

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

22^e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXII

SYRPHIDI (2^e partie).

Espèces nouvelles, N^o 1^{er}.

(Séance du 25 Octobre 1882.) (2)

NOTA. La première partie de ce travail, publiée dans les Annales de la Société entomologique de France 1883, comprend la classification générale et synoptique de la Tribu des *Syrphidi* (mihi), précédée de quelques considérations, observations et annotations, relatives à ce Groupe Diptérologique, auxquelles j'ajouterai celles qui suivent.

Mon savant ami le baron Osten-Sacken, adoptant l'opinion doctorale de H. Loëwe (V. Catal. Dipt. Americ., 1874, p. 124), n'admet pas la validité de mon ancien Genre *Cryptineura* (*melius* *Cryptoneura*), (Dipt. aliquot nov. Genera : Rev. et Magas. de Zoologie, 1850, Guérin-Méneville) : cependant, en dernière analyse, je crois devoir le maintenir à cause de l'*atrophie presque complète de la fausse nervure alaire*, caractéristique du Groupe dont il s'agit ; de plus, le même auteur identifie (loc. cit.) ma *C. hyeroglyphica* (Mexico), avec le *Chrysogaster nitidus* (Wiedem.), dont elle

(1) Voir 1^{re} à 20^e partie, nos I à XXXI, Annales 1874 à 1883. — 21^e partie, n^o XXXII (1^{re} partie), Ann. 1883, p. 221.

(2) Ce mémoire a été revu par l'auteur en novembre 1883.

Ann. Soc. ent. Fr. — Décembre 1883.

diffère au moins par la coloration insolite des yeux. Il me semble qu'il eût été plus juste d'appliquer cette même synonymie, par exemple, à l'*Orthoneura ustulata* (Loew, Cent. IX, 80) ?. Au surplus, depuis la publication de la 1^{re} partie du présent mémoire, j'ai acquis *six* autres spécimens, provenant ceux-là des *Montagnes Rocheuses*, et ne différant du premier que par la *coloration plus pâle des nervures alaires, des genoux et des tibias*, et présentant tous, sur les yeux, *ces mêmes linéaments noirâtres, vermiculés*. (Voir, 1^{re} partie du présent mémoire, page 223.)

Syrphus propinquus. — Je possède plusieurs spécimens ♂ et ♀ de cette espèce que j'ai récoltés autrefois en Nubie, *étiquetés de la main de Macquart, Égypte*, je ne m'explique donc pas pourquoi l'auteur (V. Dipt. Exot., 4^e Supplém^t, 1850, p. 151) assigne à cet Insecte la *Tasmanie* pour habitat ? La description se rapporterait à mes Échantillons, si leur *face n'était pas entièrement jaunâtre, avec les bords de l'ouverture-buccale et la callosité faciale de couleur brune*.

Syrphus gracilis. — J'ai quatre spécimens, dont deux de Ceylan et deux de la Nouvelle-Zélande (avec point de doute ?). Ils ne diffèrent en rien du *S. gracilis* (Rondani et Auctor.) = *Melanostoma mellina* (Schiner).

M. Van der Wulp vient de publier un assez grand nombre de *Syrphides* nouvelles, mais, comme la plupart de ses descriptions sont en Hollandais, langue que j'ignore, et que ses *diagnoses latines* sont ordinairement d'une extrême concision, j'aurai peut-être le regret d'avoir décrit une seconde fois certaines espèces dont il a la primeur ?

On me reprochera peut-être la longueur de mes propres diagnoses ? Si j'ai pris la peine de les développer ainsi, c'est que, de nos jours, l'exactitude et la minutie deviennent de plus en plus nécessaires, c'est surtout, parce que l'Entomologie étant actuellement étudiée dans beaucoup de pays où le français ne se sait guère, j'ai voulu être partout compris.

M. le professeur J. Mik (Wiener Entom. Zeit., Novembre 1883, p. 284), dans une bienveillante et savante analyse de mon travail sur les Genres *Volucella* et *Phalacromyia* (nec *Phalachromyia*) publié aux Annales en 1883, écrit, qu'il a pu vérifier d'après les *Types* de Wiedemann, que

les *V. ardua*, *chalybescens* et *dorsalis* (Wied.) devaient entrer dans le Genre *Phalacromyia* (Rondani). J'admets sans conteste cette appréciation. Peut-être devrait-on, encore avec lui, y ranger la *V. aperta* (Walker) ? Mais je ne puis en dire autant de ce qu'il avance relativement au peu de valeur du dit Genre *Phalacromyia*, fondé par Rondani sur la *séparation des nervures longitudinales* 2^e et 3^e, (je dis par *Rondani* et non par *moi*) car, si l'on rencontre, parmi les Diptères qui montrent habituellement les nervures longitudinales 2 et 3 soudées à leurs extrémités, quelques individus anormaux chez lesquels au contraire ces deux nervures sont totalement séparées, il ne s'ensuit pas qu'un caractère de pareille valeur doive être considéré comme *illusoire* (*sic*).

Toutes les espèces ici décrites font partie de ma collection.

Genre *Sphyximorpha* (Rondani).

1. *S. NIGRA*, ♂, ♀. — Long. 16 mill.

♂. *Nigro-opaco. Antennis fuscans, apice obscure fulvis præter segmentum ultimum cinereo pruinosum, pedunculo latè fulvo; facie nigrâ, in medio et utrinque cinereo pruinosâ, vittis utrinque tribus, inequalibus, fulvis; scutello fulvo anguste marginato; calyptris ferè albis; abdominis segmento 2^o, basi, fulvo pallido; pedibus fuscis, geniculis tarsisque fulvis; alis hyalinis, basi et extrinsecus latè nigro fuscans tinctis, apicem versus fulvo pallido.*

♀. *Simillima; fronte nigrâ.*

♂. D'un noir opaque. Antennes d'un brun foncé, un peu rougeâtres vers leur extrémité, dernier segment couvert d'une pruinosité grisâtre, pédoncule presque entièrement rougeâtre; face noire, d'un gris prumineux sur le milieu et les côtés, bords de l'ouverture buccale brunâtres, et, de chaque côté, trois bandes longitudinales, dont l'intermédiaire est la plus courte, fauve rougeâtre; écusson finement liseré de roussâtre; balanciers blanchâtres; abdomen, avec la base du 2^e segment d'un jaunâtre clair, raccourci et notablement claviforme; pieds d'un brun foncé, l'arti-

culation des genoux et les tarses d'un fauve rougeâtre, ces derniers brunâtres à l'extrémité; ailes hyalines, base, bord externe jusqu'aux deux tiers de sa longueur, largement noirâtres, extrémité jaunâtre.

♂. Rostre semblable; front noirâtre.

Mexicus. — 1 ♂, 4 ♀.

2. S. RUFIBASIS, ♂. — Long. 13 mill.

Nigra. Antennis obscure rufis, cheto albido; facie nigrâ, ore, utrinque vittis duabus fulvis, in medio et ad latera parum cinereo pruinosa, pedunculo fulvo; thorace vittâ mediâ, latâ, obscure cinereâ, vittis utrinque angustis, scapulis, angulis posticis, castaneis, lineâ transversali angustâ, interruptâ, albidâ; scutello angustissime fulvo limbo; halteribus albidis; abdomine, basi, obscure fulvo; pedibus obscure fulvis; alis fere hyalinis, extrinsecus, satis late, usque ad apicem, fulvo pallido limbatis.

D'un noir opaque. Antennes noirâtres, légèrement teintées de roussâtre, chète blanc, pédoncule fauve; face noire, légèrement pruinée et grisâtre au milieu ainsi que sur les côtés; bords de l'ouverture buccale, épistome, deux bandes de chaque côté, fauves, l'externe pâle; thorax avec une large bande médiane d'un gris obscur, deux bandes latérales très étroites, roussâtres, ainsi que les épaules, les angles postérieurs et les bords de l'écusson, à la suture une bande transversale étroite blanchâtre, interrompue au milieu; balanciers blanchâtres; abdomen avec la base d'un rougeâtre obscur; pieds roussâtres, plus obscurs à la base des cuisses ainsi qu'à l'extrémité des tarses; ailes presque hyalines, le bord externe assez largement teint d'un brun clair.

Mexicus. — 1 specim.

3. S. ANCHORATA, ♂, ♀. — Long. 22 mill.

Nigra. Antennis obscure castaneis, segmento apicali et pedunculo obscure rufis, cheto pallide testaceo; facie flavâ, genis, supernè, vittâ latâ anchoratâ, nigris; scapulis, maculâ suturali thoracis, vittâ, punctoque infero pleurarum, flavis; scutello flavo, maculâ basali, trigonâ, nigrâ; calypttris flavis, basi fuscis, halteribus flavis; abdomine, marginibus posticis angustis segmentorum 2, 3 et 4, puncto basilari et laterali, flavidis; pedibus

fulvis; alis ferè hyalinis, limbo externo, venâ longitudinali basali, fusco obscuro.

D'un noir opaque. Antennes d'un brun roussâtre foncé, pédoncule et segment apical châains, chète d'un blanc jaunâtre; face noire, les joues, une large bande médiane terminée au-dessus des antennes en forme d'ancre à *branches retournées*, noires; thorax avec un point huméral, un autre sur la suture près de l'insertion des ailes, flancs avec une bande transversale, et, au-dessous, un point, jaunes; écusson jaune, avec une large macule basilaire, trigonale, noire; cuillerons brunâtres, bordés de jaunâtre, balanciers jaunes; abdomen avec, de chaque côté de sa base, un point jaune, bords postérieurs des segments 2^e, 3^e et 4^e de même couleur; pieds fauves, les cuisses antérieures et intermédiaires largement teintées de brunâtre à la face interne, extrémité de tous les tarses de même nuance; ailes presque hyalines, le bord externe largement bordé de brun, ainsi que l'une des nervures basilaires longitudinales.

Borneo (Sarawak). — 5 ♂, 2 ♀.

Genre **Microdon** (Meigen).

1. M. OPULENTUM, ♂. — Long. 12 mill.

Violaceum, fulvo sparse tomentosum. Antennis fulvis; thorace obscure plurivittato; abdomine, basi, violaceo, supernè ænescente, apice latè aureo tomentoso; tarsis obscure fulvis; calyptris et halteribus albis; alis cinereis, venis fusco limbatis; scutello, spinis duo longis, crassis, armato.

Violacé, couvert d'un duvet clairsemé fauve doré; antennes fauves; thorax, écusson, violacés, le premier orné de bandes longitudinales obscurément verdâtres; abdomen à base violacée, vert bronzé en son milieu, extrémité couverte d'un duvet doré; cuillerons et balanciers blanchâtres; pieds violacés, extrémité des tarses légèrement teintée de fauve; ailes d'un gris clair, nervures bordées de brunâtre (5^e postérieure, après le coude, munie d'un court appendice); écusson fortement échancré en son milieu et paraissant bifide, armé de deux pointes épaisses couvertes à leur base d'un duvet velouté noirâtre.

Brésil. — 1 specim.

2. *M. COTHURNATUM*, ♂. — Long. 10 mill.

Obscurè æneum, satis dense flavò tomentosum. Antennis nigris; calyptris et halteribus fere albis; pedibus nigris, tibiis, basi, pallide latè testaceis; alis pallide cinereis.

D'un cuivreux obscur, à duvet jaunâtre, légèrement obscurci sur le thorax; antennes noires; écusson armé de deux pointes vers son extrémité; cuillerons et balanciers blanchâtres; pieds noirs, base des tibias largement teintée de testacé pâle; ailes d'un gris très clair, nervures légèrement bordées de brunâtre.

Amer. septent. (Wasingt. territ.). — 1 specim.

3. *M. MARMORATUM*, ♂, ♀. — Long. 9 mill.

