

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. L o e w.

C e n t u r i a q u a r t a .

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Holorusia rubiginosa.</i> | 28. <i>Tipula strepens.</i> |
| 2. <i>Tipula apicalis.</i> | 29. - <i>bella.</i> |
| 3. - <i>tessellata.</i> | 30. - <i>culoptera.</i> |
| 4. - <i>septentrionalis.</i> | 31. - <i>umbrosa.</i> |
| 5. - <i>longiventris.</i> | 32. <i>Pachyrrhina incurva.</i> |
| 6. - <i>fasciata.</i> | 33. - <i>pedunculata.</i> |
| 7. - <i>fragilis.</i> | 34. - <i>punctum.</i> |
| 8. - <i>suspecta.</i> | 35. - <i>unifasciata.</i> |
| 9. - <i>ignobilis.</i> | 36. - <i>abbreviatu.</i> |
| 10. - <i>fallax.</i> | 37. - <i>suturalis.</i> |
| 11. - <i>grata.</i> | 38. - <i>circumscripta.</i> |
| 12. - <i>discolor.</i> | 39. - <i>eucera.</i> |
| 13. - <i>subfasciata.</i> | 40. - <i>polymera.</i> |
| 14. - <i>serta.</i> | 41. - <i>tenuis.</i> |
| 15. - <i>balioptera.</i> | 42. <i>Stygeropsis sordida.</i> |
| 16. - <i>pallida.</i> | 43. <i>Blepharoptera capitata.</i> |
| 17. - <i>versicolor.</i> | 44. <i>Metoponia similis.</i> |
| 18. - <i>hebes.</i> | 45. - <i>obscuriventris.</i> |
| 19. - <i>angustipennis.</i> | 46. <i>Bombylius haemorrhoidicus.</i> |
| 20. - <i>appendiculatu.</i> | 47. - <i>pulchellus.</i> |
| 21. - <i>valida.</i> | 48. - <i>validus.</i> |
| 22. - <i>speciosa.</i> | 49. - <i>atriceps.</i> |
| 23. - <i>submaculata.</i> | 50. - <i>ruvus.</i> |
| 24. - <i>cincta.</i> | 51. <i>Systoechus candidulus.</i> |
| 25. - <i>casta.</i> | 52. - <i>vulgaris.</i> |
| 26. - <i>infuscata.</i> | 53. <i>Lordotus gibbus.</i> |
| 27. - <i>eluta.</i> | 54. <i>Geron calvus.</i> |

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 55. <i>Geron subauratus</i> . | 78. <i>Helophilus divisus</i> . |
| 56. <i>Systropus macer</i> . | 79. - <i>hamatus</i> . |
| 57. <i>Temnocera megacephala</i> . | 80. <i>Pterallastes thoracicus</i> . |
| 58. <i>Orthoneura pictipennis</i> . | 81. - <i>lituratus</i> . |
| 59. <i>Chrysogaster latus</i> . | 82. <i>Didea fuscipes</i> . |
| 60. - <i>nigripes</i> . | 83. <i>Doros fluvipes</i> . |
| 61. <i>Triglyphus pubescens</i> . | 84. - <i>aequalis</i> . |
| 62. - <i>modestus</i> . | 85. <i>Hyalomyia triangulifera</i> . |
| 63. <i>Paragus dimidiatus</i> . | 86. <i>Xysta didyma</i> . |
| 64. - <i>angustifrons</i> . | 87. <i>Himantostoma sugens</i> . |
| 65. <i>Chilosia capillata</i> . | 88. <i>Cistogaster divisa</i> . |
| 66. - <i>comosa</i> . | 89. <i>Trichopoda radiata</i> . |
| 67. - <i>cyanescens</i> . | 90. - <i>trifasciata</i> . |
| 68. - <i>plumata</i> . | 91. <i>Wahlbergia brevipennis</i> . |
| 69. - <i>leucoparea</i> . | 92. <i>Heteroneura spectabilis</i> . |
| 70. - <i>pallipes</i> . | 93. - <i>latifrons</i> . |
| 71. - <i>tristis</i> . | 94. <i>Anthophilina terminalis</i> . |
| 72. <i>Chrysochlamys buccata</i> . | 95. - <i>tenuis</i> . |
| 73. <i>Helophilus latifrons</i> . | 96. - <i>variegata</i> . |
| 74. - <i>obscurus</i> . | 97. <i>Ischnomyia vittata</i> . |
| 75. - <i>obsoletus</i> . | 98. <i>Hyadina gruvida</i> . |
| 76. - <i>integer</i> . | 99. <i>Scatella sejuncta</i> . |
| 77. - <i>laetus</i> . | 100. <i>Parydra varia</i> . |

1. *Holorusia rubiginosa* nov. sp. ♂ et ♀. *Opaca*, thorace fusco vel ferrugineo, obsolete vittato, abdomine rubiginoso, alis fuscis, tribus ultimis antennarum articulis quam praecedentes multo tenuioribus. — Long. corp. 11—16½ lin., Long. al. 12—17 lin.

Caput ferrugineum, fronte et occipite cinerascens. Primus antennarum articulus ferrugineus, reliqui subochracei; ultimi tres flagelli articuli breviores et multo tenuiores quam praecedentes, primus cylindricus, reliqui semiglobosi, supra breviter setulosi. Palpi ferrugini, apicem versus nigri. Collare albidum, supra fuscum vel ferrugineum. Thorax totus fuscus, rarius ferrugineus; vittae ordinariae paulo obscuriores, obsoletae. Scutellum et metanotum immaculata. Pleurae supra vittam lividam, infra latiore albidam habent. Abdomen ferrugineum vel rubiginosum, lateralibus segmentorum marginibus pallidis. Hypopygium parvum, concolor, lamellis superis pallidis obtusis. Terebra parva, acuta. Pedes ex luteo fusi,

femoribus apicem versus nigris. Unguiculi maris infra unidentati, foeminae simplices. Alae totae ex ferrugineo fuscae, stigmate paulo obscuriore. — (California; Agassiz.)

Nota. Holorusia venae secundae segmentum ultimum valde arcuatum habet, ita ut in decursu medio venam tertiam fere attingat, inde ad costam resurgens. Venula transversa, venam primam cum secundâ conjungens, obsolescit, ita ut cellularum marginalium interna cum anticâ coalescat; articuli antennarum breves, setulis nullis nisi minutis instructi; reliqua ut in *Tipulis*. Praeter speciem, quam supra descripsi, Holorusias quasdam javanas vidi. —

2. *Tipula apicalis* nov. sp. ♀. *Lutea, vittis tribus thoracis et unicâ abdominis fuscis; alae lutescentes, fasciâ subapicali latissimâ albicante, apice ipso nigro.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{3}$ lin.

Lutea. Frons et occiput obsolete fusco-vittata. Antennarum scapus et primi flagelli, articuli concolores, reliqui fuscii. Palpi ex luteo subfusci. Thoracis dorsum opacum, vittis tribus fuscis, polline lutescente conspersis. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen luteum, vittâ mediâ, lineis lateralibus subobsoletis et apice fuscis. Terebra fusca, apicem versus lutea, acuta. Femorum apex niger. Alae lutescentes, cellulâ costali luteâ, stigmate ex fusco luteo, fasciâ latâ subapicali albidâ, apice ipso nigro. — (Maine; Osten-Sacken.)

3. *Tipula tessellata* nov. sp. ♀. *Alae totae albido- et nigro-subtessellatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basali initio; terebra infra serrulata.* — Long. corp. $11\frac{2}{3}$ —12 lin., Long. al. $8\frac{1}{3}$ lin.

Obscure cinerea. Caput concolor, rostro obscure ferrugineo. Antennarum articulus primus subferrugineus, secundus et tertius flavi, sequentes tres vel quatuor flavi, basi tamen atrâ, reliqui toti nigri. Palpi fuscii, apicem versus nigri. Ordinariae thoracis vittae quam reliquum dorsum paulo obscuriores, fusco-marginatae, media per lineam fuscâ, antice coarctatam divisa. Scutellum et metanotum concolora, lineâ mediâ subobsoletâ fuscâ. Pleurae cinerea. Abdomen ex fusco cinereum, vittâ mediâ lineisque lateralibus paulo obscurioribus obsoletis, marginibus lateralibus albidis. Terebra fusca, lamellis superioribus infra serrulatis, apicem versus recurvis. Pedes fuscii, tibiis subfuscis. Alae totae albido- et nigro-subtessellatae, cel-

lulâ posteriore quartâ fere totâ albidâ; macula nigricans cellularum basalium initium explet. — (Labrador; Schneider.)

4. *Tipula septentrionalis* nov. sp. ♂. *Alae maculatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio, maculis albidis margini postico contiguus nullis.* — Long. corp. $8\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 9 lin.

Caput cinereum. Scapus antennarum luteus; primus flagelli articulus concolor, cylindricus; reliqui articuli breviusculi, infra excisi, basi incrassatâ singulorum atrâ, dimidio apicali obscure ferrugineo vel fusco. Rostrum ferrugineum, supra leviter cinerascens. Palpi subfusci, basim versus sordide testacei, apicem versus nigri. Thorax cinereus; vittae ordinariae concolores, fusco-marginatae, media per lineam fuscâ, antice coarctatam divisa. Scutellum et metanotum concolora, lineâ mediâ obsoletissimâ subfuscâ. Pleurae cinereae. Abdomen latericium, apicem versus fuscum, vittâ mediâ lineisque lateralibus fuscis. Hypopygium parvum, ex latericio fuscum, lamellis superis parvis luteolis. Pedes ex luteo ferruginei, femorum apice subfusco. Alae cinereae, maculis albidis et nigricantibus variegatae; macula nigricans conspicua cellularum basalium initium explet. Cellulae posteriores, praeter basim albidam primae et quartae, immaculatae; maculae albae margini postico contiguae omnino nullae. — (Labrador; Schneider.)

5. *Tipula longiventris* nov. sp. ♂ et ♀. *Alae ex fusco cinereae, totae albedo- et nigro-maculatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio; antennae totae flavae, eleganter nigro-annulatae; abdomen foeminae perlongum.* — Long. corp. ♂ $7\frac{2}{3}$, ♀ $13\frac{3}{4}$ — 14 lin., Long. al. $9\frac{1}{4}$ — 10 lin.

Caput cinereum, lineâ frontali fuscâ. Antennae flavae; articuli flagelli, primo vel primis tamen exceptis, in basi atri, ultimus totus ater, omnes in mare infra leviter excisi et multo longiores quam in foeminâ. Rostrum ferrugineum, supra leviter cinerascens. Palpi nigri, adversus basim fusci. Thorax ex cervino cinerascens, vittis ordinariis cinereis, obsoletius subfusco-marginatis, mediâ per lineam fusiformem, antice valde attenuatam, ex cervino cineream divisâ. Scutellum et metanotum concolora vel dilutiora, lineâ mediâ subfuscâ obsoletâ. Abdomen ex luteo latericium, apicem versus subfuscum, lineis lateralibus fuscis, plerumque distinctis, mediâ plerumque obsoletissimâ vel nullâ. Hypopygium parvum subfuscum. apicem versus pallidum, lamellis superis minutis, pallidis. Abdomen

foeminae valde elongatum, terebrâ testaceâ, lamellis superioribus ex nigro fuscis, latiusculis, rectis, in utroque margine serrulatis. Femorum apex ex fusco niger. Alae ex fusco cinereae, totae maculis albidis maculisque aliquot nigris variegatae; macula nigricans cellularum basalium initium explet; alia cum stigmate conjungitur, ita ut guttula pellucida, ad stigmatis basim adposita appareat. — (Illinois; Osten-Sacken.)

6. *Tipula fasciata* nov. sp. ♂. Rostrum breviusculum; thorax cervinus, vittis fuscis, lateralibus distinctis, mediâ obsoletissimâ; alae maculis nigricantibus raris albidisque obsoletis variegatae, dimidio basali subimmaculato; abdomen pallidum, nigro-fasciatum. — Long. corp. $4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex cinereo cervinum. Rostrum breviusculum, luteum, lateribus fuscis. Palpi fuscii, basi apiceque articuli tertii et articulo ultimo toto albicantibus. Antennae longiusculae, graciles; scapus pallidus, extremo articuli primi apice nigricante; primus flagelli articulus cylindricus, dimidio basali nigro, apicali pallido; articuli sequentes lutei, ultimi subfusci, basi omnium incrassatâ, atrâ. Collare flavescens. Thoracis dorsum ex cinereo cervinum, vittis lateralibus distinctissimis fuscis, mediâ obsoletissimâ. Scutellum pallidum, angulis fuscis. Metanotum subfuscum, lineâ mediâ pallidâ. Pleurae pallidae, maculis nigris bivittatae. Abdomen pallidum, segmentis ultimis duobus, reliquorum singulorum fasciâ posticâ lateribusque secundi nigris. Hypopygium majusculum, pallidum, infra setis duabus instructum, lamellis superis nigro-marginatis. Pedes Alae ex luteo subcinerascens, in triente apicali maculis nonnullis nigro-cinereis obsoletius variegatae, ceteroquin subimmaculatae, maculis albicantibus omnibus subobsoletis; stigma ex fusco nigrum. — (Sharon Springs; Osten-Sacken.)

7. *Tipula fragilis* nov. sp. ♂. Cinerascens, abdomine testaceo, thoracis vittis tribus fuscis, mediâ divisâ, partibus singulis quam vittae laterales multo angustioribus; alae cinereae, maculis nigricantibus subnullis, albicantibus compluribus variegatae, macula nigricante in cellularum basalium initio nullâ, maculis albicantibus in postico alarum margine tribus. — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex cervino cinereum, rostro mediocri luteo, lateribus fuscis. Antennae tenues, longiusculae, scapo flavo, flagello toto nigro, articulis simplicibus. Palpi maximâ ex parte fuscii. Thorax ex

cervino cinereus, pleuris dilutioribus; ordinariae thoracis vittae fuscae, laterales integrae, media antice obsoleta. per vittam cineream in partes vittis lateralibus multo angustiores dissecta. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen testaceum vel lutescens, marginibus lateralibus et ultimis segmentis plerumque subfuscis. Hypopygium dilute lutescens, infra subcarinatum, nigrum. Pedes gracilissimi, femorum apice nigro. Alae cinereae, stigmate ex nigro fusco, praeter trientem apicalem maculis circiter sex albidis, tribus marginis postici totidemque disci, variegatae, maculis nigricantibus subnullis. — (Maine.)

