle à sa base. Aile hyaline à peine jaunie à nervures testacées, épaulette jaune, basicosta noire, cuillerons cireux, balanciers jaunes. Pattes jaunes à tarsi noirs. Longueur 10 mm. Type de Nilambur (Madras, Inde), éclos de *Lamida carbonifera*, le 20-III-1939. Coll. A.H. KHAN.

Helocera angustifrons n. sp.

(Mâle). Espèce très semblable en tous points à notre *H. delecta* MEIGEN dont elle diffère par le front à peine aussi large que le tiers de chaque œil vu de dessus, les parafaciaux un peu moins étroits, larges à mi-hauteur comme le tiers du troisième article antennaire, le péristome large comme la moitié du grand diamètre de l'œil. Abdomen à quatrième tergite en majeure partie brunâtre, le cinquième uniformément couvert de dense pruinosité jaunâtre. Quatrième segment offrant aussi au bord antérieur une bande transversale de pruinosité de même couleur que celle du cinquième. Aile: m — cu bien enfumée, cuillerons gris brun, tibias jaunâtres. Type mâle de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 7.000 pieds. 28-V-1934. Coll. MALAISE.

Æstrolœwia crassipes n. g. n. sp.

(Mâle). Cet insecte se classe sans doute auprès des *Lœwia* EGGER et *Fortisia* RONDANI dont il se distingue par ses yeux nus, son scutellum sans soie latérale, à fortes apicales, son abdomen à deuxième tergite allongé pas tout à fait excavé jusqu'à sa marge, et par sa trompe extrêmement réduite. Tête petite, globuleuse, à face moitié plus courte que le front, un peu excavée offrant une carène médiane obtuse, très fortement resserrée entre les 2 grandes vibrisses. Faciaux très larges en bas, concaves, portant jusqu'à mi-hauteur des vibrisses accompagnées d'un rang de cils dans leur partie inférieure. Grande vibrisse peu distincte des soies qui l'entourent insérée au niveau du rebord buccal, ce dernier tombant dans le plan de la face. Parafaciaux non rétrécis dans le bas, aussi larges que l'antenne, portant une rangée irrégulière de cils pendants et quelques petits poils. Front large comme le quart de chaque œil vu de dessus, à bande frontale 3-4 fois plus large que chaque parafrontal. Ocelles gros, soies ocellaires fines assez courtes. Soies verticales internes assez longues, non croisées entre elles, 2 fortes postocellaires. Occiput convexe, garni de poils noirs dans sa moitié supérieure. Le front porte une dizaine de soies frontales fines s'arrêtant à la lunule, les supérieures progressivement plus courtes. Parafrontaux garnis de courts poils noirs orientés vers l'avant. Péristome large comme le cinquième du grand diamètre de l'œil, à expansion occipitale triangulaire, d'un noir assez brillant, un peu rugueuse et garnie de poils noirs plus

forts en avant. Ouverture buccale grande ne contenant qu'une trompe et des palpes minuscules. Antennes très courtes couvrant à peine les deux tiers de la hauteur de la face, à troisième article réniforme 1,5 fois aussi long que le deuxième. Chète court, presque nu, épaissi dans son tiers basal, ses premiers articles courts. Prosternum, propleures et déclivité infrasquamale nus. 3+3 acr, 3+4 dc, 0+3 ia un peu confondues avec la pilosité foncière. Epauule à 3 soies alignées sur une même ligne droite, la basale interne plus fine. 2 st, 3 hypopleurales. Ptéropleurale assez fine. Scutellum à soies apicales aussi fortes que les subapicales. Intervalle entre les 2 subapicales 2,5 fois aussi grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Préapicales médianes, pas de latérale. Abdomen ovale peu convexe, à deuxième tergite nu, allongé, pas tout à fait excavé jusqu'à sa marge. Pilosité dense et couchée. 2 paires de fines soies discales aux troisième et quatrième tergites, 2 marginales médianes aux troisième et quatrième, le cinquième muni de 2 discales et de nombreuses préapicales. Sternites largement découverts, appareil génital volumineux. Aile allongée, étroite, sans épine costale distincte. 4-5 cils dessus et dessous à la base de r4+5. Deuxième segment costal long comme le quart du troisième, le quatrième plus court que l'onglet (Cs6). Coude de m très obtus, peu arrondi, équidistant de m — cu, de la marge postérieure de l'aile et de l'extrémité de m. R5 close, terminée par un très court pétiole qui remonte et se raccorde perpendiculairement sur l'extrémité de la nervure costale (un peu comme chez *Æstrus*). Transverse apicale droite, m — cu aboutissant au milieu de la base de R5 et au quart apical de Cur. Nervure anale très pâle, s'arrêtant très loin de la marge. Pattes assez longues, extrêmement épaisses, les fémurs et tibias plus ou moins chagrinés, d'un noir assez brillant. Ongles antérieurs pas plus longs que le dernier article du tarse. Tibias médians munis de 2 soies antéro-dorsales et une interne, tibias postérieurs à éperon apical postéro-interne bien développé; 2 soies dorsales apicales. Insecte entièrement d'un noir assez brillant; une pruinosité gris cendré assez dense recouvre entièrement l'abdomen, se retrouve plus légère sur le thorax et aussi légère sur le fond de la face, les parafaciaux, le front et la moitié inférieure de l'occiput. Palpes jaune brunâtre. Ailes légèrement enfumées, plus densément le long des nervures qui sont noirâtres. Epaulette noire, basicosta brune. Cuillerons blanc gris, étroite-

ment soulignés de brun noir au côté interne, balanciers bruns. Longueur 4,5 mm. Type de Palestine, récolté par PALMONI en 1946.

Nemoraea echinata n. sp.

(Femelle). Espèce très distincte de toutes celles qui sont connues par son abdomen noir mat, globuleux, 2 fois plus long que le thorax, et uniformément couvert de nombreuses épines dressées assez courtes et à peine amincies à leur extrémité. Dessous de l'abdomen brun noir, également couvert d'épines sauf sur les côtés des deuxième et troisième tergites. Tête, thorax et scutellum à dense pruinosité dorée. Mésosotum orné de 4 bandes dorsales longitudinales gris jaunâtre assez larges et diffuses. Bande frontale noire. Péristome large comme la moitié du grand diamètre de l'œil à expansion occipitale presque nue, portant seulement quelques très fins poils noirs en avant et en bas. Antennes très longues à troisième article 4-5 fois aussi long que le deuxième. Chête long, fin, pubescent, à premiers articles très court. Front large comme la moitié de chaque œil vu de dessus à bande frontale aussi large que chaque parafrontal. Pas de soies ocellaires. Soies verticales internes et orbitaires externes fortes. Occiput bien convexe, dépourvu de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Soies frontales et pubescence parafrontale s'arrêtant à la lunule. Soies acrosticales fines et indistinctes sauf la paire préscutellaire; on en devine cependant 3+2 ou 3. 3+4 dc, 0+3 ia l'antérieure très fine. 3 soies humérales en ligne droite, accompagnées d'une quatrième piliforme. 3 st. Scutellum couvert d'épines comme l'abdomen. Propleures et déclivité infrascamale nus. Cuillerons jaune ocre, couverts de pilosité jaune, noire au côté externe. Ailes d'un jaune vif, plus dense à la base et au bord antérieur, un peu enfumées dans leur moitié apicale. Pas d'épine costale, 2-3 cils très fins dessus et dessous à la base de r4+5. Epaulette rouge, basicosta jaune. Coude de m un peu aigu très près de la marge. Transverse apicale fortement concave, balanciers jaunes. Pattes noires, tibias antérieurs à 2 soies postérieures, tibias médians à 4 soies antéro-dorsales et une interne. Tibias postérieurs à 4-5 soies antéro-dorsales et quelques cils inégaux. Longueur 13-16 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 25-V-1934. Coll. MALAISE.

Hyalurgus minimus n. sp.

