

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

7^e PARTIE (1).

IX.

Genre **SOMOMYIA** (Rondani) **Lucilia** (Rob.-Desv.)

Calliphora, **Phormia**, **Chrysomyia** (id.)

Par J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 10 Mars 1875.)

Mon docte maître, le professeur C. Rondani, déclare (*Dipter. Italic. Prodrômus*, t. I, p. 90, 1856) que, n'ayant pu, malgré tous ses efforts, distinguer aucune particularité organique suffisamment appréciable, pour caractériser nettement les genres *Lucilia*, *Calliphora* et *Pollenia*, établis par Robineau-Desvoidy (*Myodaires*), il a cru devoir les réunir, tous les trois, sous un vocable unique (*Mya*, depuis changé en *Somomya*, loc. cit., t. IV, p. 9, 1861). Pourtant il a rétabli, un peu plus tard (loc. cit., t. V, p. 185, 1862), le genre *Pollenia*, mais toujours sans adopter les genres *Phormia* et *Chrysomyia* (Rob.-Desv.).

Avant lui, Macquart, Meigen, Walker, Schiner et quelques autres, avaient conservé tantôt le plus grand nombre, tantôt seulement quelques-

(1) Voir pour la 1^{re} partie : n° I, Annales 1874, p. 107 ; n° II, p. 116 ; 2^e partie, n° III, p. 235 ; 3^e partie, n° IV, p. 454 ; 4^e partie, n° V, Annales 1875, p. 237, et 5^e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483 ; 6^e partie, n° VIII, Annales 1876, p. 389.

unes des subdivisions de Robineau ; or, il semble qu'en ceci ils ont simplement suivi la tradition, car rien encore ne procure un moyen sûr pour les caractériser ou les reconnaître aisément.

On ne saurait nier, il est vrai, que la taille, les couleurs, quelques autres particularités secondaires, ne soient fort diversifiées chez ces Muscides ; mais ce sont là des caractères purement *spécifiques*. Comment exprimer clairement de telles différences ? Comment rendre, comment marquer, les dégradations presque insensibles de nuances aussi fugitives ?

Je n'ai pas, pour ma part, hésité un instant à partager l'opinion de M. Rondani. Toutefois, il me paraît superflu d'augmenter la synonymie, comme il l'a fait, d'une dénomination nouvelle ; n'eût-il pas été plus simple de conserver, pour le petit groupe dont il s'agit, soit l'un, soit l'autre des noms anciennement adaptés à chacun de ses démembrements, par exemple, celui des *Calliphores* ou bien celui de *Lucilies* ? Je laisse à plus habile le soin de résoudre le problème, et je me borne prudemment ici à décrire certains types de ma collection qui me *semblent* nouveaux.

Je dis *qui me semblent*, car c'est une tâche ardue de chercher à se reconnaître au milieu d'un nombre immense de descriptions, incomplètes ou imparfaites, publiées par les auteurs anciens et modernes. Aussi n'aurai-je pas l'outrecuidance de me considérer comme à l'abri d'erreurs analogues. J'espère cependant que mes descriptions contribueront à faciliter le travail de quelque monographe à venir, quand arriveront ces temps fortunés, hélas ! encore trop lointains, où l'on verra florir enfin la Diptérologie !

1. SOMOMYIA TÆNIATA, ♀. — Long. 8 mill.

Viridis, nigro cincta. Anten., segment. 3°, circiter 2° quadruplo longiore. Facie, duobus tantum macrochætis armata. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena quarta circiter usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali albida. Antennis fuscis ; palpis testaceis ; fronte nigra ; facie grisea ; undique viridi metallico, cinereo parum pruinoso, thoracis sutura transversali, scutello basi, abdominis incisuris, late nigris ; calyptris albis ; alis, hyalinis, basi et costa fuscescentibus ; pedibus fusco nigro.