8. *Tipula suspecta* nov. sp. ♀. *Cinerascens, abdomine testaceo, thoracis vittis tribus fuscis, mediâ in partes vittis lateralibus non angustiores divisâ; alae cinereae, maculis nigricantibus subnullis, albicantibus compluribus variegatae, maculâ nigricante in cellularum basaliû initio nullâ, maculis albicantibus in postico alarum margine tribus.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{5}{12}$ lin.

Praecedenti persimilis, sed singulis vittae dorsalis mediae partibus multo latioribus diversa; foemina forsitan illius. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

9. *Tipula ignobilis* nov. sp. ♀. *Cinerascens, thoracis vittis fuscis immarginatis, mediâ divisâ, abdomine (in specimine descripto) livido; alae cinereae, maculis aliquot albidis variegatae, stigmate fusco, cellulis posterioribus dilutioribus, sed praeter subalbidam primae basim immaculatis, maculis albidis in postico alarum margine nullis.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Caput cinereum, fronte angustâ non lineatâ. Scapus antennarum et primus flagelli articulus flavus, articuli reliqui ex nigro fuscis, imâ basi nigrâ. Rostrum ferrugineum; palpi ex ferrugineo obscure fuscis. Thorax albedo-cinereus, vittis fuscis immarginatis. mediâ per lineam albicantem, antice subduplicatam dissectâ. Abdomen in specimine descripto lividum, utrinque obsolete fusco-vittatum. Terebra testacea. lamellis superis angustis, rectis, acutis. Femorum apex ex fusco niger. Alae cinereae, maculis aliquot majusculis subalbidis variegatae; stigma subfuscum; cellulae posteriores paulo dilutius tinctae. sed praeter subalbidam primae basim immaculatae; maculae albiae in postico alarum margine nullae. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

10. *Tipula fallax* nov. sp. ♂. *Subtestacea, thoracis ex cervino cinerei vittis incompletis abdominisque vittis lateralibus fuscis: alae subfuscae, maculis fuscis aliquot albidisque compluribus variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ, cellulis posterioribus omnibus albedo-maculatis, cellularum axillarium margine immaculato; apex hypopygii appendiculis duabus pendulis, supra unguatis, infra subulatis instructus.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$ lin.

Caput lutescens, vertice et occipite cinerascentibus. Scapus antennarum lutescens, flagellum tenue nigrum, articulis simplicibus, basi singulorum permodice incrassatâ, imâ inferorum basi interdum lutescente. Rostrum luteum, utrinque fusco lineatum. Palpi ex nigro fusci, apicem versus lutei. Thorax ex cervino cinerascens, marginibus dorsi pleurisque dilutioribus; vittae ordinariae cinereae, marginibus mediae lateralibus et lateralium anticis fuscis. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen pallide luteolum vel subtestaceum, utrinque vittâ latiusculâ fuscâ, per margines segmentorum singulorum posticos interruptâ. Hypopygium magnum, concolor, basi et lamellâ superâ subfuscis, appendiculis duabus apicalibus pendulis, supra spinâ incurvâ unguatis, infra in filum subulatum productis. Femorum apex niger. Alae ex cinereo subfuscae, maculis aliquot et stigmate saturatioribus. totae maculis albidis variegatae; macula obscura in cellularum basalium initio nulla nec ulla albidæ in margine cellularum axillarium; cellulae posteriores omnes albedo-maculatae, prima praeter basim et maculam mediam fere tota albida. — (California; Agassiz.)

Nota. Tipulis gratae et hebeti simillima, ab illâ hypopygio appendicibus pendulis instructo, ab hac appendicibus minoribus antennisque non annulatis, ab utrâque cellulis posterioribus omnibus perspicue albedo-maculatis distinguitur.

11. *Tipula grata* nov. sp. ♂ et ♀. *Subtestacea, vittis thoracis ex cervino cinereis subcompletis, fusco-marginatis, vittis abdominis tribus obsoletis subfuscis; alae subfuscae, maculis fuscis aliquot albidisque compluribus variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ, cellulâ posteriore primâ fere totâ et basi quartae albidis, reliquis immaculatis vel subimmaculatis, cellularum axillarium margine immaculato; hypopygium appendiculis pendulis nullis instructum.* — Long. corp. 6— $6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 7 lin.

A Tipulâ fallace. cui simillima est, antennis brevioribus, vittis

thoracis minus incompletis fuscioribusque, vittâ abdominis mediâ distinctiore alarumque cellulis posterioribus rarius maculatis differt. Cellula posterior prima præter basim et maculam mediam plerumque fere tota albida; cellulae posteriores reliquae præter quartae basim plerumque immacolatae, rarius submaculatae. Hypopygium hypopygio *Tipulae fallacis* simile, sed appendicibus pendulis distitutum; terebra picea, lamellis superioribus rectis, tenuibus, testaceis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

12. *Tipula discolor* nov. sp. ♀. *Thorax cinereus, vittis concoloribus, subfusco-marginatis, mediâ integrâ; abdomen testaceum, nigro-trivittatum; alae ex fusco cinereae maculis nigricantibus subnullis, albidis compluribus variegatae, maculis nec obscurâ in cellularum basalium initio, nec albidis in postico alarum margine, cellulis posterioribus præter basim albidam primae et quartae immaculatis.* — Long. corp. $9\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 8 lin.

Caput dilute cinereum. Rostrum ex luteo ferrugineum, lateribus obscurioribus. Palpi ferruginei, apicem versus ex fusco nigri. Antennae mediocres, scapo primisque flagelli articulis luteis, sequentibus subfuscis et in basi nigris, reliquis totis nigris. Thorax cinerascens, vittis latis cinereis, mediâ integrâ, omnibus subtiliter subfusco-marginatis. Scutellum flavescens; metanotum dilute cinereum. Abdomen testaceum vel latericium, nigro trivittatum, vittâ mediâ lateralibus latiore. Terebra badia, lamellis superioribus rectis, acutis. Femorum apex subfuscus. Alae ex fusco cinereae, maculis nigricantibus subnullis, sed albidis compluribus variegatae; stigma ex nigro fuscum; macula obscura in cellularum basalium initio nulla et maculae nullae albicantes in postico alarum margine; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae immaculatae. — (Massachusetts; Scudder.)

13. *Tipula subfasciata* nov. sp. ♂. *Cinerea, vittis thoracis paulo obscurioribus subobsoletis, mediâ divisâ, abdomine latericio, fusco-trivittato (?); alae angustae, ex nigro cinereae, maculis majusculis albidis variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ nullisque albidis in postico alarum margine, cellularum posteriorum primâ præter basim et maculam mediam ere totâ, quartâ præter apicem albidis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ (!) lin., Long. al. 7 lin.

Caput cinereum. Rostrum fuscum, lateribus ex nigro fuscis, in speciminibus immaturis totum luteum. Palpi ex fusco nigri. An-

tennae mediocres, scapo luteo, flagello nigro, articulis simplicibus, primo nonnumquam luteo. Thorax cinereus, dorsi marginibus, pleuris, scutello et metanoto albidioribus, immaculatis; vittae dorsales paulo obscuriores, cinereae, immarginatae, partibus mediae per lineam cineream dissectae aequalibus. Abdomen latericium, fusco trivittatum, imâ basi cinereâ, in utroque specimine descripto mutilatum. Femorum apex fuscus. Alae angustae, ex nigro cinereae, maculis aliquot majusculis albidis variegatae; stigma nigricans; macula obscura insignis in cellularum basaliū initio nulla et maculae albae nullae in postico alae margine; cellula posterior quarta praeter apicem tota albida, ita ut fascia angulata albida postice nonnihil abbreviata appareat; cellula posterior prima praeter basim, maculam mediam et apicem extremum albida, colore albido tamen adversus cellulae apicem minus puro. — (English River; Kennicot.)

14. *Tipula sarta* nov. sp. ♂ et ♀. *Thorax cervinus, vittis ex cervino subfuscis, fusco-marginatis, mediâ per lineam cineream tenuem dissectâ; alae subfuscae, maculis subquatuor albidis variegatae, cellulis posterioribus praeter albidam primae et quartae basim immaculatis.* — Long. corp. ♂ $7\frac{1}{4}$, ♀ $8\frac{5}{8}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ — $7\frac{1}{2}$ lin.

Ex luteo testacea. Caput ex cervino cinereum, rostro luteo, lateribus fuscis. Palpi ex fusco nigri, basi plerumque luteâ. Antennarum scapus luteus; articuli flagelli mediocres, primus cylindricus, plerumque luteus; reliqui plerumque nigri, saepe praeter basim nigram subfusci, in mare infra profunde excisi, in foeminâ subsimplices. Thoracis dorsum ex ochraceo cervinum, vittis ex cervino fuscis, saturatius marginatis, mediâ per lineam subochraceam vel cinerascens dissectâ. Scutellum sordide lutescens, immaculatum; metanotum cinereum; pleurae subalbicantes. Abdomen ex luteo testaceum vel sublatericium, vittis tribus fuscis, mediâ plerumque perspicuâ, lateralibus saepe obsoletissimis. Hypopygium parvum lamellis superioribus minutissimis, infra lamella minutâ triangulâ, in apice bidentatâ instructum. Terebra badia, recta, lamellis superioribus acutis. Femora apicem versus subfusca. Alae subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi fere semper albicantes, reliquae immacolatae; margo cellularum axillarium immaculatus. — (English River, Winnipeg; Kennicot. Massachusets; Scudder.)

15. *Tipula balioptera*, nov. sp. ♂. *Thorax ex cervino cinereus, vittis cinereis obscure fusco-marginatis, mediâ per vittulam obscure fuscâ subfusiformem et lincolam pallidam dissectâ; alae subfuscae, maculis subquatuor albidis variegatae, cellulis posterioribus praeter albidam primae et quartae basin immaculatis.* — Long. corp. $6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{3}{4}$ lin.

Ex luteo testacea. Caput cinereum, rostro luteo supra cinerascens. Palpi ex fusco nigri, basi lutei. Antennae luteae, primo flagelli articulo cylindrico, sequentibus infra excisis, basi singulorum nigra, inferorum basi tamen haud raro concolore. Thoracis dorsum ex cinereo cinerum, vittis cinereis fusco-marginatis; vitta media per vittulam subfusiformem, e lineis duabus obscure fuscis et interjectâ pallidâ compositam dividitur. Pleurae subalbicantes. Scutellum lutescens; metanotum cinerascens. Abdomen ex luteo testaceum vel sublaticium, vittis tribus aequalibus ex nigro fuscis. Hypopygium parvum, lamellis superioribus parvis ovatis, quam in *Tipula* sertâ majoribus et multo latioribus, lamellâ inferâ non instructum. Apex femorum fuscus. Alae subfuscae, adversus costam sublutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; macula minuta in venae secundae basi et stigma fusca; cellularum posteriorum prima et quarta in basi plerumque albicantes, reliquae semper immaculae. — (English River; Kenuicot.)

Nota. A praecedente hypopygio lamellâ inferâ destituto, antennis luteis nigro-annulatis, vittae dorsalis mediae formâ ac figurâ et basi venae secundae distinctius fusco-marginatâ differt.

16. *Tipula pallida* nov. sp. ♂ et ♀. *Dilute ochracea, vittis thoracis saturatius ochraceis vel ex ochraceo subfuscis, immarginatis, mediâ divisâ, abdominis lineis lateralibus fuscis obsoletis vel nullis; alae cinereae, maculis subquatuor albidis obsolete variegatae, stigmatibus fusco, cellularum posteriorum primâ et quartâ in basi albicantibus, reliquis et cellularum axillarum margine immaculatis.* — Long. corp. $6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $7-7\frac{1}{4}$ lin.

Dilute ochracea. Caput concolor, occipite et vertice cinerascens. Scapus antennarum dilute ochraceus; flagellum fuscum, articulis singulis in mare longioribus et infra excisis, in foeminâ brevioribus et simplicibus, articulo primo tamen in utroque sexu cylindrico et dilute ochraceo; in nuper exclusis antennae interdum fere totae pallide ochraceae reperiuntur. Vittae thoracis paulo saturatius ochraceae, raro subfuscae, marginibus obscurioribus nullis. Scutellum, metanotum et abdomen concolora, hujus lineis lateralibus

fuscis obsoletis, saepius nullis. Hypopygium mediocre, concolor, fusco-maculatum, lamellis superioribus omnium minutissimis. Terebra brevis, lamellis superioribus latiusculis. acutis. Femorum apex dilute subfuscus. Alae cinerae, apice paulo obscuriore, adversus costam dilute lutescentes, maculis albidis subquatuor obsoletius variegatae; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae cellularumque axillarium margo immaculati. — (Massachusetts; Scudder.)

17. *Tipula versicolor* nov. sp. ♀. *Thoracis dorsum ex cinereo dilute ochraceum, vittis ex ochraceo fuscis, immarginatis, mediâ divisâ; abdomen aurantiacum, nigro trivittatum; alae subfuscae, stigmate obscuriore, maculis albidis subquatuor variegatae, cellularum posteriorum primâ et quartâ in basi albicantibus, reliquis immaculatis, margine cellularum axillarium immaculato.* — Long. corp. $7\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $8\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex cinereo subochraceum, rostro palpisque luteis, his apicem versus nigricantibus. Antennae Thoracis dorsum ex cinereo dilute ochraceum, vittis ordinariis ex ochraceo fuscis, immarginatis, mediâ per lineam dilute ochraceam dissectâ. Abdomen aurantiacum, vittis tribus ex fusco nigris, lateralibus tenuibus, mediâ latiusculâ. Terebra brevis, lamellis superioribus acutis. Femorum apex niger. Alae subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; stigma ex luteo fuscum, apicem versus saturatius fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae immaculatae; margo cellularum axillarium immaculatus. — (Illinois.)

18. *Tipula hebes* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallida, antennis nigro-annulatis, thoracis dorso ex fusco ochraceo, vittis concoloribus fusco-marginatis. Alae latiusculae ex luteo dilute subfuscae, maculis aliquot fuscis albidisque pluribus variegatae, maculâ obscura majore in cellularum basium initio nullâ, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim cellularumque axillarium margine immaculatis.* — Long. corp. ♂ $6\frac{1}{6}$, ♀ $7\frac{2}{6}$ —8 lin., Long. al. 7— $7\frac{2}{6}$ lin.