(Femelle). Espèce extrêmement voisine de notre *H. lucidus*

MEIGEN pour la forme et la chétotaxie; elle en diffère beaucoup par sa coloration. Front presque aussi large que chaque œil vu de dessus à bande frontale 1,5 à 2 fois plus large que chaque parafrontal. Soies frontales accompagnées d'une ligne de cils parafrontaux plus fins, mais bien distincts de la pilosité foncière. Palpes très étroits, presque nus, à peine élargis à l'extrémité. Aile: coude de m droit, peu arrondi, m — cu tombant à mi-distance entre r — m et le coude. r — m située bien plus près de m — cu que de la base de r4+5. Soies discales et marginales de l'abdomen très fines. Ce dernier offre, entre les segments, des sutures bien distinctes, le cinquième tergite à peine plus long que le quatrième. Abdomen noir, à peine brunâtre sur les flancs, orné au bord antérieur des troisième, quatrième et cinquième segments d'une étroite bande transversale de pruinosité blanche. Scutellum jaune brun. Thorax à pruinosité blanchâtre fortement reflétée de gris et de noir en macules confluentes irrégulières qui masquent les lignes longitudinales habituelles. Tête noirâtre largement rouge autour de l'expansion occipitale, couverte de pruinosité jaunâtre sauf sur l'occiput qui est cendré. Bande frontale rouge, antennes brunes à deuxième article jaune, palpes jaune brunâtre, pattes brunes à tarsi noirs un peu éclaircis au milieu des tibias. Ailes uniformément grises, épaulette noire, basicosta brune. Cuillerons petits d'un gris brunâtre, balanciers bruns. Longueur 5 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 4-VI-1934. Coll. MALAISE.

Eucomus vicinus n. sp.

(Mâle). Espèce certainement très voisine de *E. strictus* ALDRICH (1926) reconnaissable à son aile dont la première cellule postérieure (R5) s'ouvre peu avant l'apex, à ses parafaciaux pas plus larges que le troisième article antennaire et qui portent seulement 1-2 rangs de poils très fins. Front très étroit sensiblement aussi large que les tibias antérieurs. Antennes à troisième article 1,5 fois aussi long que le deuxième, ce dernier de teinte jaunâtre. Occiput très convexe. 3+3 acr, 5 soies humérales. Abdomen à pilosité fine courte et à demi redressée même dans la région médiodorsale. 2 paires de soies discales successives très régulières sur chacun des troisième et quatrième segments, 2 soies marginales médianes au troisième, le deuxième nu. Ongles médiocres, les antérieurs un peu plus longs que le dernier article du tarse. Longueur 7 mm.

Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m, 25-V-19734. Coll. MALAISE.

Parerigone eristoloides n. sp.

(Mâle). Cette espèce est certainement congénérique de *P. aurea* BRAUER. On la distingue aussitôt à la pilosité jaune pâle très dense qui recouvre tout son corps dessus et dessous. Ce n'est que sur le dos du mésonotum que cette vestiture se mêle de quelques très fins poils noirs. Tout le corps est aussi recouvert de dense pruinose jaunâtre sur laquelle les soies ressortent très clairement à cause de leur couleur noire. Front large comme le tiers de chaque œil vu de dessus à bande frontale plus large que chaque parafrontal. Antennes étroites, noires, couvrant les deux tiers de la face, leur troisième article 2,5 fois aussi long que le deuxième. Chète nu, très long et fin, épaissi dans son tiers basal, son deuxième article 1,5 fois aussi long que large. Face plate, grande vibrisse insérée au-dessus du niveau du rebord buccal qui est très saillant. Parafaciaux nus, presque 2 fois plus larges que l'antenne. Péristome un peu plus large que la moitié du grand diamètre de l'œil. Palpes noirs, longs et assez étroits, cylindriques. Trompe à pipette aussi longue que le grand diamètre de l'œil à très grands labelles. Occiput peu convexe, sans microchètes noirs. Stigmates métathoraciques énormes. Propleures, prosternum et déclivité infrasquamale nus. 2 soies intra-alaires largement écartées entre elles (comme chez *Meriana*). 3 st. Abdomen à deuxième tergite long, non excavé jusqu'à sa marge postérieure. 4 soies marginales médianes aux deuxième et troisième segments, 2 soies discales aux troisième, quatrième et cinquième. Appareil génital très grand, rappelant celui des *Phorocera*. Ailes jaunâtres plus densément à la base et au bord antérieur, épaulette noire, basicoxa jaune. Coude de m droit, arrondi, 2 fois plus rapproché de la marge que de m — cu. Nervure m fortement recourbée vers le bas entre m — cu et le coude. Transverse apicale légèrement concave. m — cu peu sinueuse, coupant la base de R₅ vers son tiers apical et Cu à son dernier septième. Deuxième segment costal long comme la moitié du troisième. R₅ largement ouverte. Pattes fortes, noires, les fémurs garnis de poils flaves. Ongles et pulvilles antérieurs énormes. Tibias antérieurs à 2 soies postérieures, tibia médians munis d'une seule soie antéro-dorsale, tibia postérieurs à 3 soies antéro-dorsales, une postéro-dorsale, 2 soies apicales dorsales, pas d'éperon apical postéro-interne. Hanches postérieures

nues en arrière. Cuillerons d'un brunâtre cireux à cils jaunes, balanciers ferrugineux. Brosses sous les tarsi rouges. Longueur 12 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m, 24-V-1934. Coll. MALAISE.

Anaeudora patellipalpis n. sp.

(Femelle). Forme très voisine de l'espèce de Formose *A. aureocephala* TYLER-TOWNSEND (*Jl. N. Y. Ent. Soc.* XL, p. 468, 1932) synonyme de *Echinomyia rubrapex* VILLENEUVE (*Bull. Soc. Ent. France*, p. 268, Nov. 1932). On la distingue aisément à ce que son dernier segment abdominal, au lieu d'être entièrement rouge et dépourvu de pruinose est noir comme les précédents et offre une bande de pruinose blanchâtre contre son bord antérieur; il est rouge seulement dans son cinquième apical. Antennes à troisième article aussi long ou un peu plus long que le deuxième, noirâtre dans sa moitié apicale. Chez la femelle il est rectangulaire et un peu plus large que chaque parafacial, chez le mâle il est étroit et aussi large que ces derniers. 2 st. Face et parafaciaux blancs chez la femelle, contrastant avec le front doré (toute la tête est dorée chez le mâle). pruinose plus légère sur le thorax n'apparaissant guère que dans la région présuturale. Epauls à dense pruinose dorée. Tibias brunâtres, taille assez petite. Longueur 11 mm. Type femelle de Chine. Coll. SUIENSON.

Servillia brevipalpis n. sp.

(Femelle). Espèce très facile à caractériser par ses palpes étroits et densément pubescents, pas plus longs que le troisième article antennaire. Grande forme à abdomen large, globuleux, entièrement garni de spinules en dessous des quatrième et cinquième segments jusque près des côtés et offrant aussi quelques spinules latéro-discaux au troisième tergite. Dessous de l'abdomen noir à pilosité noire courte et couchée. Quelques poils flaves se trouvent dans la région médio-ventrale des deuxième et troisième segments. Dessus de l'abdomen d'un rouge sombre avec la partie dorsale des deuxième et troisième tergites en partie noire ainsi qu'une tache triangulaire au milieu du quatrième et une macule à la base du cinquième. Pilosité noire sur les deuxième et troisième segments, flave sur les 2 derniers. Tout le reste du corps sauf le front est garni de pilosité longue et dense d'un jaune paille.

Thorax brunâtre à calus postalaires et scutellum jaune orangé, entièrement couvert de dense pruinosité jaunâtre et portant 4 lignes dorsales longitudinales grises très étroites. Soies ocellaires fines et longues, préverticale fine. Antennes étroites couvrant à peine les deux tiers de la face, leur deuxième article 1,8 fois aussi long que le troisième; elles sont nettement plus étroites que les parafaciaux; leur couleur est brune, variée de jaune à l'intersection des deux derniers segments. Péristome large comme les trois cinquièmes du grand diamètre de l'œil. 4+4 dc, 2 st. Pattes jaune orangé à fémurs noirs. Ailes gris brun, d'un jaune rouge à la base: épauvette brune, basicosta jaune. Cuillerons brun grisâtre bordés de roux, balanciers ferrugineux. Longueur 14 mm. Type de l'Ile Flores, 14-20-VII-1927. Expédition RENSCH aux Iles de la Sonde. Collection D.E.I., Berlin.

***Servillia cincta* n. sp.**

(Mâle). Espèce extrêmement voisine de *S. sumatrensis* TYLER-TOWNSEND. Toutes deux sont immédiatement reconnaissables aux courtes soies latéro-discales qui se trouvent sur les flancs des deuxième, troisième et quatrième segments abdominaux. Abdomen noir ou brunâtre offrant 3 bandes transversales de pruinosité blanc jaunâtre qui occupent chacune le tiers antérieur des troisième, quatrième et cinquième tergites. Pilosité abdominale noire dressée sauf sur les bandes de pruinosité où elle est de couleur flave. Tête et thorax, sauf le front, à pilosité jaune. Face et parafaciaux à pruinosité blanchâtre, front doré ainsi que le thorax et le scutellum. Pattes jaunes à fémurs noirs sauf les genoux qui sont clairs, les tarsi enfumés dans leur moitié apicale. Ailes grisâtres, un peu plus foncées vers leur extrémité, jaunâtres à la base. Epauvette noire, basicosta jaune. Cuillerons gris bordés de jaune, balanciers jaune pâle, palpes jaunes.