♂. *Obscurè fuscum, flavo pallido satis dense tomentosum. Antennis fulvis, apice plus minus infuscatiss; fronte et facie fuscis, lateribus obscurè testaceis; abdomine, utrinque, latè, plus minus fulvo tincto; pedibus fulvis, femoribus basi, annulo tibiæ, tarsorum posticorum segmento basilaris, nigris; alis cinereis, apice obscurioribus, venis fusco limbatis.*

♀. *Simillima. Fronte et facie rufis.*

♂. D'un brun foncé, assez densément couvert d'un duvet velouté fauve clair, plus abondant sur le thorax; antennes d'un fauve plus ou moins foncé, souvent brunâtres vers leur extrémité; face et front bruns; thorax rougeâtre sur les côtés, écusson plus ou moins roussâtre; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen souvent un peu roussâtre sur les côtés; pieds fauves, base des cuisses largement noire, un anneau au milieu des tibias, et, base des tarsi postérieurs, de même couleur; ailes grises, légèrement enfumées au bord externe et à l'extrémité, nervures largement bordées de brunâtre.

♀. Semblable au ♂. Face et front rougeâtres.

Californie. — 4 ♂, 3 ♀.

4. *M. GRACILE*, ♂. — Long. 8 mill.

Corpus angustum, obscure cupreo tinctum. Antennis fulvis, basi castaneis; abdomine, utrinque, vittis duabus obliquis, cinereo-tomentosis;

calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus fulvis, femoribus basi tarsisque fuscis; alis hyalinis, maculis diffusis et venis transversis, infuscat.

Corps étroit, entièrement noirâtre, avec des reflets violacés, principalement sur le thorax et l'écusson; face presque glabre, assez brillante; antennes noirâtres, un peu roussâtres à la base; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen avec deux bandes obliques de chaque côté, peu distinctes, couvertes d'un fin duvet grisâtre; pieds fauves, base des cuisses, surtout des postérieures, tarses, noirâtres; ailes presque hyalines, les nervures transversales bordées de brun, deux petites macules diffuses, brunâtres, au bord externe.

Mexicus. — 1 specim.

Genre **Graptomyza** (Wiedeman).

1. G. VITTIGERA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis pallidè fulvis, apice parum infuscat; facie nitidâ, fulvâ, genis fuscis, fronte fulvâ, vittâ transversali fuscâ notatâ; thorace testaceo, disco lato, nigro nitido, notato; scutello castaneo; calyptris et halteribus testaceis; abdomine testaceo, vittis longitudinalibus nigris sex notato; pedibus testaceis, femoribus tibiisque posticis apice fuscis; alis pallidè cinereis, extrinsecus, vittis tribus transversis infuscat; cheto tomentoso.

Antennes testacées, un peu brunâtres à l'extrémité; face et front luisants, d'un fauve obscur, joues noirâtres, front avec une bande transversale noirâtre au-dessus des antennes; thorax testacé, avec un large disque d'un brun foncé luisant, échancré en arrière, flancs brunâtres, avec une bande transversale de duvet blanchâtre; écusson châtain; cuillerons et balanciers d'un testacé très pâle; abdomen testacé, peu luisant, orné de six bandes longitudinales parallèles, noirâtres; pieds testacés, cuisses et tibias postérieurs largement noirâtres à leur extrémité; ailes un peu grisâtres, avec trois demi-bandes transversales brunâtres; chète brièvement tomenteux.

Natal. — 1 specim.

2. G. ATRIPES, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis testaceis, supernè nigris; facie testaceâ lined angustâ mediâ,
(1883) 1^{re} partie, 21.

fuscâ, vittis genarum ejusdem coloris; thorace testaceo-flavido, disco, vittis utrinque longitudinalibus, nigris, parum violaceis; pleuris infernè nigris, scutello testaceo; calyptris et halteribus testaceis; abdomine testaceo, vittis duabus transversis, sinuatis, nigris; pedibus testaceo-fulvo, tibiis et tarsis nigris; alis pallidè cinereis, basi parum testaceis; cheto villosa.

Antennes testacées, largement bordées de noir en dessus du 3^e segment; face d'un testacé luisant, une ligne médiane, parfois médiocrement distincte, et, sur chaque joue, une bande, noirâtres; thorax, écusson, testacés, un large disque carré et deux petites bandes longitudinales, latérales, d'un noir luisant à reflets violacés; flancs largement maculés de noir au-dessus des hanches; abdomen testacé, avec trois larges bandes transversales sises à l'extrémité des 2^e, 3^e et 4^e segments, légèrement élargies au milieu, la première n'atteignant pas les bords, les deux autres recourbées en avant le long du dit bord, et 5^e segment, noirs; cuillerons et balanciers testacés; pieds testacés, tibias et tarses noirs; ailes d'un gris pâle, base largement teintée d'un jaunâtre pâle.

Molucc. Ins. — 2 specim.

Genre **Ptilostylomyia** (mibi).

P. TRIANGULIFERA, ♀. — Long. 6 mill.

Flava, nigro picta; antennis testaceis, supernè fusco limbatis, thorace nigro, scutello latè nigro notato; abdomine utrinque nigro lineato, basi maculâ trigonâ et maculis quatuor divergentibus, nigris, ornato; alis pallidis, vittis tribus inequalibus, pallidè fuscis; pedibus flavis, posticis nigro variegatis.

D'un jaune fauve. Antennes testacées, noirâtres en dessus; front noir, avec quatre points latéraux jaunâtres; face testacée, avec une bande médiane et deux lignes au-dessous des yeux, noirâtres; thorax, écusson, d'un noir luisant, entièrement bordés de jaunâtre; callosité humérale testacée; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un jaune fauve, deux bandes longitudinales latérales, deux macules transversales sur le 1^{er} segment, une macule triangulaire sur le 2^e, deux autres obliques sur le 3^e, enfin, deux courtes bandes longitudinales sur le 4^e,

noirâtres ; pieds d'un jaune pâle, un large anneau noirâtre aux cuisses postérieures, tibias postérieurs noirâtres, excepté à la base ; ailes hyalines, deux demi-bandes transversales sises vers l'extrémité, une autre, très-courte près du stigmate, roussâtres.

Sierra-Leon. — 1 specim.

Genre **Chrysotoxum** (Meigen).

C. VILLOSULUM, ♂. — Long. 11 mill.

Villosum. Antennis nigris, cheto fulvo ; facie flavâ, vittâ mediâ frontis, genis, nigris ; thorace nigro, utrinque fulvo pallido ; scutello ejusdem coloris, vix in medio infuscato ; abdomine flavo, utrinque anguste nigro marginato, segmentis secundis et tertiis nigro marginatis, 2° basi, 3° vittis transversis utrinque acuminatis, quartis et quintis maculis tribus angustis, notatis, nigris ; pedibus fulvis ; calyptris et halteribus testaceis ; alis ferè hyalinis, extrinsecus pallidè flavis.

Couvert d'un duvet assez clair, jaunâtre ; antennes noires, chète fauve face et front jaunes, ce dernier avec une macule noire, bande médiane de la face, joues, également noires ; thorax noir, avec les traces de deux bandes grises à peine visibles, côtés et une bande transversale sur les flancs, jaunâtres ; écusson jaune, un peu obscurci en son milieu ; cuillerons et balanciers testacés ; abdomen d'un jaune fauve, 1^{er} segment, base du 2^e, base du 3^e, une large bande médiane sur les 2^e et 3^e, la première s'anastomosant au milieu avec la base noire du segment, toutes deux acuminées latéralement et n'atteignant pas les bords, un liseré au bord de l'abdomen, 4^e segment avec la base, deux courtes bandes médianes et un point carré, 5^e à peu près semblablement marqué, le tout noir ; pieds fauves, hanches noires ; ailes presque hyalines, jaunâtres au bord externe ; balanciers jaunâtres ainsi que les bords des cuillerons ; les deux premiers segments antennaires à peu près égaux entre eux, sont ensemble moins longs que le 3^e.

Diffère du *pubescens* (Loëw), par la conformation des antennes, les bandes abdominales, l'écusson presque entièrement jaunâtre, enfin, par les bandes blanchâtres du thorax à peine visibles. — Loëw (Centur. Wiener Entom. Monatsch.) ne parle pas de la face ?.

Amer. septentr. (Wasingt. territ.). — 1 specim,

Genre **Ocyptamus** (Macquart).1. **O. INFUSCATUS**, ♂. — Long. 12 mill.

Fuscus. Facie pallide testaceâ; antennis fuscis, basi fulvis; fronte nigrâ, punctis duobus fulvis, scutello, basi abdominis, calyptris et halteribus, obscure fulvis; pedibus fulvis, tarsis cunctis et femoribus, apice, tibiis posticis, fuscis; alis infumatis, apice pallidioribus.

D'un brun obscur. Antennes fauves, noirâtres en dessus ainsi qu'à l'extrémité du 3^e segment; front noir avec deux points fauves au-dessus de la base des antennes; face d'un testacé pâle; écusson, base de l'abdomen, cuillerons, balanciers, roussâtres; pieds d'un testacé pâle, extrémité de tous les tarses, extrémité des cuisses postérieures, et, tibias postérieurs, brunâtres; ailes noirâtres avec l'extrémité grise.

Mexicus. — 3 specim.

2. **O. FRATERNUS**, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, segmento 3^o lato, nigro; fronte late nigro nitido vittatâ, supernè angustatâ, et, utrinque, angustissimè albido marginatâ; facie albido pruinosa, vix callosâ; orbitis, retro, albido tomentosis; thorace nigro, vix nitido, pleuris tomento albido vittatis; scutello testaceo; calyptris albis, halteribus fuscis, clavâ fulvâ; abdomine obscure castaneo, utrinque et apice nigriore, vittis quatuor transversis, latis, vix perspicuis, cinerascentibus; pedibus fulvis, trochanteribus, femoribus apice, latè, tibiis ferè totis, tarsis apice fuscis; alis ferè hyalinis, basi latè cinerascentibus.

Antennes fauves, 3^e segment fort élargi et chète, noirâtres; front avec une large bande d'un noir luisant, fort rétrécie en dessus et très finement bordée de blanchâtre; face à peine calleuse, entièrement revêtue d'une pruinosité épaisse et blanche, orbites garnis en arrière de poils blancs et courts; thorax d'un noir un peu luisant, flancs avec une bande transversale de duvet blanc; écusson jaunâtre; cuillerons blancs, balanciers bruns à massue fauve; abdomen d'un châtain noirâtre, opaque, plus foncé sur les côtés et à l'extrémité, muni latéralement, à la base, de longs

poils blancs, et, sur chaque segment, une large bande transversale, peu distincte, grisâtre; pieds d'un fauve pâle, hanches brunes, pieds postérieurs noirâtres, avec les genoux, la base des cuisses et des tarses, largement fauves; ailes presque hyalines sauf à la base, très largement teintées d'un gris assez foncé vers le stigmate.

Ressemble à l'*O. funebris*, de Ténériffe (Macq., Dipt. Exot., t. I, part. 1^{re}, 1840). L'abdomen, notablement plus court que les ailes, n'est point pédonculé, mais déprimé.

Mexicus. — 1 specim.

3. *O. RUFIVENTRIS*, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis parvis, rufis, apice nigris, facie et fronte albido densè pruinosis, vertice nigro opaco. Priori simillimus, nisi; scutello flavo, nitente; abdomine rubido, medio obscure fusco tincto; tarsis apice fuscis; alis obscure fuscis, triente apicali hyalinato.

Cette espèce, qui ressemble à la précédente, en diffère toutefois par : le 3^e segment des antennes, beaucoup moins élargi, teint de roussâtre à la base; la face, nullement calleuse, est entièrement recouverte, ainsi que le front, d'une épaisse pruinosité blanc jaunâtre, le vertex est noir opaque; l'écusson d'un jaune luisant; l'abdomen est rougeâtre, légèrement teinté de brunâtre en son milieu; l'extrémité de tous les tarses est brune; les ailes, largement noirâtres à la base, ont le tiers postérieur hyalin.

Cuba. — 1 specim.

4. *O. ALBIMANUS*, ♀. — Long. 16 mill.

Antennis castaneis; facie nigro nitido, genis testaceis; thorace nitido, nigro, cærulescente, utrinque rufo obscuro; abdomine hyacinthino; calyptris et halteribus ferè albis; pedibus obscure cæruleis, basi, late, obscure rufis, tarsis albidis, segmento 1^o basi, posticis omnino, nigris; alis pallide fuscis, apice albo notatis; limbo stigmatico longo, nigro.