Tipulae fallaci et gratae similis, ab utrâque praeter hypopygii formam antennis nigro-annulatis et alis latoribus rariusque albidomaculatis facile distincta. Pallida vel dilute ochracea. Caput concolor, vertice subcinerascens. Antennae ochraceae, articulis flagelli in utroque sexu simplicibus, basi singulorum atrâ. Rostrum luteum, lateribus obscurioribus. Palpi ochracei vel ex fusco ochracei, basi

plerumque fuscâ. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum; vittae concolores fusco-marginatae; margines vittarum lateralium subaequales. vittae mediae postice attenuati, antice dilatati et maculâ ex fusco ochraceâ subinterrupti. Pleurae serie macularum fuscaram notatae. Abdomen adversus apicem saepe dilute subfuscum. Hypopygium permagnum concolor, infra pilis fulvis breviter barbatum, in apice appendicibus duabus magnis pendulis instructum. Terebra testacea, lamellis superis rectis, tennibus, acutis. Femorum apex fuscus. Alae latiusculae ex luteo dilute subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis saturationibus paucis, albidis pluribus variegatae; basis venae secundae fusco-marginata; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima in basi albicans, reliquae immacolatae; maculae albae in postico alarum margine nullae; venulae transversales alarum basi proximae infuscae, sed macula obscura major in cellularum basium initio nulla. — (Connecticut; Norton. Illinois, Maine; Osten-Sacken.)

19. *Tipula angustipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Obesa, pedibus validis, fronte latiusculâ; alae foeminae breviores quam maris, ex cinereo fuscae, stigmate nigro, maculis aliquot albicantibus variegatae, cellulis posterioribus omnibus et postico alarum margine immaculatis.* — Long. corp. ♂ 7—7 $\frac{1}{3}$, ♀ 10 $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. ♂ 8, ♀ 6 $\frac{5}{6}$ lin.

Caput obscure cinereum, rostro concolore, in immaturis infra obscure testaceo, fronte latâ. Palpi ex fusco nigri. Antennae nigrae, basi articuli primi et articulo secundo in plerisque, articulis duobus primis et dimidio basali tertii in multis speciminibus ex rufo flavis; mas articulos flagelli praeter primum in basi incrassatos, foemina simplices habet. Thoracis dorsum ex cinereo sordide ochraceum, vittis ex cinereo fuscis, mediâ per lineam cineream dissectâ, omnibus aequaliter nigro-marginatis. Abdomen latericium, nigro trivittatum, vittis lateralibus angustis plerumque interruptis, interdum obsoletis. Hypopygium majusculum, pallidum, adversus basim subinfuscatum. Terebra fusca, lamellis superis angustis, rectis, acutis. Femora apicem versus fusca. Alae paulo angustiores quam in speciebus cognatis, ex cinereo fuscae, stigmate nigro maculisque tribus albicantibus variegatae, maculâ primâ cellulis anali et axillarium primae communi, secundâ discoidali, tertiâ ultra stigma ad costam sitâ. Cellulae posteriores praeter albidam primae basim et cellula discoidalis immacolatae. — (Massachusetts; Scudder. Winnipeg; Kennicot.)

Nota. Tipulam possideo masculam corporis picturâ et figurâ hypopygii mari Tipulae angustipennis simillimam, sed thorace minus lato et basi cellulae discoidalis albidâ diversam; utrum species distincta an Tipulae angustipennis varietas sit ex specimine mutilato dijudicare nequeo.

20. *Tipula appendiculata* nov. sp. ♂. Thoracis dorsum obscure cinereum, vittis concoloribus fusco-marginatis, subconfluentibus; abdomen ex fusco latericium, nigro-vittatum, hypopygio magno fusco, in apice luteo, appendicibus duabus magnis pendulis praedito; alae angustae, ex cinereo hyalinae, obsoletissime albido maculae, stigmate fusco, cellulis posterioribus praeter albidam primae basin et margine alarum postico immaculatis. — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput cinereum, vittulâ frontali fusiformi fuscâ. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulis simplicibus. Rostrum luteum, lateribus obscuris. Palpi nigri, apicem versus ochracei. Thoracis dorsum ex fusco obscure cinereum, vittis concoloribus subconfluentibus, mediâ integrâ omnibus fusco-marginatis, marginibus lateralium aequalibus, mediae antice latioribus. Scutellum et pleurae concolora. Pleurae pallido et cinereo variegatae. Abdomen latericium vel ex fusco latericium, vittâ mediâ nigrâ. Hypopygium magnum, fuscum, apice luteo, appendicibus duabus magnis concoloribus pendulis instructo. Pedes graciles, femorum apice fusco. Alae angustae, ex cinereo hyalinae, maculis tribus subalbidis perobsoletis variegatae, stigmate fusco, cellulis posterioribus praeter albidam primae basin et postico alarum margine immaculatis. — (Satkatchevan; Kennicot.)

21. *Tipula valida* nov. sp. ♀. Ex luteo cinerascens, vittis thoracis subfuscis immarginatis, mediâ divisâ, abdomine luteo, nigro-trivittato, margine laterali pallido; alae ex luteo dilute subfuscae, triente apicali obscuriore, albido-maculato. — Long. corp. $9\frac{1}{2}$ —10 lin., Long. al. $10\frac{5}{6}$ — $11\frac{1}{2}$ lin.

Ex luteo cinerascens, immatura dilute ochrascens. Caput concolor, vertex cinerascens. Rostrum ex ferrugineo ochraceum, palpis concoloribus, apicem versus nigricantibus; antennae ex rufo ochraceae, adversus apicem paulo obscuriores, articulis flagelli praeter inferos in imâ basi nigris. Thoracis dorsum ex luteo cinerascens vel subochraceum, vittis subfuscis immarginatis, mediâ per vittam dilutiorem, antice attenuatam dissectâ. Abdomen luteum, vittis tri-

bus et segmento ultimo fusco-nigris, vittis lateralibus nonnumquam interruptis, marginibus lateralibus et margine segmentorum singulorum postico albicantibus. Terebra mediocris, utrinque apophysii basali instructa, lamellis superis acutis, subincurvis. Femorum apex niger. Alae ex luteo subfuscae, triente apicali saturatius infuscato. stigmate fusco; stigma utrinque maculâ albidâ includitur et fascia albida subintegra cum venâ intercalari in posticum alae marginem excurrit; cellulae posterioris tertiae basis plerumque maculâ albâ notatur. — (Massachusetts; Scudder. Illinois; Osten-Sacken.)

22. *Tipula speciosa* nov. sp. ♂. *Dilute ochracea, vittis thoracis obsoletissimis concoloribus; alae luteae, triente apicali infuscato et obsoletissime albido-maculato, basi venae secundae fuscolimbata.* — Long. corp. $8\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $9\frac{1}{2}$ lin.

Dilute ochracea. Caput concolor, fronte et vertice cinerascens. Antennae laete ochraceae, flagelli articulis in basi atris, infra non excisis, primo tamen toto ochraceo et ultimo toto atro. Palpi perlongi, dilute ochracei. Ordinariae thoracis vittae concolores, obsoletissimae. Abdomen saepe utrinque obsolete subfusco-lineatum. Hypopygium magnum, margine apicali lamellae infimae exciso et pilis sordide ochraceis barbato, lamellâ supremâ bipartitâ fuscâ, forcipe dextrâ sinistram longitudine multo superante. Femorum apex fuscus. Alae luteae, triente apicali infuscato, stigmate et maculâ minutâ, in basi venae secundae sitâ fuscis; stigma utrinque maculâ subalbidâ includitur et fascia albida subintegra cum venâ intercalari in posticum alae marginem excurrit. — (Illinois; Osten-Sacken.)

23. *Tipula submaculata* nov. sp. ♀. *Dilute ochracea, vittis thoracis obsoletissimis concoloribus; alae lutescentes, triente apicali dilute subinfuscato, obsolete albido-maculato, basi venae secundae subfusco-notatâ.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$ —8 lin., Long. al. $8\frac{1}{4}$ lin.

Praecedenti valde similis, sed multo minor. Alae dilutius lutescentes, triente apicali dilute subinfuscato; stigma et punctum in imâ venae secundae basi subfusca; fascia subalbida imperfecta, in basi cellulae posterioris quartae desinens. Ultima duo abdominis segmenta fusca. Terebra longa, lamellis superis rectis, acutis. Femorum apex dilutissime subfuscus. In reliquis notis cum *Tipulâ speciosâ* congrua. — (Massachusetts; Scudder.)

24. *Tipula cincta* nov. sp. ♂. *Cinerea, vittis thoracis ex nigro fuscis, mediâ per lineam nigram dissectâ, omnibus nigro-*

marginatis; abdomen fuscum. margine postico segmentorum singulorum flavo; alae dilute subfuscae, apice paulo saturatius infuscato, stigmatе fusco. — Long. corp. 4 lin., Long. al. 6 lin.

Caput cinereum, rostro concolore, lateribus tamen interdum fuscis. Frons lata. Palpi nigri. Antennae nigrae, primo scapi articulo cinereo, articulis flagelli simplicibus, primo sequentibus aequali. Thoracis dorsum cinereum, vittis nigro-fuscis, mediâ per lineam nigram dissectâ, marginibus omnium nigris. Scutellum luteolum; metanotum cinerascens; pleurae albicantes. Abdomen fuscum, marginibus lateralibus, postico segmentorum singulorum margine et ventre flavis. Hypopygium majusculum, fuscum, infra rufum, lamellis superioribus pallidis, falcatis. Femora apicem versus fusca. Alae angustae, aequaliter et dilute subfuscae, in apice paulo saturatius infuscae; stigma fuscum. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

25. *Tipula casta* nov. sp. ♂. *Helva, capite thoraceque albidopollinoso, dorso hujus subcinerascente, vittis cinereis subfusco-marginatis, mediâ per lineam cineream divisâ; abdomen fusco-vittatum; alae subfuscae, obsolete dilutius vittatae, apice non infuscato, celluli costali et stigmate fuscis.* — Long. corp. $6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{3}{4}$ —8 lin.

Helva, capite et thorace polline albidocinerascentibus, pleuris albicantibus. Scapus antennarum helvus, primus flagelli articulus concolor, cylindricus, reliqui ex fusco nigri, inferi tamen praeter basim nigram haud raro dilutius tincti. Palpi ex ochraceo ferruginei. Thoracis dorsum ex albo cinerascens, vittis ex fusco cinereis, subfusco-marginatis, mediâ per lineam albidocineream, utrinque fusco-marginatam, interdum imperfectam divisâ. Vitta abdominis helvi fusca vel subfusca, angusta, interdum subobsoleta. Hypopygium concolor. minutum, compressum, lamellis appendicibusque omnibus minutis. Femora apicem versus fusca. Alae subfuscae, cellularum basium primâ marginibusque secundae paulo limpidioribus, cellulâ costali et stigmate fuscis. — (Pennsylvania.)

26. *Tipula infuscatu* nov. sp. ♀. *Cinerea, vittis thoracis ex fusco cinereis, fusco-marginatis, mediâ imperfecte divisâ; abdomen obscure testaceum, lineâ mediâ fuscâ, margine segmentorum singulorum postico, ultimis segmentis totis et terebrae basi ex fusco cinereis, opacis; alae aequaliter subfuscae, apice concolore, celluli costali et stigmate fuscis.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{2}$ — $7\frac{3}{4}$ lin.

Caput cinereum, rostro ferrugineo, supra cinerascens. Palpi ex ochraceo fuscis, apicem versus nigri. Primus antennarum articulus ex rufo fuscus, cinerascens, articulus secundus rufus; flagellum nigrum, articulo basali rufo. Thoracis dorsum cinereum, vittis ex cinereo fuscis, obscurius marginatis, mediâ imperfecte divisâ. Pleurae ex albo cinerae. Abdomen obscure testaceum, marginibus segmentorum singulorum posticis, marginibus lateralibus, segmentis ultimis totis et basi terebrae ex cinereo fuscis, opacis, vittâ mediâ angustâ fuscâ. Lamellae terebrae ex rufo testaceae, superae acutae et subincurvae. Alae subfuscae apice concolore, cellulâ basali primâ subdilutiore, cellulâ costali et stigmate fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Tipulae helvae proxima, sed toto corpore obscuriore alarumque colore magis aequali diversa.

27. *Tipula eluta* nov. sp. ♀. Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articularum singulorum atra; alae vittatae, limbis venae quintae angusto et costae lato fuscis, vittâ mediâ per cellularum posteriorum primam usque ad extremum alae apicem pertinente et maculâ minutâ ad stigmatis basim sitâ subhyalinis, cellulis posterioribus praeter primam cellulisque axillaribus et anali ex cinereo dilute subfuscis. — Long. corp. 7 lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ lin.

Caput ex fusco ochraceum, fronte et occipite subcinereis. Rostrum concolor, lateribus obscurioribus. Palpi subfusci. Scapus antennarum ex fusco ochraceus; flagellum obscure ochraceum, apicem versus fuscum, articularum singulorum basi atrâ. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum, vittis paulo obscurioribus subobsoletis, mediâ per lineam fuscâ dissectâ. Vittae abdominis duae latae subfuscae, margines laterales et postici segmentorum singulorum pallidi. Extremus femorum apex subfuscus. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae late fuscis, vittâ mediâ per cellulam discoidalem et cellularum posteriorum primam in alae apicem excurrente et maculâ ad stigmatis basim sitâ subhyalinis, cellulis posterioribus praeter primam cellulisque anali et axillaribus ex cinereo dilute fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. A Tipulâ tricolore Fabr., cui similis, cellulâ basali primâ minus infuscatâ et vittâ hyalinâ usque ad apicem alae pertinente distinguitur.

28. *Tipula strepens* nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum totum lute ochraceum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae latius fuscis, vittâ mediâ inde a basi cellulae basalis secundae per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem pertinente albido-hyalinâ, maculâ ad stigmatis basim sitâ lutescente, cellulis anali et axillaribus ex cinereo subfuscis, adversus basim albido-hyalinis.* — Long. corp. ♂ 7, ♀ $9\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $9\frac{3}{4}$ —10 lin.