Femelle: dernier tergite abdominal entièrement couvert de pilosité flave. *S. sumatrensis* TYLER-TOWNSEND et *S. cincta* MESNIL ont encore en commun une soie verticale interne énorme, aussi longue que le front. Elles se séparent en ce que la première a des soies ocellaires piliformes et 2 st seulement. La seconde a des soies ocellaires normales et 3 st. Longueur 13-14 mm. Type de Bappu (Ile Kyusho) Japon. 25-IX-1935. Coll. SUENSON.

***Servillia haemorrhoea* n. sp.**

(Femelle). Espèce entièrement d'un noir profond, velouté, sauf les côtés des quatrième et cinquième segments abdominaux, jusqu'à l'apex qui sont rouges. Face d'un brun un peu doré, parafaciaux et péristome brun jaunâtre, front gris noir un peu brun. Antennes à 2 premiers articles roux, le troisième noir, palpes jaunes. Pilosité parafaciale noire très dense, celle du péristome jaune. Occiput à squamules noirâtres dans sa moitié supérieure, jaunes en dessous. Tibias et tarsi jaunes, fémurs noirs, jaunes aux genoux, trochanters et base des fémurs jaune brun. Tout le corps est couvert de pilosité noire fine et dressée sauf sur le cinquième segment abdominal et les côtés du quatrième qui sont garnis de pilosité jaune orangé. Ailes jaunes à la base et le long du bord antérieur; épauvette noire, basicosta jaune. Cuillerons d'un brun noirâtre ainsi que les balanciers. Espèce assez courte à abdomen globuleux sans soies latéro-discales. Un rang de 8-10 grosses épines marginales en forme de sabres aux deuxième et troisième tergites, 3-4 épines latéro-marginales de chaque côté du troisième. Un rang transversal régulier de 8-10 épines discales au cinquième. 3 st. Soies ocellaires longues et fortes, parafaciaux beaucoup plus larges que l'antenne, cette dernière à deuxième article 1,2 fois aussi long que le troisième. Péristome large comme les trois quarts du grand diamètre de l'œil. Palpes longs, étroits, cylindriques, densément velus. 3+4 dc, 3+2 acr, 2 intra-alaires, préalaire forte. Scutellum à soies basale et subapicale égales assez courtes, soies apicales fines, divergentes. Longueur 12 mm. Type de Kambaiti (Birmanie d u N.E.), alt. 2.000 m. 29-V-1934. Coll. MALAISE.

***Orilliopsis fuscipennis* n. sp.**

(Mâle). Espèce très voisine de *O. orientalis* TYLER-TOWNSEND que nous connaissons. Elle en diffère par son chète antennaire épaissi légèrement au quart ou au cinquième de sa longueur, à sa trompe dont la pipette n'est pas plus longue que les palpes et mesure la moitié de la hauteur de la tête. Antennes brunes à deuxième article jaune, palpes jaunes. Thorax à 4 bandes dorsales longitudinales étroites, les deux médianes fusionnées en une tache rectangulaire noire en arrière de la suture. Scutellum noir. Abdomen jaune avec le cinquième segment et la moitié postérieure du quatrième noirs ainsi qu'une étroite bande médiodorsale de

même couleur sur les deuxième, troisième et quatrième. Dessous du ventre entièrement jaune. Pattes noires à tibias brun jaune, les trochanters brunâtres. Aile uniformément brunie, épaulette et basicosta noirs. Cuïlerons d'un blanc cireux, balanciers jaunes. Longueur 7,5 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du L.E.), alt. 2.000 m. 4-VI-1934. Coll. MALAISE.

Remarque: Contrairement à ce que dit TOWNSEND, le genre *Atylostoma* MIK ne porte pas de soies ocellaires. Sur ce point il ne se distingue en rien de *Orillioopsis* TYLER-TOWNSEND qui en est extrêmement voisin. Cependant, *Atylostoma* offre quelques poils sur la déclivité infrascamale et son cinquième segment abdominal est hérissé de courtes soies discales dans une pilosité dressée. *Orillioopsis* s'en sépare à sa déclivité infrascamale nue, et son cinquième tergite abdominal n'est garni que de pilosité couchée en dehors du rang de soies marginales.

***Actinochaetopteryx nudinerva* n. sp.**

(Mâle). Ce genre *Actinochaetopteryx*, créé par TOWNSEND sur des caractères spécifiques, ressemble un peu à *Halidaya* EGGER, et surtout à *Ceracia* RONDANI dont il diffère par son chète antennaire plumeux. MALLOCH en a fait l'étude en 1935 (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, p. 328). L'espèce nouvelle que nous présentons diffère de toutes les autres par son aile qui ne porte de ciliation qu'entre la base de $r_4 + 5$ et $r - m$. Front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus, à bande frontale noire triangulaire, presque nulle en arrière, élargie en avant où elle mesure les deux tiers de la largeur de chaque parafrontal. 2 soies orbitaires externes, une préverticale forte. Verticale externe longue ainsi que les soies ocellaires. Une seule soie frontale se trouve un peu plus bas que la lunule. Antennes jaunes et étroites, à troisième article ovale, 2,5 fois aussi long que le deuxième qui est globuleux et armé d'une assez forte soie. L'insertion antennaire se situe plus bas que le milieu de l'œil. Parafaciaux nus, un peu plus étroits que l'antenne. Palpes jaunes assez courts et étroits; occiput plat sans microchètes noirs. Prosternum, propleures et déclivité infrascamale nus. Acr. $2 + 1$, $2 + 4$ dc, $1 + 3$ ia (mal alignées), 2 humérales (une troisième piliforme sur la même ligne) ptéropleurale assez courte, 3 st, l'inférieure implantée un peu en avant des deux autres. Scutellum plat, semblable à celui des *Voria* ou des *Wagneria*, sans soies préapicales. Abdomen à deuxième tergite nu,

extrêmement court. Pas de soies discales même sur le cinquième segment; pilosité uniforme et couchée. 2 fortes soies marginales au troisième tergite, 6 marginales aux quatrième et cinquième. Aile à épine costale courte, le deuxième segment costal long comme le sixième du troisième. $m - cu$ tombant au milieu de la base de R_5 ; cette dernière s'ouvre au sommet de l'aile par une partie rétrécie dessinant assez bien le goulot d'une bouteille. Coude de m presque droit, arrondi, très près de la marge, plus éloigné de $m - cu$ que de l'extrémité de m . Ongles antérieurs courts. Tibias antérieurs à 1 seule soie postérieure; tibias médians portant une forte soie antéro-dorsale et une interne. Thorax noir avec les épaules et l'extrémité du scutellum jaunâtres; il est couvert de pruinosité cendrée passant au gris noir à contre-jour. Abdomen noir assez brillant avec une étroite bande transversale de pruinosité blanche au bord antérieur de chaque tergite. Pattes noires à fémurs jaunes. Ailes uniformément brunies, épaulette et basicosta noirs. Longueur 6mm. Type de Banahao (Île de Luzon), VI-1914.

***Polygastropteryx bicoloripes* n. g. n. sp.**

(Mâle). Ce nouveau genre est très voisin de *Polygaster* WULP, d'Amérique centrale. Il se range clairement, à notre avis, dans le groupement *Polygaster* WULP, *Halidayopsis* TYLER-TOWNSEND, *Thrixion* BRAUER et BERGENSTAMM, qui est très éloigné des *Thelaidinae* malgré de surprenantes ressemblances. *Polygastropteryx* diffère de *Polygaster* seulement par son chète antennaire nu, et par sa chétotaxie abdominale; il montre en effet 2 soies discales aux troisième et quatrième tergites, deux marginales médianes aux deuxième et troisième, un rang de marginales au quatrième et un rang de discales au cinquième. L'aile est ciliée d'une manière identique à celle de *Polygaster*; le coude de m est prolongé par un petit pli ombré. Thorax sans soies acrosticales. $3 + 3$ dc, $0 + 2$ ia très écartées entre elles comme chez les *Phaniinae*. 2 st. Épaule à 3 soies, la basale médiane rejetée vers l'avant. Scutellum plat dépourvu de soies préapicales, avec deux soies de chaque côté plus une paire d'apicales assez fortes et croisées. Intervalle entre les deux subapicales un peu plus grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Front large comme les trois cinquièmes de chaque œil vu de dessus à bande frontale 1,5 à 2 fois aussi large que chaque parafrontal. 2 soies orbitaires externes, 2 ocellaires fines assez longues. Verticale interne courte,