Antennes rougeâtres avec des reflets violacés, chète brun; face et front noirs, luisants, avec reflets violacés, bords latéraux de l'ouverture buc-

cale testacés; thorax d'un noir luisant à reflets violacés, côtés et flancs rougeâtres à reflets d'un cuivreux pourpré; abdomen luisant, d'un bleu violacé; cuillerons et balanciers d'un blanc jaunâtre; pieds d'un bleu violacé, base des cuisses rougeâtre à reflets cuivreux, genoux antérieurs fauves; tarses d'un blanc jaunâtre, avec la base du segment basilaire et le segment basilaire des postérieurs tout entier, noirs; ailes brunâtres, maculées de blanc à l'extrémité, le bord externe plus foncé, la tache stigmatique fort allongée, étroite, noirâtre.

Chili. — 1 specim.

Genre **Spazigaster** (Rondani) = SPATIGASTER (Schiner).

S. BACCHOÏDES, ♂. — Long. 9 mill.

Antennis elongatis, obscurè castaneis; facie albido flavo, latè nigro nitido vittatâ, ore nigro; thorace æneo; scutello fulvo, vittâ latâ transversali, fuscâ, notato; calyptris et halteribus pallidè testaceis, clavâ ferè albidâ; abdomine nigro, clavato, parum nitido, segmentis 1, 2 et 3^{is}, basi, utrinque flavido notatis; pedibus anticis et intermediis fulvis, femoribus basi nigris, tibiis, apicem versus, obscurè fusco annulatis, pedibus posticis nigris, geniculis et basi tibiæ fulvo pallido pictis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali, spatio inter venas primas et secundas longitudinalis (Rond.), obscurè fuscis.

Antennes d'un châtain foncé; face d'un blanc jaunâtre, une large bande médiane et bords de l'ouverture buccale d'un noir luisant; palpes et trompe noirs; thorax bronzé, un peu de duvet blanchâtre sur les flancs; écusson fauve, avec une large bande transversale, médiane, brune; abdomen d'un noir bleuâtre, peu luisant, 1^{er} segment avec, de chaque côté de sa base, une macule jaunâtre triangulaire, 2^e avec macules semblables, obliques, ovalaires, allongées, 3^e de même, les macules en forme de bandes obliques, ovaloïdes; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle, massue blanchâtre; pieds antérieurs et intermédiaires d'un jaune fauve, base des cuisses et tarses noirâtres, extrémité des tibias roussâtres, avec un anneau brunâtre peu distinct, les postérieurs noirs, avec les genoux et la base des tibias d'un fauve pâle; ailes hyalines, la macule stigmatique et tout l'espace compris entre les 1^{re} et 2^e nervures longitudinales postérieures (Rondani), brunâtres.

Le 3^e segment antennal allongé, ovalaire, ne permet pas de classer cette espèce dans le Genre *Baccha*, malgré son abdomen cylindrique et claviforme.

Amer. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 1 specim.

Genre **Ascia** (Meigen).

1. *A. NASUTA*, ♀. — Long. 5 mill.

Nigro ænescente. Antennis nigris, segmento 3^o subtus, fulvo notato; fronte nitidâ; facie æneâ, flavido pruinosa; thorace, scutello, segmentis abdominis quartis et quintis, ænescentibus; calyptris et halteribus ferè albis; abdomine, præter apicem, nigro, vittis duo transversis, latis, fulvis; pedibus pallidè fulvis, femoribus, præter apicem posticarum, nigris, tibiis latè nigro annulatis, tarsorum segmentis basalibus et apicalibus nigris, sed posticarum cunctis superne nigro notatis; alis ferè hyalinis; epistomate prominulo.

Antennes noirâtres, base du 3^e segment, en dessous, maculée de fauve; front et face bronzés, cette dernière avec un peu de pruinose jaunâtre; thorax, écusson, les deux derniers segments abdominaux, bronzés, les premiers noirs, 2^e et 3^e avec une large bande transversale, arrondie en avant et n'atteignant pas les côtés, (la dernière bande parfois divisée en son milieu), fauves; pieds d'un jaune fauve, cuisses largement teintées de noir, les postérieures jusqu'à leur extrémité, tibias avec un large anneau de même couleur, tarses antérieurs avec le 1^{er} et le dernier segment, intermédiaires avec le dernier, postérieurs avec le dessus de tous les segments largement, noirs; cuillerons et balanciers blanchâtres; ailes presque hyalines; épistome notablement saillant.

Amer. septentr. (Mont. Hood). — 3 specim.

2. *A. QUADRINOTATA*, ♀. — Long. 5 mill.

Priori similis, nisi; facie nullo modo pruinosa; abdominis segmentis secundis et tertiis bis fulvo-notatis, tarsis cunctis flavidis, segmentis supernè nigro pictis.

Semblable à l'espèce précédente, (dont elle n'est peut-être qu'une

variété ?), si ce n'est : que la face n'est pas pruiteuse, que les 2^e et 3^e segments abdominaux sont marqués chacun de deux taches fauves, et que tous les tarses, d'un jaune pâle, sont totalement teints de noir à leur face dorsale.

Amer. septentr. (Mont. Hood). — 1 specim.

3. A. ALBIPES, ♀. — Long. 5 mill.

Antennis fuscis ; facie sordide albidâ ; fronte nigrâ ; thorace, scutello, fusco nigro nitido ; calyptris et halteribus ferè albis ; abdomine testaceo nitido, basi, marginibus segmentorum, et, apice, late nigris ; pedibus albis, tarsis anticis et intermediis, apice, nigris, femoribus et tibiis posticorum, apice, tarsis totis, nigris ; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticâ longâ, parum infuscatâ ; epistomate prominulo.

Antennes brunes ; face et trompe blanchâtres ; front noir ; thorax, écusson, noirâtres et peu luisants ; balanciers et cuillerons blanchâtres ; abdomen d'un testacé fauve et luisant, base, bords postérieurs des 2^e, 3^e et 4^e segments, largement, le 5^e en entier, noirâtres, ou, noirs ; pieds blancs, les deux derniers segments des tarses antérieurs et intermédiaires noirs, cuisses et tibias postérieurs noirs à leur extrémité, tarses postérieurs entièrement noirs ; ailes presque hyalines, avec une macule stigmatique allongée, étroite, d'un gris foncé ; épistome saillant, notablement allongé.

Amer. septentr. — 1 specim.

Genre **Salpingogaster** (Schiner).

1. S. ANCHORATUS, ♂. — Long. 17 mill.

Antennis fulvis ; facie flavâ, vittâ mediâ, maculâ frontali anchoratâ, nigris ; thorace nigro, angulis posticis fulvis, pleuris vittâ transversâ flavâ notatis, scapulis flavidis ; scutello flavo, latè nigro notato ; calyptris testaceis, halteribus fulvis ; abdomine fusco nigro, segmento 1^o fulvo, 2^o basi, utrinque, obliquè testaceo limbato ; pedibus fulvis, tibiis fuscis, basi, late, ferè albis, tarsis fulvis, supernè infuscatis ; alis fere hyalinis, extrinsecus limbo angusto fusco.

Antennes d'un fauve obscur ; face jaune, une large bande médiane terminée sur le front en forme d'ancre, noire ; thorax d'un brun noirâtre,

opaque, un point aux épaules et une bande transversale sur les flancs, jaunes, angles postérieurs fauves; cuillerons testacés, balanciers fauves; écusson noir bordé de jaunâtre; abdomen d'un brun roussâtre foncé, 1^{er} segment rougeâtre, 2^e avec deux bandes obliques, basilaires, larges, jaunâtres; cuisses fauves, tibias d'un fauve brun, avec la base largement blanchâtre et l'extrémité plus foncée que le milieu, tarsi fauves, bruns en dessus; ailes presque hyalines, bordées de brunâtre extérieurement.

Mexicus. — 1 specim.

2. *S. COTHURNATUS*, ♀. — Long. 16 mill.

Antennis fulvis; facie albidâ; fronte nigrâ maculis quatuor cinereis; thorace nigro opaco, utrinque vittâ flavâ ad suturam evanescente notato, pleuris vittatis; scutello flavido, fusco notato; calyptris et halteribus ferè albis, clavâ fuscâ, abdomine pallide fulvo, superne basi et apice, segmentorum marginibus, fusco tinctis; pedibus flavis, tarsis apice nigris, femoribus posticis fuscis, apice fulvis, flavo pallido latè annulatis, tibiis posticis fuscis, basi latè pallidioribus, tarsis, fuscis; alis hyalinis, basi latè pallidè flavis, externè limbo apicali angusto, fusco.

Antennes fauves, chète brun; face blanchâtre, front noir avec quatre macules blanchâtres; thorax d'un noir mat, angles postérieurs teintés de fauve, une bande latérale de l'épaule à la suture, une autre oblique sur les flancs, jaunâtres; écusson jaunâtre avec le milieu noirâtre; abdomen rougeâtre, le dos du 1^{er} segment et les bords postérieurs des derniers d'un brun foncé; hanches noires; pieds antérieurs jaunâtres avec les trois derniers segments des tarsi noirs, cuisses postérieures fauves avec la base noire et un large anneau diffus, d'un jaunâtre pâle, tibias postérieurs noirâtres avec la base d'un jaune blanchâtre, et les tarsi entièrement noirâtres; ailes claires, la base largement jaunâtre et la moitié postérieure du bord externe noirâtre.

Mexicus. — 1 specim.

3. *S. NIGRIVENTRIS*, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis fulvis; facie flavâ, utrinque cinereo pruinosa; vertice nigro; vittis tribus, retro abbreviatis, flavidis, pleuris flavis, cinereo pruinosis; scutello flavo, basi nigro; calyptris et halteribus testaceis, clavâ fuscâ;

abdomine nigro, vix nitido, marginibus, anguste, segmentorum secundi, tertii et quarti, utrinque, basi, oblique testaceo notatis; pedibus fulvis, posticis parum obscurioribus, geniculis, tibiis, basi latè, pallidè flavis, tarsis fuscis; alis hyalinis, basi angustè et maculâ externâ, elongatâ, fuscis, vittâ transversâ, intus abbreviatâ, pallidè fuscâ.

Antennes fauves; face fauve, couverte sur les côtés d'une pruinosité blanchâtre; vertex noirâtre; thorax d'un noir opaque, avec trois bandes jaunâtres, l'intermédiaire n'atteignant pas le bord antérieur et dépassant peu la suture, les latérales partant des épaules et atteignant la suture, flancs fauves, couverts d'une pruinosité grisâtre; écusson jaune à base noire; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle, massue brune; abdomen d'un noir assez luisant, bords des segments, côtés des 2^e et 3^e segments, une bande basilaire étroite, triangulaire, jaunâtre, de chaque côté des 2^e, 3^e et 4^e et hanches, noirâtres; pieds fauves, les postérieurs plus foncés, genoux, base des tibiais largement, d'un jaune pâle, tarses brunâtres; ailes hyalines, la base, une demi-bande transversale extérieure, brunâtres, stigmaté brun, allongé.

Monte-Video. — 3 specim.

Genre **Doros** (Meigen, Rondani!).

D. INSULARIS, ♀. — Long. 12 mill.

Antennis rufo obscurè pictis; facie flavâ, callositate fuscâ; fronte mediâ infuscatâ; thorace nigro, rufo obscurè tincto, vittis quinque longitudinalibus flavis, ante contiguïs, mediis retro abbreviatis, vittâ intermediâ tenuissimâ, pleuris flavo limbatis; scutello flavo, nigro notato; calyptris et halteribus pallidè testaceis, clavâ fulvâ; abdomine fusco, basi pallidè testaceo, nigro annulato, segmento primo obscurè rufo, secundo basi, tertio basi et utrinque, flavidis; pedibus fulvis, femoribus tibiisque posticis, ferè totis, obscurè fuscis, alis hyalinis, basi et externè late fulvis.