D'un vert métallique, avec quelques reflets grisâtres. Antennes, 3^e article

environ quadruple du 2°. Face avec deux macrochètes seulement sur l'épistome. Front large. Abdomen, 2° segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4° nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau du bout de la première. Cicatrice sous-humérale blanche. Antennes brunâtres; palpes testacés; front d'un noir un peu luisant, bande frontale noirâtre; face grise; suture transversale du thorax, base de l'écusson et toutes les incisions abdominales, largement, d'un noir assez opaque; cuillerons blancs; ailes d'un grisâtre pâle, un peu brunâtres vers la base et le long du bord externe: pieds d'un noir brun.

Sénégal.

2. *S. BOERSIANA*, ♂, ♀. — Long. 8 mill.

Cæruleo viridique variegata. Anten., segment. 3°, circiter quadruplo 2° longiore. Facie usque ad apicem antennarum macrochætis munita. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4^a, usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali nigra. Fronte ♂, angusta, nigra, ♀, lata, occipite, utrinque, violaceo; antennis palpisque fuscis; facie nigra; thorace scutelloque viridi cæruleo, ♂, violaceo, ♀; abdomine viridi cæruleo; calyptris fulvis; alis hyalinis; pedibus fuscis, femoribus, extrinsecus, æneis.

D'un vert métallique, avec reflets brillants, bleus et violets. Antennes, 3° article à peu près quadruple du 2°. Face pourvue de macrochètes jusqu'au niveau de l'extrémité des antennes. Abdomen, 2° segment sans macrochètes. Ailes, 4° nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau de l'extrémité de la 1°. Cicatrice sous-humérale noire. Front (♂) étroit, (♀) large; occiput bleu violet de chaque côté, bande noire; antennes et palpes brunâtres; face d'un noir mat; thorax, écusson, d'un vert bleuâtre (♂), d'un bleu violacé (♀); abdomen d'un vert bleuâtre; cuillerons fauves; ailes hyalines; pieds d'un brun foncé; cuisses, extérieurement, d'un brun métallique obscur.

Natal.

3. *S. CAFFRA*, ♀. — Long. 8 mill.

Cæruleo violaceo. Anten., segment. 3°, quadruplo 2° longiore. Ore, tantum, macrochætis munito. Abdomine, segment. 2° macrochætis destituto.

Alis, vena 4^a. usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali nigra. Fronte nigra, utrinque cærulescente; facie nigro griseo; antennis palpisque nigris; calyptris albis; alis hyalinis; pedibus nigris.

D'un bleu violet brillant. Antennes, 3^e article quadruple du 2^e. Front large. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes; ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusque vers le niveau de l'extrémité de la 1^{re}. Cicatrice sous-humérale noire. Antennes et palpes noirâtres; front noir; occiput violacé de chaque côté; face d'un noir grisâtre; un petit nombre de macrochètes insérés sur le bord supérieur de l'ouverture buccale; cuillerons blancs; ailes hyalines; pieds noirs.

Un des individus, ♀, possède un front conique, saillant.

Natal.

4. S. ESMERALDA, ♀. — Long. 8 mill.

Thorace viridi, abdomine cæruleo. Antennis? (segmento 3^o?). Facie nuda? (detrita), nigro griseo. Oculis contiguïs. Abdomine, segment. 2^o, macrochætis destituto. Alis, vena 4^a, basi tantum spinosa. Cicatrice subhumerali nigra. Antennis, basi, fulvis. Palpis? Thorace viridi; scutello et abdomine cæruleis, segment. 1^o nigro; calyptris pallide testaceis; alis hyalinis; pedibus nigris, femoribus anticis, externe, æneis. (Le 3^e article des antennes, les palpes et le tiers inférieur de la tête, manquent.)

Thorax vert, abdomen bleu. Antennes, 2^e article fauve. Face paraissant d'un gris noirâtre (dénudée). Yeux contigus. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse seulement à la base. Cicatrice sous-humérale noire; 1^{er} segment abdominal noir; cuillerons d'un blanc testacé; ailes hyalines; pieds noirs, cuisses antérieures entièrement d'un bleu foncé.

Khartoum.