verticale externe indistincte. Occiput presque plat, sans microchètes noirs. Soies frontales fines s'arrêtant à la lunule. Face longue comme le front, large et à peine concave. Grande vibrisse aussi longue que les faciaux, insérée au niveau du rebord buccal. Antennes couvrant toute la face, à troisième article arrondi au bout, 4,5 fois aussi long que le deuxième. Chète fin, épaissi dans son quart basal, ses premiers articles courts. Parafaciaux nus, étroits, bien rétrécis vers le bas, larges à mi-hauteur comme le tiers de la largeur du troisième article antennaire. Péristome pas plus large que le douzième du grand diamètre de l'œil. Yeux nus. Palpes étroits, courts, cylindriques, trompe très courte et large à grands labelles. Pattes très longues à tarses aussi longs que les tibias; tibias antérieurs à 2 soies postérieures, tibias médians offrant une soie antéro-dorsale et une interne, tibias postérieurs à 2 ou 3 soies antéro-dorsales et une postéro-dorsale. Tête blanche, le front parfois un peu doré; bande frontale brune. Antennes brunes à deux premiers articles jaunes, palpes et trompe jaune paille. Thorax brun à épaules jaunes portant une pruinosité argentée sur les flancs; le dessus du mésonotum est brun noir dans la région postsuturale mais en avant de la suture on voit sous un certain jour une partie médiane blanc cendré traversée de deux bandes noires longitudinales. Scutellum brun noir. Abdomen jaune pâle avec le cinquième tergite noir ainsi que la moitié postérieure du quatrième. Il est parcouru par une large bande médio-dorsale longitudinale brun noir qui rejoint les derniers segments. Le tout est recouvert d'une légère pruinosité blanchâtre. Deuxième tergite entièrement sombre marqué de chaque côté d'une tache jaune arrondie. Bord postérieur du troisième offrant une bande transversale brune qui s'élargit en pointe vers l'avant au milieu des flancs. Ailes uniformément brunies, plus densément au bord antérieur; épauvette noire, basicosta brune. Cuillerons fortement allongés vers l'arrière, translucides, un peu gris brun, à bordure jaune. Balanciers jaunes. Hanches et fémurs jaune pâle, ces derniers enfumés à leur extrémité. Tibias noirs éclaircis au milieu, tarses noirs. Longueur 8,5 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), 28-V-1934. Coll. MALAISE.

***Austrophasiopsis luteipennis* n. sp.**

(Mâle). Espèce extrêmement remarquable qui offre tous les caractères fondamentaux de *Austrophasiopsis* TYLER-TOWNSEND et

notamment l'aile qui est identique à celle de *A. formosensis* TYLER-TOWNSEND ainsi que la forme de tous les organes. Elle se distingue à sa chétotaxie encore plus dégradée à tel point qu'on ne voit plus que 2 soies notopleurales piliformes, deux apicales parallèles très fines au scutellum toutes les autres ayant disparu. Thorax et abdomen d'un brun cannelle qui rappelle ceux de *Eutrixopsis* TYLER-TOWNSEND. Ils sont uniformément couverts d'une légère pruinosité cendré blanchâtre ou brunâtre suivant l'incidence de la lumière. Deux larges bandes longitudinales très diffuses et légères, d'un brun mat, parcourent le dessus du mésonotum laissant entre elles un large espace. Une assez étroite bande médiodorsale longitudinale d'un noirâtre mat parcourt les deuxième, troisième et quatrième segments abdominaux. Bande frontale rousse. Antennes brunes largement rousses à l'intersection des deuxième et troisième articles qui sont d'égale longueur. Un rang de cils blancs se trouve sur les parafaciaux. Tout le dessus du thorax, du scutellum et de l'abdomen est garni de fine et courte pilosité noire. Tout le reste porte des poils jaune pâle, c'est-à-dire: le dessous de l'abdomen, les flancs du thorax, les pattes (sauf le dessus des tarses), le front, les antennes, les faciaux, le péristome et l'occiput. Pattes jaunes, les tarses ainsi que les fémurs antérieurs rembrunis. Ailes jaunies plus densément à la base et au bord antérieur, à nervures et basicosta de même couleur; épauvette brune, cuillerons jaune brun, balanciers jaune pâle. Longueur 5,5 mm. Type du Mont Isarog (Philippines), IV-1916.

***Kambaitimyia carbonata* n. g. n. sp.**

(Mâle). Genre nouveau de *Dufouriinae* du groupe *Strongygaster*, très clairement caractérisé par son scutellum qui n'offre qu'une soie latérale de chaque côté et deux très fortes soies apicales croisées. Il se situe entre *Myiophasia* BRAUER et BERGENSTAMM et *Ptilopsina* VILLENEUVE. Il se sépare du premier par l'absence de cils sur les parafaciaux, l'abdomen assez étroit, allongé, à dernier segment plus long que le précédent et muni d'un rang de soies discales. Il se distingue du second dont il est en réalité très voisin, par ses yeux densément velus dans les deux sexes et par son aile dont m — cu est située un peu plus près du coude que de r — m. Ajoutons que les acrosticales sont au nombre de 1+1. A part ces caractères on pourrait ranger notre nouvelle espèce dans le genre *Ptilopsina*: même front très étroit sans soies

ocellaires, même face courte et étroite à rebord buccal effacé, 3+3 dc, 2 ia, 2 humérales, 2 st. Abdomen à deuxième tergite nu, pas tout à fait excavé jusqu'à sa marge postérieure, 2 fines soies marginales médianes au troisième, 6 courtes marginales au quatrième. Parafaciaux nus, 2 fois plus larges que l'antenne; cette dernière couvre les deux tiers de la hauteur de la face, son troisième article est 2,5 fois aussi long que le deuxième. Chète très brièvement pubescent, épaissi dans son cinquième basal, ses premiers articles courts. Front aussi étroit que l'ocelle antérieur; occiput à poils noirs. Bande frontale brune, parafrontaux noir velouté. Face et parafaciaux blanc cendré léger. Antennes brun noir, largement roussâtres à l'intersection des deuxième et troisième articles; palpes jaunes. Thorax et scutellum noirs à légère pruinose cendré blanchâtre; en dessus du mésonotum, on observe à contre-jour et en avant de la suture 4 bandes noires longitudinales, les latérales très larges. En arrière de la suture, les deux médianes sont confondues dans une tache noirâtre rectangulaire. Abdomen noir assez brillant. Ailes d'un gris brun uniforme; épaulette et basicosta noires. Cuillerons petits, arrondis, hyalins, d'un gris brun foncé, balanciers jaunes, pattes noires. Longueur 6-6,5 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 4-VI-1934 Coll. MALAISE.

Chaetoptilia angustifrons n. sp.

(Mâle). Espèce presque indistincte à *C. puella* RONDANI pour la taille, la coloration et l'ensemble de ses caractères, sauf les suivants: antennes jaunes, palpes jaune pâle. Pas de soies ocellaires, occiput plat garni de poils blanchâtres sauf parfois un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Front des mâles encore plus étroit que chez *C. puella*, bien plus étroit dans son tiers supérieur que l'ocelle antérieur. Ommatidies des yeux très grosses. Epine costale assez forte. Abdomen sans pruinose, à dernier tergite dépourvu de soies discales.

Femelle: front large comme deux cinquièmes à un demi de chaque œil vu de dessus, à bande frontale égale à chaque parafrontal. Yeux normaux. Longueur 3-3,5 mm. Type de Limay (Luzon). 21-IV-1913. Coll. G. BOETTCHER.

Proriedelia petiolata n. g. n. sp.