Caput cinereum, rostro palpisque ochraceis, apice horum fusco. Antennae totae lute ochraceae, basi articulorum flagelli singulorum atrâ. Thoracis dorsum cinereum, vittis cinereis fusco-marginatis, mediâ per lineam obscure fuscâ divisâ; specimina immatura thoracis dorsum helvum, vittas ex ochraceo fuscas habent. Abdomen sublatericum, vittis duabus latis fuscis lineisque transversis concoloribus prope marginem segmentorum singulorum posticum sitis. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae latius fuscis, vittâ mediâ albo-hyalinâ inde a cellulae basalis secundae basi per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem ductâ; cellulâ costalis ex fusco lutea; macula ad stigmatis basim sita lutescens; cellulae discoidalis dimidium apicale et cellulae posterioris primae basale fusca; cellulae posteriores reliquae in dimidio basali albae, in apicali fusco-cinereae; cellulae axillares et analis ex fusco cinereae, adversus basim subhyalinae. — (New York.)

29. *Tipula bella* nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste, costae latus ex fusco nigris, vittâ mediâ albido-hyalinâ per cellularum posteriorum primam usque ad extremum alae apicem pertinente, cellulis posterioribus reliquis cellulisque anali et axillaribus cinereis, omnibus vel plerisque basim versus albido-hyalinis.* — Long. corp. ♂ $6\frac{1}{4}$ — $6\frac{1}{2}$, ♀ 8— $8\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ — $7\frac{5}{6}$ lin.

Caput cinereum, rostro luteo, palpis fuscis. Scapus antennarum plerumque fuscus, articulo secundo interdum dilutius picto; flagellum saturate ochraceum, apicem versus subfuscum vel fuscum, basi articulorum singulorum atrâ. Thoracis dorsum cinereum vel ex albo cinereum, interdum ex fusco ochraceum, vittis subobsoletis paulo obscurioribus, imperfecte subfusco vel fusco marginatis, mediâ per lineam fuscâ divisâ. Abdomen ex cinereo sublatericum, vittis duabus latis fuscis. Hypopygium parvum, compressum. Femorum apex ex fusco niger. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et co-

stae latius ex fusco nigris, vittâ mediâ albedo-hyalinâ per cellulam discoidalem et cellularum posteriorum primam ad extremum usque apicem alae pertinente; limbus costae inaequalis, ante basim venae secundae et ante stigmatis basim excisus, pone stigma plerumque elutus; cellulae discoidalis et posteriorum prima totae albedo-hyalinae; cellularum posteriorum secunda parva, plerumque perparva, quarta et quinta in basi albae; cellulae axillares et analis in dimidio basali albedo-hyalinae, in apicali cinereae. — (Connecticut; Norton. District Columbia; Osten-Sacken.)

30. *Tipula caloptera* nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste, costae late fuscis, vittâ mediâ albo-hyalina inde a cellulae basalis secundae dimidio per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem pertinente, maculâ ad stigmatis basim sitâ lutescente, cellulis. anali et axillaribus subfuscis.* — Long. corp. ♂ $8\frac{3}{4}$, ♀ $12\frac{2}{3}$ — $12\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 11—14 lin.

Caput cinereum. rostro palpisque obscure ochraceis. apice horum fusco. Antennarum articulus primus ex ochraceo ferrugineus, secundus plerumque fuscus; flagellum obscure ochraceum, apicem versus subfuscum, basi articulorum singulorum atrâ. Thoracis dorsum helvum vel ex ochraceo fuscum, vittis paulo obscurioribus fusco-marginatis, mediâ per lineam latam obscure fuscâ dissectâ. Abdomen sublatericum, vittis duabus latissimis fuscis lineisque transversis concoloribus ante margines segmentorum singulorum posticos sitis. Hypopygium parvum, compressum. Femorum apex fuscus. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae late fuscis, vittâ mediâ albo-hyalinâ inde a dimidio cellulae basalis secundae per cellulas posteriores usque ad apicem alae ductâ; cellula costalis ex luteo fusca; macula ad stigmatis basim sita lutescens; dimidium cellulae discoidalis apicale et cellulae posterioris primae apicale fusca; cellulae posteriores reliquae in basi albo-hyalinae, in apice ex cinereo fuscae; cellularum axillarium et analis dimidium basale albedo-hyalinum, dimidium apicale ex cinereo subfuscum; vena longitudinalis septima anguste fusco-limbata. — (Rhode Island.)

31. *Tipula umbrosa* nov. sp. ♂. *Subfusca, pleuris, coxis, femorum basi, ventre, hypopygio parvo antennisque dilutioribus, his nigro-annulatis, vittis thoracis fuscis, mediâ divisâ; alae aequaliter subfuscae, stigmate concolore, venis fuscis, maculâ lunatâ albidâ subobsoletâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$ lin.

Caput subfuscum, verticis occipitisque colore in cinereum vergente. Antennae ex luteo subfuscae, longiusculae, basi articulorum flagelli singulorum nigrâ. Palpi fuscî. Thoracis dorsum dilute subfuscum, vittis ordinariis fuscis, mediâ per lineam dilute subfuscam aequaliter divisâ. Color femorum, scutelli et metanoti in helvum vergens. Abdomen subfuscum, marginibus lateralibus et margine postico segmentorum singulorum pallidis. Hypopygium parvum, basi subfusca, appendicibus pallidis. Pedes subfusci, femorum apice fusco, basi pallidâ. Alae aequaliter subfuscae, stigmate concolore, venis fuscis, maculâ lunatâ albidâ parvâ, subobsoletâ. — (Louisiana; Schaum.)

32. *Pachyrrhina incurva* nov. sp. ♂. *Macula nigra occipitis parva; thorax nigro-vittatus, vittis lateralibus antice incurvis; scutellum et metanotum nigro-univittata; alae cinereo-hyalinae, limbo apicali distincte nigricante et stigmate parvo nigro.* — Long. corp. $5\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Flava. Occiput opacum, maculâ parvâ nigrâ, nitidâ. Primus antennarum articulus flavus, apicem versus fuscus, secundus subfuscus; flagelli articuli nigri, primus paulo longior quam secundus et interdum praeter apicem fuscus, sequentes infra levissime excisi. Punctum nigrum inter antennis nullum. Rostrum plerumque supra fusco-vittatum. Palpi pallidi, articulo primo et apice saepe subfuscis. Collare flavum, lateribus fuscis. Thoracis vittae nigrae; vittae laterales antice cum maculâ opacâ nigrâ confluant, ita ut incurvae appareant; margo lateralis ante alas lineolâ brevi nigricante notatus. Metanotum et scutellum vittâ nigrâ picta. Pleurae maculis ochraceis vel ex fusco ochraceis variegatae. Primum abdominis segmentum praeter margines nigrum; segmenta sequentia singula maculam posticam nigram subtrigonam habent, secundum praeterea mediam; segmentum septimum et octavum tota nigra; hypopygium ochraceum. Femora apicem versus nigra. Halteres pallidi, capitulo praeter apicem fusco. Alae cinereo-hyalinae, venis ex nigro fuscis, limbo apicali distincte nigricante, stigmate parvo nigro, cellulâ posteriore secundâ brevissime pedunculatâ, rarius sessili. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Variat vittae dorsalis mediae marginibus vittarumque lateralium dimidio posteriore fuscis.

33. *Pachyrrhina pedunculata* nov. sp. ♀. *Macula nigra occipitis magna; thorax nigro-vittatus, vittis lateralibus antice non*

incurvis; scutellum et metanotum nigro-univittata; alae cinereo-hyalinae, stigmate nigro-fusco. — Long. corp. $8\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Flava. Occiput opacum, maculâ magnâ nigrâ, nitidâ. Primus antennarum articulus flavus, secundus ex ochraceo subfuscus, reliqui nigri. Inter antennis punctum minutum nigrum cernitur. Rostrum plerumque supra fusco-vittatum. Palpi pallidi, articulo primo et apice subfuscis. Thoracis vittae nigrae, laterales antice non incurvae; margo lateralis ante alas liturâ nigrâ notatus. Pleurae maculis ex fusco ochraceis variegatae. Primum abdominis segmentum nigrum; reliqua singula maculam magnam nigram habent et secundum praeterea fasciam nigram. Femora apicem versus fusci. Halteres pallidi, capitulo praeter apicem fusco. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, limbo apicali summo levissime nigricante, stigmate mediocri ex fusco nigro, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (Saskatchewan; Kennicot.)

34. *Pachyrrhina punctum* nov. sp. ♀. Occiput opacum, immaculatum; antennarum flagellum praeter basim nigricans; vittae thoracis ex fusco nigrae, puncto atro insigni vittis lateralibus antice adjecto. — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Occiput opacum, immaculatum, prope collum polline albedo aspersum. Scapus antennarum et inferi flagelli articuli flavi, reliqui ex fusco nigricantes. Rostrum supra fuscum. Palpi pallidi, ex parte subfusci. Collare flavum. Thoracis vittae solitae ex fusco ochraceae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis, maculâ parvâ atrâ, opacâ vittarum lateralium initio infra adjectâ; suturae transversalis sulci laterales et posticus colore atro picti. Scutellum et metanotum non vittata. Pleurae maculis subochraceis obsoletissime variegatae. Abdominis segmenta ultima duo immaculata, praecedentia quinque singula maculâ posticâ nigrâ subtrigonâ, secundum praeterea maculâ minore anticâ notantur; in segmento primo fasciola nigra adest. Femora in extremo apice dilute subfusca. Halteres pallidi, capitulo infra subfusco. Alae paulo latiores quam in reliquis speciebus plerisque, sublutescentes, stigmate ex nigro fusco, cellulâ posteriore secundâ sessili, basi modice tantum angustatâ. — (Illinois; Osten-Sacken.)

35. *Pachyrrhina unifasciata* nov. sp. ♀. Caput praeter frontis latera nitidum; thoracis vittae ex fusco ochraceae; alae cinereo-hyalinae, nigricantibus venarum transversalium limbis fasciam transversam efficientibus. — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$ lin.

Caput praeter frontis latera nitidum. occipite immaculato. Frons puncta duo nigra, superis oculorum angulis contigua et vittulam fuscam obsoletiore ostendit. Antennarum scapus et primi flagelli articuli flavi, reliqui nigri. Latera rostri subfusca. Primi tres palporum articuli pallidi, apicem versus fuscii, articulus quartus niger. Vittae thoracis ex fusco ochraceae, laterales antice non incurvae, postice prope alas fusco-notatae. Scutellum et metanotum flava, lateribus ex fusco ochraceis. Pleurae supra ex ochraceo subfuscae, albedo-pollinosae, infra flavae. Segmenta abdominalia primum et ultimum immaculata, paenultimum subimmaculatum, reliqua singula maculâ posticâ nigrâ, trigonâ praedita, secundum praeterea maculâ minore anticâ. Femorum apex subito niger. Halteres pallidi, capitulo infra nigro. Alae cinereo-hyalinae, leviter sublutescentes, stigmate ex fusco nigro, venis transversis distincte subnigro-limbatis, cellula posteriore primâ duabusque praecedentibus subnigro-lituratis, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

36. *Pachyrrhina abbreviata* nov. sp. ♀. *Occiput opacum, maculâ nitidâ concolore; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, sutura latera versus atra; abdomen nigro-maculatum; alae hyalinae, apice infuscato, stigmate subfusco.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

Occipitis opaci macula nitida concolor vel subochracea, mediocris, modice acuta. Antennae flavae, basi articulorum flagelli singulorum atrâ, primi tamen concolore. Palpi pallidi. Ordinariae thoracis vittae ex ochraceo badiae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis; vittae laterales latae, antice usque ad lateralem thoracis marginem decurrentes; sutura adversus latera atra et in maculam atram excurrans. Scutellum et metanotum ochracea, lateribus flavis. Pleurae maculis ochraceis variegatae. Abdomen trifariam nigro-maculatum, maculis mediis majoribus subtrigonis, lateralibus minutis, in ultimis tribus segmentis nullis. Lamellae inferiores terebrae perbreves, obtusae. Extremus femorum apex subfuscus. Alae hyalinae, vix levissime ex cinereo sublutescentes, cellulâ costali concolore, stigmate subfusco, apice alae infuscato, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (Mississippi; Schaum.)

37. *Pachyrrhina suturalis* nov. sp. ♀. *Occiput opacum, maculâ nitidâ concolore, modice acutâ; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, sutura atra; abdo-*

men immaculatum; alae ex fusco cinereae, stigmatē subfusco. — Long. corp. 5 lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

Occipitis opaci macula nitida concolor, mediocris, modice acuta. Antennae flavae, basi articulorum singulorum flagelli atrâ, primi tamen semper et secundi interdum flavâ. Palpi pallidi, apicem versus subfusci. Ordinariae thoracis vittae ochraceae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis, angulis anticis vittae mediae et maculâ initio vittarum lateralium infra appositâ fuscis, nitidis; sutura thoracis atra. Scutellum et metanotum ex flavo ochracea, lateribus flavis. Pleurae maculis ochraceis variegatae. Abdomen immaculatum. Extremus femorum apex ex fusco niger. Halteres pallidi, capitulo infra subfusco. Alae ex fusco cinereae, obsoletissime sublutescentes, cellulâ costali et stigmatē dilute subfusci. — (Georgia; Osten-Sacken.)

Nota. *Pachyrrhinam* quandam in Floridâ captam accepi, maculis fuscis in thoracis dorso vix obsoletissimis et cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ praeditam; quae utrum varietas *Pachyrrhinae* suturalis, an species distincta sit, ex specimine mutilato dijudicare nequeo.

38. *Pachyrrhina circumscripta* nov. sp. ♀. *Occipitis opaci* macula nitida ochracea, antice fusca et valde acuta; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, marginibus adversis ferrugineis; sutura thoracis ferruginea; abdomen . . . ; alae ex cinereo sublutescentes, stigmatē subfusco. — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{6}$ lin.

Pachyrrhinae suturali simillima, sed maculâ occipitali angustiore, acutiore et antice fuscâ, lateribus collaribus fuscis et transversâ thoracis suturâ ferrugineâ diversa. Alae paulo dilutiores et magis lutescentes; maculae vittis thoracis lateralibus adjectae in specimine descripto nullae. — (Cuba; Richl.)

