A. L. MELANDER
From the Library of
J. M. ALDRICH

J. M. Aldrich

LC CARD NO: AGR. 3-796-802 REV

DIPTÈRES EXOTIQUES

[NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par J. MACQUART,

Membre de la Société royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, Correspondant de la Société Entomologique de France, de l'Académie royale des Sciences de Turin, des Sociétés royales de Lyon, Douai, Arras, des Sociétés Linnéennes de Normandie et de Bordeaux, etc. etc.

SUPPLÉMENT. [I]

(*Extrait des Mémoires de la Société royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts, de Lille*, 1844.)

PARIS,

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

Rue Haute-Feuille, N.° 10 bis.

1846.

1845

[Have given 1846 as the publication date]

QL
531
M17
1838

Suppl. I-2, 2a
Ent.

HISTOIRE NATURELLE.

DIPTÈRES EXOTIQUES,

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre résidant.

SUPPLÉMENT.

Depuis la publication de la dernière partie des *Diptères exotiques nouveaux ou peu connus*, en 1843, nous avons eu occasion d'en observer un assez grand nombre d'autres; nous les avons décrits; nous avons représenté par le dessin tout ce qui nous a paru utile pour suppléer à l'insuffisance des descriptions, et nous offrons ce travail comme supplément du premier.

Les matériaux que j'ai eus à ma disposition se composent ainsi qu'il suit : J'ai observé de nombreux Diptères recueillis en Algérie par plusieurs entomologistes, et particulièrement par M. Lucas, membre de la commission scientifique, qui en a rapporté 229 espèces. Je les ai déterminées, et, entre un grand nombre qui sont communs au nord de l'Afrique et au midi de l'Europe, j'ai trouvé 68 espèces nouvelles que j'ai décrites; mais ce travail ne figure pas ici. Il doit faire partie de celui que M. Lucas a entrepris sur l'entomologie de nos possessions du nord de l'Afrique.

Nous avons reçu de M. Delegorgue, de Douai, les Diptères qu'il a recueillis pendant son important voyage dans la Cafrerie Orientale, près du tropique, où il s'est livré avec tant de zèle et

de succès à ses explorations zoologiques, depuis les plus grands mammifères jusqu'aux humbles insectes.

Une contrée voisine, le Port-Natal, a été visitée par M. Goudot, et nous devons à la bienveillance de M. le marquis de Brème, une partie des Diptères qui en ont été rapportés.

L'Inde nous en a fourni un assez grand nombre, qui étaient disséminés dans les collections de M. le marquis Spinola, de Gênes; de M. Robyns, de Bruxelles; de MM. Fairmaire, Bigot et plusieurs autres, qui nous ont été obligeamment communiqués.

De la Tasmanie, ou terre de Diemen, il a été envoyé au Muséum d'histoire naturelle de Paris, par les frères Verreaux, voyageurs de cet établissement, une collection considérable d'insectes, parmi lesquels les Diptères présentent un assez grand nombre d'espèces nouvelles qui nous ont été également communiquées.

L'île Sidney, de l'Océan-Pacifique, nous en a présenté également, et nous avons remarqué l'identité spécifique de plusieurs d'entr'eux avec les précédents, quoiqu'il n'y ait pas moins de 40 degrés de latitude et à peu près autant de longitude, de distance de l'une à l'autre région.

Enfin, l'Amérique nous en a fourni, des différentes parties de la Colombie, du Texas et du Yucatan. La plupart proviennent des explorations de M. Goudot et de M. Pilate, jeune naturaliste qui donne de grandes espérances.

Ces matériaux divers ont produit la connaissance d'environ 300 Diptères exotiques nouveaux, sur environ un millier d'espèces observées, tant cet ordre d'insectes a été jusqu'ici peu recherché par les voyageurs.

Cependant la presque totalité de ces espèces appartiennent à des genres connus et ne se distinguent que par de légères différences organiques. Nous n'avons observé qu'un bien petit nombre d'espèces qui puissent être considérées comme types de nouveaux genres. Les régions les plus éloignées de l'Europe, la Tasmanie, les

îles de la Polynésie, ne font pas exception; mais les espèces nouvelles y abondent. On y remarque surtout celles du genre *Rutilia* qui appartiennent à peu près exclusivement à l'Australie et qui la caractérisent en quelque sorte sous le rapport diptérologique plus encore que les Marsupiaux ne le font dans l'ordre des Mammifères. Du reste, comme les voyageurs n'ont guère encore recueilli que les Diptères d'une certaine grandeur, et que les petites espèces sont les plus nombreuses, nous n'avons encore que des données insuffisantes pour juger cette partie de la faune exotique.

NEMOCÈRES, Nemocera.

CULICIDES, Culicides.

G. MEGARHINE, Megarhina.

2. Megarhina ferox, *Rob. D. Culex fer. Wied.*

Thorace badio. Abdomine, pedibus palpisque chalybeis; ventre aurato. (Tab. 1, fig. 1.)

Wiedemann, qui n'adécrit qu'un mâle dont les pieds postérieurs manquaient, donne pour caractère à cette espèce le deuxième article des tarses intermédiaires argenté. Nous en avons observé un individu entier, et nous avons vu que les tarses postérieurs ont aussi les quatrième et cinquième articles argentés au côté intérieur; il y a un peu de noir à l'extrémité du cinquième.

Dans une femelle que nous avons observée, les tarses antérieurs ont les deuxième et troisième articles argentés au côté antérieur; les intermédiaires ont ces deux articles argentés de tous les côtés ; les postérieurs ont aussi les quatrième et cinquième articles argentés.

G. COUSIN, Culex.

7. Culex maculiventris, *Nov. Sp.*

Thorace nigro, rufo-tomentoso. Abdomine nigro, incisuris lineaque dorsali flavescentibus. Tarsis albo sub-annulatis.

Long. 2 l. ♀. Trompe brune. Palpes noirs, à extrémité blanche. Antennes brunes. Front fauve. Abdomen noir, à bords antérieur et postérieur de chaque segment et ligne dorsale d'un gris jaunâtre. Pieds jaunâtres ; tarses noirs ; un peu de blanc à la base de chaque article. Ailes sans taches.

De l'Algérie. Communiqué par M. Lucas.

8. Culex annulitarsis. *Nob.*

Fuscanus. Tibiis albo annulatis; metatarsis posticis albidis, fusco annulatis.

Long. 2 l. ♀. Pieds bruns. Cuisses à base blanchâtre ; jambes postérieures à large anneau blanchâtre avant l'extrémité ; premier article des tarses postérieurs blanchâtre, à petit anneau brunâtre.

De l'île de France. Ma collection.

9. Culex longipes. *Fab.*

Ater, cupreo-nitens. Tarsis posticis admodum pilosis. (Tab. 1, fig. 2.)

Nous avons représenté la femelle, tom. 1. Tab. 1, fig. 2. Depuis lors, M. Robyns, de Bruxelles, nous a communiqué un mâle dont nous figurons un pied postérieur et les ailes. Dans cette espèce, la cellule basilaire interne s'étend un peu au-delà de l'externe.

De l'Amérique méridionale.

TIPULIDES, Tipulidæ.

G. APEILÈSE, Apeilesis. *Nob.*

Caractères génériques des Tipulides longipalpes : Rostre assez court, non terminé en pointe, mais par quelques petits poils en dessus. Palpes : les trois premiers articles cylindriques, d'égale

longueur ; le quatrième long, flexible et un peu velu. Antennes de treize articles ♂, de douze ♀ ; aussi longues que la tête et le thorax réunis, un peu velues en dessus ♂ ; un peu moins longues et un peu velues ♀ ; premier article un peu allongé et renflé à l'extrémité ; deuxième court, cyathiforme ; troisième quatre fois aussi long que le premier ; les suivants égalant à peu près la moitié de la longueur du troisième ; les derniers assez courts.

Abdomen menu, s'élargissant un peu de la base à l'extrémité : armure copulatrice consistant en des pinces.

Pieds très-longs et menus ; pas d'ergots à l'extrémité des jambes ; tarses trois fois aussi longs que les jambes. Ailes : pas de cellule discoïdale ; cinq postérieures ; deuxième et troisième pétiolées.

Nous formons ce genre pour une Némocère exotique qui par plusieurs de ses caractères a des rapports avec quelques autres genres et par d'autres se distingue de tous. Le faciès est celui des Limnobies ; les palpes la placent parmi les Tipulides longipalpes ; les pinces de l'armure copulatrice et l'absence de la cellule discoïdale des ailes la rapprochent particulièrement des Ptychoptères. Elle s'éloigne de tous ces genres par la conformation des antennes, par l'abdomen relevé à l'extrémité comme celui des Panorpes, par les jambes sans ergots, par les tarses extrêmement longs et menus, enfin par la disposition des cellules postérieures des ailes. Le nom générique exprime la menace que semblent faire les pinces de l'abdomen.

Le type de ce genre a été trouvé dans la Tasmanie par Verreaux, voyageur du Muséum.

1. Apeilesis cinerea. *Nob.*

Cinerea. Thorace fusco vittato. Alis stigmato fusco. (Tab. 1, fig. 3.)

Long. 4 1/2. l. ♂ ♀. D'un cendré brunâtre. Thorax à trois bandes brunes. Ailes grises; tache stigmatique noirâtre.

G. CTÉNOPHORE, Ctenophora.

2. Ctenophora fuscipennis, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus fascia rufa. Abdomine nigro, basi flava. Tibiis posticis albo annulatis. (Tab. 1, fig. 4.)

Long. 6. l. ♂. Face, rostre et palpes d'un fauve pâle; troisième article de ces derniers brunâtre. Front fauve. Antennes pectinées comme dans le *C. ornata;* premier article brunâtre; les six suivants fauves, à rayons bruns ; les autres entièrement bruns. Thorax d'un noir peu luisant; une bande fauve sur les côtés, en avant de l'insertion des ailes. Abdomen : les deux premiers segments et le bord antérieur du troisième d'un jaune pâle : le reste d'un noir mat ; ventre : les trois premiers segments entièrement jaunes. Pieds noirs; cuisses à base fauve; jambes postérieures à petit anneau blanc près de la base. Ailes brunes, à base et petite tache stigmatique d'un jaune pâle.

Du Brésil. Communiqué par M. Robyns, de Bruxelles.

G. GYNOPLISTIE, Gynoplistia, *Westwood, Macq.*

2. Gynoplistia variegata, *Westw. Macq.* (Tab. 1, fig. 5.)

M. Westwood, en formant ce genre, et nous dans les Diptères des suites à Buffon et dans le premier volume des Diptères exotiques, nous avons donné pour l'un des caractères génériques : Quatrième article des palpes long et flexible comme dans les Cténophores et les Tipules. Cependant le G. *variegata*, Westw., dont nous n'avions observé qu'un individu mutilé, mais que nous avons vu depuis en grand nombre au Muséum de Paris, présente ce quatrième article de la longueur des précédents; il ne paraît pas flexible ; il est seulement un peu plus menu que les autres. Il en résulte que cette espèce n'appartient pas au groupe

des Tipulides longipalpes, mais à celui des brévipalpes, et qu'elle se rapproche du genre Rhipidie. Quoique les nervures des ailes ne diffèrent pas essentiellement de celles des Cténophores, elles ont des rapports plus marqués avec celles des Limnophiles. Si les autres espèces que nous avons décrites d'après M. Westwood ont le dernier article des palpes long et flexible, il faudra former du G. *variegata*, un genre nouveau.

Nous n'avions décrit que le mâle; la femelle, dont nous avons observé plusieurs individus, en diffère : 1.° par le nombre des articles des antennes, qui est de dix-sept au lieu de dix-huit; 2.° par le nombre des rameaux de ces organes, qui est de neuf au lieu de sept; 3.° par la longueur, qui est à peine de la moitié qu'ils ont dans les mâles; 4.° par l'oviductus; 5.° par la nervure transversale qui termine la cellule basilaire interne des ailes, qui est un peu plus rapprochée de l'extrémité de la discoïdale que dans le mâle Au moins l'ai-je vue ainsi dans les individus que j'ai examinés.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie, où elle est commune. Muséum et notre collection.

G. PACHYRHINE, Pachyrhina.

7. Pachyrhina Delegorguei.

Aurantiaca. Antennis flavidis nigro punctatis. Abdomine fasciis nigris. (Tab 1, fig. 6.)

Long. 7. l. ♀. Tête orangée. Derniers articles des palpes brunâtres. Extrémité de la pointe du museau noire. Une ligne frontale brune, peu distincte par sa ténuité. Antennes d'un jaune pâle; un peu de noir à la base des articles. Thorax orange, à trois bandes noires; côtés à léger duvet jaunâtre. Abdomen orangé, à bandes noires au bord postérieur des segments, plus ou moins triangulaires. Pieds brunâtres, cuisses fauves, à

extrémité noirâtre. Ailes jaunâtres; nervures légèrement bordées de brunâtre; stigmate brun.

De la Cafrerie. Je la dois au célèbre voyageur Delegorgue, de Douai.

8. Pachyrhina mexicana, *Nob.*

Thorace flavo, nigro vittato. Abdomine flavo, fasciis maculisque nigris. Pedibus rufis. Stigmate alarum fusco; pediculo brevissimo.

Long. 4. l. ♂. Prolongement de la tête jaune. Front jaune; base à tache triangulaire noire; une petite tache noire de chaque côté des yeux. Antennes noires; premier article jaune. Prothorax jaune; mésothorax jaune, à trois larges bandes noires; et taches noires sur les côtés; écusson noir; métathorax jaune, à bande longitudinale noire au milieu. Abdomen jaune; premier segment à liseré postérieur noir; deuxième à petite bande transversale noire vers le milieu, et grande tache triangulaire au bord postérieur, ainsi qu'aux troisième et quatrième; cinquième noir, à liseré jaune antérieurement; les sixième et septième noirs, avec un peu de jaune sur les côtés; organes copulateurs jaunes. Pieds fauves; extrémité des cuisses et tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes jaunâtres; tache stigmatique brune; deuxième cellule postérieure à pédicule très-court.

Du Mexique. M. Guérin.

G. TIPULE, Tipula.

11. Tipula modesta, *Nov. Sp.*

Thorace cinereo; vittis quatuor fuscis. Abdomine flavicante; vitta dorsali fusca; incisuris albidis. Antennis nigris, basi flavis. Alis griseis; stigmate fusco.

Long. ♂. 5. l. ♀. 7. l. Tête grise; front à ligne brune. Antennes : les deux premiers articles d'un jaune pâle. Thorax à bandes

intermédiaires étroites, rapprochées. Abdomen d'un jaune grisâtre : un peu de blanchâtre aux incisions. Pieds bruns ; cuisses à base jaune : tarses noirs. Ailes d'un gris jaunâtre, uniforme ; stigmate brun : nervures normales.

De l'Algérie. Communiquée par M. Lucas.

12. Tipula serricornis, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine rufo. Antennis serratis, nudis. Alis nigro maculatis. (Tab. 1, fig. 7.)

Long. 6. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Tête et rostre d'un gris brunâtre: moitié antérieure du front fauve; postérieure d'un gris blanchâtre, à bande brune. Antennes brunâtres, pectinées en-dessous à compter du quatrième article inclusivement; les quatre premiers noirâtres; treizième menu. Thorax brun : prothorax pâle; une large bande blanche en avant de l'insertion des ailes, contiguë à une tache blanche derrière les épaules; deux autres petites taches blanches au bord de la suture; métathorax brunâtre, à deux taches blanches : flancs noirs, à grande tache blanche sous les ailes et une petite entre l'insertion des ailes et des hanches antérieures. Abdomen d'un fauve brunâtre: côtés du premier segment blanc: ventre à taches blanches sur les côtés de chaque segment: armure copulatrice non renflée. Pieds d'un fauve un peu brunâtre; extrémité des cuisses et des jambes noire : tarses noirs. Balanciers à tige fauve et tête noire. Ailes à fond clair et fort tachées de noirâtre.

La femelle a 8. l. de long. Elle n'en diffère que par la tête rougeâtre. Les antennes sont également pectinées.

De la Tasmanie. Envoyée au Muséum par Verreaux.

13. Tipula rufiventris, *Nob.*

Thorace grisco, vittis quatuor fuscis. Abdomine rufo, apice fuscano Antennis brevibus, nudis, nigris, basi flavis. (Tab. 1, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Tête grise; côtés du rostre fauves: trompe et palpes noirs. Front brunâtre, à côtés gris. Antennes noires, sans poils, assez courtes; le premier article jaune; les troisième, quatrième, cinquième, sixième et septième d'égale longueur et presque cylindriques; les suivants plus menus et plus courts. Thorax à quatre bandes noirâtres en avant de la suture; une bande jaunâtre en avant de l'insertion des ailes: flancs cendrés; métathorax gris, à tache triangulaire noirâtre. Abdomen d'un fauve terne; les trois derniers segments brunâtres, à incisions blanchâtres; oviducte fauve. Pieds noirâtres: base des cuisses jaune. Ailes assez claires; nervures légèrement bordées de brunâtre; tache stigmatique brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum. C'est peut-être la femelle du *T. rubriventris;* mais il y a lieu d'en douter. Les nervures des ailes ne diffèrent que par le pétiole de la deuxième cellule postérieure qui est un peu plus long.

14. Tipula rubriventris, *Nob.*

Thorace nigricante. Abdomine rubro. Fronte antice rufa. Antennis brevibus, nudis, nigris. (Tab. 1, fig. 9.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Tête, trompe et palpes noirs; côtés du rostre fauves; moitié antérieure du front d'un fauve vif (comme dans les Pachyrhines). Antennes noires, sans poils, assez courtes; à compter du quatrième inclusivement, les articles sont de plus en plus courts, droits en dessus, renflés en dessous. Thorax d'un noir grisâtre; en avant de la suture, il y a une ligne dorsale noire aux côtés de laquelle il y a deux petites taches alongées d'un blanc ardoisé, vers le milieu du dos et deux taches triangulaires, blanches, dont la base repose sur la suture; en avant de l'insertion des ailes, il y a une bande blanche arquée, interrompue près des épaules: au-delà de la suture, le haut du thorax est occupé, ainsi que l'écusson, par une grande tache de duvet blanc, un peu échancrée en avant; les flancs, ainsi que les hanches, ont un duvet d'un blanc grisâtre. Abdomen presque cylindrique, d'un fauve orangé: bord

postérieur de chaque segment noir: ventre de même, et de plus, une tache de duvet d'un blanc jaunâtre sur les côtés de chaque segment: armure copulatrice non renflée. Pieds noirs: base des cuisses fauve. Balanciers fauves, à bouton noir. Ailes d'un gris jaunâtre; toutes les nervures bordées de brun; tache stigmatique brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum et notre collection.

Quoique cette espèce se rapproche des Pachyrhines par ses couleurs, elle appartient aux Tipules par ses caractères organiques.

15. Tipula oblique-fasciata, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine fuscano. Antennis flavidis. Alis fuscanis; fascia flavida, obliqua. (Tab. 1, fig. 10.)

Long. 11. l. ♀. Tête brunâtre, à ligne brune au milieu. Dernier article des palpes noir. Antennes d'un jaune pâle; premier article assez allongé; les autres terminés par plusieurs poils allongés. Thorax brun; côtés d'un jaunâtre pâle; une bande brune, oblique, en avant des ailes. Abdomen brunâtre; oviducte court. Pieds jaunâtres; cuisses un peu brunâtres; extrémité brune; un anneau d'un blanc jaunâtre avant l'extrémité. Ailes brunâtres; une bande jaunâtre, oblique vers le milieu; plusieurs petites taches brunes, près du bord extérieur.

De la Nouvelle-Grenade, régions tempérées. Communiquée par M. Bigot.

16. Tipula albocostata, *Nob.*

Thorace fuscano, lateribus albidis. Abdomine fuscano. Antennis nudis fuscanis. Alis fuscanis.

Long. 7 1/2. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Tête et antennes d'un fauve brunâtre; ces dernières nues. Thorax brunâtre; une bande d'un blanc jaunâtre de chaque côté, s'étendant de dessous l'insertion des ailes jusques sur le cou et bordée en dessous d'une bande brune. Abdomen

brunâtre; incisions fauves. Cuisses fauves, à extrémité brune; jambes et tarses bruns. Balanciers bruns. Ailes un peu brunâtres; tache stigmatique brunâtre ainsi que l'angle intérieur de la cinquième cellule postérieur.

De Santa-Fé de Bogota. Ma collection.

17. Tipula seticornis, *Nob.*

Fuscana. Antennis subsetaceis, elongatis, villosis. Alis submarmoratis. (Tab. 1, fig. 11.)

Long. 7. l. ♂. Tête roussâtre. Les trois derniers articles des palpes bruns. Antennes brunes, presque sétacées, très-menues, plus longues que le corps, de 8 l.: chaque article cylindrique, finement velu; quelques longs poils aux derniers; les deux premiers roussâtres, nus. Thorax d'un roux brunâtre, à trois bandes plus claires. Abdomen brunâtre; un peu de gris clair aux incisions. Pieds jaunâtres; extrémité des cuisses brune. Ailes un peu brunâtres, un peu tachetées de brun et de blanchâtre.

De la Nouvelle-Grenade. Communiquée par M. Bigot.

18. Tipula pallidinevris, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis fuscanis. Abdomine fusco. Antennis nudis. Alis hyalinis, apice fuscanis, nervis pallidis. (Tab. 2, fig. 1.)

Long. 6 1/2. l. ♂. Tête cendrée; palpes bruns. Antennes normales, nues; les quatre premiers articles d'un fauve pâle. Thorax à bandes brunâtres presque contiguës. Abdomen finement velu. Pieds bruns: cuisses à base fauve. Ailes claires, un peu brunâtres à l'extrémité, à petites taches un peu plus foncées près du bord extérieur; nervures pâles.

De la Nouvelle-Grenade. Communiquée par M. Bigot.

19. Tipula longitarsis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco, basi rufo. Antennis nudis, fuscis, basi rufis. Tarsis longissimis. Alis griseis, macula fuscana. (Tab. 2, fig. 2.)

Long. 6. l. ♀. Tête d'un fauve brunâtre. Palpes bruns. Antennes nues, brunes; les trois premiers articles fauves. Thorax : côtés jaunes. Abdomen : les deux premiers segments fauves. Pieds d'un fauve brunâtre. Tarses trois fois aussi longs que les jambes. Ailes d'un gris un peu roussâtre ; bord extérieur et tache stigmatique brunâtre ; une petite tache brunâtre vers le milieu de la nervure intermédiaire.

De Venezuela, en Colombie. De la collection de M. Bigot.

G. MÉGISTOCÈRE, Megistocera, *Wied.*, *Macq.*

1. Megistocera limbipennis, *Macq.* (Tab. 2, fig. 3.)

Depuis la publication du premier volume de nos Diptères exotiques, le Muséum a reçu de M. Verreaux plusieurs individus des deux sexes de cette espèce, pris dans la Tasmanie. Nous avons décrit un mâle mutilé. Dans les individus entiers, le corps a 6 lignes de long. Les antennes en ont le double et elles sont finement velues au côté intérieur. L'abdomen est peu alongé et l'armure copulatrice n'est pas renflée.

La femelle a les antennes courtes, dépassant peu le rostre, de treize articles finement velus ; les troisième — septième, à peu près d'égale longueur, un peu arrondis en dessous; les six derniers menus.

Elle diffère encore du mâle par le thorax à bandes brunâtres. L'abdomen est assez court, de 2 l.; les deux premiers segments sont alongés, bruns; les autres sont fort courts, noirâtres, à incisions blanchâtres; l'oviducte est court Les nervures des ailes ne diffèrent pas.

2. Megistocera fuscana, *Wied.*

Helvo-fuscana. Abdomine fusco-maculato. Antennis pedibus que longissimis. (Tab. 2, fig. 4.)

Wiedemann a décrit un individu qu'il considère comme femelle et il donne aux antennes une longueur de 2 1/2 pouces. Comme nous avons observé que le M. *limbipennis*, ♀, a les antennes courtes, nous soupçonnons qu'il en est de même chez le M. *fuscana*, et que Wiedemann a décrit le mâle de cette espèce, au lieu de la femelle. Un individu ♂, du M. *fuscana*, nous a été communiqué par M. Robyns, de Bruxelles. Il est conforme à la description de Wiedemann.

Dans cette espèce, la cellule discoïdale est quadrangulaire, et la basilaire interne ne s'étend pas jusqu'à la discoïdale. Les pieds antérieurs sont beaucoup moins longs que les autres.

G. LIMNOBIE, Limnobia.

8 Limnobia longicollis, *Nov. Sp.*

Grisea. Collo longissimo. Antennis nudis. Thorace vitta fuscana. Pedibus flavidis. (Tab. 2, fig 5.)

Long. 4 l. ♂. Front antérieurement blanc. Cou très-long. Antennes noirâtres. Thorax d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un gris jaunâtre. Pieds jaunâtres. Ailes d'un gris jaunâtre ; tache stigmatique d'un brunâtre pâle.

De l'Algérie. Oran. Communiquée par M. Lucas.

9. Limnobia acrostacta, *Wied.*

Fusca. Abdomine flavido apice nigro. Alis fuscis; guttis duabus, lunula que albis. (Tab. 2, fig 6.)

Wiedemann a décrit cette espèce remarquable comme étant de Java, ce qui paraît certain, puisque les individus

décrits étaient de la collection de Westermann ; cependant, M. Robyns, de Bruxelles, m'en a communiqué un qui est étiqueté comme venant du Brésil, probablement par erreur. Il ne diffère pas de la description de Wiedemann. Seulement, cet auteur dit que les ailes ont les nervures semblables à celles de la pl. 6, fig. 4, de Meigen, et quoiqu'elles en diffèrent peu, elles s'en distinguent sensiblement. Nous les figurons, ainsi que les antennes, qui sont finement velues et dont la plupart des articles (vus à la loupe,) se distinguent peu entr'eux.

10. Limnobia venezuelensis, *Nob.*

Rufa. Antennis nigris, basi rufa. Thorace nitido, albo maculato. Pedibus rufis, femoribus fusco annulatis. Alis hyalinis. (Tab. 2, fig. 7.)

Long. 2 3/4. l. ♀. Palpes noirs. Front à tache triangulaire noire. Antennes : premier article fauve. Thorax : une tache noire, transversale de chaque côté. Pieds : un anneau brun vers le milieu des cuisses ; jambes antérieures brunâtres. Ailes claires ; tache stigmatique brune : cellule discoïdale presque triangulaire ; un peu de gris clair sur les nervures transversales et au bord postérieur.

De Venezuela, en Colombie. Collection de M. Bigot.

MYCÉTOPHILIDES, Mycetophilidæ.

G. SCIARE, Sciara.

3. Sciara gigantea, *Nob.*

Nigra. Thorace gibboso. Abdomine lateribus rufis. Alis margine externo convexo, nigro.

Long. 7. l. ♀. Thorax très-convexe. Abdomen à côtés roussâtres entre les arceaux; un peu de jaunâtre aux incisions. Balanciers noirs.

Ailes à bord extérieur arqué, noirâtre jusqu'à la nervure sous-marginale, ensuite brunâtre.

De la Nouvelle-Grenade. De la collection de M. Bigot et de la mienne.

BIBIONIDES, Bibionidæ.

G. SIMULIE, Simulium.

3. Simulium tarsatum, *Nob.*

Nigrum. Abdomine incisuris flavidis. Pedibus nigris: femoribus anticis flavis; tibiis antice albis.

Long. 1 1/3. l. ♂ : Incisions de l'abdomen jaunâtres sur les côtés. Pieds antérieurs. hanches et cuisses jaunes; jambes noires, blanches en avant; tarses noirs; premier article long et assez épais; quatrième très-petit: pieds intermédiaires : hanches et cuisses noires; jambes noires en dedans, blanchâtres en dehors, à extrémité noire; tarses noirs; premier article blanchâtre, à extrémité noire; postérieurs: cuisses et jambes noires, assez renflées; trochanter jaune; jambes blanchâtres en arrière; tarses noirs; premier article long et renflé, à moitié antérieure blanche en arrière. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

G. PLÉCIE, Plecia.

6. Plecia dimidiata, *Nob.*

Nigra. Thorace postice rubro. Alis fuscis. (Tab 2, fig. 8.)

Long. 2 1/2. l. ♂. Tête noire. Moitié antérieure du thorax d'un noir mat; postérieure d'un rouge luisant. Écusson, abdomen et pieds noirs. Ailes : cellule basilaire atteignant à peu près le milieu de l'aile, plus avancée que dans les autres espèces.

De la Tasmanie. Muséum.

7. Plecia velutina, *Nob.*

Nigra. Thorace velutino. Abdomine sub nitido. Alis fuscis. (Tab. 2, fig. 9.)

Long. 4. l. ♂. Tête noire. Face prolongée en pointe au-dessus de la trompe. Antennes noires. Thorax : quatre lignes grises, peu distinctes. Abdomen d'un noir un peu luisant. Pieds noirs ; jambes postérieures sillonnées, un peu élargies. Balanciers bruns. Ailes uniformément brunes.

Du Brésil, Minas Geraes. Communiquée par M. Bigot, et de la Colombie. Mon cabinet.

8. Plecia heteroptera, *Nob.*

Atra. Alis fuscis, limpido-plagiatis ; cellula postica secunda clausa. (Tab. 2, fig. 10.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Semblable au P. *plagiata*. Deuxième cellule postérieure des ailes fermée.

De Santa Fé de Bogota. Cabinet de M. L. Fairmaire.

G. DILOPHE, Dilophus.

3. Dilophus giganteus, *Nob.*

Ater. Thorace lateribus fuscanis. Alis fuscanis. (Tab. 2, fig. 11.)

Long. 5. l. ♀. Thorax roussâtre sur les côtés et au bord postérieur. Les deux rangs de pointes interrompus au milieu. Jambes antérieures munies au milieu du côté extérieur d'un appendice à huit pointes. Balanciers bruns. Ailes brunâtres, plus foncées au bord extérieur.

De la Nouvelle-Grenade, régions froides. Collection de M. Bigot.

G. BIBION, Bibio.

9. Bibio pusillus, *Nov. Sp.*

Ater. Alis margine externo fuscano ♂. Stigmate fusco.

Long. 1 1/2. l. ♂. Semblable au B. *marci*. Ailes à bord extérieur brunâtre, et tache marginale brune. Pieds bruns.

De l'Algérie. Communiqué par M. Lucas.

BRACHYCÈRES, Brachycera.

G. ENTOMOCÈRES, Entomocera.

Tabaniens, Tabanii.

Nous avons un assez grand nombre d'espèces nouvelles à décrire. Nous avons aussi recueilli un fait intéressant relativement aux effets de la piqûre de ces redoutables Diptères. M. Delegorgue, de Douai, qui a fait récemment un voyage d'exploration en Afrique, a bien voulu nous donner les détails suivants sur *l'Hæmatopota imbrium*, Wied. Ces Tabaniens habitent les montagnes de Sogopana, sur les bords du Lympopo, dans la Cafrerie. En moins de trois semaines, ils firent périr par les agressions de leur multitude les bœufs de ses attelages, et le contraignirent à attendre pendant trois mois de nouveaux moyens de transport. Les Cafres lui dirent qu'ils perdaient fréquemment leurs bestiaux par la même cause.

Il paraît qu'ils ne connaissent pas les moyens de s'en préserver. Il en existe cependant, et il est assez remarquable que l'usage le plus anciennement connu de l'huile de baleine et la première notion historique de l'utilité devenue si importante de ce cétacé sous le rapport de la pêche, de l'industrie, du commerce, de la marine, de la puissance même de plusieurs nations, ait été de défendre les bestiaux contre les attaques des insectes. Pline

rapporte que Juba, roi de Mauritanie, écrivant au jeune prince Caïus César, fils d'Auguste, qu'on avait vu des baleines sur les côtes d'Arabie, ajoute que les marchands asiatiques en avaient recherché la graisse pour en frotter leurs chameaux, afin de les préserver de la piqûre des mouches. Si ce grand naturaliste avait su que l'on tirât de la dépouille de ces cétacés quelqu'autre avantage, il n'aurait pas manqué d'en faire mention.

G. PANGONIE, PANGONIA.

26. PANGONIA FUNEBRIS, *Nov. Sp.*

Nigra nitida. Abdominis segmentis ultimis rubro limbatis. Alis fuscis. (Tab. 3, fig. 1.)

Long. 8. l ♂. 9. l. ♀. Les trois derniers segments de l'abdomen bordés de poils d'un rouge ponceau. Pieds noirs. Ailes d'un noir brunâtre, moins foncé au bord intérieur et au centre des cellules discoïdale et postérieures: deuxième sous-marginale appendiculée: première postérieure fermée.

De l'Algérie. Communiquée par M. Lucas.

Cette espèce ressemble beaucoup au P. *depressa*, du Chili; mais elle en diffère par les nervures des ailes.

27. PANGONIA SINGULARIS, *Nob.*

Nigra. Antennis pedibus que testaceis. Alis fuscanis; cellula submarginali secunda inappendiculata ; cellula postica quarta clausa. (Tab. 3, fig. 2.)

Long. 8. l. ♀. Trompe longue de moins de 2 lignes; palpes testacés. Face à duvet gris. Front à duvet marron, bordé latéralement de blanchâtre. Yeux nus. Thorax d'un noir brunâtre (dénudé), à vestiges de duvet roussâtre : côtés à duvet épais d'un blanc jaunâtre. Abdomen large, d'un noir luisant ; des vestiges de poils blancs au milieu du bord postérieur et sur les côtés des segments : ventre noir ;

des vestiges de poils blancs au bord postérieur des segments. Pieds testacés; jambes postérieures dépourvues de pointes à l'extrémité. Ailes brunâtres; deuxième cellule sous-marginale sans appendice; quatrième postérieure fermée.

De la Nouvelle-Hollande. MM. Guérin, Reiche.

Cette espèce se singularise par l'absence des pointes aux jambes postérieures et par la quatrième cellule postérieure des ailes fermée.

28. Pangonia albicostata, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine incisuris maculisque quæ dorsalibus aureis. Antennis pedibusque rufis. Oculis hirtis.

Long. 5 1/2, 6 l. ♀. Trompe longue de 1 1/3 l., à lèvres terminales assez épaisses; palpes fauves. Face rougeâtre, à duvet blanchâtre. Barbe blanche. Front noir, bordé de duvet blanc; base rougeâtre, à duvet blanc; des ocelles. Antennes: un peu de brun à l'extrémité du troisième article. Yeux velus de noir: des poils blancs sur les côtés. Thorax d'un brun noirâtre, à bandes étroites de duvet blanchâtre; bords à poils blancs; côtés à duvet et poils blanchâtres; écusson brun. Abdomen noir; bord postérieur et tache triangulaire à chaque segment, testacés, à poils d'un jaune doré; les deux premiers testacés sur les côtés; ventre rougeâtre, à duvet blanchâtre. Pieds fauves; cuisses à poils blancs; chaque article des tarses postérieurs brun à l'extrémité. Ailes un peu grisâtres; cellule sous-marginale sans appendice: première postérieure ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Fairmaire.

29. Pangonia bicolor, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis fasciisque nigris. Antennis testaceis. Oculis hirsutis. Alis cellula submarginali secunda inappendiculata; prima postica clausa.

Long. 5 l. ♀. Trompe menue, longue de 2 l. Palpes testacés. Face noire, à duvet gris. Front noir, bordé de jaunâtre sur les côtés des ocelles. Thorax noir (dénudé), antérieurement à duvet fauve. Abdomen : premier segment à bande transversale noire, derrière l'écusson ; deuxième et troisième à tache dorsale noire au bord antérieur; les trois suivants à moitié antérieure noire et postérieure fauve; septième peu distinct; ventre uniformément jaune. Pieds fauves; tarses postérieurs bruns. Ailes grisâtres; base et bord extérieur roussâtre; première cellule postérieure fermée au bord de l'aile.

Nouvelle-Hollande. M. Guérin, M. Reiche.

30. Pangonia dives, *Nob.*

Thorace cinereo, tomentoso. Abdomine nigro, incisuris maculisque dorsalibus aureis. Antennis pedibusque nigris. Oculis hirtis. (Tab. 3, fig. 3.)

Long. 6 l. ♂ ♀. Corps large. Trompe longue d'une ligne. Palpes rougeâtres. Barbe jaunâtre. Face à poils et duvet jaunâtres. ♂, cendrés. ♀. Front cendré : deux bandes longitudinales noires, occupant la moitié supérieure et divisées par une ligne cendrée. ♀ : des ocelles. Thorax à duvet gris, à trois bandes noirâtres; des petits poils noirs sur ces bandes et des poils fauves sur les côtés et au bord postérieur plus foncées. ♀). Abdomen : les quatre premiers segments à tache triangulaire et bord postérieur grisâtres, à poils d'un jaune d'or : les trois derniers entièrement à poils jaunes; dessous du corps gris pâle, à poils blancs sur les incisions. ♂ : d'un gris noirâtre, à incisions blanches, ♀ : les trois derniers segments du ventre à poils jaunes, ♀ ♂. Ailes claires : cellule médiastine brune; première postérieure à demi-ouverte.

De la Tasmanie. Muséum.

31. Pangonia ruficornis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis fuscis. Abdomine nigro; incisuris ma-

culisque dorsalibus flavis; lateribus rufis. Antennis pedibusque rufis. Oculis hirtis. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Trompe longue de 1 1/2 l. Palpes fauves. Barbe blanche. Face saillante, rougeâtre, à duvet blanc et petits poils noirs. Front gris, à bande longitudinale noire. Antennes : les deux premiers articles un peu brunâtres, à petits poils noirs. Des ocelles. Thorax à lignes grises, à trois bandes brunes et duvet roussâtre : une bande de poils blancs passant au-dessus des ailes; dessous cendré. Abdomen noir; chaque segment à tache triangulaire et bord postérieur fauve, à poils jaunes; côtés des trois premiers fauves; ventre rougeâtre, à léger duvet gris. Ailes d'un gris jaunâtre clair, bord extérieur un peu brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

32. PANGONIA FENESTRATA, *Nob.*

Thorace nigro nitido. Abdomine basi flavo, diaphano, apice fuscano. Antennis rufis, apice nigro. Pedibus fuscis; tibiis rufis. Oculis hirtis. Alis fuscanis; medio hyalinis. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Trompe longue de 2 l. Barbe d'un blanc jaunâtre, à poils noirs antérieurement. Palpes fauves. Face d'un testacé brunâtre, à poils noirs. Front brunâtre; moitié postérieure à deux bandes longitudinales et parallèles, noires. Antennes fauves, à extrémité noire. Des ocelles. Thorax à lignes blanchâtres et poils noirs; côtés brunâtres. Abdomen transparent; les deux premiers segments et le bord antérieur du troisième jaunes; le reste brunâtre. Cuisses et tarses bruns; jambes fauves. Ailes un peu brunâtres : cellule discoïdale claire; première postérieure ouverte.

Du Brésil, Minas Geraes. Communiquée par M. Bigot.

33. PANGONIA TRANSLUCENS, *Nob.*

Thorace rufescente, tomentoso. Abdomine depresso, elongato,

base flavo, diaphano, apice nigro. Oculis nudis. Pedibus nigris. Alis fuscis. (Tab. 3, fig. 5.)

Long. 8 l. ♀. Trompe longue à peine d'une ligne et demie; palpes noirs. Face noire, à duvet gris. Front noir; bord antérieur et côtés à duvet jaunâtre : une saillie longitudinale dans presque toute la longueur. Antennes: les deux premiers articles noirs: le troisième manque. point d'ocelles. Thorax à duvet épais, d'un fauve grisâtre. Abdomen déprimé, alongé; premier et deuxième segments transparents, jaunes, à tache dorsale noire, triangulaire, s'étendant sur ces deux segments: les autres noirs; un peu de duvet d'un blanc jaunâtre au bord postérieur de ces segments; ventre : les quatre premiers segments d'un jaune transparent, à taches noires sur les côtés ; les autres noirs.

Du Brésil, M. Guérin.

34. Pangonia unicolor, *Nob.*

Rufa. Antennis pedibusque rufis. Alis fuscanis. Oculis hirtis. (Tab. 3, fig. 6.)

Long. 9 l. ♀. Trompe longue de 4 l. Barbe, palpes, face, front et antennes roux. Front mat, à deux bandes longitudinales luisantes. Yeux brièvement velus. Des ocelles. Thorax et abdomen roux; dessous du corps roux. Ailes d'un roux brunâtre ; deuxième cellule sous-marginale a appendice court ; première postérieure fermée au bord de l'aile.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

35. Pangonia incompleta, *Nob.*

Nigra. Thorace lineis albidis. Abdomine maculis dorsalibus albis. Antennis testaceis, basi nigris. Pedibus nigris. Oculis hirtis. Alis flavidis. (Tab. 3, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Trompe longue de 2 l. Barbe épaisse, d'un blanc jaunâtre. Face brunâtre, à poils noirs. Front antérieurement à duvet

blanc. Antennes : les deux premiers articles noirs, à longs poils ; troisième testacé. Des ocelles. Thorax noir, à lignes blanchâtres ; une petite tache blanche de chaque côté sur la suture. Abdomen d'un noir mat ; chaque segment à petite tache triangulaire blanche, au bord postérieur ; ventre d'un noir luisant, à poils noirs. Pieds : jambes antérieures brunes ; postérieures un peu velues. Ailes jaunâtres, à base et bord extérieur bruns : nervures transversales bordées de brunâtre ; quatrième cellule postérieure fermée ; la nervure qui sépare les deuxième et troisième cellules postérieures, incomplète.

La femelle n'a que 4 l. Le front est brunâtre ; une tache noirâtre vers le milieu, bordée antérieurement de blanchâtre ; vertex à poils noirs. Abdomen d'un fauve quelquefois brunâtre ; ventre jaunâtre. Pieds d'un fauve terne ; tarses bruns.

De la Colombie. Reçue de M. le marquis de Brême.

36. Pangonia albifasciata, *Nob.*

Fusca. Thorace lineis albidis Abdomine fasciis rufis. Antennis testaceis, apice fuscanis. Oculis hirtis Alis flavidis. (Tab. 3, fig. 8.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Trompe longue de 3 l. Palpes brunâtres, à extrémité noire. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face d'un brun rougeâtre. Front brun, à poils noirs ; côtés jaunâtres. Des ocelles. Antennes testacées ; les deux premiers articles et l'extrémité du troisième, brunâtres ; deuxième muni de longs poils. Thorax à trois bandes d'un brun marron, séparées par des lignes d'un blanc jaunâtre, élargies à la suture ; côtés blanchâtres. Abdomen brun ; moitié postérieure des segments fauve. Pieds fauves ; cuisses postérieures brunâtres ; jambes postérieures noirâtres : tarses noirs ; premier article des antérieurs fauve. Ailes : base et bord extérieur bruns ; extrémité brunâtre : nervures transversales à l'extrémité de la cellule discoïdale, bordées de brunâtre ; première et quatrième cellules postérieures fermées.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

37. Pangonia prasiniventris, *Nob.*

Thorace rufo. Abdomine viridi. Antennis pedibusque rufis. Oculis nudis (Tab. 3, fig. 9.)

Long. 7 l. ♀. Voisin du *P. viridiventris*. Trompe longue de 1 1/2 l., à lèvres terminales non renflées. Palpes testacés, à extrémité brune. Face et front brunâtres : callosité de ce dernier longue, brune. Barbe blanche. Des ocelles. Thorax à léger duvet blanchâtre ; côtés à poils blancs. Abdomen d'un vert pomme ; côtés des derniers segments à poils blancs ; ventre vert, à léger duvet blanc. Pieds : postérieurs bruns, à cuisses fauves en dedans ; jambes légèrement ciliées et tarses munis de duvet fauve en dessous. Ailes brunâtres ; un peu de fauve à la base et au bord extérieur ; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. DICHÉLACÈRE, Dichelacera.

5. Dichelacera testacea, *Nob.*

Testacea. Antennis apice nigris. Abdomine maculis dorsalibus flavis; apice fusco. Pedibus rufis. Alis flavidis; fasciis duabus fuscis. (Tab. 3, fig. 10.)

Long. 6 l ♀. Palpes d'un fauve pâle. Face peu convexe, fauve, à duvet blanchâtre. Front fauve ; partie antérieure à duvet blanchâtre ; callosité brune, étroite. Antennes testacées ; extrémité du troisième article noire. Thorax et abdomen d'un testacé brunâtre ; une petite tache triangulaire de poils jaunes aux troisième et quatrième segments ; cinquième, sixième et septième bruns ; ventre jaune. Cuisses et jambes antérieures à extrémité noire ; jambes postérieures brunâtres ; tarses noirs. Ailes jaunâtres ; une bande brune transversale, vers les deux tiers de la longueur, à l'extrémité de la cellule discoïdale ; une autre

moins distincte, à l'extrémité des basilaires; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. TAON, TABANUS.

59. TABANUS TIBIALIS, *Nob.*

Ater, pilis nigris. Thorace vittis cinereis. Pedibus nigris; tibiis basi albis. Alis rufescentibus, apice hyalinis.

Long. 8 l. ♂. Palpes bruns. Face à duvet gris et poils noirs. Front nul. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième manque. Yeux nus, très-grands (comme dans le *T. atratus*). Thorax noir, à poils noirs et bandes peu distinctes de duvet gris. Abdomen noir, bordé de poils noirs. Jambes antérieures à base blanchâtre, en avant et sur les côtés; intermédiaires et postérieures blanchâtres, à extrémité noire. Cuillerons brunâtres. Ailes : nervures normales.

De l'Algérie. Communiqué par M. le marquis de Brème.

60. TABANUS TOMENTOSUS, *Nov. Sp.*

Niger, tomentosus. Oculis hirsutis. Abdomine incisuris flavidis. Alis basi flavis, macula fuscana. (Tab. 3, fig. 11.)

Long. 6 l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils blancs ♂, à duvet blanc ♀. Face blanche. Front blanc; bande à tache noire, alongée, élargie, antérieurement ♀. Antennes noires. Thorax noir, à duvet et poils jaunâtres. Abdomen à duvet d'un gris jaunâtre; côtés des segments noirâtres au bord antérieur; incisions jaunâtres; ventre d'un gris noirâtre, à incisions jaunâtres. Cuisses noires : jambes fauves, à duvet blanchâtre et extrémité noire : tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes à tache d'un brunâtre pâle au milieu du bord extérieur, et extrémité hyaline; nervures normales.

De l'Algérie. Communiqué par M. Lucas.

Cette espèce, qui est commune, varie par les teintes plus ou moins foncées de l'abdomen.

61. Tabanus fraternus, *Nob.*

Thorace nigro, vittis rubris. Abdomine fusco, maculis dorsalibus albis; vittis lateralibus rufis. Antennis nigris. Pedibus nigris; tibiis testaceis.

Long. 8 l. ♀ voisin du *T. autumnalis*. Palpes d'un jaune pâle. Face et barbe blanches. Front blanchâtre, à callosité brune. Antennes noires. Yeux nus. Thorax à quatre bandes rougeâtres et à duvet blanc: dessous à duvet blanc. Abdomen à taches dorsales, triangulaires, de duvet blanc, sur les premier, deuxième, troisième et quatrième segments; une bande fauve de chaque côté des mêmes segments; cinquième, sixième et septième noirs, avec un peu de fauve sur les bords; ventre fauve, à léger duvet blanchâtre sur les côtés. Cuisses noirâtres, à duvet blanchâtre: postérieures testacées en dessus; jambes fauves; antérieures blanches, à extrémité noire; tarses noirs. Ailes assez claires; base et bord extérieur jaunâtres; nervures normales.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue, de Douai.

62. Tabanus subelongatus, *Nob.*

Elongatus, nigricans. Thorace lineis albidis. Abdomine vitta dorsali albida; lateribus testaceis. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus nigris; tibiis rufis.

Long. 7 l. ♀ Palpes d'un jaune pâle. Face et devant du front blanchâtres: le reste de ce dernier d'un gris roussâtre, à callosité noire. Antennes: les deux premiers articles et la base du troisième testacés; le reste noir. Yeux nus. Thorax noirâtre, à lignes de duvet blanchâtre. Abdomen à bande dorsale blanchâtre, bordée d'une bande noirâtre; côtés testacés: ventre fauve; les trois derniers segments noirâtres.

cuisses noires ; jambes fauves ; antérieures à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes grisâtres, à base jaunâtre ; nervures normales.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue, de Douai.

63. Tabanus fallax, *Nob.*

Testaceus. Antennis rufis. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis fuscis, fascia hyalina.

Long. ♂. 3 1/2 ♀ 4 l. Palpes brunâtres. Face testacée. Front d'un testacé brunâtre, luisant ; côtés à duvet blanchâtre. Antennes à dent assez forte. Yeux nus. Thorax et abdomen d'un testacé brunâtre, luisant. Pieds fauves ; cuisses et tarses noirâtres, ♀. Ailes à petite bande tranversale, hyaline, à l'extrémité des cellules basilaires ; extrémité plus claire ; nervures normales.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue, de Douai.

64. Tabanus rubicundus, *Nob.*

Testaceus. Abdomine maculis dorsalibus albidis. Pedibus testaceis ; tibiis anticis, basi albida.

Long. 7 1/2 l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Barbe, face d'un blanc jaunâtre. Front jaunâtre, à callosité testacée, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax et abdomen testacés, (dénudés) ; des vestiges de duvet jaunâtre ; une bande abdominale de tâches triangulaires, blanchâtres ; ventre à duvet blanchâtre. Jambes antérieures blanchâtres en avant, à extrémité brune ; tarses noirâtres. Ailes jaunâtres ; nervures normales.

De l'Inde. Collection de M. Bigot.

Il ressemble au *T. sorbillans*, Wied., qui est du Brésil.

65. Tabanus pallipennis, *Nob.*

Niger. Abdomine vittis tribus cinereis. Pedibus nigris. Tibiis rufis. Alis cellula submarginali appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Palpes jaunes, à duvet blanc. Face et front à duvet d'un blanc grisâtre : ce dernier à trois callosités noires ; les deux inférieures contiguës, quelquefois réunies. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Yeux nus. Thorax noir, (dénudé) à vestiges de duvet grisâtre ; côtés à duvet gris. Abdomen noir, à bande dorsale de duvet d'un gris blanchâtre ; une bande semblable de chaque côté, mais moins marquée ; ventre uniformément à duvet gris. cuisses et tarses noirs ; jambes fauves. Ailes un peu grisâtres.

Nouvelle-Hollande. MM. Guérin et Reiche.

66. Tabanus sidneyensis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, albo-maculato. Antennis nigris. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Face à duvet gris. Front testacé, à duvet blanchâtre sur les côtés. Callosité allongée, terminée en pointe. Antennes : troisième article à petite pointe. Thorax à bandes de duvet ardoisé. Abdomen : des taches dorsales de poils blancs. Cuisses et tarses noirs ; cuisses testacées. Ailes grises.

De l'île Sidney. Collection de M. le marquis Spinola.

67. Tabanus funebris, *Nob.*

Niger. Alis pallidis, nervis fusco limbatis, cellula submarginali secunda appendiculata. (Tab. 3, fig. 12.)

Long. 5 1/2 l. ♀. noir (entièrement dépouillé de son duvet. Palpes noirs. Antennes noires, à dent ordinaire. Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes à fond grisâtre pâle : mais toutes les nervures largement bordées de brun.

De la Nouvelle-Hollande. MM. Reiche et Guérin.

68. Tabanus edentulus, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris albidis. Antennis nigris edentulis. Oculis hirtis. Pedibus fuscis; tibiis rufis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata. (Tab. 3, fig. 13.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes d'un jaune blanchâtre, garnis de poils blancs. Barbe blanche. Face et partie antérieure du front à duvet et petits poils blancs. Front à large callosité noire, traversée par deux sillons. Antennes : premier article gris, un peu allongé ; troisième à petite dent. Yeux brièvement velus. Thorax noir, à petits poils noirs, et quatre lignes ardoisées ; écusson noir. Abdomen noir, à incisions blanchâtres ; ventre noir; bord postérieur des segments fauve. Cuisses et tarses bruns; jambes fauves. Ailes claires; deuxième cellule sous-marginale à appendice assez long.

De la Tasmanie. Muséum.

69. Tabanus nigriventris, *Nob.*

Ater. Antennis nigris. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 5 l. ♀ Face et front à duvet gris ; callosité noire, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Yeux tomenteux. Thorax noir, à lignes de duvet blanchâtre. Abdomen noir, à incisions blanches (vu de côté) : jambes à extrémité noire. Ailes grises.

De l'île Sidney. Collection de M. le marquis Spinola.

70. Tabanus maculipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine fusco, basi rufo. Alis hyalinis, maculis fuscis ; cellula postica prima clausa. (Tab. 3, fig. 14.)

Long. 6 l. ♀ Palpes jaunes. Face noire, à poils blanchâtres.

Front antérieurement fauve, postérieurement noir (dénudé); callosité fauve. Antennes manquent. Yeux nus. Thorax (dénudé), à lignes blanchâtres et côtés fauves. Abdomen : les deux premiers segmens fauves ; les autres bruns : une bande dorsale et deux latérales de duvet blanc (distincts seulement sur les deux premiers segments); ventre noir, à côtés fauves. Pieds noirs; jambes fauves; antérieures à extrémité noire. Ailes assez claires; des taches noirâtres sur les nervures transversales.

Du Brésil. Collection de M. le marquis Spinola.

71. Tabanus fascipennis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco. Pedibus testaceis; femoribus fuscis. Alis fuscis; basi, fascia apiceque hyalinis. (Tab. 4, fig. 1.)

Long. 6 l. ♀. Face et front couverts de duvet d'un fauve grisâtre; ce dernier à callosité brune, allongée, élargie et arrondie au bas. Antennes : les deux premiers articles fauves : le troisième manque. Yeux nus. Thorax à duvet jaunâtre. Abdomen : un peu de duvet blanc au bord du quatrième segment (les autres paraissant dénudés); ventre à large bande longitudinale : les côtés noirs. Cuisses brunes : jambes et tarses d'un testacé brunâtre. Ailes brunes : base, une demi-bande vers le milieu et extrémité claires; nervures normales.

Du Brésil et de la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

72. Tabanus bivittatus, *Nob.*

Niger. Abdomine vittis duabus lateralibus testaceis. Alis cellula submarginali secunda subappendiculata.

Long. 5 l. ♀. Face d'un gris blanchâtre. Front antérieurement jaune, ensuite gris; vertex fauve; deux petites callosités noires. Antennes fauves. Thorax noir, à duvet gris sur les côtés. Abdomen noir; une bande testacée de chaque côté, étroite, n'atteignant pas le bord

extérieur et s'étendant sur les cinq premiers segments ; bord postérieur des segments testacé, terminé de jaune. Pieds fauves ; base des cuisses postérieures brune ; extrémité des jambes antérieures brune ; tarses antérieurs noirs. Ailes jaunâtres.

Du Brésil. Collection de M. le marquis Spinola.

73. Tabanus flavifacies, *Nob.*

Niger. Thorace vittis cæsiis. Abdomine trifariam maculis dorsalibus albis. Antennis nigris ; basi cinereis. Alis fuscanis.

Long. 10 l. 2 l. ♀. Voisin du *T. Bovinus*. Barbe, face et front d'un jaune pâle ; ce dernier à callosité prolongée en ligne jusqu'au vertex, et renflée vers le milieu. Antennes noires ; base du troisième article testacée. Thorax noir, à cinq bandes ardoisées ; l'intermédiaire linéaire ; dessous à poils jaunes. Abdomen noir ; trois rangées de taches blanches triangulaires ; ventre gris, à large bande noirâtre. Pieds noirs, à léger duvet gris ; jambes testacées ; antérieures à extrémité noire. Ailes un peu brunâtres, à base et bord extérieur plus foncés ; nervures normales.

De la Colombie. Reçu de M. le marquis de Brême.

74. Tabanus modestus, *Wied.*

Wiedemann a décrit la femelle. Nous y rapportons des mâles qui en diffèrent par les côtés de l'abdomen fauves.

Du Brésil.

75. Tabanus fulviventris, *Nob.*

Angustus. Thorace fusco : scutello abdomineque rufo ; vitta dorsali albida. Antennis rufis, apice nigris. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 5 l. ♀. Corps assez étroit. Palpes pâles. Face et partie antérieure

du front fauves, à léger duvet blanchâtre. Front assez étroit, gris, à callosité noire, linéaire. Antennes fauves, à petite dent; les quatre dernières divisions du troisième article noires. Yeux nus. Thorax d'un brun noirâtre, couvert de duvet d'un gris roussâtre. Abdomen : une bande dorsale blanchâtre peu distincte; les derniers segments un peu brunâtres. Pieds fauves; tarses brunâtres. Ailes claires, un peu jaunâtres; bord extérieur jaune; tache stigmatique brunâtre

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

76. Tabanus colombensis, *Nob.*

Fuscus. Abdomine vittis duabus albidis. Antennis rufis, basi nigris. Alis cellula submarginali secunda subappendiculata. (Tab. 4, fig. 2.)

Long. 6 l. ♀. Palpes blanchâtres. Face d'un gris un peu ardoisé. front fauve, à callosité brune et ligne noire. Antennes à extrémité du troisième article noire. Thorax brun. Abdomen brun; deux bandes longitudinales d'un blanc jaunâtre, se rapprochant à l'extrémité. Cuisses antérieures noires; intermédiaires et postérieures fauves, à base noire; jambes fauves; antérieures à moitié antérieure blanchâtre et postérieure noire; tarses noirs; premier article des intermédiaires et postérieurs fauves. Ailes assez claires; nervures un peu bordées de jaunâtre; tache stigmatique fauve.

De la Colombie. M. Fairmaire.

Cette espèce a des rapports avec le *T. ditæniatus*, du Cap.

77. Tabanus albicans, *Nob.*

Thorace albido. Abdomine basi albido, medio testaceo, apice fusco. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus nigris; tibiis antice albis.

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes jaunes, à duvet blanc. Face et front jaunâtres. Antennes : les quatre dernières divisions du troisième article noires. Yeux nus. Thorax à poils et duvet d'un jaune blanchâtre. Abdomen : les deux premiers segments couverts d'un duvet blanc serré, sur un fond rougeâtre : les troisième et quatrième testacés ; bord postérieur à duvet blanc ; les trois derniers bruns : bord postérieur à duvet blanc. Pieds noirs ; moitié antérieure des jambes blanche. Ailes hyalines ; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

78. Tabanus rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo; macula dorsali apiceque fuscis. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus rufis. Alis rufescentibus.

Long. 6 l. ♀. Palpes brunâtres. Barbe jaunâtre. Face et front d'un gris roussâtre, à poils jaunâtres ; ce dernier a callosité brune, terminée en pointe. Antennes : les deux premiers articles à léger duvet jaunâtre ; le premier à extrémité noire ; troisième à petite dent ; les dernières divisions noires. Yeux nus. Thorax noir, à duvet brunâtre. Abdomen testacé ; un peu de jaunâtre aux incisions ; deuxième à tache dorsale noirâtre ; les sixième et septième noirâtres ♂, à bord postérieur jaunâtre ; ventre uniformément testacé : base des cuisses postérieures et intermédiaires noire ; antérieures entièrement noires : jambes antérieures à moitié antérieure blanchâtre et postérieure noire. Ailes roussâtres : nervures normales.

De Santa-Fé de Bogota. Collection de M. Fairmaire.

79. Tabanus elongatus, *Nob.*

Elongatus. Thorace nigro. Abdomine testaceo, vitta dorsali flava. Antennis rufis, apice nigro. Pedibus rufis. Alis flavidis. (Tab. 4, fig. 4.)

Long. 6 l. ♀. Corps étroit. Palpes fauves, menus. Face et front couverts de duvet fauve; callosité frontale testacée, s'étendant de la base au delà de la moitié. Antennes à pointe du premier article allongée. Thorax et écusson noirs, à duvet grisâtre. Abdomen d'un testacé brunâtre, à bande dorsale jaune; ventre fauve; un peu de jaune aux incisions. Pieds fauves; extrémité des jambes brune; tarses noirâtres. Ailes jaunâtres; partie postérieure un peu brunâtre.

De la Nouvelle-Grenade. Régions tempérées.

80. Tabanus quadrimaculatus, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine testaceo, maculis dorsalibus rufis, lateralibusque fuscis. Antennis testaceis apice nigris. Alis hyalinis, maculis quatuor fuscis. (Tab. 4, fig. 5.)

Long. 5 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face testacée, à duvet blanc; barbe blanche. Front testacé, à callosité allongée, de la même couleur. Antennes : les deux premiers articles et base du troisième testacés; le reste noir; troisième à pointe allongée. Thorax : côtés à duvet gris; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen à taches dorsales fauves et latérales brunes: un peu de poils jaunes aux incisions; ventre testacé, à duvet blanchâtre. Cuisses antérieures noires; intermédiaires et postérieures testacées : jambes antérieures à base blanchâtre et puis noires : intermédiaires fauves, à extrémité brune; postérieures d'un brun noirâtre : tarses noirs. Ailes claires, à quatre taches brunes; la première à l'extrémité de la cellule médiastine; la deuxième à l'extrémité de la discoïdale : la troisième à la base de la deuxième sous-marginale; la quatrième à l'extrémité de l'aile; la première et la troisième réunies par une ligne brune.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

81. Tabanus rubiginipennis, *Nob.*

Thorace rufo-tomentoso. Abdomine nigro nitido. Antennis nigris. Alis rubiginosis.

Long. 7. l. ♀ Palpes noirs, à duvet gris. Face et barbe à duvet et poils jaunes; front à duvet jaune; callosité allongée, d'un testacé brunâtre, à sillon dans le tiers antérieur de sa longueur. Thorax à duvet roussâtre et poils d'un blanc jaunâtre sur les côtés; écusson noirâtre. Abdomen : un peu de testacé aux incisions; ventre noir. Pieds noirs; jambes brunes. Ailes jaunes; centre des cellules clair; un peu de brunâtre vers l'extrémité : nervures normales.

De la Nouvelle-Grenade, régions tempérées. Collection de M. Bigot.

82. Tabanus nigripalpis, *Nob.*

Angustus, nigricans. Palpis nigris. Antennis testaceis basi apiceque nigris. Alis hyalinis macula fusca. (Tab. 4, fig. 7 et 8.)

Long. 5. l. ♀. Corps assez étroit. Face grise. Barbe blanche. Front noir, à duvet blanc; callosité noire, élargie à la base, linéaire jusqu'au vertex : un peu de jaunâtre à la base des antennes. Les deux premiers articles des antennes noirâtres; troisième testacé, à extrémité noire; pointe assez forte. Thorax d'un noir blanchâtre; côtés, lignes et écusson testacés; flancs gris, à poils blancs. Abdomen un peu allongé, d'un noir brunâtre; un peu de blanchâtre aux incisions; quatrième segment à tache triangulaire dorsale de poils blancs, quelquefois effacée : ventre d'un noir luisant; du duvet blanc aux incisions. Pieds noirs; jambes antérieures à duvet blanc dans la moitié antérieure. Balanciers fauves. Ailes à grande tache brune qui n'atteint ni l'extrémité ni le bord intérieur; les deux cellules basilaires un peu jaunâtres; nervures normales.

Nous considérons comme variété de cette espèce un individu qui y ressemble, sauf ce qui suit : Antennes entièrement noires. Thorax testacé, à duvet blanc sur les sutures. Abdomen testacé, sauf la tache de poils blancs du quatrième segment.

De la Nouvelle-Grenade, régions tempérées. Collection de M. Bigot.

83. TABANUS RUFIPENNIS, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ qui diffère ainsi qu'il suit de ceux que nous avons décrits. Antennes testacées, à extrémité et pointe noires. Abdomen testacé, à tache dorsale noirâtre sur chaque segment : un peu de blanchâtre aux incisions ; ventre : bord postérieur des segmens blanc ; les quatre premiers testacés ; les trois derniers noirs.

De la Nouvelle-Grenade, régions froides. Collection de M. Bigot.

84. TABANUS GUYANENSIS, *Nob.*

Fuscus. Thorace vitta cinerea. Abdomine maculis dorsalibus cinereis ; lateribus testaceis. Antennis nigris. Pedibus fuscis ; tibiis testaceis. (Tab. 4, fig. 9.)

Long. 9. l. ♀ Palpes d'un jaune blanchâtre. Barbe d'un jaune grisâtre. Face et front à duvet gris ; callosité brune ou noire, en forme de massue. Antennes : premier article quelquefois testacé. Yeux nus. Thorax brun ; une large bande de duvet gris (quand il n'est pas dénudé.) Abdomen brun, à bande dorsale de duvet blanchâtre, formée de taches triangulaires à chaque segment ; côtés des deux ou trois premiers testacés : ventre roussâtre. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur brunâtres.

De la Guyane. Collection de M. Bigot.

85. TABANUS FLAVIBARBIS, *Nob.*

Fuscus. Abdomine maculis dorsalibus, vittisque lateralibus albidis. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus rufis.

Long. 9. l. ♀. Barbe jaunâtre. Palpes fauves, à duvet blanc. Face et front jaunâtres, à duvet blanc ; callosité brune, terminée antérieurement en bande transversale étroite, postérieurement en pointe. Antennes : les deux premiers articles testacés, à duvet jaunâtre ; troisième

noir. Yeux nus. Thorax d'un gris rougeâtre, à trois bandes brunes ; des poils blancs de chaque côté de l'écusson Abdomen d'un gris rougeâtre ; une bande dorsale de taches triangulaires blanchâtres ; deux bandes latérales semblables, mais moins marquées ; bord extérieur à duvet blanc ; ventre d'un fauve uniforme. Tarses noirâtres. Ailes grisâtres, à bord extérieur fauve : un peu de brunâtre à l'extrémité des cellules basilaires ; nervures normales.

De Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola

86. Tabanus ochraceus, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce sans désignation de patrie. Nous avons vu depuis un individu de la collection de M. le marquis Spinola, et qui est de Cayenne.

87. Tabanus ruber, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine testaceo. Antennis pedibusque testaceis. Alis fuscis.

Long. 9. l. ♀. Palpes testacés, à léger duvet gris. Face et front à duvet d'un jaune grisâtre ; ce dernier à callosité brune, prolongée en ligne. Thorax à duvet grisâtre ; côtés à poils roux ; écusson testacé. Abdomen et ventre (dénudés) testacés. Tarses noirs Ailes à nervures normales.

Du Mexique. Reçu de M. Guérin.

88 Tabanus nanus, *Nob.*

Cinereus. Antennis nigris, basi rufa. Thorace quinque vittis albis. Abdomine incisuris albis. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 4 l. ♂. Corps assez étroit. Face et front blancs. Antennes : les deux premiers articles fauves ; troisième noir : un peu de fauve à

la base. Yeux nus. Thorax cendré, à cinq bandes blanches ; les latérales plus larges. Abdomen cendré : incisions blanches. Pieds entièrement fauves. Ailes claires.

Du Texas, Galveston. Reçu de M. Pilate.

89. Tabanus macula, *Nob.*

Niger. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine macula dorsali albida. Antennis nigris. Oculis hirtis. Pedibus nigris. Alis cellula submarginali subappendiculata. (Tab. 4, fig. 3.)

Long. 8. l. ♀. Palpes noirs. Barbe et face fauves, à poils fauves. Front à duvet fauve et poils noirs ; callosité noire, allongée, un peu élargie antérieurement. Antennes noires, base à pointe allongée. Yeux à petits poils noirs. Thorax à poils et duvet fauves sur les côtés ; deux lignes de duvet brunâtre, blanchâtre en avant ; écusson d'un brun testacé. Abdomen noir, bordé de poils noirs : quatrième segment à petite tache triangulaire, de poils d'un blanc jaunâtre ; ventre à petites taches de poils blancs de chaque côté des troisième, quatrième et cinquième segmens : une autre semblable de chaque côté du quatrième, en dehors des autres. Cuisses postérieures velues ; jambes postérieures brièvement ciliées de chaque côté. Balanciers bruns. Ailes brunâtres, à extrémité et bord postérieurs grisâtres ; deuxième cellule sous-marginale à vestige d'appendice.

Patrie inconnue.

G. CHRYSOPS, Chrysops.

12. Chrysops natalis, *Nob.*

Thorace nigro, lineis albidis. Abdomine fusco. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis fuscidis; margine externo, fascia transversali vittaque longitudinali fuscis.

Long. 5. l. ♀. (dénudé.) Face noire. Front gris, à callosité et vertex

noirs. Derniers articles des tarses noirs. Ailes jaunâtres, à bord extérieur, large bande transversale échancrée et bande longitudinale brunes.

D'Afrique, Port-Natal. Reçu de M. le marquis de Brème.

13. Chrysops flaviventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo macula apiceque nigris. Pedibus rufis. Alis margine fasciaque fuscanis.

Long. 3 1/2 l. ♀. Voisin du *C. translucens*. Face d'un noir luisant; partie supérieure fauve. Front d'un noir brunâtre, luisant. Antennes manquent. Thorax d'un noir luisant; une grande tache de duvet fauve en avant des ailes et prolongée dessous; écusson noir, bordé de testacé. Abdomen d'un jaune pâle; deuxième segment à chevron noirâtre; dernier noir. Cuisses postérieures brunes. Ailes à bord postérieur et bande transversale échancrée, brunâtres.

De l'Inde. Collection de M. Bigot.

14. Chrysops lugubris, *Nob.*

Nigro fuscus. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscis, maculis pallidis. (Tab. 4, fig. 11.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Face et front d'un brun noirâtre, à callosités noires. Premier article des antennes un peu moins long que le deuxième. Thorax et abdomen d'un noir brunâtre. Ailes : milieu des cellules assez clair; deuxième sous-marginale arrondie à sa base.

Du Brésil. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

15. Chrysops incisus, *Nob.*

Niger. Abdomine maculis dorsalibus lateralibusque flavis. Antennis nigris, basi apiceque rufis. Alis basi, limbo externo fasciaque fuscis. (Tab. 4, fig. 12.)

Long. 3. 1. ♀. Palpes fauves. Face fauve. Front antérieurement fauve ; callosité brunâtre ; partie postérieure d'un gris jaunâtre ; vertex noir. Antennes longues d'une ligne ; les deux premiers articles fauves ; troisième noir, à base fauve. Thorax d'un noir bleuâtre, antérieurement à duvet d'un gris jaunâtre ; écusson noir. Abdomen noir ; une petite tache jaune de chaque côté du deuxième segment ; une petite tache de duvet jaune à chaque segment ; ventre noir. Pieds d'un fauve brunâtre ; jambes antérieures un peu arquées et dilatées ; postérieures droites, un peu épaissies et brièvement velues ; tarses antérieurs noirâtres ; premier article testacé ; les autres tarses d'un fauve clair, à extrémité brune. Ailes hyalines : base, bord extérieur et une large bande brune ; cette dernière échancrée au bord intérieur ; nervures pâles.

De la Nouvelle-Grenade. Régions tempérées.

G. SILVIE, Silvius.

2. Silvius appendiculatus, *Nov. Sp.*

Thorace cinereo. Abdomine antice rufo, maculis dorsalibus nigris, postice nigricante. Alis flavidis. (Tab. 4, fig. 10.)

Long. 4 1/2. l. ♂. Palpes fauves. Face et front d'un blanc jaunâtre, à poils jaunes. Antennes fauves ; les quatre derniers articles noirs ; les poils des deux premiers noirs. Yeux nus. Thorax gris, à duvet et poils jaunes. Abdomen : les quatre premiers segments fauves, à tache dorsale triangulaire grise ; les trois derniers d'un gris noirâtre ; incisions jaunes. Pieds jaunes ; tarses noirs, à l'exception du premier article des postérieurs. Cuillerons fauves. Ailes à base plus foncée, et tache stigmatique brunâtre ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée.

De l'Algérie. Communiqué par M. Lucas.

G. HÆMATOPOTE, Hæmatopota.

3. Hæmatopota ruficornis, *Nob.*

Nigricans. Thorace lineis albidis. Abdomine duabus vittis albidis. Antennis rufis, apice nigris. Pedibus rufis. Alis cinereis maculis albidis.

Long. 4. l. ♂. Face à duvet blanc. Front à duvet gris et point noir entre les antennes Antennes : premier article renflé ; troisième un peu moins long que le premier : les deux dernières divisions noires. Thorax noirâtre, à lignes blanchâtres, élargies sur la suture. Abdomen noirâtre, à incisions et deux rangs de petits taches blanchâtres. Jambes postérieures à deux anneaux blanchâtres, peu distincts Ailes grises, à base jaunâtre et à petites taches blanchâtres, dont quelques unes sont en cercle.

D'Afrique, Port-Natal. Reçu de M. le marquis de Brême.

HÆMATOPOTA IMBRIUM, *Wied.*

Fusca. Thorace antice vittis, postice maculis ; scutello, abdomine maculis trigonis, lateribusque rotundatis albidis. Alis fuscanis strigis albis anguloso arcuatis.

De la Cafrerie. Trouvé en nombre immense par M. Delegorgue. Ils ont fait périr tous les bœufs de ses attelages.

NOTACANTHES, NOTACHANTA.

XYLOPHAGIDES, *Xylophagidæ.*

G. DIPHYSE, DIPHYSA.

1. DIPHYSA SEXSPINOSA, *Nob.*

Cærulea. Thorace duabus vittis flavis. Scutello sex-spinoso. Alis fuscanis ; stigmate flavido. (Tab. 5, fig. 1.)

Long. 4 1/2. l. ♀. Palpes fauves, globuleux. Face fauve, à sillon transversal. Front testacé, à carène arrondie et un sillon de chaque côté. Antennes manquent. Thorax d'un bleu noirâtre, à deux bandes de léger duvet jaune. Abdomen arrondi, bleu. Cuisses noires ; jambes testacées ;

postérieures noires ; tarses fauves. Ailes brunâtres ; tache stigmatique jaunâtre, prolongée sur la cellule discoïdale : quatre cellules postérieures.

Du Brésil. Reçu de M. le marquis Spinola.

Ne connaissant pas les antennes de ce Diptère, c'est avec doute que nous le plaçons dans ce genre.

G. BÉRIS, Beris.

1. Beris Servillei, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce sans en indiquer la patrie. Elle appartient à l'île Sidney, dans l'Océanie. Nous avons observé une variété ♀ dont les yeux sont nus et dont l'extrémité des ailes n'est pas entièrement brunâtre : les nervures longitudinales sont seulement bordées de cette couleur.

2. Beris quinquecella, *Nob.*

Violacea Scutello quadrispinoso. Antennis fuscis basi testaceis. Pedibus rufis. Alis quinque cellulis. (Tab. 5, fig. 2.) ♂

Long. 3 l. ♂. Face et front violet cuivreux, à leger duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; troisième noirâtre ; un petit style dirigé au côté intérieur. Thorax d'un violet cuivreux, à reflets verts ; écusson à quatre pointes très-petites et peu distinctes. Abdomen d'un violet cuivreux, à reflets verts. Derniers articles des tarses noirs. Balanciers jaunes. Ailes un peu brunâtres ; cinq cellules postérieures : la nervure qui sépare les troisième et quatrième incomplète.

De la Tasmanie.

3. Beris albitarsis, *Nob.*

Thorace violaceo ; scutello quadrispinoso. Abdomine rufo, apice fusco. Pedibus nigris, femoribus rufis ; tarsis basi albis. Alis fuscis.

Long. 2. 1. ♂. Face et front noirs, à léger duvet blanchâtre. Antennes fauves; troisième article à extrémité noire. Thorax violet, à reflets verts et poils fauves. Cuisses fauves; jambes noires, un peu velues; tarses noirs, intermédiaires et postérieurs à premier article blanc.

De Colombie, Venezuela. Collection de M. Bigot.

4. Beris Guerinii, *Nob.*

Nigro. Scutello octo spinoso. Alis fuscis, basi lutea. (Tab. 5, fig. 4.) 2

Long. 3 1. ♀. Corps entièrement noir. Balanciers jaunes. Ailes à base et bord extérieur jaunes jusqu'au delà du tiers de la longueur : ce bord un peu dilaté dans la partie jaune ; quatre cellules postérieures.

De l'Amérique méridionale. M. Guérin.

STRATIOMYDES, Stratiomydæ.

G. PTILOCÈRE, Ptilocera.

1. Ptilocera lateralis, *Nob.*

Nigra. Thorace duabus vittis albis. Abdomine lateribus testaceis. Antennis nigris, basi testaceis.

Long. 3 1/2 1. ♀. Palpes testacés. Face noire, à léger duvet blanc; joues brunes. Front noir, à côtés blancs. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir. Thorax noir ; deux larges bandes de duvet blanchâtre. Abdomen noir ; côtés des trois premiers segments testacés. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes : bord extérieur et bord des nervures noirâtres; le reste clair.

G. CYPHOMYIE, Cyphomyia.

3. Cyphomyia fenestrata, *Nob.*

Antennis nigris, basi testaceis. Thorace vittis albis. Abdomine cæruleo; maculis lateralibus argenteis. Pedibus nigris; metatarsis albis. Alis fuscis, basi maculaque hyalinis.

Long. 5, 6 l. ♂♀. Face noire, à léger duvet blanc. Front noir, linéaire ♂, assez large ♀; base à duvet blanc. Antennes: les trois premiers articles d'un testacé foncé. Thorax noir, à cinq bandes de duvet blanc; côtés à duvet blanc; écusson bordé de duvet blanc; pointes jaunes, plus longues dans le mâle que dans la femelle. Abdomen d'un bleu foncé; une tache triangulaire de duvet argenté, de chaque côté des segments; ventre bleu, à léger duvet blanc. Pieds: premier article des tarses blanc; les autres bruns. Ailes à base hyaline, ainsi qu'une tache alongée, bordant la cellule discoïdale du côté intérieur.

De Merida de Yucatan. Reçu de M. Pilate.

G. HERMÉTIE, Hermetia.

Hermetia albitarsis, *Fab.*, *Wied.*

Ces auteurs ont décrit cette espèce sans désignation de sexe; Wiedemann lui donne une longueur de 6 l. M. Fairmaire m'a communiqué une femelle qui n'a que 4 l. de long. Elle a été recueillie en Colombie.

1. Hermetia rufitarsis, *Nob.*

Nigra. Antennis abbreviatis. Oculis subhirtis. Abdomine lato. Tibiis posticis basi albis; tarsis rufis. Alis fuscanis.

Long. 6 1/2 l. ♀. Noire, à légers reflets verts. Antennes plus courtes que dans l'*H. illucens;* style moins long que les deuxième et troisième articles réunis. Yeux légèrement velus. Abdomen assez large, sans tache. Pieds noirs, à duvet blanchâtre: jambes postérieures à base blanche; tarses fauves à extrémité brune.

De la Colombie. Reçu de M. le marquis de Brême.

2. Hermetia coarctata, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis duabus albidis. Abdomine coarctato, basi flavido, diaphano, vitta nigra. Femoribus tibiisque anticis rufis ; tarsis anticis flavis. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 10 l. ♀. Palpes noirs. Face brunâtre, à duvet blanc ; une callosité d'un noir luisant de chaque côté. Front noir, bordé de duvet blanc. Antennes longues de 3 l. ; le troisième article brunâtre en dessous. Thorax allongé, noir, à deux lignes blanchâtres. Abdomen allongé, rétréci antérieurement ; deuxième segment d'un jaunâtre transparent de chaque côté ; quatrième à duvet blanc au bord postérieur. Pieds noirs ; cinquième article des tarses postérieurs jaune. Balanciers verts. Ailes jaunâtres ; extrémité brunâtre ; tache stigmatique brune.

Du Mexique. Collection de M. Fairmaire.

3. Hermetia planifrons, *Nob.*

Fronte plano. Thorace cæruleo, vittis albis. Abdomine fusco ; segmento secundo albo-micante. Pedibus nigris ; tarsis albis. Alis basi hyalinis, apice fuscanis.

Long. 5 l. ♂. Face et front d'un bleu noirâtre, à duvet d'un blanc argenté ; ce dernier uni, à ligne noire longitudinale au milieu ; vertex bleu, à reflets verts. Antennes noires. Thorax antérieurement plus étroit que la tête ; trois bandes de duvet blanc ; un peu du même duvet sur les côtés. Abdomen d'un brun noirâtre ; deuxième segment d'un blanc transparent, bordé de brun sur les côtés ; un peu de duvet blanchâtre aux incisions. Genoux fauves ; les deux derniers articles des tarses roussâtres. Ailes hyalines de la base à la cellule discoïdale ; le reste brunâtre ; tache stigmatique brune.

De Merida de Yucatan. Reçu de M. Pilate.

G. ACANTHINE, Acanthina.

1. Acanthina ornata, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque vittis maculisque aureis. Antennis fuscis basi testaceis. Pedibus rufis. Alis limbo postico fasciaque fuscis. (Tab. 5, fig. 5.)

Long. 3 l. ♀. Face brune, à duvet blanchâtre. Front brun : partie antérieure testacée, luisante. Antennes: premier article testacé; les autres bruns. Thorax noir; deux bandes dorsales, une autre oblique de chaque côté, au-delà de la suture, et une grande tache latérale de duvet doré; écusson noir, bordé de duvet doré. Abdomen noir; deuxième segment à tache de duvet de chaque côté et tache au bord postérieur; troisième à bande circulaire ovale de duvet jaune de chaque côté; ventre noir, à léger duvet gris. Cuisses postérieures à anneau brun; jambes postérieures noires, à base et extrémité noires. Ailes claires; tache brune au milieu du bord extérieur; une bande brune bordant l'extrémité du bord extérieur et se prolongeant en demi-bande transversale vers l'intérieur de l'aile.

De la Colombie. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

2. Acanthina aurata, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque vittis maculisque aureis. Antennis testaceis apice nigris. Pedibus nigris. Alis flavidis. (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 2. l. ♂. Face bordée de blanc. Front testacé; vertex noir. Antennes : la dernière division du troisième article et le style noirs. Thorax noir; deux bandes longitudinales de duvet doré, élargies postérieurement; flancs à deux bandes dorées changeantes en blanc; écusson doré. Abdomen noir; troisième segment à tache oblique de duvet argenté, de chaque côté; quatrième et cinquième à ligne

longitudinale et transversale de duvet argenté de chaque côté ; extrémité des cuisses testacée. Ailes ; tache stigmatique noire.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

18. Odontomyia anodonta, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello mutico. Abdomine viridi seu flavo, vitta nigra. Pedibus rufis, femoribus nigris.

Long. 3 1/2. l. ♂. Face et front d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax à poils jaunâtres, assez longs. Cuisses noires, à extrémité fauve ; jambes à anneau noir vers le milieu ; derniers articles des tarses noirs. Ailes hyalines ; bord extérieur fauve.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

18. Odontomyia carinata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi, ♂, rufo, ♀ ; vitta nigra recta. Pedibus rufis.

Long. 5. l. ♂, ♀. Face fauve, saillante, carénée. Front noir, à sillon longitudinal ; le tiers antérieur fauve. Antennes : les deux premiers articles courts, bruns ; troisième manque. Thorax à poils jaunâtres assez longs ♂, courts ♀ ; côtés noirs ♂, fauves ♀ ; écusson fauve, à base noire ; un peu de noir à l'extrémité ♀. Abdomen à large bande noire, droite ; un peu moins large ♂ ; ventre vert. Balanciers verts. Ailes hyalines ; cellule médiastine fauve ; quatre postérieures ; cinquième indiquée par un petit appendice de nervure à la cellule discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

19. Odontomyia scutellata, *Nob.*

Atra nitida. Scutello spinis elongatis elevatis. Pedibus nigris. (Tab. 5, fig. 7.)

Long. 5. l. ♀. Face saillante, à petits poils blancs. Front noir à sillon longitudinal, à petits enfoncements latéraux et à petite tache de poils blancs, de chaque côté en avant. Antennes : les deux premiers articles courts, noirs ; troisième manque. Thorax noir ; écusson jaune ; pointes alongées, relevées obliquement, noires, à base jaune. Abdomen noir, à légers reflets violets ; ventre vert, à incisions noires ; troisième et quatrième segments à deux petites taches noires, transversales. Balanciers verts. Ailes hyalines ; cellule médiastine brune ; quatre postérieures ; cinquième indiquée par un petit rudiment de nervure à la cellule discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

20. Odontomyia pallidiventris, *Nob.*

Thorace albido tomentoso, vittis fuscis. Abdomine viridi pallido. Antennis pedibusque rufis.

Long. 3, 3 1/2 l. ♂, ♀. Face et front d'un vert jaunâtre ou fauve. Thorax à duvet blanchâtre ♂, jaunâtre ♀ ; trois bandes noirâtres, séparées par des lignes jaunâtres ♂, par de larges bandes vertes, ♀ ; pointes de l'écusson jaunes. Abdomen d'un vert pâle ou jaunâtre. Ailes hyalines à bord extérieur jaune.

Du Brésil. Notre collection.

21. Odontomyia rubricornis, *Nob.*

Antennis testaceis, apice fusco. Thorace cæruleo nigro. Abdomine albo ; vitta dorsali nigra. Pedibus posticis rufis, femoribus medio nigris.

Long. 2 1/2. l. ♂. Voisine de l'O. *viridula.* Face d'un noir luisant. Front noir, linéaire. Antennes d'un testacé foncé, à extrémité noirâtre. Thorax d'un bleu noirâtre, à léger duvet blanchâtre ; écusson bordé de jaune ; pointes jaunes. Abdomen d'un blanc jaunâtre (mort) ; premier, deuxième et troisième segments à bande

dorsale noire, élargie aux deux extrémités; le quatrième et le cinquième à bande beaucoup plus large, mais n'atteignant pas les côtés ; ventre blanc. Un peu de brun à l'extrémité des jambes et des articles des tarses. Ailes hyalines.

De Mérida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. EPHIPPIE, Ephippium.

3. Ephippium fenestrata, *Nob.*

Nigrum. Thorace vittis albidis. Abdomine fasciis flavidis interruptis. Pedibus nigris; tarsis basi rufis. Alis fuscis, cellula discoidali hyalina.

Long. 3. l. ♂, ♀. Face noire, couverte de poils noirs et roussâtres ♂, de duvet blanchâtre ♀. Front noir, linéaire ♂; large, à sillon tranversal, d'un testacé foncé, à partie antérieure noire, bordée de duvet blanchâtre; derrière de la tête testacé ♀. Antennes noires ♂: brunes ♀. Yeux à poils noirs ♂, à duvet blanchâtre ♀. Thorax à bandes de duvet blanchâtre; écusson à pointes jaunâtres, assez courtes ♂, plus courtes ♀. Abdomen noir; chaque segment à bande de duvet jaunâtre, plus ou moins interrompue au milieu. Pieds à léger duvet blanchâtre; les deux premiers articles des tarses fauves. Ailes brunes; cellule discoïdale hyaline, ainsi que la marginale.

De Mérida de Yucatan ; trouvé par M. Pilate.

G. RHAPHIOCÈRE, Rhaphiocera.

Rhaphiocera armata. *Macq. Sargus arm. Wied.*

Cette espèce présente une variété à taches jaunes au lieu de vertes.

1. Rhaphiocera mipartita, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque viridi flavoque variis. Alis antice hyalinis, postice fuscis. (Tab. 6. fig. 1.)

Long. 6 l. ♂. Voisin du R. *armata*. Derrière de la tête vert. Antennes noires; troisième article alongé. Thorax noir, à bandes, épaules et taches latérales vertes; écusson vert; pointes jaunes, à extrémité noire. Abdomen noir, bordé, partie de vert, partie de jaune; premier segment à bande verte, au bord postérieur, interrompue au milieu: deuxième, troisième et quatrième à bande jaune également interrompue; ventre noir. Pieds noirs; un peu de blanc aux hanches et à la base des cuisses. Ailes à moitié antérieure claire, un peu jaunâtre, et postérieure brune: deuxième cellule sous-marginale assez grande.

De la Colombie. Mon cabinet.

2. Rhaphiocera ornata, *Nob.*

Nigra. Thorace flavo vario. Abdomine cærulescente. Alis violaceo fuscis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 5. l. ♀. Face noire. Front noir, à tache intérieure jaune; derrière de la tête jaune. Antennes noires: troisième article assez court. Thorax noir; deux bandes et deux petites taches au bord postérieur jaunes; côtés à bande jaune, coudée; écusson jaune; pointes jaunes, extrémité noire. Abdomen d'un noir bleuâtre. Pieds noirs. Balanciers jaunes. Ailes grandes, brunes, à reflets violets.

De la Nouvelle-Grenade, région tempérée. Collection de M. Bigot.

G. SARGUE, Sargus.

8. Sargus ruficornis, *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine cupreo. Antennis rufis. Pedibus flavis.

Long. 4 l. ♂. Voisin du S. *Reaumuri*. Trompe d'un blanc jaunâtre. Face jaune, à tache brune dans le bas. Front jaune antérieurement, ensuite vert, bordé de noir. Ocelles sur le vertex, à égale distance l'un de l'autre. Antennes presque rondes. Thorax d'un beau vert, à léger duvet jaune; côtés et écusson à reflets d'un bleu violet. Abdomen alongé,

à reflets verts et duvet jaune ; ventre noir, à reflets verts. Pieds jaunes, même les hanches ; jambes et tarses à duvet blanc ; les quatre derniers articles des tarses postérieurs noirâtres. Cuillerons jaunes. Ailes claires, un peu jaunâtres ; stigmate brunâtre ; nervures comme dans le S. *Reaumuri*.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

Je considère comme la femelle de cette espèce un individu ♀ qui diffère du mâle, ainsi qu'il suit :

Trompe fauve. Front assez large. Thorax vert, à bandes de reflets violets ; écusson vert. Abdomen d'un bleu violet. Moitié postérieure des cuisses postérieures, noire à reflets verts ; un peu de noir sous les intermédiaires. Dernier article seul des tarses postérieurs noirs.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

9. Sargus speciosus, *Nob.*

Violaceus. Antennis testaceis. Pedibus rufis ; femoribus posticis annulo nigro.

Long. 6. l. ♀. Trompe fauve. Face noire. Front antérieur : tiers blanc ; intermédiaire d'un vert brillant : postérieur violet. Antennes d'un testacé brunâtre ; style noir. Yeux d'un brun violet. Ocelle antérieur éloigné des autres. Thorax d'un violet brillant, à reflets verts ; métathorax vert ; une ligne fauve de la base des ailes aux épaules. Abdomen d'un beau cuivreux violet ; les deuxième, troisième et quatrième segments à large bord postérieur d'un bleu violet, à duvet blanc et reflets verts sur les côtés ; ventre de même. Pieds d'un fauve clair ; cuisses intermédiaires et postérieures à large anneau noir ; jambes à base blanchâtre : postérieures à anneau noir : tarses postérieurs à premier article blanc et les autres noirâtres. Ailes jaunâtres ; tache stigmatique fauve.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

SARGUS TESTACEUS. *Fab., Wied.*

Cette espèce n'avait encore été trouvée qu'au Brésil et à la Guyane. Nous en avons reçu plusieurs individus de M. Pilate, qui les a recueillis à Mérida de Yucatan.

G. PACHYGASTRE, PACHYGASTER.

1. PACHYGASTER RUFITARSIS, *Nob.*

Ater. Genubus tarsisque rufis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long. 1 1/2. l. ♂. Noir, à reflets bleus. Ecusson assez grand, presque triangulaire. Pieds noirs; genoux, extrémité des jambes et tarses fauves. Ailes claires; bord extérieur un peu roussâtre.

De Pondichéry. Mon cabinet.