Antennes rougeâtres; face jaune, une bande médiane et une longue macule trigonale sise au-dessous des antennes, brunâtres; thorax noirâtre, en avant un peu rougeâtre, avec cinq bandes longitudinales jaunes, la médiane extrêmement étroite, les latérales larges et atteignant le bord

postérieur, les intermédiaires ne l'atteignant pas; flancs noirs avec une large bande transversale jaunâtre; écusson jaune, largement maculé de brun; cuillerons et balanciers testacés, massue fauve; abdomen avec la base étroitement jaunâtre, ornée d'un anneau noir, 1^{er} et 2^e segments rougeâtres, le dernier d'un jaune pâle à sa base, les autres noirs, mais le 3^e avec la base et deux petites macules basilaires latérales, jaunâtres; pieds entièrement d'un jaune fauve, hanches un peu brunâtres, cuisses postérieures presque jusqu'à leur extrémité, tibiae id., sauf la base, d'un brun foncé; ailes hyalines, nervures, bord externe, largement, et base d'un jaune assez foncé.

Cuba. — 1 specim.

Genre **Sphegina** (Meigen).

S. ? MACROPODA, ♀. — Long. 11 mill.

Segmento antennarum 3^o, lato, orbiculari, (cheto?); oculis parè tomentosis; femoribus posticis satis elongatis, vix inflatis, subtilis spinosulis; alarum venâ longitudinali quintâ (Rond.) obtusè cubitatâ, postea valde sinuosâ, ante cubitum intus appendiculatâ et post cubitum pariter appendiculo brevissimo munitâ; abdomine, basi, vix angustato, hâud clavato; facie ferè planâ, unicallosâ. — Antennis fulvis; facie nigrâ; fronte nigro cærulescente nitido; thorace nigro, scapulis, lineâ utrinque exili et vittâ pleurarum transversali, testaceis; scutello testaceo; calyptris et halteribus fulvis; abdomine nigro nitido, segmentis angustè fulvo marginatis, 2^o et 3^o utrinque, fulvo latè maculatis, 4^o vittâ obliquâ, utrinque, cinereo tomentosâ; femoribus testaceis, apice latè nigris, tibiis subalbidis, apice pariter, tarsis totis, nigris; alis pallidè flavidis, maculâ stigmaticali diffusâ, fuscâ.

Antennes, 3^e segment large, arrondi, (le chète manque); les yeux avec un peu de duvet jaunâtre clairsemé; épistome sans saillie, mais avec un médiocre tubercule sis vers le milieu de la face; callosités humérales sail-lantes; front avec un profond sillon transversal; cuisses postérieures allongées, peu renflées, non claviformes, armées en dessous de petites épines; métatarses postérieurs relativement épais et allongés; ailes, 1^{re} cellule postérieure non pédiforme, 5^e nervure longitudinale (Rond.) formant au coude un angle arrondi, ensuite fortement concave, puis notable-

ment convexe avant d'atteindre la 4^e, munie intérieurement, avant le coude, d'un long appendice qui semble la souder avec la fausse nervure (*spuria*)?, au-dessus du coude, existe intérieurement un autre appendice très court.

Antennes fauves; face noire avec un peu de pruinose blanchâtre latéralement; front d'un noir bleuâtre très luisant; thorax noir, peu luisant, callosités humérales fauves, une ligne latérale étroite au-dessus des ailes, une bande transversale sur les flancs, fauves; écusson fauve pâle; cuillerons et balanciers rougeâtres; abdomen d'un noir assez luisant, segments finement liserés de fauve, 2^e et 3^e avec, de chaque côté, une large macule carrée de même couleur; 4^e avec une large bande oblique, latérale, couverte d'un fin duvet grisâtre; cuisses fauves, tibias blanchâtres, largement noirs à leur extrémité, tarsi noirs; ailes légèrement rousâtres, et, vers le stigmate, entre les 1^{re} et 2^e nervures longitudinales, un peu brunâtres.

Birmanie. — 1 specim.

L'absence du *chète antennal*, la conformation de la face, des nervures alaires, des cuisses postérieures et de l'abdomen, me portent à ranger, mais avec doute, cette *Syrphide* parmi les *Sphégines*; je pense qu'elle pourra devenir le type d'une nouvelle coupe Générique?

Genre **Baccha** (Fabr., Rondani!).

1. B. PUNCTUM, ♀. — Long. 8 mill.

Nigra. Antennis fulvis; alis hyalinis puncto apicali et maculâ stigmatali longâ, fuscis; calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus testaceis, femoribus tibiisque posticis pallide fusco annulatis, tarsi apice pallide fuscis.

D'un noir luisant; antennes fauves; face couverte d'une légère pruinose grisâtre; écusson bronzé; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen avec deux bandes transversales grisâtres, à peine distinctes; pieds testacés, cuisses et tibias postérieurs avec un large anneau peu marqué et l'extrémité des tarsi brunâtres; ailes hyalines, un point brun à leur extrémité, la macule stigmatique étroite, allongée, brunâtre.

Sénégal. — 1 specim.

2. B. TRICINCTA, ♀. — Long. 10 mill.

Nigra, nitida. Antennis testaceis, apice fuscis; facie et fronte nigris, utrinque cinereis; callositate humerali testaceâ; calyptris et halteribus albis, clavâ flavâ; abdomine, vittis tribus transversis fulvis ornato; pedibus testaceis, tarsis posticis parum infuscatis; alis hyalinis, venis transversis punctoque stigmatico fuscis.

Antennes fauves, bord supérieur du 3^e segment brunâtre; face et front d'un noir luisant, côtés blanchâtres; thorax d'un noir luisant avec reflets bleuâtres, callosité humérale testacée, flancs couverts d'une pruinosité grisâtre; cuillerons blancs, balanciers blancs à massue jaune; abdomen d'un noir luisant avec trois bandes transversales d'un jaune fauve, sises à la base des 2^e, 3^e et 4^e segments; pieds fauves, tarses postérieurs un peu roussâtres en dessus; ailes presque hyalines, un point stigmatique noirâtre, nervures transversales bordées de brun.

Amer. septentr. (Washingt. territ.). — 1 specim.

3. B. MARMORATA, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis; facie nigrâ, utrinque cinereâ; thorace nigro ænescente; scutello hyacinthino; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, vittis duo transversis, fulvis; alis pallidissimè cinereis, venis transversis longitudinalibusque, apice, fusco marginatis, margine apicali alarum fusco anguste tinctâ; pedibus fulvis, femoribus tibiisque posticis nigro latè annulatis, tarsis posticis nigro quadri-notatis.

Antennes fauves, face noire à côtés gris; thorax noir, avec quelques nuances bronzées; écusson violacé; flancs à pruinosité grise; cuillerons et balanciers blanchâtres; abdomen noir avec deux bandes transversales fauves; pieds fauves, extrémité des tarses intermédiaires, un large anneau aux cuisses ainsi qu'aux tibias postérieurs, une macule sur chaque segment des tarses postérieurs, noirâtres; ailes presque hyalines, nervures transversales, extrémité des longitudinales, un point stigmatique, bruns, extrémité de l'aile bordée de brunâtre.

Mexicus. — 1 specim.

4. B. LUCTUOSA, ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis, supernè fuscanis; facie et fronte testaceis; thorace nigro opaco, calyptris et halteribus obscurè fulvis; abdomine nigro, segmento 1° basi, angustè, 2° vittâ transversâ mediâ angustâ, 3° maculis trigonis latis, 4° vittis duo longitudinalibus punctisque externis, binis, 5° vittis longitudinalibus, intermediis latioribus et parum apice dilatatis, fulvis; pedibus pallidè fulvis, femoribus et tibiis posticis totis, obscurè fuscis; alis obscurè fuscanis.

Ressemble à un Ocyptamus ?. Antennes fauves, dessus et chète bruns, 3^e segment orbiculaire, face et front testacés, face sans saillie, calleuse; thorax d'un noir opaque; cuillerons et balanciers d'un fauve obscur; abdomen déprimé, très peu rétréci à sa base; base du 1^{er} segment, 2^e avec une bande médiane transversale, étroite, 3^e avec deux grandes macules trigonales, élargies transversalement, 4^e avec deux bandes longitudinales et deux points latéraux, 5^e avec quatre bandes longitudinales, les intermédiaires beaucoup plus larges que les autres et légèrement dilatées à la base du segment, le tout fauve; pieds d'un fauve pâle, cuisses et tibias postérieurs, sauf les genoux, d'un brun foncé; ailes uniformément brun foncé, dépassant l'abdomen.

Mexicus. — 1 specim.

5. B. APICALIS, ♀. — Long. 10 mill.

Nigra, nitida. Antennis fulvis; abdomine, basi, obscurè fulvo; calyptris et halteribus pallidè testaceis; alis hyalinis, vittâ latâ, intus abbreviatâ, limbo externo, maculâ apicali, fusco nigro; pedibus pallidè fulvis, femoribus intermediis basi latè, posticis fere totis, fuscanis; tibiis posticis, basi, pallide, apice latè, tarsis posticis, basi, fuscanis.

D'un noir luisant. Antennes fauves; face luisante, noire; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen largement teinté d'un fauve obscur à sa base; pieds testacés, base des cuisses intermédiaires, cuisses postérieures sauf la base, d'un roux foncé, tibias postérieurs roussâtres à base blanche; cuisses postérieures à base roussâtre; ailes hyalines, bord externe, une demi-bande transversale assez large, une macule apicale, noirâtres.

Brasil. — 1 specim.

6. B. NIGRIFRONS, ♂. — Long. 12 mill.

Nigra, nitida. Antennis fulvis, basi infuscatiss; fronte nigro nitido; facie ejusdem coloris, utrinque cinereâ; calyptris et halteribus testaceis, clavâ fuscâ; abdomine, utrinque, maculis duo quadratis fulvis; alis cinereis, maculâ stigmatali longâ pallidè fuscâ; pedibus fulvis, femoribus, tibiis posticis latè, tarsisque infuscatiss.

Entièrement d'un noir luisant légèrement métallique, excepté : antennes fauves à base brune, front et face d'un noir luisant, celle-ci latéralement blanchâtre; cuillerons et balanciers testacés, massue brune; une grande macule carrée, fauve, de chaque côté de la base des 2^e et 3^e segments, un point peu distinct, de même couleur, et, de chaque côté de la base au 4^e; ailes grises, une macule stigmatique fort allongée, brunâtre; pieds d'un fauve assez obscur, extrémité des tarses et base des cuisses d'un brunâtre luisant, cuisses postérieures, presque entièrement, tibias id., largement et tarses, d'un brun roussâtre.

Chili. — 1 specim.

7. B. GRATIOSA, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis ochraceis; fronte pallide flavâ; facie nigrâ, latè, utrinque cinereo flavido pictâ; thorace nigro; callositate humerali, pleurarum vittâ, scutello, testaceis; calyptris et halteribus testaceis; abdomine fusco, segmento 1^o obscure fulvo, secundis, tertiis et quartis, basi, latè flavo limbatis, vittis retro profundè emarginatis; pedibus pallidè testaceis, posticorum femoribus fusco annulatis, tarsis basi fuscis; alis pallidè cinereis, extrinsecùs fusco limbatis.

Antennes ochracées; front jaunâtre, face jaunâtre, une bande médiane d'un noir luisant; thorax noir; callosité humérale, une large bande transversale sur les flancs, écusson, testacés; abdomen, 1^{er} segment et base du 2^e roussâtres, les autres noirs, trois larges bandes transversales jaunes, profondément échancrées en arrière et sises, la première au milieu du 2^e segment, les autres à la base des segments 3^e et 4^e; pieds d'un jaune clair, cuisses postérieures avec un anneau brunâtre, tibias postérieurs à l'extrémité, tarses postérieurs à la base, largement teintés de roux foncé; ailes un peu grises, le bord externe brun jusqu'à l'extrémité.

Borneo (Sarawak). — 1 specim.

Genre **Eristalis** (Auctor.).