39. *Pachyrrhina eucera* nov. sp. ♂ et ♀. *Occiput immaculatum*, totum nitidum; antennae maris articulis 19, foeminae 15 instructae, articulis flagelli nigris in basi flavis; vittae thoracis ochraceae; alae luteae, stigmatē ex fusco luteo. — Long. corp. $7\frac{1}{3}$ — $9\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{6}$ —9 lin.

Flava. *Occiput* immaculatum, totum nitidum. Scapus antenarum flavus, flagellum nigrum, articulo primo praeter apicem reliquorumque singulorum basi flavis; antennae maris 19-articulatae, primo flagelli articulo cylindrico, valde elongato, reliquis infra pro-

funde excisis; antennae foeminae 15-articulatae, breviores, articulis flagelli infra non excisis. Palpi flavi. Vittae thoracis pallide ochraceae, interdum subobsoletae, raro subfuscae. Scutellum et metanotum nec fasciata, nec maculata. Pleurae maculis ochraceis obsolete variegatae. Abdomen supra lineam fuscam, utrinque in margine laterali seriem strigularum atrarum, infra seriem punctorum nigrorum habet. Hypopygium maris flavum, infra pilis flavis barbatum. Extremus femorum apex subfuscus vel fuscus. Halteres pallidi, capitulo saepe dilute subfusco. Alae magnae, luteae, stigmate ex fusco luteo, cellulâ posteriore secundâ sessili. — (New York, Illinois, District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Qui *Nephrotomas* a *Pachyrrhinis* separandas esse censet, hanc speciem et sequentem inter *Nephrotomas* recte collocabit.

40. *Pachyrrhina polymera* nov. sp. ♂ et ♀. *Occiput totum nitidum, immaculatum; antennae maris articulis 16, foeminae articulis 14 instructae, flagelli articulis nigris in basi flavis; vittae thoracis ochraceae; alae lutescentes, apice nigricante, stigmate ex nigro fusco.* — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ — $7\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ —7 lin.

Flava. Occiput immaculatum, totum modice nitens. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulo primo praeter apicem reliquorumque singulorum basi flavis; antennae maris 16-articulatae, primo flagelli articulo cylindrico, elongato, reliquis infra excisis; antennae foeminae 14-articulatae, breviores, articulis flagelli infra non excisis. Palpi flavi. Vittae thoracis ochraceae vel ex fusco ochraceae; supra alas ad suturam punctum nigrum. Scutellum et metanotum nec maculata, nec vittata. Pleurae maculis ochraceis obsolete variegatae. Abdomen supra lineam subfuscam obsoleteissimam vel nullam, utrinque in margine laterali seriem strigularum nigrarum habet; segmentum ultimum in utroque sexu nigrum. Hypopygium maris ochraceum, infra pilis flavis barbatum, laminâ supremâ nigrâ. Extremus femorum apex fuscus. Halteres flavi, capitulo infra subfusco. Alae lutescentes, apice nigricante, stigmate ex nigro fusco, cellulâ posteriore secundâ subsessili. — (Illinois; Osten-Sacken.)

41. *Pachyrrhina tenuis* nov. sp. ♂ et ♀. *Occiput opacum, immaculatum; antennae utriusque sexus aequales, primis tribus articulis flavis, reliquis nigricantibus, in imâ basi tamen pallidis; thorax opacus, vittis obsoleteissimis ochraceis; alae ex luteo subhyalinae, venis et margine costali luteis.* — Long. corp. ♂ $5\frac{2}{3}$, ♀ $8\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{4}$ — $6\frac{1}{2}$ lin.

Flava. Caput concolor, opacum, occipite immaculato. Latera rostri fusca vel ferruginea. Palpi nigri, apicem versus ferruginei. Antennae utriusque sexus aequales; scapi articuli flavi; articuli flagelli simplices, primus flavus, reliqui ex fusco nigri, imâ singulorum basi tamen pallidâ. Thoracis dorsum opacum, vittis ordinariis obsoletissimis ochraceis. Abdomen utrinque serie strigularum nigrarum pictum; series strigularum nigrarum in ventre unica. Hypopygium maris parvum; terebrae lamellae superae acutae, subincurvae. Pedes gracillimi, femorum apice concolore. Alae ex luteo subhyalinae, venis omnibus, stigmate et margine costali luteis; cellula posterior secunda plerumque breviter pedunculata. — (Sharon Springs; Osten-Sacken.)

42. *Stygeropsis sordida* nov. sp. ♀. *Ex fusco nigricans, rostro toto nigro, antennarum apice valde attenuato, empodio conspicuo.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 5 lin.

Stygeropidi pubescenti similior quam Stygerop. Dianae. Ex fusco nigricans, opaca. Caput concolor, rostro toto palpisque concoloribus. Antennae nigrae, primo flagelli articulo in basi interdum obscure rufescente, articulis ultimis tribus tennibus. Collare per lineam incisam in partes duas aequales divisum. Vittae thoracis ex fusco nigrae, subobsoletae, media per lineam dilutiorem divisa. Abdominis margines laterales segmentorumque singulorum margines postici pallescentes. Terebra mediocris, lamellis superis angustis, subrectis, acutis, praeter basim fuscis. Empodium conspicuum. Femorum apex subfuscus. Alae cinereae, stigmate sublutescente, maculâ lunatâ albidâ obsoletissimâ. — (Winnipeg.)

Nota. Nomen Prionocerae rejiciendum in Stygeropidem mutavi.

Stygerop. sordida a Stygerop. Dianâ rostro toto nigro, a Stygerop. pubescente antennis gracilioribus adversus apicem valde attenuatis et empodio majore differt.

43. *Blepharoptera capitata* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, fasciis abdominis fuscis, interdum obsoletis, pedibus flavescentibus, ultimo tarsorum articulo infra non exciso.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{3}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$ lin.

Color corporis variabilis, plerumque cinereus. Facies latiuscula, polline albedo aspersa. Rostrum flavum, palporum basi concolore, apice nigro. Thoracis dorsum cinereum, plerumque glaucescens, vittâ mediâ subfuscâ, postice abbreviatâ. Scutellum thoraci concolor. Pleurae interdum totae pallidae, saepius ex parte glauce-

scentes vel ex glauco cinereae. Abdomen cinereum, subglaucum, dimidio posteriore segmentorum singulorum fusco, margine postico tamen cinerascens. Venter totus flavus aut segmentorum singulorum basi nigricante. Pedes flavescentes, apicem versus subtestacei, ultimo tarsorum articulo infra non exciso. Alae hyalinae, venis ut in *Blepharopterâ fasciatâ* Westw. directis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

44. *Metoponia similis* nov. sp. ♂. *Ex nigro viridis, nitida, abdomine dilute testaceo, marginibus lateralibus lute segmentorumque singulorum marginibus posticis anguste fuscis, cellulâ discoidali minutâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Facies et triangulum frontale albo-pollinosa. Antennae nigrae, articulo primo fusco, secundo et basi tertiæ flavicantibus. Thoracis dorsum et scutellum ex nigro viridia, nitida, albo-pubescentia. humeris angulisque posticis illius piceis; pleurae ex viridi nigricantes, vittâ albido-pollinosâ. Abdomen ex flavo testaceum, late fusco-limbatum segmentorumque singulorum margine postico anguste fusco. Pedes flavescentes. tibiis anticis posticisque praeter basim subfuscis, tarsis anticis totis, intermediis inde ab articulo secundi posticisque ab tertiæ apice ex fusco nigris. Alae cinerascens, stigmate fusco, cellulâ discoidali quam *Metoponiae fuscitarsis* Say multo minore. — (New York; Schaum.)

45. *Metoponia obscuriventris* nov. sp. ♀. *Nigra, abdomine concolore, thoracis dorso scutelloque obsolete subvirescentibus, pedibus fusco et testaceo variis, cellulâ discoidali parvâ.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Caput atrum nitidum, fronte angustiore quam *Metoponiae fuscitarsis* Say. Antennae nigrae, articulo secundo et basi tertiæ rufis. Thoracis dorsum et scutellum nigra, obsolete virescentia et pube brevissimâ albidâ vestita; pleurae nigrae, obsolete virescentia, vittâ albo-pollinosâ. Abdomen totum nigrum, nitidum. Pedes fuscis, trochanteribus, femorum apice tibiæque basi ex flavo testaceis, tarsorum posteriorum articulis primis quatuor flavicantibus, ultimis duobus obscure fuscis. Halteres fuscis. Alae obscure cinereae, stigmate fusco, cellulâ discoidali majore quam in specie praecedente, minore tamen quam in *Metoponiâ fuscitarsi* Say. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. *Metoponiae* ejusdam foemina ex Sibiria allata ab hac nostrâ *Metoponiâ obscuriventris* non differt, nisi thoracis scu-

tellique colore purius nigro, cellulae discoidalis figurâ minus ovatâ, pedibus obscurioribus tarsorumque posteriorum apice latius ex fusco nigro.

46. *Bombylius haemorrhoeicus* nov. sp. ♂. *Ater, atropilosus, ano fulvopiloso.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{5}{12}$ lin.

Bombylio anali Fabr. similis, formâ ac figurâ cellularum margini alarum postico contiguarum Bomb. rufo Oliv. et ferrugineo Fabr. affinis. Totus ater, opacus, atro-pilosus, pilis occipitis et thoracis brevibus, pilis ani confertis ex rufo fulvis. Oculi contigui. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi, tertius subulatus. Tegulae nigrae. Alae angustae, hyalinae, imâ basi atrâ, cellulâ submarginali secundâ cellulisque posterioribus secundâ et tertiâ aequalibus, venulâ transversâ mediâ a cellulae discoidalis fine paulo longius quam a basi remotâ. — (Cuba, Riehl.)

47. *Bombylius pulchellus* nov. sp. ♂ et ♀. *Fuscus, pilis in occipite et in lateralibus thoracis marginibus albidis, maculis alarum fuscis, fascias subquatuor efficientibus.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ —3 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{3}$ lin.

Ex affiniibus Bombylii picti Panz. Niger, opacus, pilis ex fusco cervinis vestitus, in abdominis disco confertioribus et decumbentibus. Oculi maris contigui, foeminae late separati. Antennae obscure testaceae vel subfuscae, articulo tertio latiusculo, valde acuminato, primo nigro-piloso. Mystax tenuis, pilis externis nigris, internis ex fusco cervinis. Proboscis corpore paulo brevior. Mas occiput totum, foemina latera occipitis albo-pilosa habet. Thoracis margines laterales et anguli postici confertim albido-pilosi. Pedes flavescentes, femoribus ultimisque tarsorum articulis dilute subfuscis. Alae hyalinae adversus costam fuscae et maculis fuscis, fascias subquatuor efficientibus eleganter pictae; cellula marginalis apicem versus dilatatur et venula transversa media prope cellulae discoidalis finem sita est. — (Illinois; Osten-Sacken.)

48. *Bombylius validus* nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, opacus, flavopilosus, pilis verticis, frontis, antennarum, faciei, pectoris ventrisque nigris, pedibus testaceis, alis subfuscis, adversus costam et basim saturatius fuscis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ —6 lin., Long. al. 6— $7\frac{1}{3}$ lin.

Ater, opacus, pilis saturate flavis confertim vestitus. Caput nigrum, prope oris aperturam plerumque obscure testaceum, pilis verticis, frontis et faciei atris, pilis occipitis brevibus et saturate flavis,

menti paulo longioribus et dilutius flavis. Oculi maris contigui, foeminae per frontem modice latam separati. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis. Proboscis corpore paulo brevior. In thoracis abdominisque dorso et in scutello pili omnes flavi; prothoracis metathoracisque epimera in utroque sexu flavo-pilosa, epimera metathoracis in mare nigro-pilosa, in foeminâ pilis flavis crebrioribus nigrisque rarioribus vestita. Pili pectoris coxarumque plerique nigri. Pedes lutei, colore femorum saepe in testaceum vergente, tarsis apicem versus fuscis. Halterum capitulum fuscum, summo tamen apice albicante. Alae magnae, subfuscae, adversus costam et basim suturatus fuscae, venis ex fusco ferrugineis, venulâ transversâ mediâ cellulae discoidalis basi quam apici propiore. — (Illinois, Virginia; Osten-Sacken.)

49. *Bombylius atriceps* nov. sp. ♂ et ♀. *Ater*, *subopacus*, *marginis oris pedibusque luteis*, *supra flavo-pilosus*, *marginibus segmentorum abdominalium singulorum posticis nigro-pilosis*, *infra albo-pilosus*, *alis hyalinis adversus costam et basim ex nigro fuscis*, *termino fuscedinis eluto*. — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Mas: *Ater*; caput concolor, nitidum, margine oris luteo. Oculi contigui. Pili verticis, frontis, antennarum et faciei nigri, intimi tamen mystacis pili flavi. Occiput breviter flavo-pilosum; mentum pilis albis hirtum. Proboscis corpore paulo brevior. Thorax opacus, flavo-pilosus, infra pilis albis vestitus. Scutellum subnitidum, flavo-pilosum, pilis aliquot marginalibus nigris. Abdomen subnitidum, supra flavo-pilosum, marginibus segmentorum singulorum posticis nigro-pilosis. Venter albo-pilosus. Pedes dilute lutei, tarsis apicem versus fuscis, femorum basi albo-pilosâ. Halterum capitulum flavum, infra fuscum. Alae ex cinereo hyalinae, adversus costam et basim ex nigro fuscae, fuscedinis termino eluto, recto, venulâ transversâ mediâ ante cellulam discoidalem mediam positâ.

Foemina: Oculi separati; frons atra, nitida, infra aureo-tomentosa. Posterior thoracis pars, scutellum et abdomen tomento aureo tecta; in reliquis cum mare congrua. — (Florida, Virginia; Osten-Sacken.)

Nota. *Bomb. atriceps* a *Bomb. mexicano* Wied., cui simillimus est, marginibus segmentorum abdominalium posticis nigro-pilosis facile distinguitur.