G. NEMOTÈLE, NEMOTELUS.

2. NEMOTELUS SINGULARIS. *Nob.*

Violaceus. Thorace postice viridi. Antennis sub apice rostri insertis. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Tête oblique, prolongée par un bec convexe. Trompe courte, épaisse; palpes saillants, assez épais, un peu recourbés en dessous. Front d'un noir bleuâtre luisant. Antennes noires; les deux premiers articles assez épais, velus; troisième convexe en dessus, droit en dessous. Thorax à moitié antérieure d'un violet brillant, à reflets verts; postérieure d'un vert brillant. Abdomen d'un violet foncé, bordé de vert brillant. Pieds noirs; cuisses antérieures et base des jambes fauves; tarses d'un jaune blanchâtre; antérieurs noirs. Ailes grises; tâche stigmatique noirâtre.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

Cette espèce diffère des autres par la brièveté de la trompe,

la grandeur des palpes, l'insertion des antennes, les couleurs métalliques du corps. Elle pourrait motiver l'établissement d'un genre nouveau.

APLOCÈRES, Aplocera.

MYDASIENS, Mydasii.

G. MYDAS, Mydas.

3. Mydas concinnus, *Nob.*

Ater. Albo maculato. Pedibus testaceis, femoribus nigris. (Tab. 6, fig. 5.)

Long. 8. l. ♂. Trompe brune. Face proéminente, arrondie, fauve, à poils d'un blanc jaunâtre. Front noir, à poils et duvet d'un blanc jaunâtre sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles noirs ; les autres manquent. Thorax noir ; deux taches rondes de duvet blanc jaunâtre au bord antérieur ; une alongée de chaque côté en avant des ailes ; une petite de chaque côté, au-dessus de l'insertion des ailes, et une au bord postérieur ; métathorax d'un blanc jaunâtre, à tache noire au milieu ; poitrine à tache de duvet blanc entre les pieds antérieurs et intermédiaires. Abdomen noir ; deuxième segment à deux petites taches de duvet blanc jaunâtre au bord antérieur ; troisième, quatrième et cinquième à taches semblables plus grandes ; les deux autres manquent. Cuisses noires ; jambes d'un testacé brunâtre ; tarses testacés. Ailes un peu jaunâtres ; deuxième cellule sous-marginale ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. M. Guérin.

Mydas giganteus, *Wied.*

Je considère comme une variété un individu, ♀, qui diffère des autre par la barbe blanche, légère, la moustache d'un jaune pâle, soyeux, et par une grande tache d'un jaune clair à la base des ailes.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

ASILIQUES, Asilici.

DASYPOGONITES, Dasypogonitoe.

G. MICROSTYLE, Microstylum.

11. Microstylum flavipennis, *Nob.*

Flavido griseum. Thorace vittis fuscanis, mystace albido. Antennis nigris apice testaceo. Pedibus nigris, femoribus testaceis. Alis flavis.

Long. 12. l. ♂. Palpes noirs, à poils blancs. Barbe et moustache d'un blanc jaunâtre. Face jaune. Front jaune, à petite tache noire, et bordé de poils jaunes. Antennes : moitié postérieure du troisième article testacée. Thorax d'un gris jaunâtre pâle, à bandes brunâtres ; l'intermédiaire divisée par une ligne blanchâtre. Abdomen noir, à duvet d'un gris jaunâtre. Pieds à petites soies blanchâtres et à léger duvet blanchâtre ; cuisses à bande noirâtre en-dessus ; un peu de noir à l'extrémité ; chaque article des tarses terminé par des soies blanchâtres. Ailes : nervures comme dans le *M. pica*.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

12. Microstylum pica, *Nob.*

Thorace rufescente vittis nigris. Abdomine nigro, insisuris flavis. Mystace antennisque nigris. Alis nigris, basi albis. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 10. l. ♂. Barbe jaune. Palpes noirs, à poils noirs. Face à duvet d'un fauve rougeâtre, ride de noir dans la partie supérieure ; moustache noire, (de six soies). Front noir, à duvet fauve, bordé de soies noires ; derrière de la tête à poils fauves. Antennes : des soies noires sous les deux premiers articles. Thorax d'un roussâtre clair, à trois bandes noires, presque contiguës. Abdomen d'un noir mat ; côtés à reflets bleus, et bordés de duvet jaunâtre ; les deuxième, troisième,

quatrième et cinquième segments à bord postérieur jaune ; armure copulatrice d'un noir bleuâtre luisant. Pieds alongés, d'un noir bleuâtre ; jambes antérieures sans ergot. Ailes noirâtres, à grande tache blanche à la base, s'étendant jusqu'à l'extrémité des cellules basilaires.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

13. Microstylum testaceum, *Nob.*

Thorace testaceo, vittis fuscis. Abdomine nigro, apice testaceo. Mystace albido. Pedibus nigris ; femoribus testaceis. Alis flavidis.

Long. 12. l. ♀ (Dénudé). Palpes testacés, à extrémité et poils noirs et blancs. Barbe blanche. Face et front testacés ; moustache simple, d'un blanc jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax : bande intermédiaire divisée. Abdomen noir : premier, troisième et quatrième segments à bord postérieur testacé ; deuxième à bords antérieur et postérieur testacés, les cinquième, sixième et septième testacés, à bord postérieur noir. Jambes sans ergots, noires, à base testacée ; tarses noirs, à duvet blanchâtre ; premier article postérieur testacé. Ailes : nervures comme dans le M. *Pica ;* cellule basilaire externe atteignant la moitié de la discoïdale.

De la Nouvelle Hollande. Ma collection.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

1. JAMBES A ERGOT.

34. Dasypogon limbithorax, *Nob.*

Gracilis. Thorace nigro, vittis lateralibus albidis. Abdomine testaceo. Mystace nigro. Antennis pedibusque testaceis. Alis fuscanis. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 7. l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Face testacée à duvet blanchâtre et tache bifide testacée, luisante ; moustache noire, de quatre soies seulement. Antennes testacées ; premier article noirâtre en dessus. Thorax d'un noir mat : une bande longitudinale de duvet d'un blanc

jaunâtre, de chaque côté, passant au-dessus des ailes : deux lignes rouges au delà de la suture, et atteignant le bord postérieur; côtés à duvet blanchâtre et deux bandes brunes; écusson noir; métathorax noir, à duvet blanchâtre de chaque côté. Abdomen un peu rétréci vers la base; derniers segments brunâtres au bord postérieur, noirs en dessous. Cuisses antérieures à bande noire en dessus; jambes antérieures à ergot; premier article des tarses antérieurs à tubercule à la base. Ailes : nervures normales.

Nous considérons comme appartenant à la même espèce une variété également ♀ qui en diffère ainsi qu'il suit :

Face et moustache blanches. Abdomen d'un noir bleuâtre. Cuisses et tarses noirs. Ailes très-claires, à extrémité grise.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

Nous considérons encore comme appartenant à cette espèce des mâles de Port Natal, en Afrique, longs seulement de 4 1/2 l. qui diffèrent de la première par l'abdomen dont les quatre premiers segments sont testacés et les trois autres sont noirs, par les cuisses qui sont entièrement noires en dessus et par les ailes brunâtres.

35. Dasypogon nitidus, *Nob.*

Gracilis, nitidus, testaceus. Thorace vittis fuscis. Abdomine segmentis anterioribus vittis lateralibus nigris. Mystace flavido. Antennis pedibusque testaceis. Alis rufescentibus.

Long. 7. l. ♂ ♀. Palpes testacés, à poils jaunâtres. Barbe jaunâtre. Face à duvet doré; moustache simple, jaunâtre. Front noir, à léger duvet jaunâtre. Thorax testacé, à bandes noirâtres. Abdomen grêle, testacé; les deux premiers segments à bande longitudinale, noire, sur les côtés. Jambes antérieures à ergot. Ailes : nervurse normales; première nervure transversale, située au delà du milieu de la discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

33. Dasypogon limbipennis, *Nob.*

Niger. Scutello testaceo. Mystace griseo. Pedibus nigris. Tibiis basi albidis. Alis hyalinis, limbo externo fusco. (Tab. 7, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanchâtre. Face à duvet et moustache d'un gris jaunâtre. Front noir, velu, à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir. Abdomen noir, rétréci à la base ; un peu de testacé à la base des deux premiers segments : incisions des troisième et quatrième d'un blanc jaunâtre ; dessous des sixième et septième à poils gris. Jambes à base d'un blanc jaunâtre ; antérieures à ergot. Ailes claires, un peu jaunâtres ; bord extérieur noirâtre, avançant sur la base de la cellule discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum. Un individu ♀ de la collection de M. le marquis Spinola est de l'île Sydney ; il n'en diffère que par une tache bifide, d'un noir luisant, sur la face.

37. Dasypogon pulchellus, *Nob.*

Thorace rubro. Adomine violaceo ♂, nigro ♀. Mystace nigro. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscis. (Tab. 7. fig. 9.)

Long. 5. l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Face d'un noir luisant, à duvet blanc sur les côtés ; moustache simple, noire. Front d'un noir luisant. Antennes : troisième article assez long, arqué en dehors. Thorax d'un rouge luisant ; une tache dorsale noire, allongée ; une autre tache noire à l'insertion des ailes ; un point noir aux épaules ; écusson noir. Abdomen d'un violet brillant ♂, noir, à reflets verts ♀. Pieds : jambes antérieures à petit ergot. Balanciers jaunes. Ailes brunes.

Sur deux individus, le mâle a la deuxième cellule postérieure sessile ; la femelle l'a légèrement pédiculée à l'aile droite, sans pédicule, mais à base pointue, à l'aile gauche.

De la Tasmanie. Muséum.

38. Dasypogon grandis , *Nob.*

Thorace fuscano , vittis fuscis. Abdomine nigro. Mystace albo. Antennis nigris ; articulo tertio subtùs testaceo. Femoribus testaceis ; tibiis nigris, anticis testaceis. Alis fuscanis. (Tab. 6, fig. 8.)

Long. 15. l. ♂. Palpes noirs , à poils jaunes et noirs. Barbe blanche. Face d'un jaune blanchâtre : moustache blanche , simple. Front à duvet brunâtre et poils noirs. Antennes : troisième article testacé en dessous dans une partie de sa longueur : des petits poils noirs en dessus dans la moitié antérieure de sa longueur. Thorax : à bandes brunes : l'intermédiaire divisée en deux. Abdomen noir : les quatre premiers segments à poils blancs au bord postérieur, interrompus au milieu. Cuisses d'un testacé brunâtre ; jambes noires ; antérieures testacées , à ergot : tarses noirs. Ailes : quatrième cellule postérieure fermée.

Du Brésil. Communiquée par M. le marquis Spinola.

39. Dasypogon fraternus , *Nob.*

Niger. Abdomine testaceo, basi apiceque nigris ; punctis lateralibus albis. Mystace albo. Pedibus nigris. Alis cellula postica quarta clausa.

Long. 8. l. ♀. Très-voisin du D. *fasciatus* de l'Europe. Il en diffère par le deuxième article des antennes testacé ; le troisième manque. Les deux premiers et les deux derniers segments de l'abdomen noirs ; les trois intermédiaires testacés : nervures des ailes bordées de brunâtre.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

40. Dasypogon fallax , *Nob.*

Crassus, hirsutus , ater. Abdomine rufo , apice nigro. Alis fuscis. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 9 1/2 l. ♀. Abdomen à poils fauves ; les trois derniers segments noirs, à poils fauves. Pieds noirs, épais ; jambes antérieures munies d'un ergot recourbé. Ailes brunes, à reflets violets ; quatrième cellule postérieure fermée.

Cette espèce a entièrement l'aspect des Mallophores avec les caractères des Dasypogons.

De la Nouvelle Grenade, régions tempérées. Collection de M. Bigot.

41. Dasypogon lugubris, *Nob.*

Crassus, hirsutus, ater. Alis fuscis.

Long. 7 1/2 l. ♀. Semblable au D. *fallax*, excepté : corps entièrement noir, moins velu. Abdomen d'un noir bronzé. Les huit pointes qui terminent l'abdomen testacées.

De la Nouvelle Grenade. Collection de M. Bigot.

42. Dasypogon flavipennis, *Nob.*

Ater, thorace lateribus testaceis. Abdomine apice rufo. Mystace albido. Antennis nigris basi rufis. Pedibus rufis. Alis flavis. (Tab. 7, fig. 4.)

Long. 5. l. ♀. Palpes fauves. Face fauve, à duvet blanc ; moustache et barbe d'un blanc jaunâtre. Front à duvet fauve ; vertex noir. Antennes : premier article fauve, à poils jaunes : deuxième brunâtre, à poils jaunes : troisième noirâtre : un peu de fauve à la base : un style court, menu. Thorax noir, à poils jaunâtres ; épaules et côtés testacés, à duvet blanc ; écusson noir, à base testacée. Abdomen d'un noir bleuâtre ; les premiers segments à poils blanchâtres sur les côtés : côtés des quatre derniers testacés ; septième et anus fauves, ainsi que le cercle de pointes. Pieds : un peu de noir, à l'extrémité des cuisses, des jambes et des articles des tarses : jambes antérieures terminées par

un petit ergot. Balanciers testacés. Ailes : quatrième cellule postérieure peu ouverte à l'extrémité ; anale entr'ouverte.

De la Nouvelle Grenade, région tempérée. Collection de M. Bigot.

43. Dasypogon angustiventris, *Nob,*

Thorace flavido, vittis fuscis. Abdomine angusto, elongato, fuscano. Mystace flavo. Pedibus rufis. Alis flavidis. (Tab. 6, fig. 9.)

Long. 11 l. ♂. Face, moustache et front d'un jaune pâle. Antennes, les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax d'un jaune grisâtre pâle, à trois bandes d'un noir brunâtre ; les latérales traversées par une bande jaunâtre, sur la suture. Abdomen : les trois premiers segments d'un brunâtre fauve, plus clair au bord postérieur ; les quatre derniers brunâtres. Pieds : un ergot aux jambes antérieures ; les derniers articles à tarses noirâtres. Ailes un peu brunâtres vers l'extrémité ; quatrième cellule postérieure fermée.

Patrie inconnue. M. Guérin.

44. Dasypogon albopunctatus, *Nob.*

Thorace testaceo tomentoso, albopunctato. Abdomine testaceo, albopunctato ; basi segmentoque quarto nigris. Mystace flavido. Pedibus testaceis. Alis rufescentibus. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 9 l. ♀. Face à duvet doré et moustache d'un jaune pâle. Antennes : les deux premiers segments testacés : le troisième manque. Front noir, antérieurement à duvet doré. Thorax à duvet d'un testacé brunâtre ; taches scapulaires de duvet blanc, ainsi que deux points situés au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés à bande transversale de duvet jaune doré, et deux taches semblables en avant et en arrière de cette bande ; écusson testacé ; une tache de duvet doré de chaque côté

du métathorax. Abdomen : premier segment noir; deuxième et troisième testacés : quatrième et bord antérieur du cinquième, noirs ; le reste de l'abdomen testacé ; une petite tache de duvet blanc jaunâtre de chaque côté des deuxième, troisième et quatrième, au bord postérieur. Pieds testacés ; un ergot. Ailes roussâtres : le centre des cellules assez clair ; quatrième cellule postérieure ouverte.

Nouvelle-Hollande. MM. Guérin, Reiche.

II. JAMBES ANTÉRIEURES SANS ERGOT.

45. Dasypogon elongatus, *Nob.*

Elongatus, niger. Abdomine angusto, apice testaceo. Mystace aureo. Antennis nigris. Pedibus testaceis. (Tab. 7, fig. 6.)

Long. 9 l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Face noire; moustache et barbe d'un jaune d'or ; la première s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à poils noirs. Antennes noires ; le premier article un peu allongé, à poils noirs en-dessous. Thorax noir, à poils noirs ; côtés à duvet d'un gris jaunâtre et poils blanchâtres. Abdomen étroit, long de 6 lignes, noir, à duvet et longs poils blanchâtres en-dessous ; armure copulatrice un peu renflée, testacée ; moitié antérieure des sixième et septième segments testacée. Pieds à soies noires et poils blanchâtres ; cuisses antérieures noires, à extrémité testacée, postérieures noires, à moitié postérieure testacée en dessus ; jambes à extrémité noire ; antérieures sans ergot ; tarses noires. Ailes claires, un peu jaunâtres ; extrémité un peu brunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. Collections de M. Fairmaire et de M. Bigot. Un individu de la collection de M. le marquis Spinola, vient de l'île Sydney, Océanie.

46. Dasypogon albitarsis, *Nob.*

Ater, gracilis. Thorace lineis albis. Mystace albo. Pedibus nigris. Alis elongatis, angustisque. (Tab. 7, fig. 7.)

Long. 10 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face d'un noir bleuâtre ; moustache simple, blanche. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs : le troisième manque. Thorax noir, à lignes de duvet blanc, élargies antérieurement ; côtés à duvet blanc. Abdomen noir, grêle, long de sept lignes. Pieds grêles ; premier article des tarses blanc ; point d'ergot. Balanciers bruns. Ailes à bords extérieur et postérieur bruns et intérieur brunâtre ; quatrième cellule postérieure fermée.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

47. Dasypogon fulvicornis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro nitido. Mystace nigro. Antennis rufis, apice nigris. Pedibus nigris. Tibiis anticis testaceis. (Tab. 7, fig. 1.)

Long. 4 l. ♂. Face noire, à duvet blanc ; moustache noire, mêlée de soies blanches ; barbe blanche. Front brunâtre, à léger duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles noirs, à poils blancs ; troisième fauve, menu à la base. Thorax grisâtre, à trois larges bandes noires ; côtés brunâtres, à duvet gris. Pieds à poils blancs ; jambes antérieures et intermédiaires testacées, à extrémité noire, ainsi que les articles des tarses. Ailes grisâtres : base et tache à la base de chaque cellule brunâtre.

Du Brésil. M. Fairmaire.

48. Dasypogon candidus, *Nob.*

Candidus. Abdomine segmentis tertio, sexto, septimoque fuscis.

Long. 4. l. ♂. Trompe et palpes noirs, à duvet blanc. Face, barbe, moustache et front blancs. Antennes noires, à duvet blanc ; troisième article allongé ; style un peu allongé, brun, à extrémité jaune. Thorax blanc. Abdomen blanc ; moitié postérieure du deuxième segment rous-

sâtre ; troisième d'un brun noirâtre ; sixième et septième d'un brun roussâtre. Pieds noirs, à duvet blanc ; cuisses mutiques ; quelques soies blanches aux jambes ; un peu plus grand nombre aux tarses. Ailes claires ; un peu de gris clair dans les cellules ; nervures normales.

De Vera-Cruz. Collection de M. le marquis Spinola.

49. Dasypogon mexicanus, *Nob.*

Thorace nigro, vittis duabus testaceis. Abdomine nigro rufoque fasciato. Mystace rufo. Pedibus flavis ; femoribus basi rufis. Alis fuscis. (Tab. 6, fig. 10.)

Long. 8 l. ♂. Face : moitié supérieure dorée ; inférieure blanchâtre ; moustache et barbe rousses. Front noir ; côtés à soies jaunes. Antennes : premier article assez allongé, fauve ; deuxième court, noir ; troisième manque. Abdomen : premier segment noir ; deuxième fauve ; troisième à moitié antérieure noire, postérieure fauve ; quatrième fauve, à bord antérieur et bande dorsale noirs ; cinquième, sixième et septième fauves, à bande dorsale noire. Pieds : cuisses antérieures à base noire ; intermédiaires noires, à extrémité fauve ; postérieures noires, à genoux fauves ; jambes antérieures sans ergots. Ailes à bord extérieur fauve ; quatrième cellule postérieure entr'ouverte.

De Mexico. M. Guérin.

50. Dasypogon nigritarsis, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris albidis. Mystace flavido. Pedibus testaceis ; tarsis nigris.

Long. 5 1/2. l. ♂. Face et front noirs, à léger duvet blanc ; moustache d'un jaune pâle. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à petits poils fauves. Abdomen noir ; incisions à duvet d'un blanc jaunâtre. Pieds à soies blanches ;

cuisses à bande noire en dessus ; jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Les ailes manquent.

Du Mexique. M. Guérin.

51. Dasypogon albiceps.

Capite albo. Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, albo fasciato. Pedibus nigris; genubus rufis.

Long. 4 l. ♀. Voisine du D. *sexfasciata*, Wied. Face, moustache, barbe et front d'un blanc argenté. Antennes noires, à léger duvet blanc ; premier article à poils blancs ; un peu de fauve au deuxième. Abdomen : moitié postérieure de chaque segment blanche. Pieds à léger duvet et longues soies blanches ; genoux fauves. Ailes un peu jaunâtres ; nervures normales.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. DISCOCÉPHALE, Discocephala.

2. Discocephela tibialis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro. Antennis pedibusque nigris; tibiis testaceis, alis fuscis.

Long. 3 3/4 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face et front à duvet roussâtre. Thorax à bandes noires ; lignes et côtés à duvet cendré. Abdomen un peu bleuâtre. Pieds : jambes à extrémité noire. Ailes : nervures brunes ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

3. Discocephala analis, *Nob.*

Nigra. Abdomine apice rufo. Mystace albido. Antennis nigris, femoribus nigris; tibiis rufis. Alis fuscis.

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face, moustache et front d'un

blanc jaunâtre. Antennes, thorax et abdomen noirs ; septième segment fauve ♂. Cuisses noires, à extrémité fauve ; jambes fauves ; extrémité noirâtre ♀ à tarses noirâtres ; premier article fauve ♂. Ailes brunes, nervures comme dans le D. *rufiventris*.

Nous possédons trois individus de la Colombie et un entièrement semblable du Port Natal en Afrique.

4. Discocephala caffra, *Nob.*

Thorace nigro, flavo hirto. Abdomine cinereo. Mystace albido. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscis.

Long. 2 l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils blanchâtres. Face et moustache d'un blanc jaunâtre ; front jaunâtre. Thorax à poils jaunes; bandes noirâtres, séparées par des lignes de duvet jaunâtre; côtés à duvet cendré. Tarses à duvet et longues soies d'un blanc jaunâtre. Ailes plus foncées à la base et au bord extérieur ; nervures normales.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

LAPHRITES, Laphritæ.

G. MÉGAPODE, Megapoda.

2. Megapoda crassitarsis, *Nob.*

Testacea; antennis testaceis. Pedibus elongatis, testaceis, tarsis posticis crassis hirtis. Alis flavidis. (Tab. 7, fig. 11.)

Long. 6 l. ♂. Tête basse. Trompe longue de 2 l. Palpes noirs, très velus. Face testacée, nue, à deux soies menues; épistome avancé. Barbe blanchâtre. Front testacé, à poils courts, noirs. Antennes : les deux premiers articles à soies noires : le troisième patelliforme, à pédicule menu. Derrière de la tête à poils blanchâtres. Thorax fort convexe, assez épais, d'un testacé brunâtre. Abdomen assez petit, d'un testacé brunâtre ; base noirâtre. Pieds : jambes droites ; antérieures ter-

minées par un crochet ; premier article des tarses antérieurs à petit tubercule à sa base ; jambes postérieures à extrémité épaisse et munie de poils serrés, en dessous; tarses postérieurs épais, à soies et poils noirs en-dessous. Ailes jaunâtres, à extrémité et taches vers le milieu, brunâtres ; cellule marginale fermée très près du bord extérieur.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

3. MEGAPODA CYANEIVENTRIS, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo. Antennis testaceis. Pedibus fuscis, tarsis posticis crassis, hirtis. (Tab. 7, fig. 12.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs et velus. Face testacée. Front brun. Thorax à lignes de duvet blanchâtre ; côtés très luisans. Abdomen d'un bleu foncé ; oviducte relevé et arqué. Pieds bruns ; antérieurs noirs ; jambes antérieures terminées par un crochet ; postérieures d'un testacé foncé, à poils noirs à l'extrémité ; tarses noirs ; postérieurs épais et velus. Ailes brunâtres, le milieu des cellules assez clair.

Du Mexique. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

Par les couleurs, cette espèce ne diffère pas du *M. labiata, (Laphria lab.* Wiedemann.) qui a 12 à 14 l. de long. L'individu que nous décrivons n'a pas les deux soies de la face, peut-être sont-elles détruites. Les pieds et les ailes ressemblent entièrement à ceux du *M. crassitarsis.*

G. HOPLISTOMÈRE, HOPLISTOMERA.

3. HOPLISTOMERA SERRIPES, *Macq.*

Un individu de la collection de M. le marquis Spinola est de Manille, tandis que la patrie ordinaire de cette espèce est la Guinée.

G. LAPHRIE, Laphria.

Laphria maroccana. *Fab.*

Nous représentons (tab. 7, fig. 13.) l'aile d'un individu ♀ pris à Oran, qui, à l'aile droite, a la première cellule sous-marginale traversée par deux nervures accidentelles; l'aile gauche n'en a qu'une.

Nous représentons la peau de la nymphe du même individu, qui, portée d'Oran à Paris, est passée à l'état ailé vers le 15 juin. Elle est armée de chaque côté antérieur de quatre crochets noirs dont les deux postérieurs sont bifides. A l'extrémité du corps, il y a quatre pointes. Chaque segment est entouré de petites pointes.

Laphria Reinwardtii. *Wied.*

Fulva. Thorace fusco-vittato. Abdomine nigro, fulvo fasciato. Alis flavis, margine interno nigellis.

Wiedemann a décrit le mâle. La femelle n'en diffère que par l'oviductus et par les poils de la moustache, dont la plupart sont noirs.

De l'Inde.

23. Laphria dimidiata, *Nob.*

Nigro. Mystace pedibusque nigris. Alis dimidiato nigris.

Long. 8 1/2 l. ♂. Palpes noirs, à poils noirs. Face à duvet jaune et moustache noire. Front noir, à léger duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Thorax à bandes de duvet jaunâtre. Abdomen et pieds d'un noir violet luisant. Ailes à moitié antérieure d'un jaunâtre clair et postérieure noire : nervures comme dans le *L. senomera*, mais la petite nervure transversale située au quart de la discoïdale.

De Manille. Collection de M. Bigot.

24. Laphria rufifemorata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo. Mystace nigro. Pedibus nigris hirsutis. Femoribus rufis. Alis fuscis. (Tab. 7, fig. 16.)

Long. 7 l. ♀. Voisin de *L. atra.* Barbe jaunâtre. Face à duvet jaunâtre et moustache noire. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à légers reflets verts. Abdomen déprimé, d'un bleu foncé. Cuisses fauves, à extrémité noire. Ailes brunes, moins foncées à la base ; première cellule postérieure entr'ouverte.

De la Tasmanie. Muséum.

Laphria rufipennis, *Wied.*

Nigra. Abdominis basi utrinque testacea. ♀. *Alis croceo rubidis, apice fuscanis.*

Wiedeman a décrit la femelle, qui est du Brésil. Je rapporte à cette espèce un mâle, de Cayenne, qui n'en diffère que par l'abdomen entièrement noir. Nervures des ailes normales.

25. Laphria maculipennis, *Nob.*

Testacea. Mystace flavido. Antennis pedibusque testaceis. Alis flavidis, fusco maculatis. (Tab. 7, fig. 14.)

Long. 6 à 7 l. ♂. Palpes fauves. Barbe blanchâtre. Face et moustache d'un jaune pâle. Front noir, bordé de duvet blanc. Antennes : troisième article oblong. Thorax, abdomen et pieds testacés ; ces derniers à poils fauves ; cuisses postérieures peu renflées, à extrémité brunâtre. Ailes : une tache brune avant l'extrémité : une autre plus petite à l'extrémité de la cellule basilaire interne.

De la Guyane. Collection de M. Bigot.

26. Laphria venezuelensis, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albis. Mystace pedibusque nigris. Alis hyalinis. (Tab. 7, fig. 15.)

Long. 5 1/2 l. Barbe blanche. Face noire; côtés à duvet et poils blancs; moustache légère de soies noires. Front noir, à léger duvet gris. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième manque. Thorax et abdomen d'un noir un peu bleuâtre; bord postérieur des segments à duvet blanc. Pieds à poils blancs : jambes antérieures à duvet jaunâtre en dedans. Ailes assez claires, à extrémité un peu brunâtre.

De la Colombie, Venezuela. Collection de M. Bigot.

27. Laphria violacea, *Nob.*

Violacea. Abdomine albopunctato. Mystace flavido. Antennis pedibusque nigris.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face et front noirs, à duvet blanc : moustache d'un jaune blanchâtre soyeux; quelques longues soies noires. Thorax violet, à reflets noirs; duvet blanc aux épaules, à la suture et sur les côtés. Abdomen violet; une tache de duvet blanc de chaque côté, au bord postérieur des segments. Pieds à longs poils blancs. Ailes à moitié antérieure claire, et postérieure grise; nervures normales; cellule basilaire externe s'étendant au tiers de la discoïdale.

De la Colombie. Ma collection.

28. Laphria præpotens, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi nigro. Apice rubro tomentoso. Mystace pedibusque nigris. Alis fuscis, fascia alba. (Tab. 7, fig. 17.)

Long. 12 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe noire. Face noire;

une bande de poils jaunes de chaque côté ; moustache noire. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax d'un noir mat, à petits poils noirs : deux petites taches blanchâtres sur la suture : côtés bruns ; écusson noir. Abdomen : les quatre premiers segments à poils jaunes au bord postérieur et sur les côtés ; les trois derniers couverts de poils d'un rouge ponceau. Pieds velus : cuisses postérieures peu renflées. Balanciers jaunâtres, à tige fauve. Ailes à moitié antérieure d'un brun noirâtre, ensuite une large bande d'un blanc jaunâtre, et extrémité brune.

De Cayenne. Communiquée par le marquis Spinola.

29. Laphria appendiculata, *Nob.*

Nigra. Mystace albida. Ano testaceo. Pedibus nigris. Alis rufescentibus. (Tab. 7, fig. 18.)

Long. 7 l. ♂. Voisin du *L. atra.* Palpes noirs, à poils blancs. Barbe blanchâtre. Face d'un blanc jaunâtre, à bande longitudinale noire ; moustache d'un blanc jaunâtre, avec quelques soies noires. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à duvet blanc et bandes noires. Abdomen à vestiges de poils roux ; côtés des segments et bord postérieur du septième testacés ; armure copulatrice testacée, noire en-dessus. Ailes un peu roussâtres : deuxième cellule sous-marginale un peu appendiculée.

De la Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

30. Laphria melanogaster, *Wied.*

Nigra cœrulescens. Capite, thorace pedibusque anterioribus flavido-hirtis. Alarum venis fuscano-limbatis.

Nous rapportons à cette espèce des individus des deux sexes qui diffèrent de la description de Wiedemann ainsi qu'il suit : la moustache est jaune au lieu de grise ; le mâle seul a les cuisses et les jambes antérieures hérissées de poils jaunes du côté inté-

rieur ; les cuisses postérieures ont un peu de poils jaunes à leur base. La femelle a les pieds entièrement noirs.

Du Texas, Galveston. Trouvée par M Pilate.

G. ATOMOSIE, Atomosia.

7. Atomosia appendiculata. *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albis. Mystace albo. Pedibus nigris. Alis hyalinis ; cellula submarginali appendiculata. (Tab. 8, fig. 1.)

Long. 4 l. ♀. Voisine de l'*A. incisuralis*. Palpes noirs, à poils blancs: barbe et moustache blanches ; face et front grisâtres à côtés blancs. Antennes : les deux premiers articles noirs : le troisième manque. Thorax noir, à légers reflets verts. Abdomen noir, à reflets bleus ; incisions blanches. Ailes assez claires : quatrième postérieure un peu plus avancée que la discoïdale.

De Cayenne. Collection de M. le marquis de Spinola.

8. Atomosia tibialis, *Nob.*

Nigra. Pedibus nigris ; femoribus basi, genubus tibiisque rufis.

Long. 2 1/2 l. ♂. Voisine de l'*A. pusilla*. Face, moustache et barbe blanches. Front blanc, à ligne et saillie ocelligère noires. Antennes noires. Thorax et abdomen noirs, à légers reflets. Pieds à soies blanches ; un peu de fauve à la base des cuisses ; genoux et jambes fauves ; l'extrémité de ces dernières et tarses noirs. Ailes claires, nervures normales.

De Mérida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. LAXÉNÉCÈRE, Laxenecera.

3. Laxenecera andrenoides, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Antennis pedibusque nigris. Tibiis anticis rufis. (Table 8, fig. 2.)

Long. 5. l. ♀. Palpes noirs. Barbe blanche. Face, front et derrière de la tête noirs, hérissés de longs poils blancs à reflets jaunâtres. Antennes noires; premier article allongé, à longs poils blancs; troisième de la longueur du premier, à petits poils noirs en-dessus seulement. Thorax noir, à poils blancs avec reflets jaunâtres; bord postérieur à duvet fauve. Abdomen noir; bord postérieur des segments à duvet et petits poils blancs changeant en jaunâtre. Cuisses noires; les antérieures à poils blancs en-dessus, fauves en-dessous; les autres à poils fauves en-dessus et en-dessous; jambes postérieures noires, à poils blancs en arrière, fauves en avant; les autres fauves, à poils fauves; tarses postérieurs noirs; les autres fauves; dernier article brun. Ailes claires, un peu jaunâtres.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

ASILITES, Asilitœ.

G. MALLOPHORE, Mallophora.

17. Mallophora tibialis. *Nob.*

Nigra. Tibiis posticis testaceis, basi apiceque nigris. Alis fuscis. (Tab. 8, fig. 3.)

Long. 8 l. Noire. Face à duvet gris. Abdomen manque. Pieds noirs; jambes postérieures testacées, à base et extrémité noires. Ailes brunes.

De la Guyane. Collection de M. Bigot.

19. Mallophora Freycineti, *Nob.*

Nous avons décrit la femelle. Nous rapportons à cette espèce un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 9 l. Outre la barbe, la moustache est blanche, avec quelques soies noires. Les poils du front, du derrière de la tête et du bord antérieur du thorax sont fauves. Nervures des ailes comme celles du *M. ardens*.

De la Nouvelle Grenade, région tempérée. Collection de M. Bigot.

20. Mallophora analis, *Nob.*

Nigra, rufo ♂, flavo ♀ piloso. Scutello abdominisque apice nudis, nigris. Alis fuscis.

Long. 12 l. ♂. Moustache noire et jaune. Le dessus du thorax et de l'abdomen à fourrure fauve ; écusson et les deux derniers segments noirs, nus, ainsi que l'armure copulatrice. Pieds noirs ; jambes antérieures et intermédiaires à longue fourrure fauve. Ailes brunes : nervures normales.

La femelle en diffère ainsi qu'il suit :

La moustache est presque entièrement noire. La fourrure du thorax et de l'abdomen est jaune ; les jambes intermédiaires seules ont la fourrure jaune.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

Mallophora robusta, *Asilus. Rob. Wied.*

Atra. Abdomine flavo hirto basi nigro. Femoribus brunneis ; posticis intùs albido hirtis ; tibiis posticis basi intùs albido hirtis.

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinction sexuelle ; j'ai observé les deux sexes qui ont été trouvés à Mérida de Yucatan par M. Pilate. Dans le mâle, la moustache est d'un blanc jaunâtre bordée de quelques soies noires, et l'écusson est couvert de poils noirs, bordé postérieurement de poils jaunes. Dans la femelle, la moustache est entièrement jaunâtre et les poils de l'écusson entièrement jaunes. Les nervures des ailes sont normales.

G. TRUPANÉE, Trupanea.

40. Trupanea caffra, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi albo piloso. Mystace flavo. Antennis pedibusque nigris. Alis flavidis.

Long. 10 l. ♂. Voisin du *T. trichonotus*. Wied. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe, face et moustache jaunes. Front noir, à léger duvet jaunâtre. Thorax à duvet jaunâtre et bandes noires, presque contiguës. Abdomen noir; les deux premiers segments à poils blancs. Pieds à soies et poils jaunâtres. Ailes un peu brunâtres au bord extérieur; première cellule sous-marginale brune, bordée de jaunâtre; nervures comme dans la *T. Flavifasciata*.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

41. Trupanea varipes. *Macq.*

Nous avons décrit la femelle; depuis nous avons observé un mâle, long de 12 l. Il porte une touffe de poils blancs à l'extrémité de l'abdomen.

De Manille. Collection de M. le marquis de Spinola.

Trupanea manilliensis, *Macq.*

J'ai décrit le mâle. Depuis j'ai observé une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 10. l. Barbe et moustache fauves. Poils des palpes noirs. Thorax à duvet d'un gris roussâtre et bandes noires. Abdomen à duvet brunâtre et bord antérieur noir; sixième segment d'un noir mat; septième d'un bleu d'acier brillant; oviductus assez court. Ailes brunâtres, à raie noirâtre.

De Manille. Collection de M. Bigot.

42. Trupanea clausa, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albidis. Mystace albido. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 8, fig. 5.)

Long. 8. 9. l. ♂. Palpes fauves, à poils d'un blanc jaunâtre. Barbe et moustache d'un jaune blanchâtre. Face et front noirs, à duvet blanchâtre. Thorax noir, à duvet blanchâtre. Abdomen noir, à poils et duvet blanchâtres au bord des segments. Pieds à soies et duvet blanchâtres. Ailes un peu jaunâtres; première cellule postérieure fermée.

De la Nouvelle Hollande. Ma collection.

Trupanea incisuralis, *Macq.*

Nous n'avons décrit que le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires.

Nous avions indiqué sa patrie comme inconnue. Un individu ♀ de la collection de M. Fairmaire est du Brésil.

43. Trupanea spissibarbis, *Nob.*

Thorace griseo tomentoso vittisque fuscis. Abdomine nigro; lateribus testaceis. Mystace flavo. Pedibus nigris, suprà testaceis.

Long. 11. l. ♂. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe, face et moustache jaunes. Cette dernière épaisse, s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs : le troisième manque. Thorax à duvet d'un gris roussâtre et bandes noirâtres; intermédiaire à trois lignes longitudinales jaunâtres peu distinctes. Abdomen noir, d'un testacé obscur sur les côtés; bord postérieur des segments blanc, interrompu au milieu. Pieds à soies noires et petits poils blanchâtres; cuisses postérieures d'un testacé obs-

cur en dessus. Ailes assez claires; nervures normales, comme dans la *T. flavifasciata*. Première nervure oblique.

Du Chili. Collection de M. le marquis Spinola.

44. TRUPANEA FUSCIPENNIS, *Nob.*

Nigra. Thorace lineis albis. Abdomine incisuris albis. Mystace supra nigro, subtùs rufo. Pedibus nigris. Alis fuscis. (Tab. 8, fig. 4.)

Long. 9. l. ♂. Palpes jaunes, à poils jaunes. Face fauve, à duvet gris au milieu; moustache noire en dessus, fauve en dessous; barbe jaune. Front noir, à duvet grisâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième manque. Thorax noir, à petits poils noirs; trois lignes longitudinales blanches; côtés à duvet ardoisé. Abdomen noir; des poils blancs au bord postérieur des segments. Pieds : du duvet fauve aux jambes antérieures en dedans. Ailes d'un brun roussâtre assez clair; intérieur de la première cellule sous-marginale d'un brun foncé.

De la Nouvelle-Grenade, région chaude. Collection de M. Bigot.

G. ERAX, ERAX.

30. ERAX INTEGER, *Nob.*

Thorax griseo tomentoso, vittis nigris. Abdomine nigro. Mystace albido. Antennis pedibusque nigris. Nervo submarginali externo integro.

Long. 9. l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Face à léger duvet gris et moustache d'un blanc jaunâtre. Front noir. Thorax à duvet grisâtre et bandes noires. Abdomen noir, à soies jaunes au bord postérieur des segments. Pieds à léger duvet blanchâtre. Ailes assez claires, à extrémité brunâtre. Nervure sous-marginale externe entière comme dans le *Erax completus*.

De Manille. Collection de M. Bigot.

Erax Hercules. Asilus Herc., *Wied.*

Thorace griseo, vittis nigricantibus. Abdomine flavido. Pedibus ferruginosis. Alis plagâ fuscana.

Wiedemann a décrit le mâle et sans désigner la patrie. Nous avons observé la femelle qui n'en diffère que par l'oviductus qui est obtus et par les ailes dont le bord intérieur n'est pas dilaté. Les nervures sont comme celles de l'*E. notabilis*.

Cette espèce est de l'Océanie, et particulièrement de l'île Sydney.

Erax Salomon, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle, nous y rapportons sans certitude une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 7. l. sans l'oviductus. Face à duvet et moustache jaunâtres : cette dernière mélangée de quelques soies noires en dessus et sur les côtés. Abdomen d'un noir velouté ; les quatre premiers segments à bord postérieur jaune ; les trois derniers à incision blanchâtre : oviductus noir, long de 2 l. 2 l. Pieds fauves : cuisses antérieures et intermédiaires noires : postérieures à moitié antérieure fauve ; jambes fauves, à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes assez claires, non dilatées ; deuxième cellule sous-marginale à appendice très-court, comme dans le mâle.

De l'île Sydney, dans l'Océanie. Collection de M. Bigot.

31. Erax rufithorax, *Nob.*

Thorace rufo. Abdomine nigro. Mystace, antennis pedibusque nigris ; tibiis testaceis. Alis dimidiato hyalino rufescenteque.

Long. 12 l. ♀. Face et front noirs, à duvet fauve ; moustache noire avec quelques soies blanches dans le bas. Barbe blanche. Thorax d'un fauve foncé, à bandes noires ; intermédiaire divisée par une ligne ; écusson

fauve. Abdomen d'un noir mat. Les quatre premiers segments à duvet d'un gris ou blanc ardoisé, sur les côtés. Ailes : moitié antérieure du bord extérieur hyaline ; le reste roussâtre ; nervures comme celles de l'*E. Bastardi;* quatrième cellule postérieure à petit pétiole.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

32. Erax annulipes, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris griseis. Mystace albido. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis fuscanis. (Tab. 8, fig. 8.)

Long. 8 l. ♀, sans la tarière. Face et moustache d'un blanc jaunâtre : quelques soies noires dans la moustache ; barbe blanche. Front d'un gris jaunâtre. Antennes à style un peu renflé à l'extrémité. Thorax gris, à trois bandes noires presque contigües ; l'intermédiaire divisée par une ligne grise. Abdomen noir : bord postérieur des segments gris. Cuisses intermédiaires et postérieures à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes un peu brunâtres ; nervures bordées de brunâtre ; première cellule sous-marginale légèrement appendiculée à sa base ; deuxième non appendiculée.

Du Brésil. M. Fairmaire.

Cette espèce a de grands rapports avec l'*Asilus copulatus*, Wied. ; mais celle-ci en diffère par la barbe noire, et par les nervures des ailes.

33. Erax heteropterus, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albidis, mystace supra nigro, subtus flavido. Antennis pedibusque nigris. Alis cellula submarginali clausa. (Tab. 8, fig. 6.)

Long. 6 l. ♂. Palpes noirs. Face à duvet jaune : moustache noire en-dessus, jaunâtre en-dessous ; barbe blanche. Front à duvet fauve.

Thorax gris, à bandes noires, presque contigües. Abdomen noir; bord postérieur des segments blanchâtre. Pieds à duvet et poils gris et soies noires. Ailes un peu brunâtres; cellules marginale et première sous-marginale fermées; nervure intérieure de la deuxième sous-marginale aboutissant à l'extrémité de l'aile.

De la Nouvelle-Grenade; région froide. Collection de M. Bigot.

34. Erax ambiguus, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, fasiis albidis. Ano ♂♀ breve. Pedibus testaceis ; femoribus subtùs nigris.

Long. 10 l. ♂♀. Barbe blanche. Face blanche ♂, d'un blanc jaunâtre ♀; moustache d'un jaune pâle, avec quelques soies noires. Front à duvet jaunâtre ♂, blanc ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Antennes noires. Thorax d'un gris blanchâtre; bande intermédiaire noire, divisée par une ligne rougeâtre; les intermédiaires brunes, à duvet grisâtre. Abdomen : ♂ les trois premiers segments à large bande blanche, interrompue au milieu; quatrième et cinquième entièrement noirs; les sixième et septième blanchâtres; ventre brun; armure copulatrice petite, brune; ♀ tous les segments à large bande blanche interrompue; celle du quatrième étroite; tarière courte, brune. Pieds d'un testacé foncé, à poils et duvet blancs et pointes noires; cuisses noires en-dessous. Ailes un peu jaunâtres; nervures normales.

Cette espèce diffère des autres par la petitesse de l'armure copulatrice et de la tarière.

Du Texas, Galveston, et de Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

35. Erax argyrogaster, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine argenteo, maculis dorsalibus nigris. Pedibus testaceis.

Long. 9. l. ♂♀. Face et front à duvet blanchâtre. Moustache d'un blanc jaunâtre. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils noirs. Antennes

noires; les deux premiers articles à duvet blanchâtre. Thorax à trois bandes noires. Abdomen d'un blanc argenté, à taches dorsales noires; ♂ celle des deux premiers segments large, les autres étroites, allongées; ♀ égales et triangulaires: armure copulatrice grande; tarière longue. Pieds d'un testacé foncé, à poils blancs et pointes noires. Ailes claires, un peu jaunâtres; nervures normales.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

36. Erax vicinus, *Nob.*

Thorace fusco, vittis nigris. Abdomine nigro, basi apiceque albis. Pedibus nigris; tibiis testaceis.

Long. 6 l. ♂. Voisin de l'*E. æstuans*. Barbe, face et moustache d'un blanc jaunâtre; cette dernière mélangée de soies noires. Palpes noirs, à poils noirs. Front jaunâtre, à soies noires. Antennes noires. Thorax brun, à léger duvet gris, et trois bandes noires, l'intermédiaire non divisée. Abdomen: les deux premiers segments à duvet blanchâtre; les sixième et septième d'un blanc argenté; ventre blanchâtre; armure copulatrice noire. Pieds à poils jaunâtres et pointes noires; jambes à extrémité noire. Ailes un peu jaunâtres.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. PROCTACANTHE, Proctacanthus.

10. Proctacanthus flavipennis, *Nob.*

Testaceus. Thorace vittis nigris. Abdomine basi nigricante. Mystace flavido. Pedibus testaceis. Alis flavis.

Long. 11 l. ♂. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face testacée; moustache jaunâtre. Front noir, à léger duvet jaunâtre. Antennes: les deux premiers articles testacés; le troisième manque. Thorax testacé, à bandes noires, presque contigues; bord postérieur et écusson testacés. Abdomen: les deux premiers segments noirâtres, à incisions jaunâtres; les troisième et quatrième testacés, sans duvet; les cinquième.

sixième et septième testacés, à duvet jaunâtre ; armure copulatrice petite, noire. Pieds : un peu de noir à l'extrémité des cuisses postérieures ; jambes postérieures jaunes : tarses noirs. Ailes ridées, jaunes : nervures testacées, bordées de roussâtre : nervure sous-marginale interne aboutissant au bord intérieur ; quatrième cellule postérieure non pétiolée.

Voisine du *P. xanthopterus*, Wied.

De la Colombie. Je l'ai reçu de M. le marquis de Brême.

11. Proctacanthus mystaceus, *Nob.*

Cinereus. Thorace vittis fuscis. Abdomine apice nigro. Mystace albido. Antennis pedibusque nigris, tibiis testaceis. (Tab. 8, fig. 10.)

Long. 11 l. ♀. Face à duvet blanc : moustache d'un blanc un peu jaunâtre, touffue, montant jusqu'à la base des antennes ; barbe très blanche. Front à duvet et poils blancs. Antennes : les deux premiers articles à poils blancs ; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax cendré, à bandes brunes. Abdomen cendré : les derniers segments noirs ; bord postérieur des quatre premiers segments testacés. Cuisses noires : jambes testacées ; côté intérieur à duvet fauve ; tarses noirs ; premier article testacé. Ailes d'un gris roussâtre clair ; deuxième cellule sous-marginale fort longue.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

12. Proctacanthus aurolineatus, *Nob.*

Thorace flavo, vittis nigris. Abdomine nigro. Mystace, antennis pedibusque nigris. Alis fuscanis. (Tab. 8, fig. 9.)

Long. 7 1/2 l. ♂. Palpes noirs, à poils noirs. Face et front d'un jaune d'or ; moustache noire ; barbe blanche. Antennes à style un peu renflé à l'extrémité. Thorax à bandes noires sur un fond d'un jaune d'or ; bande intermédiaire divisée longitudinalement par une ligne jaune ;

côtés gris : écusson jaune. Abdomen d'un noir velouté, à incisions blanches sur les côtés ; anus d'un noir bleuâtre luisant. Jambes antérieures à duvet jaune intérieurement. Ailes un peu brunâtres ; bord extérieur un peu dilaté : un petit appendice à l'extrémité de la deuxième sous-marginale.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

G. LOPHONOTE, Lophonotus.

12, Lophonotus albibarbis, *Nob.*

Niger. Barba mystaceque albis. Antennis nigris. Pedibus testaceis ; femoribus supra nigris. (Tab. 8, fig. 12.)

Long. 9 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face noire, à duvet blanc : moustache blanche, s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à léger duvet blanchâtre. Thorax et abdomen noirs, à reflets verts et léger duvet blanchâtre. Jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes assez claires ; nervures comme dans le *L. auribarbis.*

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

13. Lophonotus americanus, *Nob.*

Ænescens. Mystace flavo. Pedibus viridibus ; tibiis posticis testaceis.

Long. 8 l. ♀. Face d'un vert métallique, à duvet doré ; moustache jaune. Barbe d'un jaune blanchâtre. Front vert, à reflets violets ; duvet et poils jaunes. Antennes : les deux premiers articles noirs ; troisième manque. Thorax vert, à duvet gris ; bande dorsale et deux lignes de chaque côté noires. Abdomen vert, à duvet gris. Pieds à duvet gris ; jambes intermédiaires et postérieures testacées, à duvet blanchâtre, au côté intérieur. Ailes grisâtres ; nervures comme celles du *L. auribarbis.*

Du Brésil. Collection de M. Bigot. C'est jusqu'ici la seule espèce américaine.

Cette espèce ne diffère guère du *L. flavibarbis*, du Cap, que par la moustache qui n'est pas bordée de soies noires.

G. OMMATIE, Ommatius.

5. Ommatius rufipes, *Nob.*

Thorace flavo, vittis nigris. Abdomine nigro incisuris flavis. Mystace flavido. Antennis nigris, basi apiceque testaceis. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face et devant du front jaunes; moustache d'un jaune blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, à base testacée. Thorax jaune, à bandes noires. Abdomen noir; bord postérieur des segments jaune. Hanches à duvet d'un gris jaunâtre; extrémité des cuisses postérieures brune; derniers articles des tarses noirâtres. Ailes jaunâtres, à extrémité brunâtre; nervures comme dans l'*O. madagascariensis;* cellule basilaire externe atteignant les deux tiers de la discoïdale.

De la Colombie.

G. ASILE, Asilus.

43. Asilus nigribarbis, *Nob.*

Thorace flavo tomentoso, vittis fuscis. Abdomine albido, maculis dorsalibus nigris. Mystace antennisque nigris. Pedibus hirsutis, nigris; tibiis rufis.

Long. 9 l. ♀ (compris l'oviductus). Barbe d'un blanc jaunâtre. Face et front à duvet d'un blanc jaunâtre : moustache noire, s'étendant jusqu'au haut de la face; quelques soies jaunâtres dans le bas. Antennes : les deux premiers articles à poils noirs. Thorax à duvet jaunâtre et bandes d'un brun noirâtre; bord postérieur et écusson à longs poils blancs. Abdomen d'un noir grisâtre : chaque segment à grande tache noire, à reflets violets, arrondie postérieurement. Pieds très velus :

cuisses d'un noir bronzé : postérieures à soies noires et poils jaunâtres ; antérieures à poils noirs et blancs en-dessous; jambes fauves, à base jaune: antérieures à poils fauves en dehors et blancs à la base ; duvet rouge en dedans ; intermédiaires à poils blancs et fauves en-dessus, fauves en-dessous ; postérieures peu velues, mais munies de soies ; tarses fauves. Ailes jaunâtres, brunâtres à l'extrémité; nervures normales ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux deux tiers de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

44. Asilus dubius, *Nob.*

Thorace flavido, vittis nigris. Abdomine cinereo ♂, *flavido, vitta dorsali nigra* ♀. *Mystace flavo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus rufis.* (Tab. 8, fig. 15.)

Long. 7, 8 l. ♂ ♀, Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face sans saillie, à duvet et moustache jaunes ; cette dernière peu épaisse, mais s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à duvet jaune. Antennes : les deux premiers articles testacés, noirâtres en-dessus; le troisième noir. Thorax d'un jaunâtre pâle, à bandes noires ; l'intermédiaire divisée par une ligne grisâtre. Abdomen d'un gris uniforme ♂, d'un gris jaunâtre, à large bande dorsale noirâtre, interrompue par des incisions jaunâtres ♀. Pieds d'un fauve pâle, terne, à poils et soies jaunes ; cuisses à bandes longitudinales noires en dehors et n'atteignant pas l'extrémité ; un peu de noir à l'extrémité : tarses noirâtres. Ailes à cellule médiastine brune à l'extrémité ; ♂ un peu roussâtres, dilatées et ridées au bord extérieur : ♀ très claires ; cellule discoïdale très étroite au milieu ; première nervure transversale située aux trois quarts de cette cellule.

D'Afrique, Port Natal, et de la Cafrerie. Reçu de M. le marquis de Brême et de M. Delegorgue.

Cette espèce est intermédiaire entre les Asiles et les Erax.

45. Asilus forficula, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, cinereo tomentoso. Mystace supra nigro, subtus flavo. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus rufis. (Tab. 8, fig. 16.)

Long. 4 l. ♂♀. Palpes noirs, à poils jaunes. Barbe blanche. Face jaune; moustache jaune en-dessous, noire en-dessus. Front à duvet jaune. Antennes : les deux premiers articles un peu testacés. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes noires; l'intermédiaire divisée par une ligne grise; côtés blanchâtres. Abdomen noir, à duvet gris et soies blanches; armure copulatrice en forme de tenailles. Pieds d'un fauve clair, à petites soies noires; derniers articles des tarses brunâtres. Ailes claires; nervures normales; cellule basilaire externe s'étendant jusques près du milieu de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

46. Asilus dioctriæformis, *Nob.*

Fuscus. Facie longa, angusta. Thorace vittis nigris. Abdomine elongato, nigro. Antennis nigris. Mystace rufo nigroque variegatis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. (Tab. 8, fig. 13.)

Long. 6 l. ♂. Face longue, étroite, noire, à duvet jaunâtre; moustache à poils fauves et noirs; barbe jaunâtre. Antennes situées plus haut que dans les espèces ordinaires; premier article un peu plus court; troisième normal. Front court, noir, à duvet jaunâtre. Thorax roussâtre, à trois bandes noires. Abdomen long, assez étroit, noir; côtés et incisions à duvet roussâtre; armure copulatrice très-peu saillante. Jambes et premier article des tarses antérieures et intermédiaires testacés. Ailes brunâtres; base de la deuxième cellule postérieure fort étroite; quatrième terminée obliquement.

De l'Ile-de-France. M. Guérin.

ASILUS ARMATUS, *Nob.*

Thorace griseo. vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris griseis. Mystace supra nigro, subtùs albo. Pedibus nigris; tibiis testaceis. Femoribus anticis spinosis. (Tab. 8, fig. 17.)

Long. 7 l. ♀. Face noire, à duvet d'un blanc jaunâtre sur les côtés; moustache noire en-dessus, blanche en dessous; barbe blanche. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Thorax gris, à bandes noires. Abdomen noir : bord postérieur des segments gris, élargi sur les côtés. Cuisses et tarses noirs; jambes testacées, à extrémité noire; cuisses antérieures peu garnies de poils, mais armées de pointes robustes en-dessous. Ailes un peu jaunâtres.

Nouvelle-Hollande. MM. Guérin, Reiche.

48. ASILUS FRATERNUS, *Nob.*

Niger. Thorace lineis albidis. Abdomine incisuris albis. Mystace antennis pedibusque nigris, tibiis testaceis.

Long. 7 l. ♂ ♀. Voisin de l'*A. œstivus* de l'Europe. Barbe blanche. Face à duvet blanchâtre : moustache noire; des soies blanches en-dessous ♀. Front noir. Thorax d'un noir mat; des lignes de duvet blanchâtre; côtés cendrés. Abdomen noir, à incisions et soies latérales blanches. Jambes testacées, à extrémité noire. Ailes grises, à extrémité un peu brunâtre; nervures normales, première nervure transversale située au milieu de la cellule discoïdale ♂, aux deux tiers ♀.

De la Tasmanie. Muséum.

49. ASILUS LATICORNIS, *Nob.*

Niger, griseo tomentosus, abdomine incisuris albidis; mystace nigro flavido variegato. Antennis nigris, articulo tertio lato. Pedibus nigris. (Tab. 8, fig. 14.)

Long. 5 l. ♂♀. Barbe grisâtre. Face à duvet gris et moustache noire mêlée de soies jaunâtres. Antennes à troisième article assez large. Thorax et abdomen noirs, à duvet gris ; incisions blanchâtres. Pieds à genoux fauves. Ailes grises, à extrémité brunâtre.

De la Tasmanie. Museum.

50. [ASILUS FILIFERUS, *Nob.*

Thorace flavido tomentoso, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris flavidis. Mystace albido. Pedibus flavis. Alis flavidis. (Tab. 8, fig. 18.)

Long. 9 l. ♂. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils noirs. Face fauve, à duvet blanchâtre et moustache blanchâtre, en grande partie détruite. Front noir, à duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième manque. Thorax à duvet jaunâtre et bandes noires ; côtés cendrés. Abdomen noir, à incisions jaunâtres ; armure copulatrice épaisse, accompagnée de trois filaments testacés, allongés. Pieds d'un jaune de cire ; tarses noirs ; premier article des antérieurs et intermédiaires jaune. Ailes un peu jaunâtres, à extrémité brunâtre ; nervure intérieure de la deuxième cellule sous-marginale arquée avant l'extrémité.

De l'île Sydney, Océanie. Collection de M. Bigot.

51. ASILUS ALBIPILOSUS, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albidis. Mystace antennisque nigris. Pedibus hirtis, nigris.

Long. 5 l. ♂. Face noire ; côtés jaunâtres, à reflets blancs ; moustache noire, atteignant presque la base des antennes, blanche en-dessous, ainsi que la barbe. Front noir, à léger duvet gris. Thorax à bandes noires, presque contiguës. Abdomen noir, à incisions blanchâtres et poils d'un blanc jaunâtre. Pieds à soies noires et poils blancs ; jambes antérieures à duvet fauve au côté intérieur. Ailes un peu brunâtres au côté extérieur et à l'extrémité, un peu jaunâtres dans le reste.

Du Brésil et de Bogota. M. Fairmaire.

52. Asilus cæruleiventris, *Nob.*

Thorace albido tomentoso, vittis nigris. Abdomine cæruleo nigro. Mystace albo. Antennis pedibusque nigris.

Long. 5 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face d'un blanc jaunâtre ; moustache blanche, surmontée de soies noires. Front noir, à duvet jaunâtre. Antennes noires. Thorax noir, à duvet blanc et trois bandes noires. Abdomen bleu, à reflets noirs et poils blancs. Pieds noirs. Ailes claires ; bord extérieur et extrémité d'un gris foncé ; nervures normales : cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De la Colombie. Ma collection.

Asilus Lebasii, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis nous avons observé le mâle qui n'en diffère que par l'armure copulatrice, et par les cuisses qui sont d'un brun châtain.

De la Colombie.

54. Asilus consanguineus, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, griseo tomentoso. Mystace supra nigro, subtus flavo. Pedibus nigris ; tibiis testaceis.

Long. 7. l. ♀. (Compris l'oviductus.) Barbe blanche. Face blanche; moustache : partie supérieure noire, inférieure jaune ; quelques soies blanches dans le bas. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax cendré, à bandes noires presque contiguës. Abdomen noir, à duvet gris et soies blanches. Pieds : jambes testacées, à extrémité noire. Ailes assez claires, grisâtres à l'extrémité et au bord intérieur ; nervures normales ; cellule basilaire extérieure s'étendant jusqu'à la moitié de la discoïdale.

De Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

55. Asilus mexicanus, *Nob.*

Niger. Mystace supra nigro, subtus albo. Antennis nigris. Pedibus anticis rufis, posticis nigris.

Long. 7. l. ♂. Face à duvet blanc. Moustache noire, à partie inférieure et barbe blanches. Thorax et abdomen noirs. Pieds antérieurs et intermédiaires fauves; postérieurs noirs; articles des tarses intermédiaires noirs, à base fauve ; cuisses postérieures à bande longitudinale fauve en dessus. Ailes grisâtres.

Du Mexique. M. Guérin.

G. DAMALIS, Damalis.

3. Damalis hirtiventris, *Nob.*

Thorace flavido, vittis nigris. Abdomine fuscano, apice nigro. Mystace antennisque nigris, femoribus antice rufis, postice nigris; tibiis rufis. Alis fuscis.

Long. 5. l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils noirs et jaunes. Barbe jaune. Face jaunâtre ; moustache noire, moins simple que dans les autres espèces, accompagnée de poils noirs, dirigés un peu en haut, s'étendant jusqu'aux deux tiers de la longueur de la face, et plus longs dans les mâles que dans les femelles. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes noires; style long, noir, à extrémité blanche. Thorax à poils noirs, à bandes noires séparées par des lignes de duvet jaune : bord postérieur et côtés à poils et duvet jaunes : écusson à duvet jaune. Abdomen brunâtre, hérissé de poils d'un fauve rougeâtre; les deux derniers segments et l'armure copulatrice noirs. Pieds assez épais; hanches noires ; trochanters postérieurs alongés ; cuisses à partie antérieure fauve, et postérieure noire ; postérieures armées de pointes en dessous ; intermédiaires et antérieures à longs poils en dessous : jambes fauves, à extrémité noire ; les postérieures presques nues ; les autres velues en

dessous ; tarses noirs, velus. Ailes : nervures normales ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux deux tiers de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

4. Damalis hyalipennis, *Nob.*

Albida. Thorace vittis fuscis. Abdomine maculis dorsalibus nigris. Mystace antennisque nigris. Pedibus testaceis. Alis hyalinis. (Tab. 8, fig. 19.)

Long. 5. l. Barbe blanche. Face et front bruns, à léger duvet blanchâtre et moustache noire. Antennes noires ; style à extrémité blanche. Thorax à duvet d'un blanc jaunâtre et bandes brunes. Abdomen : chaque segment à grande tache noire, transversale, entourée de duvet d'un blanc jaunâtre. Pieds presque nus ; cuisses postérieures sans pointes. Ailes : nervures normales ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux deux tiers de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

5. Damalis fuscipennis, *Nob.*

Thorace flavo, vittis nigris. Abdomine rufo. Mystace albido. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis fuscis.

Long. 4. l. Barbe, face, moustache et front d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Thorax à duvet doré et bandes noires. Abdomen : les deux premiers segments d'un fauve clair : les autres manquent. Pieds : hanches noires ; cuisses à extrémité noire ; postérieures à bande extérieure noire ; deux rangs de pointes noires ; jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes brunes, surtout au bord extérieur ; base jaune ; nervures comme dans le *D. tibialis* ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux trois quarts de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. Ma collection.

G. GONYPES, Gonypes.

3. Gonypes albitarsis, *Nob.*

Ater. Pedibus rufis, metatarso antico albo.

Long. 4. l. ♂. Voisin du G. *cylindricus*. Face et moustache jaunes. Antennes noires. Thorax à bandes noires ; côtés à duvet jaunâtre. Abdomen noir. Pieds fauves ; genoux jaunes ; cuisses postérieures un peu brunâtres vers l'extrémité ; jambes postérieures à moitié postérieure noirâtre ; premier article des tarses antérieurs blanc, postérieurs jaunâtres ; les autres noirs. Ailes assez claires.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

C'est peut-être une variété du *G. cylindrique*.

EMPIDES, Empides.

G. EMPIS, Empis.

8. Empis incompleta, *Nob.*

Nigra, albotomentoso. Antennis pedibusque nigris ; femoribus flavis. Alis nervulo externo-medio incompleto. (Tab. 9, fig. 1.)

Long. 1 1/3. l. ♀. Trompe atteignant l'extrémité du thorax. Face et front à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax et abdomen noirs, à duvet blanc. Cuisses jaunes, à extrémité noire ; jambes noires ; postérieures épaissies, sillonnées ; tarses noirs ; premier article des postérieurs épaissi. Balanciers bruns. Ailes jaunâtres, à base hyaline : nervure externo-médiaire incomplète.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

G. RHAMPHOMYIE, Rhamphomyia.

1. Rhamphomyia nigriventris, *Nob.*

Thorace rufo, vittis nigris. Abdomine nigro. Antennis nigris. Pedibus rufis ; tibiis fuscis.

Long. 1/2. l. ♂. Trompe fauve, de la longueur du thorax. Face, front et antennes noirs. Thorax fauve, à petites bandes noires. Abdomen noir : armure copulatrice épaisse. Pieds postérieurs à extrémité des cuisses et jambes brunes, ainsi que tous les tarses. Ailes claires, un peu jaunâtres ; bord postérieur jaunâtre jusqu'à la nervure sous marginale ; nervures normales.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

2. Rhamphomyia nitidivittata, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine fusco. Pedibus rufis, tarsis nigris ; nervo transverso fuscano-marginato.

Long. 3. l. ♂. Trompe épaisse et de la longueur de la tête. Face noire, à léger duvet gris. Antennes : Les deux premiers articles testacés, le troisième noir. Thorax d'un gris clair, à quatre bandes d'un noir luisant ; les deux intermédiaires étroites, les latérales ne commençant qu'au delà de la suture. Abdomen d'un brun noirâtre. Pieds fauves ; tarses noirs ; base des deux premiers articles des intermédiaires et des postérieurs fauves : premier article des antérieurs et des postérieurs un peu dilaté ♂. Ailes jaunâtres : nervure terminale de la cellule discoïdale bordée de brunâtre : tache stigmatique brune ; nervures normales.

Du Texas, Galveston. Trouvée par M. Pilate.

VÉSICULEUX, Inflata.

G. Ptéropèxe, Pteropexus, *Nob.*

Caractères génériques : Trompe allongée, couchée sous le corps. Palpes très-courts. Antennes insérées au milieu de la hauteur de la tête : premier article presque conique : deuxième cyathiforme; troisième allongé, étroit, incliné. Front linéaire ♂. Yeux velus. Ailes coudées vers l'extrémité du bord extérieur ; cellule marginale et première sous marginale fermées ; deuxième sous-marginale un peu pétiolée, entr'ouverte ; cinq

postérieures ; première longue, ceintrée ; les deuxième et troisième courtes ; quatrième fermée.

Nous formons ce genre pour un vésiculeux qui se rapproche des Mésophyses, mais qui s'en distingue particulièrement par l'insertion des antennes au milieu de la hauteur de la tête, par les yeux velus, par le front linéaire, par le coude des ailes au bord extérieur, et par la disposition de leurs nervures dont plusieurs se réunissent, en se courbant, à ce coude.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime le coude des ailes.

L'espèce type de ce genre est de la Nouvelle-Grenade.

1. Pteropexus bicolor, *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine violaceo. Antennis nigris. Pedibus rufis. (Tab. 9. fig. 2.)

Long. 5. l. ♂. Trompe, face et antennes noires. Poils des yeux d'un blanc jaunâtre. Thorax vert, à poils jaunâtres ; écusson d'un vert bleuâtre. Abdomen violet, à poils jaunâtres ; troisième segment à tache dorsale et bord postérieur dorés. Pieds fauves. Cuillerons et ailes brunâtres.

Un autre individu ♂ en diffère par les côtés de l'abdomen d'un violet fauve.

De la Nouvelle-Grenade.

G. PTÉRODONTIE, Pterodontia.

1. Pterodontia analis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine antice nigro, postice rufo, punctis dorsalibus nigris. Pedibus rufis ; tarsis pallidis. (Tab. 9. fig. 4.)

Long. 2. l. ♂. Palpes et antennes noirs. Yeux à poils noirs. Abdomen : les deux premiers articles noirs, à poils noirs; troisième fauve, à poils noirs et tache dorsale, noire, carrée ; quatrième fauve, à point

dorsal brun. Pieds fauves, à poils jaunes : cuisses intermédiaires et postérieures noires, à poils noirs ; tarses d'un jaune pâle. Cuillerons grands, noirs. Ailes plus longues que le corps, un peu jaunâtres, à tache un peu brunâtre vers le milieu du bord extérieur ; nervures d'un fauve brunâtre ; quatre cellules postérieures, à nervures incomplètes.

De la Nouvelle-Grenade, région tempérée. Collection de M. Bigot.

Cette espèce diffère principalement du P. *Flavipes*, dont nous avons représenté l'aile, par les nervures, qui forment quatre cellules postérieures, au lieu de trois.

G. ACROCÈRE, ACROCERA.

1. ACROCERA BICOLOR, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, basi nigro. Antennis nigris. Pedibus flavis.

Long. 2. l. ♂. Tête noire. Thorax noir, à léger duvet jaunâtre. Abdomen testacé ; premier segment et côtés du deuxième, noirs ; ventre noir, à incisions fauves. Pieds jaunes. Cuillerons blanchâtres. Ailes hyalines.

Patrie inconnue. M. Guérin.

NÉMESTRINIDES, NEMESTRINIDÆ.

G. HIRMONÈVRE, HIRMONEURA.

4. HIRMONEURA LONGIROSTRIS, *Nob.*

Nigra. Proboscide longa. Oculis nudis. Thorace flavido-tomentoso, vittis nigris. Abdomine nigricante, incisuris flavidis. Pedibus rufis. Alis fuscanis.

Long. 6 l. ♂. Trompe très menue, longue de 9 l., à lèvres courtes et menues. Face fauve, à duvet et poils d'un jaune pâle. Front étroit, à

duvet et poils d'un jaune pâle ; à poils noirs dans la partie supérieure. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir, à long style. Thorax à bandes noires, presque contiguës, duvet jaunâtre et petits poils noirs ; côtés et poitrine à duvet cendré. Abdomen noir ; bord postérieur des segments à duvet et poils jaunâtres ; ventre fauve, à duvet blanchâtre. Ailes à nervures bordées de jaunâtre et disposées comme dans l'*H. Novæ Hollandiæ*.

Du Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

5. Hirmoneura atra. *Nob.*

Atra. Oculis nudis. Pedibus testaceis. Alis fuscanis.

Long. 6 l. ♂. Trompe menue, longue de 5 l. Face (dénudée) testacée, à poils noirs sur les côtés. Front étroit, brun, à poils noirs dans le haut. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé obscur ; troisième manque. Thorax et abdomen noirs, à duvet brun ; ventre brunâtre. Ailes un peu brunâtres, à base et bord extérieur plus foncés ; nervures comme dans l'*H. Novæ Hollandiæ*.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

6. Hirmoneura rosea, *Nob.*

Super fusca, subtus rosea. Thorace abdomineque vitta dorsali nigra. Pedibus rufis. Alis flavidis.

Long. 6 l. ♀. Trompe menue, longue de 2 l. Lèvres petites. Face et barbe à poils roses comme le dessous du corps. Front brun. Antennes fauves ; troisième article ovale ; style noir, de trois articles distincts. Yeux paraissant pointillés de noir, velus, bordés extérieurement de poils blancs. Thorax brun ; une bande dorsale noire, prolongée sur l'écusson. Abdomen brun, à léger duvet grisâtre et bande dorsale noire. Pieds à duvet rose. Ailes légèrement jaunâtres ; bord extérieur et base un peu roussâtres ; nervures à peu près comme dans l'*H. Novæ Hollandiæ*.

De l'île Sydney, dans l'Océanie. Collection de M. Bigot.

HIRMONEURA NOVÆ HOLLANDIÆ, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Nous considérons comme appartenant à cette espèce un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : long. 5 l. Trompe plus longue que la hauteur de la trompe, assez menue, à lèvres assez épaisses. Face et partie antérieure du front testacées, à duvet blanc. Barbe blanche. Thorax couvert de poils jaunâtres. Abdomen brunâtre, à poils jaunâtres; les deuxième et troisième segments à petite tache fauve de chaque côté. Ailes grises, à base et bord extérieur brunâtres ; nervures comme dans la femelle.

Des collections de M. Fairmaire et de M. Bigot.

7. HIRMONEURA PUNCTATA, *Nob.*

Fusca cinereo-tomentosa. Abdomine nigro punctato ; lateribus rufis. Pedibus rufis.

Long. 5, 6 ♂ l. Trompe menue, longue de 1 1/2 l., à lèvres assez épaisses. Palpes jaunes, à extrémité brune. Barbe blanche. Face fauve, à léger duvet jaunâtre. Front à duvet blanc. Antennes noires ; premier article brunâtre ; troisième conique. Yeux velus. Thorax brun, à duvet grisâtre et poils fauves. Abdomen à duvet gris, côtés fauves et taches ou bandes dorsales noires ; ventre et poitrine à duvet blanc. Cuisses à poils blancs. Ailes assez claires; base et bord extérieur bruns ; nervures comme dans l'*H. Novæ Hollandiæ*.

De la Tasmanie. Muséum.

Je considère comme appartenant à cette espèce une femelle qui n'a que 4 1/2 l. de long, et dont l'abdomen est entièrement âtre, avec les petites taches dorsales d'un noir plus intense.

De la Tasmanie. Muséum et collection de M. Bigot.

8. HIRMONEURA BREVIROSTRIS, *Nob.*

Fusca albo-tomentoso. Proboscide breve. Pedibus rufis. Alis hyalinis. (Tab. 20, fig. 1.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Corps assez étroit. Trompe très courte, à peine saillante. Face noire, à duvet gris. Front linéaire. Antennes brunes; les deux premiers articles très velus; troisième brièvement conique. Yeux velus. Thorax et abdomen d'un brun mat, à poils blancs; ce dernier de six segmens distincts. Pieds d'un fauve clair, à duvet et poils blancs. Ailes : trois cellules sous-marginales, dont les première et troisième sont fermées; cinq postérieures, dont la quatrième est fermée.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

XYLOTOMES, Xylotomæ.

G. THÉRÈVE, Thereva.

10. Thereva variabilis. *Nob.*

Nigra. Capite depresso. Thorace lineis albidis. Abdomine albotomentoso; ano testaceo. Pedibus rufis. Alis duabus fasciis fuscis. (Tab. 9, fig. 4.)

Long. 5 l. ♂♀. Barbe blanchâtre. Palpes bruns. Trompe grande, épaisse. Face presque nue, courte. Front étroit, mais non linéaire ♂, brun; un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes de la longueur de la tête, insérées assez bas, sur une petite saillie du front, un peu inclinées; premier article allongé, cylindrique, velu, fauve; deuxième article court, fauve; troisième moins long que le premier, arqué en dessus, presque droit en dessous, comprimé sur les côtés, terminé en pointe mousse; à moitié antérieure fauve, et postérieure brune; pas de style distinct. Yeux nus. Thorax d'un noir mat, à lignes de duvet blanchâtre; côtés noirs ♂, testacés ♀; écusson noir, à extrémité fauve. Abdomen noir, à duvet blanc ♂; côtés et dernier segment testacé ♀. Anus testacé ♂♀; cuisses nues; tarses noirs; premier article des postérieurs d'un blanc jaunâtre ♀. Ailes à base jaunâtre, ensuite une bande transversale brune à l'extrémité des cellules basilaires et n'atteignant pas le bord intérieur, puis une bande hyaline étroite et l'extrémité brune;

quatrième cellule postérieure très ouverte ; basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

Nous considérons comme variété une femelle qui se distingue par les antennes d'un testacé plus foncé, par le thorax à deux bandes longitudinales blanches, par les côtés noirs, à duvet blanc, et par l'abdomen entièrement testacé; seulement les segments ont un liseré noir, et les quatre premiers ont un peu de duvet blanc sur les côtés.

De la Tasmanie. Museum.

11. Thereva nudifemorata, *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris. Abdomine maculis transversis nigris. Pedibus rufis ; femoribus nudis. Alis flavidis.

Long. 4 1/3 l. ♀. Barbe blanche. Face nue, à duvet blanc. Front antérieurement blanc; postérieur brunâtre, à petits poils noirs. Antennes noires. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes noires. Abdomen gris ; chaque segment à grande tache noire, transversale: ventre: deuxième et troisième segments à bord postérieur jaune. Ailes jaunâtres ; quatrième cellule postérieure ouverte ; basilaire externe s'étendant jusqu'à la moitié de la discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

12. Thereva aperta, *Nob.*

Nigra nitida. Pedibus rufis; tarsis nigris, basi rufis. Alis flavidis.

Long. 4 l. ♀ (paraissant dénudée). Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Deuxième et troisième segments de l'abdomen à bord postérieur blanc (vu de côté) ; premier article fauve. Ailes : quatrième cellule postérieure ouverte ; basilaire externe s'étendant jusqu'au tiers de la discoïdale.

De l'île Sydney, dans l'Océanie. Collection de M. Bigot.

13. Thereva hyalipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis albidis. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris ; tibiis testaceis. Alis hyalinis.

Long. 3 1/2 1. ♀. Face et front d'un blanc changeant en gris ardoisé ; partie postérieure du front noire. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à bandes ardoisées. Abdomen noir ; les incisions blanches, un peu élargies sur les côtés ; cinquième segment à large bande d'un blanc ardoisé, interrompue au milieu. Ailes : nervures normales.

De la Tasmanie.

14. Thereva fascipennis, *Nob.*

Cinerea. Scutello nigro. Abdomine apice testaceo. Pedibus rufis. Alis fascia fusca. (Tab. 9, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Trompe un peu saillante. Face nue, noire, à duvet blanc. Front assez étroit ; partie antérieure large, à duvet ardoisé ; le reste noir, à callosité luisante, bifide, au milieu. Antennes un peu allongées ; premier article cylindrique, un peu allongé, à poils très-courts ; troisième droit, étroit, arrondi à l'extrémité, terminé par un style très-court et peu distinct. Thorax d'un gris mat ; côtés ardoisés ; écusson noir, velu. Abdomen étroit, conique, d'un gris noirâtre ; sixième et septième segments testacés ; le dernier terminé par un cercle de petites pointes. Tarses bruns ; premier article des antérieurs un peu épaissi. Ailes à partie antérieure jaunâtre, ensuite une bande claire, puis une bande brunâtre, enfin l'extrémité claire.

De l'Amérique méridionale. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

LEPTIDES, Leptides.

G. EXÉRÉTONÈVRE, Exeretonevra, *Nob.*

Tête aplatie, un peu moins large que le thorax. Trompe saillante et relevée à l'extrémité. Face assez courte. Front large, un peu rétréci ♀ vers l'extrémité, à trois sillons longitudinaux. Deux ocelles distincts, disposés transversalement sur le vertex. Antennes : les deux premiers articles courts ; le troisième manque. Yeux nus. Thorax de forme ordinaire ; écusson arrondi postérieurement. Abdomen nu, ovale allongé, déprimé, de cinq segments ; oviductus allongé. Pieds assez grêles ; jambes presque nues, terminées par des ergots. Les antérieurs manquent ; tarses à trois pelottes. Ailes : trois cellules sous-marginales ; les deux postérieures atteignant le bord extérieur ; première postérieure assez courte, aboutissant aussi à ce bord ; deuxième et troisième longeant le bord extérieur ; quatrième fermée ; cinquième de forme ordinaire.

Nous formons ce genre pour un diptère de forme assez commune qui ne présente rien de remarquable dans la trompe, dont les antennes sont mutilées, mais que les nervures de ses ailes rendent fort singulier. Quoique nous puissions assigner le nom de différentes cellules, plusieurs d'entr'elles ont une disposition particulière qui les distingue de celles de tous les autres diptères.

Nous plaçons ce genre dans la tribu des Leptides, par la considération des trois pelottes des tarses ; il a d'ailleurs un peu du faciès des Atherix. Cependant les nervures des ailes, indépendamment de leur disposition, diffèrent de celles des autres membres de cette tribu par les trois cellules sous-marginales au lieu de deux ; mais, comme d'autre tribus, telles que celle des Bombyliers, présentent la même diversité dans ces cellules, ce n'est pas une raison pour n'avoir pas égard aux autres caractères plus explicites.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime la singularité des nervures claires.

Le seul individu que nous connaissons a été rapporté de la Tasmanie.

1. Exeretonevra maculipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo tomentoso, vittis nigris; scutello testaceo. Abdomine incisuris albis. Pedibus testaceis. Alis fusco-maculatis. (Tab. 9. fig. 6.)

Long. 6 l. ♀ sans l'oviductus. Face et front noirâtres, à duvet grisâtre sur les côtés. Le premier article des antennes noir; le deuxième testacé. Abdomen noir : bord postérieur des segments à duvet blanc ; ventre testacé, à duvet blanchâtre. Pieds d'un testacé terne, à duvet blanchâtre. Ailes un peu jaunâtres ; une tache brune à l'extrémité des cellules basilaires ; un autre plus petite à la base des sous-marginales.

De la Tasmanie. Muséum.

G. CHRYSOPYLE, Chrysopyla.

2. Chrysopyla terminalis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco, lateribus flavidis. Pedibus rufis. Alis flavidis, apice fuscis.

Long. 3 l. ♂. Trompe et face jaunâtres. Antennes noires. Thorax (dénudé?) d'un testacé mat ; côtés fauves. Abdomen brun, les premiers segments jaunâtres sur les côtés. Pieds longs, menus ; tarses brunâtres. Ailes jaunâtres ; le tiers postérieur brunâtre ; tache stigmatique brune ; cellule anale fermée.

De la Colombie, Venezuela. Collection de M. Bigot.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. TRICHOPSIDÉE, Trichopsidea.

Trichopsidea æstracea, *Westw.*

Nous avons représenté le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle, dont le front est large, à poils jaunes en avant, noirs en arrière. L'oviductus est assez long, filiforme, formant un tube de deux pièces Les pieds sont tantôt testacés, tantôt bruns.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diemen.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

42. Exoprosopa costalis, *Nob.*

Nigra, fuscano tomentosa scutello testaceo. Abdomine incisuris testaceis. Alis hyalinis, basi margineque externo fuscis.

Long. 7 l. La tête manque. Thorax et abdomen noirs, à duvet d'un gris brunâtre ; ce dernier à bord postérieur des segments testacé, avec de petits poils blanchâtres. Pieds fauves. Ailes : cellules costale et médiastine brunes ainsi que la base de l'aile jusqu'à la base des cellules basilaires ; nervures comme dans l'*E. Robertii.*

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

43. Exoprosopa dimidiata, *Nob.*

Nigra. Scutello testaceo. Abdomine argenteo variegato. Alis dimidiato nigris. (Tab. 9, fig. 11.)

Long. 5. l. ♂. Face et front noirs, à duvet jaunâtre. Antennes noires. Thorax noir (dénudé) ; côtés à poils roux ; écusson testacé. Abdomen d'un noir bleuâtre ; deuxième segment à écailles argentées de chaque côté du bord postérieur ; troisième entièrement argenté, quatrième

argenté, avec interruption au milieu; les deux suivants noirs; septième argenté. Pieds noirs. Ailes hyalines, à moitié antérieure noire.

De la Cafrerie, reçu de M. Delegorgue.

44. Exoprosopa Guerinii, *Nob.*

Nigra, rufo-tomentosa. Pedibus nigris. Alis fuscis, basi rufis apice maculaque hyalinis, quatuor cellulis submarginalibus. (Tab. 9, fig. 8.)

Long. 8 l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face rousse : moitié antérieure du front rousse, à duvet fauve ; postérieure brune. Les deux premiers articles des antennes testacés ; le troisième manque. Thorax noir (en grande partie dénudé); côtés à épaisse fourrure rousse ; écusson brun. Abdomen noir (en partie dénudé) ; côtés à poils roux ; cinquième et sixième segmens à duvet blanc sur les côtés ; ventre noir, à vestiges de duvet blanc. Pieds noirs. Ailes brunes, à base rousse ; extrémité et tache oblique au bord intérieur hyalines.

Brésil. M. Guérin.

45. Exoprosopa varicolor, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo-tomentosa; scutello testaceo. Abdomine rufo, vel argenteo squamato. Alis basi limboque externo fuscis.

Long. 7 l. ♂. Face fauve. Front noir ; l'un et l'autre à duvet d'un jaune rougeâtre. Antennes noires. Bord postérieur des yeux à duvet d'un blanc jaunâtre. Thorax à poils fauves ; un peu de duvet jaune à la base des ailes. Abdomen à écailles roussâtres (vu d'avant en arrière), d'un blanc argenté (vu d'arrière en avant). Pieds noirs. Ailes claires ; base et bord extérieur d'un brun roussâtre s'affaiblissant peu à peu ; nervures comme dans l'*E. Uraguay*,

Du Brésil ; Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

46. Exoprosopa coeruleiventris, *Nob.*

Capite flavo. Abdomine cœruleo. Alis nigris, fascia, puncto apiceque albis; quatuor cellulis submarginalibus. (Tab. 9, fig. 9.)

Long. 6 l. ♀. Trompe allongée et menue. Front à tache noire au milieu. Antennes noires. Thorax (en grande partie dénudé) noir, à bandes grisâtres, peu distinctes, et duvet noir; bord antérieur et bande en avant des ailes, jaunes. Abdomen (en partie dénudé) d'un bleu métallique, à poils noirs. Ailes noires, à bande transversale vers les deux tiers; un point vers le tiers et bord postérieur blancs.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

47. Exoprosopa flavinevris, *Nob.*

Thorace nigro, lineis albis; scutello testaceo. Abdomine nigro, fusco piloso. Alis hyalinis, limbo externo, fascia maculisque fuscis. (Tab. 9, fig. 10.)

Long. 6 l. ♂ ♀. Face et front à petits poils châtains. Antennes: premier article épais, brun, à poils châtains; troisième menu, noir. Thorax à bord postérieur testacé et duvet blanc; base à duvet blanc. Abdomen à petits poils châtains, et un peu de petits poils blanchâtres aux incisions; des touffes de poils noirs aux côtés des quatre premiers segments. Cuisses brunes; jambes et tarses testacés. Ailes à bord extérieur, grande bande et plusieurs petites taches brunes; nervures brunes, bordées de jaune; première cellule sous-marginale et discoïdale ordinairement appendiculées.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

48. Exoprosopa argentifasciata, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine fasciis argenteis. Alis vitta fusca.

Long. 6 l. ♀. Trompe dépassant la tête d'une ligne. Face et front

noirs, à duvet roux. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à duvet et poils roux. Abdomen noir, à duvet noir ; bord antérieur des deuxième, quatrième, sixième et septième segments à duvet blanc argenté : ventre et pieds noirs. Ailes grisâtres ; une bande brune assez large au bord extérieur ; nervures comme dans l'*E. bagdadensis* ; première cellule postérieure fermée.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

49. Exoprosopa Pilatei. *Nob.*

Fusca. Thorace testaceo-piloso. Abdomine albo-piloso. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 20, fig. 2.)

Long. 7 l. ♂. Face et front bruns, à petits poils noirs et roussâtres. Antennes noires. Thorax à petits poils d'un testacé brunâtre ; côtés à large bande de poils noirs en avant des ailes. Abdomen à petits poils roussâtres ; bord antérieur du deuxième segment à poils blancs ; les trois derniers à poils blancs se confondant graduellement avec les roussâtres. Pieds bruns ; jambes fauves. Ailes à moitié extérieure brune et intérieure hyalines ; nervure terminale de la cellule discoïdale bordée de brun qui forme un crochet à la partie brune ; nervure terminale de la première cellule sous-marginale également bordée de brun ; un point hyalin à la base de la discoïdale ; quatre cellules sous-marginales.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

50. Exoprosopa limbipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace fulvo-tomentoso ; scutello testaceo. Abdomine fasciis albis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 20, fig. 3.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Trompe menue, tantôt dépassant la tête d'une ligne, tantôt ne la dépassant pas. Face et front noirs, à duvet roussâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième conique allongé. Thorax à duvet roussâtre et fourrure fauve. Abdomen d'un noir

bleuâtre : bord antérieur de chaque segment à bande de duvet blanc ou jaunâtre. Pieds noirs. Ailes : première postérieure fermée.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

EXOPROSOPA RUBIGINOSA, *Macq.*

Nous avons décrit un mâle qui a été trouvé à Philadelphie. Nous y rapportons une femelle, de la Colombie, dont l'abdomen est également dénudé, mais qui paraît n'en différer que par le brun des ailes plus foncé et moins nuancé; les nervures sont les mêmes.

De la collection de M. Fairmaire.

G. ANTHRAX, ANTHRAX.

65. ANTHRAX AURATA, *Nob.*

Nigra, aureo tomentosa. Alis basi fasciaque fuscis.

Long. 4 l. ♀. Trompe très-menue, longue d'une ligne. Face, front, thorax et abdomen noirs, couverts de poils d'un jaune d'or ; côtés du septième segment à poils noirs. Pieds noirs, à duvet blanc et jaune. Ailes à base brune au bord extérieur, ensuite une bande transversale jaune, puis une bande brunâtre ; extrémité hyaline ; nervures comme dans l'*A. conocephala.*

Cette espèce est voisine de l'*A. pictipennis,* Wied ; mais elle en diffère surtout par les nervures des ailes.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

66. ANTHRAX FUSCICOSTATA, *Nob.*

Rufo-hirta. Abdominis quinto sextoque segmentis lateribus nigro pilosis. Alis hyalinis, limbo externo fusco.

Long. 6. l. ♂. Voisin de l'*A. Flava.* Face et front noirs, à duvet d'un gris roussâtre. Antennes noires. Thorax noir, à duvet fauve, plus ou moins enlevé ; un peu de duvet blanc à la base des ailes ; côtés à poils

jaunâtres. Abdomen noir, plus ou moins dénudé ; côtés à poils d'un blanc jaunâtre ; des vestiges de poils d'un blanc jaunâtre au bord antérieur des segments ; ceux du cinquième fauves ; ventre à poils blanchâtres. Ailes à cellules costale et mediastine brunes ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum et collection de M. le marquis Spinola.

67. ANTHRAX OBSCURA, *Nob.*

Scutello testaceo, basi nigra. Abdomine lateribus testaceis. Alis fuscis.

Long. 5. l. ♂. Face et front à duvet jaune. Antennes noires. Thorax et abdomen noirs (dénudés) : ventre testacé, à taches dorsales noires et écailles blanches. Pieds noirs, à duvet roussâtre. Ailes brunes à la base et au bord extérieur, s'éclaircissant peu à peu jusqu'au bord intérieur ; nervures normales ; base de la première cellule sous-marginale un peu en deçà de la première postérieure.

De la Nouvelle-Hollande. Ma collection.

68. ANTHRAX MACULATA, *Nob.*

Aterrima. Abdomine lateribus albo-maculato : apice argenteo. Alis basi, limbo externo maculisque nigris. (Tab. 9. fig. 12.)

Long. 4 3/4. l. ♂. Abdomen à tache de poils blancs de chaque côté des quatrième et cinquième segments. Pieds noirs. Ailes à base, bord extérieur et quelques taches confluentes noires ; des points noirs à l'extrémité des nervures, au bord intérieur ; deuxième cellule sous-marginale à deux appendices.

De la Tasmanie. Muséum et collection de MM. Fairmaire et Bigot.

69. ANTHRAX VICINA, *Nob.*

Rufo-hirta. Abdominis lateribus apice nigro pilosis. Alis hyalinis limbo externo fusco.

Long. 6. l. ♀. Semblable à l'*A. Flava* ; excepté : les deux derniers segments de l'abdomen bordés extérieurement de poils noirs.