5. S. NUBIANA, ♂. — Long. 8 mill.

Viridi aureo. Anten., segment. 3^o, circiter quadruplo 2^o longiore. Abdomine, segment. 2^o, macrochætis destituto. Alis, vena 4^a, usque contra apicem primæ spinosa. Facie nuda, ore tantum macrochætis munito. Cicatrice subhumerali albida. Antennis fuscis, segment. 2^o, apice, fulvo; palpis

testaceis ; *fronte nigra* ; *facie albido sericeo* ; *thorace lineis quatuor cupreis* ; *abdominè, basi, incisurisque nigris, segment. 2°, viridi, deinde aurato* ; *calyptris albis* ; *alis hyalinis* ; *pedibus nigris*.

D'un vert doré. Antennes, 3^e article environ quadruple du 2^e. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau du bout de la 1^{re}. Cicatrice sous-humérale blanche. Face nue, quelques rares macrochètes au bord de l'ouverture buccale. Antennes brunâtres, extrémité du 2^e article fauve ; palpes testacés ; front étroit, noir en haut, en bas d'un blanc soyeux, ainsi que la face ; thorax orné de quatre bandes étroites d'un rouge cuivreux ; abdomen, 1^{er} segment et incisions noirs, 2^e d'un bleu verdâtre, les autres d'un cuivreux brillant ; cuillerons blancs ; ailes hyalines ; pieds noirs.

Khartoum.

6. *S. BARBATA*, ♂. — Long. 8 mill.

Violaceo viridi. Ant., segment. 3°, quadruplo circiter 2° longiore. Facie ventreque albido pilosulis. Abdomine, segment. 2°, macrochetis destituto. Alis, vena 4^a circiter usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali albida. Antennis palpisque testaceis ; fronte angusta, nigra ; facie, in medio fulva, genisque, griseis ; thorace viridi, cupreo et cæruleo vittato ; scutello violaceo ; abdomine cæruleo, segmentis nigro-violaceo marginalis, vitta dorsali obscura, apice, cupreo aurato ; calyptris albis, subtus sordide testaceis ; alis griseis, basi et costa obscurioribus ; pedibus fusco nigro.

D'un vert cuivreux nuancé de violet brillant. 3^e article des antennes quadruple du 2^e. Face sans macrochètes, couverte, ainsi que le ventre, de poils courts, serrés, blanchâtres ; cicatrice sous-humérale blanche. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1^{re}. Antennes et palpes testacés ; front étroit, noir ; face et joues d'un gris obscur, la face fauve au milieu et à l'épistome ; menton couvert de poils blanchâtres ; thorax d'un vert cuivreux, bleuâtre sur les côtés, avec quelques fines bandes rougeâtres ; écusson violacé ; abdomen d'un bleu foncé, extrémité d'un vert doré, bande dorsale et incisions d'un noir violet, ventre violet à reflets et duvet blanchâtres ; cuillerons blanchâtres, valve inférieure un peu teintée de

testacé brunâtre; ailes un peu grisâtres, légèrement teintées d'un brunâtre pâle, à la base et au bord externe; pieds bruns, cuisses plus foncées.

India.

7. S. PAGODINA, ♂. — Long. 8 mill.

Viridi cæruleo. Ant., segment. 3°, quadruplo 2° longiore. Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Ore tantum macrochætis munito. Alis, vena 4^a spinosa usque ad apicem primæ. Cicatrice subhumerali nigra. Antennis fulvis, basi et chæto fuscis; palpis fulvis; fronte nigra; facie albida; thorace viridi cærulescente, albido pruinoso; scutello cæruleo; abdomine cæruleo, apice cupreo; calyptris albidis; pedibus fuscis, femoribus anticis, extrinsecus æneis; alis subhyalinis.