50. *Bombylius ravus* nov. sp. ♀. *Nigricans*, *opacus*, *albo-pilosus*, *pilis in posteriore thoracis dimidio, scutello et abdominis*

disco brevioribus, decumbentibus et calore in ravum vergente tinctis vestitus, thoracis limbo postico, scutello marginibusque posticis segmentorum abdominalium singulorum pilis longioribus nigris instructis, pedibus flavicuntibus, alis hyalinis. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Nigricans, opacus, albedo-pilosus. In vertice, in primis antennarum articulis et in summo mystacis margine pili aliquot nigri cernuntur, reliquis capitis pilis omnibus albis. Antennae tennes, nigrae. Thoracis margines laterales et anticus pilis candido-nigricantibus teguntur; reliquum thoracis dorsum, scutellum et abdomen pilos paulo breviores decumbentes et colore ex albedo in ravum vergente tinctos habent. Prope posticum thoracis marginem, in scutello et in marginibus segmentorum abdominalium singulorum posticis pili longiores nigri conspiciuntur. Pleurae, pectus et venter pilos albos gerunt. Pedes dilute flavicantes, tomento albedo induti, tarsorum apice fusco, femorum basi nigricante, albo-pilosâ. Alae hyalinae, venis fuscis, primâ totâ, tertiâ et quintâ prope basim dilute ferrugineis; venula transversalis media a cellulae discoidalis apice longius distat quam a basi. — (Mexico.)

51. *Systoechus candidulus* nov. sp. ♂. *Nigricans, opacus, scutelli apice ferrugineo, capite praeter occiput et mentum nigro-piloso, reliquo corpore toto confertim albo-piloso, pedibus luteis, femoribus basim versus luteis, alis hyalinis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{5}{6}$ lin.

Nigricans, opacus, apice scutelli ferrugineo. Caput parvum, atrum; superius faciei dimidium polline dilute cinerascete rare aspersum; pili verticis, frontis, antennarum et faciei atris; reliquum corpus pilis confertis albis hirtum. Proboscis tenuis, capite et thorace simul sumptis longior. Pedes graciles, dilute lutei, femorum anteriorum dimidio basali nigro, femoribus posticis adversus basim nigris, femoribus omnibus prope basim albo-pilosis. Alae hyalinae, basi sublutescente. — (Wisconsin; Osten-Sacken.)

52. *Systoechus vulgaris* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigricans, scutello praeter basim ferrugineo, flavo-pilosus, capite praeter mentum et occiput nigro-piloso, pedibus flavis setulas ferrugineas gerentibus, femoribus basim versus plerumque nigris, alis hyalinis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{5}{6}$ lin.

Nigricans, flavo-pilosus, pilis nigris in thorace, scutello et abdomine omnino nullis. Caput nigro-pilosum, occipite tamen con-

fertim flavo-piloso et mento pilis dilutius flavis vestito; pili breviores flavi nigris in mystace immixti. Oculi maris anguste separati; frons foeminae latissima, infra maculam permagnam gemiuam, atram et nitidam gerens. Pedes flavi, tarsis inde ab articuli primi aut secundi apice ex fusco nigris, femoribus basim versus plerumque nigris, setulis omnibus dilute ferrugineis vel sordide ochraceis. Alae hyalinae basi lutescente. — (Nebraska; Osten-Sacken.)

Nota. *Bombylium solitum* Walk. *Systoechus* quidem esse suspicor, *Systoechus* vulgari nostro similem, sed pedibus nigrosetosis et apice tibiarum piceo diversum.

53 *Lordotus gibbus* nov. sp. ♀. *Niger, opacus, pilis confertis subaureis hirtus, secundo antennarum articulo pedibusque ochraceis, alis hyalinis, adversus costam et basim dilute ochraceis.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Niger, opacus, pilis confertis subaureis hirtus, obscurioribus in toto corpore omnino nullis. Frons modice lata. Antennae tenues, nigrae, articulis primis duobus cylindricis, secundo praeter basim luteo vel ochraceo, dimidiam primi longitudinem paulo superante, tertio subulato. Mystax densus. Proboscis nigra quam tibia antica paulo longior. Thorax valde convexus. Abdomen cylindricum, crassum. Pedes ex luteo ochracei, tarsis praeter basim ex fusco nigris, femoribus in imâ basi nigricantibus; tibiarum tarsorumque setulae nigrae, rigidae; femorum setae longiores, tenuiores, luteae. Halteres dilute lutescentes. Alae basim versus non angustatae, hyalinae, adversus costam et basim dilute ochraceae, venis colore saturatius ochraceo tinctis, costâ ipsâ tamen nigrâ; apex cellulae marginalis dilatatus; vena longitudinalis tertia ramulum anteriorem prope alae marginem emittit, ita ut cellularum submarginalium prima solito longior, tertia vero angustior sit; cellula basalis prima perlonga, venulâ transversâ a basi cellulae discoidalis duplo longius quam a fine distante. — (Matamoras.)

Nota. *Lordotus* sic ut *Sobarnus* et *Platamodes*, quibus proxime affinis est, cellulas submarginales tres et cellulam posteriorem primam apertam habet; ab illo alis basim versus non angustatis, ab hoc primo antennarum articulo non incrassato, ab utroque corpore subcylindrico convexissimo cellulisque alarum submarginali primâ et basali primâ longioribus differt.

54. *Geron calvus* nov. sp. ♀. *Tenuis, opacus, ex nigro fuscus, thorace distincte cinereo-vittato. supra pilis raris et tomento*

rarissimo flavicantibus, infra pilis albidis praeditus, pedibus flavis, tarsis praeter basim femorumque apice nigris, ramulo anteriore venae tertiae decumbente. — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gracilior et pilis brevioribus rarioribusque praeditus quam reliquae species, ex nigro fuscus, opacus. Frons angusta, aequalis. Antennae nigrae, articulo-primo cinerascens, secundi apice sordide testaceo. Facies, mentum et occiput albido-pilosa, vertex nigro-pilosus. Thoracis dorsum cinereum, vittis duabus fuscis postice confluentibus maculâque utrinque suprahumerali fuscâ, pilis raris flavicantibus vestitum. Scutellum thoraci concolor. Pleurae ex albo cinereae, rare albo-pilosulae. Abdomen fuscum, pilis brevioribus decumbentibus flavis longioribusque erectis albicantibus rare vestitum, in apice pilis nonnullis nigris instructum. Venter flavus, apicem versus ex fusco cinereus, totus albo-pilosus. Pedes flavi, tibiis praeter basim ex fusco nigris, femorum anteriorum dimidio apicali, posticorum triente apicali nigris. Halteres flavi, capitulo supra fusco. Alae dilutissime fuscescentes, cellulâ stigmatali paulo saturatiore, ramulo venae tertiae anteriore decumbente. — (New York.)

55. *Geron subauratus* nov. sp. ♂ et ♀. *Opacus, ater, supra pilis lutescentibus et tomento tenui subaureo vestitus, infra pilos squamulasque candidas gerens, mystace candido, brevibus antenarum pilis nigris, ramulo anteriore venulae tertiae arduo.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Ater, opacus. Oculi contigui; frons et facies candido-pilosae. Antennae nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosus; pili verticis nigri, occipitis lutescentes, menti albidus. Thoracis dorsum et scutellum atra, opaca, pilis lutescentibus et tomento rarissimo subaureo vestita. Pleurae pilis albidis et tomento candido instructae. Abdomen atrum, opacum, pilis lutescentibus et tomento brevissimo subaureo rare aspersum, lateribus et ventre dilute cinereis, pilis albidis et tomento candido praeditis. Pedes nigri, tibiis interdum piceis. Halteres flavi. Alae hyalinae, leviter cinerascens, cellulâ stigmatali dilute subfuscâ, ramulo anteriore venae tertiae ardue ascendente.

Foem.: Frons modice lata, atra, marginibus lateralibus angustis et triente infero albidis, supra tomento subaureo, infra candido aspersa. Pili totius corporis breviores et tomentum subaureum in thoracis dorso, scutello abdomineque confertius quam in mare. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Magnitudine valde variat; specimina minora supra pilis dilutius sublutescentibus vestita vidi.

56. *Systropus macer* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, thorace non vittato, abdomine medio rufo.* — Long. corp. 5—6 lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ —4 lin.

Niger, opacens. Oculi utriusque sexus contigui. Antennae concolores, capite thoraceque simul sumptis longiores, articulo tertio longitudinem fere duplicem secundi attingente. Frons et faciei pars suprema nigrae, albo-micantes; margines oris albidii. Thoracis dorsum non vittatum, puncto utrinque humerali punctisque angulorum posticorum albidis. Pleurae nigrae, subtilissime candido-puberulae, epimeris prothoracis fere totis albis. Segmenta abdominis intermedia rufa; basis colore nigro in rufum diluto tineta; segmenta ultima tria atra. Coxae anticae rufae, intermediae rufo et nigro variae, posticae totae nigrae. Pedes nigri, femoribus anticis rufis, superne et apicem versus nigris, summo apice albido; tibiae et metatarsi pedum anticorum in latere postico lineam albam vel albidam habent. Alae obscure cinereae, imâ basi, cellulis costalibus et maculâ in venae secundae basi sitâ ex nigro fuscis. — (Wisconsin, Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Cum *Systropo foenoidi* in multis rebus convenit, thoracis vero dorso non vittato segmentisque abdominis ultimis tribus semper atris differt.

57. *Temnocera megacephala* nov. sp. ♀. *Lutea, capite permagno sordide luteo, thoracis vittis duabus obsoletioribus nigellis, abdomine praeter imam segmentorum singulorum basin fusco, pectore ventrisque vittâ interruptâ nigris, antennis ochraceis, pedibus ex ochraceo luteis, alis hyalinis, venis transversis costaeque dimidio secundo nigro-limbatis.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{7}{8}$ lin.

Brevis, lata, lutea. Caput permagnum latum sordide luteum, fronte et facie breviter nigro-pubescentibus, pube oculorum brevissimâ subalbidâ, occipitis genarumque dilute luteolâ; facies modice producta, tuberculo ordinario fere nullo. Antennae ochraceae, breviusculae, articulo tertio supra exciso. In dorso thoracis vittae duae obsoletiores nigellae, late distantes adsunt. Scutellum totum luteum. Thoracis dorsum et scutellum praeter margines pilis brevibus nigris, in marginibus pallidis aspersa, setis nullis instructa. Pleurae supra luteae, infra nigrae. Abdomen latum, subfuscum, imâ tamen segmen-

torum singulorum basi luteâ et pilis pallidis vestitâ. Venter dilute luteus, brevissime pallide pilosus, vittâ mediâ interruptâ nigrâ et nigro-pilosâ. Coxae et trochanteres nigri; pedes ex ochraceo lutei, pallide pilosi, tarsorum apice obscure fusco. Alae hyalinae, apicali costae dimidio colore ex cinereo nigro late marginato, venis transversis colore saturatius nigro-limbata. — (California; Agassiz.)

58. *Orthoneura pictipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Aeneo-viridis, antennis linearibus, oculis unicoloribus, alis fusco-nebulosis, stigmate limbisque venarum transversalium fuscis.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ — 3 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ lin.

Caput viridi-aeneum; antennae lineares, nigrae, articulis primis duobus et basi tertiâ infra rufescentibus. Facies albido-pilosula, subtiliter transverse rugulosa, supra utrinque maculam triangulam albido-pollinosam gerens, tuberculo nullo, peristomio subito producto. Frons foeminae tota transverse rugosa, lineâ mediâ longitudinali exsculptâ. Thoracis dorsum modice nitens, subtilissime punctulatum, vittis quatuor, lateralibus antice, intermediis postice abbreviatis, colore omnium in speciminibus aeneis purpureo, in virescentibus pyritoso. Scutellum planum, subtiliter et inaequaliter transverse rugulosum. Abdominis discus subcaesius et modice nitens, margines nitidi viridi-aenei vel cuprei. Pedes aeneo-nigri, genibus, basi et apice tibiârum primisque duobus tarsorum articulis rufis. Tegulae albae. Halteres dilute flavicantes. Alae cinerae cellulis discoidali et posteriorum primâ liturâ fuseâ notatis, marginali et submarginali infuscatis, stigmate venarumque transversalium limbis fuscis. — (New York.)

Nota. Affinis est *Orthoneurae hieroglyphicae* Big., sed oculis unicoloribus, stigmate fusco alisque apicem versus infuscatis ab illâ diversa.

59. *Chrysogaster latus* nov. sp. ♀. *Aeneo-niger, nitidus, pedibus totis concoloribus; antennae mediocres, nigrae, articulo tertio rotundo, piceo; latera frontis infra transverse rugosa; alae sublutescentes, stigmate et venis luteis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Aeneo-niger, laevigatus, nitidus, pilis brevissimis albidis rare aspersus. Frons lata, lateribus infra transverse rugosis. Antennae mediocres, articulo tertio subrotundo fusco, setâ concolore. Tuberculum faciei nullum; peristomium valde productum. Abdomen latum, nitidum, postico segmenti ultimi margine integro. Pedes toti

aeneo-nigri. Halteres et tegulae lutescentes. Alae adversus costam dilute sublutescentes, venis et stigmate luteis. — (English River; Kennicot.)

60. *Chrysogaster nigripes* nov. sp. ♂. *Obscure aeneo-viridis, thoracis dorso abdominisque disco opacis, antennis parvis testaceis, pedibus viridi-nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp. 3—3 $\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 2 $\frac{2}{3}$ —2 $\frac{3}{4}$ lin.

Caput ex chalybeo obscure aeneo-viride, nitidum; tuberculum faciei parvum; peristomium permodice productum. Antennae parvae, articulis primis duobus fuscis vel fusco-nigris. articulo tertio ovato, testaceo, setâ subfuscâ. Triangulum frontale permagnum, convexum, fossulâ longitudinali exsculptum. Thoracis dorsum nigrum, opacum, atomis virescentibus, latera versus in vittulas congestis aspersum. Scutellum viride, asperulum, subnitidum. Abdominis discus niger, opacus; margines aeneo-virides, nitidi. Pedes toti ex viridi nigri. Tegulae dilute subnigricantes. Halterum pedunculus lutescens, capitulum nigrum. Alae subnigricantes, adversus basim et marginem posticum dilutiores, stigmate infuscato. — (New York.)

61. *Triglyphus pubescens* nov. sp. ♂. *Nigro-viridis, pube longiusculâ dilute lutescente vestitus, tibiis posticis nigro-pilosis, genibus, tibiis anteriorum basi tarsisque praeter apicem et praeter articulum anticarum posticarumque primum flavescens.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 1 $\frac{5}{6}$ lin.