E. OPULENTUS, ♀. — Long. 15 mill.

Crassus, facie haud callosâ, antennarum segmento tertio ovali (cheto?). Niger. Antennis nigris; fronte flavâ, nigro vittatâ; facie albidâ, nigro pariter vittatâ, genis nigris; callositatibus humeralibus, lineâ mediâ, plumbatis, utrinque, ante, maculis elongatis flavis retro albido tinctis, vittâ suturali latè interruptâ et parum intûs dilatâtâ, flavâ, margine posticâ flavâ, pleuris latè flavo vittatis; scutello livido, basi nigro et nigro velutino; calyptris et halteribus testaceis; abdominis segmentis primis, tertiis, quartis et quintis, basi anguste flavis, 2° vittis utrinque angustis, transversis, pallidè fulvis, notato; pedibus fulvo croceo, femoribus, supernè et apicem versus latè, intermediis, apicem versus, infernè, posticis, basi, latè, nigris; alis fère hyalinis, vittâ longitudinali, apice parum dilatâtâ, fuscâ.

Cet insecte, dont le *facies* rappelle une *Milesia*, présente, d'autre part, tous les caractères Génériques des *Eristalis*. Bien qu'il semble voisin, soit des *Milesia cruciger* et *ruficrus* (Wiedem.), soit du *Pteroptila zonata* (Loew), soit enfin de la *Plagiocera cruciger* (Macquart, Dipt. Exot.), il en diffère essentiellement par la forme ovalaire du 3^e segment antennal, par celle de la face, ainsi que par la disposition des couleurs : ses ailes, paraissant *glabres*, même sous une forte loupe, ne permettent pas de l'assimiler au Genre *Pteroptila* (Loew); son écusson est assez fortement bordé; en somme, je le rapporterai, avec quelques doutes, au Genre *Eristalis* de MM. Rondani, Schiner et de quelques autres auteurs.

Corps épais, antennes 3^e segment ovalaire, front un peu saillant, face dépourvue de callosité, cuisses postérieures un peu épaissies, mutiques, nervures alaires disposées absolument comme chez les *Eristalis* (Auctor.), *le chète manque*; toutes les parties teintées de jaune sont couvertes d'une villosité de même nuance, yeux nus. — Antennes noires; front jaune; face blanche sur les côtés, une large bande médiane et joues, noires; un duvet roussâtre foncé couvre le haut du front; bord postérieur des orbites à duvet jaune; au thorax, la callosité humérale, une ligne médiane étroite, de couleur plombée; en avant, de chaque côté, une macule *virgulée* jaune, blanchâtre à son extrémité postérieure,

une bande transversale à la suture jaune, largement interrompue au milieu où elle se termine par un point blanchâtre, prolongée, d'autre part, sur les flancs, bords postérieurs jaunes; stigmate prothoracique blanchâtre; écusson livide, à base noire et duvet noir; cuillerons et balanciers testacés; abdomen, 1^{er} segment, base des 3^e, 4^e et 5^e à duvet jaune, 2^e avec une bande transversale interrompue, d'un fauve pâle, légèrement grisâtre au milieu et finement liseré de fauve en arrière; pieds d'un fauve rougeâtre, cuissés antérieures avec un large anneau noir de forme irrégulière, intermédiaires noires en dessous, postérieures largement noirâtres à la base, munies en dessous de courtes soies noires; ailes presque hyalines, une bande longitudinale au bord externe noirâtre, légèrement dilatée vers son extrémité, une touffe de poils jaunes à la base du dit bord externe.

Cuba. — 1 specim.

Genre **Eristalomyia** ? (Rondani).

1. E. CALOMERA, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis fulvis; fronte cinerea, nigro villosa; facie albidâ, nigro vittatâ, genis nigris; thorace nigro, vittis duo transversis plumbatis, parum nitidis, utrinque flavo villosa; scutello flavido, calypttris et halteribus testaceis; abdomine nigro, utrinque, basi, late fulvo notato, segmentis fulvo marginatis; pedibus fulvis, tibiis tarsisque anterioribus apice, tarsis intermediis apice, femoribus pedum posticorum, apice latè, tibiis, præter basim, tarsis totis, nigris; alis hyalinis, basi parum flavidis, puncto stigmaticali fusco.

Antennes fauves; vertex noir à duvet noir, front grisâtre à duvet noir; face blanchâtre, la bande médiane et les joues noires; yeux nus; thorax noir, duveteux, deux bandes transversales plombées, un peu luisantes, côtés à poils jaunâtres; écusson d'un jaune fauve à duvet noir; abdomen noir, 2^e segment avec une large macule fauve de chaque côté presque triangulaire, bords de tous les segments fauves; cuillerons et balanciers testacés; ailes claires, base un peu jaunâtre, un point stigmatique brun; pieds fauves, extrémité des tibias et des tarses antérieurs, extrémité des tarses intermédiaires, un large anneau vers l'extrémité des cuisses posté-

rieures, les tibias postérieurs sauf à la base, les tarses postérieurs entier, noirs.

Amer. merid. — 2 specim.

2. E. LATICORNIS, ♀ — Long. 10 1/2 mill.

Segmento 3° antennarum dilatato, ferè pari modo Mallotarum.

Antennis nigris ; fronte nigrâ, utrinque cinereo pruinosa ; facie nigrâ, pariter pruinosa et parum velutinâ ; thorace nigro opaco, vittis tribus longitudinalibus albido cinereo, mediâ exili, retro evanescentibus, scapulis, vittâ unâ utrinque suturali, cinereis ; scutello obscurè castaneo nitido, dorso nigro, apice flavido, villosa ; calyptris fuscis, halteribus albidis ; abdomine nigro, parum nitente, segmentis, 1° apice, et 3° basi, angustè albido cinereo limbatis, 2° utrinque, castaneo obscuro latè notato, 4° basi, flavido satis angustè limbo, limbo parum interrupto ; pedibus castaneo nigro, cinereo tomentosus ; alis cinerascens, in medio, diffusè fusco tinctis.

Le 3° segment des antennes est grand, presque orbiculaire, élargi, pour ainsi dire, comme chez les *Mallotes*.

Antennes noires ; front et face noirs, couverts latéralement d'une pruinosité blanchâtre, la face portant un peu de duvet blanchâtre ; thorax noir, sans reflets luisants, callosités humérales grises, trois bandes longitudinales blanchâtres, disparaissant à la suture, l'intermédiaire fort étroite, une courte ligne transversale étroite sise de chaque côté à la suture, bord postérieur grisâtre, flancs noirs à reflets gris et avec une bande transversale de duvet grisâtre ; cuillerons grisâtres, balanciers blanchâtres ; écusson d'un châtain foncé, à duvet noir en dessus, jaune sur les côtés, deux bandes transversales, étroites, blanchâtres, sises, l'une à l'extrémité du 1^{er} segment, l'autre à la base du 3^e, le 2^e orné de chaque côté d'une macule peu distincte duvetée de jaunâtre, 4^e segment avec une bande assez étroite d'un beau jaune, interrompue en son milieu et sise à la base dudit segment ; pieds noirâtres à duvet grisâtre, le dessous des tarses postérieurs fauve ; ailes grisâtres, largement teintées de brun au milieu, stigmat fort petit, noirâtre.

Nova-Caledonia. — 1 specim.

3. E. QUADRIOCULATA, ♂. — Long. 10 mill.

Segmento 3° antennarum parvo, ovali.

Antennis fulvis, segmento 3° supernè nigro; fronte fulvâ, fusco pilosâ; facie obscurè fulvâ, callositate castaneâ; thorace nigro opaco, fulvo tomentoso, vittis quinque pallidè fulvis, intermediâ angustâ, scapulis parùm cinerascens; scutello fulvo, nitente; calyptris fuscis, halteribus pallidè flavidis; abdomine fulvo, segmento 1° basi maculâ trigonâ, 2° vittâ transversâ latâ, apicali, in medio conicè dilatâtâ, 3° apice, angustè, vittâ mediâ tenui, diffusâ, 4° apice latè, 5° nitido, nigro pictis, 4°, utrinque, maculâ parvâ rotundâtâ, flavidâ, notato; pedibus fulvis, coxis fuscis, femoribus obscurè fusco annulatis, tibiis, apicem versùs, parùm castaneo tinctis, basi albidis, femoribus posticorum, basi angustè, apice latè, nigro fusco pictis, tibiis posticis annulo medio, et, apice, fuscans; alis hyalinis, puncto stigmaticali fusco.

Troisième segment des antennes petit, ovale : celles-ci fauves, noires en dessus, front et vertex d'un fauve obscur à duvet brun ; face d'un roussâtre pâle, callosité brunâtre ; thorax d'un noir opaque à duvet fauve, callosités humérales grisâtres, cinq bandes longitudinales jaunâtres, l'intermédiaire étroite, flancs noirâtres avec duvet et maculatures jaunâtres ; cuillerons bruns, balanciers d'un blanc jaunâtre ; écusson fauve ; une macule triangulaire noire à la base du 1^{er} segment abdominal, bord postérieur du 2^e noir ; cette nuance se dilate au milieu sous la forme d'une courte bande médiane ; 3^e bordé de noir avec bande médiane, peu distincte, brune, 4^e largement bordé d'un noir luisant avec deux macules oculiformes d'un blanc jaunâtre, 5^e noir luisant ; pieds fauves, hanches noirâtres, base des tibias blanchâtre, base des cuisses un peu noire, un large anneau noirâtre aux postérieures, vers l'extrémité, tibias antérieurs avec un anneau brun, un anneau semblable, mais plus foncé, aux tibias postérieurs, dont l'extrémité est aussi brunâtre ; ailes hyalines, un point noirâtre au stigmate.

Nova-Caledonia. — 1 specim.

4. E. CALEDONICA, ♂, ♀. — Long. ♂, 7 1/2 mill.; ♀, 9 mill.

♂. *Antennis fulvis; fronte fulvâ, nitidâ, fusco tomentosâ, facie pallide*

fulvâ, callositate rufâ; corpore cærulescente hyacintino; thorace vittis tribus latis nigris, suturâ obscurè cærulescente, pleuris fusco nigro, cinereo tomentosis; calyptris fuscis, halteribus ferè albis; abdominis segmento 1° basi, 2° basi, angustè, vittâ mediâ ante dilatâtâ, 3° maculâ mediâ elongatâ, male determinatâ, nigro opaco; pedibus pallidè castaneis, femoribus tarsisque apice obscurioribus; alis hyalinis, stigmatè cinereo.

♀. *Simillima; pedibus obscurioribus, femoribus hyacintino tinctis; fronte obscurè cærulescente, super antennis fulvo nitente; pleuris cærulescentibus.*

♂. Antennes d'un fauve rougeâtre; front rougeâtre luisant à duvet brun, occiput d'un bleu brillant; face fauve, callosité rougeâtre; corps d'un bleu luisant à reflets violacés; trois larges bandes longitudinales d'un noir velouté sur le thorax, l'intermédiaire paraissant double, les latérales interrompues à la suture, cette dernière obscurément grisâtre, flancs bruns à duvet gris; cuillerons brunâtres, balanciers presque blancs; abdomen, base du 1^{er} segment, base du 2^e avec une bande transversale près de son extrémité se réunissant avec celle de la base en son milieu, une bande longitudinale peu distincte sur le 3^e, le tout d'un noir velouté; pieds d'un brun noirâtre; ailes hyalines, un peu grisâtres au stigmatè, dans l'espace compris entre les nervures longitudinales 1 et 2 (Rondani).

♀. Semblable au mâle, excepté : front d'un bleuâtre luisant, fauve rougeâtre au-dessus des antennes; flancs obscurs à reflets violacés; pieds noirâtres avec les cuisses d'un bleu violacé.

Cette espèce ressemble aux, *Eristalis decorus* (Macq., Dipt. Exot.) et *E. saphirinus* (mihi, Ann. Soc. ent. Fr., 1880).

Nova-Caledonia. — 2 ♂, 6 ♀.

Eristalomyia punctulata (*Eristalis id.*, Macq., Dipt. Exot.). Un specimen ♂ de ma collection provient de la Nouvelle-Calédonie.

Genre **Sphyxea** (Rondani!) = *Temnostoma*, p^r Saint-Fargeau, Serville, = *Milesia*, p^r Schiner.