(Mâle). Cette espèce très curieuse se place à notre avis non loin

du groupe *Graphogaster* RONDANI — *Ancistrophora* MIK à cause notamment de son aile qui est identique. A part la morphologie très spéciale de la tête que nous décrirons plus loin, elle s'en sépare à son scutellum sans soie latérale n'ayant qu'une basale de chaque côté et une paire de fortes soies apicales croisées. L'abdomen offre un deuxième tergite court mais non excavé et un cinquième segment 2 fois plus long que le précédent; sa pilosité est très fine, éparsée et dressée, et la marge postérieure de chaque segment est ornée de longs cils. Sternites découverts. Chétotaxie: 0 acr, 2+3 dc, 0+2 ia (il semble que la troisième antérieure soit complètement oblitérée), 1 supra-alair, 3 humérales en ligne droite, 2 st, pas de soie ptéropleurale. Posternum avec cil d'un côté (? accidentel). Propleures nus, déclivité infrasquamale avec quelques petits poils noirs. Tête presque identique à celle de *Riedelia bicolor* MESNIL (*Arb. morph. taxon. Ent.*, IX, 1942, p. 290, fig. 2). Elle rappelle sans doute par certains aspects celle de *Graphogaster* RONDANI mais la face, qui est longue comme les deux tiers du front, est projetée en avant en une forte carène faciale aplatie et tronquée en dessous. Grande vibrisse assez forte, insérée au-dessous du niveau du rebord buccal qui est très saillant aussi. Antennes étroites séparées entre elles à la base, couvrant les trois quarts de la hauteur de la face, à troisième article ovale 3 fois plus long que le deuxième qui est globuleux. Chète court, courbé vers le bas, longuement plumeux, épaissi seulement à sa base, son deuxième article carré. Front extrêmement étroit dans son tiers supérieur, moitié plus étroit à ce niveau que l'ocelle antérieur. Pas de soies ocellaires ni de verticales développées. Occiput plat dans sa moitié supérieure, bien convexe dans le bas, entièrement garni de poils noirs. Péristome comme chez *Riedelia* MESNIL mais pas plus large que le quart du grand diamètre de l'œil. Pipette fine, longue comme le grand diamètre de l'œil; labelles petits, bilobés. Palpes étroits, cylindriques, longs comme l'antenne. Yeux nus. Cuillerons thoraciques larges, en ovale transverse, balanciers gros. Pattes à tarsi très longs et fins; ongles antérieurs pas plus longs que l'onychium. Tibias antérieurs à 2 soies postérieures, tibias médians ornés d'une soie antéro-dorsale et d'une interne; tibias postérieurs à 3 soies antéro-dorsales, 2 postéro-dorsales et portant 2 courtes soies apicales dorsales. Tête brunâtre, face légèrement cendrée, péristome, parafaciaux et parafrontaux cendré jaunâtre. Bande frontale brune,

antennes et palpes noirs. Thorax et abdomen à dense pruinosité uniforme gris brunâtre couleur de poussière; scutellum noir. Sur l'abdomen, on observe une étroite ligne médiodorsale longitudinale noire; le bord postérieur des deuxième, troisième et quatrième tergites est légèrement souligné de brun mat. Ailes uniformément grises à basicosta jaune brun. Cuillerons gris brunâtre, balanciers roux à tête noire, pattes brun noir. Longueur 4 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 4-VI-1934. Coll. MALAISE.

Plesina fascipennis WIEDEMAN subsp. **claripennis** n. subsp.

(Femelle). Cette espèce se rapporte, croyons-nous, à *fascipennis* WIEDEMAN; elle a été rangée à tort par les auteurs dans le genre *Catharosia* RONDANI. Cependant elle se distingue nettement de la forme typique par son aile hyaline un peu grise, dépourvue de bandes transversales noires. Longueur 4 mm. Type du Mont Sionus, Jérusalem (Palestine). 1-VII-1930.

Erebiomima luteisquama n. g. n. sp.

(Femelle). Espèce très remarquable appartenant au groupe *Steiniella* BERG, dont elle se distingue largement. Front 2 fois aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale élargie en arrière, aussi large en avant que chaque parafrontal, 2-3 fois plus large qu'eux au vertex. Yeux longuement et densément velus. 2 fortes soies ocellaires et 2 postocellaires. Verticale interne forte, verticale externe non distincte des cils postoculaires qui sont longs et espacés. Occiput très convexe, garni de poils noirs dans sa moitié supérieure et de poils jaunes au milieu de sa partie inférieure. 2 soies orbitaires externes. 6-7 soies frontales orientées vers l'avant, les supérieures plus longues et plus fortes. 2 seulement d'entre elles descendent sur les parafaciaux, l'inférieure insérée au niveau de l'extrémité du deuxième article antennaire. Pubescence parafrontale assez dense ne descendant pas au dessous des soies frontales. Face aussi longue que le front, très excavée. Rebord buccal fortement redressé vers l'avant, court, non ou à peine visible de profil. Faciaux droits, étroits, garnis de fines vibrisses pendantes dans leur tiers inférieur. Grandes vibrisses fortes, insérées à peine au-dessus du niveau du rebord buccal. Parafaciaux nus, 2 fois plus larges que l'antenne. Antennes lon-

gues et fortes, couvrant presque toute la hauteur de la face, à troisième article rectangulaire 3,5 à 4 fois aussi long que le deuxième. Chète court, nu, épaissi jusqu'à son extrémité, à premiers articles courts. Péristome large comme le grand diamètre de l'œil à expansion occipitale non saillante vers l'avant, couverte de longs poils noirs. Palpes étroits, à peine élargis vers l'extrémité, assez courts. Trompe à pipette longue seulement comme le petit diamètre de l'œil; labelles grands. Prosternum nu, étroit, propleures nus. Déclivité infrascamale portant de petits poils noirs. Soies du thorax de l'abdomen et des pattes longues et fortes. 2+1 acr, 3+3 dc, 0+3 ia, 3 supra-alairès, la préalaire assez fine, la troisième supra-alaire plus longue. 4 humérales, la basale médiane fortement rejetée vers l'avant. 1 posthumérale, 2-3 substigmatiales, 2 préstigmatiales, ptéropleurale très longue. 3 st, l'inférieure placée sous l'antérieure. Scutellum semi-circulaire très convexe, soies basale, latérale et subapicale très longues et fortes, subégales; intervalle entre les 2 subapicales un peu plus grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Soies apicales très longues, assez fortes et divergentes. Préapicales très longues aussi. Abdomen large, ovale, un peu tronqué à son extrémité, peu convexe, les sutures entre les segments presque effacées. Deuxième tergite non excavé. Pilosité abdominale couchée, courte; pas de soies discales. 2 soies marginales fortes aux deuxième et troisième tergites, un rang de marginales au quatrième, le cinquième offrant une ligne de soies discales à mi-longueur. Aile sans épine costale distincte, munie seulement de 1 ou 2 poils très petits à la base de r4+5 dessus et dessous. Deuxième segment costal long comme la moitié du troisième. Nervure médiane (m) recourbée vers le bas entre m — cu et le coude qui est droit et offre un court prolongement réel. R5 s'ouvrant avant l'apex de l'aile. m — cu droite, coupant la base de R5 vers son quart apical et Cu1 à son dernier neuvième. Le dernier segment de Cu1 (après m — cu) est tourné vers le bas et ne se trouve pas dans le prolongement du segment précédent. Transverse apicale concave. Coude de m un peu plus près de m — cu que de la marge postérieure de l'aile 3 fois plus éloigné de l'extrémité de m que de m — cu. Nervure anale interrompue un peu avant la côte. Ongles antérieurs courts. Tibias très épineux, les antérieurs à série dorsale de cils très forts ainsi que ceux de la série postéro-dorsale, 2 soies postérieures. Tibias médians à 4-5 soies antéro-

dorsales, 3-4 postérieures et 1 interne, surmontée d'un long cil. Tibias postérieurs portant aussi 4-5 soies antéro-dorsales, 3 postéro-dorsales, 2 très fortes internes et 3 longues soies apicales dorsales. Soie apicale postéro-ventrale longue. Face et parafaciaux à dense puinosité jaunâtre couvrant aussi la moitié antérieure du front, la partie postérieure de ce dernier paraissant noirâtre. Péristome rougeâtre, occiput noir très légèrement saupoudré de jaune; bande frontale brun sombre. Antennes noires à deuxième article jaune, chète brun, palpes jaunes. Thorax et scutellum noirs à pruinosité extrêmement légère en dessus. Abdomen noir luisant. Ailes grises à base jaune vif, épauvette brune, basicosta jaune. Cuillerons jaune doré, balanciers jaunes à tête brunie; pattes noires. Longueur 7,5 mm. Type d'origine inconnue, probablement de l'Inde.

Neoemdenia mirabilis n. g. n. sp.