De la Colombie. Ma collection.

70. Anthrax diminutiva , *Nob.*

Flavo-hirta. Pedibus fuscis. Alis hyalinis, limbo externo fuscano.

Long. 4. l. ♂. Voisin de l'*A. flava*, sauf la taille , à duvet gris. Antennes noires. Thorax et abdomen (dénudés) à vestiges de poils d'un jaune pâle ; une petite tache fauve de chaque côté du deuxième segment de l'abdomen; quelques poils noirs sur les côtés du sixième. Pieds bruns. Ailes hyalines ; une petite tache argentée à la base de la nervure costale ; un peu de brunâtre à la base et au bord extérieur de l'aile ; nervures normales.

De la Colombie. Ma collection.

71. Anthrax binotata, *Nob.*

Nigra. Abdomine argenteo notata. Alis dimidiato nigris.

Long. 4. l. ♀. Tête et thorax entièrement noirs. Abdomen noir , plus ou moins dénudé ; premier segment à poils blancs sur les côtés ; troisième à tache de duvet d'un blanc argenté , de chaque côté. Pieds noirs. Ailes à moitié noire , comprenant la base , le bord extérieur jusqu'aux trois quarts de sa longueur, et le bord intérieur jusqu'au tiers de sa longueur ; le reste hyalin ; nervures comme à la pl. **21** f. **6**, tome **2**, première partie ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; premières sous-marginale et postérieure à base contiguë.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

72 Anthrax ignea, *Nob.*

Nigra flavo hirta. Alis basi rufis, medio fuscis, apice hyalinis. (Tab. 9. fig. 13.)

Long. 5. l. ♀. Face d'un blanc argenté. Front d'un jaune doré; côtés blancs. Antennes noires; troisième article court, arrondi. Thorax et abdomen noirs, à poils jaunes; poitrine et ventre à duvet argenté. Pieds noirs, à duvet fauve en dedans. Ailes : nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire et de M. Bigot.

73. Anthrax assimilis, *Nob.*

Atra. Thorace basi rufo hirto. Pedibus rufis, femoribus fuscis. Alis semi atris, sinu et puncto ante apicem.

Long. 4. l. ♀. Très-voisin de l'*A. velutina*, Meig.; il en diffère par les pieds, et par l'abdomen qui n'a ni bande ni extrémité blanches. Il est vrai que les poils en sont en grande partie détruits; mais le peu qui en reste au bord postérieur des segments est fauve, et les côtés sont garnis de poils noirs. Les nervures et le noir des ailes sont disposés comme dans l'*A. velutina*. Les nervures transversales sont légèrement bordées de jaunâtre pâle.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. LEPIDOPHORE, Lepidophora.

Tête très-basse, à peu près sphérique. Trompe une fois plus longue que la tête, menue; lèvres terminales peu distinctes, allongées. Face dirigée en arrière, dépassant peu les yeux, formant avec le front une saillie garnie d'écailles en-dessous. Front peu élargi, à peu près nu. Antennes égalant trois fois la longueur de la tête, insérées sur la saillie du front; premier article une fois plus long que la tête, cylindrique, dirigé en avant, un peu concave en-dessus, garni d'écailles en-dessous; deuxième une fois moins long que le premier, cylindrique, à écailles en-dessus et en-dessous; dirigé obliquement en-dessous; troisième une fois moins long que le deuxième, nu, étroit, un peu renflé vers la base, dirigé en-dessous. Yeux nus. Cou assez long et velu

Thorax beaucoup plus élevé que la tête, très-convexe. Abdomen allongé, assez étroit, droit ; derniers segments garnis d'écailles. Pieds longs, menus et munis de pointes, même aux tarses en-dessous. Ailes à deux cellules sous-marginales et quatre postérieures (comme les Anthrax).

1. Lepidophora oegeriiformis, *West.*

Nigra. Thorace lineis duabus albis. Abdomine lateribus flavo piloso. Alis fuscis. (Tab. 10, fig. 1.)

Long. 6 l. ♂. Face noire ; partie supérieure garnie d'écailles testacées. Front noir, à petites écailles blanches. Antennes noires ; premier articles à petits poils en-dessus, à écailles testacées en-dessous ; deuxième à écailles noires en-dessus et en dessous ; troisième nu. Cou garni de poils noirs et gris. Thorax : côtés à poils et duvet jaunes. Abdomen : côtés à poils et duvet jaunes ; dernier segment à écailles noires. Pieds noirs. Balanciers jaunâtres. Ailes brunes, moins foncées au bord intérieur.

De la Géorgie d'Amérique.

G. MULION, Mulio.

2. Mulio dubius, *Nob.*

Niger rufo hirtus. Scutello testaceo. Abdomine lateribus testaceis. (Tab. 10, fig. 2.)

Long. 4 l. ♀. Tête hémisphérique; la trompe manque. Face et front à duvet et petits poils jaunes. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Pieds testacés. Ailes claires : base rousse, puis brune jusqu'à la base de la cellule discoïdale ; première postérieure fermée.

Ne connaissant ni la trompe ni le troisième article des antennes, c'est par la forme de la tête et du corps que nous plaçons cette espèce dans le genre Mulion.

De Cayenne. Communiqué par M. le marquis Spinola.

G. COMPTOSIE, Comptosia.

2. Comptosia maculipennis, *Nob.*

Nigra. Alis fuscis, fascia maculisque albis.

Long. 5 l. ♂. Voisin du *C. fascipennis*. Face et front à poils fauves. Antennes noires; troisième article brièvement conique. Thorax et abdomen parsemés de petits poils fauves; plus nombreux aux incisions de l'abdomen. Pieds noirs. Ailes brunes, à bande transversale blanche près de l'extrémité; tache blanche au milieu de la cellule discoïdale: une autre à la base de la première postérieure; centre des autres cellules plus clair.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diemen. Muséum.

G. BOMBYLE, Bombylius.

45. Bombylius rufiventris, *Nob.*

Rufo hirtus. Abdomine apice nigro, maculis dorsalibus albis.

Long. 2 l. Trompe longue d'une ligne. Face et front noirs; une touffe de poils blancs de chaque côté de la première et du bord postérieur du second. Antennes noires. Thorax à tache de poils blancs aux épaules. Abdomen à écailles rousses; des touffes de poils noirs sur les côtés. Pieds noirs. Ailes claires; un peu de jaunâtre à la base et au bord extérieur; petite nervure transversale située au tiers de la discoïdale; cellule anale entr'ouverte; les autres normales.

De l'Afrique, Port Natal. Reçu de M. le marquis de Brême.

46. Bombylius tenuicornis, *Nob.*

Rufo hirtus. Pedibus rufis. Alis basi limboque externo fuscis.

Long. 4 l. ♀. Trompe longue de 2 l. Face (dénudée) grise. Front d'un gris brunâtre, à base jaunâtre. Antennes noires; troisième article menu. Thorax et abdomen (à moitié dénudés) d'un noir grisâtre; le

premier à fourrure d'un fauve terne; le second d'un jaune blanchâtre. Tarses bruns. Ailes assez claires, à base et bord extérieur d'un brun roussâtre s'affaiblissant peu à peu; deuxième cellule postérieure presque pédiculée.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diemen. Muséum.

47. Bombylius hyalipennis, *Nob.*

Nigro hirtus. Thorace antice albido. Abdomine albo-maculato.

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe longue d'une ligne un quart. Face et front noirs, à poils noirs; une tache blanche de chaque côté de la première. Antennes noires. Abdomen à fourrure par touffes; une petite tache blanche de chaque côté du deuxième segment; quatrième et cinquième bordés de poils blancs sur les côtés; de petites taches dorsales blanches sur les sixième et septième. Pieds noirs. Ailes claires; un peu de roussâtre à la base et au bord extérieur; nervures comme dans le *B. tenuicornis*; mais la petite transversale située au milieu de la discoïdale.

Je considère comme appartenant à cette espèce des femelles qui en diffèrent par deux petites taches blanches de chaque côté du front, et par les poils jaunes de la partie antérieure du thorax; les épaules sont blanches. L'abdomen est dénudé.

De la Colombie. Reçu de M. le marquis de Brême.

G. SYSTROPE, Systropus.

2. Systropus atratus, *Nob.*

Ater. Thorace lateribus fuscis. Alis fuscis.

Long. 8 1/2 l. ♂. Entièrement noir, excepté les côtés du thorax qui sont bruns. Ailes brunes; nervures semblables à celles du *S. macilentus*.

Patrie inconnue, mais probablement le cap. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

G. TOXOPHORE, Toxophora.

Toxophora maculata, *Meig.*

Le mâle seul de cette espèce a été décrit. Des femelles prises à Oran en diffèrent par le front un peu élargi, d'un noir luisant; par le duvet jaune, au lieu de blanc, de la face et du devant du front; par le front un peu plus court, et par les yeux qui n'atteignent pas le bord postérieur de la tête.

Toxophora cuprea, *Wied.*

Thorace fulvo. Abdomine purpureo; linea dorsali punctorum fulvorum. (Tab. 10, fig. 12.)

Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Front à écailles blanches à sa base, ensuite noir (dénudé) avec quelques écailles d'un vert d'émeraude. Thorax à écailles vertes changeant un peu en pourpre; côtés d'un gris de perle; écusson et abdomen à écailles vertes changeant en pourpre; une petite tache dorsale d'écailles d'un jaune doré sur les deuxième et troisième segments; les quatre suivants à trois bandes longitudinales d'écailles dorées et quelquefois entièrement jaunes. Ailes plus ou moins brunes.

De Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

2. Toxophora appendiculata, *Nob.*

Nigra. Thorace lineis albis. Abdomine lateribus maculis albis. (Tab. 20 fig. 4.)

Long. 6 l. ♀. Voisin du *T. lepidocera*. Wied. Trompe droite. Face et partie antérieure du front noires, à écailles noires mêlées de quelques blanches. Front linéaire ♂. Antennes noires; les deux premiers articles garnis de petites écailles; troisième nu. Thorax noir, à

deux lignes de duvet blanchâtre ; côtés à poils blancs ; prothorax formant le cou. Abdomen noir ; côtés des deuxième, troisième et cinquième segments à tache de duvet blanc ; extrémité à écailles noires. Pieds noirs. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes brunes ; une tache de duvet blanc à la base de la côte ; le milieu des cellules moins foncé ; deuxième sous-marginale appendiculée.

C'est peut-être le mâle du *T. lepidocera*. Cependant il présente des différences plus grandes que les sexuelles ordinaires, et particulièrement les taches blanches de l'abdomen et l'appendice de la deuxième cellule sous-marginale.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate. Wiedemann ne mentionne pas la patrie du *T. lepidocera*.

G. GÉRON, GERON.

2 GERON RUFIPES, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris flavidis. Pedibus rufis ; tarsis nigris.

Long. 2 1/2 3. l. ♂ ♀. Face et partie antérieure du front à duvet argenté ; partie postérieure du front d'un gris roussâtre ; vertex noir. Antennes noires. Thorax d'un noir mat (dénudé) ; côtés d'un gris jaunâtre, à poils jaunâtres. Abdomen brun (dénudé), un peu de duvet jaunâtre aux incisions. Ailes claires.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

GERON SENILIS, *Weid.* BOMBYLIUS SEN., *Fab.*

Ater, flavido-hirtus. Facie albo-hirta. Pedibus nigris ; tibiis rufis.

Long. 2. l. Nous rapportons à cette espèce un individu mâle qui diffère de la description de Wiedemann par les cuisses couvertes de duvet argenté. Le premier article des tarses est fauve comme les jambes.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

DOLICHOPODES , Dolichopoda.

G. PSILOPE, psilopus.

20. Psilopus conicornis , *Nob.*

Viridi-aureus. Scutello cyaneo. Abdomine incisuris nigris. Pedibus flavis ; alis hyalinis.

Long. 2. 2 1/2 l. ♂♀. Face et front verts; ce dernier à bande violette ♀. Antennes noires : troisième article conique ; style long ♂. Cuisses ♂ noires : intermédiaires épaissies à la base ; un peu de jaune à l'extrémité : jambes ♂ jaunes ; postérieures à anneau noir, un peu épaissi, près de la base ; extrémité brune ; un peu de noir à l'extrémité des intermédiaires et des antérieures. Tarses bruns ; intermédiaires ♂ à premier, quatrième et cinquième blancs. Ailes : nervure externo-médiaire arquée après le coude, comme dans le *P. æneus.*

De Pondichéry et de l'île Sidney. Ma collection.

Psilopus Portoricensis , *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis , nous avons observé le mâle qui en diffère par la face bleue , et par la base bleue de l'abdomen. Nous représentons l'aile.

Il se trouve dans la Colombie comme à Porto-Ricco.

21. Psilopus incisuralis, *Nob.*

Viridis. Abdomine incisuris nigris. Pedibus flavis. Alis fasciis duabus fuscis, conjunctis (Tab. 20. fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Voisin du *P. clathratus.* Trompe fauve. Face et front violets, à reflets verts. Antennes noires ; troisième article arrondi : style long. Thorax vert, à reflets bleus ; écusson bleu. Abdomen d'un vert doré ; incisions noires. Pieds d'un jaune fauve. Ailes à deux

bandes transversales brunes, réunies par un bord extérieur et une autre qui borde la nervure externo-médiaire.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

Nous rapportons à cette espèce un individu mâle du même pays, qui diffère de la femelle ainsi qu'il suit : le violet de la face est recouvert d'un duvet; les quatre premiers segments de l'abdomen ont également du duvet blanc. Les trois derniers sont d'un violet foncé. Les cuisses sont noires, avec un peu de jaune à l'extrémité. Les ailes n'ont pas la nervure externo-médiaire bordée de brun.

G. DOLICHOPE, Dolichopus.

5. Dolichopus pusillus, *Nob.*

Viridis. Fronte cyaneo. Antennis rufis. Pedibus flavis. (Tab. 11. fig. 18.)

Long. 1 1/2 l. ♂ ♀. Face blanche. Front d'un bleu violet, à duvet blanc. Antennes : un peu de brun à l'extrémité. Thorax vert ou bleu, à duvet blanc. Abdomen vert, à léger duvet blanc sur les côtés. Pieds d'un jaune pâle. Ailes claires, à nervure externo-médiaire très-fléchie au coude.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

SYRPHIDES, Syrphidæ.

G. APHRITE, Aphritis.

7. Aphritis cyaneiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo; pedibus cyaneo-nigris. (Tab. 10, fig. 14.)

Long 7. l. ♀. Face couverte de poils jaunes, à ligne longitudinale noire. Front noir; un peu de poils jaunes dans la partie antérieure. Antennes noires. Thorax à reflets cuivreux; un peu de duvet et de poils

jaunâtres au bord antérieur ; écusson d'un noir bleuâtre : les pointes à poils noirs. Abdomen à reflets verts et léger duvet blanchâtre. Balanciers noirs. Ailes un peu brunâtres ; première cellule postérieure sinueuse, appendiculée en dedans et en dehors.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

8. Aphritis angustus, *Nob.*

Angustus. Thorace nigro, vittis viridibus nitidis. Abdomine rufo. Pedibus rufis.

Long. 6. l. ♂. Face droite, fauve, à duvet jaune ; une ligne longitudinale nue, au milieu, et un sillon sous chaque antenne. Front noir, rétréci au tiers de la longueur et puis élargi. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Yeux nus. Thorax à bande transversale de duvet jaune sur la suture : écusson d'un fauve brunâtre, à deux épines jaunes, nues. Abdomen nu, allongé, plus étroit que le thorax, d'un fauve qui brunit en avançant vers l'extrémité ; une bande dorsale noire sur les troisième et quatrième segments : troisième fort allongé. Pieds fauves. Ailes à base jaune et extrémité brunâtre ; nervures comme dans l'*A. apiformis*.

Malgré ses rapports avec les autres Aphrites, cette espèce en diffère tant par la forme du corps que nous sommes portés à croire qu'il devra en être séparé lorsque l'on connaîtra le troisième article des antennes.

De Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

Aphritis fulgens. Microdon id. *Wied.*

Viridaureus. Alis fuscanis.

Quoique Wiedemann donne la Nouvelle-Géorgie pour patrie à cette espèce, il se trouve un individu venant de Cayenne dans la collection de M. le marquis Spinola. Les nervures des ailes sont comme celles de l'*A. aurifex*.

G. MIXOGASTRE, Mixogaster.

2. Mixogaster mexicanus, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris flavis. Pedibus rufis. (Tab. 10, fig. 15.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Voisin du *M. conopsoïdes*. Face jaune, sans bande noire. Front fauve; une tache noire à l'insertion des antennes et une petite protubérance noire au milieu. Antennes testacées. Thorax à léger duvet fauve, sans bande dorsale; écusson fauve. Ailes un peu jaunâtres; bord extérieur brunâtre; première cellule postérieure à quatre appendices.

Du Mexique. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

G. VOLUCELLE, Volucella.

13. Volucella dispar, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine violaceo ♂, *cupreo* ♀. *Alis hyalinis, basi fuscis.* (Tab. 11, fig. 2.)

Long. 7 l. ♂ ♀. Face, front et antennes bruns ♂, d'un brunâtre pâle, à duvet blanchâtre ♀. Yeux à petits poils jaunâtres. Ecusson violet ♂, d'un testacé brunâtre ♀. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes hyalines, à base brune jusqu'à la nervure transversale.

De la Nouvelle-Grenade. Collections de M. Bigot et de M. Fairmaire.

14. Volucella tibialis, *Nob.*

Thorace cæruleo. Abdomine nigro. Pedibus nigris, metatarso postico testaceo. Alis flavis, puncto fusco.

Long. 3 1/2 l. ♀. Voisin de la *V. flavipennis*, Wied. Trompe allongée et menue. Face testacée. Front noirs, à reflets bleus. Antennes testacées, style pâle. Yeux nus. Thorax à reflets violets; côtés bruns, à

duvet jaunâtre; écusson cuivreux, à reflets violets. Abdomen noir, à reflets verts. Premier article des tarses postérieurs et intermédiaires testacé. Balanciers blancs. Ailes à point brun au milieu du bord extérieur.

De Mérida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

15. Volucella longirostris, *Nob.*

Lata. Thorace nigro; scutello flavo. Abdomine rufo, fasciis nigris. Pedibus rufis. (Tab. 11, fig. 1.)

Long. 6 l. ♀ Face large, descendant en pointe, d'un jaune sale et pâle. Trompe allongée. Front large, un peu rétréci à l'extrémité, du même jaune. Antennes brunes; style à poils peu serrés. Yeux velus. Thorax d'un noir luisant, à reflets verts et cuivreux et petits poils blancs; poitrine noire; écusson jaune. Abdomen: premier segment à moitié antérieure jaune et postérieure fauve; bande dorsale noire; deuxième comme le premier, et de plus bord postérieur noir; troisième fauve, à bande transversale noire, arquée, au milieu, et bande dorsale noire n'atteignant pas le bord postérieur; quatrième petit, noir; ventre jaune, à grande tache noire, triangulaire, à chaque segment. Cuisses à base noire. Ailes claires.

Patrie inconnue. M. Fairmaire.

G. COPESTYLE, Copestylum, *Nob.*

Caractères génériques : Corps assez large. Trompe menue. Face descendant en pointe, à petite proéminence. Front à légère proéminence marquée d'un sillon ♀. Antennes insérées entre le sommet et la moitié de la hauteur de la tête, sur une petite saillie, aussi longues que l'épaisseur de la tête; premier article court, assez épais; deuxième allongé, élargi à l'extrémité; troisième à peu près trois fois aussi long que le deuxième ovale-allongé; style inséré à la base du troisième article, au moins

une fois plus long, filiforme à sa base, ensuite en forme de rame allongée. Yeux à duvet. Ailes : nervures des Volucelles.

Nous formons ce genre pour une syrphide qui, très-voisine des Volucelles, en diffère singulièrement par les antennes, insérées plus haut que dans ces dernières ; le deuxième article est plus allongé, et le style se dilate en longue rame fort extraordinaire, mais que l'on peut comparer à celui des Herméties, quoique l'insertion en soit très-différente.

Le nom générique exprime la forme de rame que présente le style des antennes.

M. Fairmaire m'a communiqué deux individus ♀, qui proviennent de la Colombie.

1. Copestylum flaviventris, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello flavicante. Abdomine flavo, basi vittaque dorsali nigris. (Tab. 10, fig. 16.)

Long. 3, 4 l. ♂ ♀. Face d'un blanc jaunâtre, à bande longitudinale noirâtre ; joues à bande brune qui s'étend du bord des yeux à l'extrémité du bec. Front ♀ noir avant l'insertion des antennes; une petite tache triangulaire, d'un blanc jaunâtre de chaque côté ; proéminence brune; vertex fauve. Antennes : les deux premiers articles noirs : troisième d'un brun testacé ; style noir. Yeux à duvet blanc. Thorax d'un noir verdâtre ; épaules, bandes latérales, et deux taches au bord postérieur d'un blanc jaunâtre; deux lignes de duvet blanchâtre, assez courtes, au bord antérieur ; écusson d'un jaune un peu brunâtre, bordé de petits poils blancs. Abdomen : premier segment noir ; deuxième et troisième d'un jaune fauve, à bande dorsale et bord postérieur noirs ; quatrième noir, à bord antérieur jaune, et duvet blanc ; ventre : les trois premiers segments jaunes : les derniers roussâtres. Pieds noirs : genoux fauves; tarses à duvet fauve en-dessous. Balanciers jaunâtres. Ailes jaunâtres ; ordinairement les nervures transversales bordées de brun; une tache brune au bord extérieur.

De la Colombie, Venezuela. Collection de MM. Fairmaire et Bigot.

G. TEMNOCÈRE, Temnocera.

Temnocera spinigera, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ dont l'écusson n'a que six pointes au lieu de huit. L'abdomen est d'un noir un peu violet.

Du Brésil. Je le dois à M. le marquis de Brême.

G. CRIORHINE, Criorhina.

1. Criorhina nudiventris, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi rufo. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 11, fig. 9.)

Long. 7 1/2 l. ♂♀. Face jaune, à duvet jaune; joues d'un noir luisant. Front antérieurement jaune; ensuite d'un noir verdâtre, à léger duvet jaunâtre et sillon longitudinal ♀. Antennes : deuxième article peu allongé; style noir. Thorax d'un noir verdâtre, à fourrure fauve; poitrine à duvet et poils blancs; écusson d'un fauve brunâtre. Abdomen allongé, nu, d'un noir bleuâtre luisant; premier segment fauve; deuxième d'un noir velouté, à tache fauve triangulaire de chaque côté. Pieds presque nus; ongles noirs, à base fauve. Ailes jaunâtres; nervures bordées de brunâtre.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diemen. Muséum.

G. ERISTALE, Eristalis.

Eristalis latus, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce sans en connaître la patrie; depuis, nous avons observé un individu qui venait de l'Inde.

46. Eristalis quadristriatus, *Nob.*

Thorace cupreo vittis albidis. Abdomine rufo ♂ nigro, metallico; ♀ utrinque macula flava.

Long. 4 l. ♀. Voisine de l'*E. arrorum*. Face et front noirs, à duvet blanchâtre ; proéminence de la première jaunâtre. Antennes, les deux premiers articles jaunes ; le troisième manque. Yeux nus, pointillés de noir. Thorax cuivreux, à quatre bandes et une ligne longitudinale de duvet d'un blanc jaunâtre ; écusson jaunâtre, à base noire. Abdomen d'un noir mat : premier segment jaune : deuxième à bande antérieure d'un jaune luisant, rétrécie au milieu ; deuxième à tache jaune transversale, de chaque côté du bord antérieur ; troisième à petite tache jaune, oblique, de chaque côté du bord antérieur ; bord postérieur des deuxième, troisième et quatrième d'une couleur d'acier, luisante ; cinquième entièrement de cette couleur : ventre jaune, à extrémité noire. Cuisses simples, noires, à extrémité jaune; jambes jaunes, à extrémité brune ; tarses jaunes. Ailes hyalines; nervures normales : pas d'appendice à l'angle interne de la discoïdale.

Nous rapportons à la même espèce un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : écusson fauve, bordé de jaune. Abdomen : ce qui est noir et couleur d'acier, dans la femelle, est fauve.

De l'Inde. Collection de M. Bigot.

47. Eristalis pulchella, *Nob.*

Viridis. Scutello violaceo. Abdomine maculis nigris. Antennis pedibusque rufis.

Long. 5 l. ♀. Tête épaisse. Face fauve, à petits poils jaunes ; proéminence large ; un peu de duvet blanc au bord supérieur. Front : moitié antérieure fauve, un peu saillante ; une petite tache de duvet blanc de chaque côté ; moitié postérieure noire, à poils noirs ; vertex d'un bleu brillant ; bord postérieur de la tête à deux taches de duvet blanc de

chaque côté. Antennes à style brun, nu. Thorax d'un vert brillant, à poils fauves ; écusson violet. Abdomen d'un vert un peu bleuâtre, à léger duvet blanc (vu d'arrière en avant) ; deuxième segment à bord postérieur noir, élargi en triangle au milieu, avec une petite tache verte à la base; troisième et quatrième à petite tache au milieu du bord antérieur, et une autre, oblongue, de chaque côté du bord postérieur. Cuisses antérieures et intermédiaires à base noire ; postérieures non renflées, noires, dorées ; jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diémen. Muséum. Collection de MM. Fairmaire et Bigot.

48. Eristalis fulvipes, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus rufis. Abdomine rufo, maculis dorsalibus fuscis. Pedibus rufis.

Long. 5 l. ♂. Face, front et antennes fauves ; style nu. Yeux nus, pointillés de noir ; écusson fauve. Abdomen : bord postérieur des segmens brunâtre ; deuxième, troisième et quatrième à tache triangulaire dorsale brunâtre ou brune. Cuisses simples ; base des jambes jaune. Ailes claires ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande.

49. Eristalis fuscipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi-nigro, incisuris testaceis. Alis fuscanis, macula fusca. (Tab. 11, fig. 5.)

Long. 5 l. ♀. Face fauve, à duvet jaune. Front noir, à duvet fauve; une tache transversale, bifide, de duvet noir, un peu avant le vertex. Antennes fauves ; troisième article rond. Yeux très brièvement velus. Thorax à duvet roux ; écusson testacé. Abdomen d'un vert noirâtre luisant, à duvet fauve ; bord postérieur du deuxième segment d'un noir mat. Pieds noirs ; cuisses postérieures épaisses ; genoux et base des jambes fauves ; les deux premiers articles des tarses testacés. Cuillerons

fauves. Ailes à base jaunâtre ; une grande tache brune vers le milieu ; cellule basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale.

De Surinam. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

50. Eristalis assimilis, *Nob.*

Thorace cinereo-tomentoso, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris rufis ; basi macula laterali rufa ; apice viridi.

Long. 6 l. ♂♀. Voisine de l'*E. nemorum*. Face à duvet et poils blancs et bande noire ; bas des joues noir. Front ♂ à côtés blanc et milieu noir ; ♀ à côtés jaunâtres ; bande noire, à poils noirs. Antennes noires ; style nu. Yeux velus. Thorax à poils jaunâtres ; écusson fauve. Abdomen : côtés des trois premiers segments fauves ; (sur le troisième, il n'y a sur les côtés qu'une petite tache ♀) ; troisième et quatrième à bande d'un vert brillant, interrompue ou échancrée au milieu ; cinquième entièrement vert ; ventre noir, à incisions blanchâtres. Pieds noirs ; cuisses non renflées ; moitié antérieure des jambes d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires ; nervures normales.

De la Colombie. Je le dois à M. le marquis de Brême.

51. Eristalis rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro, fasciis flavido tomentosis. Abdomine rufo ; segmento secundo fascia nigra. Antennis rufis.

Long. 4 l, ♂. Voisine de l'*E. cincterum*. Face à duvet blanc ; bande et joues noires. Front à duvet blanc. Antennes à style nu. Yeux velus. Thorax velouté, à trois bandes transversales de duvet jaunâtre ; écusson fauve. Abdomen : premier segment noir, à côtés fauves ; deuxième fauve, à bande noire qui n'atteint pas le bord postérieur : troisième à moitié antérieure fauve et postérieure roussâtre et ligne transversale luisante, entre deux ; quatrième roussâtre, à bord antérieur luisant. Pieds noirs ; cuisses postérieures épaisses ; jambes antérieures et intermédiaires à moi-

tié antérieure jaune. Ailes hyalines ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

Eristalis femoratus, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé des mâles qui n'en diffèrent que par le front linéaire ; l'un d'eux à tache fauve de chaque côté des deuxième et troisième segmens de l'abdomen.

Nous rapportons à cette espèce des individus ♀ qui diffèrent de ceux dont nous avons figuré la tête (tab. 9, fig. 6.) par la face qui, au lieu de la forme représentée, porte la protubérance commune à la pluspart des espèces.

Ces individus sont de la Colombie et font partie de la collection de M. Fairmaire. Nous en avons aussi reçu de M. Pitate qui les a trouvés à Mérida de Yucatan.

52. Eristalis pictus, *Leach.*

Thorace nigro, flavo maculato. Abdomine nigro, incisuris testaceis basi macula laterali testacea. Antennis fuscis. (Tab. 11, fig. 6.)

Long. 8 l. ♀. Face à duvet d'un jaune d'or et bande noire ; proéminence, à peine distincte. Front jaune, à bande noire. Antennes d'un brun noirâtre ; troisième article oblong ; style nu, fauve. Yeux nus. Derrière de la tête jaune. Thorax noir ; deux petites taches de poils jaunes au bord antérieur ; une bande jaune sur la suture, interrompue au milieu et prolongée sur les côtés où elle se termine par une tache dirigée en arrière ; bord postérieur jaune ; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen noir premier segment à tache transversale de poils jaunes, de chaque côté ; deuxième à tache triangulaire d'un testacé brunâtre, de chaque côté ; un peu de poils jaunes au bord antérieur du troisième ; incisions des deuxième et troisième testacées. Pieds fauves ; cuisses postérieures épais-

ses, noires en dessus, fauves en dessous ; base fauve. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunes ; une longue tache brune à la moitié postérieure du bord extérieur.

Patrie inconnue.

L'individu décrit fait partie de la collection de Latreille, maintenant à M. le marquis de Brême. Il est muni d'une étiquette portant : *Pictus, Leach.* Nous ne savons s'il a été décrit et publié.

G. HÉLOPHILE, Helophilus.

8. Helophilus rostratus, *Nob.*

Ater. Rostro elongato. Thorace vittis albis. Abdomine lunulis albis. (Tab. 11, fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Voisine de l'*H. lineatus*. Face à long prolongement conique, d'un fauve luisant : un duvet blanchâtre sur les côtés. Front : moitié antérieure brunâtre, à duvet grisâtre et touffe de poils noirs ; postérieure noire, à poils noirs. Antennes noires. Derrière de la tête à poils jaunâtres. Thorax à poils jaunâtres ; quatre bandes dont les intermédiaires blanches et les latérales jaunâtres ; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segmens à lunules latérales blanches, échancrées de manière à paraître chacune formée de deux taches rondes réunies, dont les extérieures sont jaunes aux deuxième et troisième segmens ; premier bordé de jaune ; les bords de l'abdomen garnis de poils noirs, jaunâtres aux côtés des lunules ; ventre à poils jaunâtres. Pieds d'un fauve brunâtre : cuisses antérieures et intermédiaires à poils jaunâtres : jambes postérieures à arête le long du côté postérieur ; un anneau brunâtre peu distinct au milieu. Ailes claires, à base et bord extérieur grisâtres.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

9. Helophilus albiceps, *Nob.*

Ater. Abdomine maculis lateralibus albis. Antennis nigris. (Tab. 11, fig. 7.)

Long. 5 l. ♀. Face à duvet et petits poils blancs: bande et joues d'un noir luisant. Front à duvet blanc et bande noire. Antennes noires, à duvet gris; troisième article large, à extrémité presque droite; style jaune, à extrémité brune. Thorax noir, à duvet et petits poils d'un gris jaunâtre: écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre; une tache de duvet d'un blanc un peu ardoisé de chaque côté des segments; un peu de poils jaunes à l'extrémité du quatrième; incisions blanches; ventre uniformément noir. Pieds noirs, à petits poils jaunes; genoux et base des jambes fauves. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

De la Nouvelle-Ecosse. Collection de Latreille, actuellement à M. le marquis de Brême.

G. IMATISME, Imatisma.

3. Imatisma analis, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo hirto. Abdomine apice rufo hirto. (Tab. 11, fig. 8.)

Long. 5 l. ♀. Face d'un noir luisant; joues à poils roux. Front noir, à poils roux. Antennes: les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Abdomen: les trois premiers segments d'un noir luisant, à poils noirs; un peu de poils roux sur les côtés du premier; quatrième couvert de poils roux. Pieds noirs, à poils noirs; cuisses à poils roux. Ailes grisâtres, à large bande longitudinale qui s'étend jusqu'à la base de la première cellule postérieure; un appendice au fond de la courbure de la nervure sous-marginale; discoïdale appendiculée à l'angle inférieur.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

Quoique l'individu décrit manque du troisième article des

antennes, l'un des caractères génériques, nous n'hésitons pas à placer cette espèce dans ce genre, auquel elle se rapporte par le corps velu et la cellule marginale des ailes ouverte, tandis qu'elle se distingue par plusieurs différences des Dolichogynes, des Platynochœtes et des Mérodons dont elle se rapproche le plus.

G. EUMÈRE, EUMERUS.

3. EUMERUS LATIPES, *Nob.*

Ater. Abdomine lunulis albis. Pedibus nigris, tibiis metatarsisque posticis dilatatis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Face et front dénudés. Antennes brunâtres. Yeux nus. Thorax à reflets verts et violets. Abdomen allongé, d'un noir bleuâtre. Ailes grisâtres; première cellule postérieure anguleuse, à deux appendices.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M Bigot.

G. RHINGIE, RHINGIA.

1. RHINGIA NIGRA, *Nob.*

Atra. Antennis rufis. Tibiis rufis, posticis annulo nigro. (Tab. 11, fig. 10.)

Long. 3 l. ♂. Face, bec et front d'un noir luisant; ce dernier un peu plus long que dans le *R. rostrata*. Antennes et style d'un fauve un peu brunâtre. Thorax à poils jaunâtres clair semés; écusson noir; métathorax brunâtre. Abdomen assez court. Cuisses noirâtres, à extrémité fauve; tarses fauves; les deux derniers articles brunâtres. Balanciers fauves. Ailes jaunâtres; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. XYLOTE, Xylota.

3. Xylota flavitarsis, *Nob.*

Viridi nigro. Tarsis flavis.

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs. Face à duvet blanc. Front à léger duvet gris ; tiers antérieur lisse. Antennes noires. Thorax noir, à légers reflets verts et presque mats ; épaules et côtés à duvet blanc. Abdomen d'un vert noirâtre luisant ; moitié postérieure du troisième segment et incisions des autres d'un noir velouté. Pieds noirs ; tarses jaunes avec les deux derniers articles noirs. Ailes grisâtres ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. le marquis de Spinola.

G. MILÉSIE, Milesia.

Milesia cruciger, *Wied.*

Nigra. Thorace maculis duabus anticis, fascia interrupta margineque postico. Abdomine maculis bis tribus flavis.

Dans cette espèce, la cellule sous-marginale des ailes est pédiforme.

Un individu ♀ a été trouvé à Mérida de Yucatan, par M. Pilate.

G. SYRPHE, Syrphus.

28. Syrphus natalensis, *Nob.*

Thorace viridi lateribus scutelloque flavis. Abdomine nigro, basi cæruleo, fasciis tribus flavis, prima interrupta. Pedibus rufis ; femoribus tibiisque posticis annulo fusco.

Long. 4 l. ♂. Voisin du *R. nasutus*. Face et front jaunes. Protubérance peu saillante ; vertex noir. Antennes fauves ; troisième article ovale allongé, noirâtre en-dessus. Thorax à poils jaunâtres ; flancs

verts, à tache et poils blancs. Abdomen étroit ; premier segment d'un bleu d'acier ; deuxième, troisième et quatrième noirs, à bande jaune ; première interrompue ; cinquième et sixième fauves ; une bande d'un bleu d'acier sur les deuxième, troisième et quatrième ; ventre jaune. Cuisses postérieures à anneau brun avant l'extrémité ; jambes postérieures à moitié antérieure grêle; ensuite un petit anneau brunâtre; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes hyalines ; cellule médiastine jaunâtre ; basilaire externe s'étendant jusqu'au tiers de la discoïdale.

D'Afrique. Port Natal.

29. Syrphus assimilis, *Nob.*

Thorace viridi, lateribus flavis. Abdomine nigro, fasciis quatuor flavis ; prima emarginata. Tibiis anticis fuscis.

Long. 5 1/2 l. ♂. Voisin du *R. Ribesii*. Face jaune, à duvet blanchâtre ; proéminence jaune. Front entièrement noir, à duvet grisâtre. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Ecusson jaune ; poitrine entre les pieds antérieurs et les intermédiaires verts. Abdomen à larges bandes entières, au bord postérieur des segments et gagnant un peu sur le suivant; ventre entièrement jaune. Pieds jaunes ; jambes antérieures brunes, ainsi que les tarses. Ailes un peu jaunâtres ; cellule médiastine jaune ; nervures comme dans le *R. Ribesii*.

De l'Inde. Collection de M. Bigot.

30. Syrphus sydneyensis, *Nob.*

Thorace viridi-nigro, lateribus flavis ; scutello nigro. Abdomine nigro, fasciis tribus flavis, interruptis. Pedibus rufis ; femoribus posticis nigris.

Long. 4. l. ♂. Un peu plus étroit que le *Corollæ*. Face et partie antérieure du front d'un jaune verdâtre. Antennes fauves. Abdomen

ovale allongé, les deuxième, troisième et quatrième segments à large bande fauve, interrompue au milieu; la première rétrécie au milieu; deuxième et troisième échancrée au bord extérieur; cinquième segment jaune, à bande traversale noire; ventre jaune; chaque segment entouré de noir et à tache ventrale noire. L'extrémité des cuisses et base des jambes jaunes; derniers articles des tarses bruns. Ailes hyalines; tache stigmatique fauve; nervures normales.

De l'Australasie, île Sidney. Collection de M. Bigot.

31. Syrphus fuscanipennis, *Nob.*

Thorace viridi nigro, lateribus flavis. Abdomine rufo, linea dorsali lateribusque nigris. Pedibus flavis; femoribus posticis annulo fusco. Alis fuscanis.

Long. 3 3/4. l. ♂. Face et front jaunes. Antennes fauves. Ecusson jaune. Abdomen allongé, déprimé; un peu de brun aux bords antérieur et postérieur des segments; ventre fauve. Première cellule postérieure assez claire; nervures normales.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

32. Syrphus vicinus, *Nob.*

Thorace scutelloque nigro-æneis. Abdomine nigro, fasciis duabus interruptis testaceis; ventre nigro. Pedibus nigris; femorum apice tibiorumque basi rufis.

Long. 3 l. ♀. Voisin du *S. mellarius*, de l'Europe. Face jaune, à bande noires. Front noir, légèrement bordé de jaune. Antennes fauves. Abdomen: troisième et quatrième segments à deux petites tâches d'un testacé peu distinct. Extrémité des jambes postérieures fauve: tarses: premier article des postérieurs noirâtre. Ailes jaunâtres; première nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale: deuxième située aux deux tiers de la première postérieure.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

33. Syrphus mellinoides, *Nob.*

Thorace scutelloque nigro æneis. Abdomine nigro; segmentis secundo tertioque maculis rufis; ventre rufo, nigro maculato. Pedibus nigris; tibiarum basi flavidis.

Long. 5 l. ♂. Face à duvet jaunâtre, bande et saillie d'un bleu verdâtre. Front bleu, à petits poils noirs. Antennes noires. Duvet et poils du thorax fauves sur les côtés. Abdomen : deuxième segment à deux grandes taches fauves, arrondies postérieurement, et n'atteignant ni le bord postérieur ni les côtés ; troisième, à deux petites taches fauves, triangulaires, au bord antérieur ; base des jambes antérieures et intermédiaires jaunâtres ; tarses antérieurs assez cours. Ailes claires : cellule médiastine jaunâtre pâle ; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.
Voisin du *S. mellinus*, mais plus grand.

34. Syrphus fascifrons, *Nob.*

Thorace viridi-nigro; lateribus flavo-maculatis; scutello flavo. Abdomine nigro, fasciis quatuor flavis; prima interrupta. Fronte fascia nigra. (Tab. 11, fig. 11.)

Long. 3 l. 2 l. ♂. Corps assez étroit. Face jaune, à bande brune ; duvet blanchâtre sur les côtés. Front brun à l'insertion des antennes; ensuite une bande transversale jaune ; puis une bande noire, à poils noirs au bord des yeux. Antennes jaunâtres, noirâtres en-dessus. Thorax à poils jaunes ; une tache jaune aux épaules et aux côtés du bord postérieur. Pieds fauves : cuisses à base noirâtre ; jambes brunâtres en dehors. Ailes grisâtres ; cellule médiastine jaune ; première nervure transversale située vers le quart de la longueur de la cellule discoïdale ; cellule discoïdale appendiculée à l'angle intérieur.

De la Nouvelle-Grenade ; région froide. Collection de M. Bigot.

35. Syrphus amoenus, *Nob.*

Thorace viridi-nigro, lateribus flavis ; scutello viridi-nigro. Abdomine nigro ; segmentis tertio quartoque maculis lateralibus lineisque rufis.

Long. 2 l. ♀. Face fauve, à reflets bleus et léger duvet. Front à bande d'un bleu noirâtre; côtés fauves, à léger duvet blanc; vertex d'un vert doré. Antennes jaunes. Thorax : flancs à bande de duvet blanchâtre; écusson légèrement bordé de fauve. Abdomen étroit, à reflets violets ; premier segment à bord postérieur fauve ; troisième et quatrième à tache latérale, triangulaire, de chaque côté du bord antérieur, et deux lignes fauve formant une espèce de fer à cheval, interrompu au milieu ; cinquième fauve, à bande longitudinale noire. Pieds fauves : cuisses postérieures à anneau noir avant l'extrémité ; jambes postérieures à deux anneaux noirs ; tarses postérieurs noirs, à articulations fauves. Ailes claires.

De Venezuela. Collection de M. Bigot.

36. Syrphus pulchellus, *Nob.*

Thorace viridi nigro ; scutello flavo. Abdomine nitido ; segmentis tertio quartoque flavis, marginibus maculisque nigris. (Tab. 11, fig. 12.)

Long. 3 l. ♀. Face, base et côtés du front jaunes ; bande frontale noire. Antennes jaunes. Thorax : une bande jaune en avant et au-dessus des ailes; côtés noirs, à bande jaune. Abdomen assez étroit ; premier segment noir ; un liseré et deux petites taches latérales jaunes, à la base ; deuxième à moitié antérieure jaune et postérieure noire ; troisième et quatrième jaunes, à bord postérieur, bords latéraux et quatre petites taches dont les intermédiaires se réunissent au bord postérieur, noirs ; cinquième jaune, à trois taches noires dont l'intermédiaire est en chevron ; ventre jaune. Pieds jaunes ; cuisses postérieures à anneau brun

près de l'extrémité ; jambes postérieures à anneau brunâtre près de la base ; tarses testacés. Ailes claires.

De Saint-Domingue. Collection de M. Bigot.

37. Syrphus delineatus, *Nob.*

Thorace rufo, dorso nigro ; scutello rufo. Abdomine nigro; vitta dorsali rufa ; segmentis secundo tertioque lineisque duabus obliquis. (Tab. 11, fig. 13.)

Long. 4 l. ♀. Face fauve, à reflets bleus. Front d'un noir mat, à petite tache triangulaire bleuâtre, et une tache triangulaire testacée, de chaque côté du bord extérieur. Antennes fauves ; troisième article brun en-dessus. Thorax à dos d'un noir mat. Abdomen assez étroit ; premier segment à bande arquée fauve ; deuxième, troisième et quatrième à bande dorsale fauve ; deuxième et troisième à deux bandes longitudinales fauves, de chaque côté, réunies au bord antérieur, et n'atteignant pas le postérieur ; quatrième à deux bandes semblables, mais ne se réunissant pas au bord antérieur ; ventre uniformément fauve. Pieds fauves ; extrémité des cuisses postérieures et les jambes des mêmes pieds, noirs. Ailes claires ; base jaune ; bande transversale brunâtre entre la base de la première cellule postérieure et celle de la discoïdale.

Du Mexique. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

Syrphus securiferus, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé des femelles qui en diffèrent par le front large, noir, à côtés jaunes.

De Savannah. Collection de M. Bigot.

G. BACCHA, Baccha.

4. Baccha lineata, *Nob.*

Rufa. Thorace vittis tribus flavis nigro marginatis. Abdomine lineis nigris. (Tab. 20, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Face d'un vert noirâtre métallique (d'un jaunâtre pâle vu de côté) proéminence jaunâtre. Front fauve; une bande étroite d'un noir vert, lisse, rétrécie postérieurement. Antennes fauves. Métathorax brun. Abdomen d'un fauve jaunâtre; premier segment à deux petites bandes transversales brunâtres; les deuxième, troisième et quatrième à quatre lignes longitudinales noirâtres. Pieds fauves; jambes postérieures à moitié postérieure d'un brun violet. Ailes claires; base et bord extérieur jaunes; nervures transversales bordées de brunâtre, à l'exception des deux postérieures; un peu de brunâtre à l'extrémité.

Du Texas ou du Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. PSILOTE, Psilota.

1. Psilota coerulea, *Nob.*

Cœrulea. Femoribus posticis inflatis.

Long. 2 1/2, 3 l. ♀. Trompe et palpes noir. Face d'un vert foncé, à duvet jaune; le milieu seul nu. Front médiocrement large, bleu, à reflets verts; un petit enfoncement au milieu; un peu de duvet jaune sur les côtés. Antennes: les deux premiers articles fauves; troisième manque. Yeux brièvement velus. Thorax et abdomen d'un bleu foncé, quelquefois à reflets violets et verts. Pieds noirs; cuisses postérieures renflées, avec une échancrure près de la base. Ailes hyalines, allongées; nervures comme dans la *P. anthracina* de l'Europe.

Cette espèce diffère de la *P. anthracina* par l'épaisseur des cuisses postérieures; nous ne connaissons pas la forme du troisième article des antennes; mais il ressemble tant à la *P. anthracina* par les autres caractères, que nous le comprenons dans ce genre.

De la Tasmanie. Muséum.

CONOPSAIRES, Conopsariæ.

G. CONOPS, Conops.

17. Conops natalensis, *Nob.*

Capite rufo. Thorace testaceo. Abdomine nigro; lateribus segmentoque secundo testaceis. Alis margine externo vitta fusca.

Long. 5 l. ♂. Bord de la face jaune. Antennes testacées. Métathorax noir; côtés à duvet doré. Abdomen : bord postérieur de tous les segments à duvet doré; armure copulatrice testacée, à duvet jaunâtre. Pieds testacés. Ailes assez claires; bord extérieur à moitié antérieure jaune; postérieure brune; nervures comme dans le *C. picta*.

D'Afrique, Port-Natal. Reçu de M. le marquis de Brême.

MYOPAIRES, Myopariæ.

G. MYOPE, Myopa.

1. Myopa oblique fasciata, *Nob.*

Testacea. Thorace dorso nigro vittis duabus albis. Abdomine oblique albo-fasciata.

Long. 4 l. ♂. Face et front jaunes; la première à duvet blanc; vertex fauve. Antennes : les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Thorax à dos noir, avec deux bandes longitudinales de duvet blanc; épaules, côtés, bord postérieur et écusson testacés, à léger duvet blanc. Abdomen testacé; deuxième, troisième et quatrième segments à bande oblique de duvet blanc de chaque côté; les suivants couverts de duvet blanc. Pieds testacés; jambes à duvet blanc en avant. Ailes à base fauve et extrémité brunâtre.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

TACHINAIRES, Tachinariæ.

Nous décrivons vingt-sept nouvelles espèces exotiques qui appartiennent pour la plupart aux genres précédemment établis, et dont quelques-unes nous ont déterminé à former des genres nouveaux. Parmi les premières, les plus remarquables sont les Dejeanies, les Jurinies, les Hystricies, aux ailes rembrunies, au corps hérissé de soies épineuses, dont la station principale paraît être la Colombie, et qui paraissent y tenir lieu des Echinomyies de l'Europe.

Les genres nouveaux, au nombre de sept, présentent des modifications organiques plus ou moins insolites en Europe. Les plus remarquables sont le genre Hétérométopie, où les côtés du front ne sont séparés que par un sillon linéaire, au lieu de la bande ordinaire ; le genre Hystricéphale, dont la tête est hérissée de soies, et surtout le genre Hoplacéphale, qui porte sur le front deux longs appendices sétiformes.

Les Tachinaires exotiques connus jusqu'à ce jour, quelque restreint qu'en soit le nombre comparé à celui des espèces européennes, nous présentent déjà dans leurs organes des modifications nombreuses, importantes, qui leur sont propres, et qui en font présager un grand nombre d'autres dans la multitude des membres de cette tribu qui seront successivement découverts. On ne peut douter d'ailleurs que l'extrême diversité organique qui règne parmi les Tachinaires d'Europe ne doive se manifester sous d'autres formes dans toutes les parties du globe.

G. DEJEANIE, Dejeania.

Aux espèces de Dejeanies que nous avons décrites, nous en joignons une nouvelle, très-remarquable par les poils blancs soyeux qui, mêlés aux épaisses soies noires, forment la fourrure du corps.

Nous avons observé le *D. corpulenta* mâle, qui se distingue de la femelle par les tarses antérieurs fort allongés et dont les quatre derniers articles sont ciliés des deux côtés.

DEJEANIA PALLIPES, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Nous rapportons à cette espèce un individu femelle, qui, indépendamment des caractères sexuels ordinaires, en diffère ainsi qu'il suit : Long. 8 l. Le fond de la couleur de l'abdomen est d'un brun rougeâtre ; les pieds sont testacés.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

DEJEANIA CORPULENTA. *Tachina idem, Wied.*

Thorace flavido-glauco, lineis nigellis. Abdomine rubido, maculis trigonis spinisque nigris, ano rufo setoso. (Tab. 12, fig. 2.)

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinguer les sexes. Le mâle diffère de la femelle 1.° par les côtés du front roux ; 2.° par le ventre qui n'a pas de taches noires ; 3.° par les tarses antérieurs dont le premier article est plus long et dont les autres sont ciliés des deux côtés ; 4.° par les ailes un peu plus longues, paraissant plus étroites, la première cellule postérieure plus longue et la basilaire externe s'étendant jusqu'au tiers de la discoïdale au lieu du quart.

De la Colombie.

6. DEJEANIA CANESCENS, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine nigro alboque variegato. Alis fuscanis. (Tab. 12, fig. 1.)

Long. 8. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face brune, à léger duvet gris. Front noir. Antennes noires ; troisième article une fois plus long que le deuxième. Thorax noir, velu. Abdomen muni de fortes soies noires au bord des segments et à l'extrémité, couvert de poils

blancs, soyeux, aussi longs que les soies; ventre muni de soies noires et de petits poils noirs et blancs. Pieds fauves, à soies fauves; cuisses à base noire; ongles à base fauve et extrémité noire. Cuillerons bruns. Ailes brunâtres.

De la Nouvelle-Grenade, région tempérée. Communiquée par M. Bigot.

G. ECHINOMYE, ECHINOMYA.

3. ECHINOMYIA ARGYROCEPHALA, *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris. Abdomine testaceo albo tessellato; vitta dorsali nigra. Pedibus nigris. (Tab. 12, fig. 4.)

Long. 5 1/2. l. ♀. Face d'un blanc argenté; épistome jaunâtre. Front à bande testacée; côtés gris, à deux rangs de soies. Antennes manquent. Ecusson testacé. La bande dorsale étroite, n'atteignant pas l'extrémité; ventre testacé. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre.

D'Alger, communiquée par M. Bigot.

4. ECHINOMYA ANALIS, *Nob.*

Thorace nigro, vittis cinereis. Abdomine nigro, albo subtessellato; apice testaceo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 12, fig. 3.)

Long. 5 1/2. l. ♀. Palpes jaunes, filiformes. Face ochracée, à duvet blanchâtre. Front à bande testacée; côtés brunâtres, à deux rangs de soies. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième noir, convexe en dessus, droit en dessous, arrondi à l'extrémité, une fois moins long que le deuxième. Yeux nus. Ecusson testacé. Abdomen: quatrième et cinquième segments testacés. Cuillerons un peu roussâtres. Ailes grises.

De la Nouvelle-Grenade, régions froides. Communiquée par M. Bigot.

145

G. JURINIE, Jurinia.

11. Jurinia nigricalyptrata, *Nob.*

Cærulea nitida. Thorace albo tomentoso. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus nigris. Calyptris fuscis. Alis griseis. (Tab. 12, fig. 6.)

Long. 7. l. ♂ ♀. Palpes fauves, dilatées. Face et côtés du front d'un jaune doré; bande frontale testacée; les soies latérales ♂ au nombre de six et descendant à peine à la base des antennes sans s'arrondir; une ou deux plus petites sur les côtés; celles de la femelle, au nombre de neuf au premier rang et de deux au second, forment un rang intérieur de neuf, qui s'arrondit, et un extérieur de deux aussi fortes que les autres. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième noir, convexe en dessus, un peu rétréci vers l'extrémité, un peu plus long que le deuxième dans le mâle. Thorax et abdomen d'un bleu brillant noirâtre; un peu de duvet blanc sur le premier. Pieds noirs. Ailes d'un gris un peu brunâtre; base et bord extérieur bruns; première cellule postérieure appendiculée ♀.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

12. Jurinia translucens, *Nob.*

Thorace flavido tomentoso. Abdomine flavo, translucente, vitta dorsali testacea. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris. Calyptris flavis. Alis fuscanis. (Tab 12, fig. 7.)

Long. 6. l. ♂. Palpes fauves. Face et côtés du front d'un blanc jaunâtre; bande frontale fauve; les soies latérales sur deux rangs; celles de l'intérieur plus petites pour la plupart que celles de l'extérieur. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième noir, incliné, fort convexe en dessus, de la longueur du deuxième. Yeux nus. Thorax couvert de duvet d'un gris jaunâtre, à lignes noires; épaules testacées; écusson testacé. Abdomen: premier segment à tache

dorsale noire ; deuxième et troisième à bande dorsale testacée : quatrième testacé à taches latérales de duvet blanchâtre ; deuxième à deux soies seulement ; troisième à dix. Pieds à duvet gris. Ailes un peu brunâtres, à base jaune ; nervures comme dans le *J. cyrtocera*.

La femelle en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 5. l. Les soies du front plus fortes, sur trois rangs. Troisième article des antennes un peu moins long que le deuxième ; troisième et quatrième segments de l'abdomen testacés ; un peu de jaune de chaque côté du troisième.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

13. Jurinia cæruleo nigra, *Nob.*

Cæruleo nigra. Thorace albo sub-tomentoso. Antennis pedibusque nigris. Oculis tomentosis. Calyptris alisque fuscanis. (Tab. 12, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Palpes fauves. Face d'un jaune pâle, à poils jaunes et duvet blanchâtre. Front à longues soies ; bande d'un brun noirâtre ; côtés noirâtres, bordés de duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes : troisième article presque droit en dessus, un peu plus long que le deuxième. Yeux un peu velus. Abdomen d'un noir foncé, un peu bleuâtre et violet, presque couvert de fortes soies.

De la Nouvelle-Grenade. Communiquée par M. Bigot.

14. Jurinia laticornis, *Nob.*

Cæruleo nigra. Thorace griseo tomentoso. Antennis pedibusque nigris. Oculis nudis. Calyptris alisque fuscanis.

Long. 5. l. ♂. Face d'un jaune pâle. Front à bande testacée bordée d'un peu de noir ; côtés noirs, à duvet d'un gris jaunâtre ; soies ne descendant que jusqu'à la base du deuxième article des antennes. Les deuxième et troisième articles de celles-ci d'égale longueur ; troisième

large, peu convexe, arrondi à l'extrémité. Abdomen luisant. Nervures des ailes normales.

De la Colombie. Collection de M. le marquis Spinola.

JURINIA AMETHYSTINA, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé une femelle que nous rapportons à cette espèce et qui en diffère ainsi qu'il suit : les deux premiers articles des antennes testacés ; le troisième brunâtre. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale située un peu plus près du coude.

De la Colombie, Venezuela. Collection de M. Bigot : il s'y trouve aussi un mâle provenant du Brésil, Minas Geraes.

Dans cette espèce, le rang intérieur des soies latérales du front sont au nombre de neuf dans les mâles, de sept dans les femelles ; il n'y en a que de petites en dehors dans le mâle ; il y en a deux fortes dans les femelles.

JURINIA RUFIVENTRIS, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce un individu ♂ qui ne diffère de ceux que nous avons décrits que par les antennes, dont les deux premiers articles sont testacés.

De la Nouvelle-Grenade. Communiquée par M. Bigot.

G. HYSTRICIE, HYSTRICIA.

Aux Hystricies que nous avons décrites, nous en joignons trois nouvelles. Elles sont, comme les précédentes, de l'Amérique méridionale.

4. HYSTRICIA FLAVIPALPIS, *Nob.*

Nigra. Palpis flavis. Calyptris fuscis. Alis fuscanis. (Tab. 12. fig. 10.)

Long. 5. 1. ♀. Face à duvet blanchâtre. Front noir ; côtés à duvet ardoisé. Antennes d'un gris noirâtre. Thorax et abdomen noirs, à légers reflets bleuâtres ; ce dernier entièrement hérissé de soies. Pieds noirs. Ailes plus foncées au bord extérieur.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

5. Hystricia immaculata, *Nob.*

Thorace flavido tomentoso. Abdomine ochraceo. Alis fuscanis. (Tab. 12. fig, 9.)

Long. 7 l. ♂. Palpes fauves. Face jaune. Front assez large, noir, à duvet jaunâtre ; bande noire, étroite. Antennes noires. Écusson d'un jaune d'ocre. Pieds noirs. Cuillerons brunâtre.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

6. Hystricia testacea. *Nob.*

Thorace fuscano. Abdomine testaceo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus calyptrisque rufis. Alis fuscanis. (Tab. 13, fig. 2.)

Long. 5 1/2 1. ♂. Palpes fauves. Face fauve, à duvet d'un gris jaunâtre. Front à bande testacée ; côtés à duvet d'un gris jaunâtre, postérieurement d'un gris noirâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir, de la longueur du deuxième. Thorax d'un gris brunâtre, à lignes peu distinctes ; écusson testacé. Abdomen testacé ; de fortes soies au milieu et au bord postérieur des segmens. Ailes : première cellule postérieure sans appendice ; deuxième nervure transversale située aux trois quarts de l'externo-médiaire.

De la Colombie. Communiquée par M. Bigot.

7. Hystricia flavitarsis, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque griseo tomentosis. Pedibus testaceis ; tarsis flavis. (Tab. 13, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂. Palpes testacés, spatuliformes, bordés de poils. Face d'un gris jaunâtre. Front assez étroit, à bande noire; côtés d'un gris ardoisé. Antennes noires, n'atteignant pas l'épistome, assez relevées; les deux premiers articles testacés ou bruns; troisième article double du deuxième. Yeux à poils jaunes. Thorax à lignes noires; écusson testacé. Abdomen à côtés un peu testacés; de fortes soies sur plusieurs rangs au bord postérieur des segmens. Cuisses et jambes testacées; tarses jaunes. Cuillerons et ailes bruns.

De la Colombie. Je l'ai reçu de M. le marquis de Brême.

Je rapporte à la même espèce des mâles dont l'abdomen est entièrement noir. Tarses fauves comme dans les jambes.

G. MICROPALPE, Micropalpus.

Nous décrivons quatre nouvelles espèces exotiques qui, comme les précédentes, diffèrent des européennes par la largeur du corps et les soies nombreuses de l'abdomen.

Sous le rappport de la conformation des antennes, les Micropalpes exotiques présentent plusieurs modifications peu importantes.

C'est par erreur que la figure du *M. dorsopunctatus*, tome III, 3.e partie, pl. 4, fig. 5, *a*, représente la tête munie de palpes allongés.

6. Micropalpus brevigaster. *Nob.*

Thorace nigro; scutello fusco. Abdomine breve, viridi flavo tomentoso; lateribus ventreque flavis. Pedibus rufis.

Long. 3 l. ♂. Palpes fauves, munis de plusieurs poils. Face fort saillante, bordée de quelques poils d'un jaune fauve, à léger duvet blanchâtre. Front à bande fauve et côtés noirs, à duvet blanc. Antennes: les deux premiers articles fauves; troisième large, noir en dessus et à l'extrémité, fauve en dessous; style à deuxième article peu allongé. Yeux velus. Thorax d'un noir un peu bleuâtre, à léger duvet blanc et

lignes noires ; côtés à épais duvet jaune. Abdomen assez court, arrondi, un peu marqueté ; côtés des deux premiers segments jaunes ; deux soies au milieu du deuxième ; ventre et anus jaunes. Pieds : les quatre derniers articles des tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Collection de M. Bigot.

7. Micropalpus vittatus, *Nob.*

Thorace albido-tomentoso, vittis nigris. Abdomine testaceo, albo-maculato. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus testaceis. (Tab. 13, fig. 6.)

Long. 5 1 2 l. ♂. Face fauve, à duvet blanc, ciliée dans le bas ; deux soies près du bord interne des yeux (comme dans l'*Echinomyia prompta*). Front à côtés blancs et bande testacée ; deux rangs de soies ; l'intérieur de neuf, l'extérieur de deux. Antennes : les deux premiers articles testacés ; deuxième allongé ; troisième noir, moins long que le deuxième, conique en dessus. Thorax à quatre bandes noirâtres, très distinctes ; les intermédiaires divergentes : écusson testacé. Abdomen taché de duvet blanc sur chaque segment : une bande dorsale noire, plus ou moins interrompue au quatrième segment ; pas de soies au milieu des segmens ; cuisses à extrémité noire, ainsi que la moitié postérieure en dessous ; jambes à base et extrémité noires ; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

Micropalpus nigriventris, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle de cette espèce et nous l'avons comprise par erreur dans le *G. hystricia*. Par la petitesse des palpes il appartient à celui-ci.

Nous avons observé le mâle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires.

Les individus femelles que nous avons décrits, ont la bande frontale testacée. Nous en avons vu des deux sexes qui l'ont noire ou brune.

Nous considérons comme appartenant à la même espèce un mâle, également de la Colombie, qui se distingue par les deux premiers articles des antennes, les jambes et les tarses testacés. Le noir de l'abdomen est bleuâtre; sa longueur n'est que de 5 lignes.

Communiquée par M. Bigot.

8. MICROPALPUS RUFIVENTRIS, *Nob.*

Thorace grisco. Abdomine rufo, vitta dorsali nigra. Antennis pedibusque nigris. Calyptris alisque fuscis. (Tab. 13, fig. 3.)

Long. 6 l. ♂. Face d'un gris bleuâtre. Front presque linéaire au sommet, à bande noire: côtés d'un gris bleuâtre; les poils qui le bordent descendant jusqu'au milieu de la face. Antennes : troisième article arrondi à l'extrémité, à peu près une fois plus long que le deuxième. Yeux nus. Thorax d'un gris roussâtre: écusson et abdomen : la bande dorsale un peu rétrécie au bord postérieur de chaque segment ; ongles fauves, à extrémité noire. Ailes assez étroites.

Nous rapportons à cette espèce des femelles qui en diffèrent ainsi qu'il suit : Face d'un jaune pâle. Front large, un peu rétréci au sommet ; côtés d'un jaune brunâtre ; deuxième et troisième articles des antennes à peu près de la même longueur. Abdomen d'un jaune de miel ; une bande dorsale d'un gris peu distinct ; deuxième nervure transversale des ailes située au tiers au lieu du quart de l'externo-médiaire.

De la Nouvelle-Grenade. Communiqué par M. Bigot.

9. MICROPALPUS FLAVICANS, *Nob.*

Thorace grisco. Abdomine melleo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus testaceis. Calyptris alisque fuscanis. (Tab. 13, fig. 4.)

Long. 4 3/4 l. ♂. Face d'un jaune pâle. Front à bande testacée; côtés d'un gris brunâtre. Antennes: les deux premiers articles testacés: troisième noir, un peu plus long que le deuxième, assez large et élargi à l'extrémité. Yeux nus. Thorax d'un gris jaunâtre; écusson d'un jaune de miel. Anus testacé; ventre d'un testacé noirâtre, à duvet blanchâtre.

De la Colombie. Communiqué par M. Bigot.

10. Micropalpus rufipennis, *Nob.*

Thorace grisco. Abdomine cœruleo nigro. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus rufis. Calyptris fuscis. Alis fuscanis, basi limboque externo rufis. (Tab. 13, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Face jaune. Front à bande fauve et côtés brunâtres. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième noir, quelquefois brun, à peu près une fois plus long que le deuxième. Yeux nus. Thorax d'un gris jaunâtre; écusson d'un noir bleuâtre. Abdomen hérissé de soies. Cuisses postérieures brunes; ongles fauves, à pointe noire.

De la Nouvelle-Grenade, régions froides. De la collection de M. Bigot et de la mienne.

11. Micropalpus flavitarsis, *Macq.*

(Tab. 13, fig. 7.) — Nous avons décrit la femelle. Nous regardons comme appartenant à cette espèce des mâles qui diffèrent de la femelle ainsi qu'il suit: La bande frontale est noire ou d'un brun noirâtre; les deux premiers articles des antennes sont d'un testacé noirâtre; l'abdomen est d'un testacé brunâtre, à large bande noire; il n'y a pas de taches blanches; mais le bord extérieur des segmens paraît blanc (vu d'avant en arrière). La deuxième nervure transversale des ailes est située aux trois quarts de l'externo-médiaire, au lieu du tiers.

De la Colombie. Communiqué par M. Bigot.

G. GONIE, Gonia.

8. Gonia heterocera, *Nob.*

Nigra. Abdomine albo variegato, lateribus rubris. Antennis inclinatis, stylo elongato. Oculis hirsutis.

Long. 6. l. ♀. Palpes jaunes. Face jaune, à léger duvet blanc, bordée de petits poils jusques aux deux tiers de sa hauteur. Front fauve; côtés à duvet jaune. Antennes inclinées; les deux premiers articles testacés; deuxième article peu alongé; troisième noir, à base testacée, quelquefois aussi long que le deuxième; style long. Thorax à léger duvet gris et lignes noires; une bande jaune sur les côtés et au-dessus des ailes; une tache jaunâtre, carrée, au bord postérieur; écusson jaune. Abdomen tacheté de duvet blanchâtre; une tache rouge de chaque côté, s'étendant sur les deux premiers segments et sur le bord antérieur du troisième; ventre comme en dessus. Pieds noirs. Cueillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu jaunâtre; deuxième nervure transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. le marquis Spinola.

Nous rapportons à cette espèce des mâles qui diffèrent des femelles ainsi qu'il suit : long. 4 1/2 l. La face est ciliée dans toute sa longueur. Les antennes sont couchées et entièrement d'un noir grisâtre; les deux premiers articles sont très-courts; le troisième au moins six fois aussi long que le deuxième; deuxième article du style assez court. Bords du thorax, tache postérieure et écusson jaunes. Crochets et pelottes des tarses allongés; deuxième nervure transversale des ailes située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

La situation respective des deux nervures transversales est contraire à la normale et nous fait douter que les deux sexes appartiennent à la même espèce.

G. NÉMORÉE, Nemoræa.

2. Nemoræa brevisetosa, *Nob.*

Cæruleo nigra. Thorace albotomentoso. Abdomine lateribus testaceis. Antennis pedibusque nigris, (Tab. 13. fig. 10.)

Long. 5. l. ♂. Palpes fauves. Barbe jaunâtre. Face blanche, sans cils. Front assez rétréci ; côtés blancs, à reflets gris ; bande brune ; soies latérales courtes, fines, sur un rang, nombreuses, ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Antennes inclinées en avant ; deuxième article court : troisième trois fois aussi long que le deuxième, droit, un peu élargi à l'extrémité et terminé assez carrément. Yeux velus. Thorax à léger duvet blanc et lignes noires ; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen : un peu de duvet blanchâtre aux incisions : pas de soies au milieu des segments. Cuillerons jaunes. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

G. HYSTRICÉPHALE, Hystricephala, *Nob.*

Face ciliée dans la moitié de sa hauteur ; épistome sans saillie. joues garnies de soies. Front large ♂, à trois rangs de soies latérales qui descendent sur la face jusqu'à la base du troisième article des antennes ; celles-ci couchées, atteignant à peu près l'épistome ; le deuxième article allongé ; troisième de la longueur du deuxième, atténué vers l'extrémité. Yeux nus. Abdomen ovale, velu ; des soies au milieu des deuxième et troisième segments ; quatrième très-couvert de soies. Ailes : première cellule postérieure fermée au bord extérieur, à quelque distance de l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères ne se rapporte à aucun des genres connus et nous détermine à former celui-ci pour une espèce africaine. Elle a seulement le facies des némorées ; mais celles-ci en diffèrent par la face non ciliée, par le front étroit dans les

mâles, par le troisième article des antennes plus long que le deuxième, par les yeux velus, par la première cellule postérieure des ailes ouvertes.

Le nom générique fait allusion au caractère le plus saillant, c'est-à-dire aux soies qui hérissent la tête.

Ce Diptère a été découvert dans la Cafrerie par M. Delegorgue.

1. Hystricephala nigra, *Nob.*

Nigra. Calyptris rufescentibus. Alis griseis, basi fuscanis. (Tab. 14, fig. 1.)

Long. 5 1/2. ♂1. Entièrement d'un noir un peu bleuâtre (l'insecte a été plongé dans un liquide qui l'a privé de duvet). Ailes : nervure externo-médiaire arquée avant le coude, puis à peu près droit : la deuxième transversale située au-delà de la moitié entre la première et le coude.

De la Cafrerie.

G. HOPLACÉPHALE, Hoplacephala, *Nob.*

Palpes filiformes, velus ; lèvres de la trompe épaisses, velues, à petit appendice en avant. Face longue, ciliée ; côtés brièvement velus. Front large ♂ ; côtés velus ; soies latérales assez courtes ; deux longues soies insérées au milieu de la longueur et de la largeur des bandes latérales. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième trois fois aussi long que le deuxième, peu concave en avant, droit en arrière ; style légèrement tomenteux et paraissant nu, épaissi près de la base seulement, courbé. Yeux velus. Thorax brièvement velu et muni de soies ; écusson hémisphérique. Abdomen épais, ovale allongé ; les deux soies au bord postérieur du deuxième segment assez petites. Pieds légèrement velus. Cuillerons grands. Ailes : première cellule postérieure aboutissant au bord, à quelque distance de l'extrémité.

Le type de ce nouveau genre offre quelques particularités qui le distinguent des autres Tachinaires et qui en présentent plusieurs caractères affaiblis. Le peu de renflement du style antennaire, la brièveté des soies du front et de l'abdomen, l'oviducte dirigé sous le corps, font douter qu'il appartienne à cette tribu; mais par l'ensemble de ses caractères il ne peut appartenir à aucune autre. Il est surtout remarquable par les deux soies insolites qu'il porte sur le front et qui paraissent suppléer à la brièveté des autres.

Ce genre se rapproche un peu des Némorées.

Le nom générique fait allusion à l'appendice qui arme la tête.

Ce singulier Diptère a été découvert dans la Cafrerie par M. Delegorgue, de Douai.

1. Hoplacephala tessellata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufescente flavido tessellato, vitta nigra interrupta. Pedibus alisque nigris. (Tab. 14. fig. 2.)

Long. 5 1/2. l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet grisâtre. Front à bande d'un noir brunâtre; côtés d'un noir velouté, à reflets assez luisant; les deux longues soies noires. Antennes noires. Yeux d'un brun testacé, à duvet jaunâtre. Thorax d'un noir velouté, ainsi que la moitié antérieure de l'écusson; l'autre moitié d'un jaune grisâtre pâle. Abdomen : une large bande dorsale, noire, sur les deux premiers segments; troisième à bande brune, divisée par une ligne jaunâtre; le reste bariolé de roussâtre et de jaunâtre en zigzag; ventre de même. Pieds noirs. Cuillerons un peu jaunâtres. Ailes claires; nervure externo-médiaire perpendiculaire au coude, ensuite droite; deuxième transversale située un peu au-delà de la moitié entre la première et le coude

De la Cafrerie orientale.

157

G. BLÉPHARIPÈZE, Blepharipeza.

2. Blepharipeza gonleformis, *Nob.*

Thorace nigro, griseo tomentoso. Abdomine cæruleo nigro, incisuris albis. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 13. fig. 12.)

Long. 6. ♂ 5 1/2 ♀ l. Palpes fauves. Face roussâtre, à léger duvet blanc, ciliée jusques vers le milieu de sa hauteur; côtés à petits poils ♀. Front très-large ♀, médiocrement ♂: côtés roussâtres; bande noire ♂, d'un testacé obscur ♀; soies assez courtes et poils nombreux ♂; trois ou quatre rangs irréguliers de soies (comme dans les Gonies). Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles testacés; deuxième un peu moins court dans les femelles; troisième noir, quatre fois aussi long que le deuxième, droit et assez étroit. Yeux nus. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre ♂, ardoisé ♀, et lignes noires; écusson testacé. Abdomen à incisions un peu blanchâtres ♂, noir, à duvet gris et poils noirs ♀; quelquefois un peu de testacé obscur sur les côtés. Cuillerons jaunes ♂, blancs ♀. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur jaunâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

3. Blepharipeza cyaneiventris, *Nob.*

Thorace nigro, flavido-subtomentoso. Abdomine cæruleo-nigro. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. (Tab. 13. fig. 11.)

Long. 6. l. ♀ Palpes fauves. Face testacée, à vestiges de duvet blanchâtre, un peu ciliée; un rang longitudinal de poils noirs entre la rainure et le bord des yeux. Front à bande brune; côtés noirs, à léger duvet gris; soies latérales peu allongées; beaucoup de poils entre le rang et le bord des yeux. Antennes grêles; inclinées, mais non-couchées; les deux premiers articles testacés; le troisième n'atteignant pas

l'épistome, une fois et demie aussi long que le deuxième, noir ; un peu de testacé à la base et en dessous. Yeux nus. Écusson testacé. Abdomen : pas de soies au milieu des segments. Cuillerons brunâtres. Ailes assez claires, à base brune ; nervures comme dans le *B. rufipalpis*.

Du Brésil, Minas-Geraës. Collection de M. Bigot.

BLEPHARIPEZA RUFIPALPIS, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce une femelle qui diffère de celle que nous avons décrite par les jambes postérieures ciliées comme dans le mâle.

De la Guyane. Collection de M. Bigot.

4. BLEPHARIPEZA BICOLOR, *Nob.*

Nigra. Thorace albo tomentoso, scutello nigricante. (Tab. 20, fig. 7.)

Long 6. l. ♀. Palpes fauves. Face couverte de duvet blanc, bordée de petites soies jusqu'à la moitié de la hauteur. Front à bande noire, assez étroite, et côtés ardoisés. Antennes noires, à léger duvet gris ; les deux premiers articles bruns ; style brun, peu renflé à la base. Thorax à léger duvet blanc et lignes noires. Abdomen à reflets bleus ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes grisâtres, à base brune.

Du Texas, Galveston, trouvé par M. Pilate.

G. LAMPROMÉTOPIE, LAMPROMETOPIA.

Palpes un peu renflés à l'extrémité. Face un peu inclinée, un peu ciliée ; épistome peu saillant. Front large, saillant, arrondi, ♀ ; bande très-étroite, linéaire vers l'extrémité ; soies latérales assez menues, sur deux rangs ; l'intérieur ne descendant que jusqu'à la base des antennes, composé de huit soies ; l'extérieur situé près du bord des yeux, composé de trois. Antennes cou-

chées, assez courtes; deuxième article un peu allongé; troisième double du deuxième. Yeux velus. Abdomen ovale oblong; pas de soies au milieu des segments. Ailes : première cellule postérieure atteignant le bord antérieur avant l'extrémité.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire qui a des rapports avec les Tachines et les Métopies, mais qui diffère des unes et des autres de manière à ne pouvoir être confondu avec elles.

Il se rapproche des premières par les dimensions respectives des deuxième et troisième articles des antennes; il en diffère par la conformation du front.

Il paraît voisin des Métopies par l'éclat et la bande étroite du front, et par la grandeur des cuillerons; il en diffère par la brièveté relative des antennes et particulièrement du troisième article, par la saillie moins grande, et par les soies moins longues du front.

Il diffère des uns et des autres par les yeux velus, et par la deuxième nervure traversale des ailes située vers le milieu entre la première et le coude.

Le type de ce genre a été trouvé dans la Cafrerie, par M. Delegorgue.

Le nom générique exprime l'éclat du front.

1. Lamprometopia caffra, *Nob.*

Thorace nigro, vittis æneis. Abdomine nigro cinereoque variegato. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 14, fig. 3.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs. Face et front d'un blanc argenté, à reflets ardoisés; bande frontale brune. Thorax à duvet blanc; écusson gris pâle. Abdomen à taches noires et d'un gris jaunâtre. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire perpendiculaire au coude, ensuite droit; deuxième transversale située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

G. BELVOSIE, Belvosia.

2. Belvosia analis, *Nob.*

Nigra. Thorace albido-tomentoso. Abdomine cæruleo-nigro; ano flavido. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus nigris. Calyptris fuscis. Alis fuscanis. (Tab. 14, fig. 4.)

Long. 4 1/4 l. ♂. Palpes fauves. Face d'un blanc d'argent sur fond jaune; barbe blanche. Front d'un testacé roussâtre, à duvet gris sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, à duvet gris. Écusson testacé. Abdomen d'un noir bleuâtre, luisant; dernier segment d'un jaune pâle, soyeux. Pieds noirs. Ailes d'un brun roussâtre assez pâle.

Du Brésil? Je l'ai reçu de M. Al. Lefebvre.

G. MICROTRICHODE, Microtrichodes, *Nob.*

Trompe à lèvres épaisses; palpes un peu renflés à l'extrémité. Face un peu inclinée, ciliée jusqu'à la moitié de la hauteur; épistome peu saillant. Front assez rétréci vers le sommet ♂; soies fines, courtes, nombreuses, sur deux rangs dont l'extérieur est près de l'intérieur et assez éloigné du bord de l'œil; l'intérieur descend jusqu'à l'extrémité du deuxième article des antennes. Celles-ci presque couchées, atteignant l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième trois fois aussi long que le deuxième, droit en-dessus et en-dessous, arrondi à l'extrémité en-dessous; style nu, à base peu renflée. Yeux velus. Abdomen ovale, déprimé; pas de soies au milieu des segments. Ailes : première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile un peu avant l'extrémité; nervure externo-médiaire un peu arquée après le coude; deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Le caractère qui distingue particulièrement ce genre consiste

dans les soies du front, qui par leur ténuité, leur briéveté et leur nombre, diffèrent de celles de toutes les autres Tachinaires, sans en excepter les Gonies et les Miltogrammes, qui ne le reproduisent que partiellement. La ténuité du style des antennes à sa base caractérise aussi ce genre, qui du reste se rapproche des Exoristes et des Phorocères; mais différent des premiers par la face ciliée, des seconds par la face ciliée seulement jusqu'au milieu de la hauteur, des uns et des autres par les dimensions respectives des deuxième et troisième articles des antennes.

Par les caractères que présentent les soies du front et le style des antennes, ce genre se rapproche de la tribu des Muscies, mais il appartient aux Tachinaires par tous les autres, c'est-à-dire la largeur du front dans le mâle, la nudité du style des antennes, les soies de l'abdomen, la longueur des pelottes et des crochets des tarses dans le mâle.

Le nom générique fait allusion à la petitesse des soies frontales.

Le type de ce genre est du Brésil.

1. Microtrichodes analis, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis. Abdomini fasciis albidis. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 14, fig. 5.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Lèvres terminales de la trompe et palpes jaunâtres. Face d'un blanc grisâtre. Front à bande noire et côtés jaunes. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax d'un noir un peu bleuâtre, à cinq bandes de duvet d'un blanc grisâtre; les latérales un peu jaunâtres; écusson testacé, à base brune. Abdomen: moitié antérieure des deuxième, troisième et quatrième segments à duvet d'un blanc grisâtre et bande dorsale noire; un peu de testacé peu distinct sur les côtés des deuxième et troisième: extrémité du quatrième testacé; ventre noir, à incisions

blanchâtres. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base grisâtre.

Du Brésil, Minas-Geraes. Collection de M. Bigot.

G. MASICÈRE, Masicera. *Macq. S. à B., Meig. Supp. — Agridæ, Rob. D.*

Face non bordée de soies, tantôt inclinée, tantôt perpendiculaire; épistome peu ou point saillant. Front large, peu rétréci dans les mâles. Antennes couchées, atteignant plus ou moins l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième trois ou quatre fois aussi long que le deuxième. Yeux nus. Première cellule postérieure entr'ouverte près de l'extrémité de l'aile; deuxième nervure transversale située ordinairement aux deux tiers entre la première et le coude.

Ce genre ayant été adopté avec une légère modification dans les caractères, par Meigen, dans la partie supplémentaire de son ouvrage, nous admettons cette modification qui consiste à reconnaître les yeux nus comme l'un des caractères essentiels.

Nous décrivons trois nouvelles espèces exotiques : l'une d'elles se fait remarquer par la ténuité du style des antennes.

2. Masicera caffra, *Nob.*

Nigra. Thorace griseo tomentoso. Abdomine fasciis grisis. Palpis, antennis pedibusque nigris; tibiis fuscis. (Tab. 14, fig. 9).

Long. 4 3/4 l. ♀. Palpes noirs. Face et partie antérieure du front d'un blanc argenté; partie postérieure de ce dernier noirâtre; bande noire. Antennes : troisième article quatre fois aussi long que le deuxième. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre et lignes noires. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segments à large bord antérieur d'un

gris jaunâtre, échancré au milieu : un peu de testacé de chaque côté du bord antérieur des deuxième et troisième : jambes brunes. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delgorgue.

MASICERA VARIPES, *Nob.*

Thorace cœruleo nigro. Abdomine griseo tomentoso, maculis fuscis. Palpis rufis. Antennis nigris, basi testaceis (Tab. 14, fig. 10.)

Long 5 l. ♂. Palpes fauves et face non ciliée ; milieu fauve, à duvet d'un jaune pâle ; côtés testacés, à duvet jaune. Front à côtés blanchâtres et bande noire. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles fauves ; deuxième court ; troisième noir, droit, quatre fois aussi long que le deuxième. Thorax à léger duvet gris ; écusson d'un testacé obscur. Abdomen ovale, à duvet d'un gris jaunâtre et à taches irrégulières d'un brun olivâtre ; point de soies au milieu des segments. Cuisses tantôt fauves, tantôt noires, avec une bande testacée sous l'extrémité ; jambes tantôt fauves, tantôt d'un testacé foncé ; tarses noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base jaune.

De la Tasmanie. Muséum.

4. MASICERA LATERALIS, *Nob.*

Nigra. Thorace albido-tomentoso, lineis nigris. Abdomine albido tessellato, lateribus testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 15, fig. 5.)

Long. 3 1/2, 4 l. ♂. Palpes noirs? Face à duvet blanchâtre. Front à bande d'un fauve brunâtre ; côtés noirs, à duvet grisâtre ; soies peu allongées descendant jusqu'à la moitié de la longueur des antennes. Ecusson testacé. Abdomen : une tache testacée, s'étendant sur les côtés du premier segment et d'une partie du deuxième. Cuillerons jaunâtres. Ailes grisâtres.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

5. Masicera tenuiseta. *Nob.*

Griseo-flavida. Thorace duabus vittis. Abdomine fasciis nigris. Palpis rufis. Antennis nigris, seta tenui. Pedibus nigris. (Tab. 15, fig. 4.)

Long. 2 1/2, 3 l. ♀. Face verticale, blanche, à côtés jaunes; épistome point saillant. Front très-peu saillant, à bande noire et bords d'un jaune d'or; soies ne descendant que jusqu'à l'extrémité du deuxième article des antennes. Celles-ci noires, couchées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième, droit, quatre fois aussi long que le deuxième; style menu, renflé à la base. Thorax à deux large bandes noires; côtés noirs, à bande de duvet cendré; écusson d'un jaune grisâtre, à base noirâtre. Abdomen ovale allongé; premier segment noir; deuxième et troisième à bord postérieur noir; pas de soies au milieu. Cuillerons blanchâtres. Ailes grises, à bord extérieur brunâtre.

De Venezuela. Collection de M. Bigot.

G. PHOROCÈRE, Phorocera, *Macq. Dip.[t] du Nord de la France. Meig. Supp. Faunides, Rob., D.*

Face inclinée, bordée de soies. Front large, rétréci dans les mâles. Antennes couchées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième de trois à six fois aussi long que le deuxième. Yeux velus. Abdomen ovale; première cellule postérieure des ailes entr'ouverte avant ou à l'extrémité; deuxième nervure transversale ordinairement située aux deux tiers entre la première et le coude.

Dans les diptères du Nord de la France, nous avons formé ce genre d'une partie de la section des Faunides de M. Rob. D. Nous l'avons réuni aux Métopies dans les suites à Buffon; mais Meigen l'ayant adopté dans la partie supplémentaire de son ouvrage, nous le reproduisons pour mettre de l'uniformité dans

la classification, et nous en donnons les caractères légèrement modifiés.

Nous décrivons trois nouvelles espèces exotiques.

1. PHOROCERA LATERALIS, *Nob.*

Nigra, griseo tomentoso. Abdomine lateribus rufis. Antennis pedibusque nigris. Palpis nigris. Calyptris flavis. (Tab. 14, fig. 6.

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face brune, à léger duvet gris; des cils jusqu'aux deux tiers de la hauteur. Front noir; côtés à duvet gris; soies assez courtes. Antennes: les deux premiers articles courts; troisième six fois aussi long que le deuxième. Thorax à lignes noires. Abdomen: les trois premiers segments à côtés fauves; pas de soies au milieu des segments. Cuillerons jaunes. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

2. PHOROCERA SCUTELLATA, *Nob,*

Nigra. Thorace griseo-tomentoso; scutello rufo. Abdomine albido subtessellato, lateribus rufis; palpis rufis. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 14, fig. 7.)

Long. 4 l. ♂. Palpes fauves. Face fauve, à leger duvet jaunâtre: des cils jusqu'aux deux tiers de la hauteur. Front fauve; côtés à léger duvet jaunâtre; soies assez courtes. Antennes noires: les deux articles courts, d'un testacé obscur: troisième six fois de la longueur du deuxième. Thorax à lignes noires. Abdomen: côtés des deux ou trois premiers segments testacés; pas de soies au milieu des segments. Cuillerons jaunes. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

3. PHOROCERA TESSELLATA, *Nob.*

Thorace nigro, griseo tomentoso. Abdomine angusto, griseo

tessellato ; *linea dorsali nigra. Antennis*, *palpis pedibusque nigris.* (Tab. 14, fig. 8.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face grise ; cils s'élevant jusques près de toute la longueur. Front assez étroit, noir, à côtés blanchâtres. Antennes : les deux premiers articles courts ; troisième six fois aussi long que le deuxième. Thorax à bandes noires. Abdomen irrégulièrement marqueté de duvet grisâtre ; un peu de fauve sur les côtés du deuxième segment ; des soies au milieu des deuxième et troisième. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

4. Phorocera tenuiseta, *Nob.*

Thorace cinereo, nigro vittato. Abdomine nigro ; segmentis secundo tertioque albo fasciatis. Antennis nigris ; stylo tenui. Pedibus nigris. (Tab. 14, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Corps étroit. Trompe et palpes fauves. Face d'un blanc argenté, à côtés cendrés, ciliée jusqu'aux deux tiers de sa hauteur. Front saillant, à bande noire et côtés blancs ; soies ne descendant que jusques à la base du troisième article des antennes. Celles-ci couchées, atteignant l'épistome ; troisième article cinq fois aussi long que le deuxième : style renflé seulement à sa base. Abdomen : premier segment un peu allongé ; deuxième et troisième à moitié antérieure d'un blanc argenté, échancrée au milieu ; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds assez allongés ; cuisses à duvet blanc. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ; nervures légèrement bordées de roussâtre ; nervure externo-médiaire droite après le coude.

De la Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola

G. MILTOGRAMME, Miltogramma.

2. Miltogramma unicolor, *Nob.*

Grisea, unicolor. Palpis pedibusque nigris. (Tab. 20, fig. 9.)

Long. 2 l. ♀. Face à duvet blanchâtre. Front à bande noire et côtés d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax et abdomen d'un gris jaunâtre. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires ; deuxième nervure transversale située un peu au delà de la moitié entre la première et le coude.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

G. SÉNOTAINIE, Senetainia, *Nob.*

Trompe menue. Face nue, peu inclinée. Front saillant, d'une largeur médiocre, un peu retréci antérieurement ; bande linéaire ♀, un peu élargie à l'extrémité; soies assez menues, atteignant à peine la base des antennes : rang intérieur de huit, extérieur de trois ♀. Antennes couchées, dépassant un peu la moitié de la longueur de la face; les deux premiers articles courts ; le troisième trois fois aussi long que le deuxième, arrondi à l'extrémité; style incliné, renflé à la base seulement. Yeux nus. Abdomen conique, convexe; pas de soies au milieu des segmens. Ailes : première cellule postérieure entr'ouverte avant l'extrémité; coude de la nervure externo-médiaire à angle aigu.

Ce genre est voisin des *miltogrammes*, surtout par la forme du corps et par la brièveté des antennes ; il s'en éloigne par la bande frontale qui est linéaire, de sorte que les rangs de soies qui la bordent sont très rapprochés l'un de l'autre ; ces soies sont un peu moins menues et moins nombreuses. Les nervures des ailes présentent aussi une légère différence. Le nom générique fait allusion à la bande étroite du front comme dans le *G. hétérométopie.*

Le type de ce genre est du Texas.

1. Senotainia rubriventris, *Nob.*

Thorace grisco, lineis nigris. Abdomine rubro, albo-maculato, basi anoque nigris. Pedibus nigris. (Tab. 20, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face blanche. Front d'un blanc un peu jaunâtre, à ligne noire. Antennes jaunes ; les deux premiers articles noirâtres. Thorax d'un gris clair. Abdomen : premier segment noir ; les deuxième, troisième et quatrième rouges, à taches de duvet blanc de chaque côté ; cinquième noir, également taché de blanc. Cuillerons blancs. Ailes hyalines.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. APORIE, Aporia, *Nob.*

Partie postérieure de la lèvre terminale de la trompe libre et dirigée en dessous ; palpes un peu dilatés. Face inclinée, bordée de poils à sa base ; épistome peu saillant. Front saillant, à soies allongées et à poils courts, presque linéaire ♂ dans la moitié supérieure. Antennes inclinées, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article un peu allongé : troisième trois fois aussi long que le deuxième ; style tomenteux, un peu renflé seulement dans le tiers de sa longueur. Yeux velus. Abdomen déprimé, ovaloconique ♂, velu ; des soies au milieu des deuxième et troisième segmens. Pieds un peu allongés ; cuisses assez velues. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire droite après le coude ; deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Nous formons ce genre pour une Muscide que nous comprenons parmi les Tachinaires, mais en reconnaissant que cette place est contestable. Le front presque linéaire dans les mâles, le style des antennes tomenteux et renflé seulement à sa base, et les pieds assez allongés, semblent devoir l'exclure de cette tribu ; mais le reste de l'organisation l'en rapproche ; elle diffère d'ailleurs plus encore des tribus voisines les Dexiaires et les Sarcophagiens.