1. S. FULVIPES, ♂, ♀. — Long. ♂ 19 mill., ♀ 22 mill.

♂. *Antennis castaneis; facie pallide flavâ, vittâ fulvâ; fronte flavâ,*

supernè nigro nitido; genis nigris; thorace nigro, flavo bivittato; scutello nigro; abdominis segmentis 1° nigro nitido, 2°, basi, nigro, flavo vittato, apice latè nigro nitido, 3° similiter picto, apice flavo tomentoso, 4° simillimo, præter vittam flavam postice emarginatam, et, apice, flavo villosa, 5° flavo, flavido dense villosa; calyptris obscurè fulvis, halteribus testaceis; pedibus fulvis, femoribus basi et supernè, tarsis apice, nigro fusco; alis flavis, intus cinereis, apice fuscis.

♀. *Simillima; fronte flavâ fusco vittatâ; vittis segmentorum quartis et quintis fulvis.*

♂. Antennes d'un fauve obscur; face jaunâtre, avec une bande rousâtre, les joues et le dessus de la proéminence frontale d'un noir luisant, front jaunâtre; thorax d'un noir opaque, avec les côtés teints de jaune et deux bandes longitudinales jaunes; écusson noir; cuillerons d'un fauve clair, balanciers testacés; abdomen, 1^{er} segment d'un noir luisant, 2^e et 3^e avec environ les deux tiers antérieurs d'un noir opaque traversé par une bande jaune, le tiers ensuite d'un noir luisant à reflets bleuâtres, la partie postérieure du 3^e avec un duvet clairsemé jaunâtre, 4^e noir avec une large bande jaune fortement échancrée en arrière, la partie postérieure couverte d'un duvet jaune assez dense, 5^e jaune, couvert d'un duvet jaunâtre; pieds fauves, cuisses à base noirâtre, les postérieures noires en dessus, tibias testacés, les postérieurs un peu noirâtres au milieu de leur face interne, tarses noirs, les intermédiaires et les postérieurs à base fauve, plus largement sur ces derniers, pelotes fauves, ongles noirs à l'extrémité.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est : le front jaunâtre à bande noire; les deux bandes postérieures transversales de l'abdomen fauves et non pas jaunes.

Java. — 1 ♂, 1 ♀.

2. S. FULVIFRONS, ♂. — Long. 19 mill.

Antennis fulvis; facie testaceâ, genis partim nigris; fronte fulvâ, vertice nigro nitido; thorace nigro, nudo, callositate humerali, vittis utrinque tribus abbreviatis, flavido-fulvo, pleuris flavo limbatis; scutello flavo, basi nigro; calyptris et halteribus fulvis; abdomine flavo, segmento 1° nigro nitido, 3° et 5° apice late fulvis, cunctis angustissime, basi et

apice, vittis denique mediis litteras T reversas formantibus, nigris; pedibus fulvis; alis pallide flavidis et apice pallidè infumatis.

Antennes fauves; face testacée, avec les joues noires à la base; front fauve, occiput d'un noir luisant; thorax d'un noir un peu luisant, callosité humérale, trois bandes courtes transversales de chaque côté, une bande transversale interrompue sur les flancs, d'un jaune fauve; écusson jaune à base noire; cuillerons et balanciers fauves; abdomen d'un jaune fauve, 1^{er} segment d'un noir luisant, 3^e et 5^e avec le tiers postérieur rougeâtre, tous liserés de noir à la base ainsi qu'au bord postérieur, au milieu, ornés d'une bande irrégulière, étroite, noire, formant une sorte de T renversé; pieds d'un jaune fauve, tibias postérieurs munis de quelques poils noirs en dedans et vers le milieu; ailes d'un jaune très clair, extrémité légèrement enfumée.

Amer. septent. (Georgia). — 1 specim.

Genre **Doliosyrphus** (mihi).

1. D. SCUTELLATUS, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. *Nigro-fusco. Antennis fuscis, cheto fulvo; thorace vittis duo transversis, cinereis; scutello fulvo; abdomine, maculis lateralibus quatuor latis, fulvis; alis pallidè infumatis; tibiis, tarsorum basi, fulvis.*

♀. *Simillima; fronte nigrâ; nigro tomentosâ; abdominis segmento secundo immaculato.*

♂. Antennes brunes, chète fauve; face testacée, couverte d'une pruinosité blanchâtre, la bande médiane noire; thorax d'un noir opaque avec deux bandes transversales grisâtres, la deuxième sise au bord postérieur, flancs à duvet grisâtre; écusson d'un jaune fauve; cuillerons et balanciers blanchâtres; abdomen d'un noir opaque, bord postérieur des segments, et, de chaque côté des deuxième et troisième, une large macule, fauves; pieds noirs, tibias roussâtres à la base; ailes presque hyalines. (Parfois les pieds sont presque entièrement d'un fauve obscur.)

♀. Front noir à duvet noirâtre; 3^e segment abdominal sans macules; les bandes du thorax sont à peine distinctes.

Panama. — 3 ♂, 4 ♀.

2. D. GENICULATUS, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. *Antennis fulvis; facie albido tomentosâ, nigro nitido vittatâ; thorace nigro, vittis transversis cinereis; scutello testaceo, abdomine nigro, utrinque, basi, latè testaceo; pedibus nigris, tibiis basi, satis angustè testaceis; alis hyalinis.*

♀. *Simillima; antennis pallidioribus; vittâ faciali fulvo pallido; fronte fuscâ lineis tribus nigris.*

♂. Antennes d'un châtain clair; face grise, couverte de petits poils blancs, la bande médiane et les joues, noires; thorax d'un noir opaque, à duvet gris, deux bandes transversales grisâtres, la 2^e sise au bord postérieur; flancs à duvet blanchâtre; écusson testacé, à base brunâtre et duvet brunâtre clairsemé; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, bords postérieurs des segments, une large macule latérale sur les 2^e et 3^e, testacés, la macule du 2^e segment est sise près de sa base; pieds noirs, base des tibias jaune; ailes hyalines.

♀. Semblable au mâle; antennes testacées; front brunâtre avec trois lignes longitudinales noirâtres se réunissant en arrière; la tache fauve du 3^e segment abdominal peu distincte; tibias postérieurs presque entièrement d'un testacé fauve avec un anneau noirâtre peu distinct.

Buenos-Ayres. — 2 ♂, 1 ♀.

3. D. HIRTIPES, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis, vittâ faciali, fulvis; facie testaceâ, flavo pallido tomentosâ; fronte testaceâ; thorace nigro, fulvo tomentoso; scutello fulvo, basi nigro; calyptris et halteribus testaceis; abdomine fusco, parum metallescente, marginibus segmentorum testaceis, maculis utrinque, duo latis, testaceis; pedibus fulvis, flavido villosis, tarsis apice infuscat, femoribus posticis fuscis: tibiis posticis, retrorsum, nigro late et dense, ciliatis.

Antennes et bandes faciale fauves; face et front testacés, ce dernier à duvet roussâtre, face à duvet blanc jaunâtre; thorax noir à duvet fauve, principalement sur les flancs; écusson fauve à base noire; cuillerons et balanciers testacés; abdomen d'un noir brun un peu luisant, avec quelques reflets métalliques principalement visibles sur les macules latérales,

bords des segments fauves, une large macule latérale, sur les 2^e et 3^e, testacée, la plus petite sur le troisième; pieds fauves à villosité fauve, extrémité des tarses et cuisses postérieures brunes. *Tibias postérieurs assez élargis et densément ciliés de noir en arrière*; ailes d'un brunâtre très clair.

Panama. — 1 specim.

Peut-être serait-il à propos de former une nouvelle coupe générique pour cette espèce, en raison de la nature de ses pieds postérieurs ?

Genre **Helophilus** (Meigen).

H. FLAVIFACIES, ♂. — Long. 9 mill.

Antennis testaceis; facie pallide flavâ, fronte supernè fuscâ; thorace nigro, vittis quatuor flavis; scutello fulvo; abdomine nigro, utrinque tribus maculis trigonis, marginibus segmentorum 3 et 4, 5^o toto, flavo pictis; calyptris et halteribus testaceis; pedibus pallide fulvis, femoribus posteriorum apice, tibiis id. basi et apice, fusco annulatis, tarsis posticis obscure fulvis; alis pallidissimè flavis.

Antennes fauves; face d'un jaune blanchâtre; front de même couleur, la moitié supérieure brune; thorax d'un noir opaque avec quatre bandes longitudinales jaunes, flancs couverts d'un duvet jaunâtre; écusson fauve, légèrement teint de noirâtre à la base et sur les côtés; abdomen d'un noir opaque, les segments 2^e, 3^e et 4^e avec, de chaque côté, une macule triangulaire, la moins grande au 3^e, fauves, bords postérieurs des 3^e et 4^e segments testacés, 5^e entièrement d'un jaune testacé; pieds d'un fauve pâle, les postérieurs avec trois anneaux bruns, l'un, sis à l'extrémité des cuisses, les deux autres, sur les tibias, tarses postérieurs d'un fauve brunâtre; ailes très légèrement jaunâtres.

Amer. septentr. (Baltimore). — 1 specim.

Genre **Mesembrius** (Rondani).

M. RUFICAUDA, ♂. — Long. 14 mill.

Tomentosa. Antennis fulvis; facie flavâ, flavo villosâ et nigro vittatâ;

fronte flavâ, super antennis nigrâ, nitidâ, vertice nigro opaco; thorace nigro, vittis duabus cinereis, utrinque flavo et fulvo villosa; scutello fulvo, basi fusco; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, segmentis secundis et quartis utrinque, maculâ latâ trigonâ, testacâ, notatis, segmento 3° maculis similibus, fulvis, fulvo latè marginato, 4° latè similiter notato, 5° nigro nitido; pedibus nigris, villosis, geniculis, basi tibiârum tarsorumque, latè, testaceis, posticis nigris, sed, geniculis angustè testaceis; alis pallidissime flavis.

Couvert d'un duvet assez dense. Antennes fauves; face d'un jaune blanchâtre, la bande médiane d'un noir luisant; front jaune, d'un noir luisant au-dessus de la base des antennes, vertex d'un noir opaque; thorax noir, deux bandes longitudinales grises, et, de chaque côté, couvert d'un duvet fauve pâle; écusson luisant, d'un fauve obscur à base brune; cuillerons et balanciers fauves; abdomen d'un noir assez brillant, de chaque côté des 2^e et 4^e segments une large macule d'un blanc un peu jaunâtre, trigonale, 3^e avec deux macules semblables d'un fauve pâle, le bord postérieur d'un fauve obscur et luisant, le 4^e très largement bordé de même, 5^e d'un noir luisant; pieds assez velus, noirs, cuisses à poils jaunâtres, pieds antérieurs et intermédiaires avec les genoux, la base des tibias et des tarses, largement, testacés, postérieurs avec les genoux fauves et les tibias garnis de poils noirs; ailes d'un jaunâtre très pâle.

Australia. — 1 specim.

Genre **Lepidomyia** (Loew).

L. CINCTA, ♂. — Long. 8 mill.

Nigra, flavo parce villosa. Antennis castaneis; thorace vittis duo obscurè cinereis; calyptris fuscis, halteribus testaceis; abdomine, basi, villositate quâdam flavâ cincto; geniculis, tibiis tarsisque basi, fulvis; alis ferè hyalinis, externè latè fusco limbatis.

D'un noir peu luisant et clairsemée d'une villosité jaunâtre; sur les tibias, quelques poils noirs. Antennes d'un châtain foncé, brunes à la base, en dessus, et, à l'extrémité, chète testacé; face luisante avec une

villosité jaune, clairsemée; thorax avec deux bandes longitudinales grisâtres peu distinctes; écusson brun, luisant, extrémité fauve; cuillerons bruns, balanciers testacés; 1^{er} segment abdominal couvert de poils jaunes; base des tibias et des tarses largement fauve; ailes presque hyalines, bord externe largement teinté de brun. *Yeux velus.*

Mexicus. — 1 specim.

La diagnose de Loew n'est pas suffisamment détaillée; toutefois, cette espèce semble présenter les caractères assignés au genre par l'auteur, si ce n'est: que le 3^e segment des antennes paraît un peu plus court, que les *pointes* indiquées à la partie inférieure des cuisses ne sont pas ici visibles, masquées peut-être par de courtes et nombreuses soies noires?