Nigro-viridis, nitidus, totus pube longiusculâ vestitus. Pubes faciei albida, frontis prope antennis dilutissime lutescens, in angulo frontis supero et in vertice nigra. Antennae longiusculae nigrae, articulo tertio oblongo, infra obscure rufescente. Pubes thoracis et scutelli majusculi lutescens. Pubes abdominis quam thoracis dilutior, adversus anum albicans, in posticis segmentorum secundi et tertii marginibus nigra. Pedes ex viridi atrii, pallide pubescentes, tibiis posticis tamen supra nigro-pilosis. Genua tibiis anteriorum basis dilute lutescentia; tarsi antici nigri, articulo primo praeter basim nigram fusco, articulo secundo sordide luteo; tarsi intermediarii dilute lutei, articulo tertio subfusco, ultimis duobus nigris; tarsi postici nigri, articuli primi modice incrassati apice articulisque sequentibus duobus dilute luteis. Tegulae albae. Halteres dilute flavescens. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. venâ spuria praeter nodum subobsoletâ. — (Wisconsin.)

62. *Triglyphus modestus* nov. sp. ♀. *Ex nigro chalybescent, pube brevī albā vestitus, tibiis posticis albo-pilosulis, genibus, tibiærum basi tarsisque præter apicem et præter articulum anticorum posticorumque primum dilute lutescentibus.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Ex nigro chalybescent, modice nitens, pube brevi albidâ vestitus, lineis dorsalibus quatuor obscurioribus admodum obsoletis. Frons latiuscula, nitida, maculis utrinque binis triangulis albido-pollinosi, pube longiusculâ, in dimidio inferiore et in vertice albâ, in dimidio superiore nigrâ. Antennæ longiusculæ nigrae, articulo tertio oblongo-ovato, infra obscure rufescente. Thoracis dorsum et scutellum subplanum breviter albo-pubescentia. Abdomen subtilissime punctulatum, nitidum, breviter albo-pubescent. Pedes nigri, albido-pubescentes tibiisque posticis supra albo-pilosulis. Genua, ima tibiærum posticarum basis tibiærumque anteriorum dimidium basale dilute lutescentia; tarsorum anticorum articulus primus fuscus apice lutescente, secundus totus dilute luteus, reliqui nigri; tarsorum intermediorum articuli primi duo dilute lutescentes, tertius subfuscus, reliqui duo nigri; primus tarsorum posticorum articulus modice incrassatus niger, apice tamen luteo, articulus secundus dilute luteus, tertius paulo obscurior, sequentes nigri. Tegulae albae. Halteres dilute flavicantes. Alae hyalinae, stigmate subfusco; nodus venae spuriae in specimine descripto cum venâ longitudinali tertiâ per venulam transversam adventiciam conjungitur. — (New York.)

63. *Paragus dimidiatus* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigro-viridis, nitidus, scutello toto concolore, facie flavicante modice projectâ, in utroque sexu nigro-vittatâ, pedibus fluvo et ochraceo variis, basali femorum dimidio atro, tribus ultimis abdominis segmentis in mare ex ochraceo rufis, alis hyalinis, stigmate dilutissime subfusco.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Simillimus Paragi tibialis Fall. varietati, quam Meigenius Paragum haemorrhoidalem appellavit, sed triangulo verticali minus lato, facie minus projectâ et pube totius corporis aliquantulo brevior distinctus. Tertius antennarum articulus infra sordide rufescens. Abdomen foeminae totum nigro-viride, maris bicolor, primis duobus segmentis nigro-viridibus, sequentibus ex ochraceo rufis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Pictura abdominis Paragi tibialis valde variabilis dubitationem mihi movet, num in Parago dimidiato minus variabilis sit.

64. *Paragus angustifrons* nov. sp. ♀. *Viridi-niger, nitens, facie permodice projectâ, ex chalybeo nigrâ, utrinque flavo-marginatâ, fronte valde angustâ, apice scutelli testaceo; pedes flavo et ochraceo varii, femorum dimidio basali nigro, tibiârum posticarum apice et metatarso postico fuscis; alae hyalinae, stigmate luteo.* Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Caput ex chalybeo nigrum, nitidum; frons angusta, immaculata; facies subperpendicularis, infra permodice projecta, utrinque flavido-marginata. Antennae nigrae, articulo tertio infra sordide rufescente; pubes faciei albida, frontis nigricans, verticis luteola. Thoracis dorsum pube brevissimâ sublutescente vestitum. antice obsolete cinereo bilineatum. Scutellum thoraci concolor, extremo apice tamen testaceo. Abdomen totum ex viridi nigrum, albido-pubescent. Pedes flavo et ochraceo varii, femoribus praeter apicem posticorum et praeter anteriorum dimidium apicale nigris, tibiârum posticarum apice et metatarso postico fuscis. Alae hyalinae, stigmate luteo. — (Virginia.)

65. *Chilosia capillata* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, pube longiusculâ dilutissime lutescente vestita; oculi nudi; antennae nigrae, articulo secundo toto et basi tertii rufis, setâ subnudâ; in margine scutelli setae nigrae nullae; abdominis segmenta secundum et tertium praeter angulos anticos opaca, atra; pedes lutei, femoribus nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Aeneo-viridis, nitida, pube totius corporis longiusculâ, dilutissime sublutescente, menti, pleurarum abdominisque albidâ, verticis subnigricante. Facies atra, praeter tuberculum satis projectum leviter pollinosa, supra valde excavata. Antennae mediocres, articulo primo nigro, secundo rufo, tertio subrotundo, in basi rufo, in apice nigro; seta antennalis nigra, subnuda. Scutellum setis marginalibus nigris destitutum, ante marginem impressum. Abdominis segmenta secundum et tertium praeter angulos anticos atra, opaca, sed pubes abdominis omnis pallida, in marginibus lateralibus et ventre albida. Pedes lutei, femoribus praeter apicem nigris, tibiis posticis obsolete subfusco-annulatis, metatarso postico ultimisque tribus tarsorum articulis fuscis. Tegulae sublutescentes; halteres lutei. Alae ex cinereo hyalinae, venis luteis, adversus apicem alae obscure fuscis, stigmate luteo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

66. *Chilosia comosa* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, pube longiusculâ, dilutissime lutescente vestita; oculi nudi; frons et facies*

solito lutiores; antennae obscure rufae, setâ subnudâ; setae nigrae in margine scutelli nullae; pedes nigri, genibus et basi apiceque tibiarii ex rufo luteis. — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{5}{8}$ lin.

Tota aeneo-viridis, fasciis atris in abdomine nullis, pube longiusculâ dilutissime lutescente vestita. Frons et facies latiores quam in speciebus plerisque, praeter tuberculum facialem satis projectum leviter pollinosae. Antennae medioeres, articulo primo nigro, sequentibus obscure rufis. setâ nigrâ subnudâ. Scutellum convexiusculum, setis marginalibus nigris destitutum. Abdomen totum nitidum. Pedes nigri, genibus tibiariiisque basi et apice ex luteo rufis. Alae cinereo-hyalinae, stigmate venisque luteis, his tamen adversus apicem alarum et costâ fuscis. — (English River, Winnipeg; Kenicot.)

67. *Chilosia cyanescens* nov. sp. ♂. *Nigro-cyanea, oculis nudis, antennis ochraceis, setâ pilis longis plumatâ, scutelli margine nigro-setoso, pedibus nigris, genibus, tibiarii basi et apice tarsisque anterioribus praeter articulum ultimum luteis.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{8}$ lin.

Nigro-cyanea, nitida. pube thoracis et scutelli nigrâ, abdominis albidâ. Pili frontis et verticis nigri. Antennae parvae, ex rufo ochraceae, articulo tertio ovato, setâ nigrâ, pilis longis plumatâ. Facies tota atra, praeter tuberculum modice projectum leviter pollinosa. Margo scutelli nigro-setosus, infra albedo-pilosus. Abdomen totum nitidum. Femora atra, apice luteo; tibiae anteriores luteae, atro-annulatae, posticae atrae, basi latius et apice angustius luteis; tarsi anteriores dilute lutei, articulo terminali nigro; tarsi postici nigri, articulis paenultimo et antepaenultimo ex fusco luteis. Tegulae albidae; halteres lutescentes, capitulo supra nigro. Alae longiusculae, ex luteo dilutissime subfuscae, basim versus sublutescentes, venis in basi luteis, in apice subfuscis; stigma dilute lutescens. (Illinois.)

68. *Chilosia plumata* nov. sp. ♀. *Nigro-cyanea, oculis nudis, antennis ochraceis, setâ pilis longis plumatâ, tuberculo faciei testaceo, postico scutelli margine nigro-setoso, pedibus anterioribus luteis, posticis nigris, femorum tamen tibiariiisque basi et apice luteis.* — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 4 lin.

Nigro-cyanea, nitida, pube totius corporis brevi, thoracis et scutelli nigrâ, abdominis albidâ. Frons angusta, plana, supra antennis fossulata. Antennae medioeres. ex rufo ochraceae, articulo tertio

ovato, setâ nigrâ, pilis longis plumatâ. Facies atra, leviter pollinosa, tuberculo modice projecto et peristomio anteo ex luteo testaceis. Margo scutelli nigro-setosus. Abdomen totum nitidum. Pedes anteriores lutei, articulo tarsorum terminali nigro, intermediorum femoribus tibiisque subfusco-lituralis; pedes postici nigri, femoribus tibiisque in basi et in apice luteis, tarsorum articulis tertio et quarto ex fusco luteis. Tegulae albidæ; halteres dilute lutescentes, capitulo toto concolore. Alae hyalinae, basim versus sublutescentes, venis dimidii basalis luteis, apicalis fuscis; stigma dilutissime lutescens. — (Virginia.)

69. *Chilosia leucoparea* nov. sp. ♀. *Nigra; oculi nudi, antennae rufae, setâ brevissime puberulâ: facies infra utrinque pallida; humeri pallidi; scutelli margo testaceus. nigro-setosus; pedes lutei, femoribus praeter apicem nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 3 lin.

Nigra, modice nitens, pube totius corporis rariusculâ et per brevi, in abdominis disco et apice nigricante, in reliquo corpore albicante; pili verticis paulo longiores nigri. Frons angusta, plana. Antennae totae rufae, articulo tertio rotundato-ovato, setâ nigrâ brevissime puberulâ. Facies atra, nitida, supra valde excavata, infra utrinque pallida; tuberculum faciale majusculum, obtusum. Thoracis dorsum et scutellum scabriuscula, humeris pallidis, margine scutelli sordide testaceo. Abdomen aequale, subtilissime punctulatum, nitidum. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem nigris, tibiis metatarsisque posticis subfuscis, in basi tamen et apice lutescentibus. Halteres albicantes; tegulae albae. Alae subhyalinae, ex cinereo leviter sublutescentes, basi limpidiore, stigmate saturatius lutescente. — (Carolina; Zimmermann.)

70. *Chilosia pallipes* nov. sp. ♀. *Nigro-viridis; oculi nudi; antennae ex ferrugineo rufae, pube setae nigrae longiusculâ; facies infra utrinque luteo maculata; humeri lutei; scutellum luteum, setis marginalibus nigris instructum; pedes lutei, femoribus posticis praeter basim et apicem nigris, annulo tibiarum posticarum, metatarso postico et ultimo tarsorum omnium articulo fuscis.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Obscure aeneo-viridis, nitida, pube totius corporis breviusculâ dilute lutescente, pleurarum albidior, disci abdominis obscurior; pili verticis modice longiores nigricantes. Frons modice lata, nitida, subconvexa, supra antennis fossulata. Antennae parvae, ex ferrugi-

neo rufae, articulo tertio rotundato-ovato; seta antennalis nigra, pube longiusculâ confertim vestita. Facies atra, nitida, supra valde excavata, infra utrinque maculâ magnâ lutescente notata; tuberculum faciale majusculum, subobtusum. Humeri dilute lutescentes. Scutellum lutescens, margine basali nigro, apicali setis nigris praedito. Abdomen subaequale, nitidum. Pedes lutei, femoribus posticis praeter trientem basalem et apicem nigris, tibiis posticis fusco-vel subfusco-annulatis, metatarso postico et ultimo tarsorum omnium articulo fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate luteo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

71. *Chilosia tristis* nov. sp. ♀ et ♂. *Nigro-viridis. oculis nudis, pube setae antennalis longiusculâ, scutelli margine nigro-setoso, pedibus nigris, tibiarum basi et extremo apice lutescentibus.*

♂ *pilis longiusculis vestitus, scutello toto concolore, abdominis segmentis secundo et tertio praeter angulos anticos atris et opacis. alis dilutissime subinfuscatis.*

♀ *pube brevi vestita, maculis duabus faciei testaceis, scutelli margine plerumque piceo, abdomine toto nitido, alis ex cinereo hyalinis.*

Long. corp. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 3 — $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: Pili frontis et verticis nigri. Antennae parvae, articulis primis duobus nigris, tertio subrotundo, ferrugineo vel ex ferrugineo rufescente; seta antennalis pube longiusculâ instructa. Pili in thoracis dorso plerique nigri, reliqui lutescentes, in scutello nigri rariores quam lutei. Pleurae albido-pilosae, pilis tamen infra alas nigris. Abdomen nigrum; segmenta secundum et tertium opaca, angulis anticis obscure viridibus, nitidis; segmentum ultimum totum viride et nitidum. Pubes abdominis lutescens, in posticis segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus atra. Pedes nigri, femorum apice, tibiarum basi et extremo apice, interdum primis etiam tarsorum intermediorum articulis luteis. Tegulae albae; halteres flavicantes. Alae dilutissime subinfuscae, stigmate ex luteo subfusco.

Foemina: Pube brevi dilutissime lutescente, in pleuris et abdominis marginibus albidâ, in fronte modice latâ et in disco abdominis obscuriore vestita. Tertius antennarum articulus quam maris paulo major. Facies utrinque maculâ testaceâ notata. Scutelli margo plerumque piceus. Abdomen totum nitidum. Tibiarum basis latius lutea quam in mare et primi tarsorum intermediorum articuli fere semper lutei. Alae ex cinereo hyalinae. — (Red River; Kennicot.)

Nota. A *Chilosia plumuliferâ* tuberculo faciei magis projecto et acutiore maculisque facialibus foeminae aegre distinguitur.