Quant à la place également douteuse que ce genre occupe dans sa tribu, nous croyons qu'elle se trouve près des Myobies si

169

l'on considère particulièrement le style tomenteux des antennes.

Le nom générique fait allusion au doute que fait naître la classification de ce Diptère exotique.

1. Aporia quadrimaculata, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, lateribus albido maculatis. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 15, fig. 7.)

Long. 6 l. 2 l. ♂. Palpes testacés. Face d'un blanc jaunâtre. Front noir, à côtés d'un blanc jaunâtre. Thorax à bandes noires et d'autres blanchâtres. Abdomen : deuxième et troisième segmens à taches latérales blanchâtres. Armure copulatrice cachée. Cuillerons brunâtres, bordés de fauve. Ailes brunâtres, à base fauve : extrémité et bord intérieur assez clair.

De la Colombie. Je le tiens de la bienveillance de M. le marquis de Brême.

G. MYOBIE, Myobia.

2. Myobia aurifrons, *Nob.*

Thorace nigro ; flavido-tomentoso. Abdomine flavo pellucido, maculis dorsalibus nigris. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus rufis. (Tab. 15, fig. 8.)

Long. 4 l. ♂♀. Voisine du *M. inanis*. Palpes fauves, à extrémité brunâtre. Face blanche. Front à bande noire et côtés dorés : soies assez courtes. Antennes couchées : les deux premiers articles et la base du troisième fauves ; le reste noir ; style brièvement velu. Thorax à lignes noires; côtés cendrés ; écusson fauve. Abdomen : les deuxième, troisième et quatrième segments à bande triangulaire noire : une tache noire de chaque côté du bord postérieur des troisième et quatrième; ventre jaune. Jambes postérieures brunes ; tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes étroites, allongées, jaunâtres, à extrémité brunâtre.

De Venezuela. Collection de M. Bigot.

G. HÉTÉROMÉTOPIE, Heterometopia.

Corps de largeur médiocre. Face non ciliée; épistome peu saillant Front sans saillie, large ♀; pas de bande intermédiaire, mais un sillon sur les bords duquel il y a un rang de soies couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième quatre fois aussi long que le deuxième, à côtés droits et extrémité arrondie. Yeux nus. Abdomen ovalo-conique: pas de soies au milieu des segmens. Pelottes et crochets des tarses petits ♂. Ailes : première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité ; nervure externo-médiaire arrondie au coude, ensuite à peu près droite ; deuxième transversale presqu'au milieu entre la première et le coude.

Nous proposons la formation de ce genre dont l'ensemble des caractères ne se rapporte à aucune autre Tachinaire, mais qui a quelques rapports avec les Myobies. Le nom générique fait allusion à la conformation anormale du front.

Le type de ce genre est de la Tasmanie.

1. Heterometopia argentea, *Nob.*

Capite thoraceque argenteis. Abdomine nigro, lateribus fulvis, apice argenteo. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 16, fig. 1.)

Long. 3, 3 1/2 l. ♂. Trompe noire, à lèvres fauves. Palpes noirs. Face et front à duvet argenté et sillon noir. Thorax à duvet argenté. Abdomen à léger duvet argenté : une large bande fauve de chaque côté s'étendant sur les premier, deuxième et la moitié du troisième segment : une petite tache noire au bord postérieur du deuxième de chaque côté de la partie fauve ; quatrième à duvet blanc. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires, à extrémité un peu brunâtre; deuxième nervure transversale bordée de brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. ÉBÉNIE, Ebenia, *Nob.*

Palpes cylindriques. Face peu inclinée, non bordée ; épistome non saillant. Front sans saillie. Antennes presque couchées, atteignant l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième trois fois aussi long que le deuxième ; style à longs poils. Yeux nus. Abdomen ovale, assez étroit ; pas de soies au milieu du deuxième segment. Ailes: première cellule postérieure atteignant l'extrémité ; nervure externo-médiaire un peu arquée après l'angle; deuxième transversale perpendiculaire, droite, située un peu au-delà de la moitié entre la première et le coude; pas de pointe au bord extérieur.

Ce nouveau genre est voisin des Anthracies, des Nycties, des Mélanies et des Morinies ; mais ses caractères le distinguent de tous plus ou moins, de manière à ce qu'il en diffère autant qu'ils diffèrent entr'eux.

Le style velu des antennes a déterminé Meigen à placer ces genres parmi les Dexiaires ; mais ils manquent des principaux caractères de cette tribu : la longueur des pieds, la brièveté des antennes et la carène de la face. Nous croyons que malgré cette villosité du style, ils appartiennent aux Tachinaires dont ils réunissent tous les autres caractères. Quoique cet organe soit généralement nu dans cette tribu, il y a quelques exceptions qu'il est impossible de ne pas admettre; les genres Wiedemannia, Harrisia, Rhamphina l'ont également velu ou tomenteux.

Le nom générique fait allusion à la couleur du corps.

Le type de ce genre est du Brésil.

1. Ebenia claripennis, *Nob.*

Nigra. Thorace albido tomentoso. Abdomine nitido. Palpis rufis. (Tab. 16, fig. 2.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Face et côtés du front à duvet d'un blanc argenté. Antennes noires. Thorax à lignes noirs. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

PHASIENNES, Phasianeæ.

G. TRICHOPODE, Trichopoda.

3. Trichopoda Mexicana, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, vitta dorsali apiceque nigris. Antennis nigris, basi testaceis.

Long. 5 l. ♀. Palpes et face jaunes. Front noir, à côtés jaunes. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir. Thorax à lignes jaunâtres, peu distinctes ; côtés jaunâtres. Abdomen : les deux derniers segmens noirs, à reflets violets. Pieds noirs ; base des cuisses intermédiaires fauves : jambes postérieures médiocrement ciliées. Cuillerons jaunes. Ailes brunes ; nervure comme dans celles du *T. subcilipes.*

Du Mexique. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

Nous décrivons dans ce supplément plusieurs espèces nouvelles de Rutilies, de Dexies et d'Omologastres exotiques. De plus, nous formons le nouveau genre Microtropèse dont le type est la Rutilie sinuée, Guérin. Enfin nous transportons dans cette tribu les genres Aménie, Sylbomyie et Amphibolie que nous avions placés parmi les Muscies, parce qu'ils n'ont pas les pieds allongés; l'épaisseur de leur corps, et la longueur médiocre de leurs pieds leur en donnent le faciès ; mais nous pensons que la carène de la face et la brièveté des antennes fixent mieux leur place parmi les Dexiaires.

173

G. RUTILIE, Rutilia, *Rob. D.*, *Macq.*, *Guérin*, *Gray*, *Erichson*. *Musca*, *Donovan*, *Wied.*

Corps large. Face à carène large, à sillon longitudinal; épistome saillant. Antennes atteignant à peine la moitié de la longueur de la face; style ordinairement nu. Front assez étroit ♂, large ♀. Écusson grand. Abdomen : bord postérieur du deuxième segment tantôt pourvu de soies, tantôt nu. Ailes: première cellule postérieure entr'ouverte près de l'extrémité.

Depuis la publication de la dernière partie de cet ouvrage, la collection du Muséum et plusieurs autres se sont enrichies d'un grand nombre de Rutilies parmi lesquelles nous avons observé plusieurs espèces nouvelles. Nous les avons décrites après les avoir confrontées avec les descriptions de celles que M. Guérin a fait connaître dans une note monographique sur ce genre, insérée dans la *Revue Zoologique*, 1843, l'année même où notre dernière livraison a paru. Des quatorze espèces soigneusement décrites dans cet opuscule et dont nous avons reconnu le plus grand nombre, six étaient nouvelles, et à ce dernier nombre nous en joignons huit, de sorte que la totalité des espèces que nous connaissons actuellement est de vingt-deux, en y comprenant cependant deux des espèces décrites par M. Guérin, dont nous avons fait le type de genres nouveaux.

Ce genre, fort homogène tel que nous l'avons circonscrit, présente peu de modifications organiques. Nous signalerons seulement le style des antennes qui, ordinairement nu, est tomenteux dans quelques espèces, brièvement velu dans d'autres; l'abdomen plus ou moins large, plus ou moins convexe, et dont les soies se modifient des deux manières. Dans une partie des espèces le deuxième segment en présente deux ou un plus grand nombre au bord postérieur; dans les autres il en est dépourvu. Cette diversité nous offrirait un moyen de diviser les Rutilies en deux sections, si nous n'admettions une espèce, *R. testacea*, dont le

mâle n'a pas de soies au deuxième segment, tandis que la femelle en est pourvue.

Les différences sexuelles consistent principalement dans la largeur du front, dans l'organe générateur et dans les pelottes et les crochets des tarses ; cependant ce dernier caractère est généralement moins distinct que dans les autres Dexiaires. L'abdomen du mâle est toujours transparent ; celui de la femelle est plus ou moins opaque : les nuances, les reflets des couleurs présentent aussi quelques différences suivant les sexes. Cependant la détermination des espèces n'est pas encore assez avancée pour qu'il ne s'y soit glissé des erreurs. Tantôt le mâle seul est connu, tantôt c'est la femelle, et il est possible qu'ils appartiennent quelquefois à la même espèce.

Il est assez singulier que l'espèce la plus anciennement connue, la *R. vivipara*, découverte par Labillardière, n'ait pas été retrouvée dans le grand nombre des individus qui sont parvenus depuis quelque temps en Europe, à moins que nous ne la reconnaissions, comme nous l'avions fait, dans une espèce voisine *R. Desvoidyi* qui s'en distingue par de légères différences.

Ce beau genre est propre à la Nouvelle-Hollande et aux îles de l'Australasie où il se trouve en abondance. Nous décrivons une seule espèce qui s'en écarte : c'est la *R. dubia*, qui est de Manille.

L'espèce que nous avons précédemment décrite sous le nom de *R. plumicornis* est la même que la *R. mirabilis*, Guérin, voyage autour du monde de *la Coquille*, pour laquelle il a proposé depuis la formation du genre Formosia, caractérisé par le style plumeux des antennes. Nous ne croyons pas devoir adopter ce genre, parce que ce caractère est le seul qui le distingue des Rutilies et qu'il ne présente pas assez d'importance. Plusieurs genres de Diptères, tels que les Eristales, les Dolichopes, comprennent des espèces dont les unes ont le style nu et les autres velu, et jamais l'on n'a pensé à les diviser génériquement.

Parmi les Rutilies même, quelques espèces, *R. fulgida*, *decora*, *media*, *minor*, ont cet organe légèrement velu ou tomenteux et forment ainsi une transition entre la *R. plumicornis* et celles dont le style est nu.

4. Rutilia Desvoidyi, *Guérin. R. vivipara*, *Rob. D.*, *Macq.*

Thorace nigricante, supra viridi griseo-micante, lineis nigricantibus; scutello rufo, viridi vel violaceo-micante. Abdomine rufo, vitta dorsali nigra. Long. 8 l. ♂♀.

M. Guérin, en établissant cette espèce, a fait ressortir les différences qui la distinguent de la *R. vivipara*, avec laquelle il croit qu'elle a été confondue.

En recherchant les différences sexuelles, nous avons observé des mâles et des femelles qui ne se distinguaient entr'eux que par les caractères ordinaires, c'est-à-dire, par la largeur du front, par la longueur des pelottes et des ongles des tarses et par l'organe de la génération ; les couleurs étaient les mêmes, à l'exception seulement de reflets d'un bleu-violet sur l'écusson du mâle et de verts moins distincts sur celui de la femelle. De plus, le mâle a l'abdomen plus transparent que la femelle.

Cependant nous sommes portés à considérer comme variété de cette espèce des mâles dont le thorax, vu de haut en bas, d'avant en arrière et de côté, paraît d'un beau violet avec de petites bandes noires et d'autres de duvet blanc. D'arrière en avant, il paraît couvert de duvet blanc avec quatre bandes vertes ; le bord postérieur seul est violet : l'écusson a aussi des reflets de cette couleur sur son fond testacé.

Ces individus paraissent se rapprocher de la *R. Durvillei*, *Rob. D.*, *Guer.*, dont le mâle seul a été décrit, qui n'en diffère que par le brun bleuâtre, un peu nuancé de fauve, du thorax, et qui, suivant M. Guérin, pourrait bien n'être également qu'une variété de la *R. Desvoidyi*.

Si nous comparons cette espèce à la *R. vivipara*, dont nous ne connaissons que la description *(a)*, elles présentent les différences suivantes: Le thorax de la *R. Desvoidyi* est noirâtre, avec le dessus d'un vert foncé peu luisant, à reflets et duvet gris et lignes noirâtres, tandis que dans la *R. vivipara* il est velu, gris, à lignes obscures ; mais le duvet gris de la *R. Desvoidyi* le fait paraître de cette couleur quand on le regarde à l'œil nu, et la différence disparaît. L'écusson testacé de cette espèce présente des reflets violets ou verts ; il paraît ainsi cuivreux comme dans celui de la *R. vivipara*. L'abdomen de la *R. Desvoidyi* a une bande longitudinale noire, tandis que dans la *R. vivipara* les bords des segmens sont noirs ; mais dans la première, les nombreuses soies noirs qui bordent les segmens font paraître ces bords noirs comme dans le *R. vivipara*. Enfin, la seule différence qui paraisse incontestable entre ces deux espèces, consiste dans la bande longitudinale noire de l'abdomen de la *R. Desvoidyi*, dont il n'est pas fait mention dans la description de la *R. vivipara* par Fabricius.

D'après cet examen comparatif, il nous reste quelque doute sur la distinction spécifique de ces deux espèces, d'autant plus que, quel que soit le grand nombre de Rutilies que l'Europe reçoit depuis quelque temps de l'Australasie, la *R. vivipara* ne s'est pas encore retrouvée.

Dans cette espèce, le deuxième segment de l'abdomen est muni au milieu du bord postérieur de deux fortes soies et de quatre à six petites, plus distinctes dans les mâles.

5. Rutilia testacea. *Diaphania test. Macq.*

Thorace nigricante. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Antennarum stylo villoso ♂, subnudo ♀.

---

(1) La voici : « Magna. Caput griseum, ore albido. Thorax pilosus, griseus, » fusco-lineatus. Scutellum cupreum, nitidum. Abdomen pilis atris rigidi;

Nous avons décrit le mâle dont nous avions fait le type du G. *Diaphania* que nous avions placé parmi les Muscies. Depuis, nous avons observé la femelle, et il nous a paru que cette espèce avait trop de rapports avec les Rutilies pour l'en séparer. La principale différence sexuelle consiste dans le style des antennes qui est velu dans le mâle et presque nu dans la femelle.

Dans cette espèce, le deuxième segment de l'abdomen est muni, au milieu du bord postérieur, de huit à douze fortes soies dans la femelle ; il n'y en a pas dans le mâle.

De la Tasmanie. Muséum.

6. Rutilia pellucens, *Nob.*

Nigra, albido tomentoso. Scutello testaceo. Facie rufâ. Pedibus nigris. (Tab. 16, fig. 4.)

Long. 6 l. ♂. Trompe noire. Palpes (cachés). Face fauve ; joues noires, à duvet grisâtre. Front noir ; côtés à duvet grisâtre. Antennes noires. Thorax à léger duvet blanchâtre; bord postérieur d'un testacé brunâtre. Abdomen à léger duvet blanchâtre ; chaque segment transparent, testacé sur les côtés ; ventre testacé, à bande noire. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires ; une tache brune près de la base.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Fairmaire.

Il serait possible que l'individu décrit fût le mâle du *R. nigra;* mais, jusqu'à de plus amples observations, nous devons les considérer comme espèces distinctes. Elles diffèrent l'une et l'autre du *R. Desvoidyi*, par les pieds noirs, au lieu de testacés, et par la tache brune des ailes ; tandis que le *R. Desvoidyi* n'en a pas. Cependant nous soupçonnons qu'elles n'en sont que des variétés, L'individu de la collection du comte Dejean, actuellement au

---

» hirtum, subferrugineum, segmentorum marginibus nigris. Pedes validè testa-» cei. » *Fab.*

marquis de Brême, a la base des ailes fauve, et peut-être n'est ce qu'une tache affaiblie.

7. Rutilia inornata, *Guer.*

Nigra. Thorace griseo-tomentoso, scutello testaceo-fusco. Abdomine cœruleo-micante. Capite cinereo. Pedibus nigris. (Tab. 16, fig. 5.)

Je rapporte à cette espèce un individu qui en diffère ainsi qu'il suit :

Thorax à léger duvet gris, lignes noires et sans reflets métalliques. Abdomen : un peu de duvet gris au bord postérieur des segments. Cuillerons roussâtres.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Fairmaire.

8. Rutilia fuscotestacea, *Nob.*

Thorace viridi nigro; lateribus, scutello abdomineque testaceis; fasciis lineaqae dorsali nigris. Capite viridi nigro. Pedibus nigris.

Long. 7, 8 l. ♀. Palpes fauves, très-peu renflés à l'extrémité. Face et côtés du front d'un noir verdâtre, à duvet blanc; bande frontale d'un noir velouté. Antennes noirâtres. Thorax à dos d'un noir verdâtre, à reflets violets et léger duvet blanchâtre; côtés d'un testacé obscur, à duvet blanc; bord postérieur et écusson d'un testacé foncé. Abdomen à reflets verts; bord postérieur des segments et ligne dorsale noirs; pas de soies au bord postérieur du deuxième; ventre d'un bleu luisant, à reflets violets et duvet blanc. Cuillerons brunâtres. Ailes claires; une tache brune près de la base; nervures normales.

De l'Océanie, ile Sydney. Collection de M. Bigot.

9. Rutilia splendida, *Guer., Macq. R. Australasiæ, Gray.*

Thorace viridi cæruleo, vittis nigris. Abdomine nigro, fasciis

viridibus; segmento tertio punctis duobus viridibus. Capite aureo. Pedibus nigricantibus. Alis sub fuscanis.

Nous rapportons à cette espèce, des individus ♂ qui ne diffèrent de ceux que nous avons décrits que par les antennes et le front entièrement fauves.

Dans cette espèce, le dexième segment de l'abdomen es pourvu de petites soies au milieu du bord postérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

10. Rutilia viridi nigra, *Nob.*

Nigro-viridis; thorace vittis nigris; scutello testaceo fusco. Abdomine fasciis nigris. Capite griseo. Pedibus nigris.

Long. 7, 8 l. ♀. Palpes fauves, à extrémité noire et assez dilatée. Face à duvet blanc, ciliée jusques vers la moitié de sa hauteur. Front à côtés d'un blanc ardoisé et bande d'un noir velouté. Antennes noires; Thorax antéricurement à léger duvet blanc et bandes noires; écusson d'un testacé obscur. Abdomen (pas de soies) assez brillant, à reflets pourpres; bord postérieur des segments noirâtre; antérieur à ligne de duvet blanc; ventre bleu; bord antérieur des segments à duvet blanc. Cuillerons roussâtres. Ailes claires; une tache brune près de la base; nervures normales.

Cette espèce ressemble à la *R. lepida*, Guer. Mais elle en diffère par le dessous de l'abdomen qui, dans cette dernière, est d'un brun fauve, à reflets bleus. C'est peut-être une variété.

Dans cette espèce, le deuxième segment de l'abdomen n'est muni que de petites soies au milieu du bord postérieur.

De la Tasmanie. Muséum, plusieurs individus.

11. Rutilia formosa, *Rob. D., Macq., Guer.*

Splendens. Thorace viridi-cœruleo, lineis nigris. Abdomine viridi-aureo, fasciis lineaque dorsali nigris. Capite griseo, genis viridibus. Pedibus nigris.

Cette espèce a été décrite jusqu'ici sans qu'il ait été fait mention des différences sexuelles. Outre celles qui affectent les organes et qui sont communes à toutes les Rutilies, nous avons observé que la bande frontale est d'un fauve plus foncé dans les mâles que dans les femelles; que l'épistome des femelles a le plus souvent des reflets verts, et que l'abdomen des mâles a le fond d'un fauve transparent.

Dans cette espèce, il n'y a pas de soies au bord postérieur du deuxième segment de l'abdomen, et celles du troisième sont peu allongées.

De la Nouvelle-Hollande et de l'île Sydney. M. Bigot en possède plusieurs individus.

12. Rutilia fulgida, *Nob.*

Viridi cupreo. Abdomine fasciis lineaque dorsali nigris. Capite griseo. Antennis nigris : stylo pubescente. Pedibus nigris.

Long. 8 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à léger duvet d'un gris blanchâtre ; bande frontale d'un noir velouté. Antennes à style très-brièvement velu. Thorax et abdomen d'un vert brillant, à reflets rouges, et cependant recouvert d'une légère fourrure noire (vus de côté) ; bord postérieur des segments et ligne dorsale d'un noir bleuâtre ; pas de soies au deuxième. Cuillerons bruns. Ailes claires ; tache noire près de la base ; nervures normales.

De l'Océanie, île Sydney. Collection de M. Bigot.

13. Rutilia decora, *Guer.*

Thorace viridi aureo, lineis nigris. Abdomine nigro, punctis viridibus. Capite aurantiaco. Pedibus nigris.

Nous considérons comme appartenant à cette espèce une femelle qui diffère ainsi qu'il suit de celle décrite par M. Gué-

rin : Il n'y a pas de reflet verdâtre au bas des joues en arrière. Sur les côtés de la partie supérieure du front, le duvet jaune du bas devient blanc; la bande frontale est d'un noir velouté; les antennes ont les deux premiers articles testacés et le troisième brun; le style est noir et brièvement velu; le reflet ou duvet blanc du thorax couvre les parties vertes. Outre ce qui a été décrit, il y a deux petites taches au bord postérieur du thorax; l'écusson laisse apercevoir un peu de testacé transparent. Les gros points verts de l'abdomen, ainsi que les taches latérales, sont accompagnés de duvet blanc; le dernier segment, au lieu de deux grandes taches couleur de feu, à bords verts, a au bord antérieur une large bande verte, à duvet blanchâtre, interrompue par la bande dorsale. La tache des ailes est d'un brun roussâtre.

Dans cette espèce, les palpes sont jaunes, un peu brunâtres à l'extrémité; les cuillerons sont d'un gris brunâtre, bordés de jaunâtre; les segments du ventre sont noirs, à reflets bleus, duvet blanc, et à bord postérieur noir. Il n'y pas de soies au bord du deuxième segment de l'abdomen.

L'individu que nous avons observé est de l'île Sydney et de la collection de M. Bigot.

14. Rutilia elegans, *Nob.*

Viridis nitens. Thorace vittis nigris interruptis; scutello testaceo. Abdomine fasciis lineaque dorsali nigris. Facie testacea, genis viridibus. Alis basi limboque externo rufescentibus. Pedibus nigris; tibiis fuscis.

Long. 7 l. ♂. Palpes jaunes. Face testacée, à duvet blanchâtre, bordée de soie : le bas des joues d'un vert brillant. Front velu, à bande brune et côtés noirâtres, à duvet blanc changeant en brun olivâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième brun; style nu ou à peine tomenteux. Thorax vert, à léger duvet blanchâtre;

quatre taches ou bandes noires, interrompues avant la suture; côtés noirs; écusson d'un testacé brunâtre, à légers reflets verts et bleus. Abdomen d'un vert brillant, à duvet blanchâtre (vu d'arrière en avant); bord postérieur de chaque segment et ligne dorsale peu distincte, d'un noir bleuâtre; (le fond est transparent et un peu jaunâtre); pas de soies au deuxième segment: le ventre comme le dessus: mais le bord noir des segments est plus étroit et la bande ventrale est plus large. Pieds noirs: jambes d'un brun noirâtre. Cuillerons un peu roussâtres. Ailes assez claires, à base et une partie du bord extérieur brunâtres.

De l'île Sydney. Collection de M. Bigot.

Cette espèce a des rapports avec la *R. imperialis*, Guer., mais nous l'en croyons distincte.

15. Rutilia media, *Nob.*

Thorace viridi cæruleo. Abdomine rufo, viridi-micante; vitta dorsali nigra. Facie rufa, genis viridibus. Antennis rufis; stylo villoso. Pedibus nigris; tibiis rufis. Alis immaculatis, (Tab. 16, fig. 3.)

Long. 5 l. 1/2 ♂. Palpes menus, jaunes. Face fauve, à duvet jaune, le bas des joues vert; carène large. Front étroit postérieurement, velu; côtés d'un gris jaunâtre: bande noire. Antennes à style noir, finement velu. Écusson tantôt d'un vert doré, tantôt d'un vert bleuâtre, à reflets violets. Abdomen large, transparent, à reflets soit verts, soit violets; bande dorsale noire: cinquième segment vert; pas de soies au bord postérieur du deuxième. Jambes d'un testacé noirâtre. Cuillerons jaunâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

16. Rutilia minor, *Nob.*

Viridis nitens. Facie antennisque rufis; style villoso. Pedibus rufis. Alis immaculatis.

Long. 3 l. ♂. 4 l. ♀. Voisine du *R. media*. Palpes menus, jaunes. Face fauve, à duvet jaune : joues jaunes ; carène large. Front étroit postérieurement ♂, côtés blanchâtres ; bande noire. Antennes fauves ; style noir, brièvement velu. Thorax vert, à reflets bleus ; écusson violet, à reflets verts. Abdomen quelquefois violet ; un peu de testacé transparent sur les côtés ♂ ; deux soies au milieu du bord postérieur du deuxième segment. Cuisses noires, à extrémité testacée ♂ ; tarses bruns. Cuillerons jaunâtres. Ailes : nervure externo-médiaire à coude arrondi.

De la Tasmanie et de l'île Sydney, Muséum. Collection de M. le marquis Spinola.

17. Rutilia dubia, *Nob.*

Viridis nitens. Thorace vittis cupreis. Abdomine albo-micante, fasciis lineaque dorsali nigris. Capite fuscano ; genis viridibus. Alis flavidis. Pedibus nigris ; tibiis fuscis.

Long. 4 l. ♂. Palpes fauves, un peu dilatés. Trompe d'un vert brillant, à reflets violets. Face d'un testacé brunâtre ; joues d'un vert luisant, à duvet d'un gris roussâtre ; carène étroite. Front étroit, presque linéaire ; bande noire ; côtés à duvet roussâtre. Antennes atteignant à peu près la moitié de la longueur de la face : les deux premiers articles d'un testacé obscur ; deuxième court ; troisième brun, trois fois aussi long que le deuxième ; le style manque. Thorax à trois bandes cuivreuses ; l'intermédiaire ne dépasse pas la suture. Abdomen à duvet blanc, ligne dorsale noire, bordée de cuivreux, et bord postérieur des segments noir ; pas de soies au bord postérieur du deuxième. Cuillerons fauves. Ailes jaunâtres, à base et bord extérieur brunâtres.

De Manille. Collection de M. Bigot.

Cette espèce s'éloigne un peu des autres par sa carène et son front étroit, par la couleur de ses ailes et par sa patrie.

G. AMPHIBOLIE, Amphibolia, *Macq.* — *Rutilia*, Guér.

Lorsque nous avons formé ce genre, nous l'avons placé parmi les Muscies en signalant l'ambiguité de ses caractères intermédiaires entre ceux de cette tribu et des Dexiaires. Nous nous y étions déterminé surtout par la considération de la forme élargie du corps, par la brièveté relative des pieds. Depuis lors, nous avons eu à décrire le genre Microtropèse, qui, également placé sur la limite des deux tribus, forme en quelque sorte la nuance entre les Rutilies et les Amphibolies. Nous avons donc été amené à transporter ce dernier genre chez les Dexiaires, dont il présente deux caractères importants : la carène de la face et la brièveté des antennes.

C'est en 1843 que nous avons décrit ce genre et l'espèce qui en est le type. Dans la même année, M. Guérin a décrit le même Diptère en le plaçant dans le genre *Rutilia* et en lui donnant le nom spécifique de *vidua*. Nous ne savons à qui appartient le droit de priorité qui doit faire prévaloir le nom de l'espèce. Quant à la question du genre, M. Guérin n'a pas donné la même importance que nous aux différences organiques qui distinguent cette Muscide des *Rutilia* proprement dites. Nous avons voulu les faire ressortir. Elles consistent ainsi qu'il suit : la forme du corps est presque cylindrique, tandis que dans les *Rutilia*, l'abdomen est plus large que le thorax; la carène de la face est plus convexe et elle est rétrécie en-dessous; les antennes sont moins courtes et elles atteignent au moins a moitié de la hauteur de la face. Les soies de l'abdomen sont insérées : une sur chacune des petites taches noires à la base des deuxième et troisième segments ; deux sur chacune des deux taches au bord postérieur du deuxième, et au moins vingt au bord postérieur du troisième, tandis que cette disposition ne se rencontre dans aucune *Lucilia*. Enfin les pieds sont plus courts.

1. Amphibolia valentina, *Macq.* — *Rutilia vidua*, Guérin.

Nous avons décrit le mâle. La femelle que nous avons observée depuis, ne s'en distingue que par les différences sexuelles ordinaires.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie.

Cette espèce est voisine de la *R. speciosa*, Erichson, et de la *R. fulvipes*, Guérin.

6. MICROTROPÈSE, Microtropesa, *Nob.* — *Musca*, Donovan, Wied. — *Rutilia*, Guérin.

Corps large. Tête hémisphérique assez épaisse. Trompe à lèvres épaisses : palpes arqués, élargis à l'extrémité. Face large, ciliée jusques vers le milieu de la hauteur : épistome saillant ; carène petite, n'occupant que le haut de la face. Front large, un peu rétréci dans le haut ; soies latérales petites, sur deux rangs, qui descendent en s'arrondissant jusqu'à la base du troisième article des antennes ; deux soies un peu plus fortes près du bord des yeux. Antennes rapprochées, couchées ; premier article court ; deuxième un peu allongé ; troisième une fois et demie aussi long que le deuxième, arrondi à l'extrémité ; style nu. Yeux nus. Thorax assez court ; écusson large. Abdomen arrondi. Pieds de longueur médiocre. Tarses : les deuxième, troisième et quatrième articles des antérieurs dilatés ♀. Ailes assez étroites : première cellule postérieure atteignant le bord extérieur avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire droite après le coude : première transversale oblique ; deuxième située aux trois quarts entre la première et le coude.

La *Musca sinuata*, de Donovan et de Wiedemann, a été rangée par M. Guérin dans le genre *Rutilia* avec lequel elle a en effet quelques rapports ; mais elle en diffère par la carène de la face à peine distincte, par les antennes plus rapprochées à

leur base et plus allongées, par les pieds plus courts, par les tarses antérieurs et intermédiaires dilatés et par la nervure externo-médiaire des ailes droite après le coude.

Elle présente aussi des rapports avec le genre *Amphibolia*, mais elle s'en distingue par le corps moins raccourci, par la petitesse de la carène, par les antennes plus rapprochées à leur base, par la dilatation des tarses et par la nervure externo-médiaire des ailes droite après le coude.

Ces différences nous ont déterminé à former ce nouveau genre dont le nom signifie petite carène.

Le type de ce genre est de la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie.

La figure donnée par Donovan manquant d'exactitude, nous en donnons une faite d'après nature.

1. Microtopesa sinuata. *Musca Sin.* Donov., Wied. — *Rutilia Sin.* Guérin.

Nigra. Thorace albo-maculata. Abdomine, tertio quartoque segmentis maculis sinuatis albidis. Capite aurantiaco. (Tab. 16, fig. 6.

Long. 6 l. ♀. Palpes, face, front et antennes d'un beau jaune orangé; la bande frontale est quelquefois noire. Thorax à quatre taches antérieures de duvet blanc; côtés à duvet blanc et poils jaunes; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen: troisième et quatrième segments chacun à tache blanchâtre en forme de vase élargi; pas de soies au bord postérieur du deuxième segment; celles du quatrième et du cinquième interrompues sur la tache blanchâtre; ventre blanchâtre, à taches ventrales noires, transversales, et taches latérales, contiguës au noir du dos. Pieds fauves; les quatre derniers articles des tarses bruns; les antérieurs dilatés transversalement. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes: moitié antérieure orangée; postérieure brune.

De la Tasmanie. Muséum.

G. DEXIE, Dexia.

4. Dexia longipes, *Nob.*

Thorace nigro, albido-tomentoso : scutello testaceo. Abdomine fusco, vittis duabus griseis interruptis. Pedibus longissimis. (Tab. 16, fig. 7.)

Long. 6 1/2 l. ♂. Palpes courts, noirs. Barbe blanche. Face blanche, sur un fond testacé ; épistome jaune ; carène testacée, plus saillante que les antennes. Front : côtés blancs, à reflets cendrés ; bande noire, quelquefois pourpre. Antennes noires ; style plumeux. Ventre d'un gris jaunâtre, uniforme. Pieds noirs, à duvet grisâtre ; jambes postérieures un peu arquées, testacées au milieu de la longueur ; genoux testacés. Cuillerons grands, blancs. Ailes claires.

De la Tasmanie. Muséum.

6 Dexia punctipennis, *Nob.*

Nigra, griseo-tomentosa. Alis hyalinis punctis fuscis. (Tab. 16, fig. 9.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanchâtre ; carène brune, étroite. Front à bande noirâtre ; côtés noirs, à duvet blanchâtre. Antennes noirâtres. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires ; première nervure transversale bordée de brunâtre ; un point brunâtre à chaque extrémité de la deuxième.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

5. Dexia rubricarinata, *Nob.*

Nigra. Thorace albido-tomentoso. Abdomine albo-tessellato. Facie nigricante, testaceo-carinata. (Tab. 16, fig. 8.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes non saillans. Face noirâtre, à léger duvet blanchâtre ; carène testacée, assez large, à sillon. Front noir ; côtés à

duvet blanchâtre. Antennes manquent. Thorax à léger duvet blanchâtre et lignes noires. Abdomen allongé, irrégulièrement marqueté de duvet blanc. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires ; petite nervure transversale bordée de brun ; une pointe au bord extérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

6. Dexia rubriventris, *Nob.*

Thorace cinereo, tribus vittis nigris. Abdomine testaceo, vitta dorsali fusca. (Tab, 20, fig. 10.)

Long. 6 l. ♂. Trompe menue, noire, à lèvres terminales testacées ; palpes fauves. Face grise ; épistome jaunâtre. Front à bande noire et côtés d'un blanc jaunâtre. Antennes n'atteignant que la moitié de la hauteur de la face ; les deux premiers articles d'un testacé obscur ; troisième d'un noir grisâtre, une fois et demie de la longueur du deuxième ; style à longs poils. Thorax à bande intermédiaire divisée en trois ; écusson testacé. Abdomen à taches changeantes de duvet blanc sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes grises ; les nervures bordées de roussâtre pâle ; deuxième nervure transversale située en deçà des deux tiers entre la première et le coude ; pas de pointe au bord extérieur.

Nous considérons comme la femelle un individu qui en diffère non seulement par les caractères sexuels ordinaires, mais encore par l'abdomen sans bande dorsale et par la deuxième nervure transversale des ailes située aux deux tiers entre la première et le coude.

L'un et l'autre sont de Merida de Yucatan et ont été trouvés par M. Pilate.

7. Dexia fuscanipennis, *Nob.*

Thorace cinereo, tribus vittis nigris. Abdomine nigro, albido tessellato. Alis fuscanis. (Tab. 20, fig. 11.)

Long. 4 l. ♀. Trompe menue, noire. Palpes fauves. Face couverte de duvet d'un gris blanchâtre; épistome et joues un peu rougeâtres. Front à bande d'un brun noirâtre et léger duvet gris ; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes n'atteignant que la moitié de la face; troisième article double du deuxième ; les deux premiers et la base du troisième testacés; le reste brun ; style à poils allongés. Thorax à bande intermédiaire divisée en trois. Abdomen à taches irrégulières et changeantes de duvet d'un blanc un peu jaunâtre. Pieds noirs. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; deuxième nervure transversale un peu bordée de brunâtre ; une pointe au bord extérieur.

De Merida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. OMALOGASTRE. Omalogaster, *Macq.*

1. Omalogaster brevipalpis, *Nob.*

Niger. Thorace albido tomentoso. Abdomine nitido, albo-tessellato. Palpis brevibus. (Tab. 16, fig. 12.)

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes noirs, très courts, n'atteignant pas le coude de la trompe et terminés par deux poils fauves ♂, noirs ♀. Face d'un testacé foncé, à léger duvet blanchâtre ; carène nue, assez large, à sillon. Front noir; côtés à léger duvet blanchâtre. Antennes noires : style velu. Yeux nus. Thorax à lignes noires. Abdomen assez court et épais, irrégulièrement marqueté de duvet blanc : ventre à duvet presqu'uniforme. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires ; nervures transversales bordées de brunâtre ; nervure externo-médiaire à coude oblique ♂, perpendiculaire ♀, ensuite à peu près droite ; une pointe au bord extérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

2. Omalogaster limbinevris, *Nob.*

Niger, nitidus, albo-variegatus. Antennis pedibusque nigris. Alis nervo transverso secundo fuscano-limbato. (Tab. 16, fig. 11.)

Long. 4 l. ♂. Voisin de l'*O. appendiculatus* (dénudé). Face et front salis. Antennes à style velu. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes grisâtres ; deuxième nervure transversale bordée de brunâtre ; première cellule postérieure ouverte, aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire droite après le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

3. Omalogaster nitidus, *Nob.*

Niger, cœrulescens. Thorace albo-vittato. Abdomine incisuris albis. Alis nervo transverso secundo fuscano-timbato. (Tab. 16, fig. 10.)

Long. 4 l. ♀. Trompe et palpes noirs, à extrémité testacée. Face non ciliée, d'un blanc argenté ; une carène peu marquée ; épistome peu saillant. Front peu avancé, large ♀, à côtés larges, d'un blanc argenté, grisâtre ; bande peu large, noire ; rang intérieur des soies de trois seulement ; l'extérieur de deux. Antennes inclinées, assez longues, mais n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles courts ; deuxième un peu renflé ; troisième trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé à la base seulement, brièvement velu. Yeux nus, assez petits. Thorax à bandes de duvet assez blanc, en avant et sur la suture. Abdomen ovale, assez déprimé ; incisions blanches ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs, peu allongés. Cuillerons blancs. Ailes assez claires ; première cellule postérieure ouverte, aboutissant à l'extrémité, appendiculée au coude.

De la Tasmanie. Muséum.

SARCOPHAGIENS, Sarcophagii.

G. SARCOPHAGE, Sarcophaga.

Sarcophaga regularis, *Wied.*

Nigra. Thorace canescente-vittato. Abdomine griseo nigroque tessellato ; ano nigro, extremo apice testaceo-flavido.

Wiedemann a décrit le mâle. Nous y rapportons une femelle qui ne se distingue que par les différences sexuelles ordinaires et par le cinquième segment de l'abdomen entièrement rouge.

Du Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

23. Sarcophaga aurifrons, *Nob.*

Albida. Thorace nigro vittato. Abdomine quadrifariam maculato. Capite aureo.

Long. 6. ♂. l. 5 1/2 ♀. l. Palpes noirs. Face blanchâtre au milieu ; côtés d'un jaune doré comme ceux du front. Bande frontale noire. Antennes noires. Thorax d'un gris un peu jaunâtre. Abdomen noir, marqueté de quatre taches blanches sur chaque segment. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. le marquis Spinola, et de la Tasmanie. Muséum.

24. Sarcophaga flavifrons, *Nob.*

Albida. Thorace nigro-vittato Abdomine linea dorsali nigra ; singulo segmento macula bifida nigra ; ano testaceo ♂. Capite aureo.

Long. 3. l. ♂♀. Palpes noirs. Milieu de la face d'un gris blanchâtre ; côtés de la face et du front d'un jaune doré ; bande frontale noire, antérieurement pourpre ♀. Antennes noires. Abdomen irrégulièrement marqueté de noir et de duvet blanchâtre, présentant une ligne dorsale noire et une tache noire, bifide, à chaque segment (vu d'arrière en avant) ; taches latérales jaunâtres ♀. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires.

Du Brésil. Communiqué par M. Bigot.

25. Sarcophaga argyrocephala, *Nob.*

Albida. Thorace nigro-vittato. Abdomine nigro-tessellato, linea dorsali nigra. Ano rubro ♂. Capite argenteo. Pedibus posticis hirtis.

Long. 5 1/2. l. ♂. Face et côtés du front d'un blanc argenté ; bande frontale d'un brun noirâtre. Antennes noires. Thorax à côtés cendrés. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

MUSCIES, muscidæ.

G. STOMOXE, Stomoxys.

1. Stomoxys geniculata, *Nob.*

Cinerea. Abdomine nigro tessellato. Palpis nigris.

Long. 2 1/2. l. ♀. Voisin du *S. calcitrans*. Face et front noirs, à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax à léger duvet blanchâtre et lignes noires. Pieds noirs ; jambes à base testacée. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

G. IDIE, Idia.

5. Idia punctulata, *Wied.*

Obscure œnea, confertim nigro-punctulata. Alis apicem versus fuscanis. (Tab. 17. fig. 3.)

Wiedemann a décrit la femelle. Nous y rapportons un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 4. l. Front linéaire à l'extrémité. Côtés à léger duvet blanchâtre. Thorax d'un noir verdâtre, à léger duvet blanchâtre, et points

noirs formant un grand nombre de lignes longitudinales. Abdomen d'un bleu noirâtre. Les deux premiers articles des tarses fauves, à extrémité brune. Bord extérieur des ailes brun.

De la Cafrerie. Rapportée par M. Delegorgue.

6. Idia albitarsis, *Nob.*

Thorace viridi, vittis albidis. Abdomine rufo. Metatarso antico albido. (Tab. 17 fig. 2.)

Long. 3. l. ♀. Trompe noire en dessus, jaune en dessous; base fort large, atténuée à l'extrémité, d'un bleu brillant, à reflets violets; palpes assez courts, dilatés en spatules. Face d'un noir luisant. Front noir; côtés à duvet blanc (vus d'arrière en avant). Antennes d'un brun noirâtre. Dessous de la tête d'un vert foncé; côtés à duvet jaune. Thorax à lignes nombreuses de petits points noirs; côtés à duvet jaune; poitrine d'un vert foncé. Abdomen à ligne dorsale un peu plus foncée, peu distincte. Cuisses fauves; jambes et tarses brunâtres. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres, à base jaune et extrémité un peu brunâtre; première cellule postérieure entr'ouverte.

De la Cafrerie. Rapportée par M. Delegorgue.

7. Idia americana, *Nob.*

Thorace obscure æneo. Abdomine rufo. Facie rufa, lateribus duabus maculis nigris, nitidis. Alis apice fuscana.

Long. 2. 2 1/2. l. ♀. Palpes fauves. Front large, un peu rétréci, postérieurement gris, très-ponctué de noir; bord antérieur testacé, ainsi qu'une ligne longitudinale au milieu. Antennes testacées; troisième article long, à extrémité brunâtre. Thorax à reflets noirs. Pieds noirs; jambes testacées, à extrémité noire. Cuillerons fauves. Ailes jaunâtres, à extrémité brunâtre; moitié postérieure du bord extérieur brune; première cellule postérieure fermée, à pétiole très-court; deuxième nervure transversale fort arquée.

De la Colombie. Reçue de M. le marquis de Brême.

G. RHYNCHOMYIE, Rhynchomyia.

3. Rhynchomyia maculata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cupreo ; lateribus rufo maculatis. Antennis fuscis, basi testaceis. (Tab. 17. fig. 1.)

Long. 4. l. ♀. Palpes fauves. Face fauve ; deux taches noires de chaque côté. Front très-large ♀ ; bande fauve ; côtés à duvet grisâtre ; un grand nombre de soies (au moins 30) de chaque côté, insérées irrégulièrement et ne descendant pas plus bas que la base des antennes. Antennes à style nu. Thorax à reflets verts et violets, à léger duvet blanc et lignes noires peu distinctes. Abdomen à léger duvet blanc et reflets verts; la tache fauve sur le premier segment et sur la moitié de la longueur du deuxième ; ventre à tache fauve au milieu des premier et deuxième segments. Pieds noirs; jambes d'un testacé brunâtre. Cuillerons jaunâtres. Ailes grises, à base et bord extérieur roussâtres.

Du Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

4. Rhynchomyia fasciata, *Nob.*

Viridis. Abdomine fasciis rufis, interruptis. Antennis fuscis, basi testaceis.

Long. 4 l. ♀. Palpes et face testacés ; de légers reflets verts sur les joues. Front à côtés verts et bande d'un rouge brunâtre. Antennes à style brièvement velu. Thorax d'un vert brillant, à reflets cuivreux. Abdomen d'un vert foncé ; chaque segment à large bande fauve ; ventre fauve ; bord postérieur des segments vert. Pieds noirs ; jambes et premier article des tarses testacés. Cuillerons jaunes. Ailes un peu jaunâtres.

De la Colombie. Je l'ai reçue de M. le marquis de Brême.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

15. Calliphora dispar, *Nob.*

Thorace nigro, griseo-tomentoso, lineis nigris. Abdomine violaceo ♂, viridi ♀ ; apice flavido tomentoso.

Long. 4, 5 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face d'un testacé brunâtre, à duvet gris. Front noir; côtés à duvet gris. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième brun, à base testacée. Thorax d'un noir bleuâtre. Abdomen ♂ d'un violet brillant, à reflets verts et léger duvet blanc; ♀ d'un vert bleuâtre; quatrième segment à duvet jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons fauves. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunes.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

16. Calliphora tibialis, *Nob.*

Thorace nigro, albo-tomentoso. Abdomine olivaceo, flavido-tessellato. Pedibus nigris; tibiis testaceis.

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes et face testacés; cette dernière à léger duvet blanchâtre; joues noires, à tache de duvet jaunâtre. Front noir, à duvet blanchâtre sur les côtés: bande rougeâtre à sa base. Antennes fauves; troisième article brunâtre à l'extrémité. Abdomen irrégulièrement marqueté de duvet jaune clair; une ligne dorsale olivâtre; ventre uniformément à duvet jaune. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

De la Tasmanie. Muséum, et de la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

Calliphora villosa, *Rob. D.*, *Macq.*

La femelle seule avait été décrite : depuis nous avons observé des mâles qui n'en diffèrent que par les caractères sexuels ordinaires.

17. Calliphora splendida, *Nob.*

Thorace nigro, albo-tomentoso, vittis nigris. Abdomine viridi-cæruleo, apice aureo.

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face brune au milieu ; côtés à duvet d'un blanc jaunâtre changeant en olivâtre foncé et formant deux ou t rois taches ; épistome et joues d'un testacé foncé. Front noir ; le duvet olanc des côtés de la face se prolongeant un peu sur ceux du front. Antennes noires ; les deux premiers articles très-courts et testacés. La bande intermédiaire divisée antérieurement en trois ; écusson noir. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires, à base et bord extérieur un peu brunâtres; nervures comme celles du *C. tessellata.*

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. OCHROMYIE, Ochromia.

6. Ochromyia Javana, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine rufo, incisuris nigris. Antennis testaceis. Pedibus rufis (Tab. 17, fig. 10.)

Long. 6 l. ♀. Trompe et palpes fauves. Face fauve, à léger duvet blanchâtre. Front testacé. Thorax à léger duvet gris et bandes brunâtres. Abdomen : côtés à duvet blanc ; ventre uniformément jaune. Derniers articles des tarses noirâtres. Ailes un peu brunâtres, à base et bord extérieur jaunes.

De Java. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

7. Ochromyia gigas, *Nob.*

Thorace nigro, griseo-tomentoso, lineis nigris. Abdomine flavo, apice nigro, primis segmentis macula dorsali nigra. (Tab. 17, fig. 9).

Long. 8 l. ♂. Palpes fauves. Face et côtés du front d'un gris

blanchâtre, laissant apercevoir le fond jaune. Front rétréci ♂, mais non linéaire; bande noire. Antennes fauves; les deux premiers articles courts; le troisième six fois aussi long que le deuxième; style très-plumeux, fauve. Abdomen ovale, transparent, d'un jaune fauve assez terni: les trois premiers segments à petite tache noire au bord postérieur; les quatrième et cinquième entièrement noirs. Pieds noirs; cuisses à duvet gris. Cuillerons d'un gris roussâtre. Ailes grises; base et bord extérieur brunâtres.

Du Brésil. Communiqué par M. le marquis Spinola.

G. APATEMYIE, Apatemyia, *Nob.*

Palpes menus. Face inclinée; épistome saillant. Front saillant, étroit sans être linéaire ♂ assez large ♀. Antennes inclinées, assez longues, mais n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième trois fois aussi long que le deuxième, droit en-dessus, arrondi en-dessous à l'extrémité: style plumeux. Abdomen convexe, ovalo-conique ♂, ovale, assez large ♀; pas de soies. Pieds allongés. Ailes à première cellule postérieure aboutissant presqu'à l'extrémité.

Nous formons ce genre pour un diptère qui présente à la fois les caractères des Muscies et le faciès des Dexiaires. Il a le corps étroit et les pieds allongés de ces derniers; mais il n'en a ni la carène de la face, ni les antennes courtes, ni les soies du deuxième segment de l'abdomen, tandis que ses rapports avec les Muscies, quoique moins saillants, le placent parmi elles, et particulièrement près des Ochromyies.

Le nom générique signifie mouche trompeuse, à cause de la fausse apparence que cette Muscide présente.

Elle est de la Nouvelle-Hollande.

1. Apatemyia longipes, *Nob.*

Thorace griseo, lineis nigris. Abdomine flavo ♂, testaceo ♀. Pedibus rufis. (Tab. 17, fig. 4.)

Long. 4/2 l. ♂ ♀. Palpes fauves ainsi que l'extrémité de la trompe. Face fauve, à duvet jaune. Front à côtés jaunes et reflets brunâtres ♀, blancs ♂ ; bande testacée, devenant noire vers le vertex. Antennes : les deux premiers articles testacés, le troisième noir. Abdomen à bande dorsale élargie au bord postérieur de chaque segment ; ventre jaune ♂, fauve ♀. Tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. LUCILIE, Lucilia.

31. Lucilia argyricephala, *Nob.*

Viridi aureo. Capite argenteo; vertice viridi. Palpis nigris.

Long. 2 3/4 l. ♀. Face, joues et côtés du front d'un blanc argenté ; bande frontale noire ; partie supérieure du front et postérieure de la tête, vertes. Antennes noires. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires ; nervures normales.

Du cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

32. Lucilia ruficornis, *Nob.*

Thorace viridi, cæruleo micante. Abdomine viridi-aureo. Palpis antennisque rufis.

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Face bordée de soies, fauve, à duvet blanc, changeant ; épistome avancé. Front noir ; côtés blanchâtres. Antennes fauves, brunâtres en-dessus ♂ ; entièrement fauves ♀ ; troisième article quatre fois aussi long que le deuxième. Écusson d'un vert bleuâtre. Pieds bruns. Cuillerons blancs. Ailes claires ; cellule discoïdale s'étendant jusqu'aux deux tiers de la première postérieure.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

33. Lucilia meridensis, *Nob.*

Viridi cærulea. Palpis rufis. Genis verticeque viridibus. Antennis fuscis, basi testaceis.

Long. 5 l. ♂ ♀. Face testacée, à duvet blanc; le bas des joues vert. Front à bande noire, antérieurement brun; côtés d'un blanc jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires; nervures normales.

De Mérida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. PYRELLIE, Pyrellia.

4. Pyrellia Tasmaniæ, *Nob.*

Viridis. Facie alba. Alis fuscanis ♂, *hyalinis* ♀, (Tab. 17, fig. 7).

Long. 2 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Front noir, à vertex blanc. Antennes noires. Yeux nus. Pieds noirs. Cuillerons un peu brunâtres. Ailes : première cellule postérieure atteignant le bord postérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

5. Pyrellia maculipennis, *Nob.*

Thorace viridi, duabus vittis violaceis. Abdomine violaceo, apice viridi. Antennis rufis. (Tab. 17, fig. 6.)

Long. 2 l. ♀. Palpes fauves. Face fauve, à duvet blanc; une apparence de chaperon à l'épistome. Front à bande testacée; bord à duvet blanc dans sa moitié antérieure, ensuite vert, ainsi que le derrière de la tête. Ecusson vert, à reflets bleus. Abdomen à dernier segment vert. Pieds bruns, presque nus. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres; une tache brune à l'extrémité de la cellule médiastine, une à l'extrémité de la nervure marginale; les deux transversales bordées de brun; la deuxième oblique.

De la Colombie, collection de M. Fairmaire, et du Brésil, collection de M. Bigot.

G. MOUCHE, Musca.

12. Musca rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine ♂♀ rufo, vitta dorsali nigra. (Tab. 17, fig. 8.)

Long. 3 l. ♂♀. Face et front noirs, à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax noir (duvet effacé). Abdomen : la bande dorsale bordée d'un peu de duvet gris ♀. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires.

Du Brésil. Communiquée par M. Bigot.

G. CYRTONÈVRE, Cyrtonevra.

Cyrtonevra maculata, *Meig.*

Un individu ♀ rapporté de la Cafrerie par M. Delegorgue ne diffère en rien de ceux de l'Europe, et ne peut être confondu avec le *Musca leucomelas*, Wied., du Cap, que je suis porté à regarder comme une simple variété de cette espèce, tant elle s'en distingue peu.

5. Cyrtonevra cylindrica, *Nob.*

Nigra, griseo-tomentoso. Antennis stylo breve piloso. (Tab. 17, fig. 12.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris. Front noir. Antennes noires. Yeux nus. Abdomen cylindrique. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

Cette espèce ressemble à une hydrotée; mais ses pieds antérieurs n'ont ni saillies ni échancrures.

201

ANTHOMYZIDES, Anthomyzidæ.

G. ARICIE, Aricia.

3. Aricia viridiventris, *Nob.*

Thorace nigro, albido-vittato. Abdomine viridi. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 17, fig. 13.)

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs Face et front noirs, à duvet grisâtre. Abdoment d'un vert foncé un peu brillant. Cuillerons blanchâtres, bordés de brun. Ailes claires.

De la Tasmanie. Muséum.

Je rapporte à la même espèce une femelle qui n'a que 4 lignes de longueur; l'abdomen a un peu de duvet blanc.

Même patrie. Collection de M. Bigot.

4. Aricia pruinosa, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine testaceo, linea dorsali maculisque fuscis. Antennis rufis.

Long. 4 l. ♂♀. Palpes fauves. Face et côtés du front d'un blanc argenté ♂, d'un blanc jaunâtre ♀. Front étroit, mais non linéaire ♂, peu large et un peu rétréci en arrière ♀. Bande noire ♂, d'un brun marron ♀. Yeux nus. Côtés du thorax noirs, à duvet blanc ♂, fauves, à duvet blanchâtre ♀; écusson brun. Abdomen d'un testacé brun, à duvet blanc, à ligne dorsale et taches changeantes, brunes; extrémité noirâtre ♀. Cuisses fauves; jambes brunes; tarses noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes assez claires; nervures comme celles de l'*A. latipennis;* première transversale bordée de brun ♂; deuxième un peu bordée de brunâtre.

Du Texas, Galveston. Trouvée par M. Pilate.

G. SPILOGASTRE, Spilogaster.

3. Spilogaster hirtipes, *Nob.*

Cinereus. Thorace vittis fuscis. Abdomine maculis quatuor nigris trigonis. Pedibus hirtis. (Tab. 17, fig. 14.)

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet argenté; bande frontale noire, peu rétrécie ♂. Antennes noires; style à poils allongés. Thorax d'un gris un peu jaunâtre, à bandes brunes. Abdomen : deuxième et troisième segments à deux taches noirâtres, triangulaires; armure copulatrice présentant une pointe allongée dirigée sous le corps et dont l'extrémité est logée entre deux espèces de lames triangulaires, terminées en pointe et appartenant au troisième segment. Pieds noirs: jambes antérieures bordées intérieurement de longs poils; postérieures arquées, dilatées en dehors et ciliées : premier article des tarses postérieurs allongé, élargi et brièvement velu; jambes intermédiaires terminées par plusieurs pointes; premier article des tarses intermédiaires un peu renflé à l'extrémité et muni de poils. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres; première nervure transversale bordée de noirâtre; deuxième à point brun à chaque extrémité; une pointe au bord extérieur.

De la Cafrerie. M. Delegorgue.

G. OPHYRE, Ophyra.

3. Ophyra analis, *Nob.*

Thorace nigro-cæruleo. Abdomine viridi-cæruleo; apice albotomentoso. (Tab. 17, fig. 15.)

Long. 2 3/4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face et front d'un noir velouté. Antennes noires. Thorax assez luisant. Abdomen luisant, foncé; un peu de duvet blanc ♂; quatrième segment à duvet blanc ♀ ♂. Pieds noirs; jambes postérieures à longs poils en-dedans ♂. Cuillerons assez

petits, grisâtres. Ailes hyalines: première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

De la Tasmanie, Muséum.

4. Ophyra ænescens, *Wied.*

Ænea nigra ; orbitis punctoque inter antennas argenteis. Alis fuscano flavidis.

Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé la femelle qui en diffère par le front large d'un noir luisant, à soies fort courtes et dont la partie triangulaire s'étend depuis le vertex jusqu'à la base des antennes.

Du Texas, Galveston. Trouvée par M. Pilate.

SCIOMYZIDES, Sciomyzidoe.

G. SAPROMYZE, Sapromyza.

14. Sapromyza argus, *Drege,* manusc.

Rufa. Thorace vittis cyaneis, abdomine cyaneo. Alis flavis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes grêles, jaunes. Face fauve, à léger reflet bleu et duvet blanc sur les côtés. Front testacé, à reflets bleus. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; le troisième manque. Les bandes du thorax contiguës ; les latérales beaucoup plus courtes que l'intermédiaire ; écusson et abdomen d'un bleu luisant. Pieds fauves.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

15. Sapromyza guttulata, *Nob.*

Rufa, vittis fuscis. Abdomine maculis fuscanis. Alis limbo externo maculisque duodecim fuscis. (Tab. 17, fig. 16.)

Long. 2 l. Face et petit chaperon à duvet blanc. Front à bande

jaune, deux lignes brunes et côtés blancs. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le troisième manque. Thorax un peu allongé, à duvet blanc ; la bande intermédiaire divisée par une ligne ; côtés à deux bandes brunes. Écusson grand, fauve, à bande brune. Pieds fauves ; cuisses brunâtres ; extrémité des jambes noire. Ailes jaunâtres ; bord extérieur brun, ainsi que douze petites taches situées sur les nervures et disposées pour la plupart par paire.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

16. Sapromiza oblique punctata, *Nob.*

Ferruginea. Thorace vittis fuscanis. Abdomine serie maculis nigris. Alis nervis transversis, punctisque tribus obliquis, fuscanis. (Tab. 17, fig. 17.)

Long. 1 2 3 l. ♀. Palpes jaunes. Face ferrugineuse. Front brunâtre, à côtés jaunâtres. Antennes fauves ; style à longs poils. Abdomen : chaque segment à tache dorsale et deux taches latérales noirâtres. Pieds d'un jaune pâle. Ailes claires, un peu jaunâtres ; les trois points disposés obliquement sur les nervures longitudinales.

De la Cafrerie. Reçue de M. Delegorgue.

17. Sapromyza fuscicornis, *Nob.*

Rufa. Antennis fuscis, stylo tomentoso. Alis flavis. (Tab. 18, fig. 1.)

Long. 1 1/2, 2 1/2 l. ♂ ♀. Pieds jaunes. Ailes d'un jaune pâle : deuxième nervure transversale située au tiers de l'externo-médiaire ♂, à la moitié ♀.

De la Tasmanie. Muséum.

18. Sapromyza analis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco, basi testaceo ; ano rufo. (Tab. 18, fig. 2.)

205

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes jaunes. Face, front et antennes fauves ; style de ces dernières un peu tomenteux. Premier segment de l'abdomen testacé ♂ ; deuxième testacé ♀ ; armure copulatrice fauve ♂. Pieds et ailes fauves.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

G. SCIOMYZE, Sciomyza.

2. Sciomyza limbipennis, *Nob.*

Fusca. Capite rufo. Thorace lineis quatuor albidis. Alis limbo externo nervisque transversis fuscis.

Long. 2 1/4 l. ♂. Face, front et les deux premiers articles des antennes fauves : le troisième manque. Pieds brunâtres du côté antérieur, jaunâtres au postérieur ; tarses jaunâtres.

De la Colombie. Je la dois à M. le marquis de Brême.

OCTALIDÉES, Ortalideæ.

G. PLATYSTOME, Platystoma.

4. Platystoma australis, *Nob.*

Thorace vittis nigris, cinereis albidisque. Abdomine griseo, maculis nigris. Alis fuscano maculatis. (Tab. 18, fig. 5.)

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes noirs, un peu bordés de blanc. Face d'un jaune fauve ; une bande brune dans la fossette des antennes, prolongée jusques et compris l'épistome. Front brun ou d'un fauve brunâtre, bordé extérieurement de blanc. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le troisième noir ; style nu. Côtés du thorax jaunâtres. Abdomen d'un gris jaunâtre, à petits poils blancs ; premier segment à bande dorsale noire ; deuxième et troisième à deux taches noires, contiguës, ou noirs, à incisions grises. Pieds noirs ; jambes testacées ; premier article des tarses

antérieurs d'un jaune blanchâtre. Ailes claires, tachetées de brunâtre ; tache stigmatique noire.

De la Tasmanie. Muséum.

5. Platystoma fascipennis, *Nob.*

Cinerea, nigro-punctulata. Alis fuscis, albo-punctulatis ; fascia arcuata. (Tab. 18, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. La tête manque. Écusson testacé, à bords gris. Pieds testacés ; tarses noirs. Ailes pointillées de blanc par lignes ; une bande arquée, transversale, assez claire, bordée de brun foncé, située aux trois quarts de la longueur ; plusieurs taches brunes.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

6. Platystoma ocellata, *Nob.*

Cinerascens. Abdomine fusco-punctulato, maculis quatuor fuscis. Alis fuscis, fasciis nigris, punctis tribus albis. (Tab. 18, fig. 4.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Trompe, palpes, face et front d'un fauve grisâtre; un peu de duvet blanc aux côtés de ce dernier. Antennes ; les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Thorax et abdomen d'un gris jaunâtre pâle; ce dernier pointillé de brun; quatre petites taches brunes, rondes au bord antérieur de chaque segment. Pieds fauves. Ailes grandes, brunes, à beaux reflets violets; de petites bandes noires traversant la nervure marginale ; d'autres petites bandes transversales brunes, formées de taches contiguës; trois taches rondes, à point blanc, disposées en triangle vers l'extrémité ; première nervure transversale bordée de blanc ; un point blanchâtre à l'extrémité des médiastines, un à celle de la médiastine et deux autres au bord intérieur.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. HÉTÉROGASTRE, Heterogaster, *Nob.*

Trompe assez épaisse. Palpes assez renflés. Face peu saillante;

chaperon à peine distinct. Front très large, saillant, muni de poils courts. Antennes inclinées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; le troisième quatre fois aussi long que le deuxième ; style nu. Yeux allongés. Abdomen ovale ; les trois premiers segmens courts ; le quatrième aussi long que les autres réunis. Pointes des tarses intermédiaires courtes. Ailes: cellule médiastine longue ; les deux nervures transversales fort rapprochées.

Ce genre se rapproche des Platystomes par la conformation de l'abdomen et par la ponctuation du corps, et il a en même temps des rapports avec les Hérines par la longueur du troisième article des antennes et le peu de saillie de la face. Il est assez remarquable par le rapprochement des deux nervures transversales et par la longueur de la cellule médiastine. Le nom générique fait allusion à la conformation inusitée de l'abdomen.

Le type du genre est de la Cafrerie.

1. Heterogaster fascipennis, *Nob.*

Thorace albo, lineis nigris. Abdomine nigro ; apice albo, nigro punctulato. Alis fasciis duabus fuscis. (Tab. 18, fig, 7.)

Long. 2 l. ♀. Face brune, à duvet blanc. Front ponctué de noir sur un fond blanc. Antennes testacées, à extrémité brunâtre. Thorax d'un blanc luisant, à nombreuses lignes de points noirs ; côtés blanchâtres, ponctués de noir ; écusson noir. Abdomen : les trois premiers segments noirs ; le quatrième ponctué de noir sur blanc. Pieds noirs. Ailes assez claires ; bord extérieur brun, interrompu à l'extrémité de la cellule discoïdale ; une bande passant sur les deux nervures transversales ; une autre bande plus courte, entre la précédente et l'extrémité.

De la Cafrerie. M. Delegorgue.

G. ROPALOMÈRE, Ropalomera.

2. Ropalomera flaviceps, *Nob.*

Fusca. Capite flavo. Thorace vittis albis. Abdomine maculis albis. (Tab. 18, fig. 6.)

Long. 4 l. ♂. Face et front d'un jaune fauve, à poils jaunes; face à proéminence; tache noire au vertex. Antennes fauves; un peu de brun en-dessus. Thorax brun, à bandes blanches; écusson brun, à deux taches blanches. Abdomen brun; chaque segment à deux taches blanches. Pieds fauves; extrémité des cuisses et base des jambes brunâtres. Ailes jaunâtres; nervures bordées de brunâtre.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

Cette espèce est voisine du *R. pleuropunctata*, Wied.

G. SÉNOPTÉRINE, Senopterina.

3. Senopterina decora, *Nob.*

Viridis nitida. Alis nervis transversis fusco-marginatis. (Tab. 18, fig. 10.)

Long. 2 1/2, 3 l ♂ ♀. Trompe noire. Face fauve. Front brun, bordé d'un liseré blanc; vertex testacé. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième brun en-dessous. Pieds fauves; cuisses antérieures vertes; tarses antérieurs noirâtres. Ailes jaunâtres; extrémité brunâtre.

De la Tasmanie, Muséum; et de la Nouvelle-Hollande, collection de M. Bigot.

G. HÉRINE, Herina.

5. Herina vicina, *Nob.*

Nigra nitida. Tarsis rufis. Alis fasciis tribus angustis macuaque apicali fuscis. (Tab. 18, fig. 9.)

Long. 1 1/2 l. ♀. Semblable à l'*H. Syngenesiæ*. Pieds fauves ; cuisses à base jaune et extrémité brune ; jambes intermédiaires et postérieures brunes. Ailes claires.

De la Cafrerie. **M. Delegorgue.**

6. Herina splendens, *Nob.*

Viridis, splendens. Alis vitta longitudinali fusca. (**Tab. 18, fig. 8.**)

Long. 4 l. ♀. Palpes fauves. Face d'un testacé un peu brunâtre. Front brun ; partie postérieure d'un testacé brunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième brun. Yeux légèrement velus. Thorax d'un vert bleuâtre, à bandes et reflets violets. Abdomen vert, à reflets violets. Oviducte pouvant s'allonger en forme de fer de lance élargi avant l'extrémité. Cuisses fauves ; postérieures à large anneau brun avant l'extrémité ; jambes et tarses noirâtres. Balanciers bruns. Ailes un peu jaunâtres ; une bande noirâtre longitudinale suivant le milieu de la largeur depuis la base jusqu'à la première nervure transversale ; bord extérieur noirâtre depuis le milieu de la longueur jusqu'à l'extrémité ; deuxième transversale bordée de noirâtre ; première transversale oblique.

De la Colombie. Collection de **M. Fairmaire**

G. EPIDESME, Epidesma, *Nob.*

Tête presque sphérique. Face nue, concave ; épistome saillant ; chaperon assez grand. Trompe à lèvres épaisses. Front à poils très-courts et une soie de chaque côté, non compris les occipitales. Antennes inclinées, atteignant l'épistome ; les deux premiers articles courts ; le troisième quatre fois aussi long que le deuxième, un peu pointu à l'extrémité en-dessus. Style brièvement velu. Yeux grands, ovales, presque ronds. Abdomen assez étroit, de cinq segments. Pieds nus ; jambes intermédiaires terminées par deux pointes.

Nous formons ce genre pour une petite Ortalidée qui a des rapports avec les Hérines, les Céroxydes et les Améthyses, mais dont l'ensemble des caractères ne permet pas de les réunir à aucun d'eux. Le nom générique fait allusion aux bandes des ailes.

Le type de ce genre est de la Cafrerie.

1. Epidesma fascipennis, *Nob.*

Rufa. Alis fasciis duabus fuscis. (Tab. 18, fig. 11.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Troisième article des antennes brunâtre en-dessus. Abdomen plus foncé. Ailes un peu jaunâtres ; bandes un peu arquées, étroites, passant sur les deux marginales ; la première ne s'étendant pas jusqu'au bord intérieur ; un petit trait oblique derrière cette bande ; un autre petit trait à la base du bord extérieur, se prolongeant obliquement jusqu'à l'extrémité de la basilaire extérieure ; bord extérieur brun depuis la deuxième bande transversale jusqu'à l'extrémité.

De la Cafrerie. M. Delegorgue.

TÉPHRITIDES, Tephritidæ.

G. OXYCÉPHALE, Oxycephala.

2. Oxycephala maculipennis.

Testacea. Thorace vittis tribus nigris. Alis fuscis flavido-maculatis. (Tab. 18, fig. 12.)

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face d'un brun testacé, bordée de fauve ; deux fossettes assez profondes, bordées par des arêtes aiguës ; épistome et chaperon très-peu saillants. Front fauve, à bande brune, divisée par une ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième brun ; style d'un jaune blanchâtre. Les bandes du thorax interrompues à la suture ; l'intermédiaire divisée par une ligne ; écusson noir. Abdomen terminé par une tarière aplatie et tronquée à l'extré-

mité. Cuisses et jambes brunes, à bande longitudinale fauve; genoux fauves; tarses fauves. Ailes grandes; cellule anale terminée en pointe.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

Lorsque nous avons formé ce genre dont le type est l'*O. fuscipennis*, nous l'avons placé dans la tribu des Ortalidées et nous y avons été déterminé par la présence du chaperon et par la forme non allongée de la cellule anale. Dans l'*O. maculipennis*, c'est la femelle que nous avons observée, elle est munie d'une tarière, et nous ne pouvons douter qu'il n'en soit de même dans l'*O. fuscipennis* ♀. De plus, la cellule anale est terminée en pointe. Nous croyons donc devoir transporter ce genre dans la tribu des Téphritides et y occuper le premier rang.

G. ODONTOMÈRE, Odontomera.

2. Odontomera maculipennis, *Nob.*

Abdomine maculis nigris. Alis basi, macula apiceque fuscis. (Tab. 19, fig. 1.)

Long. 3 l. ♀. Tête et antennes ferrugineuses. Front à tache noire prolongée de chaque côté. Ecusson à tache noire, prolongée par une ligne sur le métathorax. Abdomen : troisième et quatrième segments à taches dorsale et latérales noires; oviducte noir. Pieds ferrugineux. Ailes un peu jaunâtres; base, une tache au milieu du bord extérieur et extrémité brunes.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. UROPHORE, Urophora.

6. Urophora quinque maculata, *Nob.*

Viridi-nigra. Alis nigris ; vitta longitudinali, maculisque hyalinis. (Tab. 18, fig. 13.)

Long. 2 l. ♂. Palpes, face, front et antennes testacés. Thorax à

duvet blanc et deux lignes noires qui ne dépassent pas la suture. Pieds testacés ; cuisses noires jusqu'aux genoux. Ailes noires; une bande longitudinale près du bord extérieur, deux taches triangulaires à ce bord, trois taches allongées au bord intérieur et une grande tache à la base du bord intérieur, hyalines ; cellule anale non terminée en pointe ; une pointe au bord extérieur.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

G. TÉPHRITE, Tephritis.

10. Tephritis coerulea, *Nob.*

Cœrulea nitida. Alis fasciis quatuor fuscis. (Tab. 18, fig. 15.)

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Face fauve, à bande médiane noire. Front testacé, à bords fauves. Antennes fauves ; style nu. Thorax à légers reflets violets ; tarière ♀ large et déprimée. Pieds noirs ; les deux premiers articles des tarses jaunes. Ailes à bande près de la base, deux autres réunies au bord extérieur, et une quatrième vers l'extrémité de ce bord ; les deux nervures transversales rapprochées.

De l'Australasie, île Sidney. Collection de M. Bigot.

11. Tephritis grandis, *Nob.*

Testacea. Thorace vittis fuscanis. Alis fascia rufa obliqua. (Tab. 18, fig. 14.)

Long. du corps 3 1/2, de l'oviducte 2 1/2 l. ♀. Tête, palpes et antennes fauves. Thorax à bandes brunâtres et blanchâtres ; oviducte testacé. Pieds fauves. Ailes grandes, claires, à nervures largement bordées de fauve et d'un peu de brunâtre ; une bande fauve, oblique, qui de la première nervure transversale s'étend sur l'anale.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

G. ACINIE, Acinia.

7. Acinia guttata, *Nob.*

Thorace rufo. Abdomine testaceo. Alis fuscis, albo-guttatis. (Tab. 18, fig. 16.)

Long. 3 l. ♀. Tête, trompe, palpes et antennes fauves ; style de ces dernières nu. Thorax à dos brunâtre et léger duvet gris : écusson jaunâtre; tarière noire. Pieds fauves. Ailes mouchetées de blanc, surtout aux bords ; base jaunâtre.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

DIOPSIDÉES, Diopsideæ.

G. DIOPSIS, Diopsis.

Diopsis collaris, *Westwood.*

Rufo-testacea. Thorace (nisi collari rufo) nigro. Alis macula transversa, ante apicem posità. Femoribus quatuor posticis inermibus.

M. Westwood ayant décrit un individu dont les pointes de l'écusson étaient mutilées, et jugeant de leur longueur d'après la base grêle qui restait, dit qu'elle paraissent courtes. Cependant ces pointes sont longues dans deux individus rapportés de la Cafrerie par M. Delegorgue.

5. Diopsis terminata, *Drege, Manusc.*

Nigra. Capite pedibusque testaceis. Pedunculis oculiferis brevibus. Alis immaculatis.

Long. 2 l. Front noir. Antennes testacées. Pointes de la face très petites. Point d'épine au mésothorax ; les pointes de l'écusson longues.

Cuisses postérieures grêles, brunes, ainsi que les jambes. Ailes jaunâtres.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

Diopsis circularis, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce d'après des individus venant de Java. Cependant nous en avons vu, dans la collection de M. le marquis Spinola, un qui venait du Cap.

6. Diopsis furcata, *Drege, Manusc.*

Nigra. Capite pedibusque testaceis. Pedunculis oculiferis longis. Alis immaculatis.

Long. 2 1/2 l. Front noir. Antennes testacées. Pointes de la face très petites. Point d'épines au mésothorax; les pointes de l'écusson courtes. Cuisses postérieures grêles, brunes, ainsi que les jambes. Ailes jaunâtres.

Du Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

LEPTOPODITES, Leptopodit.e.

G. CALOBATE, Calobata.

8. Calobata bivittata, *Nob.*

Capite thoraceque testaceis; vittis nigris. Abdomine nigro. Pedibus nigris, flavo annulatis. Alis fusco fasciatis. (Tab. 19, fig. 6.)

Long. 5, 4 l. ♂. Face et front testacés. Antennes brunâtres. Hanches jaunes; cuisses à base, un anneau au milieu et un vers l'extrémité, jaunes ou fauves. Ailes hyalines de la base jusques près de la première

nervure transversale, ensuite brunâtres, à deux bandes hyalines, étroites; cellule anale courte.

De l'île Sidney. Collection de M. Bigot.

Calobata testacea, *Fab.*, *Wied.*

Submellea. Capite maculis verticalibus nigris. Thorace punctis anticis duobus nigris. Alis macula apiceque fuscanis.

Fabricius et Wiedemann ont décrit le mâle. La femelle en diffère par l'absence des taches de la face et du vertex et des points du thorax. Les cuisses postérieures n'ont pas d'anneau brun.

Dans cette espèce, la cellule anale est allongée.

Du Brésil et de la Guyane. Collection de M. Bigot,

9. Calobata cyaneiventris, *Nob.*

Capite thoraceque testaceis. Abdomine cyaneo. Pedibus testaceis ; tarsis albis. Alis macula fusca. (Tab. 19, fig. 5.)

Long. 5 l. ♀. Face, front et antennes fauves. Abdomen d'un bleu noirâtre; premier segment testacé. Pieds antérieurs noirs, à base des cuisses testacée et tarses blancs ; postérieurs à anneau jaune à la base et au-delà de la moitié des cuisses, et jambes brunes. Ailes claires, jaunâtres, à tache brune vers les deux tiers de la longueur et extrémité brunâtre.

De la Colombie. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

Cette espèce est voisine du *C. testacea*, Wied., dont le mâle seul est connu, et dont elle est peut-être la femelle.

10. Calobata unimaculata, *Nob.*

Testacea. Abdomine apice viridi. Pedibus rufis; femoribus flavis ; tibiis anticis nigris. Alis macula fuscana. (Tab. 19, fig. 4.)

Long. 3 3/4 l. ♀. Face fauve, à duvet blanc sur les côtés ; chaperon d'un brun luisant. Front fauve; partie antérieure à tache transversale noire, enfoncée ; une petite tache testacée, luisante, de chaque côté du bord postérieur. Antennes : les deux premiers articles bruns ; troisième fauve ; style plumeux. Épaules jaunes. Abdomen : les trois premiers segments testacés ; les deux suivans d'un vert métallique ; ventre entièrement testacé ; oviducte testacé, à extrémité noire. Cuisses postérieures à petit anneau brunâtre, oblique, près de la base; tarses antérieurs d'un jaune pâle. Balanciers fauves. Ailes jaunâtres ; une petite tache brunâtre sur la nervure externo-médiaire, entre les deux transversales ; cellule anale courte, un peu terminée en pointe.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

11. Calobata cærulescens, *Nob.*

Cærulescens. Thorace dorso cinereo-tomentoso. Tarsis albis. Alis fasciis tribus fuscis. (Tab. 19, fig. 7.)

Long. 3 l. ♂. Tête d'un bleu noirâtre. Antennes noires. Côtés du thorax d'un bleu brillant. Abdomen d'un bleu noirâtre. Pieds d'un noir bleuâtre ; hanches bleues ; antérieures : un peu de fauve aux genoux et au premier article des tarses ; intermédiaires : les deux premiers articles des tarses blancs; les postérieures manquent. Ailes claires, à cellule anale allongée.

De Venezuela. Collection de M. Bigot.

G. TANYPÈZE, Tanypeza.

Tanypeza elegans, *Wied.*

Nigra nitens. Fronte punctis duobus argenteis. Thorace utrinque macula margineque postice flavis. Alis apice fuscis. (Tab. 19, fig. 3.)

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinction de sexe. Nous décrivons une femelle qui diffère un peu de sa description.

Long. 4 l. ♀. Trompe fauve. Face noire, à côtés blancs. Front noir; une tache blanche de chaque côté de la base. Antennes d'un fauve un peu brunâtre; style tomenteux. Thorax à reflets bleus; suture et bord postérieur à duvet jaune; une bande de duvet blanc sur les côtés. Abdomen à reflets bleus. Cuisses fauves; jambes et tarses noirs. Ailes d'un jaune pâle; extrémité brunâtre, plus foncée sur la nervure marginale.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

HÉTÉROMYZIDES, Heteromyzidæ.

G. DICHROMYIE, Dichromyia.

1. Dichromyia caffra, *Nob.*

Cæruleo-nigra. Capite, proboscide palpisque rubris. Abdomine elongato. (Tab. 19, fig. 2.)

Long. 7, 9 l. ♂ ♀. Voisine de la *D. brasiliensis.* Troisième article des palpes brun ainsi que les yeux. Thorax d'un bleu brillant foncé, à reflets violets et petits poils noirs. Abdomen plus étroit que le thorax, d'un vert bleuâtre brillant. Pieds noirs, à reflets bleus. Balanciers noirs. Ailes noires, à reflets violets.

Cette espèce a été trouvée par M. Delegorgue, dans la Cafrerie, sur les bords d'une rivière, à vingt lieues N.-N.-O. de Natal. Elle se tient le plus souvent sur les feuilles d'un arbre d'une odeur désagréable.

SPHOEROCÉRIDES, Sphoerocerid.æ.

G. SPHOEROCÈRE, Sphoerocera.

1. Sphoerocera hyalipennis, *Nob.*

Nigra, subnitida. Femoribus posticis simplicibus. (Tab. 19, fig. 9.)

Long. 2 l. ♀. Voisin du *S. subsultans.* Deuxième segment de l'abdomen de la longueur du troisième. Cuisses postérieures, terminées

par une petite pointe. Ailes hyalines; la nervure sous-marginale et l'externo-médiaire aboutissant près de l'extrémité du bord extérieur; les deux médiaires arquées.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

PHYTOMYZIDES, Phytomyzidæ.

G. PHYTOMYZE, Phytomyza.

1. Phytomyza caffra, *Nob.*

Thorace nigro-nitido; scutello flavo. Abdomine fuscano. Antennis rufis. Pedibus flavis. (Tab. 19, fig. 8.)

Long. 3/4 l. Tête assez large et déprimée. Face fauve. Front d'un noir luisant, à bord antérieur jaune. Thorax arrondi; écusson jaune. Ailes un peu jaunâtres, à reflets violets; nervure marginale atteignant le bord extérieur au tiers de la longueur; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité; deuxième nervure transversale nulle.

De la Cafrerie. Reçue de M. Delegorgue.

CORIACÉS, Coriaceæ.

G. OLFERSIE, Olfersia.

6. Olfersia fusca, *Nob.*

Fusca. Alis fuscanis.

Long. 2 l. Corps entièrement brun.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

G. ORNITHOMYIA, Ornithomyia.

5. Ornithomyia testacea, *Nob.*

Testacea. Abdomine griseo.

Long. 2 l. Tête (même les yeux) et thorax d'un testacé luisant. Abdomen grisâtre. Pieds verts; tarses noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche première.

Fig. 1 Megarhina ferox (ala).
—— 2 Culex longipes (pes posticus et ala).
—— 3 Apeilesis cinerea.
—— 4 Ctenophora fuscipennis (ala).
—— 5 Gyniplistia variegata.
—— 6 Pachyrhina Delegorguii (ala).
—— 7 Tipula serricornis (ala et antenna).
—— 8 —— rufiventris (antenna).
—— 9 —— rubriventris (ala et antenna).
—— 10 —— obliquefasciata (ala).
—— 11 —— seticornis.

Planche 2.

Fig. 1 Tipula pallidinevris (ala).
—— 2 —— longitarsis (ala).
—— 3 Megistocera limbipennis (ala et antenna).
—— 4 ———— fuscana (ala et anus).
—— 5 Limnobia longirostris.
—— 6 ———— acrostacta (ala et antenna).
—— 7 ———— venezuelensis (ala et antenna).
—— 8 Plecia dimidiata (ala).
—— 9 —— Velutina (caput et ala).
—— 10 —— heteroptera (ala).
—— 11 Dilophus giganteus.

Planche 3.

Fig. 1 Pangonia funebris.
—— 2 ———— singularis.

Fig. 3 Pangonia dives et ruficornis (ala).
—— 4 —— fenestrata (ala).
—— 5 —— translucens.
—— 6 —— unicolor (ala).
—— 7 —— incompleta (ala).
—— 8 —— albifasciata (caput et ala).
—— 9 —— prasiniventris.
—— 10 Dichelacera testacea (ala).
—— 11 Tabanus tomentosus.
—— 12 —— funebris.
—— 13 —— edentulus (antenna et ala).
—— 14 —— maculipennis (ala).

Planche 4.

Fig. 1 Tabanus fascipennis (ala).
—— 2 —— Colombensis.
—— 3 —— macula.
—— 4 —— elongatus.
—— 5 —— quadrimaculatus.
—— 6 —— rubiginipennis (caput).
—— 7 et 8 — nigripalpis (ala).
—— 9 —— Guyanensis.
—— 10 Silvius appendiculatus.
—— 11 Chrysops lugrubris (ala).
—— 12 —— incisus (ala).
—— 13 —— natalis (ala).

Planche 5.

Fig. 1 Diphysa sexspinosa.
—— 2 Beris quinquecella (ala).
—— 3 —— Guerinii.
—— 4 Hermetia coarctata (*a* caput).

Fig. 5 Acanthina ornata (*a* caput. *b* scutellum).
—— 6 —— aurata (*a* caput. *b* scutellum).
—— 7 Odontomyia scutellata et carinata (ala).

Planche 6.

Fig. 1 Raphiocera mipartita (caput. *a* ala).
—— 2 —— ornata. (*a* caput).
—— 3 Pachygaster rufitarsis (ala).
—— 4 Nemotelus singularis (*a* caput).
—— 5 Mydas concinnus (*a* caput).
—— 6 Microstylum pica (ala).
—— 7 Dasypogon albipunctatus.
—— 8 —— grandis (ala).
—— 9 —— angustiventris.
—— 10 —— Mexicanus.

Planche 7.

Fig. 1 Dasypogon fulvicornis.
—— 2 —— obscuripennis (ala).
—— 3 —— hœmorrhoidalis.
—— 4 —— flavipennis (ala).
—— 5 —— fallax (*a* caput, *b* pes.).
—— 6 —— elongatus (ala).
—— 7 —— albitarsis (ala).
—— 8 —— limbipennis (ala).
—— 9 —— pulchellus.
—— 10 —— limbithorax (*a* antenna, *b* abdomen, *c* pes anticus).
—— 11 Megapoda crassitarsis (*a* caput, *b* antenna).
—— 12 —— cyaniventris (abdomen).
—— 13 Laphria Maroccana (ala var, *a* pupa).
—— 14 —— maculipennis (ala).

Fig. 15 Laphria Venuzuelensis (ala).
—— 16 ——— rufifemorata (ala).
—— 17 ——— prœpotens (ala).
—— 18 ——— appendiculata (ala).

Planche 8.

Fig. 1 Atomosia appendiculata (ala).
—— 2 Laxenecera andrenoides (ala).
—— 3 Mallophora tibialis (ala).
—— 4 Trupanea fuscipennis (ala).
—— 5 ——— clausa (ala).
—— 6 Erax heteroptera (ala).
—— 7 —— rufithorax (ala).
—— 8 —— annulipes (ala).
—— 9 Proctacanthus aurolineatus (ala).
—— 10 ——— mystaceus (ala).
—— 11 ——— flavipennis (ala).
—— 12 Lophonotus albibarbis (ala).
—— 13 Asilus dioctriœformis (*a* caput).
—— 14 —— laticornis (*a* antenna, *b* anus).
—— 15 —— dubius (ala).
—— 16 —— forficula (anus).
—— 17 —— armatus.
—— 18 —— filiferus (ala, *a* anus).
—— 19 Damalis (caput, *a* antenna).

Planche 9.

Fig. 1 Empis incompleta (ala).
—— 2 Pteropexus bicolor (*a* caput).
—— 3 Pterodontia analis (*a* caput).
—— 4 Thereva variabilis (caput).
—— 5 ——— fascipennis (caput, *a* ala).

Fig. 6 Exeretonevra maculipennis (*a* caput).
—— 7 Comptosia maculipennis (*a* caput).
—— 8 Exoprosopa Guerinii (ala).
—— 9 ——— cœruleiventris (ala)
—— 10 ——— flavinevris (ala).
—— 11 ——— dimidiata (ala).
—— 12 Anthrax maculata (ala).
—— 13 ——— ignea (ala).
—— 14 ——— varinevris (ala).

Planche 10.

Fig. 1 Lepidophora œgereiformis (*a* caput).
—— 2 Mulio dubius (ala).
—— 3 Lomatia appendiculata (ala).
—— 4 Bombylius maculipennis (ala).
—— 5 ——— leucopyga (ala).
—— 6 ——— numidus (ala).
—— 7 ——— albicans (ala).
—— 8 ——— singularis (ala).
—— 9 ——— argyropyga (ala).
—— 10 ——— tenuicornis (ala).
—— 11 Amictus pulchellus (caput, *a* ala).
—— 12 Toxophora cuprea (ala).
—— 13 Usia vestita (ala).
—— 14 Aphritis cyaneiventris (ala).
—— 15 Myxogaster mexicanus (caput, *a* ala).
—— 16 Copestylum flaviventris (*a* caput).

Planche 11.

Fig. 1 Volucella longirostris (*a* caput),
—— 2 ——— dispar (ala).
—— 3 Eristalis pulchellus.

Fig. 4 Eristalis pictus.
—— 5 ——— fuscipennis (ala).
—— 6 Helophilus rostratus (caput).
—— 7 ——— albiceps (caput).
—— 8 Imatisma analis.
—— 9 Criorhina nudiventris (*a* caput, *b* antenna).
—— 10 Rhingia nigra (caput).
—— 11 Syrphus fascifrons (ala).
—— 12 ——— pulchellus (abdomen).
—— 13 ——— delineatus (abdomen).
—— 14 Paragus algirus et notatus (ala).
—— 15 Psilopus algirus (ala).
—— 16 ——— Sydneyensis (ala).
—— 17 ——— Portoricensis (ala).
—— 18 Dolichopus pusillus.

Planche 12.

Fig. 1 Dejeania canescens (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 ——— corpulenta (pes anticus ♂, *a* ala, ♂, *b* ala ♀).
—— 3 Echinomyia analis ♀ (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 ——— argyrocephala.
—— 5 Jurinia cyrtocera (a antenna).
—— 6 ——— nigricalyptrata (*a* antenna ♂, *b* antenna ♀).
—— 7 ——— translucens ♂ (antenna).
—— 8 ——— cœruleonigra ♀ (*a* caput, *b* antenna).
—— 9 Hystricia immaculata (*a* caput).
—— 10 ——— flavipalpis.

Planche 13.

Fig. 1 Syrphus amœnus (abdomen).
—— 2 Hystricia testacea ♂ (ala).
—— 3 Micropalpus rufiventris (*a* caput, *b* antenna).

Fig. 4 Micropalpus flavicans ♂ (*a* caput, *b* antenna).
—— 5 —————— rufipennis ♀ (*a* caput, *b* antenna).
—— 6 —————— vittatus ♂ (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 7 —————— flavitarsis (ala).
—— 8 Gonia dubia (caput, *a* ala).
—— 9 Hystricia flavitarsis ♂ (caput, *a* antenna).
—— 10 Nemorœa brevisetosa ♂ (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 11 Blepharipeza cyaneiventris ♀ (caput, *a* antenna).
—— 12 —————— goniœformis ♀ (caput, *a* antenna).

Planche 14.

Fig. 1 Histricephala nigra (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Hoplacephala tessellata (*a* caput, *b* antenna, *c* abdomen)
—— 3 Lamprometopia caffra (*a* caput).
—— 4 Belvosia analis (*a* caput).
—— 5 Microtrichodes analis (*a* caput, *b* antenna).
—— 6 Phorocera lateralis (caput, *a* ala).
—— 7 —————— scutellata (ala).
—— 8 —————— tessellata (*a* ala).
—— 9 Masicera caffra (*a* caput).
—— 10 —————— varipes (caput, *a* antenna, *b* ala).

Planche 15.

Fig. 1 Eumerus latipes (ala, *a* pes).
—— 2 Gonia heterocera (*a* caput, *b* antenna).
—— 3 Micropalpus brevigaster (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 Masicera tenuiseta (*a* caput, *b* antenna)
—— 5 —————— lateralis (caput, *a* ala).
—— 6 Phorocera tenuiseta (*a* caput).
—— 7 Aporia 4 maculata (*a* caput).
—— 8 Myobia aurifrons (*a* caput).

Planche 16.