Genre **Dolichogyna** (Macquart).

D. NIGRIPES, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

♂. *Antennis fuscis, basi obscure fulvis; facie pallide fulvâ, fronte cinereo flavido et vertice fusco, nigro villosulis; thorace nigro opaco, cinereo flavo parcè villosulo; scutello testaceo, nitido; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro opaco, nigro villosulo, segmento 2^o maculâ utrinque trigonâ testaceâ, 3^o et 4^o, utrinque, vittâ brevi cinereo flavo, postea, nigro nitido; pedibus nigris, geniculis, tarsis apice, fulvis; alis ferè hyalinis.*

♀. *Simillima; fronte latiore.*

♂. Antennes noirâtres, les deux premiers segments un peu roussâtres; face d'un fauve jaunâtre, joues noires; front, au-dessus des antennes, d'abord un peu roussâtre, ensuite gris, vertex noirâtre à duvet noir; thorax d'un noir opaque, clairsemé de poils jaunâtres, orné de quatre bandes longitudinales grises; écusson testacé, luisant; cuillerons et balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque à duvet noir, dernier segment d'un noir luisant, 2^e, de chaque côté, avec une grande macule triangulaire fauve à duvet fauve, les 3^e et 4^e, de chaque côté, avec une courte bande médiane, transversale, d'un gris jaunâtre; pieds, d'un noir assez luisant

à duvet noirâtre, genoux et base des tarses fauves, tarses postérieurs bruns; ailes presque hyalines.

♀. Semblable au mâle; le front plus large.

Chili. — 3 ♂, 5 ♀.

Genre **Kirimyia** (mihi).

K. ERISTALOÏDES, ♂, ♀. — Long. ♂ 13 mill., ♀ 14 mill.

♂. *Antennis fulvis, apice fuscis, cheto fulvo; facie nigrâ, cinereo villosâ; fronte utrinque fusco villosâ; thorace nigro, dense cinereo-flavo tomentoso; scutello testaceo; calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, cinereo parce villosa, segmentis primis et secundis, utrinque maculâ testaceâ notatis, 2° fulvo marginato, tertiis et quartis vittis transversis cinerascentibus; pedibus obscurè fuscis, femoribus, anticorum apice, tibiis late basi, femoribus, intermediorum apice, tibiis et tarsis, basi, pallidè testaceis, geniculis posticorum fulvis; alis ferè hyalinis, puncto stigmatali fusco.*

♀. *Simillima; abdominis segmento 3° linea transversali fulvâ, 4° lineâ cinereâ; pedibus posticis, tibiæ tarsorumque basi, latè fulvâ.*

♂. Antennes fauves, brunâtres à l'extrémité, chète fauve; face noire avec un épais duvet gris de chaque côté; front grisâtre à duvet brun; thorax noir, couvert d'un épais duvet jaunâtre; écusson testacé; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle; abdomen noir opaque, couvert d'un duvet grisâtre clairsemé, extrémité des segments largement luisante, 1^{er} et 2^e avec, de chaque côté, une large macule trigonale jaunâtre, beaucoup plus grande sur le 2^e, dont le bord postérieur est fauve, 3^e et 4^e avec une ligne transversale grisâtre; pieds antérieurs testacés, avec la base des cuisses et l'extrémité des tibias, largement, ainsi que les tarses, noirâtres, intermédiaires testacés sauf la base des cuisses et l'extrémité des tarses, postérieurs entièrement noirâtres sauf les genoux et l'extrémité des cuisses qui sont fauves en dessous; ailes presque hyalines, un point brunâtre au stigmat.

♀. Semblable au mâle, excepté; le front, au-dessus des antennes, d'un

brun luisant ; la ligne transversale du 3^e segment abdominal roussâtre ; les tibias et les tarses postérieurs largement fauves à la base.

Japon. — 1 ♂, 1 ♀.

Genre **Tigridiamya** (Olim *Tigridemyia*) (mihi).

T. PICTIPES, ♂. — Long. 10 mill.

Fusco-nigro, thorace cinereo-fulvo villosus. Scutello testaceo; abdomine nudo, vittis septem transversis flavo testaceo; antennis fuscis, cheto fulvo; alis pallide cinereis; pedibus fulvis, femoribus supernè nigris, pedibus posticis nigro variegatis; calyptris et halteribus pallide testaceis.

Antennes noires, chète fauve ; face grisâtre, couverte de poils jaunâtres, joues, bande médiane, noires ; thorax noir, couvert de poils roussâtres ; écusson d'un fauve pâle ; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle ; abdomen fauve pâle, 1^{er} et dernier segments noirs, 2^e, 3^e et 4^e avec, chacun, deux bandes transversales réunies sur les côtés, noires ; pieds noirâtres, tarses, face interne des cuisses, fauves, pieds postérieurs avec les cuisses rougeâtres, noires en dessus, un anneau et une tache apicale sise en dessous, noirs, tibias fauves, noirâtres en dedans et en dehors, tarses noirâtres ; ailes grisâtres, un peu plus foncées à la base ainsi qu'au stigmate.

Java. — 1 specim.

Genre **Prionotomyia** (mihi).

P. TARSATA, ♂. — Long. 12 mill.

Antennis nigris, basi fulvis, cheto testaceo; facie albidâ, albo tomentosâ et nigro vittatâ; thorace nigro, flavo quadrivittato; scutello obscure testaceo, basi anguste nigro; abdomine testaceo, segmento 1^o cinereo, 2^o vittâ mediâ, apice ante et retro dilatâtâ, nigrâ, 3^o vittâ sinuosâ fulvâ punctoque postico nigro, 4^o apice latè nigro; calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus fuscis, flavo villosis, tibiis apice, latè obscure testaceo fulvo, posticis intus densè nigro tomentosis, tarsis anticis et intermediis,

basi, testaceis, posticis nigris, intus nigro dense tomentosis; alis pallide cinereis.

Antennes noires à base fauve, chète testacé; face blanchâtre à poils blancs, le front au-dessus des antennes, une bande médiane, joues, noirs; thorax noir à duvet jaune et quatre bandes longitudinales jaunâtres; écusson testacé, luisant à base noire; flancs noirs avec une bande de duvet jaunâtre; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un fauve pâle, 1^{er} segment gris, les suivants bordés de fauve, 2^e avec une bande médiane, fortement élargie transversalement à ses deux extrémités, noire, 3^e avec une bande médiane transversale, rousse, en arrière un point noir, 4^e avec une large macule triangulaire apicale, noire; pieds noirâtres à poils jaunâtres et blanchâtres assez denses, tibias un peu plus pâles, base des tibias intermédiaires testacée, tarses antérieurs et intermédiaires, tibias et tarses postérieurs, testacés, noirs à l'extrémité, densément veloutés de noir à la face intérieure; ailes d'un gris très pâle.

Senegal. — 2 specim.

Genre **Eumerosyrphus** (mihi).

E. INDICUS, ♂. — Long. 11 mill.

Antennis fulvis; facie testaceâ, cinereo albido villosâ, vittâ fuscâ; thorace nigro, flavo tomentoso; scutello testaceo; calyptris et halteribus pallide testaceis; abdomine testaceo, basi et apice fusco nigro; segmento 2^o vittâ mediâ, ante et retro valdè dilatâtâ, fuscâ, 3^o vittâ, postice similiter dilatâtâ, ejusdem coloris; pedibus castaneis, testaceo villosis, tibiis anticis et intermediis, basi, tarsis, fulvo tinctis; alis pallide cinereis, venis fulvis.

Antennes fauves; face blanchâtre, couverte de poils blanchâtres, bande médiane brune; thorax noir à duvet jaunâtre; écusson testacé; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; abdomen testacé, 1^{er} et dernier segments noirâtres, 2^e avec une bande médiane, fortement élargie transversalement à ses extrémités, brune, 3^e avec une bande semblable également élargie, mais, seulement en arrière, 4^e avec le bord postérieur brun; pieds d'un fauve obscur, les postérieurs plus foncés ainsi que la

base des cuisses, l'extrémité des tibias et les derniers segments des tarses postérieurs; ailes presque hyalines, nervures fauves.

India. — 1 specim.

Genre **Asemosyrphus** (mihi).

1. A. BICOLOR, ♀?. — Long. 9 mill.

Antennis nigris, cheto fulvo; facie cinerea, cinereo flavido pilosa; fronte nigrâ, genis, vittâ mediâ, nigris; thorace nigro, fulvo villosa; scutello fulvo obscuro; calyptris et halteribus obscure testaceis; abdomine rubido, basi maculâ trigonâ, latâ, nigrâ; pedibus nigris, geniculis tibiisque, basi, late fulvis; tibiis posticis omnino rubidis; alis pallide testaceis.

Antennes noires, chète fauve; front noir, face grise à poils blanchâtres, la bande médiane et les joues noires; thorax noir à duvet jaunâtre; écusson d'un fauve obscur; cuillerons et balanciers obscurément testacés; abdomen d'une nuance orangée, 1^{er} segment, une large macule trigonale à la base du 2^e, noirs; pieds noirs, genoux et tibias, à large base fauve, tibias postérieurs entièrement rougeâtres; ailes d'un jaunâtre très pâle.

Mexicus. — 1 specim.

2. A. OCULIFERUS, ♀?. — Long. 6 ou 11 mill.

Variabilis. Antennis fuscis, cheto fulvo, basi fusco; fronte nigrâ, vittâ transversâ obscuriore, nigro villosâ; facie cinereo villosâ, genis, vittâ mediâ, nigris; thorace fusco, flavido tomentoso, vittis tribus cinereis utrinque anguste nigro marginatis; scutello livido; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine fulvo, basi nigro, lunulis utrinque tribus angustis cinereis, segmento 4^o basi, maculis duo fuscis, vel, nigro et lunulis cinereis ornato; pedibus obscure fuscis, tibiis obscure fulvis, geniculis testaceis; alis ferè hyalinis.

NOTA. Un individu ♀, provenant du Mexique, diffère en ce que, toutes les couleurs sont plus foncées, et surtout, en ce que l'abdomen ne présente pas de nuances fauves. Je le considère comme une simple variété?.

Varie beaucoup de taille et de couleur. Antennes noirâtres, chète fauve à base brune; face grise, couverte de poils blanchâtres; front noirâtre à poils gris, avec une bande transversale noire, couverte de poils noirs; joues et bande faciale noires; thorax noirâtre avec quelques légers reflets métalliques, couvert d'un rare duvet jaunâtre, et, en dessus, trois bandes grises liserées de noir, en outre, de chaque côté, une bande noirâtre; écusson d'un fauve livide; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen d'un fauve rougeâtre plus ou moins teinté de brunâtre, 1^{er} segment noir, 2^e avec une large macule basilaire trigonale, noire, 4^e un peu brunâtre et clairsemé de duvet jaunâtre, 2^e, 3^e et 4^e, de chaque côté, chacun avec une étroite lunule en forme de croissant convexe en arrière, blanchâtre, celles du 4^e segment circonscrivent une macule arrondie, noire, bords des segments jaunâtres; pieds noirs avec des reflets bronzés obscurs, genoux fauves, base des tibias rougeâtre; ailes presque hyalines, nervures transversales très légèrement bordées de brunâtre.

Mexicus, 4 specim. — California, 1 specim.

3. *A. FLAVICAUDATUS*, ♀?. — Long. 8 mill.

Antennis fuscis, basi, fulvis, cheto fulvo, basi, fusco; facie cinereâ, cinereo villosâ, nigro vittatâ; fronte fuscâ; cinereo rufo villosâ, vittâ nigrâ transversâ villosâ (thorace, scutello, calyptris et halteribus priori simillimis); abdomine nigro, segmentis testaceo anguste marginatis, 1^o cinereo, 2^o, 3^o et 4^o, utrinque, lunulis angustis cinerascentibus, 4^o et 5^o tomento flavo aurato tectis; pedibus nigris, tibiis obscure fulvis; alis ferè hyalinis.

Antennes noirâtres, chète fauve à base brune; tout à fait semblable, du reste, à l'espèce précédente, dont elle semble n'être qu'une variété, si ce n'est: abdomen noir à lunules blanchâtres, segments très finement bordés de jaunâtre, 4^e et 5^e couverts d'un fin duvet assez dense d'un jaune doré.