D'un vert bleuâtre très-brillant. Antennes, 3^e article quadruple du 2^e. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Quelques macrochètes au bord de l'ouverture buccale. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1^{re}. Cicatrice sous-humérale noire. Antennes fauves, base et chète brunâtres; palpes fauves; front noir, étroit; face blanche; thorax d'un vert brillant, en avant, à reflets bleus, ainsi que sur les côtés et en arrière; écusson bleu; abdomen d'un bleu brillant, extrémité d'un cuivreux doré; cuillerons blancs; ailes presque hyalines; pieds bruns, cuisses antérieures extérieurement bronzées.

Pondichéry.

8. S. FUSCOCINCTA. — Long. (sans la tête) 9 mill.

Cupreo viridi, segmentis nigro limbatis. (Caput?) Abdomine, segment. 2°, macrochætis destituto. Alis, vena 4^a haud spinosa? Cicatrice subhumerali fusca. Thorace scutelloque, viridi cæruleo; abdomine, ejusdem coloris et aurato; ventre nigro obscuro; calyptris fulvis; alis, cinereis, basi fuscis; pedibus obscure fulvis, femoribus anticis æneis; (ceteris?). (Manquent, la tête, ainsi que les pieds intermédiaires et postérieurs.)

D'un vert cuivreux, à reflets bleus. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale paraissant glabre. Cicatrice sous-humérale brunâtre. Abdomen un peu doré, incisions noires, ventre d'un

noir mat, sauf à la base ; cuillerons fauves ; ailes grisâtres, base un peu brunâtre ; pieds *antérieurs* d'un fauve obscur, avec les cuisses bronzées.

Assam.

9. *S. RUBIGINOSA*, ♀. — Long. 14 mill.

Cuprina. *Antenn.*; segmento 3°, triplo circiter 2° longiore. *Abdomine*, segment. 2°, *macrochætis* destituto. *Alis*, vena 4°, *spinosa* circiter usque ad apicem primæ. *Cicatrice subhumerali* fulva et fulvo pilosa. *Antennis* palpisque testaceis ; fronte nigra et flavido pruinosa, vitta fusca ; facie testacea, albido pruinosa ; thorace scutelloque æneis ; abdomine cupreo, vitta longitudinali angusta et incisuris, obscuris, limbis posticis hyacinthinis ; calyptris fulvis ; alis testaceo fulvo, apice late fuscis ; pedibus fulvis, femoribus æneis.

D'un cuivreux mélangé de verdâtre et de violet, avec reflets grisâtres. Antennes, 3^e article environ triple du 2^e. Abdomen, 2^e segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusqu'au bout de la 1^{re}. Cicatrice sous-humérale fauve et bordée de longs poils fauves. Antennes, chète et palpes testacés ; face munie de macrochètes atteignant l'extrémité des antennes ; front noir, couvert d'une pulvérulence jaunâtre, bande brune, bifide ; face testacée, avec reflets blanchâtres ; thorax, écusson, d'un cuivreux verdâtre, assez foncé ; abdomen d'un cuivreux rougeâtre, bords des segments violacés, marges et ligne dorsale, noirâtres ; cuillerons fauves ; ailes d'un fauve pâle, avec l'extrémité brune, un peu plus claires vers les bords internes et postérieurs ; pieds fauves, cuisses verdâtres.

Birmanie.

10. *S. BIRMANENSIS*, ♀. — Long. 11 mill.

Viridis, alis hyâlinis. *Ant.*, segmento 3° duplo circiter longiore precedente. *Cicatrice subhumérale* nigra. *Abdomine*, segmento 2°, *macrochætis* destituto. *Alis*, vena 4° longit., *spinosa* usque, circiter, ad apicem primæ. *Antennis*, chæto, palpisque, fulvis ; fronte grisea, vitta nigra ; facie nigra, griseo pruinosa, ore fulvo ; toto corpore viridi cæruleo nitente ; calyptris testaceis ; pedibus obscure fulvis, femoribus fuscis.

D'un vert cuivreux brillant, à reflets bleuâtres. Antennes, 3^e article triple du 2^e. Cicatrice sous-humérale noire. Abdomen, 2^e segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1^{re}. Antennes, style et palpes, fauves; front grisâtre, bande noirâtre; face noirâtre, à reflets gris; ouverture buccale fauve, avec quelques rares macrochètes; cuillerons testacés; ailes d'un testacé très-pâle, plus foncé à la base et le long du bord externe; pieds d'un fauve obscur, cuisses noires.