Fig. 1 Heterometopia lateralis (*a* caput).
—— 2 Ebenia claripennis (*a* caput, *b* antenna).
—— 3 Ruti ia media (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 —— pellucens, ala).
—— 5 —— inornata (ala).
—— 6 Microtropesa sinuata (*a* caput, *b* antenna).
—— 7 Dexia longipes (*a* caput).
—— 8 —— rubricarinata (ala).
—— 9 —— punctipennis (ala).
—— 10 Omalogaster nitidus (*a* caput, *b* antenna).
—— 11 ———— limbinevris (ala).
—— 12 ———— brevipalpis (caput, *a* ala).

Planche 17.

Fig. 1 Rhynchomyia maculat , (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Idia albitarsis (caput).
—— 3 — punctulata (ala).
—— 4 Apatemyia longipes (*a* caput).
—— 5 Lucilia ruficornis (ala).
—— 6 Pyrellia maculipennis (*a* caput).
—— 7 —— Tasmaniæ ala .
—— 8 Musca ruliventris (ala).
—— 9 Ochromyia gigas (*a* caput, *b* antenna).
—— 10 ———— javana (ala).
—— 11 Cyrtonevra leucomelas (ala).
—— 12 ———— cylindrica (ala).
—— 13 Aricia viridiventris (ala).
—— 14 Spilogaster hirtipes (*a* caput, *b* antenna, *c* pes posticus, *d* pes intermedius.
—— 15 Ophyra analis (ala).

Fig 16 Sapromyza guttulata (ala).
—— 17 ———— oblique punctata (ala).

Planche 18.

Fig. 1 Sapromyza analis (ala).
—— 2 ———— fuscicornis (ala ♂, *a* ala ♀).
—— 3 Platystoma fascipennis.
—— 4 ———— ocellata (ala).
—— 5 ———— australis (ala).
—— 6 Ropalomera flaviceps (caput, *a* ala).
—— 7 Heterogaster fascipennis (*a* caput).
—— 8 Herina splendens (caput, *a* ala).
—— 9 —— vicina (ala).
—— 10 Senopterina decora (ala, *b* antenna).
—— 11 Epidesma fascipennis (*a* caput, *b* antenna).
—— 12 Oxycephala maculipennis (*a* caput).
—— 13 Urophora quinquemaculata (*a* caput, *b* ala).
—— 14 Tephritis grandis.
—— 15 ———— cœrulea (ala).
—— 16 Acinia guttata (ala).

Planche 19.

Fig. 1 Odontomera maculipennis (*a* caput).
—— 2 Dichromyia caffra (*a* caput).
—— 3 Tanypeza elegans (*a* caput).
—— 4 Calobata unimaculata (ala).
—— 5 ———— cyaneiventris (ala).
—— 6 ———— bivittata (ala).
—— 7 ———— cœrulescens (ala).
—— 8 Phytomyza caffra.
—— 9 Sphœrocera hyalipennis.

Planche 17.

Fig. 1 Hirmoneura brevirostris (*a* caput).
—— 2 Exoprosopa Pilatei (ala).
—— 3 —————— limbipennis (ala).
—— 4 Toxophora appendiculata (*a* eadem).
—— 5 Baccha lineata.
—— 6 Psilopus incisuralis (ala).
—— 7 Blepharipeza bicolor (ala).
—— 8 Senotaina rubriventris (*a* caput).
—— 9 Miltogramma unicolor.
—— 10 Dexia rubriventris (ala ♂, *a* ala ♀.
—— 11 —— fuscanipennis (ala).
—— 12 Rhynchomyia fasciata (*a* caput).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

ACANTHINA..... 179
——— aurata..... 179
——— ornata 179
ACINIA..... 341
——— guttata..... 341
ACROCERA..... 227
——— bicolor..... 227
AMPHIBOLIA..... 312
——— valentina..... 313
ANTHOMYZIDÆ..... 329
ANTHRAX..... 239
——— assimilis..... 242
——— aurata..... 239
——— binotata..... 241
——— dimidiata..... 241
——— fuscicostata..... 239
——— maculata..... 240
——— obscura..... 240
——— vicina..... 240
APATEMYIA..... 325
——— longipes..... 325
APEILESIS..... 136
——— cinerea..... 137
APHRITIS..... 249
——— angustus..... 250
——— cyanciventris..... 240
——— fulgens..... 250
APLOCERA..... 186
APORIA..... 296
——— quadrimaculata..... 297
ARICIA..... 329
——— pruinosa..... 329
——— viridiventris..... 329
ASILICI..... 187
ASILITÆ..... 205
ASILUS..... 216
——— albipilosus..... 220
——— armatus..... 219
——— cœruleiventris..... 221
——— consanguineus..... 221
——— dioctriœformis..... 218
——— dubius..... 217
——— filiferus..... 220
——— forficula..... 218
——— fraternus..... 218
——— laticornis..... 219

Asilus Lebasii..... 221
—— Mexicanus..... 222
Atomosia..... 214
——— appendiculata..... 204
Baccha..... 267
—— lineata..... 267
Belvosia..... 288
——— analis..... 288
Beris 173
—— albitarsis..... 173
—— Guerinii..... 176
—— quinquecella..... 175
—— Servillei..... 175
Bibio..... 150
—— pusillus..... 150
Bibionidæ..... 148
Blepharipeza..... 285
——— bicolor..... 286
——— cyaneiventris.... 285
——— goniœformis.... 285
——— rufipalpis..... 286
Bombyliarii..... 235
Bombylius..... 244
——— hyalipennis..... 245
——— rufiventris 244
——— tenuicornis..... 244
Brachycera..... 150
Calliphora..... 323
——— dispar..... 323
——— splendida..... 324
——— tibialis..... 323
——— villosa..... 323
Calobata..... 342
Calobata bivittata..... 342
——— cœrulescens..... 344
——— cyaneiventris..... 343
——— testacea..... 343
——— unimaculata..... 343
Chrysops..... 171
——— flaviventris..... 172
——— incisus..... 172
——— lugubris..... 172
——— natalensis..... 171
Chrysopyla..... 234
——— terminalis 234
Comptosia..... 244
——— maculipennis..... 244
Conops..... 269
—— natalensis..... 268
Conopsariæ..... 269
Copestylum..... 252
——— flaviventris..... 253 244
Coriaceæ..... 346
Criorhina..... 254
——— nudiventris..... 254
Ctenophora..... 138
——— fuscipennis..... 138
Culex..... 135
—— annulitarsis..... 136
—— maculiventris..... 185
—— longipes..... 136
Culicides..... 135
Cyrtonevra..... 328
——— maculata..... 328
——— cylindrica..... 328
Damalis..... 222

Damalis fuscipennis..... 223
—— hirtiventris..... 222
—— hyalipennis..... 223
Dasypogon..... 188
—— albitarsis..... 194
—— albopunctatus.... 191
—— angustiventris.... 193
—— elongatus..... 194
—— fallax..... 191
—— flavipennis..... 192
—— fraternus..... 191
—— fulvicornis..... 195
—— grandis..... 191
—— limbithorax..... 188
—— limbipennis..... 190
—— lugubris..... 192
—— mexicanus..... 196
—— nigritarsis..... 196
—— nitidus..... 189
—— pulchellus..... 190
Dasypogonitæ..... 187
Dejeania..... 270
—— canescens..... 271
—— corpulenta..... 271
—— pallipes..... 271
Dexia..... 315
—— fuscanipennis..... 316
—— longipes..... 315
—— punctipennis..... 315
—— rubricarinata..... 315
—— rubriventris..... 316
Dexiariæ..... 300
Dichelacera..... 157
Dichelacera testacea..... 157
Dichromyia..... 345
—— caffra..... 345
Dilophus..... 149
—— giganteus..... 149
Diopsidæ..... 341
Diopsis..... 341
—— collaris..... 341
—— furcata..... 342
—— terminata..... 341
Diphysa..... 174
—— sexspinosa..... 174
Discocephala..... 197
—— analis..... 197
—— caffra..... 198
—— tibialis..... 197
Dolichopoda..... 248
Dolichopus..... 249
—— pusillus..... 240
Ebenia..... 299
—— claripennis..... 299
Echinomyia..... 272
—— analis..... 272
—— argyrocephala.... 272
Empides..... 224
Empis..... 224
—— incompleta..... 224
Entomocera..... 150
Epidesma..... 337
—— fascipennis..... 338
Erax..... 209
—— annulipes..... 211
—— hercules..... 210

Eriax heteropterus 211
— integer. 209
— rufitarsis 210
— Salomon. 210
Eristalis. 254
— assimilis. 257
— femoratus. 258
— fulvipes. 256
— fuscipennis. 256
— latus. 234
— pictus. 258
— pulchellus. 255
— quadristriatus. 255
— rufiventris. 257
Eumerus. 261
— latipes. 261
Exeretonevra. 233
— maculipennis. . . 234
Exoprosopa. 235
— argentifasciata. . . . 237
— cœruleiventris . . . 237
— costalis. 235
— dimidiata. 233
— flavinevris. 237
— Guerinii 236
— limbipennis. 238
— Pilatei. 238
— rubiginosa. 239
— varicolor. 236
Geron. 247
— rufipes. 247
— senilis. 247
Gonia. 281
Gonia heterocera. 281
Gonypes. 224
— albitarsis. 224
Gynoplistia. 138
— variegata. 138
Hoematopota. 173
— imbrium. 174
— ruficornis. 173
Helophilus. 259
— albiceps. 260
— rostratus. 259
Hebina. 336
— splendens. 337
— vicina. 336
Hermetia. 177
— albitarsis. 177
— coarctata. 178
— rufitarsis. 177
Heterogaster. 334
— fascipennis. 335
Heterometopia. 298
— argentea. 298
Heteromyzidæ. 345
Hirmoneura. 227
— atra. 228
— brevirostris. 229
— longirostris. 227
— Novæ-Hollandiæ. . 229
— punctata. 229
— rosea. 228
Hoplacephala. 285
— tessellata. 284
Hoplistomera. 199

Hoplisthomera serripes..... 199
Hystricephala..... 282
——— nigra..... 283
Hystricia..... 275
——— flavipalpis..... 275
——— flavitarsis..... 276
——— immaculata..... 276
——— testacea..... 276
Idia..... 320
— albitarsis..... 321
— americana..... 321
— punctulata..... 320
Imatisma..... 260
——— analis.....
Inflata..... 225
Jurinia..... 275
——— amethystina..... 275
——— cœruleinigra..... 274
——— nigrocalyptrata..... 275
——— rufiventris..... 275
——— translucens..... 273
Lamprometopia..... 286
——— caffra..... 287
Laphria..... 200
——— appendiculata..... 205
——— dimidiata..... 200
——— maculipennis..... 201
——— maroccana..... 200
——— prœpotens..... 202
——— Reinwardtii..... 200
——— rufifemorata..... 204
——— rufipennis..... 201
——— venezuelensis..... 202
Laphria violacea..... 202
Laphritæ..... 198
Laxenecera..... 204
——— andrenoides..... 204
Leptides..... 233
Lepidophora..... 242
——— ægeriiformis..... 243
Leptopoditæ..... 342
Limnobia..... 146
——— acrostacta..... 146
——— longicollis..... 146
——— venezuelensis..... 147
Lophonotus..... 215
——— albibarbis..... 215
——— americanus..... 215
Lucilia..... 226
——— argyricephala..... 226
——— meridensis..... 227
——— ruficornis..... 226
Mallophora..... 205
——— Freycineti..... 205
——— tibialis..... 205
Masicera..... 290
——— caffra..... 290
——— lateralis..... 291
——— tenuiseta..... 292
——— varipes..... 291
Megapoda..... 198
——— crassitarsis..... 198
——— cyaneiventris..... 199
Megarhina..... 135
——— ferox..... 135
Megistocera..... 145

Megistocera fuscana..... 146
——— limbipennis..... 145
Micropalpus..... 277
——— brevigaster..... 277
——— flavicans..... 279
——— flavitarsis..... 280
——— nigriventris..... 278
——— rufipennis..... 280
——— rufiventris..... 279
——— vittatus..... 278
Microstylum..... 187
——— flavipennis..... 187
——— pica..... 187
——— testacum..... 188
Microtrichodes..... 288
——— analis..... 289
Microtropesa..... 313
——— sinuata..... 314
Milesia..... 262
——— cruciger..... 262
Miltogramma..... 294
——— unicolor..... 294
Mixogaster..... 251
——— mexicana..... 251
Mulio..... 243
——— dubius..... 243
Musca..... 328
——— rufiventris..... 328
Muscidæ..... 320
Mycetophilidæ..... 147
Mydas..... 186
——— concinnus..... 186
——— giganteus..... 186
Mydasii..... 186
Myobia..... 297
——— aurifrons..... 297
Myopa.....
——— obliquè fasciata.....
Myopariæ..... 269
Nemocera..... 135
Nemorœa..... 282
——— brevisetosa..... 282
Nemotelus..... 185
——— singularis..... 185
Notacantha..... 174
Ochromyia..... 324
——— javana..... 324
Odontomera..... 339
——— maculipennis..... 339
Odontomyia..... 180
——— anodonta..... 180
——— carinata..... 180
——— palliventris..... 181
——— scutellata..... 180
Olfersia..... 346
——— fusca..... 346
Omalogaster..... 317
——— brevipalpis..... 317
——— limbinevris..... 317
——— nitidus..... 318
Ommatius..... 216
——— rufipes..... 216
Ophyra..... 330
——— œnescens..... 330
——— analis..... 330
Ornithomyia..... 346

Ornithomyia testacea. 346
Ortalidæ. 333
Oxycephala. 338
——— maculipennis. . . . 338
Pachygaster. 185
——— rufitarsis. 183
Pachyrhina. 139
——— Delegorguei. 139
——— mexicana. 140
Pangonia. 151
—— albicostata. 151
—— albifasciata. 156
—— bicolor. 152
—— dives 155
—— fenestrata. 154
—— funebris. 151
—— incompleta. 155
—— prasiniventris. 157
—— ruficornis. 153
—— singularis. 151
—— translucens. 154
—— unicolor. 155
Phasianeæ. 300
Phorocera. 292
——— lateralis. 293
——— scutellata. 293
——— tenuiseta. 294
——— tessellata 293
Phytomyza. 346
——— caffra. 346
Phytomyzidæ. 346
Platystoma. 333
——— australis. 333
Platystoma fascipennis. 334
——— ocellata. 334
Plecia. 148
—— dimidiata. 148
—— heteroptera. 149
—— velutina. 149
Proctacanthus. 213
——— aurolineatus. . . 214
——— flavipennis. . . . 213
——— mystaceus. 214
Psilopus. 148
—— conicornis. 248
—— incisuralis. 248
—— portoricensis. 248
Psilota. 258
—— cœrulea. 268
Pterodontia. 226
——— analis. 226
Pteropexus. 225
——— bicolor. 226
Ptilocera. 176
——— lateralis. 176
Pyrellia 327
——— maculipennis. 327
——— Tasmaniæ. 327
Rhamphomyia. 224
——— nigriventris. . . . 224
Rhaphiocera. 182
——— armata. 182
——— mipartita. 182
——— ornata. 184
Rhingia. 261
——— nigra. 261

Rhynchomyia..... 322
——— fasciata..... 322
——— maculata..... 322
Ropalomera..... 336
——— flaviceps..... 336
Rutilia..... 301
——— decora..... 308
——— Desvoidyi..... 303
——— dubia..... 311
——— elegans..... 309
——— formosa..... 307
——— fulgida..... 308
——— fuscotestacea..... 306
——— inornata..... 306
——— media..... 310
——— minor..... 310
——— pellucens..... 305
——— splendida..... 306
——— testacea..... 304
——— viridinigra..... 307
Sapromyza..... 331
——— analis..... 332
——— argus..... 331
——— fuscicornis..... 332
——— guttulata..... 331
——— obliquè punctata.. 332
Sarcophaga..... 318
——— argyrocephala... 320
——— aurifrons..... 319
——— flavifrons..... 319
Sarcophagii..... 318
Sciara..... 147
——— gigantea..... 147
Sargus..... 183
——— ruficornis..... 185
——— speciosus..... 184
——— testaceus..... 185
Sciomyza..... 333
——— limbipennis..... 333
Sciomyzidæ..... 331
Senopterina..... 336
——— decora..... 336
Senotaina..... 295
——— rubriventris..... 295
Silvius..... 173
——— appendiculatus..... 173
Simulium..... 148
——— tarsatum..... 148
Sphærocera..... 345
——— hyalipennis 345
Sphœroceridæ..... 345
Spilogaster..... 330
——— hirtipes..... 330
Stomoxys..... 320
——— geniculata..... 320
Stratiomizidæ..... 176
Syrphidæ..... 249
Syrphus..... 262
——— amœnus..... 266
——— assimilis..... 265
——— delineatus..... 267
——— fascifrons..... 265
——— fuscanipennis..... 264
——— mellinoides..... 265
——— natalensis..... 262
——— pulchellus..... 266

Syrphus securiferus..... 267
——— sydneyensis..... 263
——— vicinus..... 264
Systropus..... 245
——— atratus..... 245
Tabanii..... 150
Tabanus..... 158
——— albicans..... 165
——— bivittatus..... 165
——— colombensis..... 165
——— edentulus..... 162
——— elongatus..... 166
——— fallax..... 160
——— fascipennis..... 163
——— flavibarbis..... 169
——— flavifacies..... 164
——— fraternus..... 159
——— fulviventris..... 164
——— funebris..... 161
——— guyanensis..... 169
——— macula..... 171
——— maculipennis..... 162
——— modestus..... 164
——— nigripalpis..... 168
——— nigriventris..... 162
——— ochraceus..... 170
——— pallipennis..... 160
——— quadrimaculatus... 167
——— ruber..... 170
——— rubicundus..... 160
——— rubiginipennis..... 167
——— rufipennis..... 169
——— rufiventris..... 166
Tabanus subelongatus..... 150
——— sydneyensis..... 161
——— tibialis..... 158
——— tomentosus..... 158
Trupanea..... 207
——— caffra..... 207
——— clausa..... 208
——— fuscipennis..... 209
——— incisuralis..... 208
——— manilliensis..... 207
——— spissibarbis..... 208
——— varipes..... 207
Tanypeza..... 344
——— elegans..... 344
Temnocera..... 254
——— spinigera..... 244
Tephritidæ..... 338
Tephritis..... 340
——— cœrulea..... 340
——— grandis..... 340
Thereva..... 230
——— aperta..... 231
——— fascipennis..... 232
——— hyalipennis..... 232
——— nudifemorata..... 231
——— variabilis..... 230
Tipula..... 140
——— albocostata..... 143
——— longitarsis..... 145
——— modesta..... 140
——— obliquè fasciata.... 143
——— pallidinevris..... 144
——— rubriventris..... 142

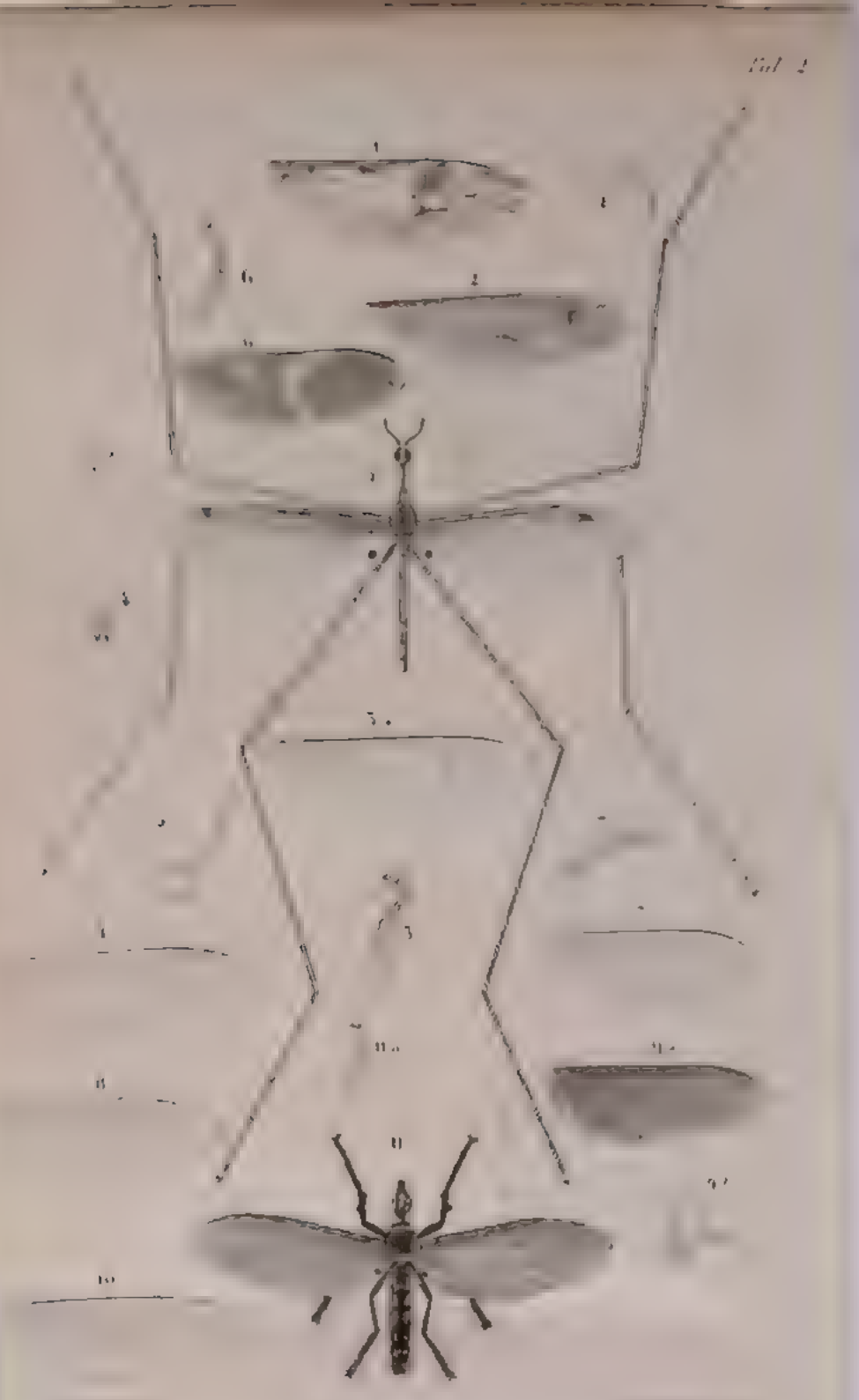
Tipula rufiventris..... 142
——— serricornis..... 141
——— seticornis..... 148
Tipulidæ..... 136
Toxophera..... 246
——— appendiculata... 246
——— cuprea..... 246
——— maculata..... 346
Trichopoda..... 300
Trichopoda mexicana..... 300
Trichopsidea..... 235
——— œstracea..... 235
Urophora..... 339
——— quinquemaculata... 339
Xylophagidæ..... 174
Xylota..... 262
——— flavitarsis..... 262
Xylotomæ..... 230

Erratum. — Page 356, 1.re ligne, au lieu de *Planche* 17, lisez *Planche* 20.

I

1 Megarhina ferox (ala) – 2 Culex longipes (Pes posticus ala). 3. – Apeilesis cinerea 4 Clenophora fuscipennis (ala) 5 Gynoplistia variegata 6 – Pachyrhina Delegorguei (ala) 7 Tipula serricornis (ala et antennae) 8 T. – rufiventris (ala et antennae) – 9 T. rubriventris (ala et antennae) – 10 T. obliquefasciata (ala). – 11 T. seticornis

II



1 Tipula pallidinervis (tab.) 2 T. longitarsis (tab.) -3 Megalocera limbipennis (tab.) -4 M. fuscana (tab.) -5 Limnobia longicollis-6 L. arcuatella (tab.) 7 L. venezuelensis (tab.) -8 Plecia dimidiata (tab.) -9 P. velutina (tab.) 10 P. heteroptera (tab.) -11 Diliphus gigantens.

Marquet del. Litho F. Rabaut à Douai

1. Pangonia funebris. – 2 P. singularis. – 3 P. dives et ruficornis. – 4 P. fenestrata (ala). – 5 P. translucens. – 6 P. unicolor (ala). – 7 P. incompleta. – 8 P. albofasciata (aspectus). – 9 P. praeuniventris. – 10 Dichelacera testacea (ala). – 11 Tabanus tomentosus. – 12 R. funebris. – 13 R. edentulus (antennae et ala). – 14 R. maculipennis.

1 Tabanus fasciipennis (tab.) – 2 T. columbensis 3 T. macula- 4 T. elongatus
5 T. 4 maculatus – 6 T. rubriginipennis (tab.) – 7 T. nigripalpis (tab.) –
8 T. nige. var (tab.) – 9 T. guyanensis (tab.) – 10 T. Silvius appendiculatus
11 Chrysops lugubris (tab.) – 12 C. meigenii 13 C. natalis

Diphysa 1. Beris 2-3.– Hermetia 4 – Acanthina 5 6 – Odontomyia. 7.

Rhaphiocera 1 2 — Pachygaster 3.-Nemotelus 4 .— Mydas 5
Microstylum 6-. Dasypogon 7. 10

Dasypogon 1-10.-Megapoda 11-12.- Laphria 13-18.

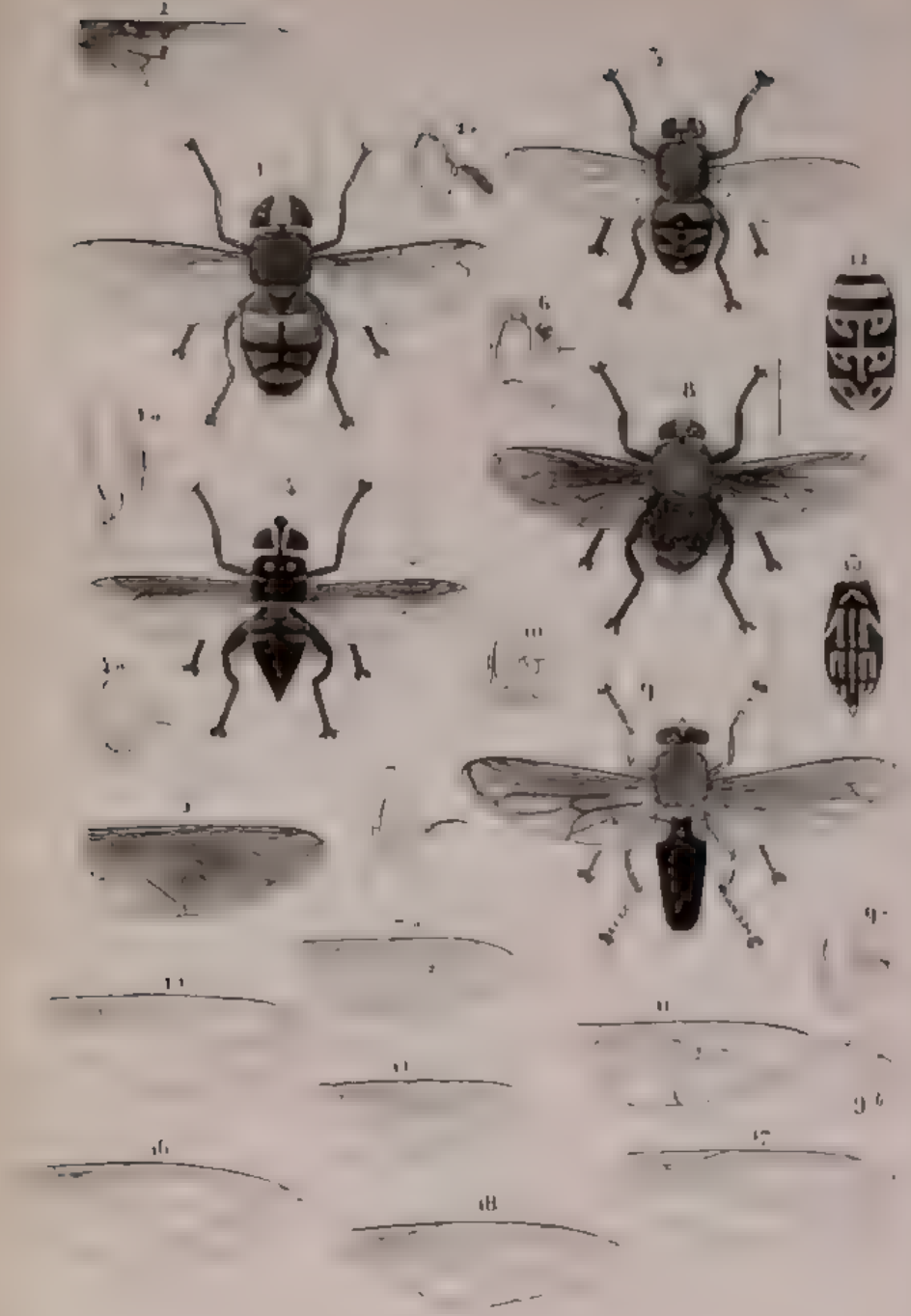
. Douai

Macquart del. Lith. de Fᵉ Robert à Douai

Atomosia 1.—Laxenecera 2. Mallophora 3. Trupanea 4-5.— Erax 6-8.—Proctacanthus 9-11.—Lophonotus 12.—Asilus 13 18. —Damalis 19.

Empis 1. Pteropexus 2. Pterodontia 3. Thereva 4 _ 5
Exeretonevra 6 Cumptosia 7. Exoprosopa 8 - 11. Anthrax 12 - 14

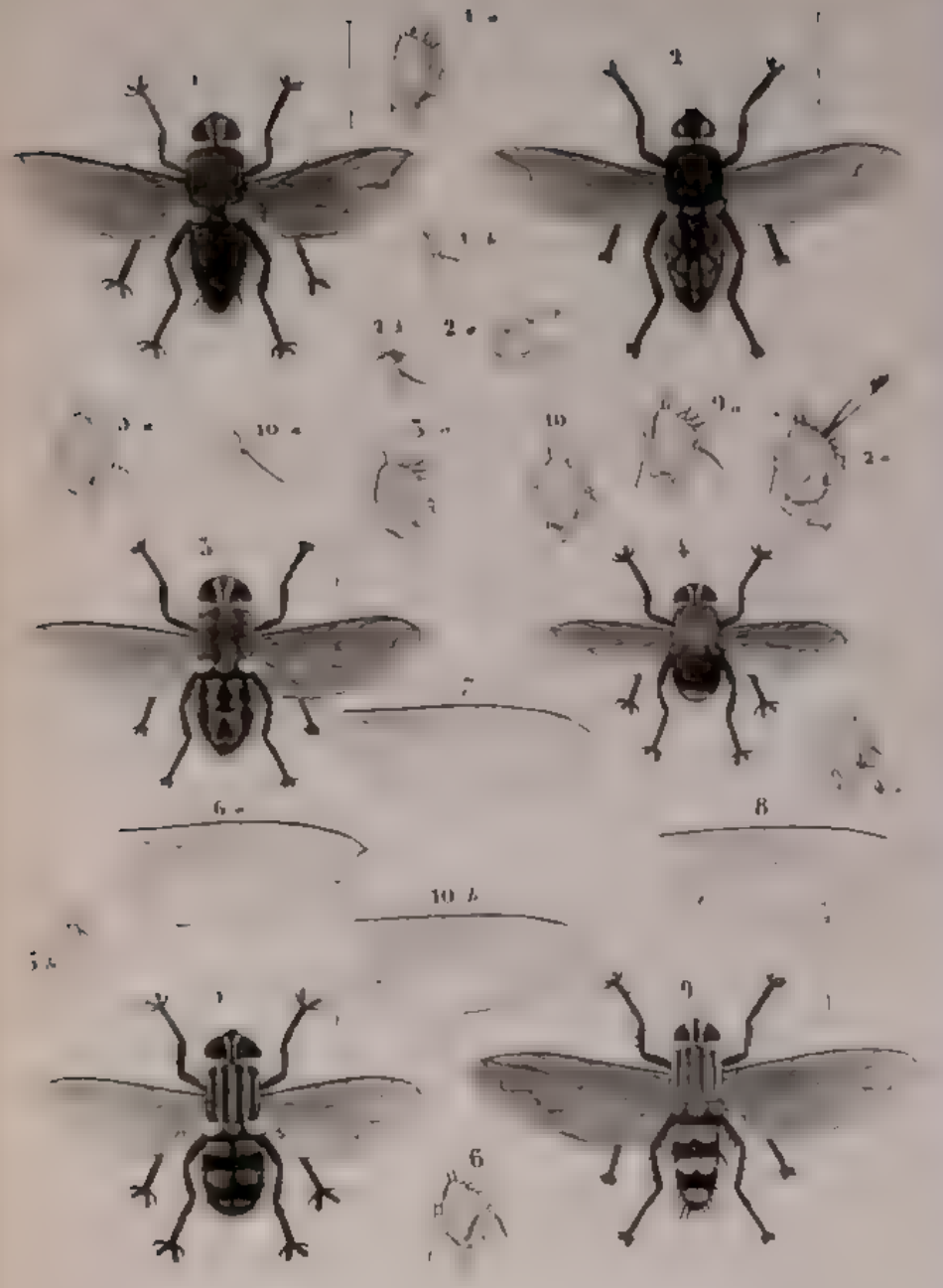
Lepidophora 1 Molo 2 Lomatia 3. Bombylius 4-10. Amictus 11
Toxophora 12. Usia 13. Aphritis 14. Mixogaster 15. Copestylum 16



Volucella 1-2. Eristalis 3-5. Helophilus 6-7. Imatisma 8. Criorhina 9
Rhingia 10. Syrphus 11-13. Paragus 14. Psilopus 15-17. Dolichopus 18

Dejeania 1-2. Echinomyia 3-4
Iurmia 5-8. Hystricia 9-10.

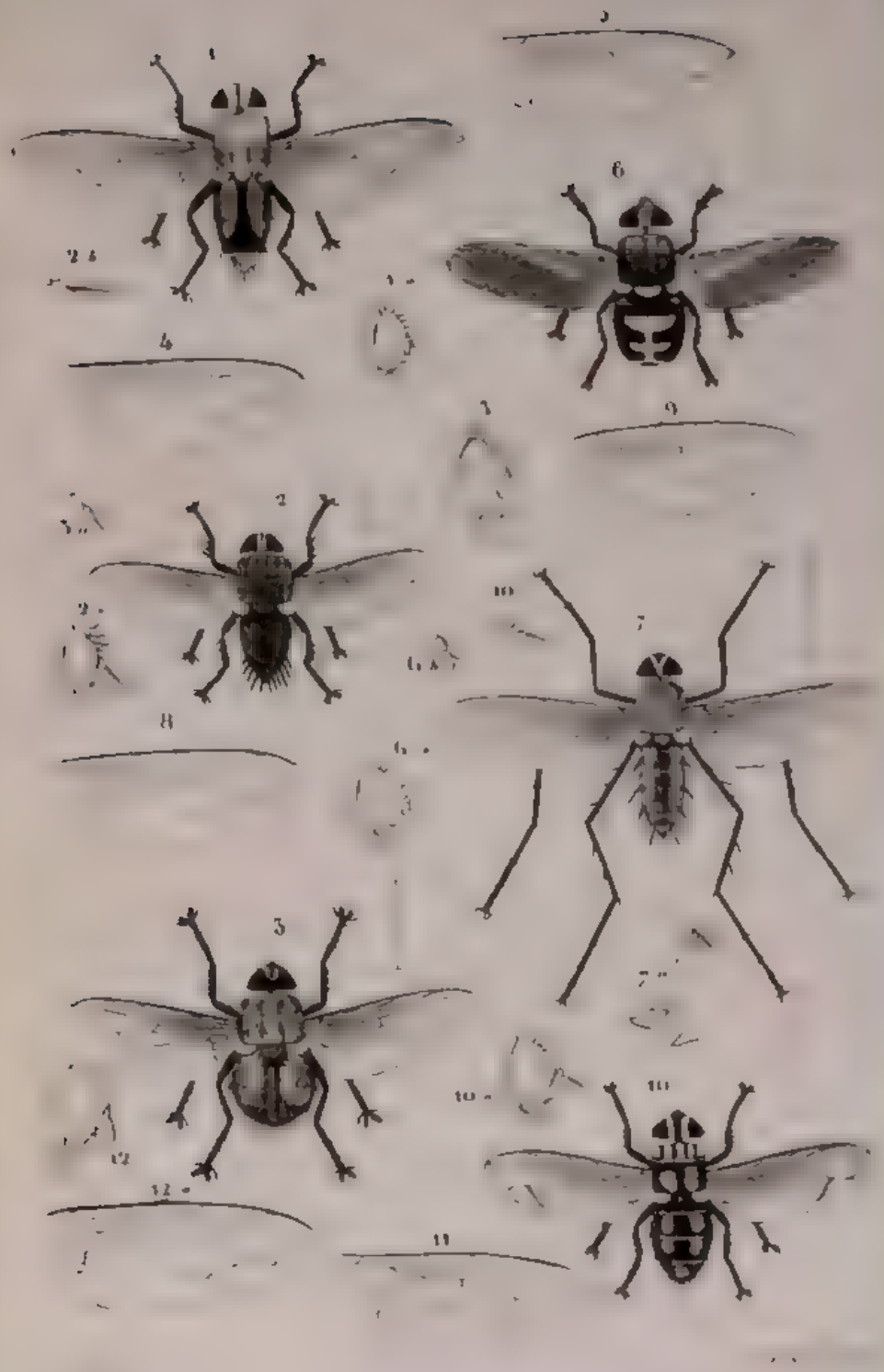
Syrphus 1. Hystricia 2. Micropalpus 3-7. Gonia 8. Nemoræa 9-10. Blepharipeza 11-12



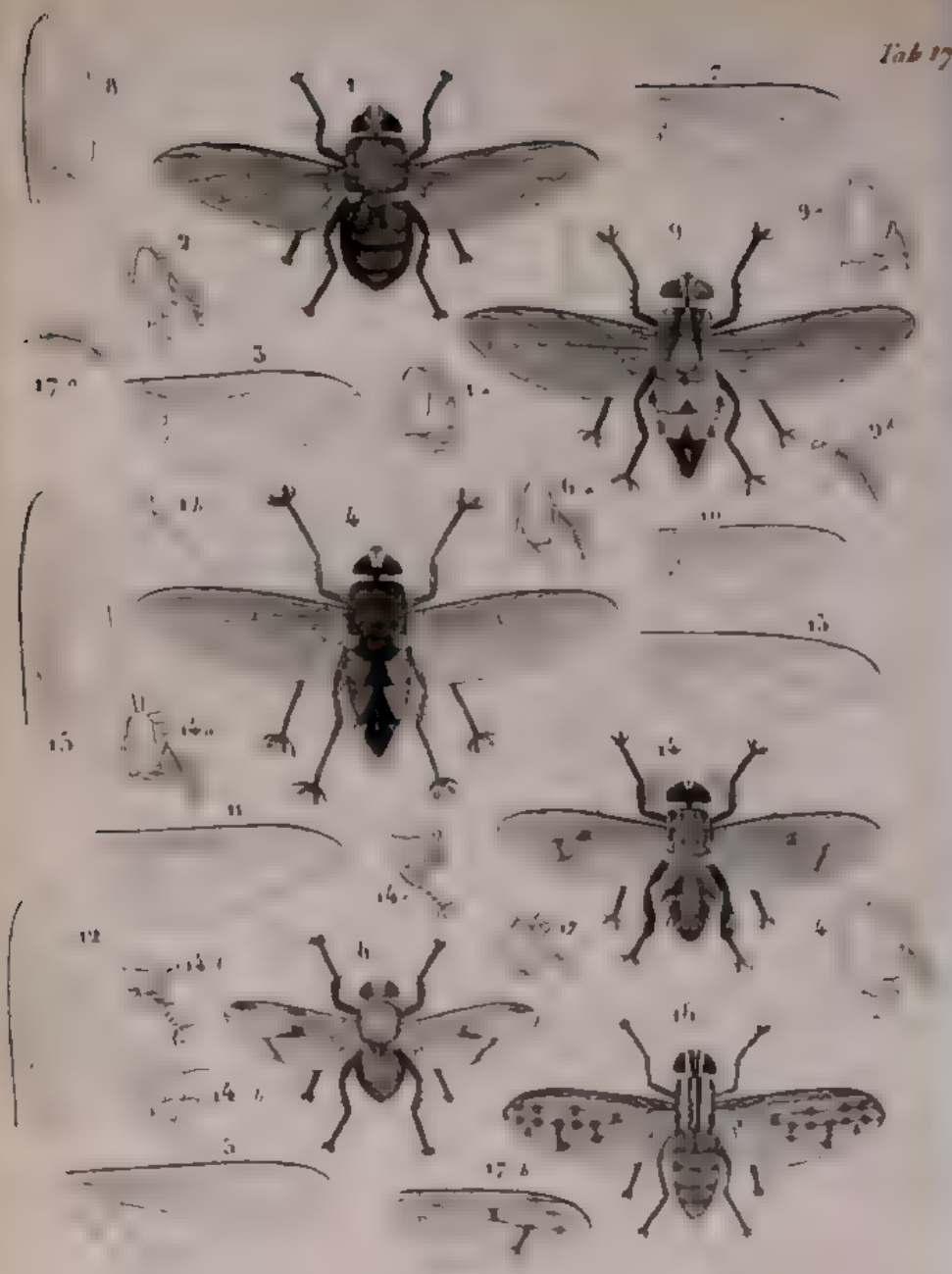
Hystricephala 1. Hoplacephala 2. Lamprometopia 3. Belvosia 4.
Microtrichodes 5. Phorocera 6-8. Masicera 9. 10.

Eumerus 1–2. Conia 2. Micropalpus 3. Masicera 4–5.
Phorocera 6. Aporia 7. Myobia 8.

XVI



Heteromelopia 1. Ebenia 2. Rutilia 3-5. Microtropesa 6. Dexia 7-9. Omalogaster 10-12.



Marquart del

Rhynchomyia 1. Idia 2–3. Apatemyia 4. Lucilia 5.
Pyrellia 6–7. Musca 8 Ochromyia 9–10. Cyrtoneura 11–12
Aricia 13. Spilogaster 14. Ophyra 15. Sapromyza 16–17.

Sapromyza 1-2. Platystoma 3-5. Ropalomera 6. Heterogaster 7. Herina 8-9. Scoptera 10. Epidesma 11. Oxycephala 12. Urophora 13. Tephritis 14-15. Acinia 16.

XIX

Odontomera 1. Dichromyza 2 Tanypeza 3 Calobata 4 -
Phytomyza 8. Sphaerocera 9

XX

Hiemoncura 1. Exoprosopa 2. 3. Toxophora 4. Baccha 5. Psilopus 6. Blepharipeza 7. Senotaima 8. Miltogramma 9. Desia 10. 11. Rhyorhomyia 12.

HISTOIRE NATURELLE.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre résidant.

2.e SUPPLÉMENT.

Peu de temps après la publication du supplément aux Diptères exotiques nouveaux ou peu connus, une nombreuse collection fut mise à ma disposition par M. Bigot, jeune entomologiste distingué de Paris, avec une bienveillance dont j'avais déjà éprouvé les effets ; j'y observai beaucoup d'espèces nouvelles qui, jointes à quelques-unes de ma collection, me déterminèrent à publier ce second supplément. Il s'y trouva particulièrement un envoi de l'Océanie, dans lequel le plus grand nombre m'était inconnu, tant cette partie du globe a été peu explorée encore. Ayant fait le relevé des espèces que j'en ai fait connaître dans l'ensemble de mon ouvrage, montant à 228, et de celles décrites par les autres auteurs, il m'a semblé qu'il ne serait pas sans intérêt de jeter un coup-d'œil sur les Diptères qui y ont été recueillis jusqu'ici, afin d'en esquisser la statistique.

Le Diptère de la Nouvelle-Hollande le plus anciennement connu est, je crois, le *Musca leonina*, décrit en 1775 par Fabricius. Syst. ent. 776, 12 ; c'est l'*Amenia leon.* Rob. D., Macq., et

l'une des Muscides les plus remarquables par l'éclat de ses couleurs; il fut vraisemblablement rapporté par Bancks de l'un des voyages du capitaine Cook. Ensuite vient le *Tachina vivipara*, Fab., syst. ent. *Rutilia viv.*, Rob., D., Macq. Trouvé dans la Tasmanie en 1792, par le botaniste La Billardière, qui faisait partie de l'expédition de D'Entrecasteaux. En 1805, Donovan fit connaître la *Musca sinuata*, *Rutilia sin.* Guer. *Microtropesa*, *sin.* Macq., rapportée de la Nouvelle-Galles du Sud. En 1818, Péron et Quoy, faisant partie de l'expédition de Freycinet, recueillirent quelques espèces de la Tasmanie et de la Nouvelle-Guinée. En 1826, 27, 28 et 29, l'infortuné Dumont-Durville et Gaimard, pendant le voyage de l'Astrolabe, en découvrirent d'autres. M. Léguillon, dans le voyage autour du monde qu'il fit avec M. J. Arago, en rapporta également. M. Westwood en fit connaître quelques espèces remarquables de la Nouvelle – Hollande. Enfin, MM. Verreaux, voyageurs du Jardin du Roi, en envoyèrent un grand nombre de la Tasmanie.

Les lieux où ont été recueillis particulièment les Diptères que nous avons décrits sont : dans la Nouvelle-Hollande, le port du Roi Georges, l'île des Kanguroos, la baie de Jervis, l'île King, la ville de Sydney et le port Jackson; dans la Tasmanie, Hobart-Town.

Dans les autres parties de la Mélanésie, des Diptères ont été recueillis au hâvre de Dorei, aux îles Waigiou et Sydney et à Offak, de la Nouvelle-Guinée; au port Praslin, de l'archipel Salomon; au groupe de Vanikoro; aux îles Sandwich des Nouvelles-Hébrides, et à l'archipel Viti.

Dans la Micronésie, les îles Pelew, groupe des Carolines, en offrirent quelques uns. Enfin, dans la Polynésie, Taïti, plusieurs points de la Nouvelle-Zélande, et l'île Aukland, voisine de nos antipodes.

Les Diptères recueillis dans cette cinquième partie du monde

appartiennent à toutes les tribus de cet ordre. Les Némocères, peu nombreux, sans doute parce qu'ils ont été négligés dans les recherches, présentent particulièrement plusieurs grandes tipules, une Mégistocère remarquable, les types des genres *Gynoplistia, Ptilogyna, Cerozodia,* Westw., et *Apeilesis,* Nob. Les Tabaniens y sont répandus avec profusion, comme sur les autres parties du globe. On y trouve beaucoup de Pangonies, de Taons, et le type du g. *Dasybasis.* Les Notacanthes y sont représentés par plusieurs Beris, Odontomyies et le type du g. *Metoponia* ; les Mydasiens par un Mydas et un Céphalocère. Les Asiliques y sont très-nombreux et, outre la plupart des genres les plus connus, elles présentent les types des g. *Craspedia* et *Brachyrhopala,* Nob. Les Vésiculeux s'y montrent dans le g. *Pterodontia* ; les Némestrinides, dans plusieurs Hirmonètres. Entre ces dernières et les Xylotomes, qui offrent quelques Thérèves, se place le type du nouveau genre *Pomacera,* dont la singularité et l'ensemble des caractères me paraît exiger la formation d'une nouvelle tribu. Les Leptides n'y figurent que par le nouveau genre *Exeretoneura.* Les Bombyliers s'y font remarquer par les types des *Trichopsidea, Comptosia* et *Apiocera,* Nob., indépendamment de plusieurs espèces des genres les plus ordinaires de cette tribu. Les Dolichopodes n'y sont représentés que par deux espèces de Psilopes. Les Syrphides n'y montrent que des genres répandus partout. Les Tachinaires y sont assez nombreuses et s'y font distinguer par les types des genres *Trichoptera, Exechopalpus, Heterometopia* et *Tritaxys,* Nob. Les Dexiaires, peu remarquables ailleurs, y dominent sur toutes les autres tribus par les Rutilies qui attirent notre attention à la fois par la grandeur, par l'éclat des couleurs, par le nombre des espèces et surtout des individus, par leur diffusion sur toutes les contrées de l'Océanie, et par leur absence complète des autres parties du globe.

Les tribus suivantes y présentent peu d'intérêt jusqu'aux

Sciomyzides, qui comptent le type du genre *Tapeigaster*. Les Ortalidées y offrent ceux des g. *Coilometopia*, *Lamprogaster* et *Cruphiocera;* les Téphritides, ceux des g. *Cardiacera*, Nob., et *Bactrocera*, Guer., Macq. Enfin les dernières tribus de l'ordre ont été si peu recherchées, si dédaignées, en raison de la petitesse des individus, que l'on n'en connaît presque rien encore.

Il résulte de cette espèce de revue des Diptères de l'Océanie, autant que l'on peut en juger par ce qui est connu, que le fond en est le même que dans les autres parties du globe; que les cinq sixièmes des espèces appartiennent à des genres répandus dans les autres. Cependant le nombre des genres qui y sont propres forme les trois huitièmes de ceux qui y ont été trouvés. Il est vrai qu'à l'exception des Rutilies, les autres sont formés chacun d'une seule espèce, et qu'à l'exception du g. *Pomacera*, chacun d'eux se rapproche plus ou moins de quelqu'autre ou au moins appartient à quelque tribu connue.

En comparant ce tableau statistique des Diptères de l'Océanie à celui des autres insectes des mêmes régions et particulièrement à celui des Coléoptères, il nous semble que cet ordre y présente proportionnellement plus d'espèces et de genres qui y sont propres, sans y avoir, à l'exception de l'effet qu'y produisent les Rutilies, un aspect spécial, comme la classe des Mammifères et même des oiseaux, comme le règne végétal. Il paraîtrait que la cause dût en être dans les rapports plus intimes des Diptères que des Coléoptères avec les plantes; mais cette raison est bien hypothétique. Quoi qu'il en soit, une physionomie européenne domine parmi les Diptères qui tourbillonnent autour de la cime des *Eucalyptus*, des *Calidris*, des *Casuarina*, qui se posent sur les tiges des *Zamia*, des *Bruguiera*, des *Xanthorœa*, qui hument les sucs des *Banksia*, des *Blandfordia*, des *Metrosideros*, au pied desquels paissent ou se reposent les Kanguroos, les Dasyures, les Thylacines, les Ornithorhynques et tous les autres mammifères si étrangers à ceux de nos climats.

NÉMOCÈRES, Nemocera.

CULICIDES, Culicides.

G. COUSIN, Culex.

10. Culex nigrithorax, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine fusco incisuris albidis. Pedibus rufescentibus.

Long. 3 1/2 l. ♂. Trompe noire. Palpes et antennes brunâtres. Thorax et flancs d'un noir assez mat. Abdomen : bord antérieur des segments d'un blanc jaunâtre ; dernier segment et armure copulatrice noirs : ventre à poils blanchâtres. Pieds d'un fauve assez clair ; extrémité des cuisses brunâtre ; tarses postérieurs brunâtres. Ailes un peu jaunâtres, à nervures roussâtres ; cellules normales.

De la Tasmanie. Collection de M. Bigot.

CHIRONOMIDES, Chironomides.

G. CHIRONOME, Chironomus.

3. Chironomus australis.

Thorace rufescente, vittis fuscis ; scutello rufescente. Abdomine nigricante, incisuris rufis. Pedibus rufis. Alis pallidis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Antennes à panache brunâtre. Métathorax noir, à léger duvet gris. Les anneaux fauves aux incisions de l'abdomen étroits. Extrémité des cuisses et base des jambes brunâtres ; un peu de brun à l'extrémité des jambes et des articles des tarses : jambes intermédiaires et postérieures finement velues en-dessous. Ailes à nervure transversale un peu brunâtre.

De la Tasmanie. M. Bigot.

BIBIONIDES , Bibionidæ.

G. BIBION , Bibio.

10. Bibio nudioculatus. *Nob.*

Ater. Oculis nudis. Alis fuscis.

Long. 3 l. ♂. Luisant. Abdomen à léger duvet gris. Balanciers noirs. Ailes d'un brun peu foncé ; stigmate noirâtre ; nervures marginales noires ; les autres brunâtres.

Du Brésil. M. Bigot.

BRACHYCÈRES , Brachycera.

ENTOMOCÈRES , Entomocera.

TABANIENS , Tabanii.

G. PANGONIE, Pangonia.

38. Pangonia basalis, *Nob.*

Thorace nigricante. Abdomine nigro, basi rufo. Pedibus rufis. Alis maculatis ; cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Palpes fauves. Trompe longue de 2 1/2 l. Face à duvet d'un blanc jaunâtre. Front d'un fauve grisâtre ; un peu de blanchâtre sur les bords. Antennes fauves ; les deux dernières divisions du troisième article brunes. Yeux nus. Thorax à duvet grisâtre et poils jaunâtres Abdomen : les deux premiers segments fauves ; premier à base noirâtre ; une tache dorsale noirâtre au deuxième ; les autres d'un noir luisant ; une petite tache de poils blancs au bord antérieur des troisième et quatrième ; les cinquième, sixième et septième à léger duvet grisâtre ; tous à incisions jaunâtres ; le ventre comme l'abdomen. Les trois derniers articles des tarses postérieurs noirâtres. Ailes

jaunâtres; des taches brunes sur toutes les nervures transversales; première cellule postérieure fermée.

D'Oran. Communiquée par M. de Villiers. C'est peut-être une variété du *P. maculata*.

39. Pangonia caffra, *Drege*, manusc.

Nigra. Antennis testaceis apice nigris. Oculis nudis. Abdomine incisuris flavo tomentosis. Alis cellula postica prima appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue d'une ligne et demie. Palpes testacés. Barbe blanche. Face testacée, à duvet jaunâtre. Front noir, à duvet roussâtre, antérieurement blanchâtre. Des ocelles distincts. Ailes grisâtres, à base jaune; nervures comme dans le *P. eriomera*.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

40. Pangonia angusta. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufescente. Oculis nudis. Pedibus rufis; tibiis posticis nigris.

Long. 5 1/2 l. ♂. De forme allongée. Trompe noire, longue d'une ligne un quart, à lèvres épaisses. Palpes d'un fauve brunâtre. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face et devant du front fauves, à léger duvet gris. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Des ocelles. Côtés du thorax à duvet gris. Abdomen assez étroit : un peu de blanchâtre aux incisions. Jambes antérieures et intermédiaires à extrémité noirâtre : tarses noirs; antérieurs à premier article antérieurement fauve. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres : stigmate brun ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

PANGONIA AURATA.

Je considère comme une variété un individu ♀ qui diffère du type par les pieds d'un brun noirâtre.

De la Tasmanie.

41. PANGONIA INCISURALIS, *Nob.*

Fusca. Antennis rufis. Oculis nudis. Abdomine incisuris flavis. Pedibus rufis.

Long. 5 l. ♀. Trompe noire, longue de 2 l. Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes, face et front fauves; ce dernier à léger duvet gris. Des ocelles. Thorax d'un brun roussâtre, à lignes jaunâtres; côtés à duvet blanchâtre. Abdomen : bord postérieur des segmens fauve, finissant en jaune; ventre de même. Ailes d'un brun roussâtre clair; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure fermée.

Du Brésil? M. Bigot.

42. PANGONIA LONGIROSTRIS, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine rufo, apice fusco. Haustello longitudine corporis. Antennis pedibusque nigris. Oculis hirsutis. Ocellis.

Long. 5 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Trompes et palpes noirâtres. Face et front brunâtres. Base du troisième article des antennes d'un testacé obscur. Thorax à lignes jaunâtres; une bande longitudinale de poils jaunes en avant des ailes; flancs à duvet blanchâtre. Abdomen : une tache triangulaire de poils jaunes au bord extérieur des derniers segments; ventre fauve. Ailes grisâtres; deuxième cellule sous-marginale à petit appendice; première postérieure fermée.

Du Brésil?

43. Pangonia minor, *Nob.*

Thorace nigro, lineis flavidis. Abdomine nigro, incisuris flavidis. Antennis rufis. Oculis hirtis. Pedibus rufis. Alis fusco maculatis.

Long. 3 1/2. l. ♀. Trompe noire, long. 2 l. Barbe d'un blanc jaunâtre ; face et front à duvet gris ; ce dernier à tache noire au milieu. Des ocelles. Abdomen à bord postérieur fauve, terminé en jaune ; ventre de même. Cuisses antérieures et postérieures à base noire ; tarses antérieurs noirs. Ailes à base et moitié extérieure brunâtre ; le reste clair ; des taches brunes à la base de la cellule discoïdale et de la deuxième sous-marginale : cette dernière sans appendice ; première postérieure fermée.

De l'Amérique? M. Bigot.

G. DICHÉLACÈRE, Dichelacera.

6. Dichelacera rufa. *Nob.*

Rufa. Antennis rufis, apice fuscis. Alis flavis, fascia obliqua, irregulari, maculaque fusca.

Long. 6 l. ♀. Trompe fauve, à lèvres brunes. Palpes fauves. Face jaune. Front d'un jaune un peu grisâtre ; callosité brune, presque carrée, près du bord antérieur. Antennes : troisième article d'un brun noirâtre, à l'exception de la première division et de la pointe qui sont fauves. Thorax à lignes peu distinctes et côtés jaunes. Abdomen d'un fauve uniforme, plus foncé à l'extrémité. Pieds fauves ; tarses antérieurs bruns. Ailes à base et bord extérieur fauves ; milieu jaune ; bord intérieur clair ; la bande brune forme d'abord un croissant s'étendant depuis la base de la deuxième cellule sous-marginale jusqu'à l'extrémité de l'aile ; ensuite elle continue presque séparée de cette première partie, depuis la nervure sous-marginale jusques près du bord intérieur, en ligne droite, en passant sur la base des deuxième et troisième cel-

lules postérieures : la tache est située près de l'extrémité de l'anale.

Du Brésil. M. Bigot.

C'est peut-être une variété du *D. Januarii*, auquel il se rapporte par la disposition de la bande des ailes.

7. Dichelacera fuscipennis. *Nob.*

Nigra. Scutello testaceo. Abdomine incisuris flavidis. Alis fuscis basi hyalinis.

Long. 5 l. ♀. Palpes rougeâtres, à léger duvet blanchâtre. Face et front d'un blanc jaunâtre ; callosité de ce dernier noire, ovale, prolongée en ligne ; vertex à point noir, luisant, saillant, ressemblant à un ocelle. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir, à base testacée. Thorax d'un noir brunâtre ; côtés testacés. Abdomen à vestiges de tâches dorsales de duvet blanc. Cuisses et tarses noirs ; jambes fauves, blanches en avant et extrémité noire. Ailes hyalines jusqu'à l'extrémité des cellules basilaires ; stigmate d'un brun rougeâtre ; nervures hyalines.

Du Brésil. M. Bigot.

8. Dichelacera marginata, *Nob.*

Rufa. Abdomine apice fusco. Alis marginibus fuscanis.

Long. 4. l. ♀. Trompe noire. Palpes jaunes. Face ochracée. Front d'un jaune grisâtre ; callosité brune, près du bord antérieur, carrée en avant, pointue en arrière. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Ecusson un peu brunâtre ; les quatre derniers segments de l'abdomen brunâtres, à incisions jaunes. Pieds fauves ; tarses antérieurs et postérieurs bruns. Ailes : le centre clair, un peu jaunâtre ; les bords brunâtres : l'extérieur assez étroit, le postérieur et l'intérieur larges.

De Cayenne. M. Bigot.

9. Dichelacera scapularis, *Nob.*

Nigra. Scapulis, abdomine segmento primo incisurisque flavidis Alis marginibus fuscis.

Long. 5 l. ♀. Trompe noire ; palpes brunâtres, à base fauve. Face fauve. Front noir, à léger duvet gris ; callosité noire, près du bord antérieur, prolongée en ligne. Antennes fauves : troisième article noir, à base et dent fauves. Thorax à tache jaunâtre de chaque côté du bord postérieur. Pieds bruns ; jambes antérieures à base fauve. Ailes à centre clair ; bord extérieur brun, étroit : postérieur et intérieur brunâtres, larges.

Du Mexique, M. Bigot.

G. TAON, Tabanus, *Nob.*

90. Tabanus infestans.

Niger, albido pubescens. Abdomine incisuris flavidis. Pedibus flavis, femoribus nigris.

Long. 5, 5 1/2 l. ♀. Palpes d'un blanc jaunâtre. Face blanche ; front noir ; tâche antérieure blanchâtre, à point noir de chaque côté ; callosité carrée, noire. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax à tache fauve en avant des ailes. Abdomen : les incisions d'un jaune fauve, bordé postérieurement de blanc ; ventre de même. Cuisses noires, à léger duvet blanchâtre : un peu de fauve à la base et à l'extrémité. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales.

De l'Algérie. M. Guyon, qui a recueilli des individus à *Teniet el Haad*, au sud de *Milianah*, a observé qu'ils ont beaucoup inquiété notre cavalerie en 1844, au retour d'une expédition dans le petit désert.

91. Tabanus dorso maculatus. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis dorsalibus nigris.

Long. 7 l. ♀. Palpes manquent. Face d'un blanc grisâtre. Front assez étroit, d'un gris ardoisé ; callosité noire, étroite, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax à lignes de duvet blanc peu distinctes : une tache testacée en avant des ailes et sur les côtés du bord postérieur ; côtés à duvet gris un peu ardoisé. Abdomen à incisions blanchâtres ; les taches des segments contiguës au bord antérieur ; la première allongée ; les deuxième et troisième arrondies ; les quatrième et cinquième élargies, ne laissant de fauve que les bords postérieur et latéraux ; ventre entièrement fauve. Cuisses noires, à léger duvet gris ; un peu de fauve à l'extrémité ; les jambes et tarses manquent. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; deuxième cellule sous-marginale rétrécie à l'extrémité.

De l'Algérie. Communiquée par M. Guyon.

92. Tabanus testaceiventris, *Nob.*

Thorace cæruleo-nigro. Abdomine testaceo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 9. l. ♀. Palpes jaunâtres. Face d'un gris un peu jaunâtre. Front assez étroit, fauve, à callosité allongée ; vertex testacé. Antennes noires ; premier article testacé ; dent ordinaire. Thorax noir, à reflets bleus ; des vestiges de duvet jaunâtre ; épaules d'un testacé brunâtre ; côtés noir, à taches testacées et duvet gris. Abdomen d'un testacé un peu brunâtre, sans duvet ; ventre de même. Cuisses et tarses d'un noir brunâtre. Ailes brunâtres, assez claires au bord intérieur ; nervures normales.

D'Afrique. Communiqué par M. de Villiers.

93. Tabanus limbatinevris. *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine rufo fuscano; maculis dorsalibus albidis

Antennis rufis, basi fuscis, apice nigris. Alis nervulis fusco limbatis ; cellula postica prima clausa.

Long. 9 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et front d'un gris jaunâtre ; callosité de ce dernier d'un testacé brunâtre, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles bruns : les trois dernières divisions du troisième noires ; dent moyenne. Yeux à bandes transversales pourpres et vertes. Thorax à lignes testacées, ainsi qu'une bande en avant et au-dessus des ailes ; côtés à duvet gris ; écusson d'un testacé obscur. Abdomen à bord postérieur des segments d'un blanc jaunâtre ; ventre d'un fauve brunâtre uniforme. Cuisses et tarses noirs ; jambes fauves, antérieures et postérieures à extrémité noirâtre ; antérieures blanchâtres à la base en avant. Ailes : le milieu des cellules clair ; nervures longitudinales bordées de jaunâtre ; transversales bordées de brun ; stigmate jaune.

De la Tasmanie. M. Bigot.

94. Tabanus microdonta, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris flavidis. Antennis nigris basi fuscis, dente parvo. Pedibus fuscis.

Long. 6 l. ♀. Palpes brunâtres. Face cendrée. Front d'un gris jaunâtre ; callosité assez étroite, alongée, à sillon. Antennes : les deux premiers articles d'un brun grisâtre ; troisième à dent obtuse, presque nulle. Côtés du thorax à duvet cendré. Abdomen luisant ; le jaunâtre des incisions étroit ; ventre : les quatre premiers segments d'un testacé brunâtre. Cuisses intermédiaires et postérieures d'un fauve brunâtre en dehors ; jambes intermédiaires et postérieures brunes. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur un peu brunâtres.

De la Tasmanie. M. Bigot.

95. Tabanus clausus, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine cœruleo nigro. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscanis; cellula postica prima clausa.

Long. 8 l. ♀. Trompe noire. Palpes noirâtres. Face et front brunâtres, à duvet gris; ce dernier étroit, à callosité linéaire noire. Antennes à dent un peu allongée. Thorax d'un brun noirâtre, à duvet roussâtre. Abdomen plus ou moins bleuâtre, à léger duvet blanchâtre; ventre de même. Ailes : nervures normales brunes, bordées de jaunâtre.

Du Brésil. M. Bigot.

96. TABANUS OLIVACEIVENTRIS, *Nob.*

Thorace nigro, tomentoso. Abdomine olivaceo. Antennis nigricantibus. Pedibus nigris.

Long. 7 1/2 l. ♂. Palpes noirâtres. Face et front d'un gris un peu jaunâtre ; ce dernier à longue callosité noire. Le troisième article des antennes à longue dent. Thorax à épais duvet gris. Abdomen d'un olivâtre pâle, grisâtre. Ailes d'un gris un peu jaunâtre ; nervures normales.

De Para, au Brésil. Communiqué par M. de Villiers.

97. TABANUS VARIVENTRIS, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, maculis dorsalibus nigris; ventre nigro. Antennis pedibusque nigris.

Long. 6 l. ♀. Palpes noirâtres. Face et partie antérieure du front à duvet jaunâtre ; partie postérieure noire, à léger duvet gris et callosité brune, prolongée par une ligne noire. Antennes à dent allongée. Thorax à duvet grisâtre. Abdomen : les taches dorsales petites et triangulaires ; côtés bordés de noir; ventre noir, à incisions blanches. Pieds noirs ; jambes d'un brun noirâtre ; postérieures un peu ciliées. Ailes d'un gris jaunâtre; nervures normales.

Du Brésil. Collection de M. le marquis Spinola.

98. TABANUS IMPORTUNUS. *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris rufis. Antennis rufis, apice nigris.

Pedibus rufis, anticis nigris. Alis cellula submarginali appendiculata.

Long. 6 l. ♀. De forme étroite. Palpes d'un jaune blanchâtre. Face à duvet blanc. Front gris ; callosité noire, prolongée en ligne. Antennes à dent ordinaire : les quatre dernières divisions du troisième article noires. Thorax à tache testacée en avant des ailes. Abdomen d'un noir mat ; incisions fauves, fort étroites ; côtés légèrement bordés de fauve ; ventre à léger duvet gris ; une petite tache testacée de chaque côté des trois premiers segments. Cuisses noires ; extrémité des intermédiaires et postérieures fauve ; jambes d'un fauve pâle, blanchâtres à l'extérieur ; antérieures noires, à moitié antérieure blanche ; tarses noirs. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur un peu jaunâtre ; appendice court.

Du Brésil. M. Bigot.

99. TABANUS SULPHUREUS, *Nob.*

Sulphureus. Alis flavidis.

Long. 5 1/2 l. Entièrement d'un jaune de soufre. Trompe un peu allongée. Front sans callosité ; un sillon vers le milieu. Antennes à dent courte ; les deux dernières divisions du troisième article noires. Ailes à base et bord extérieur jaunes ; le reste d'un jaunâtre pâle ; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

100. TABANUS RUBIDUS, *Nob.*

Thorace nigro. Adomine testaceo. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscanis.

Long. 6 l. ♀. Palpes bruns. Face et front d'un gris jaunâtre ; ce dernier étroit, à callosité linéaire noire. Antennes à dent assez forte. Thorax à lignes et large bande en avant des ailes, testacées ; écusson noir. Abdomen : les deux derniers segments à incisions blanchâtres. Pieds d'un noir brunâtre ; un peu de testacé aux genoux ; jambes bru-

nes. Ailes d'un brun roussâtre, peu foncé, uniforme ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

De Cayenne. M. Bigot.

101. TABANUS FALLAX, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus testaceis. Abdomine testaceo. Scutello testaceo. Antennis nigris. Pedibus testaceis. Alis fuscanis ; cellula postica prima clausa.

Long. 6 l. ♀. Palpes brunâtres. Face et partie antérieure du front d'un gris jaunâtre clair ; ce dernier étroit, gris, à callosité linéaire, d'un testacé brunâtre. Antennes à dent assez forte. Thorax à lignes, bande en avant des ailes et côtés testacés ; ces derniers à duvet gris. Abdomen testacé ; un peu de blanchâtre aux incisions. Pieds d'un testacé brunâtre ; tarses noirs. Ailes : le centre des cellules clair.

De Cayenne. M. Bigot.

On peut confondre facilement cette espèce avec le *T-rubidus.*

102. TABANUS APICALIS, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine lato, depresso, rufo, apice nigro. Pedibus nigris. Alis fuscis.

Long. 7 l. La tête manque. Thorax à bande fauve en avant des ailes. Abdomen : les quatre premiers segments d'un fauve vif ; les trois derniers noirs ; ventre de même. Hanches antérieures à duvet blanc. Ailes d'un brun qui pâlit au bord intérieur : première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Du Mexique. M. Bigot.

103. TABANUS PUBESCENS, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco cæruleo pubescente. Pedibus nigris, tibiis testaceis. Alis flavidis.

Long. 8 l. ♀. Trompe noire. Palpes d'un fauve brunâtre. Face et front fauves ; ce dernier à callosité testacée, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax (dénudé) d'un testacé brunâtre ; côtés à léger duvet grisâtre et poils bruns. Abdomen à incisions blanchâtres. Jambes antérieures à extrémité noire. Ailes à bord extérieur fauve ; nervures bordées de jaunâtre, normales.

D'Amérique. M. Bigot.

104. Tabanus incisuralis. *Nob.*

Niger. Abdomine lateribus incisurisque testaceis. Antennis testaceis. Pedibus testaceis. Alis cellula submarginali appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Palpes fauves. Face et front noirs (dénudés) ; base du dernier testacée ; une petite callosité noire, contiguë à la partie testacée. Antennes à dent médiocre. Thorax à tache testacée en avant des ailes. Abdomen à bande testacée de chaque côté, entre le milieu et le bord extérieur, s'étendant sur les quatre premiers segments ; le testacé des incisions s'élargissant sur les côtés ; ventre presque entièrement testacé. Tarses bruns ; premier article des postérieurs testacé. Ailes claires, à bord extérieur jaunâtre ; appendice de la deuxième cellule sous-marginale court.

De l'Amérique. M. Bigot.

105. Tabanus bicolor, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine nigro, lateribus maculis incisurisque testaceis. Antennis pedibusque testaceis.

Long. 12. l. ♀. Trompe noire ; palpes fauves. Face et front d'un fauve grisâtre ; ce dernier à callosité testacée, prolongée en pointe. Antennes à dent assez forte. Thorax (dénudé) à ligne d'un testacé plus foncé que le reste. Abdomen : les taches testacées aux deuxième et

troisième segments. Jambes postérieures et tarses noirs. Ailes un peu jaunâtres, à nervures testacées, normales.

De la Caroline du Sud. M. Bigot.

106. Tabanus dorsonotatus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine nigro, lateribus fasciisque rufis. Antennis nigris, basi testaceis. Alis griseis.

Long. 8 l. ♂. Palpes d'un jaune pâle. Face brunâtre à duvet blanchâtre ; partie supérieure noirâtre. Front à base brunâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; deuxième à pointe noire ; troisième à première division testacée ; dent courte. Thorax à petits poils jaunâtres ; côtés à poils d'un gris jaunâtre et duvet blanc. Abdomen : sur les quatre premiers segments, le noir se réduit à des taches dorsales qui n'atteignent pas le bord antérieur; du duvet blanc sur les côtés ; les trois derniers noirs, bordés antérieurement et postérieurement de fauve ; ventre fauve ; sixième et septième segments noirs, ainsi que le bord postérieur du cinquième. Pieds fauves, à léger duvet blanchâtre ; cuisses noirâtres ; jambes antérieures à base blanchâtre ; tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur d'un gris un peu brunâtre ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

De la Caroline. M. Bigot.

107. Tabanus unicolor, *Nob.*

Testaceus. Alis claris ; cellulis duabus basi fuscanis.

Long. 6 l. ♀. Palpes fauves. Face et front testacés ; la première à léger duvet blanc ; le dernier à callosité s'étendant au-delà de la moitié. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le deuxième à pointe noire ; le troisième manque. Thorax à bande de léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un testacé uniforme ; ventre à duvet blanchâtre. Pieds entièrement testacés. Ailes : bord extérieur un peu jaunâtre ; stigmate fauve ; un peu de brunâtre pâle à la base de la deuxième cellule sous-

marginale et des deuxième et troisième postérieures ; nervures normales.

De la Caroline. M. Bigot.

108. Tabanus punctipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine nigro, lateribus maculis dorsalibus incisurisque fulvis. Antennis testaceis apice nigris. Alis fusco punctatis.

Long. 6 l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Face blanche. Front noir ; callosité brune, à sillon. Antennes : troisième article à dent courte ; les quatre dernières divisions noires. Thorax à léger duvet roussâtre ; une tache testacée en avant des ailes ; côtés à duvet gris. Abdomen : le fauve des côtés s'étendant sur les quatre premiers segments et ne laissant qu'une bande dorsale assez étroite ; une tache d'un blanc jaunâtre sur le fauve des deuxième et troisième ; les taches dorsales petites; ventre d'un fauve pâle ; les trois derniers segments noirs, à épais duvet gris et bord postérieur fauve. Pieds fauves ; cuisses à moitié antérieure noirâtre ; jambes antérieures à extrémité noire ; tarses noirs ; premier article des postérieurs et intermédiaires fauve. Ailes claires ; stigmate brunâtre ; bord extérieur jaunâtre ; base de toutes les cellules brune : nervures normales.

De Philadelphie. M. Bigot.

109. Tabanus coffeatus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine fusco, maculis dorsalibus incisurisque albis. Antennis pedibusque fuscis.

Long. 5 l. ♂. Palpes d'un brun noirâtre. Face brune, velue. Partie antérieure du front à callosité brune. Antennes noirâtres, à dent courte. La première division du troisième article d'un testacé obscur. Yeux : partie inférieure noire, à petites facettes ; supérieure brune, à grandes facettes. Thorax et flancs à duvet brun. Abdomen d'un brun café ; les

taches dorsales triangulaires. Cuisses et tarses noirâtres ; jambes brunes. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur un peu brunâtres ; stigmate roux ; un peu de brunâtre peu distinct à la base de la deuxième cellule sous-marginale et des postérieures ; nervures normales.

De Philadelphie. M. Bigot.

110. TABANUS NOVÆ SCOELÆ, *Nob.*

Thorace testaceo, vittis nigris. Abdomine nigricante, fasciis testaceis, maculis dorsalibus albidis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis. Alis flavidis.

Long. 7 l. ♀. Palpes d'un fauve un peu brunâtre. Face à duvet blanc. Front d'un blanc jaunâtre : callosité d'un testacé brunâtre, prolongée en ligne noire. Antennes : les deux premiers articles et la première division du troisième fauves, le reste noir ; la dent petite. Abdomen : le noir des segments passe graduellement au testacé ; les trois derniers sont entièrement testacés. Jambes à base blanche en avant : antérieures à extrémité noire ; tarses noirs ; postérieurs d'un testacé brunâtre. Ailes d'un jaunâtre un peu gris, uniformes ; nervures normales.

De la Nouvelle-Écosse. M Bigot.

111. TABANUS NIGROVITTATUS. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cinereo, lateribus rufis, vittisque duabus nigris. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis.

Long. 5. l. ♀. Palpes d'un blanc jaunâtre. Face blanche. Front gris; callosité brune, prolongée en ligne. Antennes à dent médiocre; les quatre dernières divisions du troisième article noires. Thorax noir, à léger duvet gris ; une tache testacée en avant des ailes et sur les côtés du bord postérieur. Abdomen : le fauve des côtés s'étend sur les quatre premiers segments ; les bandes noires sont séparées par une bande dorsale grise ; ventre fauve, une bande ventrale et les derniers segments noirs. Cuisses

brunes à extrémité fauve ; jambes antérieures : base fauve, blanchâtre en avant ; extrémité noire ; tarses antérieurs noirs. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales.

De la Nouvelle-Ecosse. M. Bigot.

3.e DASYBASE, Dasybasis. *Nob.*

Caractères des Taons, excepté : trompe à lèvres assez menues. Face très-velue ♂, à simple duvet, et callosité de chaque côté ♀. Front ♀ assez large, un peu rétréci en arrière ; un sillon transversal près de la base. Antennes : les deux premiers articles très-velus ♂, presque nus ♀ ; Premier article un peu allongé, épais, cylindrique ; deuxième court, cyathiforme ; troisième une fois plus long que le premier, de quatre divisions : première allongée, sans dent, mais renflée au milieu, en-dessus ; les trois autres courtes ; la quatrième terminée en pointe.

Le Tabanien pour lequel nous formons ce nouveau genre se place entre les Taons et les Chrysops. Des caractères qui l'éloignent des premiers, plusieurs le rapprochent des seconds : l'absence de dent au troisième article des antennes, les poils qui hérissent les deux premiers, les callosités de la face. D'un autre côté, il se distingue des Chrysops par la brièveté du deuxième article des antennes, par le nombre des divisions du troisième, par les deux cavités de la face, par l'absence des ocelles, par la forme des palpes, par la forme des jambes antérieures et par la cellule anale des ailes fermée.

Nous donnons à ce genre le nom de Dasybase, qui fait allusion aux antennes à base hérissée.

Le type est de la Nouvelle-Hollande et nous a été communiqué par M. Bigot.

1. Dasybasis appendiculata, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris rufis. Oculis hirtis. Alis nervulis transversis fusco timbratis ; cellula submarginali appendiculata. (Tab. 1, fig. 1.)

Long. 3 1/2 l. ♂♀. Palpes bruns. Face à poils brunâtres, duvet gris et callosités noires. Front noir, antérieurement à duvet gris ; ♀ une dépression ovalaire au-delà du sillon transversal. Antennes noires; les deux premiers articles à léger duvet gris; un peu de blanchâtre à la base du deuxième. Yeux à duvet brunâtre, épais ♂, blanchâtre, court, peu distinct ♀. Thorax à léger duvet grisâtre. Abdomen : le fauve des incisions étroit ; ventre de même. Cuisses et tarses noirs ; jambes d'un fauve terne, à extrémité noirâtre ; antérieures noires, à genoux fauves. Ailes assez claires; bord extérieur jaunâtre ; stigmate brunâtre ♂. La bordure brune des nervures transversales, plus marquée dans les mâles.

Dans l'un des trois individus observés, la nervure qui sépare la deuxième cellule postérieure de la troisième de l'aile droite ne présentait que la base.

De la Nouvelle-Hollande.

NOTACANTHES, Notacantha.

ACANTHOMÉRIDES, Acanthomeridæ.

G. ACANTHOMÈRE, Acanthomera.

4. Acanthomera flavipes, *Nob.*

Thorace glaucescente griseo, vittis tribus punctisque quatuor fuscis. Abdomine fusco, albo notato. Tab. 1, fig 2.

Long. 13 l. ♀. Trompe noire. Palpes cylindriques, brunâtres. Face d'un gris un peu brunâtre, ridée obliquement sur les côtés, à extrémité saillante, pointue, assez courte. Front assez large, d'un gris jaunâtre, plus pâle sur les côtés. Antennes ; les deux premiers articles d'un brun grisâtre ; le troisième manque. Thorax comme dans l'A. *vittata*. Abdomen d'un brun vineux ; une petite tache blanche de chaque côté du bord postérieur des deuxième et troisième segments ; ventre brun. Pieds : cuisses noires, tomenteuses, à bande longitudinale testacée en-dessus :

postérieures longues, à pointe aux deux tiers de la longueur et à l'extrémité ; jambes d'un jaune pâle, à extrémité noire ou brune ; antérieures brunes, à bande longitudinale, jaune en dehors, au milieu. Ailes brunâtres, à nervures bordées de jaune.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

5. ACANTHOMERA CRASSIPALPIS, *Nob.*

Thorace cæsio, vittis nigris. Abdomine testaceo, nigro marginato. Palpis crassis. (Tab. 1, fig. 3.)

Long. 16 l. ♀. Trompe noire. Palpes épais ; premier article noir, cylindrique ; deuxième brunâtre, convexe en dessus, terminé en pointe mousse. Face brunâtre, à extrémité saillante, allongée et terminée en pointe noire arquée. Front assez étroit, d'un brun mat. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le troisième manque. Thorax glabre, d'un gris ardoisé, à trois bandes de duvet noir brunâtre jusqu'à la suture : l'intermédiaire étroite ; partie postérieure à grande tache de duvet brun, bifide, en avant ; côtés à duvet brun, ainsi que l'écusson. Abdomen d'un testacé brunâtre bordé de noirâtre ; ventre d'un brun noirâtre. Cuisses noires ; antérieures et intermédiaires à bande longitudinale testacée en-dessus : postérieures à pointe aux trois quarts de la longueur en-dessous, et une à l'extrémité ; jambes et tarses d'un jaune clair ; jambes postérieures noires. Ailes brunâtres ; nervures bordées de jaunâtre ; l'intérieur des cellules pâle ; taches stigmatiques noires.

De Guatimala. Collection de M. Bigot.

Un *Acanthomera seticornis* ♂, également de Guatimala, se trouve dans la même collection et présente les mêmes couleurs que le précédent, à l'exception des pieds qui sont d'un testacé brunâtre. Cette ressemblance de couleurs pourrait faire soupçonner que l'un est le mâle de l'autre ; mais, à moins d'en avoir la preuve complète, on ne peut admettre cette identité spécifique en voyant les différences qui les distinguent dans la conformation des palpes, de la face et des cuisses postérieures, mutiques dans l'un, armées d'une pointe dans l'autre.

XYLOPHAGIDES, Xylophagii.

G. MÉTOPONIE, Métoponia, *Nob.*

Caractères du G. Béris, excepté : Palpes courts et menus. Front ♀ très-large. Antennes insérées vers le bas de la tête ; premier article un peu allongé ; troisième oblong, de la longueur du premier, de huit divisions. Yeux petits. Ocelles au vertex. Écusson sans pointes.

Nous proposons la formation de ce genre de Xylophagides pour un diptère qui a des rapports avec les *Béris*, mais qui s'en distingue par les caractères que nous venons d'énoncer. Il est assez remarquable par la largeur du front et par l'absence des pointes de l'écusson. Ce dernier caractère le rapproche du genre Xylophage ; mais il en diffère par la forme des palpes, par les jambes dénuées de pointes terminales et par les nervures des ailes entièrement semblables à celles des *Béris*.

Le nom de ce genre fait allusion au front dont la largeur est remarquable. Le type provient de la Nouvelle-Hollande.

1. Metoponia rubriceps, *Nob.*

Nigra. Capite rubro. (Tab. 1. fig. 4.)

Long. 3 l. ♀. Tête d'un rouge luisant, un peu fauve. Antennes noires. Yeux bruns. Ocelles noirs. Thorax d'un noir mat. Abdomen d'un noir luisant. Pieds noirs ; cuisses à extrémité et jambes à base fauves. Balanciers d'un gris roussâtre clair. Ailes à base et bord extérieur brunâtres.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. M. Bigot.

G. BÉRIS, Beris.

5. Béris incisuralis, *Nob.*

Thorace viridi æneo. Scutello 6. spinoso. Abdomine rufo, apice incisurisque nigris. Alis cellulis quinque posticis.

Long. 2 1/2 l. ♀. Face à duvet blanchâtre. Front assez étroit, d'un noir verdâtre; un peu de duvet blanchâtre à la base. Antennes noires ; un peu de testacé aux deux premiers articles. Thorax tantôt vert, tantôt cuivreux ; les pointes de l'écusson fauves. Ventre d'un fauve uniforme. Pieds fauves; cuisses postérieures un peu renflées, noires dans le tiers postérieur de la longueur ; jambes postérieures épaissies, un peu arquées, noires, à base fauve ; tarses bruns; premier article fauve. Ailes un peu brunâtres : stigmate brun ; deuxième cellule sous-marginale plus courte que dans le *B. vallata* ; troisième nervure postérieure n'atteignant pas le bord de l'aile.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

STRATIOMYDES, Stratiomydæ.

G. CYPHOMYIE, Cyphomyia.

4. Cyphomyia claripennis, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello spinis flavidis. Tarsis albidis, Alis claris.

Long. 3 l. ♂. D'un noir un peu violacé. Face jaunâtre, nue. Front antérieurement blanc ; vertex à duvet jaune. Pointes de l'écusson alongées, d'un jaune blanchâtre. Pieds noirs, ainsi que les derniers articles des tarses. Ailes assez claires : stigmate et nervures bruns : nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

22. Odontomyia nigripes, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi vel rufo, vitta nigra. Antennis pedibus que nigris.

Long. 3 l. ♀. Face noire, à léger duvet blanc ; partie supérieure proéminente, arrondie. Front noir. Troisième article des antennes aussi

long que la tête. Thorax à léger duvet jaunâtre ; pointes de l'écusson noires. La bande noire de l'abdomen large. Ailes jaunâtres.

De la Syrie. M. Bigot.

23. Odontomyia stylata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi vitta dorsali nigra. Antennis stylo brevi. Facie carinata. Alis cellulis tribus posticis.

Long. 4, 5 l. ♂ ♀. Face saillante, arrondie, à carène obtuse, fauve, et léger duvet blanchâtre. Front ♀ d'un noir brunâtre, à bord antérieur fauve ; ensuite deux callosités jaunâtres, séparées par un sillon qui se prolonge jusqu'au vertex. Antennes noires en-dessus, fauves en-dessous, terminées par un style noir, menu, incliné, de la longueur du premier article. Thorax à léger duvet roussâtre ; côtés fauves ; poitrine noire ; écusson noir, bordé de vert ou de fauve ; les pointes assez rapprochées, parallèles, fauves. Abdomen à bande assez étroite, anguleuse ♂, large, droite ♀. Pieds fauves ; les trois derniers articles des tarses antérieurs brunâtres. Balanciers verts. Ailes hyalines ; nervures marginales fauves ; première nervure postérieure (celle qui sépare les deux cellules postérieures) ne présentant qu'un rudiment à la base ; troisième nulle de sorte qu'il n'y a que trois cellules postérieures.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

24. Odontomyia limbipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine disciformi, viridi vel rufo' vitta nigra, postice dilatata. Alis hyalinis, limbo externo fusco.

Long. 4 l. ♀. Face noire ; partie supérieure proéminente. Front noir, saillant. Antennes noires. Pointes de l'écusson noires. Abdomen : la bande noire un peu rétrecie au bord postérieur des deuxième et troisième segments, beaucoup plus large au quatrième ; ventre d'un vert ou fauve uniforme. Pieds noirs. Balanciers blancs. Ailes : le bord extérieur brun assez large, s'étendant sur les cellules basilaires et discoïdale

inclusivement : stigmate d'un brun noirâtre ; quatre cellules postérieures.

D'Amérique. M. Bigot.

G. DICRANOPHORE, Dicranophora.

Dicranophora furcifer.

Nigra, flavo picta.

Sargus furcifer, Wied.

Je rapporte à cette espèce un individu ♀ qui est conforme à la description de Wiedemann, sauf ce qui suit : Ce qui est décrit de jaune sur le thorax et le premier segment de l'abdomen et vers l'écusson l'est aussi, et le long appendice qui le termine est fauve, mais l'extrémité fourchue paraît avoir été mutilée et a disparu. Les pieds sont fauves. Ce sont les cuisses intermédiaires au lieu des postérieures qui sont armées de pointes, au nombre de trois de front vers le tiers de la longueur. (Je présume que c'est par inadvertance que Wiedemann les place aux cuisses postérieures.)

Du Brésil. Communiquée par M. Bigot.

G. SARGUS, Sargus.

10. Sargus nigrifemorata, *Nob.*

Violaceo viridis. Pedibusque flavis ; femoribus posticis nigris basi flavidis.

Long. 4 l. ♂. Trompe d'un blanc jaunâtre. Péristome vert ; partie supérieure à duvet gris. Front vert, à reflets bleus ; partie antérieure jaune. Antennes : les deux premiers articles fauves ; premier un peu allongé ; le troisième manque. Thorax à duvet jaunâtre ; une ligne fauve en avant des ailes. Abdomen à duvet jaunâtre ; ventre vert, sans duvet. Cuisses postérieures noires dans les deux tiers de leur longueur ; inter-

médiaires à extrémité noirâtre ; jambes postérieures à extrémité noirâtre. Ailes légèrement brunâtres, plus claires à la base ; stigmate pâle.

Du Mexique, M. Bigot.

TÉTRACHÆTES, Tetrachætæ.

MYDASIENS, Mydasii.

G. CÉPHALOCÈRE, Cephalocera.

Cephalocera gracilis, *Nob.*

Gracilis, nigra nitida. Thorace lateribus testaceis. Abdomine fasciis rufis. Femoribus, tibiis tarsisque basi flavis. Alis fuscanis; cellulis posticis apertis; quarta clausa. (Tab 1, fig. 5.)

Long. 7 l. ♀. Trompe assez épaisse; palpes menus, filiformes. Antennes : troisième article long, un peu renflé à son extrémité ; quatrième et cinquième formant une massue peu alongée; peu distincts entre eux. Écusson testacé. Abdomen grêle, recourbé en-dessous; deuxième et troisième segments à bande antérieure, fauve, interrompue ; quatrième, cinquième et sixième à bande entière; ventre comme l'abdomen. Pieds noirs ; moitié antérieure des cuisses et des jambes d'un jaune pâle ; jambes antérieures entièrement jaunes ; tarses jaunes ; les deux derniers articles noirs. Balanciers fauves. Ailes : cellules marginales et sous-marginales fermées; cinq postérieures ; quatrième fermée; basilaire extérieure beaucoup plus longue que l'intérieure.

Les ailes sont remarquables par la disposition de la cellule basilaire extérieure.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

ASILIQUES, Asilici.

DASYPOGONITES, Dasypogonitæ.

G. CÉRATURGUE, Ceraturgus, *Nob.*

2. Ceraturgus rufipennis, *Nob.*

Thorace aureo tomentoso. Abdomine nigro fasciis aureis interruptis, apice testaceo. Pedibus testaceis. Alis rufis.

Long. 5 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Face, moustache et front d'un jaune d'or. Antennes noires. Thorax à duvet jaune et bandes noires. Abdomen : les bandes jaunes étroites et largement interrompues. Tarses noirs; premier article testacé, à extrémité noire ; les autres à base testacée. Ailes d'un fauve jaunâtre ; extrémité un peu brunâtre ; les nervures comme celles du *C. niger*, mais la quatrième cellule postérieure rétrécie à l'extrémité.

Du Mexique. M. Bigot.

G. MICROSTYLE, Microstylum,

14. Microstylum appendiculatum, *Nob.*

Thorace rubido, fusco vittato. Abdomine nigro, incisuris lateribusque albis. Pedibus testaceis. Alis griseis.

Long. 7 l. ♀ (sans l'armure copulatrice). Barbe blanchâtre. Face blanche ; moustache noire. Front à duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax d'un testacé brunâtre, à léger duvet blanchâtre; la bande brune intermédiaire divisée longitudinalement; côtés à épais duvet blanchâtre; écusson d'un blanc cendré. Abdomen semi-cylindrique, d'un noir bleuâtre luisant: l'armure copulatrice longue de deux lignes. Pieds d'un testacé brunâtre ; cuisses noirâtres en-dessus. Ailes d'un gris un peu roussâtre ; nervures comme celles du *M. sinense*, à l'exception de la cellule discoïdale qui est terminée par un appendice.