Mexicus. — 3 specim.

4. *A. NIGROSCUTATUS*, ♀?. — Long. 7 mill.

A. oculifero simillimus, differt; scutello toto fusco-nigro; tibiis fulvis, tibiis et metatarsis posticis obscure rubris.

Ressemble beaucoup à l'*A. oculiferus*, dont il peut n'être qu'une variété ? si ce n'est : écusson entièrement d'un noir brunâtre assez luisant ; tibias d'un fauve obscur, les postérieurs avec les métatarses rougeâtres.

Genre **Spilomyia** (Meigen = *Milesia*. Rondani et Schiner).

S. PALLIPES, ♀. — Long. 12 mill.

Nigro opaco. Antennis, satis elongatis, fulvis; facie flavâ, callo castaneo; fronte flavâ, maculâ trigonâ nigrâ; thorace, callo humerali, vittis utrinque tribus obliquis, posticis arcuatim conjugatis, flavis, pleuris flavidis; scutello nigro, flavo marginato; calyptris et halteribus testaceis; abdomine, segmento 1^o fulvo, 2^o, 3^o et 4^o vittis transversis, utrinque conjugatis, flavo testaceo; pedibus flavis, tarsis parum infuscatiss, femoribus subtus, apice, dente crassiusculâ, parum bifidâ, munitis; alis hyalinis, limbo externo pallidè fusco.

D'un noir opaque. Antennes fauves ; face et front d'un jaunâtre pâle, callosité brunâtre, une macule trigonale allongée d'un noir assez luisant, s'étendant sur le front ainsi que sur la proéminence antennifère ; thorax, avec la callosité humérale, deux courtes bandes transversales obliques et courbées, de plus, en arrière, une bande en forme de demi-cercle, convexe en avant, les côtés et les flancs, d'un jaune fauve clair ; écusson noir, bordé de la même nuance ; cuillerons et balanciers d'un fauve pâle ; abdomen, 1^{er} segment d'un fauve luisant, les 2^e, 3^e et 4^e avec deux bandes transversales réunies latéralement, d'un fauve pâle, dernier segment noir ; pieds d'un jaune fauve, tarses un peu brunâtres. Antennes, 1^{er} et 2^e segments réunis plus longs que le 3^e, cuisses postérieures armées en dessous, vers leur extrémité, d'une assez forte dent, profondément échancrée au sommet, et paraissant ainsi bifide ; ailes hyalines, bordées extérieurement de brun pâle.

Mexicus. — 1 specim.

Genre **Calliprobola** (Rondani = *Temnostoma*, Saint-Fargeau, Serville, = *Spilomyia*, pⁱ. Schiner).

1. C. ÆREA, ♂, ♀. — Long. 15 mill.

♂. *Antennis obscure fulvis; facie et fronte flavo pallido, genis nigris;*

thorace nigro, satis nitido, scapulis, angulis posticis, lined utrinque suturali angustâ, cinerascens, a latere flavo villosa; scutello flavo et villositate flavidâ marginato; abdomine nigro opaco, fulvo pallido tomentoso, segmentis secundis et tertiis vittis duabus transversis æneis et aureo micantibus; calyptris albis, fulvo marginatis, halteribus fulvis pedibus fulvis, femoribus, anteriorum et intermediorum ferè totis, tarsis, apice, nigris, femoribus, posticorum latè, tibiis bis, angustè nigro fusco annulatis, tarsis apice fuscis; alis pallide cinereis, extrinsecus fulvo pallido tinctis.

♀. *Simillima; sed, fronte latè nigro vittatâ, pedibus minùs obscuris, annulis tibiæ posticorum sæpe obsoletis.*

♂. Noire. Antennes d'un fauve obscur; face et front d'un blanc jaunâtre, joues noires; thorax, avec les épaules, une ligne transversale de chaque côté sur la suture, angles postérieurs, d'un bronzé clair et couverts de duvet jaune, flancs avec une bande de poils jaunes; écusson noir bordé de duvet jaune; cuillerons blanchâtres, frangés de fauve, balanciers fauves; abdomen d'un noir opaque, 2^e et 3^e segments avec une large bande médiane un peu échancrée en arrière, et, bord postérieur un peu élargi au milieu, d'une couleur de bronze doré, brillant, les bords postérieurs frangés de poils d'un jaune d'or ainsi que ceux du 4^e, ce dernier d'un bronzé doré avec une bande noire interrompue, les bandes métalliques du 3^e segment anastomosées au milieu; pieds fauves, cuisses noires, sauf les genoux, les postérieures avec un large anneau noirâtre, munies en dessous de duvet fauve et de courtes soies rigides, noires, tibias avec deux anneaux bruns, extrémité de tous les tarses noirâtre; ailes grisâtres, bord externe lavé de roussâtre.

♀. Semblable au mâle, excepté: front à large bande noire, milieu de la face un peu brunâtre; les teintes noires des pieds notablement foncées et l'anneau des cuisses postérieures beaucoup moins large, ceux des tibias souvent indistincts.

Amer. septentr. (Wasingt. territ.). — 1 ♂, 5 ♀.

2. C. CALORHINA, ♂. — Long. 11 mill.

Nigra. Antennis castaneis; fronte flavâ, prominente, supernè nigro-fusco; facie flavidâ, vittis latis tribus, nigris; thorace et scutello nigro nitido; scapulis testaceis; pleuris vittâ latâ flavo villosâ; calyptris et
(1883) 1^{re} partie, 23.

halteribus testaceis; abdomine nigro opaco, apice, segmentorum marginibus, et, utrinque vittis quatuor abbreviatis, flavis; pedibus anticis nigris, geniculis fulvis, femoribus intermediorum basi, tarsorumque apice, nigris; alis pallide testaceis.

Noire. Thorax, écusson, un peu luisants, avec un duvet clairsemé noirâtre; antennes d'un fauve obscur; front jaune, la proéminence frontale d'un brun noirâtre en dessus et fauve à son sommet; face jaune avec trois larges bandes longitudinales noires; callosité humérale testacée, une large bande de poils jaunes sur les flancs; cuillerons et balanciers d'un testacé très pâle; abdomen d'un noir opaque, extrémité des 2^e, 3^e et 4^e segments, et, de chaque côté, quatre bandes transversales médianes, jaunes; pieds antérieurs noirs, sauf les genoux et l'extrémité des tibias qui sont fauves, intermédiaires fauves avec la moitié basilaire des cuisses noire, pieds postérieurs fauves à duvet jaune, extrémité des tarses brune; ailes grisâtres, jaunâtres au bord externe, légèrement brunâtres le long des nervures transversales.

Amer. septentr. (Washingt. territ.). — 1 specim.

3. C. PICTIPES, ♂, ♀. — Long. 8 et 10 mill.

♂. *Antennis testaceis, supernè et apice fusco tinctis; palpis fuscis; facie, fronte conice elongatâ, flavo pallido; thorace, scutello et abdomine nigro ænescente, fulvo tomentosus, scapulis, vittâ thoracicâ laterali marginibusque scutelli fulvis, incisuris abdominis, angustissimè, maculisque duo, basi, subtrigonis, fulvis; calyptris et halteribus pallide flavis; femoribus flavidis, nigro annulatis, tibiis anticis fuscis, basi flavidis tarsis anticis infuscatis, tibiis intermediis flavis tarsis apice fuscis, tibiis posticis flavidis, apice latè fusco annulatis tarsis flavidis, basi et extrinsecus flavidioribus, venis transversis parum infuscatis.*

♀. *Simillima; fronte, supernè, latè nigrâ.*

♂. Antennes testacées, brunes en dessus et à l'extrémité du 3^e segment, chète testacé, nu, à pointe brunâtre; palpes bruns; face, front, conique et notablement saillant, d'un blanc jaunâtre. Entièrement d'un noir bronzé à légers reflets cuivreux et duvet fauve, flancs, sous les ailes, avec une forte touffe de poils jaunâtres; thorax à partir de la suture, écusson, bordés de fauve, épaules fauves, métathorax, sous l'écusson,

d'un noir luisant, 2^e segment abdominal orné en dessus, à sa base, de deux macules presque trigonales, allongées, fauves, segments très finement bordés de fauve, l'abdomen moins tomenteux que le thorax; cuillerons et balanciers d'un jaunâtre pâle; hanches noirâtres, pieds d'un jaunâtre pâle, cuisses avec un anneau noir vers leur extrémité, tibias antérieurs à l'extrémité et tarses entièrement bruns, de même que les tarses postérieurs, tibias postérieurs largement brunâtres à leur extrémité, tibias et tarses intermédiaires d'un jaunâtre pâle, ces derniers noirâtres à l'extrémité; ailes d'un jaunâtre fort pâle, un peu plus foncé à la base et le long du bord externe, nervures transversales légèrement bordées de noirâtre.

♀. Semblable au mâle, front large et d'un noir assez luisant à sa partie supérieure; cuisses postérieures simplement garnies en dessous de poils fins, peu rigides; 2^e nervure transversale de l'aile très légèrement oblique et sise au milieu de la cellule discoïdale.

Amer. septentr. (Carolina). — 2 specim.

Genre **Brachypalpus** (Macquart).

B. MORISSONI, ♂. — Long. 20 mill.

Metallescens, breviter et dense villosus. Antennis obscurè fulvis; facie et fronte flavo albido pruinosis; thorace flavo, retrorsum nigro dense villosulo; scutello nigro ænescente et nigro villosulo; abdomine ejusdem coloris, nigro, haud dense, sed, apice, late et dense flavido villosulo; calyptris et halteribus fuscis; pedibus nigris, nigro villosulis, unguibus basi fulvis; alis pallide cinereo fusco, externè dilutè fusco flavido tinctis.

D'un noir verdâtre métallique, densément et brièvement velu. Antennes d'un fauve obscur, plus foncées à la base; front et face testacés, côtés de la face, haut du front, couverts d'une pruinosis blanchâtre, joues noirâtres; thorax densément villosule de jaune, bordé de poils noirs en arrière, flancs noirs avec une large bande de poils jaunes; cuillerons et balanciers brunâtres; écusson noir avec des reflets métalliques et des poils noirs; abdomen moins densément villosule, si ce n'est vers son extrémité, noir, à reflets verdâtres et poils noirs, extrémité couverte de poils jaunes, ventre noir; pieds noirs à poils noirs, pelotes et base des ongles fauves;

ailes d'un gris brunâtre fort pâle, notablement plus foncé le long des nervures, à la base, et au bord externe.

Dédié à M. Morisson, naturaliste américain.

Amer. septentr. (Washington territ.). — 1 specim.

Genre Romaleosyrphus (mihi).

R. VILLOSUS, ♂. — Long. 22 mill.

Niger, dense, sed breviter, villosus, pedibus et segmentis duo abdominis nitidis. Antennis obscure croceis; facie flavo albido pruinosa, genis nigris; thorace, scapulis, vittâ latâ pleurarum, angulis posticis, scutello, abdomine latè, basi flavo longe et dense villosis; calyptris et halteribus infuscatis; alis pallidissime fuscans, venis, margine, pallide infuscatis.

Excepté les pieds et les deux derniers segments abdominaux, qui sont d'un noir luisant, le corps entièrement couvert d'une villosité dense et courte. Noir; antennes d'un fauve rougeâtre ainsi que le sommet de la proéminence antennifère; face couverte d'une pruinosité d'un blanc jaunâtre, joues noires; épaules, une large bande transversale sur les flancs, angles postérieurs du thorax, écusson, densément couverts de longs poils jaunes; cuillerons et balanciers brunâtres; ailes grisâtres, toutes les nervures bordées de brunâtre ainsi que le bord externe.

Mexicus. — 1 specim.

(Voir, n° 2^e, Suites.)



Bigot, J.-M.-F. 1884. "Diptères nouveaux ou peu connus. 22e partie, XXXII: Syrphidi (2e partie). Espèces nouvelles, No 1er." *Annales de la Société entomologique de France* 3, 315–356.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/101301>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/41096>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.