(Mâle). Espèce remarquable qui se situe exactement entre les genres *Brachymera* BRAUER et BERGENSTAMM, *Parabrachymera* MIK et *Pseudopachystylum* MIK, dont elle possède les caractères de la tête et notamment les parafaciaux si particuliers. Elle se distingue des deux premiers par son aile dont la nervure $r_4 + 5$ ne porte que 2 petits cils à la base, et du troisième parce qu'elle ne présente que 2 soies intra-alaires largement espacées de chaque côté du mésonotum. On pourrait dire aussi qu'elle offre une aile à coude obtus et un abdomen à pilosité de *Pseudopachystylum*, avec un scutellum et des intra-alaires de *Parabrachymera*. Tête à front large comme chaque œil vu de dessus, à bande frontale élargie vers l'avant un peu plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires assez fortes, divergentes. 2 soies orbitaires externes et une préverticale tournées toutes trois en dehors en éventail. Verticales internes longues, courbées l'une vers l'autre, verticales externes plus fines. Occiput extrêmement convexe, enflé en bas, entièrement couvert de poils noirs. Soies frontales fines, orientées vers l'avant, s'arrêtant sensiblement à la lunule, les postérieures plus longues. Un rang de cils moitié plus courts se trouve au milieu des parafrontaux. Un autre rang de poils très fins longe le bord de l'œil. Parafaciaux aussi larges que la face, présentant un rang de soies dirigées vers l'avant paraissant continuer la ligne des soies frontales et se raccordant en courbe régulière avec le bord inférieur de l'œil. Face un peu plus courte que les deux tiers

du front, un peu excavé à fond convexe, resserrée entre les faciaux au niveau des 2 grandes vibrisses. Rebord buccal bombé, invisible de profil. Grandes vibrisses presque aussi longues que la face. Faciaux légèrement concaves offrant seulement 1-2 poils dans le bas. Péristome très long, large comme la moitié du grand diamètre de l'œil, strictement dépourvu d'expansion occipitale, l'occiput tombant perpendiculairement à la bouche. 12-14 soies péristomales plus serrées et plus fines en avant qu'en arrière. Antennes courtes, couvrant seulement les trois cinquièmes de la face, leur troisième article 1,5 fois aussi long que le deuxième. Chète très court, nu, épaissi en fuseau à mi-longueur, son deuxième article aussi long que large. Bouche vue de dessous 3-4 fois aussi longue que large, étirée en avant. Trompe fine à pipette longue comme le grand diamètre de l'œil, à petits labelles. Palpes étroits, cylindriques, longs comme les antennes. Prosternum étroit et nu. Propleures et déclivité infrasquamale nus. $0 + 2$ acr, $3 + 3$ dc, $0 + 2$ ia, 3 supra-alaires, la préalaire assez fine, la troisième supra-alairale plus longue. Épaule allongée à 4 soies, la basale médiane fortement rejeté vers l'avant. 1 posthumérale, substigmaticales et préstigmaticales fines, ptéropleurale longue et forte, 3 st. Scutellum petit trapézoïdal, peu convexe. Soies basale et subapicale fortes, soies latérale, apicales et préapicales médiocres. Apicales croisées, horizontales. Abdomen ovale allongé, deuxième tergite non excavé, deux soies discales aux troisième et quatrième, deux marginales médianes aux deuxième et troisième, le cinquième offre 1-2 rangs irréguliers de discales. Aile assez courte et étroite sans épine costale distincte. Deuxième segment costal long comme les trois cinquièmes du troisième. R_5 s'ouvrant un peu avant l'apex de l'aile (quatrième segment costal plus long que l'onglet ou Cs_6). Coude de m très obtus, peu arrondi, 3 fois plus éloigné de l'extrémité de m que de m — cu, 2 fois plus rapproché de cette dernière nervure que de la marge postérieure de l'aile. m — cu bisinuée coupant la base de R_5 vers son quart apical et Cur vers son sixième terminal. Nervure anale n'atteignant pas la marge. Pattes médiocres à ongles antérieurs longs comme le dernier article du tarse. Tibias antérieurs à 2 soies postérieures, la série de cils antérieurs complète. Tibias médians à 4-5 soies antéro-dorsales, 2 postérieures et 1 interne. Tibias postérieurs portant 4-5 soies antéro-dorsales, 4 postéro-dorsales, une forte interne et 3 soies apicales dorsales. Pas de soie apicale postéro-interne aux tibias

postérieurs. Tête noire à péristome roux, couverte de légère pruinose cendrée. Bande frontale noire, antennes noires à deuxième article brun, palpes jaunes. Thorax scutellum et abdomen noirs uniformément couverts de légère pruinose cendrée reflétée de gris noir suivant l'insidence de la lumière. Ailes un peu grises faiblement jaunies à la base; basicosta jaune. Cuillerons d'un blanc un peu gris à peine jaunâtre, balanciers bruns, pattes noires. Nous dédions ce nouveau genre à notre collègue le D^r F. VAN EMDEN de Londres. Longueur 8 mm. Type de la vallée du Jourdain (Palestine), récolté le 14-II-1942.

***Hypostena pubiseta* n. sp.**

(Mâle). Cette espèce se rapproche certainement beaucoup de *Metopomintho sauteri* TYLER-TOWNSEND mais n'offre pas de soies discales sur ses deux derniers tergites abdominaux. A cet égard, elle se range parfaitement auprès de *Hypostena procera* RONDANI auquel elle ressemble beaucoup. Elle en diffère par les caractères suivants: chète longuement plumeux, épaissi seulement dans son quart basal, ses premiers articles courts. Antennes entièrement noires, soies ocellaires nulles. Front large comme les deux tiers de chaque œil vu de dessus. Verticale externe absente. Parafaciaux pratiquement nus, palpes jaunes légèrement élargis au sommet et noirâtres dans leur moitié apicale. 0+2 intra-alaires avec une troisième antérieure piliforme. 1+1 ou 2 acr, préalaire fine mais bien distincte ainsi que la troisième supra-alair. Pruinosité thoracique blanc cendré assez dense passant plus ou moins au gris noir sur sa partie dorsale suivant l'incidence de la lumière. Abdomen à deuxième tergite plus court que le troisième. Soies marginales du cinquième segment insérées exactement sur la marge et non un peu avant. Aile presque indentique à celle de *H. procera* RONDANI et offrant aussi à la face supérieure de l'extrémité du costigium la très longue soie courbée caractéristique du groupe (cette soie est énorme chez *Phyllomyia elegans* VILLENEUVE par exemple). Epine costale indistincte. Pattes présentant des tarsi plus longs que les tibias. Tibias postérieurs à 3 soies postéro-dorsales et 2 apicales dorsales. Balanciers jaune paille. Longueur 5 mm. Type de Kam-baiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 4-VI-1934. Coll. MALAISE.

***Voria* (subg. *Anavoria* n. subg.) *indica* n. sp.**

(Femelle). Cette curieuse espèce offre bien les caractères fon-

damentaux des *Voria* ROBINEAU-DESVOIDY (génotype *ruralis* FALLEN). Yeux nus, soie ptéropleurale absente, tergites abdominaux sans soies discales, aile à nervure r1 ciliée jusqu'au bout et r4+5 jusqu'aux deux tiers de sa longueur, antennes courtes et étroites à troisième article 1,5 fois aussi long que le deuxième, parafaciaux étroits, faciaux presque sans vibrisses. Pourtant elle mérite de figurer dans un nouveau sous-genre que nous appellerons *Anavoria* n. subg. En effet, ses parafaciaux sont nus, sans aucune soie orientée vers le bas. De plus l'aile montre une nervure m — cu coupant m en un point 2 fois plus éloigné du coude que de r — m. Le coude de m est ainsi 1,5 plus éloigné de r — m que de l'extrémité de m. Enfin, le chète est très court, pas plus long que le troisième article antennaire, et les palpes sont nus, épaissis en boule à leur extrémité. Tête à dense pruinose blanc argenté. Bande frontale rousse en arrière, noire en avant. Antennes à deuxième article jaune, palpes jaunes. Thorax et scutellum d'un blanc cendré, passant au gris noir sous un certain angle. Ailes hyalines un peu laiteuses, à nervures jaunes. Epaulette et basicosta noirs. Deuxième segment costal très court, long comme le cinquième du troisième. Coude de m prolongé par un plis ombré, un peu plus rapproché de la marge que de l'extrémité de m. m — cu courte, droite, aboutissant peu après le milieu de Cu1. Nervure anale longue droite et oblique s'arrêtant avant la marge. Abdomen comme chez *Voria ruralis* FALLEN mais les bandes de pruinose sont plus nettes, le cinquième tergite est hérissé de soies courtes nombreuses. Cuillerons blancs, balanciers bruns, pattes noires à ongles courts. Longueur 6 mm. Type de Dehra Dun (Inde). Parasite de *Acontia intersepta* qui dévore les feuilles de *Kydia calycina*. 14-VII-1944.