De Madagascar. Communiqué par M. de Villiers, de Chartres.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

52. Dasypogon albonotatus, *Nob.*

Thorace rufo, fuscano vittato. Abdomine nigro, lateribus albo maculatis. Pedibus rufis.

Long. 8 l. ♂. Barbe et moustache blanches : cette dernière simple. Face et front d'un jaune d'or. Antennes fauves. Abdomen long et assez menu ; bord antérieur du deuxième segment fauve ; les taches blanches au bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième. Jambes antérieures à ergot ; tarses : les deux derniers articles noirs ; un peu de noir à l'extrémité des deuxième et troisième. Ailes claires ; base et bord extérieur un peu jaunâtres ; extrémité grise ; petite nervure transversale située un peu en-deçà du milieu de la cellule discoïdale ; quatrième postérieure fermée.

De la Tasmanie. M. Bigot.

53. Dasypogon brachypterus, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle, nous considérons comme le mâle un individu qui n'a que 5 l. de longueur, au lieu de 8, mais qui ne présente pas d'autre différence.

De la Tasmanie. M. Bigot.

54. Dasipogon elongatus, *Macq.*, supp.t

Cette espèce, qui paraît commune dans la Tasmanie m'a offert plusieurs variétés. Une femelle diffère du type par l'abdomen, l'appareil copulateur et les cuisses entièrement noirs ; une autre par les cuisses entièrement testacées ; des mâles, par l'abdomen noir et l'armure copulatrice d'un testacé noirâtre.

55. Dasypogon nigripennis, *Nob.*

Niger. Alis nigro violaceis. (Tab. 1, fig. 6.)

Long. 10 l. ♀. Ressemblant au *D. punctatus* ♂. Face blanche ; moustache noire, simple. Antennes noires. Abdomen sans points blancs distincts. Pieds noirs ; jambes antérieures à ergot. Balanciers noirs, au lieu de jaunes. Ailes d'un noir plus uniforme, à reflets violets La deuxième cellule sous-marginale plus allongée ; la nervure qui ferme

postérieurement la discoïdale formant un angle droit au lieu d'obtus avec sa base.

Du Mexique. M. Bigot.

56. Dasypogon dimidiatus, *Nob.*

Nigro. Abdomine albo maculato. Alis dimidiato fuscis.

Long. 4 l. ♂. Barbe, face et moustache blanches. Front noir, largement bordé de blanc. Antennes noires, plus longues que la tête; premier article peu allongé; deuxième assez court; quatrième trois fois aussi long que le premier. Thorax à poils blancs en avant des ailes. Abdomen : les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à petite tâche blanche de chaque côté du bord postérieur. Pieds fauves; hanches, extrémité des jambes et tarses noirs; jambes antérieures sans ergot; un peu de fauve à la base du premier article des tarses antérieurs. Ailes à moitié antérieure brune; nervures : la petite transversale située au milieu de la longueur de la cellule discoïdale; quatrième cellule postérieure rétrécie à l'extrémité.

Nous rapportons à la même espèce un individu ♀ qui n'en diffère que par les pieds noirs aux genoux fauves et par les ailes moins brunes.

Du Mexique. M. Bigot.

G. Brachyrhopale, Brachyrhopala. *Nob.*

Voisin des Dasypogons. Corps court, presque nu. Trompe dirigée en avant. Palpes courts et menus. Moustache simple. Antennes à peine de la longueur de la tête; les deux premiers articles fort peu velus; premier article, peu allongé; deuxième court, cyathiforme; troisième trois fois aussi long que le premier, presque droit en-dessus, un peu convexe en-dessous, atténué à la base. Abdomen court, se rétrécissant jusqu'à l'extrémité du deuxième segment, grossissant ensuite et s'arrondissant à l'extrémité. Pieds presque nus; cuisses postérieures munies de quelques

petites pointes; jambes antérieures terminées par un ergot; postérieures renflées à l'extrémité; tarses munis de pointes; antérieurs assez épais. Ailes : petite nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale; quatrième postérieure ouverte; anale entr'ouverte.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à proposer la formation de ce genre de Dasypogonites, remarquable par l'abdomen. Il présente un nouvel exemple de la diversité de formes qu'affecte cette partie du corps dans cette sous-tribu, d'ailleurs si naturelle, et que nous avons signalée particulièrement dans les Dolichodes, les Discocéphales, les Acnéphales, les Plésiommes, les Sénobases. C'est avec ces derniers que ce nouveau genre a le plus de rapports et auprès d'eux qu'il doit se ranger.

Nous donnons à ce genre le nom de Brachyrhopala, qui fait allusion à l'abdomen en forme de courte massue.

Le type est de la Tasmanie.

1. Brachyrhopala ruficornis. *Nob.*

Nigra nitida. Scutello testaceo. Abdomine fasciis flavis. Antennis pedibusque rufis. Alis dimidiato fuscanis. (Tab. 1, fig. 7.)

Long. 3 l. ♀ ? Face à duvet blanc; une bande longitudinale et une petite protubérance noire; moustache blanche. Front noir. Antennes : un peu de brun à l'extrémité. Thorax à léger duvet jaune; lignes peu distinctes; côtés à tache de duvet blanc sous l'insertion des ailes, et prolongée jusqu'aux hanches intermédiaires inclusivement. Abdomen à léger duvet jaune. Hanches noires; moitié antérieure des cuisses postérieures et base des intermédiaires noires; tarses antérieurs noirs. Balanciers jaunes. Ailes : moitié antérieure d'un brun roussâtre; cellules centrale et basilaire externe claires; moitié postérieure hyaline; un peu de brunâtre à la base de la deuxième cellule sous-marginale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

LAPHRITES, Laphritæ.

G. Lamprie, Lampria.

3. Lampria mexicana. *Nob.*

Viridis nitens. Abdomine basi orichalceo. Mystace nigro. Alis nigris.

Long. 8 l. ♂. Base de la trompe à longues soies noires en-dessous. Palpes et moustache à longues soies noires. Face à duvet doré : la proéminence noire. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs : le troisième manque. Yeux à facettes grandes au centre et au bord intérieur, petites aux bords inférieur, extérieur et postérieur. Thorax vert, à duvet noir ; épaules et côtés à duvet blanchâtre. Abdomen d'un vert brillant, à reflets violets ; les deux premiers segments à duvet soyeux jaunâtre ; troisième à semblable duvet sur les côtés. Pieds verts, à longs poils d'un jaune grisâtre, très-serrés aux cuisses et jambes antérieures et intermédiaires, et aux jambes postérieures, en-dessous ; cuisses postérieures épaisses, arquées, à petits poils noirs, sans épines; jambes antérieures et intermédiaires à longues soies noires ; postérieures arquées ; tarses noirs : pelottes rousses. Balanciers jaunes. Ailes d'un noir brunâtre ; nervures comme dans le *Laphria flava.*

Du Mexique. M. Bigot.

G. LAPHRIE, Laphria.

31. Laphria luctuosa, *Nob.*

Nigra Abdomine elongato, angusto, recurvo, duabus fasciis albis interruptis ; apice cyaneo. Pedibus elongatis.

Long. 10 l. ♂ Barbe blanche; moustache blanche, s'étendant jusqu'à la base des antennes; les soies de l'épistôme noires. Front à duvet blanchâtre. Antennes de la longueur de la face : premier article un peu allongé, cylindrique : deuxième court : troisième brun, à léger duvet

blanchâtre, une fois plus long que le premier, droit en-dessus, convexe en-dessous. Thorax : une petite tache blanche, triangulaire, de chaque côte du bord antérieur ; une bande de duvet et de poils blancs sur les côtés, s'étendant depuis la base des ailes jusqu'aux hanches antérieures; une petite tache blanche au-dessus des hanches intermédiaires et des postérieures. Abdomen : les quatre premiers segments d'un noir un peu velouté, à légers reflets bleus ou verts : les deuxième et troisième à bande blanche, de la moitié de la largeur, interrompue ou fort échancrée au milieu ; cinquième, sixième et septième d'un bleu brillant, un peu violet ; armure copulatrice noire. Pieds d'un noir bleuâtre, grêles, presque nus ; hanches couvertes de poils blancs ; cuisses postérieures un peu renflées vers l'extrémité, une fois plus longues que les autres ; jambes postérieures également longues. Ailes et nervures fauves, pâles au bord intérieur; nervures normales.

Du Sénégal. Communiquée par M. de Villiers, directeur du musée de Chartres.

32. Laphria albitibialis. *Nob.*

Thorace nigro, albo vittato. Abdomine cæruleo nitido. Pedibus nigris albo tomentosis. Alis violaceis.

Long. 7 l. ♀. Barbe blanchâtre. Palpes à soies noires. Face et front à duvet d'un gris brunâtre ; moustache noire. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax d'un noir velouté ; les bandes, la suture et l'écusson à duvet d'un blanc ardoisé. Abdomen d'un bleu brillant, à reflets verts ; oviducte un peu allongé. Pieds d'un noir bleuâtre ; cuisses et jambes antérieures et intermédiaires assez épaisses, à petites soies noires; jambes antérieures et intermédiaires à petits poils serrés au côté extérieur ; cuisses postérieures peu épaisses, droites, presque nues ; deux petites épines à l'extrémité, en-dessus : jambes postérieures assez longues, droites, un peu épaisses à l'extrémité, à épines distantes au côté extérieur, à petits poils blancs, peu serrés, au côté extérieur ; tarses : premier article assez épais, cylindriques, à petites

soies serrées au-dessous ; premier article des postérieurs à petits poils blancs en-dehors ; pelotes étroites, d'un gris jaunâtre. Ailes d'un noir violet brillant ; cellule marginale à long pédicule ; première postérieure élargie vers l'extrémité ; quatrième postérieure à nervure terminale oblique, formant un angle obtus avec sa base ; petite nervure transversale oblique, située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Brésil. M. Bigot.

G. ATOMOSIE, ATOMOSIA.

9. ATOMOSIA RUFIPES, *Nob.*

Nigra. Pedibus rufis tibiis posticis apice nigris.

Long. 4 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Face et front à duvet blanc ; moustache blanche. Antennes allongées, noires ; deuxième article et base du troisième d'un testacé obscu. Thorax à léger duvet jaunâtre ; côtés blanchâtres. Abdomen à incisions blanches. Pieds à poils et soies jaunes ; jambes intermédiaires à extrémité un peu brunâtre ; dernier article des tarses noir ; pelotes fauves ; ongles noirs, à base fauve. Balanciers fauves. Ailes à base un peu jaunâtre ; nervures comme celle de l'*A. incisuralis*. (Tab. 7. Fig. 1. Vol. 1. 2.e p.)

De Philadelphie. M. Bigot.

ASILITES, ASILITÆ.

TRUPANÉE, TRUPANEA.

45. TRUPANEA TASMANENSIS. *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris. Abdomine maculis dorsalibus nigris postice rotundatis. Mystace flavida. Antennis pedibusque nigris, tibiis testaceis.

Long. 10 l. ♂ Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils jaunes. Face à duvet fauve ; moustache jaune, s'élevant jusque près de la base des antennes. Front noir, à poils jaunâtres. Antennes noires ; les deux premiers articles à petits poils jaunes en dessous. Abdomen d'un cendré

clair ; les taches s'appuyant au bord extérieur des segments et s'étendant jusqu'à la moitié de leur longueur. Pieds à épines noires et petits poils blancs : cuisses antérieures et intermédiaires à petite tache testacée à l'extrémité en-dessous ; les deux premiers articles des tarses testacés : pelotes et balanciers testacés. Ailes d'un jaunâtre clair ; nervures comme celles du *T. fuscipennis*. (Tab. 8, fig. 4. Supplément.)

De la Tasmanie, M. Bigot.

G. ÉRAX, Erax.

37. Erax varimystaceus. *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris. Abdomine nigro, lateribus incisurisque cinereis. ♀ Mystace setis nigris albisque. Pedibus nigris, tibiis testaceis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 7. l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front à duvet blanc ; moustache : moitié supérieure et côtés noirs ; le reste blanc. Antennes noires. Les bandes latérales du thorax peu distinctes : l'intermédiaire divisée en deux. Pieds à épines noires ; jambes à extrémité noire ; antérieures et premier article des tarses à duvet serré fauve. Balanciers bruns. Ailes d'un jaune pâle ; nervures comme dans l'*E. Bastardi ;* mais la petite nervure transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

38. Erax fuscipennis.

Fuscus. Thorace fulvido, vittis nigris. Mystace nigro. Pedibus nigris tibiis testaceis. Alis fuscis cellula submarginali inappendiculata.

Long. 7 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face fauve ; moustache entièrement noire. Front noir. Antennes : les deux premier articles noirs, à poils noirs. Thorax : la bande intermédiaire divisée en

deux ; côtés d'un fauve doré. Abdomen manque. Jambes antérieures noires, à côté intérieur testacé jusque près de l'extrémité, et duvet fauve à l'intérieur ; intermédiaires noires à l'intérieur, testacées à l'extérieur ; postérieures testacées, à bandes noires à l'extérieur, remontant en pointe de la base vers le milieu de la longueur. Balanciers testacés. Le brun des ailes s'affaiblissant un peu au bord intérieur ; nervures comme dans l'*E. minor*.

Du Brésil. M. Bigot.

39. Erax minor. *Nob.*

Niger. Thorace lineis albi dis. Abdomine incisuris albis. Mystace supra nigro, subtus albo. Pedibus nigris. Alis cellula submarginali secunda inappendiculata. (Tab. 1, fig. 8.)

Long. 5 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front noirs, à duvet blanc sur les côtés. Antennes noires. Jambes et tarses postérieurs à duvet roux en-dessous. Balanciers fauves. Ailes un peu jaunâtres ; petite nervure transversale située au milieu de la discoïdale.

Du Brésil. M. Bigot.

40. Erax nigrimystaceus. *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris. Abdomine nigro; segmentis tribus posticis albis. ♂ Mystace nigro. Pedibus nigris tibiis testaceis. Alis paulo dilatatis ; cellula submarginali secunda subappendiculata.

Long. 7 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front à duvet cendré : quelques soies blanches au bas de la moustache. Antennes noires. Les bandes noires du Thorax assez veloutées ; l'intermédiaire divisée en deux. Pieds à épines noires ; cuisses à longs poils blanchâtres : jambes à extrémité noire ; antérieures et premier article des tarses à épais duvet roux en-dessous. Ailes un peu brunâtres ; nervures comme

dans l'*E. Bastardi* (tab. 9, fig. 7) ; mais l'appendice plus court, rudimentaire.

De la Guadeloupe. M. Bigot.

G. OMMATIE, Ommatius.

6. Ommatius pumilus. *Nob.*

Cinereus. Thorace vittis nigris. Mystace flavido. Pedibus nigris tibiis basi testaceis. (Tab. 1, fig. 10.)

Long. 3 l. ♀. Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils blancs. Face grise, à côtés blancs ; moustache jaunâtre, surmontée de quelques longues soies noires. Front à léger duvet gris. Antennes noires ; troisième article assez court; style allongé, à longs poils en-dessous. Jambes postérieures et intermédiaires à moitié antérieure testacée ; antérieures seulement à genoux testacés. Ailes claires, à extrémité un peu grise ; petite nervure transversale, située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Mexique. M. Bigot.

G. ASILE, Asilus.

56. Asilus nudipes. *Nob.*

Thorace dorso nigro lineis albidis. Abdomine rufo, apice fuscano. Facie mystaceque aureis. Pedibus rufis, subnudis. Alis flavis apice fuscanis.

Long. 6 l. ♀. Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils jaunâtres. Moustache s'élevant jusques près de la base des antennes. Front à duvet jaune. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax à duvet grisâtre ; épaules testacées ; côtés jaunes. Abdomen un peu rétréci vers la base ; les cinquième et sixième segments bruns, à incisions fauves. Hanches à duvet et poils d'un blanc jaunâtre ; cuisses antérieures à fort petites épines noires vers la base, en-dessous ; intermédiaires et postérieures, à deux ou trois épines sur les côtés, en-

dessus : les postérieures en ont aussi sur les côtés intérieurs ; deux points noirs à l'extrémité en-dessus ; jambes à épines peu nombreuses : tarses à nombreuses épines noires. Balanciers testacés. Ailes : les principales nervures fauves ; petite nervure transversale perpendiculaire, située aux deux tiers de la discoïdale ; quatrième cellule postérieure terminée par une nervure formant un angle droit avec sa base.

Des Indes. M. Bigot.

57. Asilus giganteus, *Nob.*

Cinereus. Thorace testaceo vittato. Abdomine rufo pubescente. Pedibus testaceis ; tarsis nigris. Alis dilatatis ♂. (Tab. 1, fig. 9.)

Long. 15 l. Face à duvet blanchâtre ; moustache d'un jaune blanchâtre ; partie supérieure et côtés mêlés de soies noires. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Front à duvet gris. Antennes noires ; premier et troisième articles d'égale longueur. Les bandes testacées du thorax bordées de noirâtre ; suture bordée de testacé ; côtés à duvet blanchâtre : dernier segment de l'abdomen noir ; tarière ♀ courte, terminée carrément. Pieds à poils blancs ; hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses ; antérieures à base noire ; postérieures armées de quelques épines noires en-dessous et en-dehors ; jambes à extrémité noire. Ailes gaufrées, d'un gris brunâtre, à base plus claire ; celles des mâles à moitié extérieure brune dans la moitié postérieure et moitié intérieure assez claire, sans nuance intermédiaire : nervures testacées ; base de la deuxième cellule sous-marginale n'atteignant pas celle de la deuxième postérieure.

De la Tasmanie. Collection de M. Bigot.

58. Asilus vittipes. *Nob.*

Thorace cinereo vittis fuscis. Abdomine ♂ *cinereo trifariam fusco maculato ;* ♀ *fusco, incisuris cinereis. Mystace albo. Pedibus rufis, femoribus tibiisque nigro vittatis.*

Long. 5 1/2 l. ♂ ♀. Barbe, poils des palpes, face et moustache blancs; cette dernière ne s'élevant qu'à la moitié de la face; quelques soies noires surmontant les blanches. Front d'un blanc grisâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; le deuxième à extrémité noire; le troisième manque. Abdomen à soies blanches au bord postérieur de chaque segment; ♂ chaque segment à trois taches allongées; l'intermédiaire rhomboïdale; les latérales droites; l'armure copulatrice noire: un peu de testacé à la base, sur les côtés; ♀ à incisions cendrées. Pieds à soies blanches; jambes antérieures et intermédiaires à ligne noire en-dessous; postérieure à extrémité noire; premier article des tarses fauve, à extrémité noire; les autres noirs, avec un peu de fauve à la base. Balanciers fauves. Ailes assez claires; nervures normales; petite transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale; nervure terminale de la quatrième postérieure formant un angle aigu avec l'inférieure.

De la Tasmanie. M. Bigot.

59. Asilus australis. *Nob.*

Thorace nigro, lineis albis. Abdomine nigro, incisuris cinereis. Mystace nigro. Pedibus nigris; tibiis testaceis; posticis nigris.

Long. 5. l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front gris; moustache noire; quelques soies blanches dans le bas. Antennes noires: les deux premiers articles à poils noirs en-dessous. Thorax à côtés cendrés. Abdomen à incisions et côtés cendrés; poils gris sur les côtés. Jambes antérieures et intermédiaires testacées, à extrémité noire; postérieures noires, à base testacée; tarses noirs. Balanciers testacés. Ailes grisâtres: nervures normales; petite transversale située un peu au-delà du milieu de la cellule discoïdale; la nervure terminale de la quatrième postérieure formant un angle presque droit avec l'inférieure.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

60. Asilus acutangulatus. *Nob.*

Thorace nigro, lineis albis. Abdomine nigro incisuris albis

Mystace nigro. Pedibus nigris tibiis testaceis, tarsis posticis testaceis.

Long. 5 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Face et front à duvet gris; moustache noire; quelques soies blanches dans le bas. Antennes noires; les deux premiers articles à poils noirs en-dessous. Thorax à côtés gris. Abdomen noir, à reflets bruns, sans poils sur les côtés. Pieds à pointes noires, poils et léger duvet blanc; antérieurs noirs, à genoux testacés; tarses noirs en-dessus, testacés en-dessous, avec l'extrémité des articles noirs; intermédiaires à cuisses noires; jambes d'un testacé obscur et tarses testacés, avec l'extrémité des articles noirs; postérieurs noires, à jambes d'un testacé obscur en arrière; tarses d'un testacé peu foncé, avec l'extrémité des articles noire. Balanciers testacés. Ailes claires; nervures normales; petite transversale, située un peu au-delà du milieu de la cellule discoïdale; la nervure terminale de la quatrième postérieure formant un angle fort aigu avec l'inférieure.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. M. Bigot.

ASILUS MURINUS, *Macq.*.

Nous considérons comme variété de cette espèce un individu ♂ qui diffère du type par une bande longitudinale noire le long des cuisses postérieures en-dehors. La moustache couvre toute la protubérance de la face. Les poils des palpes sont blancs.

De la Tasmanie.

61. ASILUS FEMORALIS. *Nob.*

Thorace fulvido, vittis fuscis. Abdomine fusco, incisuris flavidis. Mystace albido. Pedibus rufis; femoribus supra nigris.

Long. 6 l. ♀ Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face, front et moustache d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Thorax d'un fauve grisâtre; bande intermédiaire divisée en deux; côtés gris. Cuisses pres-

que nues et noires en-dessus jusque près de l'extrémité ; jambes antérieures avec un peu de noir à l'extrémité : intermédiaires à ligne longitudinale noire en-dessous ; tarses noirs ; premier article fauve ; un peu de fauve à la base des deuxième et troisième ; pelotes fauves ; ongles noirs : les pieds postérieurs manquent. Balanciers fauves. Ailes claires, à base un peu jaunâtre et extrémité brunâtre ; nervures comme dans l'*A. Duvaucelii*, mais la petite nervure transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

De Philadelphie. M. Bigot.

62. Asilus Novæ-Scotiæ. *Nob.*

Cinereus. Thorace vitta recta nigricante. Abdomine nigro fusco-micante, incisuris albis. Pedibus nigris tibiis metatarsisque rufis.

Long. 6 l. ♂. Barbe et face blanches. Palpes à poils noirs ; moustaches s'élevant aux deux tiers de la face, noire, à partie inférieure blanche. Front blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le premier à poils noirs en-dessous ; le troisième manque. Thorax d'un gris roussâtre. Pieds à léger duvet et poils blancs, et épines noires ; jambes et métatarses à extrémité noire ; un peu de fauve à la base des autres articles des tarses. Balanciers jaunâtres. Ailes claires, à extrémité et centre des cellules du bord intérieur gris ; nervures normales ; petite nervure transversale située au milieu de la cellule discoïdale : nervure terminale de la quatrième postérieure, formant un angle un peu aigu avec l'inférieure.

De la Nouvelle-Écosse. M. Bigot.
Il ressemble assez à l'*A. micans*. Meig.

Asilus crabroniformis, *Meig.*

Deux individus ♂♀ de cette espèce, entièrement semblables à ceux de l'Europe, se sont trouvés parmi les Diptères rapportés de la Tasmanie.

Collection de M. Bigot.

Tribu POMACÉRITES, Pomaceritæ, *Nob.*

Antennes rapprochées à la base, de trois articles; le troisième simple. Trompe saillante, dirigée en avant. Trois ocelles. Abdomen conique, de sept segments distincts. Balanciers découverts. Ailes couchées. Deux pelotes aux tarses.

G. POMACÈRE, Pomacera, *Nob.*

Tête hémisphérique. Trompe de la longueur de la tête, à lèvres terminales longues, assez épaisses. Palpes déprimés, brièvement velus, descendant un peu plus bas que la trompe, atteignant à peu près la moitié de la longueur de la trompe, de deux articles distincts ; le premier assez court, plus large à l'extrémité qu'à la base ; deuxième en parallélogramme. Bas de la tête garni de poils courts et serrés. Face courte, nue. Front allongé, assez large ♂, couvert de poils courts, un peu enfoncé sur les bords latéraux. Ocelles assez grands ; l'antérieur assez éloigné des autres, surmonté d'une touffe de poils. Antennes insérées plus bas que le milieu de la face et près de la trompe, à peu près de la longueur de la trompe, dirigées en avant ; premier article un peu allongé, cylindrique, bordé de longs poils ; deuxième court, menu, cylindrique ; troisième de la longueur du premier (vu de côté, creusé en-dessous, convexe en-dessus) ; (vu de haut en bas, sphérique, un peu atténué à sa base) ; style court et menu. Yeux nus. Thorax assez grand, tomenteux ; écusson assez grand, hémisphérique. Abdomen ♂ tomenteux, oblongo-conique ; armure copulatrice assez grande, cylindrique. Pieds menus, de longueur moyenne ; cuisses velues en-dessous ; jambes munies de quelques pointes en-dehors et en-dedans, et de deux à l'extrémité ; articles des tarses terminés par deux pointes ; postérieurs à petites pointes en-dessous. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, assez étroites ; une cellule

marginale ; deux sous-marginales; une discoïdale; cinq postérieures et une anale ; la marginale et la première sous-marginale fermées ; ces deux cellules et les trois suivantes aboutissant au bord extérieur de l'aile : la quatrième postérieure fermée.

Le diptère que nous décrivons n'appartient à aucune des tribus établies jusqu'à ce jour, et nous détermine à en proposer une nouvelle, malgré la répugnance que nous éprouvons à prendre ce parti pour une seule espèce connue. Appartenant à la division des Aplocères Tétrachœtes, il a quelques rapports avec les Xylotomes et les Leptides : mais, des caractères essentiels de ces tribus, il ne présente ni la trompe cachée, ni les ailes à demi ouvertes de la première, ni les trois pelotes aux tarses de la seconde ; et, de plus, il se distingue de l'un et de l'autre par plusieurs autres différences que nous ne regardons que comme génériques, mais qui l'en éloignent considérablement et dont plusieurs le rendent fort remarquable. La figure et le port des palpes lui sont propres. La forme du troisième article des antennes, concave du côté inférieur, semble le destiner à servir d'opercule à l'extrémité de la trompe dont il se trouve rapproché par l'insertion de ces organes vers le bas de la tête. Les nervures des ailes présentent les mêmes cellules que celles des Xylotomes et des Leptides, mais la disposition en est différente et ne se retrouve que dans les genres Erax et Proctacanthe de la tribu des Asiliques, et aussi, mais moins exactement, dans les *Hirmoneura*, c'est-à-dire que la plupart des nervures longitudinales aboutissent au bord extérieur de l'aile.

Cette tribu, par l'ensemble de ses caractères, se place naturellement avant les Xylotomes. Nous lui donnons le nom de Pomacérites, et au genre celui de *Pomacèra*, par allusion à la fonction d'opercule que paraissent remplir les antennes relativement à la trompe.

Le type est un assez grand diptère de la Tasmanie.

1. Pomacera bigotii, *Nob.*

Supra nigricans. Thorace quinque vittis albidis. Abdomine bifariam albo maculato ; subtus alba. (Tab. 2, fig 1.)

Long. 8 l. ♂. Trompe noire. Palpes d'un jaune terne, à poils blancs. Face blanche. Front d'un blanc un peu jaunâtre, à petits poils noirs ; une petite tache noirâtre à la base ; une autre vers le milieu ; vertex gris. Antennes noires ; premier article à duvet gris et poils noirs. Abdomen : les taches blanches appuyées au bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments, arrondies en-dessus. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes très-hyalines.

De la Tasmanie. M. Bigot.

XYLOTOMES, Xylotomæ.

G. THÉRÈVE, Thereva.

15. Thereva varipes, *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris flavidis ; Ventre rufo. Pedibus rufis ; femoribus supra nigris.

Long. 4 l. ♀. Barbe, face et bas du front blancs ce dernier un peu rétréci postérieurement, d'un gris jaunâtre, à petits poils noirs. Antennes noires. Hanches noires ; cuisses nues ; tarses noirs ; premier article testacé, à extrémité noire. Ailes d'un gris jaunâtre ; quatrième cellule postérieure ouverte ; basilaire externe s'étendant jusque près de la moitié de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

16. Thereva quinque vittata, *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris ; intermedia divisa. Abdomine nigro, incisuris lateribusque cinereis. Pedibus rufis, femoribus anticis nigris.

Long. 41. ♀. Barbe et face blanches. Front un peu rétréci postérieurement, cendré, à deux taches brunâtres vers le milieu; tache verticale noire. Antennes noires. Thorax : la bande intermédiaire divisée en trois. Hanches noires; cuisses nues; tarses noirs; intermédiaires et postérieures à premier article testacé. Ailes d'un gris jaunâtre; quatrième cellule postérieure ouverte; basilaire externe s'étendant jusqu'à la moitié de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

17. Thereva dimidiata, *Nob.*

Thorace nigro vittis fuscanis. Abdomine cinereo maculis dorsalibus nigris, transversis. Pedibus rufis, femoribus anticis dimidiato nigris.

Long. 51. ♀. Barbe et face blanches. Front un peu rétréci postérieurement, d'un gris roussâtre, à poils noirs. Antennes noires. Poitrine et ventre cendrés. Cuisses nues : hanches noires ; tarses noirs ; premier article fauve, à extrémité noire. Ailes d'un gris jaunâtre; quatrième cellule postérieure ouverte; basilaire externe s'étendant jusqu'à la moitié de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

LEPTIDES, Leptides.

G. CHRYSOPYLE, Chrysopyla.

Chrysopyla atrata, *Meig.*

Un individu provenant de la Nouvelle-Hollande ne diffère de ceux d'Europe que par les Ailes un peu plus claires.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

51. Exoprosopa arcuata, *Nob.*

Nigra, rufo hirta. Scutello testaceo. Abdomine segmentis fasciis arcuatis. Alis fuscis macula centrali apice que griseis.

Long. 5 l. ♀. Face dénudée, à tache testacée de chaque côté ; épistome testacé. Front noir, dénudé. Antennes : les deux premiers articles noirs : le troisième manque. Abdomen : chaque segment à bande étroite de duvet fauve partant du bord antérieur au milieu, descendant de chaque côté jusqu'au bord postérieur, et remontant jusqu'au bord antérieur sur les côtés ; une petite tache testacée de chaque côté des premier et deuxième segments Pieds noirs ; cuisses testacées en dessous. Ailes d'un brun noirâtre ; l'extrémité grise, avec les nervures bordées de brun ; cellule discoïdale en grande partie grisâtre ; un point gris vers l'extrémité de la basilaire externe.

De Madagascar. Communiqué par M. de Villiers, de Chartres

52. Exoprosopa bicellata, *Nob.*

Nigra, rufo tomentoso. Alis fuscis hyalino maculatis, duabus cellulis submarginalibus. Tab. 2, fig. 2.)

Long. 5 1/2 l. ♂ Face conique, d'un fauve rouge, ainsi que la moitié antérieure du front ; la postérieure d'un brun noirâtre. Antennes noires ; premier article épais, à duvet fauve. Ecusson (dénudé) brunâtre, à base noire. Abdomen (en partie dénudé) ; côtés des deux premiers segments à poils fauves ; ceux des autres à poils noirs, mêlés de fauves ; deuxième à petite tache fauve de chaque côté. Pieds d'un fauve assez clair : jambes antérieures à extrémité noire ; tarses noirs. Balanciers bruns. Ailes d'un brun noirâtre ; deux cellules sous-marginales ; discoïdale appendiculée ; une grande tache d'un fauve brunâtre vers le milieu du bord extérieur : deux petites taches noires à la base des premières sous-marginale et postérieure : une petite tache blanchâtre à la base de la discoïdale ; une bande ou une petite tache hyaline au centre des marginales, des postérieures et de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

Cette espèce réunit les deux principaux caractères des Exoprosopes et des Anthrax ; c'est-à-dire la face saillante et les deux cellules sous-marginales.

G. ANTHRAX, Anthrax.

74. Anthrax madagascariensis , *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Pedibus intermediis testaceis. Alis hyalinis.

♂. Semblable à l'*A flava.* excepté les jambes intermédiaires testacées ; les ailes à base jaunâtre, sans le bord extérieur brun.

De Madagascar. Communiqué par M. de Villiers.

75. Anthrax incisa, *Nob*

Nigra. Abdomine apice argenteo. Alis dimidiato nigris, incisis. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 3 1/2 l. ♂ d'un noir velouté. Face et front noirs, à petits poils noirs. Antennes noires. Abdomen (dénudé) : les trois derniers segments à écailles argentées. Pieds noirs. Ailes : nervure extérieure de la deuxième cellule sous-marginale aboutissant au sommet de l'aile ; moitié antérieure noire avec une échancrure au bord extérieur de la discoïdale ; cellule anale fermée.

De la Tasmanie. M. Bigot.

76. Anthrax simplex , *Nob.*

Nigra, flavoa hirta. Alis basi limboque externo fuscanis. (Tab. 2, fig 4.)

Long. 2 1/2 l. ♂ . Face blanche. Front linéaire ; partie antérieure blanche. Antennes noires. Abdomen bordé de poils jaunes ; cinquième et sixième segments bordés de poils noirs. Pieds jaunâtres ; base des cuisses noire ; jambes à duvet blanchâtre en dehors ; tarses noirs. Ailes hyalines, un peu de brunâtre à la base et au bord extérieur.

De la Tasmanie. M. Bigot.

77. Anthrax gradata, *Nob.*

Nigra flavido hirta. Alis dimidiato nigris gradatis. (Tab. 2, fig 5.)

Long. 5 l. ♀. Face à duvet blanc. Front : le tiers antérieur à duvet fauve, le reste noir. Antennes noires. Abdomen : les deux premiers segments bordés de poils jaunâtres ; les autres, de noirs. Pieds fauves ; tarses noirs. Ailes hyalines, la partie noire formant trois degrés.

De la Colombie. Ma collection.

G. COMPTOSIE, Comptosia.

3. Comptosia geometrica, *Nob.*

Nigra flavido hirta. Abdomine elongato, rufo-limbato. Alis limbo externo punctis que fuscis ; duabus cellulis submarginalibus. Puncto centrali fusco. (Tab. 2, fig. 7.)

Long. 5 1/2 l. ♀ ? Thorax et abdomen (dénudés) d'un noir brunâtre mat ; Ecusson d'un noir luisant. Ventre brunâtre, à incisions jaunes. Pieds fauves : tarses bruns. Ailes claires ; bord extérieur brun jusqu'à la cellule basilaire extérieure inclusivement : les nervures transversales un peu bordées de brunâtre ; un point central brun à la base de la deuxième cellule sous-marginale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

4. Comptosia tricellata, *Nob.*

Nigra flavido hirta. Alis limbo externo punctisque fuscis. Tribus cellulis submarginalibus. (Tab. 2, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Face et front à poils d'un brun roussâtre clair. Antennes noires. Thorax et abdomen (dénudé) d'un noir brunâtre mat. Ecusson d'un noir bleuâtre luisant. Cuisses brunes, à duvet blanchâtre ; jambes fauves : tarses bruns. Ailes claires : trois cellules sous-maginales ;

bord extérieur brun jusqu'à la cellule basilaire extérieure inclusivement: les nervures transversales bordées de brun.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. BOMBYLE, Bombylius.

48. Bombylius albicinctus, *Nob.*

Rufo hirtus. Abdomine albo fascialio. Pedibus nigris. tibiis rufis. Alis hyalinis, limbo externo fusco.

Long. 3 l. ♀. Face d'un jaune blanchâtre. Front à duvet fauve et poils noirs. Antennes noires. Thorax et abdomen à fourrure fauve : quatrième segment de ce dernier à longs poils blancs au bord antérieur. Ailes : première cellule postérieure fermée, à nervure terminale aboutissant aux deux tiers de la partie de la sous-marginale, au-delà de l'angle ; petite transversale située au milieu de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

49. Bombylius consobrinus, *Nob.*

Flavo hirtus. Pedibus rufis. Alis fuscanis, basi limboque externo que fuscis.

Long. 2 l. 3 4 ♂♀. Trompe longue d'une ligne un tiers. Face et front d'un fauve grisâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs. Thorax et abdomen en grande partie dénudés. Tarses bruns. Ailes : première cellule postérieure fermée, à nervure terminale aboutissant au milieu de la partie de la sous-marginale au-delà de l'angle ; petite transversale située au milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. M. Bigot.

50. Bombylius apertus, *Nob.*

Flavo hirtus. Pedibus nigris ; tibiis rufis. Alis fuscanis, limbo externo fuscis ; cellula postica prima aperta.

Long. 3 l. ♂. Trompe longue d'une ligne un quart. Face à poils noirs, longs et touffus. Antennes noires. Abdomen oblong. Ailes : petite nervure transversale située au milieu de la discoïdale.

De la Guadeloupe. M. Bigot.

G. SYSTROPE, Systropus.

3. Systropus brasiliensis, *Nob.*

Ater. Thorace lateribus flavidis. Pedibus anticis flavidis, posticis nigris. Alis griseis.

Long. 7 l. ♂. Trompe longue d'une ligne et demie. Lèvre supérieure atteignant le tiers de la longueur. Palpes cachés. Face courte, d'un jaune blanchâtre, ainsi que la petite base du front. Antennes noires ; premier article atteignant presque la longueur de la trompe; deuxième atteignant presque la moitié de la longueur du premier ; le troisième manque. Thorax à bande antérieure d'un jaune blanchâtre, interrompue au milieu ; une bande du même jaune en avant des ailes, concave au côté intérieur ; une petite tache jaunâtre de chaque côté du bord postérieur ; côtés à duvet cendré ; un peu de duvet blanc au milieu et au bord postérieur de l'écusson. Abdomen : les deux premiers segments noirs ; les autres manquent. Pieds antérieurs d'un jaune pâle ; intermédiaires fauves, avec les cuisses brunes en dessus ; postérieures noires. Balanciers bruns. Ailes d'un gris clair un peu brunâtre : un point brun à la base de la première cellule sous-marginale : nervures comme celles du *S. macilentus*.

Du Brésil. M. Bigot.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. PSILOPE, Psilopus.

22. Psilopus sidneyensis, *Nob.*

Viridis. Scutello vialaceo. Alis hyalinis.

Long. 4 l. ♂. Face à léger duvet blanc. Front violet. Antennes noires; troisième article court, conique; style long. Thorax : moitié postérieure à reflets violets. Abdomen : un peu de noir aux incisions des premiers segments. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires fauves; postérieures à base fauve. Ailes : nervure externo-médiaire très-arquée après le coude, et seulement appendiculée; transversale sinueuse.

De l'île Sidney et de la Tasmanie.

L'aile a été gravée dans le premier supplément, pl. 11, fig. 16; mais la description n'a pas été imprimée, par mégarde.

23. Psilopus nigro pilosus, *Nob.*

Viridis, nigro pilosus. Pedibus nigris. Alis fuscanis. Tab. 2, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Face et front verts, sans duvet. Antennes noires; deuxième article entouré de poils noirs; troisième court, conique; style long. Thorax et abdomen à poils noirs; ce dernier à incisions noires. Pieds noirs. Ailes à bord intérieur clair.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. MÉDÉTÈRE, Medeterus.

4. Medeterus tristanensis, *Leach.*

Thorace nigro. Abdomine œnescente. Antennis pedibusque nigris. Alis flavidis. (Tab. 2, fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. (L'individu a été humecté de manière à perdre son duvet.) Face et front noirs. Ailes d'un gris jaunâtre; un point brunâtre peu distinct; nervure transversale oblique, convexe.

De Tristan da Cunha. Il a été nommé par Leach.

SYRPHIDES, Syrphidæ.

G. SOMULE, Somula, *Nob.*

Voisin des Chrysotoxes. Face longue, sans protubérance; péristome échancré. Front assez court, étroit ♀. Antennes insérées sur un tubercule situé entre le milieu et le haut de la tête, moins longues que la tête, dirigées en avant; premier article assez court, cylindrique; deuxième court, conique; troisième un peu incliné, orbiculaire; style inséré à la base. Abdomen ovale allongé. Jambes postérieures un peu comprimées, brièvement velues, peu arquées. Ailes à cellule marginale ouverte; sous-marginale droite: nervure transversale fort oblique, située aux deux tiers de la discoïdale.

Le type de ce nouveau genre est une Syrphide voisine des Chrysotoxes, mais qui s'en distingue essentiellement par les antennes plus courtes que la tête et par la forme des deuxième et troisième articles, modification en sens inverse de celle que présentent les Cératophyes. Il en diffère encore par la face sans tubercule, par la conformation des jambes postérieures et par l'insertion de la nervure transversale des ailes. Sous le rapport de la coloration, il se caractérise par le fond cuivreux du thorax et de l'abdomen.

Ce beau Diptère a été apporté de Philadelphie.

Le nom générique fait allusion à la beauté qui résulte de la disposition des couleurs.

1. Somula decora, *Nob.*

Ænea. Abdomine utrinque quatuor maculis rufis. (Tab. 2, fig. 11.)

Long. 7 l. ♀. Face jaune; joues intérieurement noires. Front antérieurement jaune, postérieurement brun; tubercule brun. Antennes noires; style jaune. Thorax d'un vert bronzé; taches scapulaires jaunes;

côtés à tache de poils jaunes. Abdomen : chaque segment à deux taches jaunes, obliques, bordées en partie de noir; premier segment noir; ventre d'un noir verdâtre, à côtés et incisions jaunes. Pieds fauves; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur jaunes; une bande longitudinale brune s'étendant de la base aux deux tiers de la longueur.

De Philadelphie. M. Bigot.

G. SÉRICOMYIE, SERICOMYIA.

2. SERICOMYIA LIMBIPENNIS, *Nob.*

Subnuda, nigra, subangusta. Abdomine tribus fasciis flavis interruptis. Pedibus rufis. Alis limbo externo maculaque fusca.

Long. 5 1/2 l. ♀. Voisine du *S. Chrysotoxoïdes*. Face jaune, à bande noire. Front noir. Antennes noires; troisième article allongé, non élargi à l'extrémité. Thorax noir. Épaules à duvet blanc; côtés à poils d'un jaune pâle; écusson noir; Abdomen : les bandes jaunes, étroites, peu obliques près du bord antérieur des deuxième, troisième et quatrième segments; bord postérieur d'un noir verdâtre luisant, avec des poils jaunes; ventre noir, à bandes jaunes; hanches noires; cuisses antérieures noires, à extrémité fauve; intermédiaires à moitié antérieure noire; postérieures un peu brunâtres au milieu; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes claires, base jaune; bord extérieur brun jusqu'au-delà de la moitié de la longueur; une tache brunâtre au bord extérieur avant l'extrémité; nervures comme celles du *S. Chrysotoxoïdes;* cellule basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Écosse. M. Bigot.

C'est peut-être la femelle du *S. Chrysotoxoïdes*.

Je rapporte à la même espèce un individu ♀ également de la Nouvelle-Écosse, qui en diffère par l'abdomen plus large, à bandes plus étroites, point obliques, et testacées, et par les cuisses postérieures noires avec un peu de testacé à l'extrémité en-dessous.

G. ERISTALE, Eristalis.

53. Eristalis punctulatus, *Nob.*

Niger. Thorace vittis flavidis. Abdomine utrinque tribus maculis flavis oculis punctulatis. Pedibus rufis; tibiis posticis basi apiceque nigris.

Long. 3. 4 l ♀. Face jaune, à duvet jaunâtre; protubérance nue. Front à duvet d'un gris jaunâtre et petits poils noirs; vertex d'un noir luisant. Antennes fauves, un peu de noir en-dessus, style nu. Yeux bruns, pointillés de noir. Thorax d'un noir verdâtre luisant; trois bandes longitudinales de duvet d'un gris jaunâtre; côtés fauves; écusson olivâtre, bordé de jaune. Abdomen d'un noir verdâtre luisant; deuxième, troisième et quatrième segments à taches latérales jaunes, plus ou moins échancrées au bord antérieur; ventre fauve. Hanches noires; cuisses postérieures simples, à genoux blancs et un peu de noir à l'extrémité. Ailes hyalines: cellule basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

54. Eristalis mexicanus, *Nob.*

Thorace rufo tomentoso. Abdomine segmento secundo maculis lateralibus rufis. Femoribus nigris, tarsis rufis.

Long. 5 l. ♂. Face noire, à duvet blanc; une protubérance nue. Front à duvet jaune. Antennes d'un fauve brunâtre; style nu. Écusson fauve. Abdomen noir; incisions jaunes; deuxième segment à tache fauve triangulaire de chaque côté. Cuisses postérieures épaisses; jambes brunâtres, à base fauve; postérieures arquées, ciliées. Ailes : la cellule basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale: nervures transversales un peu bordées de brunâtre.

Du Mexique. M. Bigot.

G. HÉLOPHILE, Helophilus.

10. Helophilus novæ scotiæ, *Nob.*

Ater. Thorace vittis flavis. Abdomine fasciis albidis. Antennis pedibusque nigris; tibiis basi rufis.

Long. 6 l. ♀. Face et front jaunes, à duvet blanchâtre et bande noire; style des antennes brun. Côtés du thorax noirs; écusson brun. Les bandes de l'abdomen étroites; celles des premier et deuxième segments élargies et fauves sur les côtés: ventre noir, à incisions blanchâtres. Jambes intermédiaires fauves, à extrémité brunâtre. Ailes assez claires; première nervure transversale située au-delà de la moitié de la cellule discoïdale.

De la Nouvelle-Écosse. M. Bigot.

G. TROPIDIE, Tropidia.

1. Tropidia albistylum, *Nob.*

Thorace viridi nigro. Abdomine nigro duabus fasciis rufis, tibiis annulatis. (Tab. 2, fig. 10.)

Long. 3 l. ♀. Face fauve, à duvet blanc; carène noire. Front étroit, noir, à duvet grisâtre au milieu de la longueur. Antennes brunes; troisième article un peu plus long que large, à extrémité un peu carrée: style blanchâtre au milieu. Thorax à duvet blanchâtre sur les côtés; écusson légèrement bordé de fauve. Abdomen: deuxième et troisième segments à large bande interrompue; quatrième à petite tache fauve peu distincte de chaque côté du bord antérieur; troisième et quatrième à incision fauve; ventre fauve, à quatrième segment noir. Cuisses noires; un peu de fauve à la base; antérieures fauves, à anneau noir au milieu; dent des postérieures assez grande: jambes antérieures fauves, à extrémité noire; postérieures noires, à genou jaune et anneau fauve; tarses antérieurs fauves: quatrième article noir; postérieurs bruns. Ailes jaunâtres; cellule sous-marginale droite.

De l'Amérique septentrionnale. M. Bigot.

G. SYRPHE, Syrphus.

38. Syrphus viridiceps, *Nob.*

Thorace viridi; scutello flavo. Abdomine angusto, nigro; fasciis tribus flavis, interruptis. Antennis nigris, subtus rufis. Pedibus fuscis, genubus flavis.

Long. 4 l. ♂♀. Voisin du *S. umbellatorum*. Face et front d'un vert noirâtre luisant; côtés de la première à duvet blanc, quelquefois transparents et jaunâtres. Abdomen : les bandes formées de deux taches latérales un peu obliques, n'atteignant pas les côtés, retrécies à l'intérieur, à légers reflets blenâtres; ventre à bandes comme l'abdomen. Pieds bruns; jambes antérieures d'un fauve plus ou moins brunâtre; tarses à duvet fauve en-dessous; premier article des postérieurs un peu renflé. Ailes hyalines; stigmate jaunâtre; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au duvet de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande, commun. M. Bigot.

39. Syrphus pusillus, *Nob.*

Thorace nigro æneo nitido; scutello flavo. Abdomine ovato, nigro, fasciis tribus rufis, interruptis. Antennis, pedibusque flavis, femoribus posticis nigris.

Long. 2 1/2 l. ♂♀. Voisin du *S. venustus*, Meig. Face jaune, à protubérance fauve; front fauve, à moitié postérieure noire. Thorax à bande longitudinale jaune en avant des ailes. Abdomen : base postérieure des quatrième et cinquième segments fauve; ventre jaune, à taches dorsales et latérales noires sur les troisième et quatrième segments. Hanches noires; un peu de noir à la base des cuisses antérieures et postérieures; postérieures à extrémité fauve. Ailes hyalines; stigmate jaunâtre; cellule basilaire extérieure atteignant le tiers de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. SPHOEROPHORIE, Sphoerophoria.

4. Sphoerophoria contigua, *Nob.*

Thorace nigro æneo : lateribus scutelloque flavis. Abdomine nigro fasciis rufis integris; duabus ultimis contiguis.

Long. 4 l. ♂. Voisin du *S. tæniata.* Face, front et antennes jaunes. Abdomen : deuxième segment à bande noire vers le milieu ; troisième fauve dans toute sa longueur, à tache longitudinale brune de chaque côté ; la bande du quatrième au bord antérieur, prolongée en pointe ; armure copulatrice fauve. Pieds jaunes. Ailes hyalines ; cellule basilaire extérieure atteignant le tiers de la discoïdale.

De Philadelphie. M. Bigot.

G. PSILOTE, Psilota.

2. Psilota viridis, *Nob.*

Viridi cærulea. Pedibus nigris; tibiis basi flavis. (Tab. 2, fig. 12.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Face bronzée. Front antérieurement vert, postérieurement bleu ; un peu rétréci vers le sommet. Antennes d'un fauve brunâtre, à ligne brune en-dessus. Cuisses à reflets bleus. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

TACHINAIRES, TACHINARIÆ.

G. TRICHOPHORE, trichophora. *Nob.*

Trompe dépassant la tête, menue et arquée en dessous ; lèvres terminales menues et peu distinctes. Palpes nuls ou très-courts. Face nue ; épistome saillant ; une forte soie au bord intérieur et inférieur des yeux. Front assez large ♀ ; soies descendant jusqu'au tiers de la face ; trois sous la base des antennes. Celles-ci

inclinées; deuxième article un peu allongé; troisième manque. Yeux nus. Abdomen oblong, fort court; des soies au milieu des segments; oviducte terminé par des rayons ♀.

Ce nouveau genre de Tachinaires présente de l'analogie avec les Dejeanies par la longueur et la ténuité de la trompe, avec les micropalpes par l'absence ou la brièveté des palpes. La soie située au bord extérieur de la face rappelle celles qui occupent la même place chez les *Echinomyia prompta et ruficeps*. Enfin la courbure de l'abdomen ne se retrouve dans aucun autre membre de cette tribu.

L'individu que nous avons observé est privé du troisième article des antennes.

Le nom générique fait allusion au poil de la face.

Ce diptère est du Brésil.

1. Trichophora nigra, *Nob.*

Nigra. Calyptris fuscis. Alis fuscanis. Tab. 3, fig. 7.

Long. 3 1/2 l. ♀. Face d'un blanc jaunâtre; épistome jaune. Front à bande noire et côtés gris. Antennes : les deux premiers articles noirs. Thorax à léger duvet blanchâtre et bandes noires, luisantes. Abdomen d'un noir velouté. Pieds noirs. Ailes : bord extérieur brun; deuxième nervure transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Du Brésil. M. Bigot.

G. LASIOPALPE Lasiopalpus, *Nob.*

Corps large, épais, velu et épineux. Tête assez petite. Face nue; épistome peu saillant. Trompe peu alongée, à lèvres terminales épaisses. Palpes fort saillants, de la longueur de la tête, menus à la base, dilatés en spatule et arrondis à l'extrémité, garnis de longues soies en dessous et à l'extrémité. Front assez rétréci ♂. Antennes inclinées, atteignant à peu près l'épistome;

deuxième article peu allongé ; troisième droit sur les côtés, arrondi à l'extrémité, deux fois de la longueur du deuxième ; style peu épais, de trois articles ; les deux premiers courts ; troisième menu dans sa moitié postérieure. Yeux velus. Thorax, écusson et abdomen couverts de fortes soies et de poils. Ailes à première cellule postérieure entr'ouverte avant l'extrémité du bord extérieur; deuxième nervure transversale sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

Nous formons ce genre pour une tachinaire exotique fort remarquable par la conformation de ses palpes. Ils paraissent conformés pour servir d'opercules à la trompe comme ceux des Dejeanies, mais tandis que dans celles-ci ils sont longs et grêles, en harmonie avec cet organe, ils se dilatent en spatules et se hérissent de soies en dessous pour abriter également la trompe épaisse. Voisin des hystricies sous les autres rapports, ce genre en diffère cependant encore par les lèvres de la trompe plus dilatées, par l'épistome moins saillant, par les antennes plus inclinées.

Le nom que nous lui donnons fait allusion aux poils des palpes.

Sa patrie est inconnue, mais par son analogie avec les hystricies et les Dejeanies, nous soupçonnons qu'il appartient à l'Amérique méridionale.

1. Lasiopalpus flavitarsis, *Nob.*

Nigra. Alis fuscis. Tarsis flavis. Tab. 3. Fig. 1.

Long. 6 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un gris jaunâtre. Front noir, bordé de duvet blanchâtre: soies descendant jusqu'au quart de la longueur de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires. Cuisses noires, testacées en-dessous ; jambes brunâtres ; tarses d'un jaune pâle. Cuillerons brunâtres. Ailes assez étroites, d'un brun uniforme.

Patrie inconnue. M. Bigot.

G. MICROPALPE, MICROPALPUS.

12. MICROPALPUS ASSIMILIS, *Nob.*

Niger, albido pubescens. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Scutello pedibusque testaceis; femoribus apice nigris.

Long. 5 l. ♀. Semblable au *M. Vulpinus*. Le duvet de l'abdomen plus épais La bande dorsale de l'abdomen plus large; les côtés du ventre noirs: Cuisses à extrémité noire.

De Madagascar.

G. GONIE, GONIA.

9. GONIA RECTISTYLUM, *Nob.*

Nigra. albo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro variegato. Scutello palpisque rufis, antennis basi testaceis ; stylo articulo secundo breve. (Tab. 3. Fig. 6).

Long. 6 l. ♀. Face jaune; côtés à duvet blanc. Front à bande noire et côtés blancs. Antennes : troisième article noir; style non coudé, à deuxième article presque aussi court que le premier. Thorax à quatre bandes noires. Abdomen à petites taches noires irrégulières, changeantes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires.

De l'Algérie. M. Bigot.

G. TRITAXYS, TRITAXYS.

Voisin des Némorées. Corps large; lèvres terminales de la trompe longues et épaisses; palpes un peu renflés à l'extrémité. Face saillante, bordée de soies, jusqu'au-delà de la moitié. Front rétréci, ♂, large, ♀; soies latérales au nombre de 15, ♂; sur trois rangs, ♀; l'intérieur de 13, l'intermédiaire de 6, l'extérieur de 2. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article allongé; troisième prismatique une fois plus long que le deuxième; style renflé jusqu'aux deux tiers ♂, jusqu'à la

moitié, ♀. Yeux velus. Abdomen brièvement ovale ; pas de soies au milieu des segments. Pieds assez courts. Ailes assez étroites; première cellule postérieure aboutissant avant le bord postérieur; deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire qui, avec d'assez grands rapports avec les Némorées, en diffère par la face ciliée, par les antennes couchées et par les soies latérales du front disposées sur trois rangs chez les femelles. Ce dernier caractère le distingue généralement des autres membres de cette tribu. Le type est de la Tasmanie.

Le nom générique fait allusion aux trois rangées des soies du front.

1. Tritaxys australis, *Nob.*

Cœruleo nigra, albo pubescens, scutello testaceo. Palpis antennarum que basi rufis. (Tab. 3. Fig. 5).

Long. 5 1/2 l. ♂♀. Face d'un blanc ardoisé, à côtés et épistome fauves et à duvet blanc. Front à bande noire; côtés à duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles fauves, troisième noir. Thorax ardoisé, à cinq lignes noires. Abdomen à ligne dorsale noire; deuxième segment à quatre soies au bord postérieur. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. BELVOISIE, Belvosia.

Belvosia bicincta, *Rob. D.*, *Macq.*

Un individu ♀, de la collection de M. Bigot, est noté comme provenant de la Tasmanie au lieu du Brésil. C'est peut-être par erreur.

G. EXORISTE, Exorista, *Meig.*

1. Exorista flaviceps. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine oblongo, tessellato. Palpis rufis. Capite flavido.

Long. 5 l. ♂ Face d'un blanc jaunâtre; côtés d'un jaune pâle. Front à bande noire et duvet gris; côtés d'un jaune grisâtre; soies descendant jusqu'à la moitié de la face; six sous la base des antennes. Celles-ci noires, fort inclinées, atteignant presque l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, terminé carrément, trois fois aussi long que le deuxième; style peu allongé, renflé jusqu'aux deux tiers de la longueur. Thorax à lignes noires. Abdomen d'un noir luisant, peu marqueté de blanc; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs; jambes postérieures brièvement ciliées. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transversale sinueuse, fort oblique, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

2. Exorista diversicolor. *Nob.*

Nigra, cinereopubescens. Abdomine tessellato, lateribus maculis testaceis. Scutello rufo. Palpis rufis. Tibiis testaceis.

Long. 4 et demi l. ♂ Face ardoisée, à côtés d'un gris jaunâtre. Front assez large, à bande noire et côtés d'un jaune grisâtre; soies descendant jusqu'au milieu de la face; six sous la base des antennes; d'autres soies plus petites entre le bord de la bande et le bord des yeux. Antennes noires, couchées, atteignant presque l'épistome; deuxième article court; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu de la longueur. Thorax à lignes noires. Abdomen ovale, à taches changeantes de duvet blanc; une tache de testacé brun sur les côtés du deuxième segment; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds noirs; cuisses testacées en-dessous; jambes testacées,

à lignes longitudinales noires en-dessous. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. DEGEERIE, Degeeria. *Meig.*

1. Degeeria australis. *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello apice testaceo. Abdomine incisuris nigris. Palpis rufis. (Tab. 4. fig. 1.)

Long. 3 l. ♀ Face d'un blanc grisâtre, bordée jusqu'au milieu de la hauteur; épistome peu saillant. Front à bandes noires et côtés blanchâtres; soies descendant jusqu'au tiers de la face; trois sous la base des antennes. Celles-ci noires, inclinées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court; troisième prismatique, à duvet blanc au sommet, quatre fois aussi long que le deuxième; style de deux articles, renflé jusqu'au tiers. Thorax à lignes noires. Abdomen à duvet blanchâtre, changeant en noir; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons jaunes, à centre blanc. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; deuxième nervure transversale presque droite, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. MASICÈRE, Masicera.

6. Masicera viridiventris, *Nob,*

Thorace nigro, albido pubescens. Abdomine viridi nitido. Palpis testaceis. Antennis basi testaceis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. (Tab. 4. fig. 4.)

Long. 5 l. ♂ ♀ Face jaunâtre, à duvet gris, bordée de quelques poils à la base. Front à bande noire, et côtés à duvet gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face; quatre sous la base des antennes Celles-ci

assez menues, presque couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, plus du double du deuxième; les deux premiers testacés ; troisième d'un brun noirâtre, à base testacée; style renflé dans le tiers de sa longueur. Yeux nus. Thorax d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanc, antérieurement à lignes noires; écusson testacé, à base noirâtre. Abdomen ovale, d'un vert métallique, à reflet bleu; une tache d'un testacé obscur sur les côtés des premier et deuxième segments ♂; des soies au milieu. Cuisses noires ♂, testacées, à base noire en-dessous ♀; jambes testacées; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

7. Masicera Rubrifrons. *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine tessellato. Palpis, antennarum basi, tibiisque testaceis. Tab. 4, fig. 5.)

Long. 3 1/2 l. ♀ Face d'un blanc grisâtre, bordée de poils à sa base; côtés fauves, à léger duvet gris ; épistome non saillant. Front large, à bande rouge et côtés cendrés ; soies descendant à peine au quart de la face; trois sous la base des antennes. Celles-ci presque couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles courts, testacés ; troisième noir, prismatique, terminé en avant par une petite pointe ; style renflé jusqu'au milieu. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen ovale; chaque segment à plusieurs taches noirâtres, changeantes ; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds noirs ; jambes testacées. Cuillerons d'un blanc jaunâtre Ailes claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

8. Masicera oblonga. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello testaceo basi nigro. Abdomine oblongo, lateribus testaceo maculatis. Palpis testaceis (Tab. 4. fig. 6 bis).

Long. 3 1/2 l. ♂ Face blanche, bordée de poils à sa base; épistome non saillant. Front à bande noire et côtés ardoisés ; soies descendant jusqu'à la moitié de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, assez large, trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Thorax à bandes noires ; écusson à large bord testacé. Abdomen oblong ; deuxième et troisième segments à tache latérale testacée, couverte de duvet blanc ; des soies au milieu. Pieds noirs. Balanciers blancs. Ailes claires, à base jaunâtre; nervure externo-médiaire droite après le coude; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

9. Masicera rufipes, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Abdomine testaceo maculato. Scutello, palpis, pedibusque rufis ; tarsis nigris. (Tab. 4, fig. 3).

Long. 3 l. ♂. Face fauve, à léger duvet blanc. Front à bande noire et côtés gris ; soies descendant jusqu'au tiers de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci couchées, n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles fauves ; deuxième assez court ; troisième noir, prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au tiers. Thorax à lignes noires. Abdomen elliptique ; tache latérale testacée s'étendant sur le deuxième et la base du troisième segmens ; des soies au milieu. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; nervure externo-médiaire droite après le coude; deuxième transversale sinueuse, située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

10. Masicera simplex, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine oblongo. Palpis rufis. Alis nervo externo medio apice recto. (Tab. 4 fig. 3.)

Long. 3 l. ♂. Face blanche ; épistome jaune, un peu saillant. Front à bande noire et côtés gris ; soies descendant jusqu'à la moitié de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, presque couchées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au tiers. Thorax à reflets bleuâtres et lignes noires ; écusson noir. Abdomen à duvet blanc, changeant; des soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre ; nervure externo-médiaire droite après le coude ; 2.e transversale sinueuse, située en-deçà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

11. Masicera rufifacies, *Nob.*

Nigra albido pubescens. Abdomine cinereo tessellato, lateribus rufis. Antennis basi testaceis. (Tab. 4, fig. 6.)

Long. 3. l. ♂. Face testacée, à duvet blanchâtre. Front assez étroit, à bande brunâtre en avant, noirâtre en arrière ; côtés noirs, à duvet blanchâtre ; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires ; les deux premiers articles courts et testacés ; le troisième couché, prismatique, n'atteignant pas l'épistome, quatre fois aussi long que le deuxième. Thorax à lignes noires. Abdomen : deuxième et base du troisième article d'un fauve jaunâtre sur les côtés ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base un peu jaunâtre ; première cellule postérieure atteignant le bord près de l'extrémité.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. PHOROCÈRE, Phorocera.

5. Phorocera cilipes, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine oblongo, tessellato, linea dorsali nigra. Scutello palpis rufis. (Tab. 4, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂. Face blanche ; soies s'élevant au-delà de la moitié de la hauteur. Front assez étroit, à bande noire et côtés d'un gris blanchâtre; soies descendant jusqu'au tiers de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, inclinées, atteignant l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, terminé carrément, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu de la longueur. Yeux velus. Thorax à lignes noires. Abdomen oblongo-conique, cendré, à taches blanches changeantes : pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs ; jambes postérieures ciliées. Cuillerons blancs, bordés de jaune. Ailes assez claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale sinueuse, fort oblique, située aux deux tiers, entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

6. Phorocera graciliseta, *Nob.*

Cæruleo nigra albo pubescens. Abdomine tesselato. Palpis rufis. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 4, fig. 8.)

Long. 5 l. ♂. Face blanche ; côtés d'un gris jaunâtre ; soies s'élevant au-delà de la moitié de la face. Front assez étroit, à bande noire et côtés blanchâtres ; soies descendant jusqu'au milieu de la face : six sous la base des antennes ; d'autres petites soies au côté extérieur. Antennes presque couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court : troisième assez menu, prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style grêle, seulement renflé à la base. Yeux velus. Thorax d'un noir bleuâtre ; la bande intermédiaire de duvet blanc divisée longitudinalement en deux. Abdomen ovale oblong, à taches changeantes

de noir bleuâtre et ligne dorsale noire; un peu de fauve peu distinct sur les côtés du deuxième segment; des soies au milieu des deuxième et troisième. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transversale peu sinueuse, située en-deçà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

7. PHOROCERA BISERIALIS, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine fasciis albis interruptis, lateribus testaceis ♂. *Scutello testaceo. Palpis rufis. Pedibus nigris.* (Tab. 4, fig. 7.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Face blanche; côtés jaunes; joues noires; epistome fauve; soies s'élevant jusqu'au haut de la face. Front assez large ♂, à bande d'un brun noirâtre; côtés noirs, à léger duvet gris; soies sur deux rangs de chaque côté ♂; l'intérieur descendant jusqu'au tiers de la face; six sous la base des antennes; l'extérieur, de 4 ou 5 soies situées irrégulièrement. Antennes noires, presque couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court; troisième prismatique, assez menu, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu de la longueur. Yeux velus. Thorax d'un noir bleuâtre, à duvet blanc et bandes noires. Abdomen ovale ♂; pas de soies au milieu des segments; les taches testacées des trois premiers contiguës, couvertes de duvet blanc; troisième à bord postérieur noir ♀: pas de testacé sur les côtés. Cuillerons blancs. Ailés claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. MYOBIE, MYOBIA.

3. MYOBIA RUFICEPS, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Abdomine lateribus subtusque flavis. Antennis palpisque rufis. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 3 l. ♂. Face fauve, à léger duvet blanc; épistome fort saillant. Front à bande fauve et côtés gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face; quatre sous la base des antennes. Celles-ci couchées; deuxième article assez court; troisième brunâtre en-dessus, large, terminé carrément, n'atteignant pas l'épistome, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'à la moitié. Thorax à bande fauve sur les côtés. Abdomen elliptique, cylindrique, transparent, jaune sur les côtés: des soies sur les deuxième et troisième segments; ventre jaune, à duvet blanchâtre: armure copulatrice testacée. Cuisses fauves; jambes manquent. Cuillerons fauves. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo médiaire formant un angle droit au coude; deuxième transversale peu arquée, située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

4. Myobia tenuisetosa, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello abdominis lateribus, palpis, antennarum basi pedibusque rufis. (Tab. 3, fig. 9.)

Long. 3 l. ♂. Face jaune, à léger duvet blanc. Front à bande brune et côtés gris; soies menues, descendant jusqu'au tiers de la face; quatre sous la base des antennes. Celles-ci inclinées, atteignant à peu près l'épistome; les deux premiers articles fauves; deuxième un peu alongé; troisième noir, prismatique, double du deuxième: style renflé jusqu'au milieu. Abdomen ovale: deuxième et troisième segments bordés de fauve; pas de soies au milieu. Tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes grisâtres, à base jaunâtre: deuxième nervure transversale située au-delà du milieu de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. HÉTEROMÉTOPIE, Heterometopia.

2. Heterometopia rufipalpis, *Nob.*

Capite argenteo. Thorace nigro albo pubescens. Abdomine nigro

lateribus rufis, apice albido. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus nigris. (Tab. 4, fig. 11.)

Long. 4 l. ♀. Voisin de l'*argentea*. Trompe noire, à lèvres fauves, ainsi que les palpes. Face argentée. Front noir, à duvet blanc; une large bande transversale presque nue. Antennes : les deux premiers articles fauves ; deuxième un peu allongé ; troisième trois fois aussi long que le deuxième ; style tomenteux, renflé seulement à la base : Abdomen : côtés des deuxième, troisième et moitié du quatrième segments fauves, transparents : cinquième noir, à duvet blanc et tache noirâtre de chaque côté. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

C. EXECHOPALPE, Exechopalpus, *Nob.*

Trompe dépassant la tête de la moitié de sa longueur, assez menue, à lèvres terminales épaissies; palpes à peu près de la longueur de la trompe, un peu renflés vers l'extrémité, munis de quelques soies à l'extrémité et en-dessous. Face nue ; épistome saillant. Front avancé, assez étroit ♂. Antennes inclinées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé; troisième élargi vers l'extrémité, terminé carrément, une fois plus long que le deuxième; style de deux articles, renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Abdomen elliptique ; pas de soies au milieu des segments. Ailes : première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité; nervure externo-médiaire un peu arquée après le coude; deuxième transversale presque droite, située aux deux tiers entre la première et le coude ; une pointe à l'extrémité de la médiastine extérieure.

Ce nouveau genre est du petit nombre des Tachinaires à trompe alongée, comme les Dejeanies, les Rhamphines, les Oliviéries, et il se fait aussi remarquer par les palpes également longs et qui ont des rapports avec celles des Lasiopalpes. Du reste, il diffère de tous par l'ensemble des caractères, et se rapproche seulement un peu des Oliviéries.

Le nom générique exprime la saillie des palpes.
L'espèce décrite est de la Nouvelle-Hollande.

1. Exechopalpus rufipalpus, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Palpis antennarumque basi rufis. Tibiis testaceis. (Tab. 2, fig. 8.)

Long. 4 l. ♂. Face blanche. Front à bande noire et côtés blancs : soies descendant jusqu'au quart de la face ; trois sous la base des antennes. Les deux premiers articles de celles-ci fauves ; troisième noir. Thorax à lignes noires. Abdomen à taches noires changeantes. Cuisses postérieures et intermédiaires à extrémité testacée ; jambes testacées, à extrémité noire ; postérieures brunes ; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

G. RUTILIE, Rutilia.

18. Rutilia rubriceps, *Nob.*

Viridis. Abdomine fasciis lineaque dorsali nigris. Capite testaceo, albido-pubescente. Pedibus nigris.

Long. 8 l. ♀. Palpes testacés comme la face ; le bas des joues vert, à léger duvet blanc. Front à bande d'un testacé vif et foncé ; côtés noirs, à duvet gris. Antennes noires, un peu de testacé à l'extrémité du deuxième article ; style un peu tomenteux. Thorax vert, à reflets bleus et bandes noires ; flancs à deux taches vertes ou bleues, dont la supérieure est couverte de duvet blanc.

De la Tasmanie. M. Bigot.

19. Rutilia oblonga, *Nob.*

Fusco-viridis nitida. Thorace albo pubescens. Facie rufa. An-

tennis testaceis. Pedibus nigris. Alis basi subclaris. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 6 l. ♂, de forme peu élargie. Palpes fauves. Face peu bordée à la base, testacée; côtés à léger duvet d'un blanc grisâtre à la partie supérieure; partie inférieure et joues testacées sans duvet. Front à bande noire; côtés noirs, à duvet d'un blanc grisâtre changeant. Troisième article des antennes brunâtre; style noir, tomenteux. Thorax à bandes noires et blanches et reflets bleus; écusson bleu. Abdomen : un peu de duvet blanc sur les côtés; dessous bleu, à reflets violets; bord antérieur des segments à duvet blanc satiné. Cuillerons gris.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

Rutilia decora, *Guérin, Macq.*

M. Guérin a décrit la femelle. Nous avons observé des mâles qui en diffèrent ainsi qu'il suit, indépendamment des caractères sexuels ordinaires : Les joues sont d'un vert doré brillant à poils jaunes. Les deux taches des flancs sont bleues, à reflets verts, et la plus rapprochée de l'insertion des ailes est seule munie de duvet blanc au centre. Abdomen : les taches ou points verts dorés du deuxième segment se réunissent aux taches latérales par une bande étroite de jonction au bord antérieur; celles du troisième sont plus ou moins grandes et séparées des latérales; les deux grandes taches couleur de feu du dernier segment ne présentent pas d'échancrure latéralement; la bande verte occupant la base des deuxième et troisième en-dessous se borne à une tache plus ou moins allongée qui est la continuation de la latérale du dessus.

Nous considérons comme variété une femelle dont les taches latérales et intermédiaires de chaque côté des deuxième et troisième segments de l'abdomen sont plus grandes et réunies par un trait-d'union, de sorte qu'elles forment une bande échancrée à son bord postérieur; les taches du quatrième ne sont pas cou-

leur de feu, mais vertes; les bandes de dessous sont entières.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. M. Bigot et ma collection.

RUTILIA FULGIDA, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui en diffère ainsi qu'il suit : l'abdomen est opaque, tandis que dans le mâle, il est transparent, et que dans les trois premiers segments il paraît fauve à travers les reflets verts ou bleus et le duvet blanchâtre.

De l'île Sidney et de la Nouvelle-Hollande. M. Bigot et ma collection.

20. RUTILIA SETOSA, *Nob.*

Rutilia testacea ♀. Macq.

Thorace nigricante, vittis albis. Abdomine testaceo, albo pubescente, vitta dorsali nigra. Pedibus nigris ; segmento secundo setis marginato ; tibiis testaceis. Alis basi macula nigra.

Long. 6 l. ♀. Face noire, à duvet blanchâtre; épistome fauve. Front à bande noire et côtés gris. Antennes noires ; style presque nu. écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen à duvet blanchâtre ; deuxième segment muni de huit à douze soies au bord postérieur. Cuillerons brunâtres.

De la Tasmanie. M. Bigot.

RUTILIA TESTACEA, *Macq.*

Nous avons dit dans le premier supplément que dans la femelle le style des antennes était presque nu et que le deuxième segment de l'abdomen était muni de huit à douze soies au bord postérieur. Depuis, nous avons observé des femelles qui ont le style des antennes velu comme dans le mâle et le deuxième segment de l'abdomen dénué de soies. Elles ne diffèrent du mâle que par

l'abdomen dont le fond est noir avec les côtés plus ou moins testacés, et un duvet blanchâtre plus épais, marqué de petites taches noires, irrégulières et changeantes. Nous croyons qu'elles sont les femelles du *R. Testacea*, et que celles que nous avions considérées comme telles, et qui appartiennent à une espèce nouvelle, à là *setosa*.

De la Tasmanie. M. Bigot.

Rutilia Desvoidyi, *Guérin, Macq.*

Nous avons observé une femelle qui diffère des individus ordinaires par le thorax et l'écusson verts.

Rutilia formosa, *Rob. D. Guérin, Macq.*

Nous avons observé des individus ♀ dont la tête est d'un fauve testacé ; le duvet des côtés du front et de la face est d'un gris jaunâtre ; les joues sont d'un vert doré.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie.

G. AMPHIBOLIE, Amphibolia.

Amphibolia fulvipes. Rutilia fulvipes *Guérin.*

Thorace nigro lineis albis. Abdomine flavido maculis nigris. Pedibus fulvis.

M. Guérin a décrit la femelle. Un mâle que j'ai observé en diffère ainsi qu'il suit : Front fort étroit. Les deux premiers articles des antennes fauves ; troisième brun. Abdomen un peu transparent, à fond d'un vert brillant, mais plus ou moins couvert de duvet d'un jaune fauve ; la tache dorsale noire du deuxième segment laissant paraître aussi le fond vert ; celles des deuxième, troisième et quatrième entourées de duvet testacé.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. SÉNOSTOME, Sénostoma, *Nob.*

Trompe dépassant un peu l'épistome. Palpes cachés. Face à carène assez large avec un sillon longitudinal ; épistome fort saillant ; péristome alongé, étroit. Front large, ♀, saillant ; dessous de la tête droit. Antennes atteignant à peine la moitié de la face ; deuxième article un peu allongé ; troisième double du deuxième ; style brièvement velu. Yeux obliques, nus. Abdomen ovale, déprimé. Ailes : première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; une petite pointe à l'extrémité de la nervure médiastine extérieure.

Ce nouveau genre, à tous les caractères des Dexiaires, en joint d'autres qui lui sont propres. La saillie de l'épistome, la forme étroite et alongée de la bouche, lui donnent un faciès remarquable qui le rend étranger aux autres membres de cette tribu. Nous n'avons pas pu observer suffisamment la trompe et les palpes.

Le nom générique signifie bouche étroite.

Le type est de la Tasmanie.

Senostoma variegata, *Nob.*

Nigra albido pubescens. Abdomine variegato. Tibiis testaceis. Tab. 5, fig. 3.

Long. 4 l. ♀. Face et carène fauves ; côtés noirs, à duvet gris. Front : bande noire, à duvet gris ; côtés gris. Antennes fauves. Thorax à duvet gris et lignes noirâtres. Abdomen tacheté irrégulièrement de noir. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; un peu de brunâtre au bord des nervures transversales.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. PROSÈNE, Prosena.

Prosena rufiventris, *Nob.*

Thorace fusco, albido pubescente. Abdomine rufo, albido variegato.

Long. 41. ♀. Trompe noire, à base fauve. Palpes fauves. Face et front fauves, à duvet blanc; bande de ce dernier sans duvet. Antennes manquent. Thorax à bandes brunes ; flancs cendrés. Abdomen à taches fauves irrégulières et changeantes ; un peu de brun au bord postérieur des deuxième et troisième segments. Pieds fauves ; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. M. Bigot.

4. Prosena dorsalis, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente. Abdomine rufo, vitta dorsali nigra. Tab. 5, fig. 2.

Long. 3 l. ♂. Trompe noire. Face et front jaunes, à duvet blanc : la bande de ce dernier sans duvet. Antennes jaunes. Thorax à lignes noires peu distinctes ; écusson testacé. Abdomen d'un fauve un peu transparent, à léger duvet blanc ; la bande dorsale luisante. Pieds fauves ; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures transversales un peu bordées de brunâtre.

De la Tasmanie. M. Bigot.

GYMNOSOMÉES, Gymnosomeæ.

G. GYMNOSOME, Gymnosoma.

Gymnosoma rotundata. *Meig.*

Un individu a été trouvé dans la Tasmanie, entièrement semblable à ceux de l'Europe.

SARCOPHAGIENS, Sarcophagii.

G. SARCOPHAGE, Sarcophaga.

26. Sarcophaga Madagascariensis. *Nob.*

Albida. Thorace nigro vittato lineatoque. Abdomine linea

dorsali nigra ; singulo segmento macula nigra micante. Capite albo.

Long. 5 l. ♀. Côtés du front un peu ardoisés. Antennes manquent. Abdomen ovale convexe. Pieds noirs. Ailes claires.

De Madagascar. M. de Villiers.

MUSCIES, Muscidæ.

G. IDIE, Idia.

8. Idia subapicalis. *Nob.*

Æneo nigra. Abdomine segmento secundo fascia rufa. Tibiis testaceis. Alis macula subapicali fuscata. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 3 l. ♀. Face d'un noir luisant ; côtés bruns. Front noir ; un peu de duvet gris sur les côtés. Antennes brunes. Thorax noir, à léger duvet gris. Abdomen noir, à reflets cuivreux ; deuxième segment à large bande interrompue, fauve, à duvet blanc. Pieds noirs ; jambes d'un testacé brunâtre. Cuillerons grisâtres. Ailes d'un gris jaunâtre ; une tache brune au bord extérieur, près de l'extrémité : nervures comme celles de l'*I. punctulata.* (Nob. Supplément. Tab. 17, fig. 3.)

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

18. Calliphora rufiventris. *Nob.*

Rufa. Thorace cinereo. Abdomine vitta dorsali nigra. (Tab. 5, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Trompe et palpes fauves. Bande du front testacée. Les deux premiers articles des antennes testacés ; troisième noir. La bande de l'abdomen formée de taches de chaque segment, élargies au bord postérieur ; elle ne se prolonge pas sur le quatrième. Pieds fauves ; tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes claires ; première cellule postérieure

aboutissant presque à l'extrémité, à angle obtus au coude; première nervure transversale droite: deuxième située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

19. Calliphora elliptica. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine elliptico viridi. Antennis pedibusque nigris (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♂. ♀. Trompe à lèvres terminales assez petites: palpes noirs. Face noire, à reflets verts et léger duvet blanc; bord intérieur des joues d'un testacé brunâtre. Front assez large, noir; bande antérieurement brune. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu brunâtres.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

Cette espèce est voisine de la *C. azurea*.

Calliphora rufipes. *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. La femelle en diffère par la bande frontale noire. Deux individus de sexes différents avaient l'abdomen vert au lieu de bleu.

De la Tasmanie, M. Bigot.

G. LUCILIE, Lucilia.

34. Lucilia violacea, *Nob.*

Violacea. Antennis palpisque rufis.

Long. 3 l. ♂. Face d'un fauve brunâtre, à léger duvet blanc. Front noir. Antennes d'un fauve brunâtre. Yeux à grandes facettes dans la moitié supérieure. Thorax et abdomen violets, à reflets bleus. Pieds noirs; jambes brunes. Cuillerons gris. Ailes brunâtres; première nervure transversale bordée de brun.

Du Mexique. M. Bigot.

35. Lucilia ruficornis, *Nob.*

Viridis, albo pubescens. Antennis palpisque rufis. (Tab. 5, fig. 7.

Long. 3 l. ♀. Trompe épaisse. Face blanche, non bordée de soies. Front à bande noire et côtés blancs. Antennes atteignant l'épistome : les deux premiers articles très-courts, noirs ; deuxième à bord postérieur fauve ; troisième, d'un fauve clair, six fois plus long que le deuxième. Ecusson et abdomen à reflets violets plus ou moins prononcées, surtout au deuxième segment. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervure externo-médiaire, presque droite après le coude.

Des Indes. M. Bigot.

Cette espèce appartient au genre *Chrysomyia*, Rob. D; mais le troisième article des antennes est plus long.

36. Lucilia Senegalensis, *Nob.*

Æneo viridis. Palpis rufis. Alis rufescentibus.

Long. 4 1/2 l. ♀. Face blanche, bordée de soies. Front à bande noire et côtés blancs. Antennes noires. Yeux à petites facettes. Thorax et abdomen à reflets bleus ; le premier à léger duvet blanc ; le premier segment abdominal noir. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes d'un gris roussâtre assez clair ; nervures normales.

Du Sénégal. Communiquée par M. de Villiers.

G. POLLÉNIE, Pollenia.

2. Pollenia viridiventris, *Nob.*

Flavo-tomentosa. Thorace nigro. Abdomine viridi. Antennis basi testaceis. Tibiis testaceis. (Tab. 5, fig. 9.

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris et petits poils jaunes. Front linéaire, antérieurement noir. Les deux premiers articles des antennes testacés. Abdomen à duvet épais en-dessous. Cuisses

et tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes à base et bord extérieur jaune.

De la Tasmanie. M. Bigot.

3. Pollenia ruficornis, *Nob.*

Thorace cæsio nigro. Abdomine viridi flavido pubescente, maculato. Antennis rufis. Tibiis testaceis. Tab. 5, fig. 8.

Long. 2 1/2; 3 l. ♂. Palpes fauves. Face noire, à duvet blanchâtre; épistome fauve, assez saillant. Front linéaire, antérieurement noir. Thorax à duvet effacé. Cuisses et tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes à base et bord extérieur jaunes.

De la Tasmanie, M. Bigot.

G. CYRTONÈVRE, Cyrtonevra.

6. Cyrtonevra australis, *Nob.*

Nigra albido pubescens. Thorace vittis quatuor nigris. Abdomine lateribus testaceo maculatis. Scutello apice tibiis que testaceis. Tab. 5, fig. 10.

Long. 3 1/2 l. ♂. Voisin du *C. Stabulans*. Palpes noirs. Face à duvet blanc. Front noir, presque linéaire. Antennes noires. Abdomen à duvet blanc uniforme ; côtés des deux premiers segments d'un testacé obscur recouvert de duvet. Cuisses postérieures à extrémité testacée en-dessous. Cuillerons jaunâtres. Ailes grisâtres.

De la Tasmanie. M. Bigot.

ANTHOMYZIDES, ANTHOMYZIDÆ.

G. ARICIE, Aricia,

5. Aricia nigritarsis, *Nob.*

Nigra. Pedibus rufis. Alis nervis transversis infuscatis. (Tab. 5, fig. 12.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes noirs. Face et front, thorax et abdomen à léger duvet gris peu distinct. Yeux nus. Antennes noires ; style brièvement velu. Hanches et tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes d'un gris un peu jaunâtre ; deuxième nervure transversale fort arquée.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

6. ARICIA SUBPUBESCENS, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido. Abdomine albo subpubescente. Pedibus rufis. Tab. 5, fig. 11.

Long. 4 l. ♂ . Palpes noirs. Face à duvet gris. Front noir, à léger duvet gris. Antennes noires ; style plumeux. Yeux nus. Thorax à lignes noires. Abdomen ovale, un peu luisant, à ligne dorsale noire. Tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes grises, à base jaunâtre.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. OPHYRE, OPHYRA.

5. OPHYRA RUFIPES, *Nob.*

Nigra nitida. Pedibus rufis. Alis hyalinis. Tab. 5, fig. 13.

Long. 3 1/2 l. ♀ Palpes noirs. Face à léger duvet gris. Front noir. Antennes noires : les deux premiers articles d'un testacé obscur ; style brièvement velu. Yeux nus. Abdomen ovale, à reflets verts. Tarses noirs. Cuillerons jaunâtres ; valve inférieure ne dépassant pas la supérieure. Ailes à base jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

SCIOMYZIDES, SCIOMYZIDÆ.

G. TAPÉIGASTRE, TAPÉIGASTER, *Nob.*

Tête presque sphérique. Trompe à lèvres terminales courtes. Palpes menus. Face à épistome saillant, muni de deux soies. Front large, nu. Antennes inclinées, atteignant à peu près

l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième ovale; style nu, allongé. Yeux nus. Abdomen de cinq segments, recourbé en-dessous, terminé par deux crochets obtus ♀, par une valve bifide ♀; avant-dernier segment muni en-dessous d'un tubercule (probablement l'armure copulatrice ♂). Cuisses épaisses, velues, munies de petites pointes vers l'extrémité en-dessous; jambes un peu arquées; tarses assez courts. Ailes une fois plus longues que l'abdomen; nervures comme dans les Dryomyzes.

Nous formons ce nouveau genre pour une Muscide remarquable par la conformation de l'abdomen dans les deux sexes et par l'épaisseur des cuisses dans les mâles. Par l'ensemble de ses caractères, il appartient à la tribu des Sciomyzides, et nous le plaçons près des Dryomyzes.

Le nom générique exprime l'abaissement de l'abdomen.

Le type est de la Nouvelle-Hollande.

TAPEIGASTER ANNULIPES, *Nob.*

Ferrugineus. Tibiis apice nigris; ♂ nigro annulatis. Alis claris ♂, flavis ♀. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 3 1/2 l. ♂, 3 l. ♀. Trompe noire; palpes jaunes. Face et côtés du front jaunes; bande frontale large, d'un rouge ponceau. Antennes d'un noir brunâtre. Pieds d'un jaune pâle ♂, fauve ♀; cuisses ♂ à extrémité noire; un peu de brunâtre vers le milieu, en-dessus des postérieures; tarses avec les deux derniers articles noirs. Deuxième nervure transversale plus éloignée de la première dans le mâle que dans la femelle.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

PSILOMYDES, PSILOMYDÆ.

G. EUMÉTOPIE, EUMETOPIA, *Nob.*

Corps assez étroit. Trompe et palpes retirés dans la bouche.

Tête fort saillante, triangulaire. Face fort inclinée en arrière. Front large, fort avancé. Antennes assez distantes, dirigées obliquement en avant ; deuxième article un peu plus long que le premier, cyathiforme ; troisième ovale ; style nu. Yeux grands, ovales. Thorax séparé de la tête par un cou un peu allongé. Abdomen allongé ; oviducte allongé. Pieds de longueur médiocre. Ailes assez étroites, de la longueur de l'abdomen ; nervure médiastine double ; nervures transversales distantes.

Ce nouveau genre, voisin des Tétanops et des Eurines, diffère principalement des premiers par la trompe cachée, par le deuxième article un peu allongé des antennes, par l'oviducte non fléchi en-dessous. Il se distingue des derniers surtout par les antennes insérées à l'extrémité du front au lieu de l'être un peu en-dessous, par la grandeur et la forme des yeux, par les nervures des ailes dont les médiastines ne sont pas simples et dont les transversales ne sont pas rapprochées comme dans les Eurines. Il présente aussi quelque ressemblance avec les Trigonométopies *Nob.*

Le type de ce genre est des États-Unis d'Amérique.

Le nom générique exprime la grandeur du front.

EUMETOPIA RUFIPES, *Nob.*

Nigra nitida. Pedibus rufis. Alis apice fuscis. (Tab.6, fig. 2.

Long. 2 1/4 1. ♀, compris l'oviducte. Face et front bruns, à duvet blanc. Antennes noires. Thorax et Abdomen à légers reflets verts. Ailes un peu jaunâtres ; la tache apicale s'étendant du bord extérieur à la nervure externo-médiaire ; deuxième transversale située presque aussi loin de la première que de l'extrémité.

De Philadelphie. M. Bigot.

ORTALIDÉES, Ortalideæ.

G. LAMPROGASTER, Lamprogaster.

Lamprogaster maculipennis, *Nob.*

Viridis. Scutello rufo. Alis bimaculatis. (Tab. 6, fig. 5.

Long. 4 l. ♀. Palpes, face, front et antennes fauves ; front quelquefois brunâtre, bordé d'un peu de blanc. Thorax à duvet jaunâtre : côtés fauves ; poitrine verte ou bleue. Pieds fauves ; cuisses antérieures à base noire ; tarses noirs ; premier article des intermédiaires fauve. Ailes hyalines, à base jaunâtre ; la première tache noire près de la base ; la deuxième formant une demi-bande passant sur la première nervure transversale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

Lamprogaster bicolor, *Nob.*

Thorace testaceo ; scutello rufo. Abdomine cæruleo.

Long. 4 1/2 l. ♀. Voisin du *L. flavipennis*. Il n'en diffère que par la couleur du thorax et de l'écusson et par les tarses dont les deux premiers articles sont jaunes, à duvet blanchâtre, et les trois derniers noirs. Il n'en est peut-être qu'une variété.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. EUPROSOPIE, Euprosopia, *Nob.*

Voisin des Platystomes. Face longue, plate, un peu saillante dans le haut ; épistome non saillant ; chaperon assez court. Front concave. Antennes distantes, couchées dans une fossette, allongées, mais n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles courts ; troisième prismatique, assez menu, six fois aussi long que le deuxième. Thorax non ponctué. Ailes : deuxième

nervure transversale située à égale distance entre la première et le bord de l'aile.

Ce nouveau genre, voisin des Platystomes, s'en distingue par ces divers caractères. Il se rapproche aussi des Lamprogastres, mais il en diffère par la forme de la face, du front et des antennes

Nous rapportons au même genre le *Platystoma australis* que nous avons décrit dans le premier supplément d'après des individus défectueux, et qui présente les mêmes caractères. Il y a même entre les deux espèces quelques rapports qui pourraient faire croire à l'identité spécifique entre elles, malgré les différences qui les distinguent.

Le nom générique exprime la grandeur relative de la face.

1. Euprosopia tenuicornis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine fusco, incisuris albidis, segmentis duobus ultimis albido punctatis. Alis fasciis punctisque fuscis. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 3 l 2 l. ♂. Palpes d'un fauve brunâtre. Face et chaperon jaunes; joues fauves; fossettes brunes. Front d'un fauve vif, bordé de blanc sur les côtés; deux petites taches blanches, allongées au vertex. Antennes brunes; style brun, à base fauve. Thorax à trois bandes noires en-deçà de la suture, et à cinq au-delà: plus, deux taches brunâtres, allongées, entre les extérieures et l'insertion des ailes: deux de ces bandes prolongées sur l'écusson Abdomen: les deux premiers segments à large bande brune, interrompue au milieu. Cuisses et jambes fauves, à base et extrémité noirâtres; un appendice à l'extrémité des cuisses; tarses noirs; premier article blanchâtre. Ailes hyalines; une demi-bande brune s'étendant sur la première nervure transversale: une bande entière sur la deuxième: une tache près de la base: une autre à l'extrémité; des points bruns dans les intervalles.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. COILOMÉTOPIE, Coilometopia, *Nob.*

Tête assez arrondie. Epistome saillant. Chaperon assez grand. Front concave, à sillon transversal; trois ocelles, accompagnés de deux soies, situés sur une éminence au milieu de la longueur du front. Antennes inclinées ; deuxième article assez court ; troisième un peu atténué vers l'extrémité, quatre fois aussi long que le deuxième ; style nu. Yeux arrondis. Abdomen rétréci à la base. Cuisses postérieures et intermédiaires alongées; ces dernières munies de quelques petites pointes à l'extrémité : jambes sensiblement moins longues que les cuisses. Ailes : nervures transversales perpendiculaires à leur base ; première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité.