Birmanie.

11. S. INFUMATA. — Long. (sans la tête) 10 mill.

Viridi cupreo, alis cinereis. (Caput?) Abdomine, segmento 2^o, macrochætis destituto. Alis, vena 4^a, usque contra apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali fusca? Calyptris albis; pedibus fuscis, femoribus nigris; alis, basi, parum fuscescentibus. (La tête manque.)

Entièrement d'un vert cuivreux brillant. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau du bout de la 1^{re}. Cicatrice sous-humérale paraissant brunâtre? Cuillerons blancs; pieds bruns, cuisses noires; ailes grises, un peu brunâtres à la base et au bord externe. (*Exemplaire détérioré.*)

Birmanie.

12. S. VERSICOLOR, ♀. — Long. 10 mill.

Cupreo viridique picta. Ant. segmento 3^o triplo 2^o longiore. Facie, utrinque, usque circiter ad apicem antennarum setosa. Abdominis segmento 2^o macrochætis destituto. Alarum vena 4^a setosa usque ad apicem primæ. Antennis palpisque fulvis; fronte grisea, vitta duplici, lata, fusca; facie albida, genis pallidissime testaceis; cicatrice subhumerali testacea; thorace viridi et cupreo obscure lineato, scutello viridi; abdomine cuprino, segmentis viridi marginatis; calyptris albis; alis hyalinis, basi sordide testaceis; pedibus castaneis, femoribus æneis. Corpore undique griseo pruinoso.

D'un vert brillant mêlé d'un cuivreux rougeâtre, avec reflets gris.

Antennes, 3^e article triple du 2^e. Macrochètes atteignant de chaque côté de la face, l'extrémité des antennes. Abdomen, 2^e segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1^{re}. Cicatrice sous-humérale testacée. Antennes et palpes testacés, chète noir ; front gris, ponctué de noir, bande brune, bifide à ses deux extrémités ; face blanche, joues d'un testacé très-pâle ; thorax vert, avec quelques bandes cuivreuses ; abdomen d'un cuivreux rougeâtre, ligne dorsale et incisions d'un vert brillant ; cuillerons blancs ; ailes presque hyalines, un peu testacées à la base ; pieds brunâtres, cuisses d'un cuivreux foncé.

Ceylan.

13. S. OBESA, ♀. — Long. 9 mill.

Violaceo nitido. Anten., segmento 3° quadruplo longiore precedente. Cicatrice subhumerali obscure testacea. Abdomine, segmento 2°, macrochètis destituto. Alis, vena 4^a, basi tantum spinosa. Antennis, chæto palpisque, obscure testaceis ; occipite utrinque cæruleo ; fronte et facie, nigris, albido pruinosis, fovea faciali, utrinque, fulva ; vitta frontali nigra ; calyptris pallide testaceis ; alis subhyalinis, basi, pallidissime testaceis ; pedibus castaneis, femoribus nigris.

Entièrement d'un beau violet brillant. Antennes, 3^e article quadruple du 2^e. Cicatrice sous-humérale d'un testacé obscur. Abdomen, 2^e segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse seulement vers sa base. Antennes, chète et palpes, d'un testacé brunâtre, 2^e article un peu fauve à son extrémité ; occiput d'un vert brillant de chaque côté ; front et face noirs, à reflets blanchâtres, bande noire, fossette faciale, de chaque côté, et bords de la bouche, fauves ; cuillerons d'un testacé pâle ; ailes presque hyalines, légèrement testacées à la base ; pieds d'un fauve obscur, cuisses noires ; face munie de quelques rares macrochètes aux bords de l'ouverture buccale.

Ceylan.

14. S. CÆRULEOCINCTA, ♀. — Long. 10 mill.

Viridi metallico. Antenn., segmento 3° secundo circiter triplo longiore.

Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4ª, basi tantum spinosa, macrochætis fascialibus usque ad apicem antennarum ascendentibus. Cicatrice subhumerali testacea. Antennis palpisque testacis, chæto fuscescente; fronte grisea, vitta pallide castanea; facie sordide albida, genis pallide testaceis; scutello cærulescente; abdomine, incisuris late cæruleo violaceo marginatis, ventre cæruleo, albido pruinoso; calyptris pallide flavis; alis hyalinis; pedibus fulvis, femoribus fuscis, anticis, extrinsecus, ænescentibus.

D'un vert brillant. 3° article des antennes environ triple du 2°. Cicatrice sous-humérale testacée. Abdomen, 2° segment dépourvu de macrochètes. Ailes, 4° nervure longitudinale épineuse, mais seulement à sa base. Macrochètes faciaux atteignant l'extrémité des antennes. Antennes et palpes testacés, chète brunâtre; front gris, bande d'un fauve brunâtre; face d'un blanc sale, joues d'un testacé très-pâle; thorax orné de quelques lignes étroites, cuivreuses; abdomen, incisions d'un beau bleu violet, ventre d'un bleu violacé, à reflets argentés; cuillerons d'un testacé blanchâtre; ailes presque hyalines; pieds fauves, cuisses brunes, les antérieures extérieurement d'un bleu métallique.

Poulo-Pinang.

15. S. TAGALIANA, ♂. — Long. 8 mill.

Cupreo viridi, alis pallide testaceis. Ant., segmento 3° secundo quadruplo longiore. Ore tantum macrochætis munito. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4ª spinosa usque ad apicem primæ. Cicatrice subhumerali fusca. Antennis pallide fuscis; palpis testaceis; fronte nigra; facie grisea; abdomine, incisuris anguste cæruleis; calyptris pallide flavis; pedibus nigro-fuscis.

D'un cuivreux verdâtre, ailes d'un testacé pâle. Antennes, 3° article quadruple du 2°. Face nue, quelques courts macrochètes au-dessus de l'ouverture buccale. Abdomen, 2° segment sans macrochètes. Ailes, 4° nervure longitudinale épineuse jusque vers l'extrémité de la 1^{re}. Cicatrice sous-humérale brunâtre (*peu distincte*). Antennes d'un brun pâle, palpes testacés; front étroit, noir; face grise; segments abdominaux bordés d'un bleu foncé; cuillerons d'un blanc jaunâtre; pieds d'un brun noirâtre. (*Exemplaire unique, détérioré.*)

Philippinæ Insulæ.

16. S. PICTIFACIES, ♂, ♀. — Long. 11 mill.

Viridi-æneo cærulescente. Ant., segmentò 3° circiter 2° triplo longiore. Facie, macrochætis usque ad antennarum apicem ascendentibus. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4^a, basi tantum, spinosa. Fronte ♂, angusta, nigra, ♀, grisea, vitta fusca. Cicatrice subhumerali obscure fusca. Antennis palpisque fulvis; facie ♂, pallide grisea, in medio fulva ♀, obscura ♂, linea, utrinque, obliqua, fulva; thorace viridi, utrinque et lineis violaceis; scutello cærulescente; abdomine ♂ viridi, ♀ cærulescente, suturis et apice violaceis, ventre albido pruinoso; calyptris albis, subtus pallide testaccis; pedibus castaneis, femoribus obscure æneis; alis subhyalinis.

D'un vert foncé à reflets violets. Antennes, 3^e article au moins quadruple du 2^e. Face pourvue de macrochètes jusque vers l'extrémité des antennes. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse, à sa base seulement. Front (♂) étroit, noir, (♀) d'un gris foncé à bande brune. Cicatrice sous-humérale d'un brun noirâtre. Antennes et palpes fauves; face (♂) d'un blanc grisâtre, au milieu, fauve, (♀) d'un gris noirâtre, (♂ et ♀) avec une ligne oblique, transversale, de chaque côté, allant de l'œil à l'ouverture buccale, fauve; cette dernière de même nuance; thorax d'un vert foncé (♂), avec les côtés et quelques lignes violets (♀); écusson bleu; abdomen (♂) vert foncé, incisions noirâtres, (♀) avec reflets violacés et les incisions violettes, (♂ et ♀) extrémité violette, ventre à reflets blancs; cuillerons d'un blanc sale, valve inférieure d'un testacé pâle; pieds d'un brun rougeâtre, cuisses d'un violet obscur; ailes un peu grisâtres, surtout à la base.