***Chaetovoria melancholica* n. sp.**

(Femelle). Espèce voisine de *C. antennata* VILLENEUVE par ses yeux nus, son thorax sans soie ptéropleurale, ses antennes longues à troisième article 3 fois aussi long que le deuxième, ses faciaux presque sans petites vibrisses, à grande vibrisse insérée un peu au-dessous du niveau du rebord buccal, et surtout par son aile. R5 s'ouvre étroitement très loin avant l'apex si bien que le quatrième segment costal (Cs4) est 2 fois plus court que l'onglet (Cs6). Le coude de m est près de 4 fois plus éloigné de la marge postérieure de l'aile que de m — cu et 3 fois plus éloigné de l'extré-

mité de m que de $m - cu$. Transverse apicale aussi longue que la distance entre $r - m$ et le coude de m , ce dernier prolongé par un long pli ombré. $r_4 + 5$ ciliée entre sa base et $r - m$, les autres nervures sont nues. Epine costale assez forte. Abdomen sans soies discales, avec 2 marginales médianes au deuxième tergite, le cinquième offrant un rang régulier de discales. Soie préalaire pili-forme ou absente. A ces caractères génériques de *Chaetovoria* VILLENEUVE, ajoutons que l'épaule offre 2 fortes soies (basales médiane et externe) et une plus fine en avant au côté interne et correspondant à l'antéro-interne. Notre nouvelle espèce se distingue de *Chaetovoria antennata* VILLENEUVE par les caractères suivants: front 2 fois aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 2 fois plus large que chaque parafrontal. Parafaciaux 2-3 fois plus larges que l'antenne; chète épaissi jusqu'à son extrémité. Rebord buccal très court, invisible de profil quoique redressé vers l'avant. Péristome large comme la moitié du grand diamètre de l'œil. Palpes très étroits, amincis vers leur extrémité, à peine plus longs que la moitié du troisième article antennaire. Abdomen à deuxième tergite pas excavé jusqu'à sa marge postérieure. Face blanche à rebord buccal jaune rougeâtre. Parafaciaux et front d'un blanc jaunâtre. Bande frontale rouge brun, antennes noires à deux premiers articles jaunes, palpes bruns. Thorax et scutellum noirs à pruinosité cendrée assez dense. Abdomen noir, d'un blanc cendré sur la moitié ou les deux tiers antérieurs des tergites. Ailes grises à base jaune roux. Epaulette et basicosta noirs. Cuillerons blancs, balanciers bruns à tête noire. Pattes noires. Longueur 8 mm. Type de Palestine, 1946, Coll. J. PALMONI.

Nanoplagia nigrescens n. sp.

(Femelle). Cette espèce rentre sans contestation possible dans le genre *Nanoplagia* VILLENEUVE, à cause de ses parafaciaux larges, sans soies, n'offrant que quelques poils minuscules dans leur moitié supérieure, ses antennes allongées à troisième article 4 fois aussi long que le deuxième, son chète très court épaissi aux quatre cinquièmes de sa longueur, son front 2 fois plus large que chaque œil vu de dessus à bande frontale élargie en arrière 2 fois plus large au milieu que chaque parafrontal, ses yeux nus, son thorax sans soie ptéroleurale, son aile à nervure $r_4 + 5$ ciliée depuis sa base jusqu'à $r - m$, son abdomen n'offrant que des soies marginales sauf sur le dernier segment, etc. Bien que très proche de *N. petio-*

lata VILLENEUVE, elle s'en sépare par les caractères suivants: palpes noirs, antennes à deuxième article noirâtre, le troisième orangé à la base. Péristome large comme le tiers du grand diamètre de l'œil. Thorax d'un noir assez brillant à pruinosité très légère, peu distincte. Abdomen d'un noir brillant offrant seulement à la base des troisième et quatrième tergites une étroite bande transversale de pruinosité blanchâtre légère. Aile grise à base jaune brun. Epaulette et basicosta noirs, épine costale indistincte. Deuxième segment costal à peine plus long que le quart du troisième. $m - cu$ peu oblique, coupant Cu_1 un peu après son milieu. Cuillerons jaunâtres, balanciers bruns à tête noire. Pattes noires à tarsi courts. Premier article des tarsi postérieurs un peu épaissi. Longueur 4 mm. Type de Palestine, 13-II-1940. Coll. D^r A. SCULOV.

Philippodexia pallidula n. sp.

(Mâle). Nous classons cette nouvelle espèce dans le genre artificiel *Philippodexia* TYLER-TOWNSEND tel que l'ont défini TOWNSEND et BARANOV, pour plus de commodité. Elle se caractérise par ses propleures velus, son aile dont le coude de m est un peu obtus, arrondi et sans prolongement et dont le deuxième segment costal est très long. L'insecte que nous avons sous les yeux s'éloigne de *P. sumatrensis* TYLER-TOWNSEND par ses 2 st, ses soies frontales moins nombreuses et sa coloration. Il se sépare aussi de *P. longipes* TYLER-TOWNSEND par ses antennes plus courtes, à troisième article à peine 3 fois aussi long que le deuxième, ses parafaciaux un peu plus larges que la face, ses soies verticales internes et externes très fines et courtes, et par sa vestiture. Pattes à tibias et tarsi noirs, fémurs jaunes enfumés à l'apex. Front et dessus du thorax dorés, abdomen à dernier tergite noir dans son tiers apical, blanc jaunâtre mat sur fond jaune dans ses deux tiers antérieurs. Reste de l'abdomen jaune portant une bande transversale brun noir au sommet de chaque tergite et une ligne médiodorsale de même couleur. Ailes brunes. Longueur 14 mm. Type de Surigao (Mindanao), 1-V-1915.

Calotheresia vicina n. sp.

(Femelle). Espèce sombre, qui se laisse tout de suite reconnaître parmi ses congénères à son abdomen dépourvu de toute trace de soie discale même sur le cinquième tergite, à ses propleures pu-

bescents, et à son unique paire de soies acrosticales présutellaires. Coloration très semblable à celle de la femelle de *C. formosensis* TYLER-TOWNSEND mais le cinquième segment abdominal est seul orangé à la base. Tout le reste est noir. Longueur 12 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 24-V-1934. Coll. MALAISE.

Calotheresia velutina n. sp.

(Femelle). Espèce proche de *C. bivittata* TYLER-TOWNSEND par ses propleures nus et ses 0+2 soies acrosticales. Elle se distingue à son abdomen sans soies discales offrant 2 fortes soies marginales médianes au deuxième tergite, et surtout à sa remarquable coloration. Abdomen noir brillant à peine brunâtre à la base des segments. Il porte sur les côtés du cinquième segment et un peu sur les flancs du quatrième une pruinosité blanche. Thorax doré en dessus avec 2 très larges bandes noires longitudinales présuturales, la région postsuturale étant presque entièrement noir de velours. Scutellum, flancs du thorax, face, parafaciaux et orbites d'un blanc d'argent très vif. Vertex et haut de l'occiput dorés. Bande frontale noire, un peu brunâtre vers l'arrière. Antennes et palpes comme chez *C. formosensis* TYLER-TOWNSEND. Ailes très sombres, le bord antérieur et la grande bande oblique habituelle sont noirs, la base est brunâtre. Cuillerons blancs, balanciers jaunes à tête noire, pattes noires. Longueur 12 mm. Type de Banahao (Luzon). VI-1914.

Kosempomyia VILLENEUVE

Le genre *Kosempomyia* VILLENEUVE semble extrêmement voisin de *Akosempomyia* VILLENEUVE. Leur auteur a été frappé du fait que l'étui de l'oviscape du second est externe, replié sous le ventre en forme d'épine triangulaire émergeant d'un segment pré-génital très développé et incapable de rentrer au repos dans la cavité abdominale. Il n'avait pas pu observer les organes correspondants sur la femelle du premier car ces derniers se trouvaient inclus dans l'abdomen dont la forme générale restait régulière. Les deux espèces nouvelles que nous présentons appartiennent incontestablement au genre *Kosempomyia* par tous leurs caractères. Nous avons pu en étudier les deux sexes et nous convaincre qu'en fait, leur appareil génital femelle est presque identique à celui de *Akosempomyia*, mais qu'il est porté sur un petit seg-

ment pré-génital capable de se cacher au repos ne laissant émerger sous le dernier segment abdominal que la pointe de l'étui de l'oviscape. Nous serions donc tentés de considérer *Akosempomyia* comme un sous-genre de *Kosempomyia*. Ils se distinguent par les caractères suivants :

1. Tibias postérieurs offrant dans les deux sexes 2-3 soies postéro-dorsales et 2-3 antéro-dorsales. Face antérieure des fémurs médians munis d'une seule soie, ou sans soie. Palpes étroits, assez courts, ne pouvant émerger au devant du rebord buccal, densément pubescents
Kosempomyia VILLENEUVE.
- Tibias postérieurs des mâles n'ayant qu'une courte soie antéro-dorsale et une postéro-dorsale, ceux des femelles sans aucune soie. Face antérieure des fémurs médians offrant 2 soies, plus une troisième vers leur extrémité. Palpes nus, longs, assez épais, cylindriques, coudés vers leur tiers basal, dépassant toujours très nettement au devant du rebord buccal
Akosempomyia VILLENEUVE.