Nous formons ce genre d'Ortalidées pour une espèce nouvelle qui réclame cette distinction par plusieurs caractères qui lui sont propres et surtout par la forme arrondie des yeux, par la concavité du front, par la situation des ocelles sur une éminence au milieu du front, par la longueur des cuisses et par la disposition des nervures des ailes. Elle présente au reste les caractères essentiels de la tribu.

Le nom générique exprime la concavité du front.

Cette espèce est du Brésil.

Coilometopia ferruginea, *Nob.*

Ferruginea. Alis fusco trimaculatis. (Tab. 5, fig. 14.)

Long. 3 l. ♂. L'éminence frontale noire. Thorax presque mat : une petite tache noire à l'extrémité de l'écusson. Abdomen luisant, un peu brunâtre ; troisième segment à petite tache dorsale et deux latérales au bord antérieur. Hanches postérieures et intermédiaires noires ; les trois derniers articles des tarses blancs. Ailes un peu jaunâtres : première tache brune à la base : deuxième au bord extérieur, à la hauteur de la première transversale qu'elle couvre ; troisième à l'extrémité.

Du Brésil. M. Bigot.

TÉPHRITIDES, Tephritidæ.

G. CARDIACÈRE, Cardiacera, *Nob.*

Trompe et palpes assez épais. Face inclinée; épistome peu saillant ; péristome allongé ; dessous de la tête dilaté et convexe. Front saillant, à extrémité obtuse et concave, munie de soies courtes. Antennes inclinées, insérées sur la saillie du front ; deuxième article conique, un peu allongé; troisième cordiforme; style nu Oviducte court et carré; troisième segment de l'abdomen bordé postérieurement de quelques soies. Cuisses postérieures munies de quelques soies en-dessus. Ailes : première nervure transversale oblique ; externo-médiaire arquée au-delà de la deuxième transversale.

Nous formons ce nouveau genre pour une espèce de Téphritides dont les caractères distinctifs sont nombreux et importants. Il est assez remarquable par la conformation de la tête et des antennes.

Le nom générique fait allusion aux antennes dont le troisième article est cordiforme.

L'espèce typique est de la Tasmanie.

Cardiocera dispar, *Nob.*

Ferruginea. Thorace vittis fuscis Alis flavidis, albopunctatis ♂ ; maculis duabus fuscis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long ♂ 3 1/2 l. ♀ 4 1/2 l. Palpes fauves. Face ferrugineuse. Front à bande brune ♂, testacée ♀ ; côtés blancs. Antennes ferrugineuses. Thorax à duvet ardoisé ♂ : oviducte bordé postérieurement de noir ♀. Pieds ferrugineux. Ailes : les deux taches situées au bord extérieur ; la première à la hauteur de la première nervure transversale; la deuxième à l'extrémité ; les deux transversales distantes ♂, rapprochées ♀.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. TÉPHRITE, Tephritis.

Tephritis major, *Nob.*

Ferruginea. Alis fuscis, maculis trigonis basique punctis limpidis ; nervis transversis flavido limbatis. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Face et front à duvet blanchâtre. Abdomen brun: bord postérieur des segments ferrugineux. Ailes : une grande tache blanche un peu au-delà du milieu du bord extérieur ; quatre au bord intérieur ; une à la base de la cellule discoïdale.

Du Brésil. M. Bigot.

Tephritis lugubris, *Nob.*

Nigra. Capite, pedibusque ferrugineis terebra testacea. Alis maculis limpidis ad margines. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes jaunes. Face à duvet blanchâtre. Antennes jaunes ; troisième article assez court ; un peu de blanchâtre aux incisions de l'abdomen ; tarière de longueur médiocre , nue, assez déprimée, assez étroite à l'extrémité, testacée en tout ou en partie. Ailes à huit taches hyalines, plus ou moins allongées : l'une à l'extrémité ; base d'un blanc jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

Tephritis ænea, *Nob.*

Ænea nitida. Capite pedibusque ferrugineis. Alis limpidis, fasciis fuscis (Tab. 6, fig. 8).

Long. 2 l. ♀. Palpes fauves. Face à chaperon. Front d'un fauve rougeâtre vif, bordé de blanchâtre. Thorax et abdomen d'un vert cuivreux, noirâtre ; tarière courte. Ailes : une grande tache brune à la base ; une triangulaire passant sur la première nervure transversale :

une bande passant sur la deuxième : une bande au bord extérieur, près et jusqu'à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

TEPHRITIS RUFITARSIS, *Nob.*

Æneo nigra. Capite testaceo. Tarsis rufis. Alis limpidis fasciis apiceque fuscis. (Tab. 6, fig. 9.)

Long. 2 l. ♀. Palpes testacés. Face à chaperon. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à reflets verts. Ailes : une tache triangulaire brune passant sur la première nervure transversale : une bande passant sur la deuxième ; une tache ronde à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

SEPSIDÉES, SEPSIDEÆ.

G. NEMOPODE, NEMOPODA.

NEMOPODA COERULEIFRONS, *Nob.*

Thorace atro. Abdomine æneo. Fronte cærulea.

Long. 1 1/2 l. ♂. Face fauve. Front d'un bleu noirâtre ; un peu de fauve à la base. Thorax d'un noirâtre mat ; côtés d'un noir luisant, à reflets verts. Pieds fauves ; jambes postérieures un peu brunâtres.

De Philadelphie. M. Bigot.

LEPTOPODITES, LEPTOPODITÆ.

G. CALOBATE, CALOBATA.

CALOBATA FUSCIPES, *Nob.*

Nigra. Pedibus fuscis ; femoribus annulo flavo ; tarsis anticis metatarsoque postico albis. Alis fascia apiceque fuscanis.

Long. 5 l. ♀. Antennes noires.

Patrie inconnue. Communiquée par M. de Villiers.

LAUXANIDES, Lauxanidæ.

G. LAUXANIE, Lauxania.

Lauxania æneiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine æneo. Capite pedibusque rufis. (Tab. 6, fig. 10.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Palpes et les deux premiers articles des antennes fauves; le troisième manque. Thorax mat, à reflets verts. Abdomen d'un vert luisant Jambes antérieures brunâtres: tarses bruns. Ailes jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande, M. Bigot.

HYDROMYZIDES, Hydromyzidæ.

G. EPHYDRE, Ephydra.

Ephydra longitarsis, *Nob.*

Nigra. Tarsis elongatis. Alis fuscis. (Tab. 6. fig. 11.)

Long. 1 3/4 l. ♂♀. Face à duvet gris. Front et antennes noirs. Thorax et abdomen assez luisants. Pieds noirs ; tarses longs et menus, surtout dans le mâle; dernier article des antérieurs un peu dilaté. Balanciers noirs. Ailes d'un brun roussâtre; l'extrémité de la nervure médiastine et la première transversale aussi rapprochées de la base que dans les Téichomyzes.

De l'Ile-de-France. M. Bigot.

CORIACÉES, Coriaceæ.

G. OLFERSIE, Olfersia.

Olfersia bisulcata, *Nob.*

Fusca. Facie fossulata. Thorace bisulcata. Pedibus rufis. Alis fuscis. (Tab. 6, fig. 12.)

Long. 3 l Palpes dépassant peu les antennes. Face brune, à petite cavité près de la suture. Front à léger reflet vert. Thorax à reflet violet. Les deux sillons longitudinaux peu distants Cuisses d'un fauve pâle un peu verdâtre.

Du Chili. M. Bigot.

G. MÉLOPHAGE, Melophagus.

Melophagus ovinus..

Un individu qui nous paraît appartenir à cette espèce a été trouvé sur une chèvre au mois de septembre.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche première.

Fig. 1 Dasybasis appendiculata (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Acanthomera flavipes (caput).
—— 3 —————— crassipalpis (caput).
—— 4 Metoponia rubriceps (*a* caput, *b*, antenna, *c* scutellum).
—— 5 Cephalocera gracilis (*a* caput).
—— 6 Dasypogon nigripennis (ala).
—— 7 Brachyrhopala ruficornis (*a* caput, *b* antenna).
—— 8 Erax minor (ala).
—— 9 Asilus giganteus (ala).
—— 10 Ommatius pumilus (ala).

Planche 2.

Fig. 1 Pomacera Bigotii (*a* caput, *b* antenna, *c* antenna, *d* palpus).
—— 2 Exoprosopa bicellata (caput, *a* ala).
—— 3 Anthrax incisa (caput, *a* ala).
—— 4 ——— simplex (ala).
—— 5 ——— gradata (ala).
—— 6 Comptosia tricellata (ala).
—— 7 ——— geometrica (ala).
—— 8 Psilopus nigropilosus (ala).
—— 9 Medeterus tristanensis (ala).
—— 10 Tropidia albistylum (*a* caput, *b* antenna).
—— 11 Somula decora (*a* caput, *b* antenna).
—— 12 Psilota viridis (caput, *a* antenna, *b* ala.

Planche 3.

Fig. 1 Lasiopalpus flavitarsis (*a* caput, *b* antenna, *c* stylum).
—— 2 Exorista flaviceps (*a* antenna, *b* ala).
—— 3 ——— diversicolor (*a* antenna, *b* ala).
—— 4 Myobia ruficeps (*a* antenna, *b* ala).
—— 5 Tritaxys australis (*a* caput, *b* frons ♀, *c* frons ♂, *d* antenna).
—— 6 Gonia rectistylum (caput, *a* antenna, *b* stylum, *c* ala).
—— 7 Trichophora nigra (*a* caput, *b* abdomen).
—— 8 Exechopalpus rufipalpus (*a* caput, *b* antenna, *c* palpus).
—— 9 Myobia tenuiseta (caput, *a* antenna, *b* ala).

Planche 4.

Fig. 1 Degeeria australis (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 2 Masicera simplex (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 3 ——— rufipes (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 4 ——— viridiventris (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 5 ——— rubrifrons (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 6 ——— rufifacies (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 6 *bis* —— oblonga (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 7 Phorocera biserialis (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 8 ——— graciliseta (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 9 ——— cilipes (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 10 Chrysosoma rufipes (ala).
—— 11 Heterometopia rufipalpis (caput, *a* antenna, *b* ala).

Planche 5.

Fig. 1 Rutilia oblonga (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Prosena dorsalis (caput, *a* ala).
—— 3 Senostoma variegata (*a* caput, *b* antenna).

——— 4 Idia subapicalis (ala).
——— 5 Calliphora rufiventris (caput, *a* antenna, *b* ala).
——— 6 ——— elliptica (ala).
——— 7 Lucilia ruficornis (ala).
——— 8 Pollenia ruficornis (ala).
——— 9 ——— viridiventris (ala).
——— 10 Cyrtonevra australis (ala).
——— 11 Aricia subpubescens (ala).
——— 12 ——— nigritarsis (ala).
——— 13 Ophyra rufipes (*a*).
——— 14 Coilometopia ferruginea (*a* caput, *b* caput, *c* antenna).

Planche 6.

Fig. 1 Tapeigaster annulipes (*a* caput, *b* antenna, *c* anus ♀, *d* anus ♀, *e* anus ♂, *f* ala ♂).
——— 2 Eumetopia rufipes (*a* caput).
——— 3 Cardiacera dispar (*a* caput, *b* antenna, *c* ala ♂).
——— 4 Euprosopia tenuicornis (*a* caput, *b*).
——— 5 Lamprogaster maculipennis (ala).
——— 6 Tephritis major (ala).
——— 7 ——— lugubris (ala).
——— 8 ——— ænea (ala).
——— 9 ——— refitarsis (ala).
——— 10 Lauxania æneiventris (ala).
——— 11 Ephydra longitarsis (caput, *a* ala).
——— 12 Olfersia bisulcata.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

ACANTHOMERA..... 42
——— crassipalpis..... 43
——— flavipes..... 42
ACANTHOMERIDÆ..... 42
AMPHIBOLIA..... 95
——— fulvipes..... 95
ANTHOMIZIDÆ..... 101
ANTHRAX..... 68
——— gradata..... 69
——— incisa..... 68
——— madagascariensis.... 68
——— simplex..... 68
ARICIA..... 101
——— nigritarsis..... 101
——— subpubescens..... 102
ASILICI..... 48
ASILITÆ..... 55
ASILUS..... 58
——— acutangulatus..... 60
——— australis..... 60
——— crabroniformis..... 62
ASILUS femoralis..... 61
——— giganteus..... 59
——— murinus..... 61
——— novæ scotiæ..... 62
——— nudipes..... 58
——— vittipes..... 59
ATOMOSIA..... 55
——— rufipes..... 55
BELVOSIA..... 82
——— bicincta..... 82
BERIS..... 44
——— incisuralis..... 44
BIBIO..... 26
——— nudioculatus..... 26
BIBIONIDÆ..... 26
BOMBYLIARII..... 66
BOMBYLIUS..... 70
——— albicinctus..... 70
——— apertus..... 70
——— consobrinus..... 70
BRACHYCERA..... 26

Brachyrhopala..... 51
——— ruficornis..... 52
Calliphora..... 98
——— elliptica..... 99
——— rufipes..... 99
——— rufiventris..... 98
Calobata..... 110
——— fuscipes..... 110
Cardiacera..... 108
——— dispar..... 108
Cephalocera..... 48
——— gracilis..... 48
Ceratturgus..... 48
——— rufipennis..... 48
Chironomidæ..... 25
Chironomus..... 25
——— australis..... 25
Chrysopila..... 66
——— atrata..... 66
Collometopia..... 107
——— ferruginea..... 107
Comptosia..... 69
——— geometrica..... 69
——— tricellata..... 69
Coriaceæ..... 111
Culex..... 25
—— nigrithorax..... 25
Culicides..... 25
Cyphomyia..... 45
——— claripennis..... 45
Cartoneura..... 101
——— australis..... 101
Dasybasis..... 41
Dasybasis appendiculata..... 41
Dasypogon..... 49
——— albonotatus..... 49
——— brachypterus..... 50
——— dimidiatus..... 51
——— nigripennis..... 50
Dasypogonitæ..... 48
Degeeria..... 84
——— australis..... 84
Dexiariæ..... 92
Dichelacera..... 29
——— fuscipennis..... 30
——— marginata..... 30
——— rufa..... 29
——— scapularis..... 31
Dicranophora..... 47
——— furcifer..... 47
Dolichopoda..... 71
Entomocera..... 26
Ephydra..... 111
——— longitarsis..... 111
Eran..... 56
—— fuscipennis..... 56
—— minor..... 57
—— nigrimystaceus..... 57
—— varimystaceus..... 56
Eristalis..... 75
——— mexicanus..... 75
——— punctulatus..... 75
Eschetopia..... 105
——— rufipes..... 104
Euprosopia..... 105
——— tenuicornis..... 106

Exochopalpus..... 91
——— rufipalpus..... 92
Exoprosopa..... 66
——— arcuata..... 66
——— bicellata..... 67
Exorista..... 83
——— diversicolor..... 83
——— flaviceps..... 83
Gonia..... 81
—— rectistylum..... 81
Gymnosoma..... 97
——— rotundata..... 97
Gymnosomæ..... 97
Helophilus..... 76
——— novæ scotiæ..... 76
Heterometopia..... 90
——— rufipalpus..... 90
Hydromyzidæ..... 111
Idia..... 98
—— subapicalis..... 98
Lampria..... 53
——— mexicana..... 53
Lamprogaster..... 105
——— bicolor..... 105
——— maculipennis.. 105
Laphria..... 53
——— albitibialis..... 54
——— luctuosa..... 53
Laphriteæ..... 53
Lasiopalpus..... 79
——— flavitarsis..... 80
Lauxania..... 111
——— æneiventris..... 111
Lauxanidæ..... 111
Leptides..... 66
Leptopoditæ..... 110
Lucilia..... 99
——— ruficornis..... 100
——— senegalensis..... 100
——— violacea..... 99
Masicera..... 84
——— oblonga..... 86
——— rubrifrons..... 85
——— rufifacies..... 87
——— rufipes..... 86
——— simplex..... 87
——— viridiventris..... 84
Medeterus..... 72
——— tristanensis..... 72
Melophaga *ovina*..... 112
Metoponia..... 44
——— rubriceps..... 44
Micropalpus..... 81
——— assimilis..... 81
Microstylum..... 49
——— appendiculatum. 49
Muscidæ..... 98
Mydasii..... 48
Myobia..... 89
—— ruficeps..... 89
—— tenuisetosa..... 90
Nemopoda..... 110
——— cœruleifrons..... 110
Notacantha..... 42
Odontomyia..... 45
——— limbipennis..... 46

Odontomyia nigripes..... 45
——— stylata..... ... 46
Olfersia..... 11
——— bisulcata..... 111
Ommatius..... 58
——— pumilus..... 58
Ophyra..... 102
——— rufipes..... 102
Ortalidæ..... 105
Pangonia..... 26
——— angusta..... 27
——— basalis..... 26
——— caffra..... 27
——— incisuralis..... 28
——— longirostris..... 28
——— minor..... 29
Phorocera..... 88
——— biserialis..... 89
——— cilipes..... 88
——— graciliseta..... 88
Pollenia..... 100
——— ruficornis..... 101
——— viridiventris..... 100
Pomacera..... 65
——— bigotii..... 65
Pomacerite..... 65
Prosena..... 96
——— dorsalis..... 97
——— rufiventris..... 96
Psilopus..... 71
——— nigropilosus..... 72
——— sidneyensis..... 71
Psilota..... 78
Psilota viridis..... 78
Rutilia..... 92
——— *decora*..... 95
——— *desvoidyi*..... 95
——— *formosa*..... 95
——— *fulgida*..... 94
——— oblonga..... 92
——— rubriceps..... 92
——— setosa..... 94
——— *testacea*..... 94
Sarcophaga..... 97
——— madagascariensis.. 97
Sarcophagii..... 97
Sargus..... 47
——— nigrifemorata..... 47
Sciomyzidæ..... 102
Senostoma..... 96
——— variegata..... 96
Sepsidæ..... 110
Sericomyia..... 74
——— limbipennis..... 74
Somula..... 75
——— decora..... 75
Sphærophoria..... 78
——— contigua..... 78
Stratiomydæ..... 45
Syrphidæ..... 75
Syrphus..... 77
——— pusillus..... 77
——— viridiceps..... 77
Systropus..... 71
——— brasiliensis..... 71
Tabani..... 26

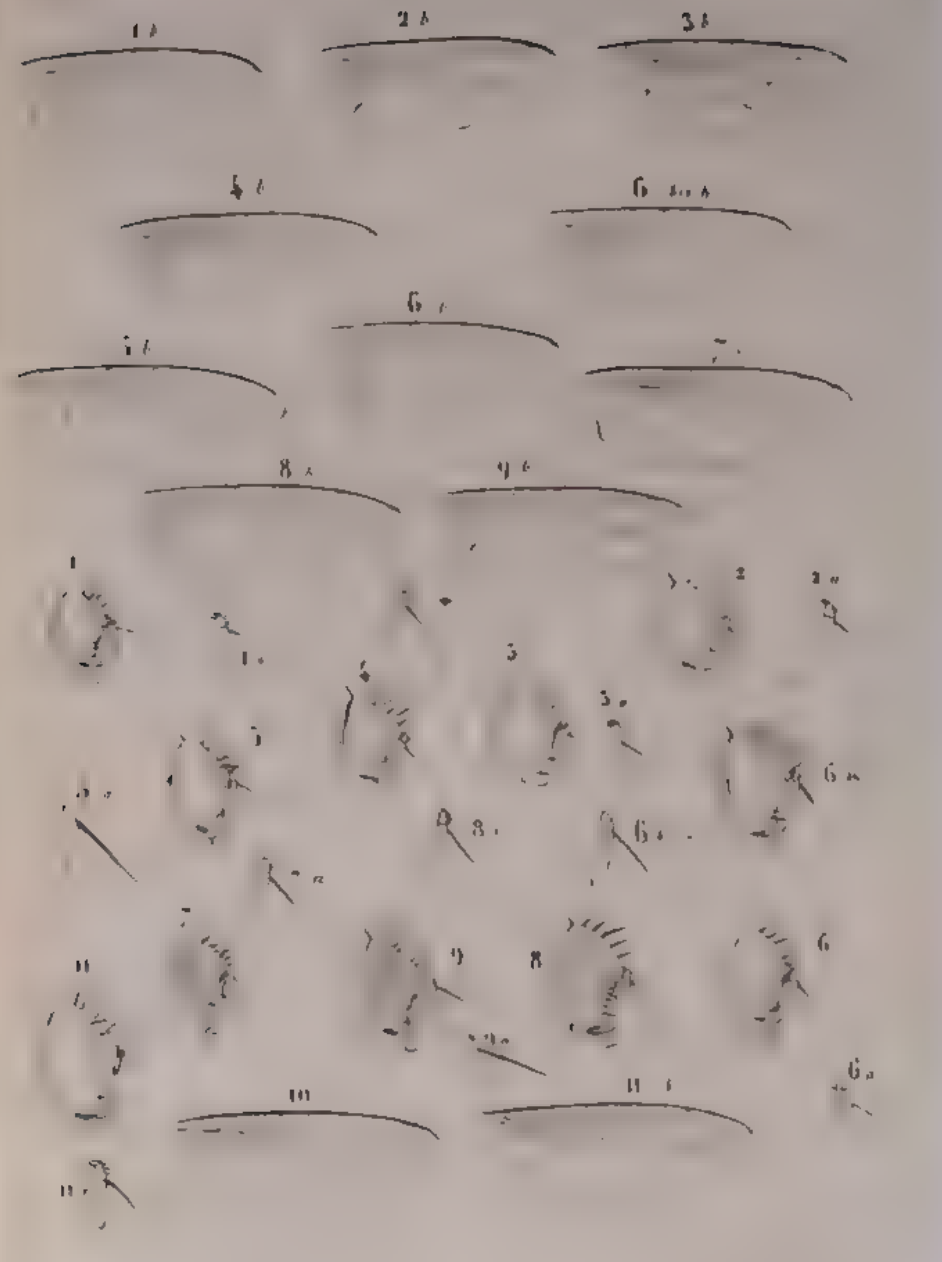
Tabanus..... 31
——— apicalis..... 36
——— bicolor..... 37
——— clausus..... 33
——— coffeatus..... 39
——— dorsomaculatus..... 32
——— dorsonotatus..... 38
——— fallax..... 36
——— importunus..... 34
——— incisuralis..... 37
——— infestus..... 31
——— limbatinevris..... 32
——— microdonta..... 33
——— nigrovittatus..... 40
——— novæ scotiæ..... 40
——— olivaceiventris..... 34
——— pubescens..... 36
——— punctipennis..... 39
——— rubidus..... 35
——— sulphureus..... 35
——— testaceiventris..... 32
——— unicolor..... 38
——— variventris..... 34
Tachinaria..... 78
Tapeigaster..... 102
——— annulipes..... 103
Tephritidæ..... 108
Tephritis..... 109
——— lugubris..... 109
——— major..... 109
——— ænea..... 109
——— rufitarsis..... 110
Tetracheteæ..... 48
Thereva..... 65
——— dimidiata..... 66
——— quinquecellata..... 65
——— varipes..... 65
Trichophora..... 78
——— nigra..... 79
Tritaxys..... 81
——— australis..... 82
Tropidia..... 76
——— albistylum..... 76
Trupanea..... 55
——— tasmanensis..... 55
Xylophagi..... 44
Xylotomes..... 65

Dasybasis 1.— Acanthomera 2 3.— Metopomera 4.— Cephalocera [illegible]
Dasypogon 6.— Brachyrhopala 7.— Erax 8.— Asilus 9.— Ommatius. 10

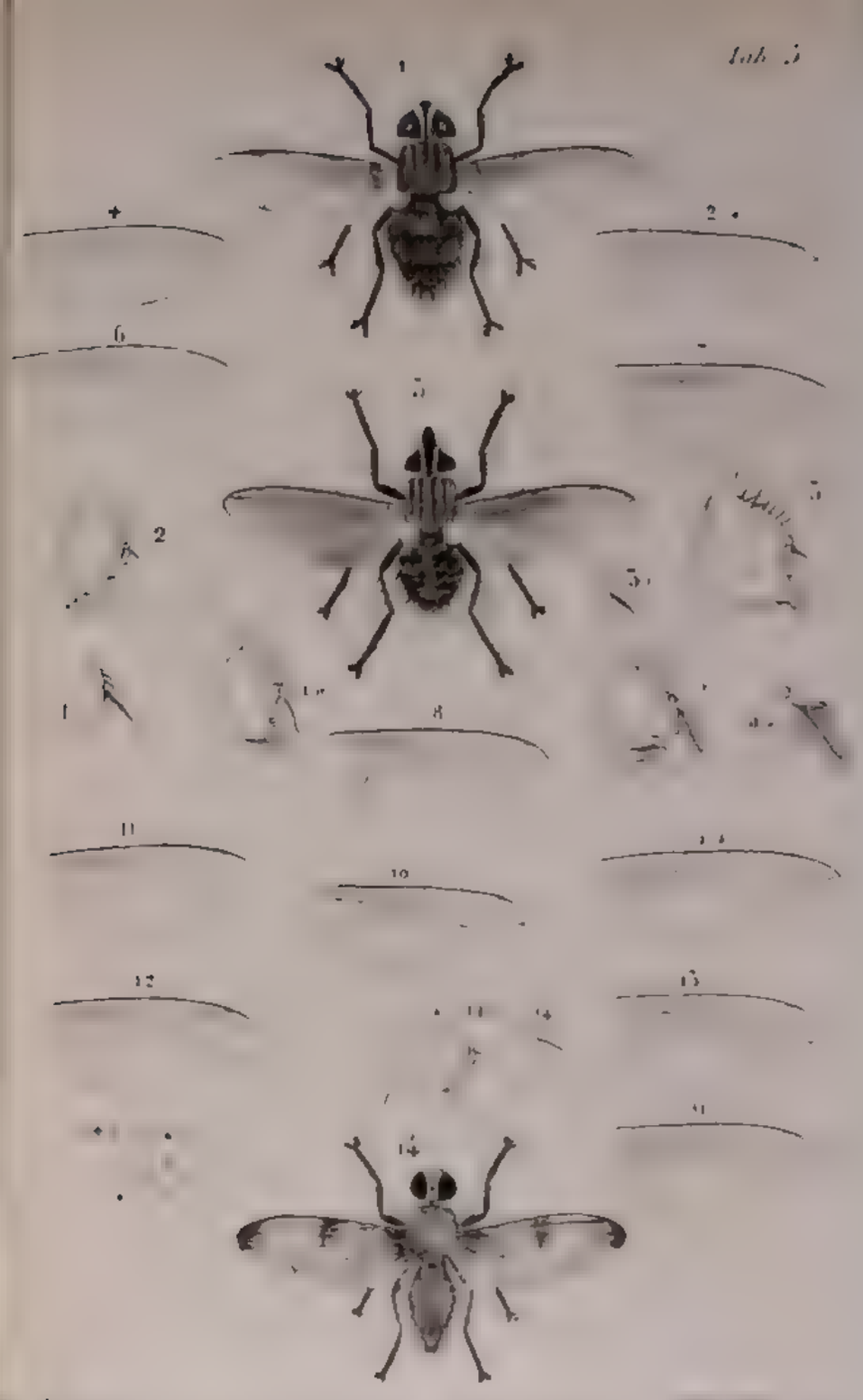
Pomacera 1 – Exoprosopa 2 . — Anthrax 3–5 . — Comptosia . 6 7
Psilopus 8 – Medeterus 9 – Tropidia 10 – Somula 11 — Psilota 12

Lasiopalpus 1.–Exorista 2 3–Myobia 4.–Tritaxys 5–Conia 6
Trichophora 7.–Exechopalpus 8.–Myobia 9

IV



Degeeria 1. – Mastcera 2 6 – Phoracera 7 9. – Chrysanoma 10. – Heteromelopia 11.



Rutilia dorsalis 1 – Prosena 2 Sarcostoma 3 – Idia 4 – Calliphora 5 6 – Lucilia 7 – Pollenia 8-9 – Cyrtoneura 10 – Aricia 11 – 12. – Ophyra 13 Tachinetopa 14.

II

Tapeigaaster 1 - Eumelopia 2 - Cardiacera 3. Euprosopia 4. - Lamprogaster 5
Tephritis 6-9. - Lauxania 10 - Ephydra 11 - Olfersia 12

HISTOIRE NATURELLE.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre résidant.

SUITE DU 2.me SUPPLÉMENT.

Les Diptères nouveaux ou peu connus dont nous présentons une suite sont dus à des communications obligeantes qui nous ont été faites par M. Fairmaire, et M. Bigot, jeunes savants, l'espoir de l'entomologie française, par M. Payen, administrateur du musée de Tournai, qui a résidé longtemps à Java dont il a exploré les productions avec l'amour des sciences naturelles et des beaux arts, et par M. Hoffmeister, entomologiste distingué, pasteur à Nordshausen, dans la Hesse. Nous leur en exprimons ici notre reconnaissance.

Notre travail nous paraît assez avancé pour qu'il y ait quelqu'intérêt à en connaître le résumé, tant sous le rapport des espèces, des genres, des tribus que sous celui de la distribution géographique et des mœurs.

Les espèces que nous avons décrites sont au nombre de 1,800 environ, qu'il faut ajouter aux 2,400 publiées par Wiedemann, et au petit nombre dû à d'autres descripteurs. Ces espèces, appartenant à toutes les parties du globe, nous ont démontré qu'elles sont généralement d'autant plus remarquables par leur grandeur

qu'elles appartiennent à des climats plus chauds, ce qui est conforme à ce que nous présente la distribution géographique de la grande majorité des animaux supérieurs. Ainsi, les Acanthomères, les Mydasiens, les grandes Asiliques, les principales Pangonies, en un mot, l'élite de l'ordre diptérologique appartient aux contrées tropicales. La vivacité des couleurs est soumise à la même loi. Le soleil de l'équateur fait participer à son éclat les Diptères comme les autres insectes, les oiseaux, les fleurs et jusqu'aux minéraux. A la vérité, les pays qui ne reçoivent que ses rayons les plus obliques ont aussi des espèces brillantes, leurs mouches dorées, leurs sargues, leurs syrphès, leurs Dolichopes; mais, à ces émeraudes vivantes que les contrées méridionales possèdent également, elles joignent les Rutilies, les Cyphomyies, les Panops. Dans les tribus même dont les espèces européennes n'ont aucun éclat, telles que les Tabaniens, les Asiliques, les Culicides, la zone torride en présente ça et là qui sont ornées des plus vives couleurs.

Si nous considérons les espèces exotiques sous le rapport de la grandeur qu'elles atteignent sous les latitudes méridionales, dans l'ancien et le nouveau continent et l'Océanie, nous ne les trouvons pas soumises à la loi en vertu de laquelle les Mammifères sont généralement plus grands dans l'ancien que dans le nouveau et surtout que dans la Nouvelle-Hollande. Les géans parmi les Diptères appartiennent à l'Amérique méridionale ; ensuite vient le cap de Bonne-Espérance et puis l'Océanie qui, malgré son infériorité zoologique généralement reconnue, présente aussi de grosses espèces de Diptères et particulièrement les nombreuses Rutilies aussi remarquables par leur épaisseur que par leur éclat.

En général chaque espèce de Diptères appartient exclusivement à une seule partie du globe. Cependant un assez grand nombre de celles qui habitent l'Europe méridionale se retrouvent au Nord de l'Afrique; plusieurs de celles qui vivent dans les

régions polaires de l'Europe se rencontrent dans les parties correspondantes de l'Asie et de l'Amérique. Enfin, quelques espèces, et particulièrement les Volucella obesa, paraissent en quelque sorte cosmopolites, comme le papillon Belle-Dame. Elle a été recueillie dans les contrées méridionales de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique.

Je ne parle pas de celles qui, en quelque sorte domestiques, ont suivi partout l'homme civilisé.

Les genres de Diptères exotiques que nous avons formés au nombre de 150 environ, sont en grande partie des subdivisions de genres de Linnée et de Meigen, fondés sur des modifications organiques d'un ordre secondaire, suivant le système presque généralement adopté dans toutes les parties des sciences naturelles. Sous le rapport géographique, ces genres sont quelquefois composés d'espèces appartenant à une seule région; le plus souvent ils renferment des espèces de régions diverses.

Les insectes sont loin de se conformer généralement à la loi que les Mammifères ont dévoilée aux yeux de Buffon, d'après laquelle chaque sorte d'animaux de cette classe, c'est-à-dire, chaque genre naturel a le plus souvent sa patrie particulière. Nous voyons au contraire dans les insectes presque tous les genres nombreux composés d'espèces de tous les pays; parmi les Diptères, les Taons, les Asiles, les Anthrax, les Syrphes, les Lucilies se répandent ainsi sur tout le globe. Il y a même des genres peu nombreux qui présentent cette diffusion. Nous citerons les Prosènes dont nous ne connaissons que quatre espèces, dont une habite l'Europe, une Java, une la Nouvelle-Hollande et une le Brésil. Cependant un certain nombre de petits groupes que nous avons détachés de ces genres considérables, et dont les modifications organiques réclamaient la séparation, présentent l'unité de patrie. Tels sont, parmi les Taons, les genres Dichélacère et Diabase, qui ne comprennent que des espèces de l'Amérique méridionale; parmi les Asiles, le genre Mallophore, dont

les espèces sont également d'Amérique, et le genre Lophonote, du cap de Bonne-Espérance. Il en est de même des genres Cyphomyie et Hermétie-Wied, de la famille de Notacanthes, qui sont Américains. Enfin le plus remarquable est le genre Rutilie, de la tribu des Dexiaires, qui appartient exclusivement à l'Océanie. Ces exemples et d'autres semblables que nous pourrions signaler au milieu de beaucoup d'autres opposés, nous paraissent démontrer que l'observation de Buffon n'est pas entièrement sans application chez les insectes ; mais il ne faut chercher cette application que dans les subdivisions de genres. Enfin, aux yeux les plus exercés, la patrie de ces petits êtres se révèle à certains signes si fugitifs que l'on ne saurait les exprimer, et il existe ainsi des groupes inférieurs qui portent encore l'empreinte, quoique bien légère, du pays natal.

Passant à la considération des Diptères exotiques sous le rapport de leurs familles et de leurs tribus, nous n'y observons que celles que nous retrouverons en Europe, et nous pourrions nous en étonner en pensant surtout à l'extrême diversité des plantes étrangères à l'Europe, auxquelles ils doivent leur subsistance et qui leur servent souvent de berceau. Les fleurs, si étrangères à nos climats, du Chili, du Cap, de la Nouvelle-Hollande, ouvrent leurs corolles et présentent les sucs de leurs nectaires à des mouches, à des Syrphes, à des Bombyles plus ou moins affiliées à celles qui alimentent leur vie sur les fleurs de nos prés et de nos bois.

Mais nous savons combien dans la nature l'unité de composition est inséparable de la diversité infinie des modifications. Nous ne connaissons d'entièrement exotique que la petite tribu des Diopsides, si remarquable par la dilatation transversale du front, aux extrémités de laquelle sont insérés les yeux et les antennes; et encore, n'est-elle pas sans quelqu'affinité avec celle des Sepsidées, si commune en Europe.

Il nous reste à considérer les Diptères exotiques quant à leurs

mœurs, et, d'après ce que nous venons de dire de leurs rapports de conformation avec les espèces indigénes, l'on doit présumer qu'il n'existe pas entre-eux de différences plus grandes dans la manière de vivre. Du reste, ces mœurs ont été peu observées hors de l'Europe, et celles qui l'ont été n'offrent rien d'extraordinaire. Seulement, dans les régions tropicales, les espèces avides de sang se montrent excessivement nombreuses et acharnées; plusieurs rivages des fleuves de l'Amérique méridionale sont restés inhabités, tant les Moustiques y sont redoutables; les Taons y font une guerre meurtrière aux hommes et aux animaux; ils ont fait périr récemment les bœufs formant les attelages de notre compatriote, M. Delegorgue, dans ses explorations en Cafrerie. Les espèces qui se jettent sur les cadavres, les couvrent tellement de leur multitude, qu'ils en hâtent la décomposition et remplissent avec une ardeur extrême la mission salutaire que la Providence leur a donnée. Parmi celles qui hument le suc des fleurs, l'on a observé la Némestrine à trompe extrêmement longue, du Cap, dont la destinée est liée à celle d'un Glaycul à corolle tubuleuse de la même longueur. Elle plane sans cesse à l'entour, cherchant à introduire cet organe jusqu'aux nectaires, ce que le moindre vent rend difficile. Il est inutile d'ajouter que l'insecte et la fleur éclosent et meurent en même temps.

Les Diopsides dont nous avons mentionné la singulière conformation, habitent particulièrement le Dekkan aux Indes-Orientales; elles se tiennnent dans les ravins sablonneux. Lorsque les rayons du soleil traversent l'épaisseur du feuillage et tombent sur quelque roc isolé, on les y voit voltiger et s'y reposer par myriades, et l'on a observé à ce sujet la sagacité avec laquelle Dalman avait avancé, d'après leur conformation, qu'elles devaient vivre sur le sable ou sur les rivages, comme les autres insectes dont les yeux sont proéminens, tels que les Cicindèles.

Nous n'avous presque rien recueilli sur les métamorphoses des Diptères exotiques, et sur leurs manières de vivre dans l'état de Larves; et l'on pourrait croire, d'après leurs rapports de conformation avec ceux de l'Europe, qu'ils n'en diffèrent pas d'avantage dans ce premier état; mais l'on se tromperait sans doute. Les Diptères indigènes nous montrent souvent combien l'analogie est trompeuse dans les jugements que nous portons sur la manière d'être des larves d'après la conformation des individus adultes. Dans la famille si naturelle des Notacanthes, le jeune âge se passe pour les uns dans les eaux, pour d'autres dans la terre, pour d'autres encore dans les ulcères des arbres, et les organes sont appropriés à chacun de ces milieux. D'après l'infinie diversité que présente le développement des Diptères d'Europe, et qui en fait l'ordre entomologique le plus important à étudier, l'on ne peut douter de tout ce que l'on observera de nouveau, d'imprévu, d'inoui dans l'organisme, les instincts, les industries des Diptères exotiques dans l'état de Larves. C'est un autre nouveau monde à découvrir et qui appelle les investigations, non plus des Christophe Colomb et des capitaines Cook, mais des Réaumur et des Léon Dufour.

NÉMOCÈRES, Nemocera.

TIPULIDES, Tipulidæ.

G. TIPULA, Tipula.

Tipula monochroa, *Wied.*

Ferruginea. Thorace vittis tribus fuscanis. (Tab. 1, fig. 2.)

Long. 12 l. Wiedemann a décrit la femelle. J'y rapporte un mâle qui en diffère par les quatre derniers segments de l'abdomen, qui sont noirs et l'armure copulatrice brune. La couleur du corps ne tire pas un peu sur le vert comme dans la femelle Le premier segment de l'abdomen et les suivants ne présentent pas les deux bandes plus foncées,

mais peu distinctes. L'armure copulatrice n'est pas plus épaisse que l'abdomen.

Dans cette espèce, les antennes sont mutiques.

De Java. Communiquée par M. Payen.

TIPULA PRÆPOTENS, *Wied.*

Ochracea. Thorace vittis quatuor ferruginosis. Alis ochracentibus, stigmate flavo, femorum apice fusco. (Tab. 1, fig. 1.)

Long. 16 l. Wiedemann a décrit cette espèce sans distinguer les sexes. Nous avons observé un mâle sur lequel nous avons fait les remarques suivantes : Les palpes sont noirs, avec un peu de blanc jaunâtre aux articulations ; la trompe est d'un brun noirâtre ; les antennes sont mutiques, assez courtes, n'atteignant guères que le prothorax ; elles sont d'un brun fauve, à l'exception des deux premiers articles qui sont fauves ; les trois derniers sont menus, cylindriques et peu distincts entr'eux. Entre les bandes intermédiaires du thorax, il y a une ligne ferrugineuse comme elles ; l'armure copulatrice n'est pas plus épaisse que l'abdomen ; les jambes sont arquées en-dedans, surtout les postérieures.

De Java. Communiquée par M. Payen.

G. CYLINDROTOME, CYLINDROTOMA.

CYLINDROTOMA ACROSTACTA, *Meig.*, *Macq.*

Nous avons observé un individu mâle qui se distingue par la tête, le thorax et le premier segment abdominal entièrement noirs. Les autres segments sont d'un jaune sale, à bande dorsale et bord des arceaux supérieurs noirâtres.

De Java. Communiquée par M. Payen.

MYCÉTOPHILIDES, MYCETOPHILIDÆ.

G. SCIARE, SCIARA.

SCIARA ATRA, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ qui diffère

de la description par la grandeur ; elle a 5 l. de long. Il est de Cayenne.

Collection de M. Fairmaire.

BRACHYCÈRES, Brachycera.

ENTOMOCÈRES, Entomocera.

TABANIENS, Tabanii.

G. PANGONIE, Pangonia.

Pangonia margaritifera, *Wied.*

Dans cette espèce, la deuxième cellule sous-marginale des ailes est sans appendice ; la première postérieure est fermée et la quatrième est retrécie à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande.

38. Pangonia brevipalpis, *Nob.*

Thorace flavido, vittis pallidis. Abdomine rufo, incisuris flavis, palpis, antennis pedibusque rufis.

Long. 8. l. ♂. Trompe fauve, moins longue que la hauteur de la tête, à lèvres brunes, presque aussi longues que le reste ; palpes velus en-dessous, presque prismatiques, terminés en pointe mousse, un peu arqués, n'atteignant que le tiers de la trompe. Barbe fauve. Face et devant du front fauves. Des ocelles. Yeux nus, à facettes grandes dans les trois quarts supérieurs, petites dans le reste. Antennes : les deux premiers articles fauves, brièvement velus ; troisième manque. Thorax d'un fauve jaunâtre, à bandes blanchâtres ; écusson jaune ; côtés d'un fauve rougeâtre comme l'abdomen, en-dessus et en-dessous, et les pieds. Ailes à base et bord extérieur jaunes; nervures fauves ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première et quatrième postérieures ouvertes.

De la Nouvelle-Hollande.

Ne pouvant juger de la forme du troisième article antennaire,

la brièveté de la trompe m'avait d'abord fait prendre cette Pangonie pour un Taon ; mais la forme des palpes et la présence des ergots aux jambes postérieures ont dissipé mon erreur.

39. Pangonia testaceiventris, *Nob.*

Thorace nigro Abdomine testaceo, fasciis vittaque dorsali nigris; lateribus albo notatis.

Long. 8. l. ♀. Trompe de la longueur de la hauteur de la tête, menue, à lèvres petites ; palpes noirs. Barbe jaune. Face et moitié inférieure du front à duvet d'un blanc grisâtre ; moitié supérieure à côtés fauves ; deux petites tâches noirâtres près de la base des antennes ; callosité noire, atteignant le vertex ; vertex à poils noirs ; pas d'ocelles distincts. Yeux nus. Antennes noires. Côtés et dessous du thorax à poils d'un jaune grisâtre. Abdomen déprimé, nu, luisant ; premier segment noir, avec un peu de testacé sur les côtés du bord postérieur ; deuxième à bande dorsale large ; troisième et quatrième à bord antérieur et bande dorsale noirs, cette dernière assez étroite ; cinquième entièrement testacé ; côtés bordés de poils noirs ; une touffe de poils blancs au bord postérieur et latéral des 2.e, 3.e, 4.e et 5.e ; ventre testacé ; deuxième segment à tache noire de chaque côté ; troisième à bande noire au bord antérieur, largement interrompu au milieu ; quatrième à bande entière ; cinquième et sixième noirs. Cuisses noires ; un peu de fauve à l'extrémité des antérieures et intermédiaires ; jambes antérieures et intermédiaires fauves ; postérieures testacées, presque noires au côté extérieur ; tarses fauves. Ailes brunâtres ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure fermée ; quatrième ouverte.

De Quito, au Pérou. Collection de M. Fairmaire.

40. Pangonia longipalpis, *Nob.*

Thorace brunneo pubescente cæruleo-nigro. Abdomine incisuris albis pedibus brunneis. (Tab. 1, fig. 3.)

Long. 5 l. 2 l. ♀. Trompe courte, épaisse ; palpes noirs, égalant la longueur de la trompe, bordés de petits poils noirs de chaque côté.

Face noire. Front à duvet brunâtre; des ocelles. Yeux nus. Antennes noires ; première division du troisième article courte , subconique ; les autres menus. Thorax noir, à reflets bleus et duvet brunâtre, et lignes pâles , peu distinctes. Abdomen de la largeur du thorax, à côtés droits , à reflets bleus. Balanciers bruns. Ailes grises; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure ouverte.

Du Brésil, M. Fairmaire.

G. DICHÉLACERE , Dichelacera.

Dichelacera januarii , *Wied.*

Thorace nigro , lineis albidis. Abdomine rufo, vitta dorsali , apiceque obscuris. Pedibus rufis. Alis costa fasciaque obliqua fuscis.

Nous considérons comme variété de cette espèce un individu dont nous donnons la description.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et partie antérieure du front d'un gris jaunâtre ; cette dernière courte. Front cendré ; callosité noire , rapprochée de la base des antennes et prolongée en ligne. Antennes fauves ; troisième à dent peu alongée ; les quatre dernières articulations noires. Côtés du thorax brunâtres ; écusson brunâtre, à petite tâche noire. Abdomen : la bande dorsale formée de taches triangulaires contiguës ; les trois derniers segments brunâtres. Les quatre derniers articles des tarses antérieurs bruns. Nervures des ailes comme dans le *D. Januarii,* mais le point brun confondu avec la bande oblique.

G. TAON , Tabanus.

Tabanus rubicundus , *Macq.* , supp.

Nous avons décrit la femelle. Depuis , nous avons observé le mâle, qui en diffère par la couleur plus foncée du thorax et de l'abdomen.

De Java. Collection de M. Payen.

90. TABANUS FLAVIVENTRIS, *Nob.*

Thorace, antennis pedibusque nigris. Abdomine rufo incisuris flavis. (Tab. 1, fig. 4.(

Long. 8 l. ♀. Palpes noirs, à léger duvet blanc à la base. Face et partie antérieure du front noires, à duvet blanc ; poils des joues roux : le reste du front noir ; un peu de duvet blanc de chaque côté, près de la suture; callosité élargie et arrondie antérieurement. Yeux nus, à petites facettes. Antennes : troisième article à base brune, et dent atteignant les trois quarts de la longueur de l'article ; les deux dernières articulations fauves. Thorax couvert d'un épais duvet noir ; une partie dénudée présente un fond brun ; écusson d'un brun testacé. Abdomen à fond d'un fauve rougeâtre, couvert d'un épais duvet orangé, jaune sur les incisions ; ventre noir; chaque segment bordé postérieurement de duvet jaune. Jambes antérieures renflées, arquées, ciliées en avant ; postérieures ciliées en avant et en arrière ; toutes ont une tâche de poils blancs à la base en avant ; pelottes fauves. Ailes jaunâtres, à base d'un brun noirâtre ; cellule médiastine d'un fauve brunâtre ; nervures normales.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

91. TABANUS CALLOSUS, *Nob.*

Niger. Abdomine lateribus testaceis. Antennis rufis. Tibiis albo pubescentibus.

Long. 4 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Palpes jaunâtres, à duvet blanc et extrémité pointue. Face et côtés du front d'un blanc grisâtre ; celui-ci à première callosité noire à la base des antennes; la callosité ordinaire plus petite, noire, prolongée en ligne. Antennes à dent assez petite. Yeux nus. Abdomen : les bandes latérales composées de tâches contiguës sur les quatre premiers segments ; celle du quatrième petite : incisions blanchâtres ; le dessous comme le dessus. Cuisses noires ; jambes fauves, à duvet blanc : moitié postérieure des antérieures noire ; un peu de noir à l'extrémité des autres ; tarses noirs. Ailes claires ; cellule médiastine brune; nervures normales.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

92. Tabanus marginatus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo vitta nigra; Lateribus nigris. Antennis nigris basi rufa. Alis cellula sub-marginali appendiculata.

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et front d'un gris jaunâtre pâle; callosité assez large. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, à dent moyenne. Yeux nus. Thorax à lignes et côtés testacés. Abdomen à incisions blanchâtres ; un peu de noir sur les côtés ; ventre comme l'abdomen, mais à léger duvet blanc. Cuisses noires ; jambes testacées ; tarses bruns. Ailes un peu jaunâtres ; stigmate brunâtre.

Du Brésil. M. Fairmaire.

93. Tabanus angustifrons, *Nob.*

Niger. Thorace lateribus testaceis. Ventre incisuris albidis. Antennis pedibusque nigris; tibiis basi testaceis.

Long. 7 l. ♀. Barbe blanchâtre. Palpes brunâtres. Face et front à duvet gris ; ce dernier étroit, à callosité linéaire, sans renflement. Antennes : premier article à dent forte, mais non allongée. Yeux nus. Thorax et abdomen dénudés en-dessus ; côtés de ce dernier bordés de poils jaunâtres ; ventre à premier segment et côtés du deuxième testacés. Jambes postérieures brièvement ciliées. Ailes grisâtres ; cellule médiastine brune ; nervures normales.

De Cayenne. M. Fairmaire.

94. Tabanus auribarbis, *Nob.*

Latus, niger. Scutello testaceo. Barba aurea. Alis macula fusca.

Long. 8 l. ♀. Barbe d'un jaune d'or. Palpes noirs. Face et front à duvet cendré ; ce dernier assez large ; callosité noire, assez large, peu renflée antérieurement. Antennes noires ; dent du troisième article allongée. Yeux nus. Thorax dénudé, luisant, à bord postérieur d'un brun testacé comme l'écusson ; côtés à poils jaunes comme la barbe. Abdomen

déprimé, dénudé, d'un noir luisant. Pieds noirs ; jambes d'un brun noirâtre ; intermédiaires légèrement ciliées en-dehors ; postérieures brièvement ciliées en-dehors et un peu en-dedans. Ailes assez claires ; base et tache brunes au-delà du milieu du bord antérieur ; les cellules basilaires et la discoïdale claires ; nervures normales, bordées de brunâtre clair.

De Quito, au Pérou. M. Fairmaire.

95. Tabanus peruvianus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo. Antennis testaceis, apice fuscis; dente elongato.

Long. 8 l. ♀. Palpes testacés. Face et front à duvet d'un roux brunâtre ; callosité noire, linéaire, renflée antérieurement. Antennes : la dent du troisième article atteignant l'extrémité de la première articulation ; les quatre autres d'un brun noirâtre. Yeux nus. Thorax et écusson dénudés, à vestiges de duvet brunâtre. Abdomen dénudé ; d'un testacé vif. Cuisses noires ; jambes testacées ; les antérieures et postérieures brièvement ciliées en-dehors ; tarses noirs ; premier article d'un testacé foncé. Ailes brunâtres ; nervures normales.

De Quito, au Pérou. M. Fairmaire.

G. DIABASE, Diabasis.

2. Diabasis diversipes, *Nob.*

Niger. Scutello abdomineque fasciis duabus albidis. Antennis rufis. Alis costa fasciaque transversa angusta fusca. (Tab. 1. fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Palpes fauves, à duvet gris. Face grise, à deux tâches noires, rondes. Front gris ; une callosité assez près de la base des antennes, à partie antérieure jaune et la postérieure noire ; une autre callosité atteignant le vertex, noire, prolongée en ligne en-dessous. Antennes : les trois dernières divisions du troisième article brunâtres. Thorax : une tâche d'un blanc jaunâtre de chaque côté, entre l'insertion des ailes et le bord antérieur ; une ligne blanchâtre de chaque côté du

bord postérieur ; écusson d'un blanc jaunâtre, à base noire. Abdomen : premier et deuxième segments à moitié postérieure d'un blanc jaunâtre transparent. Pieds noirs ; antérieurs : cuisses fauves ; jambes larges, arquées, avec un peu de fauve à l'extrémité ; premier article des tarses antérieurs fauve ; intermédiaires : cuisses noires, à extrémité fauve ; jambes et premier article des tarses blancs avec un peu de brunâtre à l'extrémité ; les autres articles fauves : postérieurs noirs ; premier article des tarses blanc. Ailes claires ; bord extérieur, les nervures à la base des cellules marginales, discoïdale et postérieures bordées de brun ; un point brun à la base de la deuxième sous-marginale ; nervures normales.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. CHRYSOPS, Chrysops.

16. Chrysops rufitarsis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine albido, basi apiceque nigris. Alis basi costa fasciaque fuscis.

Long. 4 l. ♂. Palpes bruns. Face d'un blanc jaunâtre, à deux callosités d'un noir luisant. Front noir. Antennes grêles ; premier article velu, d'un testacé foncé ; les deux autres noirs. Thorax à reflets bleus : une tache de poils d'un blanc jaunâtre en avant des ailes ; écusson noir. Abdomen : premier segment noir, à bord postérieur d'un blanc jaunâtre ; deuxième et troisième du même blanc ; deuxième à petite tâche triangulaire appuyée au bord antérieur ; quatrième à partie antérieure blanche, sinuée, et postérieure noire ; cinquième, sixième et septième noirs ; ventre comme l'abdomen. Pieds noirs ; jambes dilatées, un peu arrondies en-dehors ; postérieures légèrement ciliées ; tarses fauves ; antérieurs noirs ; les deux derniers articles des intermédiaires et postérieurs noirs. Ailes hyalines ; la bande transversale échancrée au bord intérieur ; nervures pâles, normales.

De Java. Collection de M. Payen.

Chrysops dispar, *Fab.*, *Wied.*

Selon Wiedemann, la tâche ou plutôt la bande brune, bifide, de l'abdomen, s'étend sur les deuxième et troisième segments

dans le mâle ; elle ne dépasse pas le deuxième dans la femelle. Nous avons observé cinq femelles et deux mâles dont la bande règne également sur les deuxième et troisième segments.

De Java. Collection de M. Payen.

G. HOEMATOPOTE, Hoematopota.

4. Hoematopota lunulata, *Nob.*

Nigra. Antennis basi rufis. Pedibus rufis, tibiis albidis. Alis fuscis albo punctatis; lunula alba. (Tab. 1, fig. 6.)

Long. 4 l. ♀. Palpes bruns, à duvet blanc. Face à duvet blanc. Front noir, à léger duvet gris ; callosité antérieure noire ; une petite tâche noire, matte, de chaque côté au bord des yeux et contiguë à la callosité. Antennes : premier article fauve, cylindrique, un peu allongé; deuxième et troisième noirs ; troisième une fois et demie aussi long que le premier. Thorax à léger duvet grisâtre. Abdomen d'un noir brunâtre mat ; un peu de blanchâtre aux incisions ; deuxième segment à tâche dorsale, triangulaire, de duvet blanc. Cuisses d'un fauve un peu brunâtre ; jambes antérieures élargies, un peu convexes du côté extérieur ; moitié antérieure blanche ; postérieure noire ; antérieures et postérieures blanches, à extrémité noire ; tarses noirs ; premier article des antérieurs fauve. Ailes à points blancs et une lunule blanche à l'extrémité.

De Java. Communiquée par M. Payen.

NOTACANTHES, Notacantha.

XYLOPHAGIDES, Xylophagidæ.

G. METOPONIE, Metoponia.

1. Metoponia rubriceps, *Macq.*

Dans un individu ♀ la cellule discoïdale des ailes est incomplète par l'oblitération de la plus grande partie de la nervure qui la sépare de la troisième postérieure.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Fairmaire.

STRATIOMYDES, Stratiomydæ.

G. ODONTOMYIA, Odontomyia.

25. Odontomyia consobrina, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido pubescente. Abdomine viridi, fascia lata dorsali nigra. Pedibus rufis; tibiis posticis nigris. (Tab. 1, fig. 8.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Voisine de l'*O. Hydropota*. Face à duvet blanchâtre; proéminence assez saillante, noire. Front noir. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; le troisième brun. Ecusson à bord postérieur jaune; pointes jaunes, à extrémité noire. Abdomen vert, à bande dorsale noire, ou plutôt noir à bord vert; ventre noir en-dessous, à léger duvet gris. Jambes postérieures noires, à base testacée : les trois derniers articles des tarses noirs. Ailes à bord extérieur d'un jaune pâle.

De Java. Collection de M. Payen.

G. EUDMÈTE, Eudmeta.

Eudmeta marginata, *Wied.*

Thorace nigro, angulis, scutello vittisque pomaceis. Abdomine fusco pomaceo-limbato. Alis apice fuscis. (Tab. 1, fig. 9.)

Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé la femelle. Le front assez étroit, concave, ne se retrécit pas postérieurement; le derrière de la tête a un rebord vert. Les antennes diffèrent de la figure donnée par Wiedemann en ce que le troisième article est un peu plus long et le cinquième l'est un peu moins et ne paraît pas tomenteux.

Wiedemann considère, dans ce genre, les antennes comme composées de cinq articles, et l'apparence est conforme à cette opinion. Mais pour les ramener au type de la famille, on doit regarder les deux derniers articles comme représentant le style

modifié d'une manière analogue à celui des Hermétics ; cependant on n'aperçoit pas la segmentation du troisième article ; les nervures des ailes présentent aussi quelque différence. Les palpes, dont ne parle pas Wiedemann, sont petits et ovalaires. Les nervures des ailes présentent quelque différence.

De Java. Communiqué par M. Payen.

G. RHAPHIOCÈRE, Rhaphiocera.

3. Rhaphiocera spinithorax. *Nob.*

Nigra. Thorace vittis duabus flavidis. Abdomine lateribus maculisque dorsalibus albis. (Tab. 1, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Trompe noire, bordée de blanc jaunâtre. Face à petits poils blancs. Front étroit, à duvet blanc; une bande transversale vers le milieu et vertex d'un noir luisant; derrière de la tête à duvet blanc. Antennes noires : premier article fort court ; troisième tomenteux; style incliné, à base tomenteuse. Yeux velus. Thorax : les deux bandes de duvet jaunâtre prolongées sur l'écusson ; côtés à bande de duvet blanc en avant des ailes jusqu'aux hanches antérieures ; épaules saillantes; une forte pointe à l'insertion des ailes ; écusson à deux fortes pointes, un peu munies de poils blancs à la base. Abdomen d'un noir bleuâtre : les troisième, quatrième et cinquième segments à tache triangulaire de duvet blanc, appuyée au bord postérieur ; côtés légèrement bordés de duvet blanc ; ventre à léger duvet blanc. Pieds noirs ; Jambes antérieures à duvet blanc en avant ; tarses postérieurs à duvet roussâtre en-dessous. Balanciers d'un jaune pâle. Ailes brunes; moitié antérieure du bord extérieur clair ; cinq cellules postérieures.

De Java. Communiquée par M. Payen.

APLOCÈRES, Aplocera.

MYDASIENS, Mydasii.

G. MYDAS, Mydas.

Mydas concinnus, *Macq.* (Tab. 2, fig.

Nous considérons comme variété de cette espèce un individu ♂ qui diffère du type ainsi qu'il suit :

La trompe est noire : la face est également noire, à poils d'un blanc grisâtre. Front à poils et duvet d'un blanc également grisâtre. Thorax sans tache au bord postérieur ; métathorax noir ; poitrine sans tache. Cuisses antérieures et intermédiaires testacées comme les jambes ; tarses noirs.

Les antennes et l'abdomen sont complets.

De la collection de M. Fairmaire.

G. DOLICHOGASTRE, Dolichogaster, *Nob.*

Face peu saillante, brièvement velue, mais dénuée de moustache. Antennes à peine aussi longues que la tête ; premier article court ; deuxième fort court ; troisième conique, peu allongé, double du premier ; les quatrième et cinquième de la longueur des trois premiers réunis, formant ensemble une masse cordiforme, assez large à la base, obtusément pointue à l'extrémité, tomentense, un peu comprimée sur les côtés. Abdomen très-long. Jambes postérieures non terminées par une pointe. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, assez large ; une petite cellule stigmatique près de l'extrémité de la médiastine ; marginale et les deux sous-marginales fermées, aboutissant à cette petite cellule ; deuxième sous-marginale appendiculée ; première postérieure ouverte, aboutissant au bord extérieur ; deuxième, troisième et cinquième confondues en une seule, le long du bord postérieur et intérieur ; quatrième fermée.

Le *Mydas brevicornis*, Wied. nous paraît devoir former dans cette tribu un genre distinct caractérisé comme nous venons de le faire. La forme des antennes, la longueur de l'abdomen, la brièveté relative des ailes et la disposition de leurs nervures justifient cette séparation ; la petite cellule à laquelle viennent aboutir les marginale et sous-marginales est singulière et n'a d'analogie qu'avec la stigmatique que présente un grand nombre d'autres Diptères.

Le nom générique exprime la longueur de l'abdomen.

DOLICHOGASTER Brevicornis,

Niger, glaber. Abdominis segmentis tertio et quarto flavido-diaphanis. Alis fusco notatis. (Tab. 2, fig. 2.)
Mydas brevicornis, *Wied.*

Long. 11 l. ♂. Wiedemann a décrit la femelle ; nous avons observé le mâle. Le noir du corps est bleuâtre ; les crochets de l'armure copulatrice sont petits ; les cuillerons sont noirâtres ; les ailes ont un bord extérieur brun, à reflets violets et une grande tache d'un brun moins foncé, avant l'extrémité.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

ASILIQUES, Asilici.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

57. Dasypogon princeps, *Nob.*

Rufus. Thorace vittis nigris. Abdomine fasciis nigris. Pedibus alisque rufis. (Tab. 1, fig. 1/4.)

Long. 12 l. ♂ ♀. Palpes fauves, à extrémité brune. Face, barbe et moustache jaunes ; cette dernière simple. Front noir, à duvet fauve. Antennes fauves. Thorax à trois larges bandes noires ; côtés et poitrine noirs ; écusson noir. Abdomen fauve, à base noire ; deuxième segment un peu rétréci ; troisième à bande noire assez étroite au bord antérieur ; quatrième noir, à bord postérieur fauve. Pieds assez longs et grêles. Cuisses nues ; postérieures noires, à extrémité et côté intérieur fauves ; jambes antérieures munies d'ergots ; pas de pointes au côté intérieur ; premier article des tarses antérieur à tubercule répondant à l'ergot de la jambe ; ongles noirs, à base fauve. Ailes d'un jaune fauve ; le centre des cellules blanc ; quatrième cellule postérieure ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot. Un autre individu est noté comme provenant du Brésil.

58. Dasypogon nigripennis, *Nob.*

Niger. Facie albida, mystace nigro. Calyptris flavis. Alis violaceo nigris. (Tab. 1, fig. 10.)

Long. 7 l. ♂. Assez étroit. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe noire. Face à duvet d'un blanc jaunâtre; moustache ne couvrant que l'épistome. Front noir. Antennes noires: les deux premiers articles d'égale longueur: troisième un peu convexe au-dessus. Pieds noirs; jambes antérieures à ergot. Ailes à centre des cellules jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

DASYPOGON Punctatus, *Meig.*

Un individu ♀ de la collection de M. Fairmaire, entièrement semblable à ceux de l'Europe, provient de la Nouvelle-Hollande.

59. Dasypogon angustus, *Nob.*

Thorace testaceo, vittis fuscis. Abdomine fusco fasciis rufis. Mystace, antennis pedibusque rufis. Alis rubiginosis. (Tab. 1, fig. 11.)

Long. 10 l. ♂. Étroit. Barbe jaune. Palpes fauves, à poils jaunes. Trompe testacée, à extrémité noire. Face et front d'un testacé brunâtre; côtés à duvet blanchâtre. Moustache simple ne couvrant que l'épistome. Antennes: deuxième article un peu plus long que le premier; troisième à peine double du deuxième; style noir, un peu allongé. Métathorax à tache jaune de chaque côté. Abdomen: les bandes fauves au bord postérieur des segments. Cuisses antérieures et intermédiaires à bande longitudinale noirâtre en-dessus: jambes à épines fauves; antérieures sans ergot, à duvet jaune, changeant en-dedans; postérieures à extrémité brune. Ailes et nervures d'un brun uniforme; quatrième cellule entr'ouverte.

De Haïti. M. Fairmaire.

60. Dasypogon dorsalis, *Nob.*

Rufus. Thorace nigro vittato. Abdomine lateribus apiceque fuscis. Mystace albo. Alis flavidis apice fuscanis. (Tab. 1, fig. 12.)

Long. 7 1/2 l. ♀. Grêle. Palpes noirs, à poils noirs. Face d'un fauve clair; moustache simple. Front noir: un peu de fauve en avant. Antennes : les deux premiers articles égaux, fauves; le troisième manque. Les bandes noires du thorax contiguës ; écusson brun, bordé de fauve. Abdomen : un peu de fauve aux incisions ; les cinq premiers segments n'ont qu'un peu de fauve au milieu, fondu avec le brun ; les derniers bruns; ventre fauve. Pieds fauves, à épines noires; jambes antérieures sans ergot; un peu de noir à l'extrémité des cuisses intermédiaires et postérieures et des quatre premiers articles des tarses; cinquième entièrement noir.

De Rio-Negro, dans l'Amérique méridionale. M. Fairmaire.

61. Dasypogon breviventris, *Nob.*

Niger. Abdomine rufo limbato. Antennis brunneis. Pedibus rufis. (Tab. 1, fig. 13.)

Long. 3. 3/4 l. Palpes fauves, à poils jaunes. Face peu saillante, d'un testacé brunâtre; moustache courte, d'un blanc jaunâtre, ainsi que la barbe. Antennes : les deux premiers articles égaux, à poils jaunâtres ; troisième à style court, menu ; un peu de fauve à la base des trois. Thorax à poils jaunes et duvet gris sur les côtés. Abdomen court, luisant; quatrième, cinquième et sixième segments un peu bordés de fauve : armure copulatrice épaisse. Hanches, tarses et extrémité des jambes noires ; jambes antérieures munies d'un petit ergot, brunes, à base fauve. Balanciers fauves. Ailes assez claires, à base et bord extérieur un peu brunâtres.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

G. LAMPRIE, Lampria.

Lampria ænea, *Macq.* Laphria æn. *Fab. Wied.*

Cette espèce a été décrite jusqu'ici sans distinction de sexe. Les individus que nous avons observés sont mâles et diffèrent de

la description par la couleur des ailes, grise ou à peine un peu brunâtre, au lieu de brun noirâtre, qui est peut-être celle des femelles.

4. Lampria auribarbis, *Nob.*

Violacea. Mystace Barbaque auratis. Pedibus flavipilosis. Alis dimidiato fuscis et hyalinis.

Long. 6 1/2 l. ♂. Voisine du *L. œnea*. Palpes noirs, à poils noirs. Face et moustache dorées, accompagnées de longues soies noires. Front à duvet gris. Antennes noires; premier article à poils jaunes et noirs en-dessous. Thorax à épaules et côtés à duvet doré. Abdomen sans taches aux incisions. Pieds noirs, à reflets violets; cuisses et jambes à longs poils jaunes. Ailes : moitié antérieure hyaline, postérieure d'un brun noirâtre; nervurees comme celles du *L œnea*.

De Java. Ma collection.

Lampria clavipes, *Macq.*

Laphria clav. *Fab., Wied.*

Les individus que Fabricius et Wiedemann ont décrits sans en mentionner le sexe, se rapportent aux mâles dont nous avons donné la description. Nous considérons comme femelle de cette espèce celle que nous décrivons ici et qui diffère du mâle ainsi qu'il suit :

Barbe blanche. Face blanche, à bande longitudinale noire; moustache à longues soies noires, mêlées de blanches. Thorax sans duvet doré; antérieurement deux bandes longitudinales de duvet noir; une petite tache de duvet blanc aux épaules; flancs couverts d'un blanc soyeux. Abdomen plus large, terminé en pointe courte, bleu, à reflets verts; dernier segment à reflets violets. Pieds à poils blancs moins touffus. Ailes d'un brun moins foncé.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. LAPHRIE, Laphria.

33. Laphr a aurifacies, *Nob.*

Nigra. Scapulis flavidis. Abdomine violacco maculis lateralibus flavidis. Facie aurea. Pedibus nigris. (Tab. 2, fig. 5.)

Long. 6 l. ♂ Palpes à poils noirs. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face à duvet et poils dorés; moustache noire. Front à duvet grisâtre. Antennes noires; premier article à poils noirs en-dessous. Thorax à taches scapulaires d'un jaune blanchâtre; une bande de la même couleur sur les côtés; deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen à tache triangulaire de duvet jaunâtre de chaque côté du bord postérieur. Pieds à reflets bleus; cuisses et jambes à poils blanchâtres; les premiers articles des tarses à duvet roux en-dessous. Ailes à moitié antérieure claire, postérieure brunâtre; quatrième cellule postérieure à base assez large.

Des Moluques. Collection de M. Payen.

Laphria leucoprocta, *Wied.*

Nigra. Thorace orichalceo-picto. Scutello abdominis basi maculisque lateralibus niveo-pilosis. Pedibus melleis. (Tab. 2, fig. 4.)

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinguer les sexes. J'ai observé un mâle qui diffère de la description par la longueur du corps qui est de 8 1/2 l. Dans cet individu, l'aile gauche présente accidentellement une nervure supplémentaire, transversale qui divise en deux la première cellule postérieure, à la base de la deuxième sous-marginale; l'aile droite est normale.

Des Moluques.

84. Laphria luteipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo pubescente. Antennis basi rufis. Pedibus alisque luteis. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 10 l. ♂. Voisine de la *L. Gigas*, Nob. Trompe noire, terminée en pointe mousse; palpes fauves, à poils jaunes. Barbe jaune. Face à duvet jaune; moustache d'un jaune doré. Front à duvet jaune. Antennes: les deux premiers articles fauves; à poils jaunes; le troisième

noir, un peu alongé, comprimé, atténué vers l'extrémité. Yeux à facettes grandes dans la moitié intérieure, petites dans l'extérieure Thorax à duvet d'un jaune grisâtre recouvert de petits poils jaunes: deux bandes étroites noires; côtés noirs, à léger duvet gris; des taches de duvet blanchâtre au-dessus des hanches; écusson à bord postérieur fauve; métathorax à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets bronzés et petits poils noirs; premier segment d'un brun noirâtre, à poils jaunes; armure copulatrice peu saillante, à parties nombreuses et menues. Pieds fauves, à soies et poils jaunes; cuisses antérieures à bande longitudinale noire, étroite en-dessus; postérieures assez menues, très-peu arquées, noires, avec le tiers postérieur fauve; un peu de brun à l'extrémité des articles des tarses; crochets noirs, à base fauve. Ailes uniformément d'un fauve vif; nervures comme dans la *L. Senomera*, Nob,

De Java. Collection de M. Payen.

Laphria dimidiata, *Macq.* Supp.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle, qui en diffère par le duvet blanc de la face.

Cette femelle, ainsi que plusieurs mâles, a été rapportée de Java et m'a été communiquée par M. Payen.

Laphria rufipennis, *Wied.*

Nigra. Alis croceo rubidis apice fuscanis.

Nous rapportons à cette espèce une femelle dont nous donnons la description :

Long. 7 l. ♂. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils noirs; trompe à petits poils fauves dans la moitié postérieure. Face à duvet blanc sur les côtés; moustache noire avec quelques poils blancs, ne s'élevant que jusqu'au tiers de la face. Antennes : les deux premiers articles noirs; le premier un peu alongé; deuxième une fois moins long; troisième manque. Thorax à duvet blanc dans les sutures. Abdomen déprimé; un peu de duvet jaunâtre sur les trois premiers segments; une tache de duvet blanc de chaque côté des quatre premiers. Pieds noirs, à petits

poils blancs et soies fauves ; cuisses peu renflées ; jambes postérieures peu arquées. Ailes d'un fauve clair ; le tiers postérieur brun.

Du Brésil. M. Fairmaire.

35. Laphria albitibia, *Nob.*

Thorace nigro, albido vittato. Abdomine chalybeo, basi albo piloso. Tibiis externe albis. Alis violaceo nigris. (Tab. 2, fig. 6.)

Long. 6 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Palpes noirs, ainsi que ses poils. Face brune ; base à duvet blanc ; côtés à duvet fauve ; moustache noire, couvrant à peine la moitié de la face. Front noir, assez étroit. Antennes noires ; les deux premiers articles assez courts ; le troisième manque. Thorax d'un noir mat ; épaules et ligne longitudinales à duvet d'un blanc grisâtre. Abdomen : les deux premiers segments garnis de longs poils blancs en-dessus. Pieds d'un bleu violet noirâtre ; cuisses antérieures et intermédiaires un peu épaisses ; postérieures assez grêles, munies de poils blancs en-dessus ; jambes couvertes de duvet et de petits poils blancs au côté extérieur, et de petits poils noirs à l'intérieur ; antérieures et intermédiaires assez courtes et épaisses ; postérieures un peu alongées, à soies noires ; tarses assez courts, velus et courbés en-dedans ; premier article assez épais, couvert de soies courtes en-dessous ; postérieurs à petits poils blancs au côté extérieur ; ongles crochus ; pelottes étroites. Balanciers fauves. Ailes d'un brun noirâtre, à reflets violets.

Du Brésil. M. Fairmaire.

Une autre femelle, du Rio-Negro, en diffère par la moustache garnie, dans le bas, de soies d'un jaune blanchâtre. La face est noire, probablement parce que le duvet a été enlevé.

Cette espèce est voisine, mais distincte des *L. melanoptera* et *scapularis*, Wied.

G. TRUPANÉE, Trupanea.

46. Trupanea rufibarbis, *Nob.*

Nigra, flavido pubescens. Nitace barba que rufis. Tibiis testaceis. Alis flavidis, macula subapicali fusca. (Tab. 2, fig. 9.)

Long. 8 l. ♀. Palpes à poils noirs. Face d'un blanc jaunâtre; quelques soies noires au haut de la moustache; des poils jaunes au haut de la face. Front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Bord postérieur des segments de l'abdomen à duvet et poils fauves. Pieds noirs; cuisses à longs poils jaunes en-dessous; postérieures à trois soies noires en-dessous; intermédiaires à soies noires sur les côtés extérieur et intérieur; jambes testacées, à extrémité noire; des poils jaunes en-dessous; quelques soies noires aux postérieures et intermédiaires; tarses à soies et poils noirs. Ailes d'un jaunâtre un peu brun; une bande brune dans les cellules marginale et première sous-marginale.

De Java. Communiquée par M. Payen.

47. Trupanea rufipes, *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris, intermedia divisa. Abdomine maculis dorsalibus nigris. Mystace albo. Antennis nigris. Pedibus rufis. (Tab. 2, fig. 8.)

Long. 10 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à soies noires; front, face et moustache d'un blanc grisâtre; cette dernière n'occupant que la moitié de la face, mélangée de quelques soies noires. Taches de l'abdomen triangulaires atteignant les deux extrémités de chaque segment. Pieds à pointes noires et poils blancs: cuisses d'un fauve testacé: un peu de noir à l'extrémité; jambes d'un fauve clair, à extrémité noire; tarses noirs; pelottes fauves. Ailes un peu jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

G. ERAX, Erax.

41. Erax flavianalis, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris albis; segmento ultimo albo; ano lateribus flavis ♂. *Alis cellulis submarginalibus tribus.* (Tab. 2, fig. 13.)

Long. 5 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils jaunes. Face à duvet blanc; moustache à soies noires dans le haut, d'un jaune d'or dans le

haut. Thorax à reflets bleus et lignes blanches ; écussou et côtes à duvet d'un blanc ardoisé. Abdomen : un peu de duvet blanc sur les côtés de chaque segment ; armure copulatrice jaune sur les côtés et en-dessous. Pieds noirs ; cuisses et jambes testacées du côté intérieur. Balanciers fauves. Ailes claires, un peu jaunâtres, à extrémité grise.

De Minas geraes. M. Fairmaire.

42. Erax rufitibia, *Nob.*

Ater. Abdomine segmento ultimo albo. Mystace nigro, albido mixto. Tibiis rufis. (Tab. 2, fig. 11.)

Long. 7 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à soies noires. Face à léger duvet gris ; moustache s'élevant jusque vers la base des antennes. Antennes noires ; les deux premiers articles à poils noirs ; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax à lignes blanches. Abdomen à incisions et côtés cendrés. Pieds à pointes noires et petits poils blanchâtres ; jambes d'un fauve vif, à extrémité noire ; pelottes brunâtres. Balanciers fauves. Ailes jaunâtres ; première nervure transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

Du Rio-Negro et de Haïti. M. Fairmaire.

43. Erax simplex, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorax lineis nigris. Abdomine incisuris cinereis. Mystace albido. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali secunda inappendiculata. (Tab. 2, fig. 14.)

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe et face blanches ; moustache d'un blanc jaunâtre, avec quelques soies noires dans le haut. Front d'un blanc jaunâtre. Antennes noires ; troisième article à peine de la longueur du premier ; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax d'un gris un peu fauve, à deux lignes noires ; côtés cendrés. Abdomen à poils blanchâtres sur les côtés, vers la base. Pieds à pointes noires ; hanches blanches ; cuisses postérieures noirâtres en-dessus ; tarses noirs ; premier article fauve. Balanciers bruns. Ailes assez claires, à extrémité un peu roussâtre.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

44. Erax fulvibarbis, *Nob.*

Thorace rufo, vittis nigris. Abdomine maculis lateralibus albis. Facie fronteque luteis. (Tab. 2, fig. 13.)

Long. 9 l. Sans l'oviducte. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Moustache noire; quelques soies blanches dans le bas. Antennes noires. Pieds noirs; jambes testacées, à pointes noires et léger duvet blanc; jambes testacées : un peu de noir à l'extrémité. Balanciers jaunes. Ailes un peu brunâtres; base et bord extérieur clairs.

De Haïti. M. Fairmaire.

45. Erax haitensis, *Nob.*

Ater. Mystace albo. Tibiis rufis. Alis dilatatis ♂; cellula submarginali secunda inappendiculata. (Tab. 2, fig. 10.)

Long. 7 l. ♂. Barbe, poils des palpes blancs comme la moustache; cette dernière s'élevant jusque près de la base des antennes. Front à poils blancs. Antennes noires; les deux premiers articles à petits poils noirs; troisième manque. Thorax à lignes grises, peu marquées; côtés à duvet gris et poils blancs. Abdomen d'un noir assez court; un peu de duvet gris sur les côtés; armure copulatrice un peu luisante, à reflets bleus. Pieds noirs, à pointes noires et poils blanchâtres; cuisses à léger duvet gris; jambes fauves, à extrémité noire; tarses noirs; pelottes fauves. Ailes un peu jaunâtres; première nervure transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

De Haïti. M. Fairmaire.

G: OMMATIE, Ommatius.

7. Ommatius dispar, *Nob.*

Thorace ♂ cinereo, vittis fuscis, ♀ testaceo. Abdomine nigro Pedibus rufis. Alis ♂ dilatatis apice fuscanis. (Tab. 3, fig. 3.)

Long. ♂ 10. ♀ 7 l. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face d'un blanc grisâtre ♂, jaunâtre ♀ : moustache d'un blanc jaunâtre,

ne s'élevant que jusqu'au quart de la face. Front à duvet gris. Antennes : premier article fauve, à extrémité brunâtre ; deuxième brun ; le troisième manque. Thorax ♂ d'un gris jaunâtre ; les bandes noires à duvet brun; bord postérieur et écusson d'un fauve terne ♀, entièrement testacé, sans duvet. Abdomen noir, à léger duvet grisâtre ; ♀ bord postérieur des quatre premiers segments fauve ; un peu de fauve aux incisions des autres ; armure copulatrice ♂, étroite, noire ; partie inférieure fauve. Pieds fauves, à soies brunes et poils jaunes ; hanches à duvet jaune ♂ ; tarses à premier article fauve ; les autres d'un testacé plus ou moins brunâtre. Ailes un peu jaunâtres, à extrémité brunâtre ; ♂ bord extérieur dilaté, gauffré.

De Java. Collection de M. Payen.

Ommatius fulvidus, *Wied.*

Fulvidus. Abdomine nigro, incisuris fulvis. Pedibus nigris. Tibiis rufis. (Tab. 3, fig. 2.)

Wiedemann a décrit le mâle. Plusieurs femelles que j'ai observées n'en diffèrent que par la longueur du corps qui est un peu moindre.

Dans cette espèce, la première nervure transversale des ailes est oblique et située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

De Java.

G. ASILE, Asilus.

63. Asilus appendiculatus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Mystace albido nigroque. Tibiis posticis testaceis. Ano appendice filiforme munito ♂. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 4 l. ♂. Barbe blanche Palpes à poils noirs. Face d'un blanc jaunâtre ; moustache occupant la moitié de la face ; moitié inférieure d'un blanc jaunâtre, postérieure noire. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet d'un gris jaunâtre, à reflets noirs ; armure copulatrice munie d'un appendice filiforme noir, à base fauve, et

qui paraît articulé. Pieds noirs; cuisses à poils blancs en-dessous et quelques soies noires; intermédiaires et postérieures brunes; jambes intermédiaires et postérieures testacées, à plusieurs soies d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures normales; première nervure transversale située au milieu de la discoïdale.

De Java. Communiquée par M. Payen.

63. ASILUS GRANDIS, *Nob.*

Thorace testaceo, nigro vittato. Abdomine rufo. Pedibus testaceis, tibiis posticis flavis, tarsis nigris. Mystace flavido. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 14 l. ♀. Palpes noirs, à soies noires. Barbe blanche. Face, moustache et front d'un jaune blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; premier à poils noirs; le troisième manque. Thorax : les lignes dorsales testacées couvertes de duvet blanc, ainsi que l'écusson. Abdomen d'un fauve vif; oviducte court, noir; deuxième partie terminée carrément. Pieds à pointes noires; antérieurs manquent; cuisses : un peu de noir à l'extrémité; intermédiaires hérissées de pointes nombreuses en-dedans et en-dessous; tarses noirs; premier article des antérieurs testacé, à extrémité noire. Balanciers testacés. Ailes d'un brunâtre un peu jaune.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

C'est peut-être une variété de l'*A. giganteus*.

64. ASILUS NIGRINUS, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albis. Mystace pedibusque nigris. (Tab. 3, fig. 5.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face et front d'un blanc un peu jaunâtre. Moustache mêlée de quelques poils blancs. Antennes noires; style assez court. Thorax à bandes latérales divisées par deux lignes de duvet blanc. Pieds à soies noires. Cuillerons blancs. Ailes claires, un peu jaunâtres; cellule discoïdale à pédicule.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. GONYPE, Gonypes,

3. Gonipes bicolor, *Nob.*

Thorace testaceo nitido. Abdomine fusco, incisuris flavidis. Pedibus rufis. (Tab. 3, fig. 6.)

Long. 7 l. ♀. Face étroite, fauve; moustache d'un blanc jaunâtre. Front fort étroit, noir. Antennes : les deux premiers articles fauves; troisième noir. Pieds à pointes noires; cuisses postérieures à extrémité noire. Ailes assez claires.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

XYLOTOMES, Xylotoma.

3. THÉRÈVE, Thereva.

18. Thereva latifrons, *Nob.*

Thorace flavicante. Abdomine cinereo; ano flavo. Pedibus flavis alis flavidis.

Long. 5. l. ♂. Palpes fauves. Face et front d'un jaune grisâtre; ce dernier large ♂, à deux callosités rondes. Antennes manquent. Thorax d'un jaune grisâtre, à bandes latérales noires, étroites et interrompues. Abdomen : ligne dorsale noire. Armure copulatrice fauve, à crochets noirs. Articles des tarses terminés par un peu de noir. Balanciers bruns. Ailes d'un jaune grisâtre, assez claires au bord intérieur; nervures normales; première transversale située avant le milieu de la discoïdale.

Exotique? Cette espèce diffère des autres par la largeur du front dans le mâle.

3. ANABARHYNQUE, Anabarynchus, *Nob.*

Voisin des *Thérèves*. Tête hémisphérique. Trompe saillante, relevée sur la face et atteignant la base des antennes. Lèvres terminales épaisses. Palpes cachés. Face courte, presque nue.

Front ♀ allongé, assez étroit; pas de callosités. Antennes insérées vers le bas de la tête, inclinées, un peu moins longues que la tête; premier article un peu allongé, cylindrique; deuxième court, cyathiforme; troisième moins allongé que le premier; assez épais, terminé en pointe; style court. Yeux nus. Abdomen conique. Pieds grêles; cuisses sans soies; postérieures munies d'une seule près de l'extrémité. Ailes : nervures des Thérèves; première transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

L'ensemble de ces caractères distingue ce nouveau genre des Thérèves, et particulièrement l'insertion et la conformation des antennes, la forme du front, et la saillie de la trompe.

Les individus assez nombreux que nous avons observés sont tous du même sexe. Nous les croyons femelles, quoique le front soit assez étroit, parceque l'abdomen est terminé, comme dans les Thérèves et les Dasypogons de ce sexe, d'une partie munie de pointes disposées en rayons.

Le nom générique exprime la position ascendante de la trompe dans l'état de repos.

Le type de ce genre appartient à la nouvelle Hollande. Il m'a été communiqué par M. Bigot.

ANABARHINCHUS FASCIATUS, *Nob.*

Albida. Abdomine fasciis nigris. Pedibus nigris. Tibiis flavis. (Tab. 3, fig. 7.)

Long. 3 l. ♀ Face d'un gris blanchâtre. Front gris, à petits poils noirs, formant de petites taches de chaque côté. Antennes noires; un peu de blanc à la base du troisième article. Thorax gris, à bandes brunes. Abdomen d'un blanc grisâtre; chaque segment à grande bande noire au bord antérieur, arrondie au côté postérieur. Dessous du corps d'un gris un peu ardoisé. Jambes d'un jaune fauve; un peu de noir à l'extrémité; premier article des tarses jaunes. Ailes un peu jaunâtres, à nervures brunes.

De la Nouvelle-Hollande.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

53. Exoprosopa albiventris, *Nob.*

Fusca. Capite fulvo. Thorace rufo tomentoso. Abdomine segmentis albo marginatis. Alis basi limboque externo fuscis; maculis quinque fuscis; cellulis submarginalibus quatuor. (Tab. 3, fig. 8.)

Long. 5 1 2 l. ♂, Antennes noires; les deux premiers articles fauves en-dessous. Ecusson testacé. Abdomen testacé; bord antérieur des segments à écailles blanches, couvrant entièrement les trois derniers; des écailles noires au bord postérieur des premiers pieds testacés. Tarses noirs.

Du Rio-Negro. M. Fairmaire.

54. Exoprosopa fuscipennis, *Nob.*

Nigra. Capite cinereo tomentoso. Abdomine apice albo. Alis fuscis margine interno griseo. (Tab. 3, fig. 9.)

Long. 5 1 2 l. ♀. Corps presque dénudé en-dessus, d'un noir luisant à reflets bleus. Derrière de la tête à léger duvet blanchâtre. Thorax à tache scapulaire de duvet blanchâtre; une tache de duvet d'un blanc jaunâtre à la base des ailes en-dessus et en-dessous; côtés et poitrine à duvet cendré; écusson testacé. Abdomen: sixième segment à duvet blanc sur les côtés: septième entièrement couvert d'un semblable duvet; ventre noir. Pieds noirs; cuisses postérieures brunes en-dessous. Ailes d'un brun noirâtre, à légers reflets violets; bord intérieur et extrémité gris; nervures comme dans l'*E Tantalus*, Fab. Wied.

De Java. Communiqué par M. Payen.

G. ANTHRAX, Antrax.

78. Anthrax minas. *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus rufo. Abdomine lateribus albo maculato. Alis dimidiato nigris. (Tab. 3, fig. 10.)

Long. 5 l. ♀. Face et front à petits poils noirs. Antennes noires; troisième article alongé. Thorax (dénudé sur le dos); côtés à poils fauves; poitrine d'un blanc soyeux; écusson testacé sur le bord. Abdomen (dénudé) : une touffe de poils blancs sur les côtés des deuxième et cinquième segments; ventre à poils blancs. Cuisses fauves; jambes brunes; tarses noirs. Ailes à moitié antérieure légèrement sinuée.

Du Brésil, province de Minas Geraes M. Fairmaire.

ANTHRAX IRRORATA, *Macq.*

Les individus que nous avons décrits tom. 2, première partie, p. 60, tab. 20, fig. 6, sont longs de 4 l 2 l. Ils appartiennent à la Caroline et à la Georgie. Depuis, nous en avons observé un ♂. qui n'en diffère que par la longueur de 2 2/3 et qui est du Brésil.

Collection de M. Bigot.

79. ANTHRAX TRIMACULATA. *Nob.*

Nigra cinereo-hirta. Abdomine lateribus fasciculis nigris. Alis hyalinis, basi maculisque tribus marginalibus fuscis. (Tab 3, fig. 11.)

Long. 3 l. ♂. Face à duvet et poils blancs. Front à duvet blanchâtre et poils noirs. Antennes noires. Thorax à léger duvet cendré et fourrure d'un gris un peu jaunâtre. Abdomen (en grande partie dénudé) à duvet cendré; chaque segment à bande noire, interrompue au milieu du bord antérieur; deuxième, troisième et quatrième à touffe de poils noirs sur les côtés. Pieds noirs, à léger duvet gris; cuisses antérieures testacées au-dessous; jambes antérieures testacées; premier article des tarses testacé. Ailes : première tache à la base de la cellule discoïdale; deuxième à la base de la première postérieure; troisième à l'extrémité de la médiastine; marginale et première sous-marginale appendiculées.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

80. ANTHRAX ALBIPECTUS. *Nob.*

Nigra flavo-hirta. Facie albida. Pectore albo. Alis hyalinis. (Tab. 3, fig. 12.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face à poils d'un jaune à reflets blancs. Front à poils d'un jaune foncé ; des poils noirs dans la moitié supérieure. Antennes noires ; troisième article court, à style allongé. Côtés des troisième et quatrième segments de l'abdomen à poils noirs dans la moitié postérieure. Poitrine et ventre à poils d'un blanc soyeux. Pieds noirs ; cuisses à écailles blanches. Ailes hyalines : cellule costale un peu brunâtre; médiastine brunâtre ; nervures disposées comme dans l'*A. flava.*

De l'Amérique septentrionale. Il m'a été communiqué par M. Hoffmeister.

G. COMPTOSIE, Comptosia.

5. Comptosia apicalis. *Nob.*

Nigra flavimentosa. Alis fuscanis, apice albis; cellulis submarginalibus duabus. (Tab. 3, fig. 13).