Java.

17. S. SYLPHIDA ♀ (nov. sp. ?).

Viridi metallico. (Abdomen?) Antenn., segmento 3° secundo quadruplo longiore. Alis; vena 4^a usque ad apicem primæ spinosa. Cicatrice subhumerali nigra. Facie, basi tantum, duobus macrochætis munita. Antennis palpisque pallide testaceis. Fronte grisea, occipite utrinque, obscure

ænescente, vitta nigra apice fulva; facie albida, genis pallidissime testaceis; calyptris albis; alis hyalinis, basi, pallidissime testaceis; pedibus, fusco nigro, femoribus, extrinsecus, parum æneis. (L'abdomen manquant, est-ce bien une espèce nouvelle?)

D'un vert gai, brillant. Antennes, 3^e article quadruple du 2^e. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse jusqu'au niveau de l'extrémité de la 1^{re}. Épistome muni seulement de deux longs macrochètes. Cicatrice sous-humérale noire. Antennes et palpes d'un testacé pâle; front large, gris, occiput un peu bronzé de chaque côté, bande noirâtre, fauve en bas; face blanche, joues d'un blanc un peu jaunâtre; cuillerons blancs; ailes hyalines, très-légèrement testacées à la base; pieds d'un noir brunâtre, cuisses extérieurement un peu bronzées.

New-Orléans.

18. S. SEMIVIOFACEA, ♀. — Long. 8 mill.

Viridi cæruleo, abdomine violaceo. Ant., segmento 3^o secundo quadruplo longiore. Abdomine, segmento 2^o macrochætis destituto. Ore, tantum, macrochætis munito. Alis, vena 4^a, basi tantum, spinosa. Cicatrice sub-humerali obscura. Antennis palpisque testaceis; fronte, lata, grisea, vitta fulva; facie carneo albido; calyptris albis; alis subhyalinis; pedibus fusco-rubro.

D'un vert bleuâtre brillant, abdomen d'un beau violet. Antennes, 3^e article quadruple du 2^e. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Quelques macrochètes seulement au bord supérieur de l'ouverture buccale. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse seulement à la base. Cicatrice sous-humérale d'un brunâtre obscur. Antennes et palpes testacés; front gris, bande fauve; face d'un blanc un peu carné; cuillerons blancs; ailes presque hyalines; pieds d'un brun rougeâtre.

Porto-Rico.

19. S. MONTEVIDENSIS, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

Ænæa. Anten., segmento 3^o secundo quadruplo longiore. Ore tantum

macrochætis munito. Abdomine segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4^a basi tantum spinosa. Cicatrice subhumerali albida. Antennis fulvis ♂, pallide fuscis ♀ et basi fulvis; palpis testaceis; fronte grisea, vitta fulva; facie sordide albida, in medio fulva, genis testaceis; thorace viridi, albido pruinoso, vittis quatuor, latis, nigris; abdomine ejusdem coloris, segmento 1° nigro, linea intermedia obscura, incisuris obscure cæruleis; calyptris albis; alis pallide cinereis, basi, pallide testaceis; pedibus castaneis, femoribus anticis extrinsecus parum ænescentibus.