Kosempomyia rubida n. sp.

(Mâle). Espèce voisine de *K. tibialis* VILLENEUVE mais qui s'en distingue aussitôt à son abdomen plus large, convexe, d'un jaune roux très brillant dont les sutures intersegmentaires sont indistinctes. Tête, thorax, aile, pratiquement identiques à ceux de l'espèce de VILLENEUVE, tout au plus on remarque que la soie sternopleurale inférieure, souvent absente, se trouve insérée tout près de l'antérieure et que la soie pré-stigmaticale est pili-forme. Les soies apicales du scutellum sont aussi plus fines. Pattes d'un noir brillant sauf la base des fémurs postérieurs et tous les trochanters qui sont jaune roux. Fémurs antérieurs nettement spinulés en dessous. Ongles bruns, médiocres dans les deux sexes pas plus longs que le dernier article du tarse. Longueur 4 mm. Type de Kambaiti (Birmanie du N.E.), alt. 2.000 m. 4-VI-1934. Coll. MALAISE.

Kosempomyia crassipes n. sp.

(Mâle). Espèce de grande taille à abdomen brun roux terne, allongé conique avec son dernier tergite plus long que les autres. Dessous du ventre à pilosité jaunâtre fine, ainsi que les flancs du thorax. Pattes brun noir épaisses et remarquables aussitôt par

leurs ongles énormes, 2 fois plus longs que le dernier article du tarse, et de couleur blanc d'os, leur extrême pointe noire. Pulvilles également développés et de même couleur. Hanches plus claires ainsi que la moitié apicale du dernier article des tarsi. Tibias postérieurs offrant en plus des soies normales une forte épine antérieure implantée un peu au-dessus de leur tiers apical. Tête, thorax et scutellum très semblables à ceux de *K. tibialis* VILLENEUVE. Front large seulement comme le quart de chaque œil vu de dessus, à bande frontale 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal. Face, parafaciaux et front dorés. Antennes à troisième article 2 fois aussi long que le deuxième. Pétiole de R₅ long comme les deux tiers de m — cu. Fémurs antérieurs non spinulés en dessous. Ailes, cuillerons et balanciers de même couleur que ceux de *K. tibialis*. La femelle que nous rapportons à cette espèce a la face, le front et les parafaciaux blancs, ces derniers plus étroits. Les antennes ont leur troisième article 3 fois plus long que le deuxième. Flancs du thorax à pilosité noire, fémurs et tibias extrêmement épais. Longueur 7,5 mm. Type du Mont Limay (? Mindanao) III-1914. La femelle est de Mindanao.

Parallophora GIRSCHNER

Ce genre créé pour *P. pusilla* MEIGEN contient plusieurs espèces à notre connaissance, dont deux semblent nouvelles. Comme il est mal connu, très homogène et d'une étude difficile, nous croyons préférable, plutôt que de donner des descriptions isolées d'en publier un tableau afin de mieux faire ressortir les différences et les similitudes entre les formes.

1. Pubescence du péristome noire. Balanciers noirs, palpes noirs. Abdomen à troisième, quatrième et cinquième tergites à très légère pruinosité jaunâtre à contre jour. Cuillerons gris brun. Mâles à front large comme l'antenne en arrière, brusquement élargi en triangle en avant, la bande frontale 2-3 fois plus large que chaque parafrontal. Femelle à front presque nul dans sa moitié supérieure. Etui de l'oviscapte offrant à son extrémité un fort crochet orienté vers le bas

P. pusilla MEIGEN.

— Pubescence du péristome blanche. Balanciers jaunes ou bruns. Abdomen à pruinosité dense, un peu soyeuse. Femelle: étui de l'oviscapte sans aucun crochet tourné vers le bas 2

2. Rebord buccal redressé perpendiculairement à la face, très saillant, nasiforme. Front à bande frontale 2 fois plus large en avant que les antennes. Bouche vue de dessous 4 fois plus longue que large. Thorax d'un noir assez mat, l'abdomen largement noirâtre sauf le dernier segment et les côtés des précédents. Tout le reste comme chez *P. aethiopica* BEZZ. Femelle: étui de l'oviscapte tronqué à l'extrémité, finement rugueux dans sa moitié apicale. Longueur 3 mm. Type du Kenya, Elgon Saw Mill, Mont Elgon versant Est (Camp 2) 2.470 m. Expédition Arambourg, Chappuis et Jeannel 1932-33

P. jeanneli n. sp.

— Rebord buccal peu redressé vers l'avant tombant presque dans le plan de la face. Front à bande frontale pas plus large en avant que l'antenne. Bouche vue de dessous 3 fois plus longue que large. Mâles: bande frontale cachée par la pruinosité argentée dense. Front large comme l'antenne. Thorax noir brillant portant en son milieu une très large bande longitudinale argentée visible seulement à contre jour 3

3. Rebord buccal (épistome) aussi long que la face. Mâle: deuxième segment costal de l'aile long comme le quatrième ou presque. Femelle: quatrième tergite abdominal 2 fois plus long que le cinquième, plus long que le troisième. Bande frontale en avant 2-3 fois plus large que chaque parafrontal. Etui de l'oviscapte en pointe conique dont l'apex est légèrement tournée vers le haut et dont les deux tiers apicaux sont densément et finement ponctués. Espèce commune en Afrique du Nord

P. aethiopica BEZZI.

— Rebord buccal (épistome) long comme les deux tiers de la face. Insecte de coloration brunâtre. Mâle: deuxième segment costal de l'aile long comme la moitié du quatrième. Femelle: troisième, quatrième et cinquième segments abdominaux sub-égaux, d'égale longueur. Bande frontale en avant à peine aussi large que chaque parafrontal. Etui de l'oviscapte en forme de cylindre, brièvement conique à son extrémité, grossièrement rugueux et un peu ridé transversalement. Longueur 3 mm. Type du Jardin botanique de Saharanpur (Inde) parasite de *Bagrada picta*. 9-V-1917

P. indica n. sp.

Remarque 1 : la description de l'espèce de BEZZI (*Ditteri Eritrei*, 1908, p. 88) est déplorable. L'auteur a confondu une femelle pour un mâle. Il dit lui-même que l'unique échantillon qu'il possède est en très mauvais état puisque d'abdomen est « *rovinato* » (ruiné). La plupart des caractères qu'il invoque sont faux. Nous avons hésité pour savoir s'il fallait en tenir compte.

Remarque 2 : Nous possédons un exemplaire de *P. aethiopica* BEZZI venant de Tunisie qui est un mâle portant tous les caractères de la femelle y compris le front et la vestiture des segments abdominaux. Lorsqu'on sait l'importance des caractères sexuels secondaires chez les *Paralophora*, on devine la surprise que cause un tel spécimen.

Commonwealth Institute of Biological Control
European Laboratory, Feldmeilen.
10 décembre 1952.

Notes sur les Diptères Mycetophilidae de Belgique.

II - *Keroplastinae*.

par Roger TOLLET (Bruxelles)

La présente contribution à l'étude des *Mycetophilidae* de Belgique n'aura pour objet que les *Keroplastinae* dont les pièces buccales sont allongées.

Une espèce nouvelle, non sans analogie extérieure avec *Antlemon servulum* (WALKER), a été capturée à Malinédy, le 24 juillet 1935, par M. A. COLLART, Directeur de Laboratoire à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Genre ASINDULUM LATREILLE

Asindulum nigrum LATREILLE.

Dans sa révision des *Keroplastinae*, EDWARDS (1) dit à propos de l'espèce : « *no setulae on branches of media and cubitus* ».

Les deux exemplaires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique possèdent de petites soies sur les parties apicales des branches médianes et cubitales. Les autres caractères reproduisent exactement la description citée plus haut.

L'hypopyge est semblable aux figures qu'EDWARDS a données en 1913 in *Trans. Ent. Soc. Lond.*

Buzenol Vallée, 31-VII-1919, A. TONNOIR, 1 ♂.

Bracht (Burg-Reuland), 19-VII-1948, G. FAGEL, 1 ♀ (sur plants de pommes de terre).

(1) EDWARDS, 1929, Notes on the Ceroplastinae, with descriptions of new Australian species, *The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales*, LIV, p. 172.