Long. 5 l. ♂ Face à duvet blanc sur les côtés. Front et antennes noirs. Thorax à léger duvet cendré en-dessous. Abdomen à poils noirs, mêlés de jaunâtres ; ventre d'un brunâtre clair, à base cendrée. Pieds noirs. Ailes brunâtres ; bord extérieur plus foncé.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

G. HETEROSTYLE, Heterostylum, *Nob.*

Voisin des Mulions. Tête plus large que longue, de la largeur et à la hauteur du thorax. Trompe longue, effilée, relevée à l'extrémité ; palpes courts et cylindriques. Face munie de poils courts. Front large, peu velu. Antennes rapprochées; premier article peu alongé ; deuxième court; troisième long, tomenteux, fusiforme ; style se confondant avec cet article, aussi long que lui; articles peu distincts entr'eux; troisième assez court, relevé. Yeux un peu alongés, échancrés au bord intérieur. Thorax cylin-

drique. Abdomen de la largeur du thorax. Pieds longs et menus. Ailes étroites; première cellule postérieure fermée.

Ce genre nouveau est voisin des Mulions, mais il s'en distingue par le rapprochement des antennes, qui le place près des Bombyles. Les petits poils qui revêtent le troisième article, et la longueur du style sont encore des caractères assez remarquables. Enfin les ailes se distinguent par la disposition de la nervure terminale de la première cellule postérieure qui s'anastomose au coude de la sous-marginale, comme dans le *Mulio dubius*, Nob. premier supplément.

Le type de ce genre est du Brésil et m'a été communiqué par M. Bigot.

Le nom générique fait allusion à la forme du style, différente de celle qu'il présente dans les autres Bombyliers.

1. Heterostylum flavum, *Nob.*

Flavo-hirtus. Alis cinereis, basi fuscanis. (Tab. 3, fig. 15.)

Long. 5 l. ♀. Trompe longue de 3 l. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face jaunâtre, à poils jaunes. Front jaunâtre, à poils jaunes et quelques noirs. Antennes noires; premier article à poils jaunes en-dessous, noirs en-dessus. Thorax et abdomen noirs, à duvet gris et fourrure jaune; trois fortes soies de chaque côté du premier: écusson testacé; poitrine à poils d'un blanc jaunâtre. Pieds d'un fauve terne; cuisses antérieures et intermédiaires noirâtres en-dessus, postérieures munies de petites pointes depuis le milieu jusqu'à l'extrémité; extrémité des jambes et tarses noirâtres. Ailes à base d'un brun roussâtre.

Du Brésil.

G. BOMBYLE, Bombylius.

51. Bombylius albiceps, *Nob.*

Ater, albi hirtus. Ano nigro.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 2 1/2 l. Palpes noires. Face et

front à poils blancs. Antennes noires (partie postérieure du thorax et abdomen dénudés) côtés et dessous à poils blancs ; extrémité de ce dernier à poils noirs. Pieds noirs ; jambes testacées Ailes grisâtres, bord extérieur brun ; nervures du B. *fasciculatus*, Macq.

De la Nouvelle-Hollande, M. Fairmaire.

G. TOXOPHORE, Toxophora.

3. Toxophora aurea, *Nob.*

Nigra flavo tomentosa. Alis limbo externo flavo. (Tab. 3, fig. 14.)

Long. 3 1/2 1. ♀. Face et front à duvet blanc. Antennes noires ; premier article quatre fois aussi long que le deuxième ; derrière de la tête à poils jaunes comme le thorax. Abdomen à écailles d'un jaune doré ; les trois premiers segments d'un noir bleuâtre ; les quatre derniers d'un vert foncé. Pieds noirs, à écailles dorées ; jambes un peu ciliées.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. PSILOPE, Psilopus.

24. Psilopus pachigyna. *Nob.*

Viridis. Scutello cyaneo. Abdomine incisuris nigris. Pedibus flavis. Alis fasciis duabus fuscis. (Tab. 4, fig. 1.)

Long. 2 3/4 1. ♂ Face à duvet d'un blanc grisâtre. Front vert, à reflets bleus ; un peu de duvet blanc en avant. Antennes noires. Thorax à reflets bleus. Abdomen : les derniers segmens à incisions d'un cuivreux doré ; armure copulatrice noire, épaisse à l'extrémité, sans filamens ; pieds d'un jaune clair : hanches intermédiaires et postérieures noires ; un peu de noir aux genoux postérieurs ; jambes postérieures à anneau brunâtre, peu distinct, près de la base ; tarses bruns. Ailes : les deux bandes n'atteignant pas le bord intérieur : la seconde n'atteignant

pas l'extrémité ; le bord extérieur brun entre les deux bandes ; une petite tache brunâtre à la base et une à l'extrêmité de la nervure médiastine.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

SYRPHIDES , Syrphidæ.

G. APHRITE, Aphritis.

9. Aphritis crassitarsis , *Nob.*

Violaceo viridis. Tibiis albotomentosis; tarsis posticis dilatatis. (Tab. 4, fig. 2.)

Long. 4 l. ♂. Face verte, à duvet blanc. Front vert, à reflets bleus. Antennes noires ; premier article aussi long que les deux autres ensemble. Thorax vert; écusson , abdomen et pieds verts, à reflets violets; jambes à petits poils blancs en-dehors; tarses noirs; postérieurs à articles dilatés. Ailes un peu brunâtres.

Du Rio-Negro. M. Fairmaire.

Nous considérons comme variété un individu qui en diffère par les jambes testacées ; les postérieures noires , avec un peu de testacé à la base et à l'extrémité ; metatarse postérieur épais , alongé, aminci à l'extrêmité, testacé en-dessous; métatarse antérieur testacé.

10. Aphritis angustus , *Nob.*

Angustus, violaceus. Antennis nigris, subtus testaceis.

Long. 4 l. ♀. Face à reflets bleus et petits poils blanchâtres. Front à reflets verts. Antennes noires , à reflets verts en-dessus , testacées en-dessous; premier article aussi long que les deux autres ensemble. Thorax et abdomen pointillés ; les pointes de l'écusson terminées par des poils blanchâtres ; dessous du thorax et ventre à reflets verts. Pieds à reflets verts ; tarses noirs ; premier article des postérieurs un peu renflé et un

peu arqué en-dessus. Balanciers jaunes. Ailes un peu brunâtres vers l'extrémité ; nervures comme celles de l'*A. Crassitarsis.*

De Minas. M. Fairmaire.

G. VOLUCELLE, Volucella.

Volucella vesiculosa, Fab., Wied.

Cuprea. Abdominis basi flavida diaphana. (Tab. 4, fig. 3.)

Fabricius et Wiedemann ont décrit le mâle. Nous y rapportons une femelle dont nous donnons la description :

Long. 4 1/2 1. ♀ Face jaune. Front d'un jaune obscur ; vertex d'un bleu métallique noirâtre. Antennes jaunes; (l'individu observé par Fab. et Wied n'en avait pas.) Style jaune, à tiers postérieur brun. Thorax d'un pourpre brillant bleu verdâtre, et petits poils jaunes ; côtés jaunes, à bande verte ainsi que la poitrine. Abdomen d'un bleu verdâtre, à reflets pourpres et petits poils blancs ; premier segment et bord antérieur du deuxième jaunes; ventre : les trois premiers segments jaunes ; bord postérieur du troisième bleu, interrompu au milieu. Pieds noirs; genoux fauves ; tarses à premier article fauve ; les autres bruns. Ailes jaunâtres; une petite tache brune vers le milieu, s'étendant depuis le bord extérieur jusque sur la petite nervure transversale.

Fabricius et Wiedmann lui donnent pour patrie l'Amérique méridionale. La femelle que nous décrivons s'est trouvée parmi des Diptères de l'Amérique septentrionale. Elle nous a été communiquée par M. Hoffmeister

G. ERISTALE, Eristalis.

55. Eristalis tomentosus, *Nob.*

Niger. Abdomine rufo tomentoso maculis lateralibus rufis. Antennis nigris, stylo ciliato. Alis margine externo fusco.

Long. 6 l. ♀. Face à duvet d'un jaune foncé, prolongé sur les côtés du front jusque vers le milieu. Celui-ci à duvet fauve depuis le milieu

jusque vers le sommet qui est à duvet noir ; la base d'un noir luisant. Antennes : les deux premiers articles un peu fauves ; troisième noir : style cilié, fauve; yeux nus Thorax noir, à légers reflets verts et duvet fauve, dense au bord antérieur et sur les côtés, plus ou moins enlevé dans le reste; écusson noir. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre presque mat, à duvet fauve plus ou moins enlevé ; deuxième, troisième et quatrième segments à bord postérieur d'un vert brillant, très-étroit au deuxième, assez large aux troisième et quatrième: les taches latérales aux deuxième, troisième et quatrième grandes et presque contiguës au deuxième au bord antérieur ; les autres assez petites et distantes ; ventre noir, à liséré fauve : deuxième segment à tache latérale fauve. Hanches et cuisses noires : postérieures non-renflées ; jambes brunes, à duvet jaune; moitié antérieure d'un jaune pâle· postérieures ciliées de de noir, noires, à tiers antérieur fauve: tarses fauves. Ailes à large bord extérieur brun jusqu'aux deux tiers de la longueur ; nervure sous-marginale appendiculée au coude: angle intérieur de la discoïdale appendiculé; basilaire externe s'étendant jusqu'au delà du milieu de la discoïdale.

De Java. Collection de M. Payen.

56 Eristatis violaceus, *Nob.*

Violaceus. Fronte fascia nigra. Facie alba vitta nigra.

Long. 3 l. ♀. Voisin de l'*E. Sepulcralis*. Fac. à duve. blanc et bande d'un noir bleuâtre, à reflets verts, ne s'élevant pas jusqu'à la base des antennes. Front d'un noir luisant, à reflets violets ; bande transversale d'un noir velouté, située au milieu. Antennes d'un fauve terne en-dessous, noirâtres en-dessus ; style nu, fauve, à extrémité brune. Yeux nus. Thorax d'un violet brillant, à legers reflets bleus : côtés bleus, à léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un bleu noirâtre luisant, à reflets violets et verts, une bande d'un noir mat au bord antérieur des segmens. Pieds noirs, à poils blanchâtres; genoux fauves : cuisses postérieures un peu renflées ; jambes arquées. Ailes claires ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De Java. Collection de M. Payen.

57. Eristalis decorus, *Nob.*

Capite rufo. Thorace nigro. Abdomine viridi nitido lateribus rufis. Pedibus rufis. (Tab. 4, fig. 4.)

Long. 4 1/2 l. ♂ ♀. Trompe noire. Face fauve; ♀ moitié supérieure noirâtre. Antennes d'un fauve plus foncé; troisième article noirâtre en-dessus; ♀ style nu, noir. Yeux nus. Thorax (dénudé) noir, à lignes longitudinales vertes; côtés à petits poils fauves; écusson vert, à reflets bleus. Abdomen: deuxième et troisième segments à petite tache dorsale d'un noir velouté, sur les deuxième et troisième: ♂ les trois premiers à grandes taches latérales fauves; ♀ les deux premiers à taches fauves plus petites; ventre jaunâtre, à poils jaunes. Hanches noirâtres; cuisses postérieures médiocrement renflées· ♂ extrémité noire; ♀ noirâtre: jambes postérieures noires, à anneau fauve au milieu; tarses noirs. Ailes assez claires: nervures noires, normales; cellule basilaire externe s'étendant un peu au delà du milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

58. Eristalis nigriscutellatus, *Nob.*

Thorace scutelloque nigris. Abdomine flavo, basi apiceque nigris; segmentis secundo tertio que vitta dorsali nigra. Pedibus nigris, tibiis fuscanis.

Long. 5 l. ♂. Face noire, à duvet blanc, à bande intermédiaire nue. Front noir, bordé de duvet blanc. Antennes brunes: style nu, fauve. yeux nus. Thorax à duvet brunâtre; un peu de duvet blanc sur la suture; écusson d'un noir velouté: un peu de brunâtre à la pointe. Abdomen un peu conique, à extrémité mousse: la bande dorsale noire interrompue au bord postérieur du deuxième segment et au bord antérieur du troisième. Cuisses postérieures renflées: jambes postérieures arquées. Ailes un peu brunâtres vers le milieu.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. MILÉSIE, Milesia.

Milesia gigas, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui en diffère ainsi qu'il suit : Front d'une largeur médiocre, un peu rétréci vers l'extrémité, testacé, à duvet jaunâtre, sur les côtés et vers l'extrémité. Dernier segment de l'abdomen testacé, à duvet fauve, à l'extrémité. Pieds nus ; jambes postérieures presque droites.

D'après ces différences, sexuelles il est nécessaire de rectifier ainsi qu'il suit la phrase spécifique que nous avons donnée à cette espèce.

Brunnea. Abdomine duabus fasciis albidis.

La femelle que nous avons observée nous a été communiquée par M. Payen.

6. Milesia limbipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido tomentosa. Abdomine incisuris testaceis. Tibiis anticis flavidis. Alis limbo externo fuscanis. (Tab. 4, fig. 6.)

Long. 10 l. ♀. Face et front d'un noir luisant : côtés de ce dernier à duvet jaune descendant sur la face ; la bande frontale à poils noirs. Antennes noires : troisième article oblong, un peu atténué vers l'extrémité ; style jaune, à extrémité brune. Thorax : le duvet jaunâtre formant d'une manière quelquefois peu distincte, une bande transversale interrompue, au bord antérieur et sur la suture, deux bandes longitudinales assez rapprochées, et une ligne au milieu de la bande noire intermédiaire ; côtés à duvet d'un jaune blanchâtre et poils grisâtres ; écusson jaune, à base noire et poils jaunes. Abdomen d'un noir bleuâtre luisant ; deuxième segment à bord antérieur fauve, un peu élargi sur les côtés ; entre ce bord fauve et le bord postérieure, une bande verdâtre, plus luisante, couverte de poils jaunes ; troisième à bord fauve

plus étroit, bordé de noir mat ; quatrième à liséré fauve, également bordé de noir mat ; ventre sans liséré, au quatrième. Pieds d'un noir luisant; cuisses à poils noirs; intermédiaires à partie postérieure jaune, plus grande en-dessus; un peu de fauve à l'extrémité des postérieures ; pointe velue et obtuse ; jambes antérieures jaunes, à extrémité noire en avant, noires, à base jaune, en arrière; intermédiaires d'un jaune clair: postérieures un peu épaissies, peu alongées, tomenteuses, noires, à base jaune; tarses noirs, peu allongés. Ailes unpeu jaunâtres, à bord extérieur brunâtre assez étroit.

De Java. Deux individus de la collection de M. Payen.

G. SYRPHE, Syrphus.

40. Syrphus planifacies, *Nob.*

Thorace scutelloque viridibus. Abdomine nigro, fasciis tribus interruptis rufis, ventre rufo. Facie plana. (Tab. 4, fig. 7.)

Long. 2 3/4 1. ♀. Trompe fauve. Face sans proéminence, d'un vert noirâtre foncé, à léger duvet gris ; épistome non saillant, mais à petit rebord. Front d'un vert noirâtre, à léger duvet gris sur les côtés. Antennes et style fauves Thorax entièrement d'un vert noirâtre. Abdomen plat, alongé ; les bandes fauves ne lui laissant qu'un petit espace noir aux bords postérieur et ex érieur des segments ; à la base, les bandes atteignent les bord extérieur ; ventre fauve, à bande et côtés noirs. Pieds fauves. Ailes un peu jaunâtres.

Cette espèce s'éloigne du type générique par la face plane, et se rapproche un peu ainsi du genre *Paragus;* mais ses autres caractères l'unissent aux Syrphes.

De Java. Collection de M. Payen

TACHINAIRES, Tachinariæ.

G. GONIE, Gonia.

10. Gonia Javana, *Nob.*

Nigra nitida, albo pubescens. Capite rufo, albo pubescente.

Thorace nigro vittato; scutello rufo. Abdomine albo fasciato lateribus rufo maculatis. (Tab. 3, fig. 1.)

Long. 4 l. ♂. Palpes fauves. Face à duvet argenté. Front : côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires; les deux premiers articles bruns; style à troisième article à peine aussi long que le deuxième. Abdomen : premier et deuxième segments à taches latérales fauves. Pieds noirs Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; deuxième nervure transversale située un peu en-deçà des deux tiers entre la première et le coude ; quelques épines sur la nervure médiastine intérieure.

De Java. Collection de M. Payen.

GONIA HETEROCERA, *Macq.*, supp.[1]

Il s'est glissé une faute d'impression dans la description de cette espèce : au lieu de : troisième article des antennes) noir, à base testacée, *quelquefois* aussi long que le deuxième, lisez : *quatre fois* Cette espèce diffère des autres par la brièveté relative du deuxième article du style des antennes.

G. MICROPALPE, MICROPALPUS.

13. MICROPALPUS BICOLOR, *Nob.*

Thorace cæruleo nigro lateribus rufis Abdomine rufo, pellucido, macula cæruleo-nigra magna. Pedibus rufis. (Tab. 5, fig. 3.)

Long. 2 l 2 l. ♀. Face fauve, à duvet d'un blanc grisâtre. Front à large bande d'un fauve clair; côtés larges, brunâtres, à léger duvet gris ; soies ne descendant guères qu'à la base des antennes. Celles-ci d'un fauve rougeâtre; troisième article, noirâtre en-dessus et à l'extrémité; style renflé jusqu'aux trois quarts. Thorax à léger duvet ardoisé et lignes noires ; écusson brunâtre. Abdomen déprimé, luisant; la tache noire s'étend sur les trois premiers segments; le quatrième à léger duvet blanc; des soies au milieu des deuxième et troisième. Les quatre derniers articles des tarses noirs Cuillerons blancs, bordés de jaune. Ailes claires, à base jaunâtre : nervure externe-médiaire un peu arquée au-delà du coude ; deuxième transversale un peu sinueuse.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

Cette espèce diffère des autres par la largeur du front, par la disposition des couleurs et par la grandeur; mais elle présente les principaux caractères génériques. L'individu que nous décrivons a la trompe et les palpes mutilés.

MICROPALPUS FLAVITARSIS, *Macq*

Nous avons décrit la femelle. Nous apportons à cette espèce un individu ♂ qui en diffère par l'écusson testacé et les cuillerons blancs.

Du Pérou, Quito. M. Fairmaire.

Nous sommes portés à regarder comme variété une femelle qui diffère ainsi qu'il suit de celle que nous avons décrite : la longueur n'est que de 5 l. L'écusson est testacé. L'abdomen est testacé, à bande dorsale noire, sans taches blanches; il y a seulement sur le testacé un très-léger duvet blanchâtre peu distinct. Le reste est conforme à la description.

14. MICROPALPUS PERUVIANUS, *Nob.*

Niger. Thorace flavido pubescente. Abdomine cœrulescente. Antennis basi, tibiis tarsisque testaceis. (Tab. 5, fig. 2.).

Long. 5 1/2 l. ♂. Face d'un jaunâtre pâle, à duvet blanchâtre; joues et côtés à poils blancs. Front à bande noire, à partie antérieure testacée; côtés jaunâtres, à reflets brunâtres. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, presqu'aussi long que le deuxième et convexe en dessus; écusson noir. Abdomen assez luisant, à fortes soies. Cuillerons et ailes brunâtres.

Du Pérou, quito. M. Fairmaire.

G. BELVOISIE, BELVOSIA.

BELVOSIA BIFASCIATA, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce une femelle étiquetée peut-être par erreur, comme provenant de la Nouvelle-Hollande,

tous les individus mentionnés jusqu'ici étant de l'Amérique. Elle se distingue par des cuillerons blancs, tandis que nous les avons toujours trouvés bruns; cependant Wiedemann les a décrits d'un blanc jaunâtre.

Collection de M. Fairmaire.

G. MASICÈRE, MASICERA.

12. MASICERA TENUISETOSA, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Thorace vittis nigris ; scutello testaceo. Abdomine fasciis albis interruptis, lateribus testaceis. Palpis nigris. Fronte breve setosa. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 6 l. ♂. Face peu inclinée, d'un blanc jaunâtre, bordée de quelques poils à sa base ; côtés et joues d'un jaune pâle ; épistome peu saillant. Front peu saillant, un peu retréci, ♂, à bande noire, et côtés d'un gris jaunâtre ; soies courtes et menues, descendant jusqu'au quart de la face ; deux sous la base des antennes. Celles-ci noires, un peu inclinées, n'atteignant pas l'épistome ; 2.e article un peu allongé ; 3.e prismatique, trois fois aussi long que le 2.e ; style renflé jusque près de la moitié. Écusson d'un testacé obscur, plus clair sur les bords. Abdomen ovale, un peu alongé ; les bandes de duvet blanc interrompues par une bande dorsale ; les côtés à grande tache testacée sur les 2.e et 3.e segments ; 4.e à tache de duvet blanc de chaque côté ; pas de soies au milieu ; ventre testacé, à duvet blanc au bord antérieur des segments, à bande ventrale noire, étroite, et une tache noire, ronde, de chaque côté du 3.e. Pieds noirs ; jambes postérieures brièvement ciliées, sans soies. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ; 2.e transversale un peu sinueuse.

De Java. Collection de M. Payen.

13. MASICERA CUBENSIS, *Nob.*

Nigra albo pubescens. Thorace lineis nigris ; scutello testaceo.

Abdomine ovato, incisuris albis, lateribus testaceis. Palpis rufis. (Tab. 5, fig. 5.)

Long. 3 l. ♂. Face d'un blanc grisâtre ; épistome saillant. Front à bande noire et côtés blancs ; soies peu alongées, descendant jusqu'au quart de la face ; trois sous la base des antennes. Celles-ci, noires ; les deux premiers articles courts ; 3.e prismatique, quatre fois aussi long que le 2.e ; style manque. Abdomen d'un noir luisant, à très-peu de duvet, si ce n'est aux incisions ; les côtés testacés sur les deux premiers segments et sur la base du troisième ; pas de soies au milieu ; celles du bord postérieur courtes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude ; 2.e transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la 1.re et le coude.

De Cuba. Ma collection.

G. EXORISTE, Exorista.

3. Exorista lata, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, lateribus, anoque rufis. Palpis rufis. Tibiis testaceis. (Tab. 5, fig. 7.)

Long. 5 l. ♂. Face blanche ; joues jaunâtres. Front à bande noire ; côtés d'un gris jaunâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, inclinées, n'atteignant pas l'épistome : 2.e article assez court ; un peu de testacé à la base et à l'extrémité ; 3.e quatre fois aussi long que le 2.e ; style renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux à duvet jaunâtre. Corps large. Thorax à lignes noires ; flancs d'un jaune blanchâtre. Abdomen à duvet blanc changeant et ligne dorsale noire ; large tache d'un fauve luisant sur les côtés des quatre segments ; bord postérieur du 4.e fauve, ainsi que l'armure copulatrice ; pas de soies au milieu des 2.e et 3.e ; ventre fauve, à bande ventrale étroite et extrémité noires. Pieds noirs ; jambes antérieures d'un jaunâtre obscur, à soies courtes ; postérieures presque noires, ciliées, sans soies alongées. Cuillerons d'un jaune blanchâtre. Ailes claires ; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite ; 2.e transversale un peu sinueuse, située aux trois quarts entre la 1.re et le coude.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

G. DEGEERIE, Degeeria.

2 Degeeria lateralis, *Nob.*

Nigra. Abdomine elliptico, albido pubescente, lateribus rufis. Calyptris flavidis. (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Palpes noirs ; face blanchâtre, inclinée, bordée de petites soies ; épistome peu saillant. Front : bande large, noire, à duvet brunâtre ; côtés d'un blanc grisâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face ; deux sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées ; 2.e article court ; 3.e cinq fois aussi long que le 2.e ; style renflé jusqu'au quart de sa longueur. Thorax et abdomen d'un noir verdâtre ; épaules et côtés du premier à duvet gris. Abdomen à léger duvet d'un blanc jaunâtre ; les taches latérales s'étendent sur les 1.er et 2.e segments et sur le bord antérieur du 3.e : pas de soies au milieu. Pieds noirs. Cuillerons d'un jaune fauve pâle. Ailes grisâtres ; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude ; 2.e transversale droite, située aux deux tiers entre la 1.re et le coude.

De l'Amérique septentrionale, communiquée par M. Hoffmeister.

G. PHOROCÈRE, Phorocera.

8. Phorocera acutangulata, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine elliptico, nigro maculato, lateribus testaceo maculatis. Palpis rufis. (Tab. 5, fig. 10.)

Long. 6. l. Voisin du G. Graciliseta, Macq. Face d'un blanc grisâtre ; les soies s'élevant jusqu'au delà de la moitié. Front saillant, à bande noire ; cotés gris ; soies descendant jusqu'au tiers de la face ; cinq sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignent pas l'épistome ; 2.e article assez court ; 3.e quatre fois aussi long que le 2.e ; style renflé jusqu'au quart de la longueur. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax à lignes noires. Abdomen étroit, à taches noires, changeantes ;

2.e segment à tache latérale testacée, couverte de duvet blanc ; pas de soies au milieu des 2.e et 3.e ; pieds noirs. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes claires ; nervure externo-médiaire à angle aigu au coude, ensuite droite ; 2.e transversale sinueuse, située un peu en deça des deux tiers entre la 1.re et le coude.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

PHOROCERA CILIPES, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle, nous rapportons à cette espèce une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 6 l. Antennes presque couchées ; 2.e article un peu moins court. Abdomen. Les 2.e, 3.e et 4.e segments à bord antérieur blanc, changeant en noir.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

PHOROCERA CILIATA, *Nob.*

Nigra, cinereo tomentosa. Abdomine lateribus testaceis. Palpis testaceis. Tibiis posticis ciliatis. (Tab. 5, fig. 9.)

Long. 6 l. ♂. Face d'un blanc ardoisé ; soies s'élevant jusqu'aux deux tiers de sa hauteur. Front à bande noire, assez étroite ; côtés d'un gris ardoisé ; soies descendant jusqu'au tiers de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant que les deux tiers de la face ; deuxième article un peu allongé ; troisième trois fois aussi long que le deuxième. Yeux un peu tomenteux, presque nus. Thorax à léger duvet gris et lignes noires ; écusson testacé. Abdomen ovale allongé, à léger duvet gris ; les côtés testacés sur les quatre segments ; pas de soies au milieu. Pieds noirs ; jambes d'un testacé obscur ; postérieures ciliées. Cuillerons d'un gris brunâtre. Ailes claires ; un peu de jaune brunâtre à la base ; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Colombie. Collection de M. Bigot.

10. PHOROCERA CLARIPENNIS, *Nob.*

Nigra cinereo pubescens. Thorace nigro vittato; scutello testaceo. Abdomine subtessellato. Palpis rufis. (Tab. 5, fig. 8.)

Long. 4 l. ♀. Face blanche, bordée de fortes soies jusqu'aux trois quarts de sa hauteur; épistome non saillant. Front à bande noire et côtés d'un jaune doré grisâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face; trois sous la base des antennes. Celles-ci absentes. Yeux à duvet blanchâtre. Écusson à base noire. Abdomen ovale; ligne dorsale noire; bord postérieur des segments d'un noir luisant; pas de soies au milieu. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale presque droite, située un peu en-deça des deux tiers entre la première et le coude.

De l'Amérique septentrionale. Communiquée par M. Hoffmeister.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

G. RUTILIE, Rutilia.

21. Rutilia flavipennis, *Nob.*

Thorace viridi, rufo tomentoso vittis fuscis. Abdomine cupreo, vitta dorsali incisurisque viridibus. Antennis stylo breve piloso. Pedibus rufis. Alis flavis. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 8 l. ♂. Palpes fauves. Face fauve, à duvet jaunâtre; côtés verts, à duvet jaunâtre; épistome peu saillant; le bas des joues vert, à reflets bleus. Front à bandes d'un noir velouté; côtés d'un vert brillant, à léger duvet jaunâtre et reflets bleus. Antennes fauves; troisième article un peu brunâtre; style brièvement velu, fauve, à extrémité brune. Thorax d'un vert brillant, à duvet fauve et bandes d'un noir brunâtre; les intermédiaires ne dépassant guère la suture; les latérales n'atteignant pas le bord postérieur; côtés verts, à reflets bleus; écusson de même, à léger duvet fauve; bord postérieur un peu violet. Abdomen d'un rouge cuivreux, à légers reflets verts; bande dorsale s'élargissant et s'arrondissant au bord postérieur des segments. Pieds d'un fauve jaune. Cuillerons jaunes. Ailes d'un jaune fauve s'affaiblissant à l'extrémité et au bord antérieur.

De Java. C'est, avec la *R. dubia,* qui est de Manille, et la suivante, la seule espèce qui se trouve dans l'Océanie. Collection de M. Payen.

22. Rutilia angustecarinata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, albo pubescente ; vitta dorsali nigra. Pedibus nigris. Alis basi flavis nervis fusco marginatis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 7 l. ♂. Palpes fauves. Face fauve, à duvet d'un jaune blanchâtre, fauve sur les joues, bordée de soies jusque vers la moitié : carène assez étroite, sans sillon ; épistome peu saillant. Front à bande noire ; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième assez menu, un peu allongé, noir, à base testacée ; style nu. Derrière de la tête à poils jaunes. Thorax noir, à reflets verts, léger duvet blanchâtre et quatre bandes étroites de noir mat ; côtés à duvet cendré ; écusson noir. Abdomen un peu oblong, d'un fauve jaunâtre, transparent ; le duvet blanc formant une large bande transversale sur les deuxième et troisième segments, interrompue sur la bande dorsale ; celle-ci un peu élargie au bord postérieur des deuxième et troisième, et ne s'étendant pas sur le quatrième. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes à base jaune jusque près de la moitié ; le reste à nervures bordées de brun.

De Java. Collection de M. Payen.

Cette espèce s'éloigne un peu des autres par la forme plus étroite de la carène de la face.

Rutilia fuscotestacea, *Macq.*, supp.t

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : Long. 6 l. Front étroit. Dos du thorax d'un vert assez brillant, à lignes de duvet jaunâtre, un peu de violet au bord postérieur ; écusson à reflets violets. Abdomen transparent, à reflets violets et verts ; un peu de duvet

blanc au bord extérieur des segmens (vus d'arrière en avant) ; ventre testacé, à reflets violets comme l'abdomen.

De l'Océanie. M. Fairmaire.

Rutilia fulgida, *Macq.*, supp.t

Nous avons décrit le mâle. La femelle que nous avons observée depuis en diffère par la largeur du front. Le thorax et l'écusson ont des reflets bleus.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

G. GYMNOSTYLE, Gymnostylia.

4. Gymnostylia fasciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albis interruptis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long. 5 1 2 l. ♂. Face sans carène, blanche, à reflets noirs. Front étroit, à bande noire et côtés blancs. Antennes noires, couchées, atteignant les trois quarts de la face; deuxième article assez court ; troisième menu, prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style tomenteux. Yeux nus. Thorax à duvet gris et lignes noires ; écusson gris. Abdomen d'un noir luisant : deuxième, troisième et quatrième segments à bande blanche, interrompue au milieu ; deux soies au milieu des troisième et quatrième. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; nervures légèrement bordées de brunâtre.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. DEXIE, Dexia.

Dexia longipes, *Macq.*, supp.t

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui en diffère ainsi qu'il suit : le front est plus large. L'abdomen est plus large et moins allongé. Les pieds, et surtout les postérieurs sont beaucoup moins longs. L'écaille inférieure des cuillerons est moins grande. Les ailes sont un peu plus obtuses à l'extrémité ; la première nervure transversale se présente

un peu plus avant vers le milieu de l'aile, un peu au-delà du milieu de la cellule médiastine ; la deuxième est située un peu moins près du coude de l'externo médiaire.

Nous avons décrit le mâle comme ayant les jambes postérieures testacées au milieu de la longueur. Nous avons observé un autre mâle qui les a entièrement noires.

Dexia plumosa, *Wied.*

Cana. Thorace lineato. Abdomine subtessellato ; ano rubro. Antennis ochraceis. Alis ad costam fuscis.

Wiedemann a décrit le mâle. Nous y rapportons une femelle qui diffère de la description ainsi qu'il suit : elle est noire, au lieu de blanchâtre ; mais le duvet paraît être enlevé. Le front qui est large, a la bande d'un noir velouté et les côtés sont blancs. Le thorax est noir et dénudé ; une petite tache testacée aux épaules ; écusson testacé. Abdomen : premier segment et moitié postérieure des deuxième et troisième d'un noir velouté ; moitié antérieure d'un noir un peu luisant à reflets blanchâtres ; un peu de testacé aux bords latéraux des deuxième et troisième ; quatrième et oviducte (rentré) d'un rouge testacé. Cuillerons d'un jaune fauve. Ailes à base fauve ; bord extérieur noir et intérieur brunâtre.

Elle diffère plus encore de la *D. limbata*, Wied., voisine de la *Plumosa*.

Dans cette femelle, la face est dénuée de carène distincte ; les antennes sont rapprochées ; elles descendent jusqu'aux deux tiers de la face ; le deuxième article est court ; le troisième est menu, quatre fois aussi long que le deuxième ; le style est fauve, à extrémité brune, et longuement plumeux. L'abdomen a deux fortes soies au bord postérieur du deuxième segment et dix à celui du troisième et du quatrième ; il n'y en a pas au milieu.

Du Rio-Negro. M. Fairmaire.

SARCOPHAGIENS, SARCOPHAGII.

G. SARCOPHAGE, Sarcophaga.

27. Sarcophaga diversimaculata, *Nob.*

Albida. Thorace nigro vittato. Abdomine linea dorsali nigra; singulo segmento maculis anticis conjunctis nigris. Capite aureo. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs. Milieu de la face grise; côtés et joues jaunes. Front à bande noire et côtés jaunes, à reflets blancs. Antennes noires. Abdomen (vu d'arrière en avant) blanchâtre, à ligne dorsale noire; deuxième segment à tache étroite et arquée, de chaque côté: troisième et quatrième à tache à peu près carrée de chaque côté du bord antérieur, contiguë à la ligne dorsale; un peu de noir au bord postérieur de ces segments; cinquième fauve, à duvet blanc, noir au milieu. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes normales.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

MUSCIES, MUSCIÆ

G. IDIE, IDIA.

9. Idia limbipennis, *Nob.*

Viridi ænea Alis fuscolimbatis. (Tab. 6, fig. 5.)

Long. 3 l. ♀. Palpes fauves, à extrémité noire. Face d'un noir luisant, à reflets verts. Front noir, à côtés blancs. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième brun; style noir. Thorax d'un vert un peu doré; écusson vert. Abdomen d'un vert bronzé foncé, à léger duvet blanc. Cuisses noires; jambes testacées; tarses noirs; antérieurs à premier article, postérieurs avec les trois premiers, testacés. Cuillerons jaunes. Ailes un peu brunâtres, à bord extérieur brun.

De Java. Collection de M. Payen.

Idia flavipennis, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis nous avons observé la femelle qui en diffère par le front large, noir, à reflets verts ; cotés à léger duvet blanchâtre.

De Java. Collection de M. Payen.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

20. Calliphora clausa, *Nob.*

Thorace nigro Abdomine viridi. Antennis rufis basi apice que fuscis. Pedibus nigris. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Palpes fauves. Face noire, à léger duvet gris ; un peu de jaunâtre à l'épistome. Front noir ; un peu de duvet gris sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième fauve, à extrémité brune; style brièvement plumeux. Thorax d'un noir bleuâtre, à léger duvet gris ; écusson d'un vert bleuâtre assez luisant. Abdomen vert, à reflets bleus. Cuillerons jaunâtres. Ailes d'un jaunâtre sale ; première cellule postérieure fermée à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

G. LUCILIE, Lucilia.

37. Lucilia flavicalyptrata, *Nob.*

Viridi violacea. Palpis nigris. Calyptris flavis. (Tab. 6, fig. 9.)

Long. 2 1 2 l. ♂. Face noire, bordée de poils ; côtés et joues bleus, à reflets verts et léger duvet blanc. Front noir. Antennes brunes; troisième article six fois aussi long que le deuxième. Yeux à facettes grandes, excepté dans le quart inférieur de leur grandeur. Thorax, écusson et abdomen violets, à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons d'un jaune fauve. Ailes à base jaune ; deuxième nervure transversale, située en-deçà des deux tiers entre la première et le coude.

De Java. Collection de M. Payen.

Cette espèce ressemble à la L. (musca) *cœrulea*, Wied. Mais elle en diffère particulièrement par les cuillerons jaunes.

38. Lucilia vittata, *Nob.*

Viridis. Thorace vittis nigris.. Facie palpisque nigris. (Tab. 6, fig. 8.)

Long. 4 l. ♀. Face bordée de poils, à léger duvet blanc. Front à bande noire et côtés verts, à duvet blanc; derrière de la tête vert. Antennes noires. Thorax à quatre bandes d'un noir mat. Abdomen d'un vert brillant. Pieds noirs. Cuillerons jaunes. Ailes jaunâtres; nervure externo-médiaire, située en-deçà des deux tiers entre la première transversale et le coude.

De Java. Collection de M. Payen.

39. Lucilia ruficeps, *Nob.*

Aureo viridis. Facie antennisque rufis. Abdomine albo pubescente, linea dorsali incisurisque nigris. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 4 l. ♀. Ouverture buccale assez étroite. Palpes fauves. Face fauve, bordée de soies, à léger duvet blanc; épistome avancé. Front : bande noire, à légers reflets violets; côtés verts, à duvet grisâtre; ce vert descend sur les côtés de la face jusque vers le bas. Antennes fauves, ne dépassant guères la moitié de la face; troisième article quatre fois aussi long que le deuxième. Abdomen à duvet blanchâtre, plus épais au bord antérieur des segments et sur les côtés; bord postérieur et ligne dorsale d'un noir bleuâtre : 4.e segment presque noir, à duvet blanchâtre. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons jaunes. Ailes jaunâtres.

De Java. Collection de M. Payen.

40. Lucilia punctipennis, *Nob.*

Viridi cœrulea. Palpis rufis. Antennis testaceis facie rufo albo pubescente. Alis puncto fusco.

Long. 2 1/2 l. ♂. Face bordée de soies. Front linéaire, à bande noire et côtés blancs. Antennes d'un testacé brunâtre. Pieds noirs; jambes postérieures d'un testacé brunâtre au côté intérieur. Cuillerons

grisâtres. Ailes à nervures normales; un point brunâtre sur la première transversale.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

41. Lucilia fraterna, *Nob.*

Viridis. Frontis vertice viridi. Palpis rufis.

Long. 4 l. ♀. Face blanche ; épistome jaunâtre : joues à fond vert sous le duvet. Front à bande d'un noir brunâtre ; côtés blancs; vertex vert ou bleu. Antennes noires. Thorax et abdomen à légers reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures normales.

C'est peut-être une variété de la L. *Cæsar.*

De l'Amérique septentrionale. Communiquée par M. Hoffmeister.

42. Lucilia consobrina , *Nob.*

Viridis. Antennis nigris , articulo tertio basi rufo. Palpis rufis.

Long. 3 3/4 l. ♂. Face d'un blanc argenté ; épistome un peu jaunâtre; joues d'un vert bronzé sous le duvet. Front linéaire ♂, à bande noire et côtés blancs. Antennes : un peu de fauve terne à l'extrémité du deuxième article; troisième à base et partie du côté inférieur du même fauve. Thorax et abdomen à reflets bleus et violets. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures normales.

C'est peut-être une variété de L. *fraterna.*

De l'Amérique septentrionale. Communiquée par M. Hoffmeister.

G. PYRELLIE , Pyrellia.

6. Pyrellia australis , *Nob*

Viridis. Scutello cæruleo. Palpis nigris. (Tab. 6, fig. 10.)

Long. 2 1/2 l. ♂. ♀. Face d'un noir verdâtre, à léger duvet blan-

châtre ; côtés argentés. ♂ Front linéaire ♂, large, ♀, à bande noire et côtés blancs. Antennes noires. Thorax et abdomen à légers reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu jaunâtre ; deuxième nervure transversale située un peu au-delà du milieu entre la première et la courbure.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

7. PYRELLIA FLAVICORNIS, *Nob.*

Violacea. Antennis flavis. (Tab. 6, fig. 11.)

Long. 2 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanchâtre. Front à bande noire et côtés gris. Antennes d'un jaune clair. Cuillerons d'un gris obscur. Ailes d'un gris un peu jaunâtre ; 2 e nervure transversale droite, située au milieu, entre la 1.re et la courbure de l'externo-médiaire.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

Cette espèce ressemble au *M. Ochricornis*, Wied ; mais elle en diffère par l'épistome noir et les nervures des ailes.

G. MOUCHE, MUSCA.

13 MUSCA PUMILA, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis duabus flavis, interruptis. (Tab. 6, fig. 12.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face blanche. Front linéaire dans le haut ; côtés blancs, à bande noire. Antennes noires, à léger duvet gris. Thorax à lignes blanchâtres peu distinctes. Abdomen : les bandes jaunes sur les 2 e et 3.e segments ; 4 e, à léger duvet d'un gris jaunâtre ; ventre jaune ; 4.e segment noirâtre. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires ; 2.e nervure transversale située au milieu entre le coude de l'externo-médiaire et la 1.re

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

14. MUSCA, SANCTÆ-HELENÆ, *Nob.*

Thorace nigro, albo vittato. Abdomine, ♂, rufo, vitta dorsali

nigra ; — ♀ nigro, albo tessellato ; segmento primo, lateribus macula rufa. Alis flavidis. (Tab. 6, fig. 14.)

Long. ♂. 2 1/2. ♀. 3 l. Voisine du M. *Domestica*, Palpes noirs. Face à duvet blanc. Front peu rétréci, ♂ ; bande noire ; côtés à duvet d'un gris pâle un peu jaunâtre ; antennes noires. Abdomen ♂ : bande dorsale et 4.e segment noirs, à léger duvet gris ; ♀. 1.er segment à tache fauve, arrondie. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes jaunâtres.

De Sainte-Hélène. Collection de M. Payen.

16. Musca pusilla, *Nob.*

Nigra. Fronte antice rufa. Calyptris flavis. (Tab. 6, fig. 13.)

Long. 1 3/4. l. ♀. Palpes petits ou cachés. Face à duvet grisâtre ; épistome jaunâtre. Front noir à l'exception de la partie antérieure. Antennes noires ; style brièvement plumeux. Thorax, abdomen et pieds noirs. Ailes grisâtres ; base jaunâtre.

De Haïti. M. Fairmaire.

L'individu décrit avait été plongé dans un liquide qui doit avoir altéré ses couleurs.

TÉTANOCÉRIDES, TETANOCERIDÆ.

G. SEPEDON, Sepedon.

Sepedon, javana, *Rob. D.*,

M. Robineau Desvoidy a décrit cette espèce sans distinction de sexe et nous avons fait mention du mâle. Depuis, nous avons observé une femelle qui en diffère par les ailes dont la 2.e nervure transversale est située un peu plus près de la première, et inclinée obliquement ; elles ne sont brunes que dans le quart postérieur ; le reste est jaunâtre. Les cuisses postérieures ont la base jaune. Les tarses antérieurs sont élargis comme dans le mâle. (Tab. 7, fig. 1.)

De Java. Collection de M. Payen.

SCIOMYZIDES, SCIOMYZIDÆ.

G. PHYSÉGÈNE, Physegenua, *Nob.*

Tête hémisphérique. Trompe et palpes cachés dans la cavité buccale. Face et joues gonflées. Front large. Antennes dépassant l'épistome, à peu près couchées; 2.e article un peu alongé, cônique; 3.e prismatique, trois fois aussi long que le 2.e; style plumeux. Yeux ovales, nus. Écusson assez grand, plus long que large. Abdomen ovale, de cinq segments distincts. Ailes : cellule médiastine n'atteignant que le tiers de la longueur; 1.re nervure transversale située en-deça du milieu de la longueur; 2.e située au tiers entre la 1.re et l'extrémité.

Nous plaçons entre les Sciomyzes et les Sapromyzes ce nouveau genre qui en diffère surtout par le gonflement de la partie inférieure de la tête. La singularité de ce caractère a donné lieu au nom générique qui exprime la forme vésiculeuse des joues.

Le type appartient au Brésil.

Physegenua vittata, *Nob.*

Ochracea. Thorace vittis fuscis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 7, fig. 2.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Face jaune; joues à bande brune depuis le bord des yeux jusqu'à l'épistome. Front jaune; un point noir de chaque côté du bord antérieur. Antennes jaunes : un peu de brunâtre à l'extrémité du 3.e article. Yeux d'un brun rougeâtre. Thorax d'un jaune un peu rougeâtre, à deux bandes brunes s'étendant du bord antérieur jusque près du postérieur; flancs à bande brune, s'étendant du bord antérieur jusqu'à l'insertion des ailes; écusson d'un jaune citron. Abdomen fauve. Pieds jaunes; jambes et tarses antérieurs noirs. Ailes jaunâtres; tiers postérieur brunâtre; bord extérieur brun.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

ORTALIDÉES, Ortalideæ.

G. SENOPTÉRINE, Senopterina.

Senopterina oenea.

Aenea viridis, humeris violaceis. Alis costa vittaque media fuscis. (Tab. 7, fig. 3.)

Dacus oeneus, *Wied.*

Long. 3 l 2, 4 l. ♀ Wiedemann a décrit la femelle. Nous en avons observé un qui en diffère ainsi qu'il suit : Front noir ; un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes d'un brun presque noir. Thorax d'un noir mat, un peu verdâtre; épaules, côtés et écusson d'un bleu verdâtre assez luisant Abdomen d'un bleu noirâtre assez luisant, un peu violacé, à léger duvet blanc sans marquetures. Balanciers à tige fauve et tête brune.

De Java. Collection de M. Payen.

Dans ce genre, les hanches antérieures sont alongées et terminées par une échancrure.

G. ORTALIDE, Ortalis.

2. Ortalis punctifrons, *Nob.*

Oenea. Fronte punctulata. Pedibus rufis ; femoribus anticis aeneis. Alis nervis transversis fuscis. (Tab. 7, fig. 4.)

Long. 3 l. ♀. Trompe noire; palpes fauves. Face fauve. Front brun, à points enfoncés, un peu de blanc au bord des yeux. Antennes testacées ; troisième article noir en-dessus et à l'extrémité. Thorax d'un vert brillant; trois lignes cuivreuses, peu distinctes ; écusson noir, à légers reflets bleus. Abdomen d'un vert cuivreux ; tarière allongée. Pieds d'un fauve rougeâtre ; cuisses un peu renflées : antérieures d'un vert brillant ; un peu de brun à l'extrémité des postérieures ; tarses antérieurs noirs; les deux derniers articles des antérieurs noirâtres. Ailes jaunâtres ; nervures transversales bordées de brun; un peu de brunâtre à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

2. Ortalis violacea, *Nob.*

Violacea. Thorace griseo vittato, femoribus basi flava. Alis maculis fuscis. (Tab. 7, fig. 3.)

Long. 4 l. ♀. Voisine de l'*O macularis*, Wied. Palpes et face fauves. Front brun, à reflets violets; tache ocellifère et bord postérieur fauves. Antennes : premier article fauve; les autres manquent. Thorax à bande dorsale et deux lignes latérales de duvet gris. Abdomen à reflets bleus et verts; tarière allongée; terminée en pointe. Pieds noirs, à reflets violets; cuisses à moitié antérieure fauve; tarses d'un testacé brunâtre. Ailes assez claires : base brunâtre; une tache au milieu du bord extérieur s'étendant sur la première nervure transversale; deuxième bordée de brun; extrémité brune.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

G. CEROXYDE, Coeroxys.

3. OEroxyis coerulea, *Nob.*

Nigra cœrulea. Antennis rufis. Metatarso flavo. Alis macula fasciaque bifida nigris. (Tab. 7, fig. 6.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Palpes fauves. Face assez courte; d'un vert métallique à épistome jaunâtre; chaperon grand, jaunâtre. Front brun, ridé transversalement. Vertex vert. Style des antennes nu. Thorax et abdomen d'un bleu noirâtre. Pieds noirs; hanches fauves; un peu de fauve à la base des cuisses antérieures. Métatarse intermédiaire et postérieur jaune. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes : outre la tache et la bande bifide, le bord extérieur est noir depuis la bande jusqu'à l'extrémité; cellule anale terminée en pointe.

Du Rio-Negro. M. Fairmaire.

Cet individu paraît avoir été plongé dans un liquide qui lui a enlevé son éclat.

TÉPHRITIDES, Tephritidæ.

G. ENICOPTÈRE, Enicoptera, *Nob.*

Tête hémisphérique. Trompe épaisse ; palpes élargis, un peu rétrécis à l'extrémité. Face assez courte, concave, à épistome avancé. Front large. Antennes inclinées, atteignant presque l'épistome ; les deux premiers articles courts ; troisième elliptique, trois fois aussi long que le deuxième ; style plumeux. Yeux largement ovales. Thorax assez large. Abdomen assez étroit ; armure copulatrice accompagnée d'un filament allongé. Pieds presque nus ; premier article des tarses un peu plus long que les quatre autres. Ailes grandes ; cellule médiastine fort longue, s'étendant jusqu'aux trois quarts du bord extérieur ; marginale étroite, fermée près de son extrémité ; stigmatique distincte, assez courte, arrondie du côté intérieur ; externo médiaire s'étendant jusqu'aux trois quarts de l'aile, élargie et arrondie du côté intérieur ; première postérieure courte, fort rétrécie à l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères nous paraît motiver la formation d'un nouveau genre de téphrétides qui se fait remarquer entre les autres par la disposition des nervures des ailes. L'espèce qui en est le type est de grande taille.

Le nom générique exprime la singularité des ailes.

1. Enicoptera flava, *Nob.*

Flava. Thorace fusco-vittato. Alis latis; limbo-externo fasciisque tribus obliquis flavidis. (Tab. 7, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂. Palpes jaunes avec un peu de brun à l'extrémité. Face d'un jaune luisant; un peu de duvet sur les côtés; épistome saillant. Front jaune, à léger duvet gris; une tache de reflets bruns à la base. Antennes fauves ; style velu. Thorax d'un jaune pâle, une bande brune de chaque côté, interrompue à la suture; flancs à grande tache, d'un

jaune blanchâtre ; écusson jaune, à tache brune, ronde à l'extrémité. Abdomen et pieds d'un jaune pâle. Ailes hyalines; la bordure extérieure jaune comprenant les cellules marginale et sous-marginale ; les bandes obliques jaunes mêlées d'un peu de brunâtre.

Le seul individu observé paraît nouvellement éclos.

De Java. Collection de M. Payen.

G. DACUS, Dacus.

Dacus ferrugineus, *Fab., Wied.*

Rubiginoso fuscus. Abdomine vitta nigra. Alis costa vittaque, ad venam ultimam fuscano flavis. (Tab. 7. fig. 8.)

Fabricius a décrit cette espèce sans distinguer les sexes; Wiedemann a décrit le mâle ; nous avons observé la femelle, qui en diffère par l'oviducte un peu allongé, plat, rétréci et tronqué à l'extrémité; les cuisses ont un anneau noir près de l'extrémité ; les jambes postérieures sont brunes; le premier article des tarses postérieures est d'un jaune blanchâtre ; les autres articles sont bruns.

Cinq individus des deux sexes, que j'ai sous les yeux, diffèrent ainsi qu'il suit de la description de Fabricius et de Wiedemann : la bande dorsale noire de l'abdomen ne commence qu'au troisième segment; le bord antérieur du deuxième est noir comme celui du troisième; les taches latérales du quatrième sont plus grandes et plus foncées que celles du cinquième. La deuxième nervure transversale des ailes est bordée de brun, comme le bord extérieur et la troisième nervure postérieure.

De Java. Collection de M. Payen.

Le *Dacus limbipennis*, Nob., n'est peut-être qu'une variété de celui-ci

G. UROPHORE, Urophora.

7. Urophora connexa. *Nob.*

Viridi nigra. Alis basi, tribusque vittis connexis nigris. (Tab. 7, fig. 10.)

Long. 1 1/4 l. ♂ ♀. Palpes, face, front et antennes fauves. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à reflets verts. Pieds fauves; cuisses noirâtres en-dessus. Ailes claires; base occupée par une tache noire, arrondie; les trois bandes conniventes au bord extérieur, et aboutissant, l'une à l'extrémité, les deux autres au bord intérieur; deux petites taches blanches au bord extérieur près de l'extrémité.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

G. TEPHRITE, Tephritis.

Tephritis fasciventris, *Nob.*

Nigra. Scutello albo. Abdomine fasciis albis. Alis basi limbo externo fasciisque fuscis. (Tab. 7, fig. 7.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes jaunes. Face couverte de duvet d'un blanc grisâtre. Front fauve, à duvet grisâtre. Antennes fauves; style velu. Thorax d'un noir assez luisant; épaules à duvet gris, ainsi qu'une grande tache triangulaire sur les côtés; écusson à duvet d'un blanc grisâtre. Abdomen d'un noir presque mat; une large bande d'un blanc grisâtre au bord antérieur des segments; oviducte un peu allongé, rétréci et tronqué à l'extrémité. Pieds fauves. Ailes hyalines; le bord extérieur brun tacheté de blanc près de l'extrémité.

De Java. Collection de M. Payen.

G. ACINIE, Acinia.

Acinia leontodontis, *Meig.*

Un individu rapporté de la Nouvelle-Hollande ne diffère pas de ceux de l'Europe.

DIOPSIDÉES, Diopsideæ.

G. DIOPSIS, Diopsis.

Diopsis dalmanni, *Wied.*, *Westw.*

Ferruginea. Alis fuscatis limpido fasciatis (Tab. 7, fig. 11.)

Wiedemann et M. Westwood ont décrit cette espèce sans distinguer le sexe. Nous avons observé des individus mâles et femelles ; ils ne diffèrent que par l'extrémité de l'abdomen, obtuse dans les mâles, en pointe courte dans les femelles.

Ces auteurs ne font pas mention des particularités suivantes que présente cette espèce : les épines de l'écusson sont munies de quelques poils, relevées obliquement et un peu arquées, l'extrémité abaissée. Les pédoncules oculifères ont des poils en-dessus, depuis la base jusqu'au milieu où est la soie ordinaire. Le thorax est parsemé de poils ; l'abdomen en présente sur les côtés et à l'extrémité ; les cuisses en sont également munies. Les ailes ont la deuxième nervure transversale moins rapprochée de la première que dans la figure donnée par M. Westwood. Les bandes blanches sont plus distinctes.

De Java. Collection de M. Payen.

Diopsis indica, *Westw.*

Ferruginea. Oculis, thorace toto, abdomine postice, alarum maculâ apicali, spinisque scutellaribus nigris.

Nous rapportons à cette espèce des individus qui diffèrent ainsi qu'il suit de la description de M. Westwood : le premier segment de l'abdomen est noir; le deuxième et la base du troisième d'un testacé plus ou moins obscur ; le reste noir ; les épines de l'écusson sont testacées, avec un peu de noir à la base.

Dans ces individus, il y a une ligne noire, transversale, arquée, sur la face un peu en-dessous des tubercules oculifères ; ces tubercules sont bruns vers l'extrémité.

Nous avons observé les deux sexes ; ils ne diffèrent que par l'extrémité de l'abdomen, obtuse dans le mâle, en pointe courte dans la femelle. Le mâle est long de 4 l.; la femelle de 3.

De Java. Collection de M. Payen.

LEPTOPODITES, Leptopoditoe.

G. CALOBATE, Calobata.

Calobata insignis, *Wied.*

Rubido flava. Abdomine chalybœa. Alis macula apiceque fuscanis. Pedibus posterioribus basi fasciisque albidis. (Tab. 7, fig. 12.)

Wiedemann a décrit la femelle. Nous y rapportons un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : long. 5 l. Face d'un noir luisant, bordée de jaune. Front : moitié antérieure d'un noir mat ; postérieure d'un noir mat, à deux taches latérales d'un noir luisant, arrondies ; ces deux moitiés sont séparées par une bande étroite, fauve, abaissée sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles fauves.

Dans cette espèce, la cellule anale des ailes est fort allongée.

Du Brésil. M. Fairmaire.

Calobata nigritarsis, *Nob.*

Nigra. Pedibus flavo-annulatis. Tarsis nigris. Alis vitta fusca. (Tab. 7, fig. 13.)

Long. 6 l. ♀, compris l'*oviductus*. Trompe noire ; palpes fauves. Face et chaperon noirs, à reflets verts et léger duvet blanchâtre ; épistome testacé. Front d'un noir luisant, velouté au milieu. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir bleuâtre ; côtés du thorax à duvet argenté. Pieds antérieurs entièrement noirs ; intermédiaires à petit anneau jaune à la base et vers les deux tiers des cuisses : postérieures à tiers antérieur et anneau vers les deux tiers des cuisses jaunes. Ailes jaunâtres ; une bande longitudinale brune dans les cellules basilaire externe et première postérieure.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

Calobata flavipes, *Nob.*

Nigra. Pedibus flavis ; femoribus posticis annulo albo ; tarsis anticis albis. Alis macula apiceque fuscanis. (Tab. 7, fig. 14.)

Long. 5 l. ♀, compris l'*oviductus*. Trompe noire, à base orangée. Face noire ; une petite tache noire de chaque côté : chaperon noir. Front fauve ; une tache noire au milieu. Antennes noires. Thorax noir, à deux bandes longitudinales de duvet jannâtre ; côtés à duvet blanc et tache de duvet jaunâtre près de l'insertion des ailes. Abdomen noir. Pieds antérieurs ; hanches jaunes ; un peu de noir à l'extrémité ; cuisses jaunes, à anneau vers le milieu et extrémité brunâtres ; jambes noires ; tarses blancs ; un peu de noir à l'extrémité du premier article et à l'extrémité ; intermédiaires et postérieures : hanches noirâtres ; cuisses jaunes : un anneau blanc, bordé d'un peu de brun, situé aux trois quarts de la longueur ; un anneau brunâtre au quart de la longueur ; jambes d'un fauve brunâtre ; tarses noirs ; premier article blanchâtre. Ailes un peu jaunâtres ; une tache brunâtre entre les deux nervures transversales ; un peu de brunâtre à l'extrémité.

Du Brésil. M. Bigot.

LAUXANIDES, Lauxanidæ.

G. LAUXANIE, Lauxania.

Lauxania rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo vittato. Abdomine rufo. Pedibus rufis. Antennis nigris. Alis flavis. (Tab. 7, fig. 15.)

Long. 2 l. ♀. Trompe et palpes retirés dans la bouche. Face perpendiculaire, sans sillon transversal ; une légère proéminence au milieu, testacée, à léger duvet blanc. Front d'un testacé brunâtre ; une petite tache noirâtre de chaque côté, située vers le tiers de la longueur. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax d'un noir mat ; les bandes grises peu distinctes. Abdomen d'un fauve presque mat, à léger duvet blanchâtre peu distinct ; une soie de chaque côté des segments. Pieds d'un fauve testacé ; antérieurs noirs, à genoux et tarses fauves. Ailes jaunes ; un peu de brun à la base.

De Java. Collection de M. Payen.

Cette espèce diffère des autres par la conformation de la face.

G. CÉLYPHE, Celyphus.

Celyphus scutatus, *Wied.*

Æneo viridis. Capite pedibusque rufis. (Tab. 7, fig. 16.)

Dans la description de cette espèce, comme du *C. Obtusus*, Wiedemann ne fait pas de distinction entre les sexes. J'ai observé des mâles et des femelles et ils ne diffèrent entre eux que par une armure copulatrice peu saillante dans les mâles et l'abdomen terminé en pointe dans les femelles.

Les *C. Scutatus* que j'ai observés diffèrent de la description de Wiedemann par les cuisses postérieures noires.

Les antennes de ces deux espèces diffèrent un peu de la figure donnée par Wiedemann. Le 1.er article est plus long ; le 3.e est moins épais ; la partie antérieure du style est plus épaisse, et la partie sétiforme est plus courte. Nous la représentons d'après nature.

De Java. Collection de M. Payen.

PUPIPARES, Pupipara.

CORIACÉS, Coriaceæ.

G. OLFERSIE, Olfersia.

Olfersia Rufipes, *Nob*

Thorace viridi nigra. Fronte antice pallida. Pedibus rufis Alis fuscanis. (Tab. 7, fig. 17.)

Long. 2 1/2 l. Palpes assez allongés ; noirs, un peu de fauve à la base. Antennes brunâtres, une fois moins longues que les palpes. Front noirâtre : partie antérieure d'un jaunâtre pâle. Thorax luisant. Abdomen obscur. Dernier article des tarses noir. 2.e nervure transversale des ailes nulle.

De l'île Bourbon. M. Fairmaire.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche première.

Fig. 1 Tipula præpotens (antenna, *a* tibia, *b* ala).
—— 2 —— monochroa (antenna, *a* ala).
—— 3 Pangonia longipalpis (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 Tabanus flaviventris (*a* caput).
—— 5 Diabasis diversipes (caput).
—— 6 Hæmatopota lunulata (ala).
—— 7 Rhaphiocera spinithorax (*a* caput, *b* scutellum).
—— 8 Odontomyia consobrina (caput).
—— 9 Eudmeta marginata (caput, *a* ala).
—— 10 Dasypogon nigripennis (caput, *a* ala).
—— 11 —— angustus (caput, *a* caput).
—— 12 —— dorsalis (ala).
—— 13 —— breviventris (caput).
—— 14 —— (*a* anus, *b* ala).

Planche 2.

Fig. 1 Mydas concinnus (caput, *a* anus).
—— 2 Dolichogaster brevicornis (*a* caput, *b* antenna).
—— 3 Laphria luteipennis (caput, *a* anus, *b* ala).
—— 4 —— leucoprocta (ala).
—— 5 —— aurifacies (caput, *a* ala).
—— 6 —— albitibia (ala).
—— 7 Lampria clavipes (ala).
—— 8 Trupanea rufipes (ala).
—— 9 —— rufibarbis (caput, *a* anus, *b* ala).

Fig. 10 Erax haitensis (ala).
—— 11 —— rufitibia (caput, *a* ala).
—— 12 —— flavianalis (anus, *a* ala).
—— 13 —— fulvibarbis (ala).
—— 14 —— simplex (ala).

Planche 3.

Fig. 1 Ommatius dispar (anus, *a* ala).
—— 2 —— fulvidus (ala).
—— 3 Asilus appendiculatus (anus).
—— 4 —— grandis (ala).
—— 5 —— nigrinus (ala).
—— 6 Gonypes bicolor (ala).
—— 7 Anabarhynchus fasciatus (*a* caput, *b* antenna, *c* anus, ♀.
—— 8 Exoprosopa albiventris (ala).
—— 9 —— fuscipennis (ala).
—— 10 Anthrax minas (ala).
—— 11 —— trimaculata (ala).
—— 12 —— albipectus (antenna).
—— 13 Comptosia apicalis (ala).
—— 14 Toxophora aurea (caput, *a* ala).
—— 15 Heterostilum flavum (*a* caput, *b* antenna).

Planche 4.

Fig 1 Psilopus pachygyna (venter, *a* ala)
—— 2 Aphritis crassitarsis (caput, *a* pes posticus, *b* ala).
—— 3 Volucella vesiculosa (caput, *a* ala)
—— 4 Eristalis decorus.
—— 5 —— tomentosus (caput, *a* ala).
—— 6 Milesia limbipennis (*a* caput, *b* antenna).
—— 7 Syrphus planifacies (*a* caput, *b* antenna).

Planche 5.

Fig. 1 Gonia javana (ala).
—— 2 Micropalpus peruvianus (caput, *a* ala).
—— 3 —— bicolor (*a* caput).
—— 4 Masicera tenuiseta (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 5 —— cubensis (caput, *a* ala).
—— 6 Degeeria lateralis (caput, *a* ala).
—— 7 Exorista lata (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 8 Phorocera claripennis (caput, *a* ala).
—— 9 —— ciliata (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 10 —— acutangulata (caput, *a* antenna, *b* ala)

Planche 6.

Fig. 1 Rutilia flavipennis (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 —— angusticarinata (*a* caput, *b* antenna).
—— 3 Gymnostylia fasciata (*a* caput, *b* abdomen).
—— 4 Sarcophaga diversimaculata (abdomen).
—— 5 Idia limbipennis (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 6 Calliphora clausa (ala).
—— 7 Lucilia ruficeps (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 8 —— vittata (caput, *a* ala).
—— 9 —— flavicalyptrata (caput, *a* antenna, *b* ala)
—— 10 Pyrellia australis (ala).
—— 11 —— flavicornis (ala).
—— 12 Musca pumila (ala).
—— 13 —— pusilla (ala).
—— 14 —— Sanctæ Helenæ (ala).

Planche 7.

Fig. 1 Sepedon Javana (ala).
—— 2 Physegenua vittata (*a* caput).

Fig 3 Ortalis violacea (ala).
—— 4 —— punctifrons (caput, *a* ala).
—— 5 Senopterina ænea (caput, *a* abdomen, *b* pes anticus, *c* ala).
—— 6 Ceroxys cærulea (ala).
—— 7 Tephritis fasciventris (ala).
—— 8 Dacus ferrugineus (caput, *a* ala).
—— 9 Enicoptera flava (*a* caput, *b* antenna).
—— 10 Urophora connexa (ala).
—— 11 Diopsis dalmanni (ala).
—— 12 Calobata insignis (ala).
—— 13 —— nigritarsis (ala).
—— 14 —— flavipes (ala).
—— 15 Lauxania rufiventris (ala).
—— 16 Celyphus scutatus (caput, *a* antenna).
—— 17 Olfersia rufipes (ala).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

Agnia 225
—— *leontodontis* 225
Anabarhynchus 191
—— fasciatus 192
Anthrax 193
—— albipectus 194
—— *irrorata* 194
—— minas 193
—— trimaculata 194
Aphritis 198
—— angustus 198
—— crassitarsis 198
Aplocera 177
Asilici 179
Asilus 189
—— appendiculatus 189
—— grandis 190
—— nigrinus 196
Belvosia 205
—— *bifasciata* 205
Bombyliarii 193
Bombylius 196
—— albiceps 196
Brachycera 168
Calliphora 215
—— clausa 215
Calobata 227
—— flavipes 227
—— insignis 227
—— nigritarsis 227
Celyphus 229
—— *scutatus* 229
Ceroxys 222
—— cœrulea 222
Chrysops 174
—— *dispar* 174
—— rufitarsis 174
Comptosia 195
—— apicalis 195
Coriaceæ 229
Cylindrotoma 167
—— *acrostacta* . . . 167

Dacus..... 224
—— *ferrugineus*..... 224
Dasypogon..... 179
——— angustus..... 180
——— brevipennis..... 181
——— dorsalis..... 180
——— nigripennis..... 180
——— princeps..... 179
——— *punctatus*..... 180
Degeeria..... 208
——— lateralis..... 208
Dexia..... 212
—— *longipes*..... 212
—— *plumosa*..... 213
Dexiariæ..... 210
Diabasis..... 173
——— diversipes..... 173
Dichelacera..... 170
——— *januarii*..... 170
Diopsidæ..... 225
Diopsis..... 225
—— dalmanni..... 225
—— *indica*..... 226
Dolichogaster..... 178
——— *brevicornis*... 179
Dolichopoda..... 197
Enicoptera..... 223
——— flava..... 223
Entomocera..... 168
Erax..... 186
—— flavianalis..... 186
—— fulvibarbis..... 188
—— haitensis..... 188
Erax rufitibia..... 187
—— simplex..... 187
Eristalis..... 199
——— decorus..... 201
——— nigriscutellatus.. 201
——— tomentosus..... 199
——— violaceus..... 200
Eudmeta..... 176
——— *marginata*..... 176
Exoprosopa..... 193
——— albiventris..... 193
——— fuscipennis..... 193
Exorista..... 207
——— lata..... 207
Gonia..... 203
—— *heterocera*..... 204
—— javana..... 205
Gonypes..... 191
——— bicolor..... 191
Gymnostylia..... 212
——— fasciata..... 212
Haematopota..... 175
——— lunulata..... 175
Heterostylum..... 195
——— flavum..... 196
Idia..... 214
—— *flavipennis*..... 214
—— limbipennis..... 214
Lampria..... 181
——— *ænea*..... 181
——— auribarbis..... 182
——— *c'avipes*..... 182
Laphria..... 182

Laphria albitibia 185
——— aurifacies. 182
——— *dimidiata* 184
——— *leucoprocta* 183
——— luteipennis. 183
——— *rufipennis*. 184
Lauxania. 228
——— rufiventris. 228
Lauxanidæ. 228
Leptopodidæ. 227
Lucilia. 215
—— consobrina. 217
—— flavicalyptrata. 215
—— fraterna. 217
—— punctipennis. 216
—— ruficeps. 216
—— vittata. 216
Masicera. 206
——— cubensis. 206
——— tenuisetosa. 206
Metoponia. 175
——— *rubriceps*. 175
Micropalpus. 204
——— bicolor. 204
——— *flavitarsis*. 205
——— peruvianus. 205
Milesia. 202
—— *gigas*. 202
—— limbipennis. 202
Musca. 218
—— pumila. 218
—— pusilla. 219
—— Sanctæ Helenæ. 218
Muscidæ. 214
Mycelophilidæ. 167
Mydas. 177
—— *concinnus*. 177
Mydasii. 177
Nemocera. 166
Notacantha. 175
Odontomyia. 176
——— consobrina. 176
Olfersia. 229
——— rufipes. 229
Ommatius. 188
—— dispar. 188
——— *fulvidus*. 189
Ortalidæ. 221
Ortalis. 221
—— punctifrons. 221
—— violacea. 222
Pangonia. 168
—— brevipalpis. 168
—— longipalpis. 169
—— *margaritifera*. 168
—— testaceiventris. 169
Phorocera. 208
——— acutangulata. . . . 208
—— ciliata. 209
—— cilipes. 209
—— claripennis 209
Physegenua. 220
——— vittata. 220
Psilopus. 197
—— pachigyna. 197
Pupipara. 229

Pyrellia..... 217
——— australis..... 217
——— flavicornis..... 218
——— spinithorax.... 177
Rhaphiocera..... 177
Rutilia..... 210
——— angustecarinata.... 211
——— flavipennis..... 210
——— *fulgida*..... 212
——— fuscotestacea..... 211
Sarcophaga..... 214
——— diversimaculata.. 214
Sarcophagii..... 214
Sciara..... 167
——— *atra*..... 167
Sciomyzidæ..... 220
Senopterina..... 221
——— *ænea*..... 221
Sepedon..... 219
——— *javana*..... 219
Stratiomydæ..... 176
Syrphidæ..... 198
Syrphus..... 203
——— planifacies..... 203
Tabanii..... 168
Tabanus..... 170
——— angustifrons..... 172
——— auribarbis..... 172
Tabanus callosus..... 171
——— flaviventris..... 171
——— marginatus..... 172
——— peruvianus..... 175
——— *rubicundus*..... 170
Tachinariæ..... 205
Tephritidæ..... 223
Tephritis..... 225
——— fasciventris..... 225
Tetanoceridæ..... 219
Tipula..... 166
——— monochroa..... 166
——— præpotens..... 167
Tipulidæ..... 166
Toxophora..... 197
——— aurea..... 197
Thereva..... 191
——— latifrons..... 191
Trupanea..... 185
——— rufibarbis..... 185
——— rufipes..... 186
Urophora..... 224
——— connexa..... 224
Volucella..... 199
——— vesiculosa..... 199
Xylophagidæ..... 175
Xylotoma..... 191

CHIMIE.

SUR L'ACTION RÉCIPROQUE DE L'ACIDE NITREUX ET DE QUELQUES COMBINAISONS SALINES,

Par M. B. Corenwinder, Membre résidant.

Séance du 10 *novembre* 1847.

Lorsqu'on fait passer un courant d'acide nitreux produit par l'action de l'acide nitrique sur l'amidon, dans une dissolution de sulfate de protoxide de fer, ce gaz est absorbé avec avidité, la dissolution se colore instantanément en brun foncé, et si l'on en prend une petite quantité pour l'essayer par de la potasse caustique, on reconnaît qu'il y a formation subite d'ammoniaque.

Cette observation est bien ancienne déjà, elle est due à MM. de Humboldt et Vauquelin, qui l'insérèrent dans les Annales de chimie du 30 vendémiaire an 7. Mais une circonstance de ce phénomène, qui jusqu'à ce jour n'a pas été remarquée par les chimistes, c'est que, si l'on abandonne à l'air cette dissolution, il s'y dépose, après quelques jours de repos, de petits octaèdres de sulfate double de peroxide de fer et d'ammoniaque.

Ces cristaux sont blancs, d'une netteté de forme parfaite et jaunissent à l'air. Ils ne se décomposent pas au contact de l'eau, car j'ai pu les faire cristalliser à plusieurs reprises sans qu'ils subissent d'altération.

J'ai essayé sans succès de préparer d'autres aluns par le même procédé. En faisant traverser une dissolution de sulfate de protoxide de manganèse par du gaz acide nitreux, il n'y a pas formation d'ammoniaque, ce qui tendrait à infirmer l'analogie admise entre ce corps et le sulfate de protoxide de fer. Je n'ai pas mieux réussi avec le sulfate de chrôme, et je m'y attendais, puisque la base de ce sel a déja la formule $R_2 O_3$.

L'action de l'acide nitreux sur le sulfate de cuivre a aussi fixé mon attention. Les résultats de l'expérience présentent un phénomène qui n'est pas dépourvu d'intérêt. Le liquide obtenu est d'une couleur bleue verdâtre ; soumis à l'évaporation, il fournit des cristaux différents de ceux du sulfate de cuivre ordinaire, car les ayant examinés avec soin, j'ai reconnu qu'ils formaient des parallélipipèdes obliques très-allongés. Par de nouvelles cristallisations ils se décomposent, l'acide nitrique qu'ils contenaient reste dans l'eau mère, et l'on n'obtient plus que du sulfate de cuivre avec sa forme caractéristique.

Pour apprécier la quantité d'acide nitrique qui se trouve dans ce sel nouveau, j'ai mis à profit les moyens d'analyse proposés récemment par M. Pelouze. Après avoir préparé une dissolution de 2 grammes de fil de fer dans 100 grammes d'acide chlorydrique pur, j'y ai ajouté 12 décigrammes du sel à analyser. Par l'action de la chaleur, il s'est dégagé un peu de vapeur nitreuse à l'extrémité du tube qui surmontait le petit matras dans lequel se faisait l'opération ; après quelques minutes d'ébullition, le liquide a été versé dans un vase gradué contenant de l'eau froide, et j'ai complété un litre.

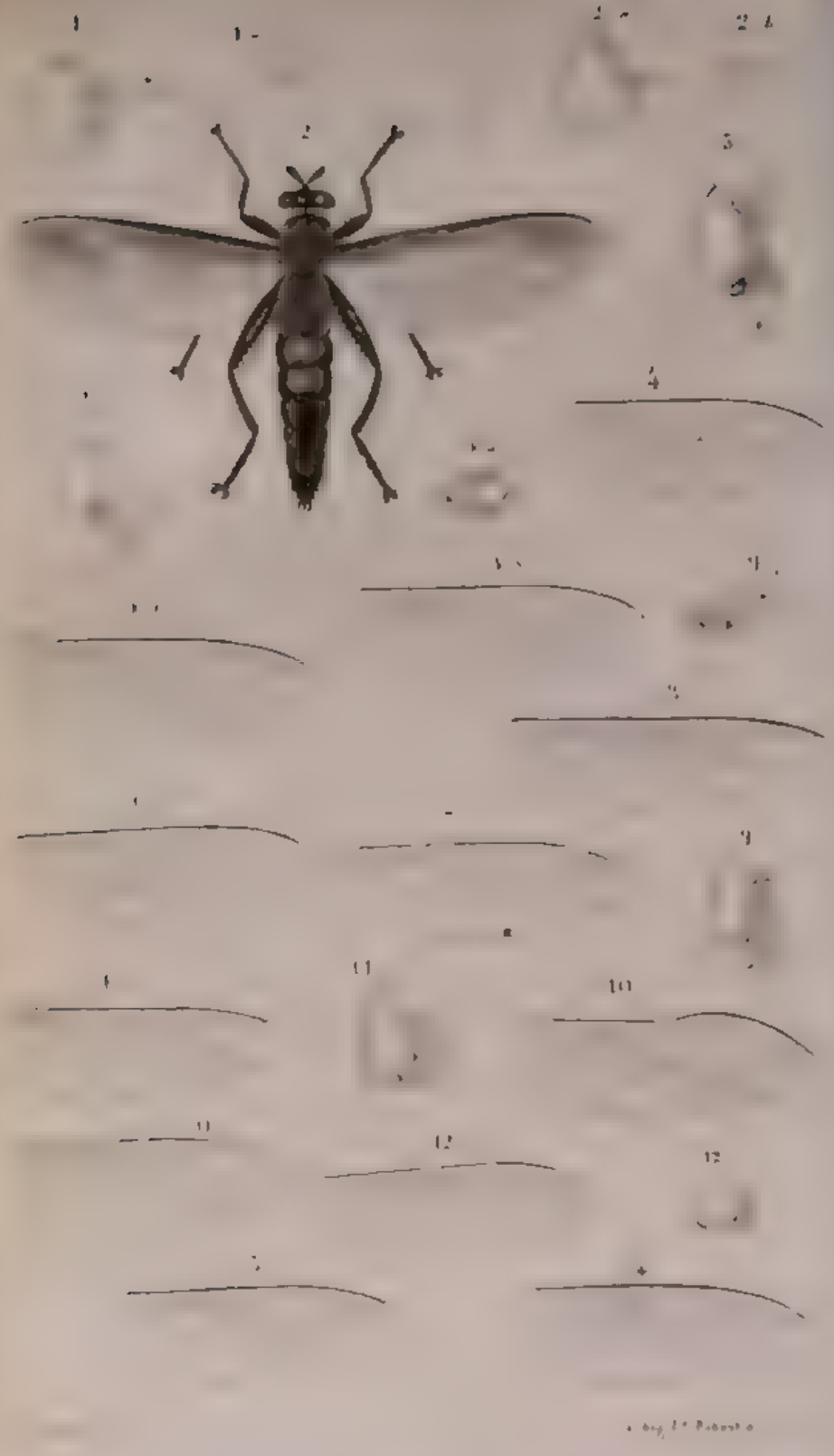
D'un autre côté, j'ai disposé une dissolution de permanganate de potasse telle que 48 centimètres cubes pouvaient peroxider exactement un gramme de fer à l'état de protochlorure. Avec une burette graduée, j'ai déterminé ce qu'il en fallait employer pour achever la peroxidation commencée dans l'opération précédente, et j'ai pu connaître, à l'aide de calculs fort simples, la

proportion d'acide nitrique contenue dans le produit essayé. Deux expériences faites avec soin sur des échantillons qui ne différaient nullement par l'aspect extérieur, m'ont donné des résultats fort différents : par la première j'ai obtenu 1,13 pour cent d'acide nitrique; par la seconde, je n'ai plus trouvé que trois dixièmes pour cent.

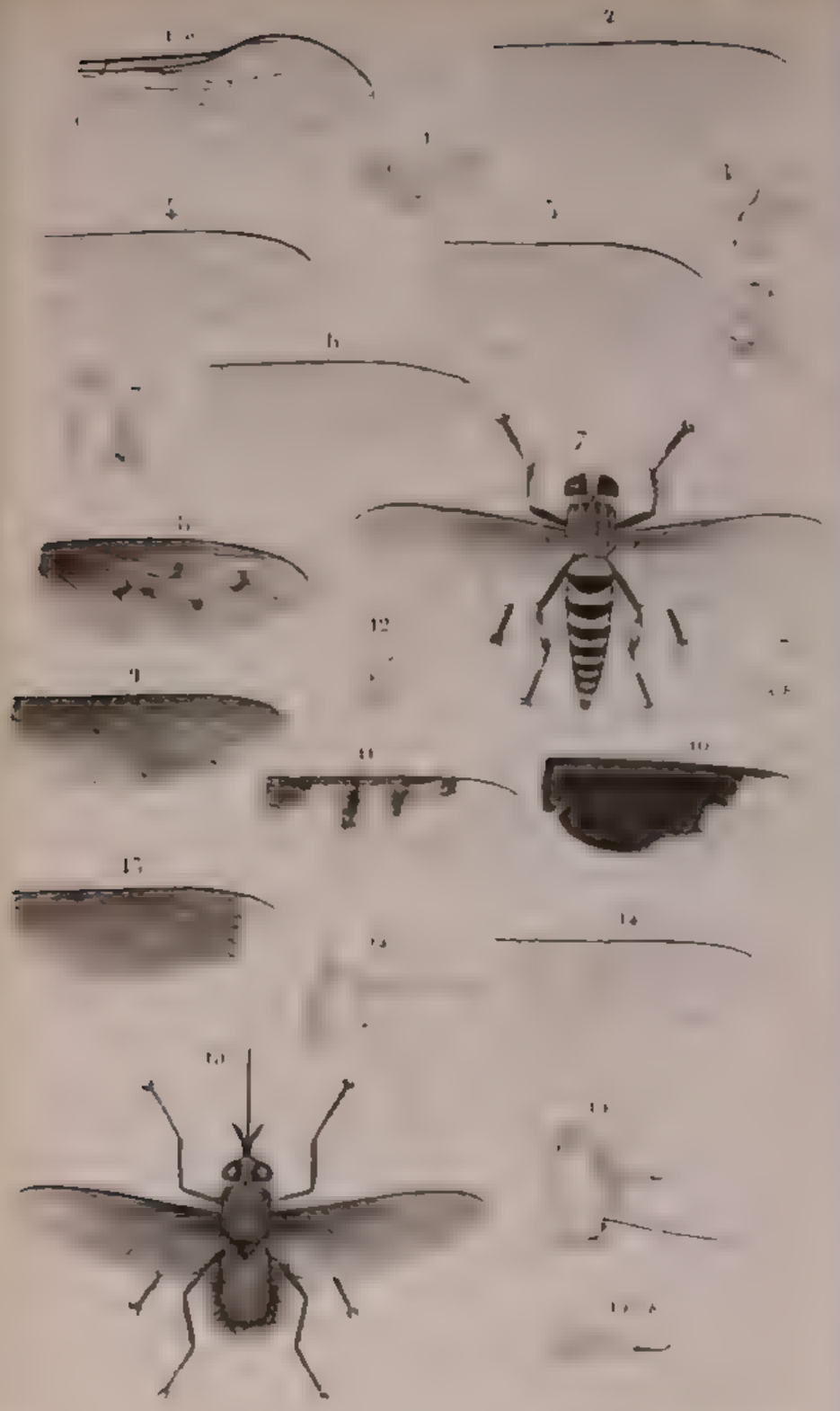
Ce fait vient augmenter le nombre des anomalies que l'on observe dans la cristallisation des substances chimiques, alors qu'elles se trouvent exposées au sein d'un liquide qui renferme d'autres corps en dissolution. Cette influence de l'acide nitreux se reproduit dans d'autres circonstances; j'ai remarqué qu'il vient apporter aussi une perturbation dans le mode de séparation de divers autres sels et dans la forme de leurs cristaux. Ces recherches feront l'objet d'un nouveau travail.

Tipula 1 a. Pangonia 3. — Tabanus 4. — Diabasis 5. Hæmatopota 6. Rhaphiocera 7. — Odontomyia 8. — Eudmeta 9. — Dasypogon 10. — 14.

II

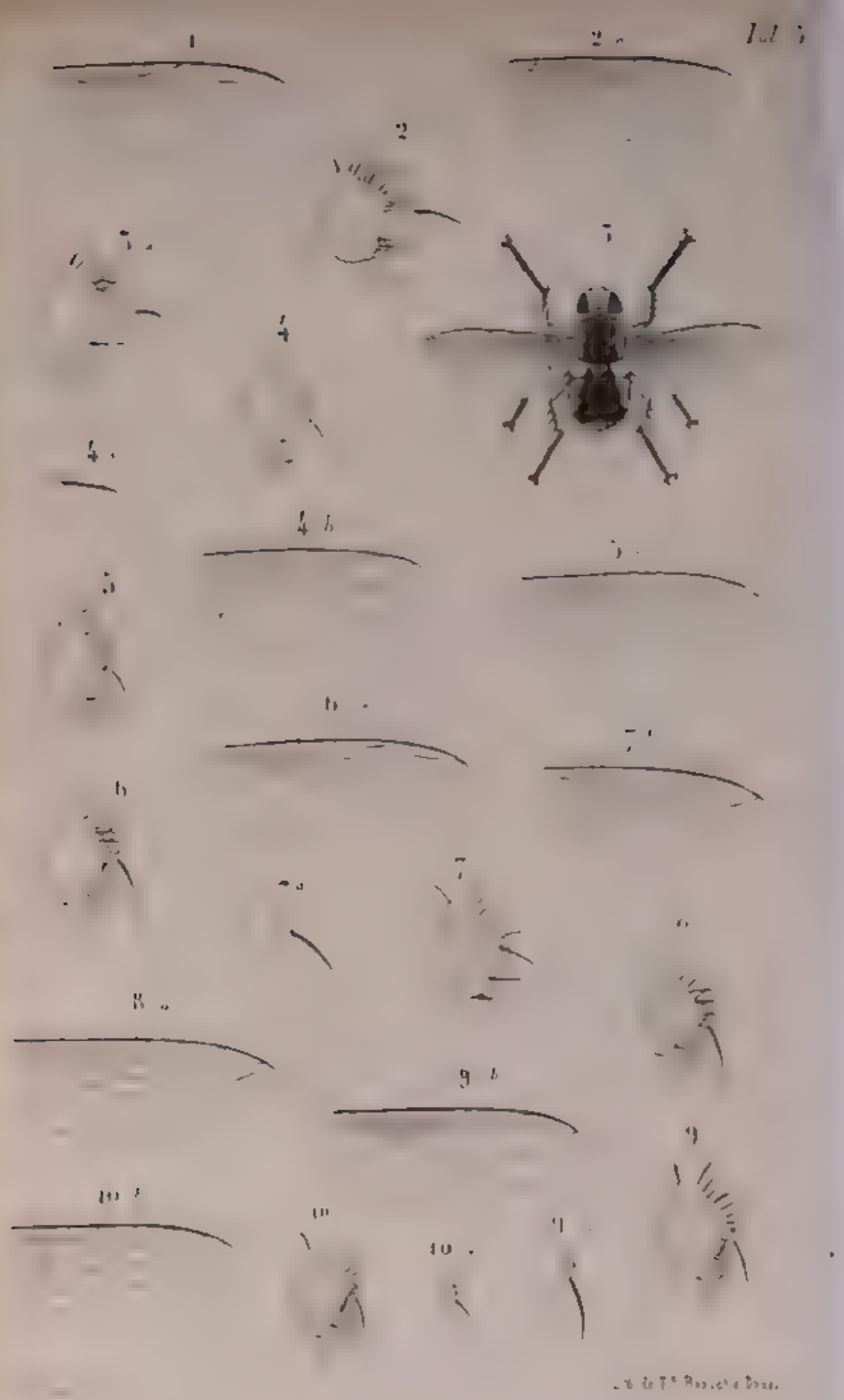


Mydas 1 - Dolichogaster 2 — Lapiria 3 6 — Lampria 7 -
Trupanea 8 9 - Exmx 10 11 -



Ommatius 1 2 — Asilus 3 5 Gonypes 6 — Anabarhynchus 7. — Exoprosopa 8 9
Anthrax 10 12 — Comptosia 13 — Toxophora 14 — Heterostylum 15

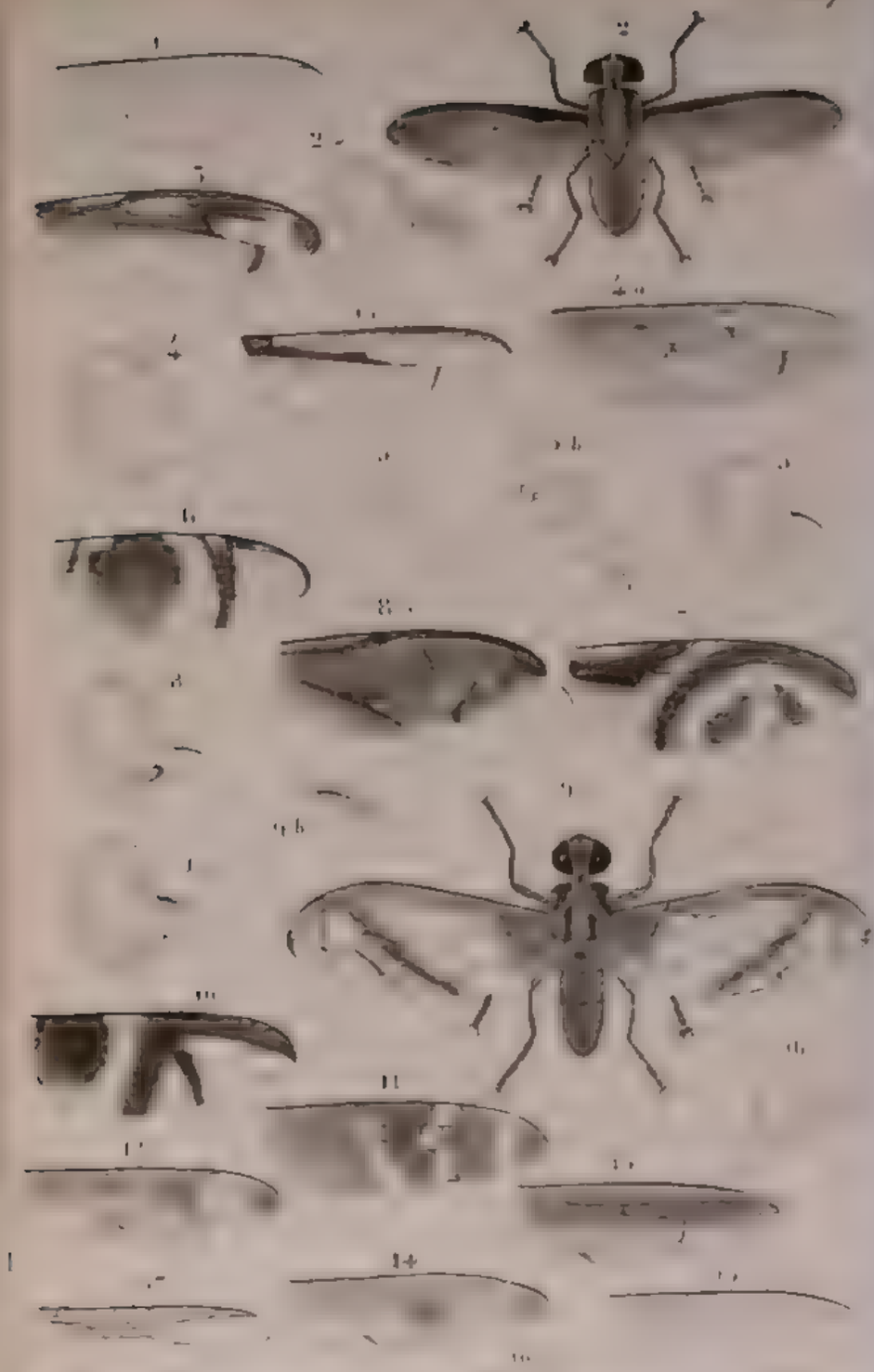
Psilopus 1 — Aphritis 2 Volucella 3 — Eristalis 4 5.— Milesia 6 — Syrphus 7



Gonia 1.—Micropalpus 2 3.—Masicera 4 5.—
Degeeria 6.—Exorista 7 — Phorocera 8. 10 —

VI

Rutilia 1 2 — Cymnostylia 3 — Sarcophaga 4 — Idia 5 — Calliphora 6 — Lucilia 7 9 — Pyrellia 10 11 — Musca 12 14 —



Sepedon 1—Physegenua 2—Ortalis 3 4—Senopterina 5.—
Ceroxys 6—Tephritis 7—Dacus 8.—Euscoptera 9—Urophora 10—
Diopsis 11—Calobata 12 14—Lauxania 15 Celyphus 16 Olfersia 17

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01041 0454