D'un vert bronzé. Antennes, 3^e article quadruple du 2^e. Quelques macrochètes seulement au bord de l'ouverture buccale. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse seulement à la base. Cicatrice sous-humérale blanchâtre. Antennes (♂) fauves, (♀) brunâtres, à base fauve. Palpes testacés; front gris, bande fauve, joues testacées; thorax d'un vert bronzé, à reflets blancs en avant, et quatre bandes longitudinales noirâtres; abdomen de même couleur, 1^{er} segment et bande médiane, étroite, noirâtre, incisions d'un noir bleuâtre; cuillerons blancs; ailes un peu grisâtres et légèrement testacées à la base ainsi qu'au bord externe; pieds d'un brun rougeâtre, cuisses antérieures un peu verdâtres extérieurement.

Monte-Video.

20. S. SOULOUQUINA, ♀. — Long. 6 mill.

Viridi cæruleo, abdomine cæruleo. Antenn., segmento 3° quadruplo 2° longiore. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Ore, tantum, macrochætis munito. Alis, vena 4^a basi, tantum, spinosa. Cicatrice subhumerali testaceo pallido. Antennis palpisque fulvis; fronte grisea, occipite, utrinque, obscure æneo, vitta nigra; facie sordide albida. Calyptris albidis; alis, pallide griseis; pedibus pallide fuscis, femoribus anticis, parum, extrinsecus ænescentibus.

D'un vert bleuâtre brillant; abdomen d'un bleu brillant. Antennes, 3^e article quadruple du 2^e. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Quelques macrochètes seulement au bord de l'ouverture buccale. Ailes, 4^e nervure longitudinale épineuse seulement à sa base. Cicatrice sous-humérale d'un testacé pâle. Antennes et palpes fauves, occiput légèrement bronzé sur les côtés, front gris, bande noire; face d'un blanc sale, bords

de l'ouverture buccale fauves ; cuillerons blancs ; ailes un peu grisâtres ; pieds d'un brun fauve, cuisses antérieures un peu bronzées extérieurement.

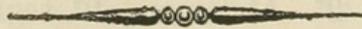
Haïti.

21. S. ANCHORATA, ♀. — Long. 9 mill.

Aenea, nigro picta, et, retrorsum, purpurascens. Antennis, segmento 3° vix quadruplo 2° longiore. Ore macrochætis duobus tantum munito. Cicatrice subhumerali albida. Abdomine, segmento 2° macrochætis destituto. Alis, vena 4^a haud spinosa. Antennis palpisque nigris; fronte et facie nigris, occipite, utrinque, nigro nitido, genis griseo tomentosis; thorace æneo, macula lata anchoræforma, ante suturam, grisea; abdomine segmento 1° nigro, 2° viridi, 3° et 4° purpurascens; calyptris sordide albidis; alis subhyalinis, basi parum fuscis; pedibus fusco rubro, femoribus anticis nigris.

D'un vert bronzé, varié de noir et de gris; extrémité de l'abdomen d'un pourpre brillant. Antennes, 3^e article à peine quadruple du 2^e. Face nue, deux macrochètes seulement, au bord de l'ouverture buccale. Cicatrice sous-humérale blanche. Abdomen, 2^e segment sans macrochètes. Ailes, 4^e nervure longitudinale paraissant inerme? Antennes et palpes noirs; occiput noir, luisant sur les côtés; bande, face et joues, noires: ces dernières à duvet gris; thorax d'un cuivreux bleuâtre avec quelques reflets gris en arrière, et une grande tache grise devant la suture en forme d'ancre, la tige dirigée en avant et les pattes très-courbées en avant; écusson d'un vert doré; abdomen, 1^{er} segment noir, ainsi que les incisions parfois un peu bleuâtres, 2^e d'un vert brillant, 3^e et dernier d'un cuivreux pourpre très-brillant; cuillerons blanchâtres; valve inférieure légèrement testacée; ailes presque hyalines, base un peu brunâtre; pieds d'un brun rougeâtre, cuisses antérieures noirâtres.

Natal.





Bigot, J.-M.-F. 1877. "Diptères nouveaux ou peu connus. 7e partie. IX. Genre Somomyia (Rondani) Lucilia (Rob.-Desv.) Calliphora, Phormia, Chrysomyia (id.)." *Annales de la Société entomologique de France* 7, 35–48.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34148>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/154990>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

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