72. *Chrysochlamys buccata* nov. sp. ♀. *Aenescens*, scutello testaceo; frons nigra, fasciâ mediâ ochraceo-pollinosâ; antennae supra nigrae, infra rufae, setâ rufâ; genae nigro-vittatae; pedes ochracei, femorum anteriorum dimidio basali nigro. — Long. corp. $3\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-nigra, subvirens. nitida. Frons atra, nitida, breviter nigro-pubescens, per fasciam latiusculam ochraceo-pollinosam dimidiata. Antennae majusculae, articulo primo atro, sequentibus supra nigris, infra rufis; seta antennalis rufa, nuda. Facies ex testaceo flava, supra valde concava et ochraceo-pollinosa, infra buccata, tuberculo magno obtuso subinfusato genisque per vittulam nigram a facie separatis. Thoracis dorsum pube brevi lutescente vestitum, marginibus lateralibus vittisque duabus aequalibus cinereo-pollinosis. Scutellum testaceum, angulis lateralibus nigricantibus, pube lutescente brevi, setis marginalibus nigris. Abdomen nitidum, breviter luteo-pubescens, posticis segmentorum secundi et tertii fasciis atris, opacis. Pedes ochracei, femorum anteriorum dimidio basali tarsorumque omnium apice nigris, tibiis anticis praeter basim et apicem femorumque posticorum basi dilute subinfusatis. Alae ex cinereo hyalinae, adversus basim lutescentes, cellulâ costali et stigmate luteis, basi venae longitudinalis tertiae venulisque transversis disci nigro-limbatis. — (Virginia.)

73. *Helophilus latifrons* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex affinibus Helophili trivittati; vittâ faciei modice projectae testaceâ, antennis nigris, fasciis abdominis latis, primâ interruptâ, reliquis integris vel subintegris, fronte maris latiore quam in reliquis speciebus.* — Long. corp. $4\frac{5}{6}$ — $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{3}$ lin.

Simillimus *Helophilo trivittato*. Faciei modice projectae vitta testacea. Antennae picco-nigrae, setâ ochraceâ. Frons maris latior, quam in reliquis speciebus. Abdominis fascia prima latissima, interrupta; fascia secunda maris lata, integra vel subinterrupta, maculâ basali nigrâ interjectâ, foeminae mediocris, biarcuata; fascia tertia maris mediocris, angulata, ochrascens, foeminae angusta, biarcuata, cinerascens. Ilypopygium maris plerumque flavum; ultimum segmentum abdominis foeminae fasciâ angustâ cinereâ pictum. Pedes antici flavi, femorum basi, extremo tibiatarum apice tarsisque nigris; pedes intermediarii flavi, femorum basi tarsorumque apice nigris; pe-

des postici nigri, apice femorum tibiaeque basi flavis. Alae hyalinae, stigmate dilute lutescente. — (Nebraska.)

74. *Helophilus obscurus* nov. sp. ♀. *Ex Helophili penduli affinibus; atro et flavo varius. vittâ faciei atrâ, tertio antennarum articulo rufo, intermediis thoracis vittis angustis, fasciis flavis abdominis mediocribus, omnibus interruptis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Atro et flavo varius. Faciei satis projectae vitta latiuscula et genae atrae. Primi duo antennarum articuli ex fusco nigri, tertius rufus, margine supero obscuro. Thoracis dorsum flavo quadrivittatum, vittis intermediis tenuibus. Scutellum ex flavo testaceum. Abdomen atrum, opacum, posticis segmentorum singulorum marginibus subnitidis; fasciae quatuor flavae interruptae, primae mediocres, ultimae angustae. Femora nigra, apice anteriorum et subapicali posteriorum annulo luteis; pedum anticorum tibiae et tarsi desunt; intermediorum tibiae et metatarsi lutei, reliqui tarsorum articuli nigri; pedum posteriorum tibiae nigrae, basi luteâ et annulo medio badio, tarsi toti nigri. Alae cinereo-hyalinae, adversus costam dilutissime subinfuscae, stigmate subfusco. — (Carolina, Zimmermann.)

75. *Helophilus obsoletus* nov. sp. ♀. *Ex affinibus Helophili versicoloris; lineis duabus dorsalibus luteo pollinosis, obsoletis, fasciis abdominis mediocribus, primis duabus interruptis, pedibus luteis, femoribus posticis nigro-maculatis, tarsis posticis cum tibiae apice nigris.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Heloph. versicolori et frutetorum simillimus. Vittae seu potius lineae dorsales duae luteo-pollinosae, obsoletae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis mediocres, prima latius et secunda angustius interruptae, tertia integra; segmenta singula, primo tamen excepto, marginem posticum luteum et maculam triangulam cum margine postico contiguam habent. Pedes lutei, colore posteriorum saturatiore; femora antica prope basin maculas duas minutas nigras, femora postica in latere postico maculam magnam nigram habent; tibiae posticae prope basin anulum obsoletiore subfuscum et apicem ex nigro fuscum gerunt; tarsi postici toti nigri. Pubes totius corporis paulo longior quam foeminarum specierum sequentium. — (Hudsons Bay Territory; Kennicott.)

76. *Helophilus integer* nov. sp. ♀. *Ex affinibus Helophili versicoloris; vittis dorsalibus quatuor latiusculis luteo-pollino-*

sis, lineâ interjectâ nullâ, latis abdominis fasciis praeter primam integris, pedibus luteis, femoribus posticis fusco-lituratis, tarsis posticis cum tibiae apice nigris. — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Præcedenti valde similis, sed pube totius corporis multo brevior vittisque dorsalibus quatuor luteo-pollinosi latiusculis distinctissimisque diversus. Fascia scutelli basalis nigra. Fasciae luteae abdominis latae, prima anguste interrupta, reliquae integrae; segmenta singula praeter primum maculam subtriangulam ochraceo-pollinosam, cum margine postico contiguam habent; margo segmenti tertii anguste, quarti latius luteus. Pedes lutei; femora antica prope basim maculâ nigrâ notantur; femora postica prope basim maculam minutam nigricantem, supra lituram magnam nigram et prope apicem utrinque maculam fuscâ habent; tibiae posticae prope basim fusco-annulatae, in apice nigro-fuscae; tarsi postici toti ex nigro fuscis. — (New York; Schaum.)

77. *Helophilus laetus* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex affnibus Helophili versicoloris, vittis dorsalibus quatuor et lineâ interjectâ tenuissimâ luteo-pollinosi, fasciis abdominis latis, primâ latius, sequentibus angustius interruptis, pedibus luteis, femorum anteriorum basi posticorumque annulo latissimo nigris, annulis tibiae posticarum duobus tarsisque posticis ex nigro fuscis.* — Long. corp. $4-4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}-3\frac{1}{2}$ lin.

Duobus præcedentibus valde similis, sed ab *Helophilo* obsoleto pube brevior vittisque dorsalibus distinctissimis, ab *Helophilo* integro pube paulo longior et lineâ dorsali mediâ, ab utroque pedum picturâ diversus. Frons foeminae ut in reliquis speciebus praeter verticem nigro-pilosa, maris infra pilis luteis, supra nigris vestita. Vittae dorsales quatuor mediocres, distinctissimae et linea media tenuissima, postice nonnihil abbreviata luteo-pollinosae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis maris latae, prima latius, sequentes duae anguste interruptae; foemina fascias minus latas sed latius interruptas habet; margines postici segmentorum singulorum, primo tamen excepto, lutei, maculâ mediâ subtriangulâ luteo-pollinosâ, segmenti secundi minutâ, quarti in fasciam dilatatâ. Pedes lutei, femorum anteriorum basi posticorumque annulo medio latissimo infra interrupto, tibiae posticarum apice tarsisque posticis totis nigris vel ex fusco nigris, annuloque tibiae posticarum subbasali fusco. — (New York, Schaum; New Wisconsin, Osten-Sacken.)

78. *Helophilus divisus* nov. sp. ♀. *Helophilo versicolori* affinis, setâ antennarum nigrâ, vittis dorsalibus quatuor latiusculis et lineâ mediâ luteo-pollinosis, fasciis abdominis angustissimis in lunulas binas dissolutis, pedibus luteis, femorum anteriorum dimidio basali, extremo tibiârum anticarum apice, ultimis duobus tarsorum anteriorum articulis, tibiârum posticarum triente apicali tarsisque posticis nigris, femoribus posticis praeter basim et apicem fuscis. — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

A praecedentibus tribus facie minus projectâ, setâ antennali nigrâ, abdominis lunulis angustis, alis cinereis pedumque picturâ differt. Pubes frontis nigra, supra longiuscula, verticis lutea. Pubes lutea in thoracis dorso perbrevis, in scutello modice longior. Vittae dorsales quatuor latae et linea media latiuscula utrinque attenuata luteo-pollinosae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis angustissimae, late interruptae, ita ut singulae in lunulas duas modice curvas dissolutae sint; margines postici segmentorum secundi, tertii et quarti obsolete lutescentes, polline subcinereo fasciatae. Pubes abdominis fere omnis nigra. Pedes lutei, postici obscuriores, femoribus praeter basim et apicem ex nigro fuscis, in basi maculâ minutâ nigrâ notatis; dimidium basale femorum anteriorum nigrum; tibiârum anticarum apex tarsorumque anteriorum articuli ultimi duo nigricantes; tibiae posticae prope basim anulum subfuscum, trientem apicalem nigrum habent; tarsi postici nigri. Alae cinereae. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

79. *Helophilus hamatus* nov. sp. ♀. *Ex affinibus Helophili transfugi*, facie valde productâ, antennis ochraceis, vittis thoracis quatuor latiusculis, intermediis subcinerascentibus, lateralibus ex fusco ochraceis, abdomine aequali atro, segmento primo tribusque lunularum paribus albidis. — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{3}{4}$ lin.

Similis *Helophilo transfugo*. Facies valde producta, subconica, genis nigris, vittâ mediâ nullâ. Antennae subochraceae. Frons nigricans, prope antennis polline ochraceo aspersa, nigro-pubescent. Vittae thoracis latiusculae quatuor ochraceo-pollinosae, intermediae cinerascentes. Scutellum testaceum. Abdomen aequale; segmentum primum albido-cinereum; segmenta sequentia tria atra, opaca, singula lunulis binis albidis ornata, adversus marginem posticum subnitida; segmentum ultimum cinereo-pollinosum. Pedes ex luteo badii, femoribus nigro-maculatis et lituratis, tibiis posticis fusco-biannulatis, tarsis anticis posticisque totis intermediorumque apice

ex fusco nigris. Alae cinereo-hyalinae, puncto stigmaticali sub-fusco. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

80. *Pterallastes thoracicus* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, antennis fuscis, thorace confertim luteo-pollinoso et pube luteâ vestito, pedibus nigris, femorum apice, tibiârum basi tarsisque posterioribus pallidis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ —6 lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ — $4\frac{3}{4}$ lin.

Facies albo-pollinosa, foeminae concava, maris subtuberculata. Antennae fuscae. Frons maris albo-pollinosa; triangulum verticale angustum. Frons foeminae mediocris, confertim luteo-pollinosa, maculâ magnâ cum antennis contiguâ atrâ, nitidâ, vertice nigro. Thoracis dorsum et scutellum polline conferto luteo sparsa, luteo-pubescentia. Abdomen nigrum, nitidum, obsolete subcoerulescens, pallide pubescens, pube in posticis tamen segmentorum ultimorum marginibus nigrâ. Pedes nigri. extremo femorum apice, tibiârum basi tarsisque posterioribus pallidis. femoribus posticis permodice incrassatis. Alae cinereo-hyalinae, limbis venarum transversalium disci et triente apicali dilute nigro-cinereis, venulâ transversâ mediâ obliquâ, a cellulae discoidalis basi longius quam ab apice remotâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. *Pterallastes* formâ ac figurâ totius corporis, praecipue capitis, et picturâ *Myoleptam* simulans, alas *Helophili* habet.

81. *Pterallastes lituratus* nov. sp. ♀. *Niger, fronte, facie, humeris, vittulis lateralibus thoracis, scutello pedibusque posterioribus dilute luteis. pedibus anticis nigro et luteo variis.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ lin.

Niger, subopacus. Caput dilute luteum, occipite praeter marginem cinereo et opaco, genis atris et nitidis. Antennae majusculae, lutae. Thoracis dorsum polline luteo subcinerascens, opacum, vittulis duabus utrinque abbreviatis atris et opacis, humeris vittulisque lateralibus abbreviatis luteis. Scutellum luteum, margine basali nigricante. Abdomen nigrum, subopacum, pallide pubescens. Pedes antici nigri, femorum latere infero apiceque et tibiârum basi luteis; pedes posteriores lutei, ultimo tarsorum articulo fusco. Alae ex ferrugineo fuscae, adversus marginem posticum dilutiores, liturâ longitudinali mediâ inde a basi usque ad venam transversam mediam pertinente limpidâ; stigma obsolete; venula transversa media subnormalis; venae longitudinalis primae pars dimidia basalis et vena longitudinalis quinta saturatius fusco-limbatae. — (Pennsylvania).

82. *Didea fuscipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Aeneo-viridis, abdomine nigro, flavo fasciato, pedibus badiis, femorum basi, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ —6 lin., Long. al. 5— $5\frac{1}{2}$ lin.

Simillima *Dideae Foersteri*, sed colore pedum diversa. Antennae nigrae, basi articuli tertii interdum rufâ. Frons prope antennas fusco-bimaculata. Fasciae flavae abdominis quatuor. prima in maculas duas ovatas usque ad laterales abdominis margines pertinentes divisa. sequentes duae per limbum angustum atrum a marginibus abdominis separatae et postice profunde excisae, quarta foeminae subinterrupta, maris in maculas duas dissoluta. Hypopygium nigro-aeneum. Pedes badii, in speciminibus nuper exclusis ex badio ochracei, femorum basi nigro-fuscâ, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis. — Alae cinereo-hyalinae, imâ basi et stigmate fuscis. — (Pennsylvania.)

83. *Doros flavipes* nov. sp. ♀. *Atro et flavo varius, pedibus praeter posticorum tarsos flavis, alis hyalinis.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum, occipite nigro, albido-pollinoso. Vitta angusta frontis cum vertice atra. Primi duo antennarum articuli flavi, tertius ex nigro fuscus, setâ concolore. Thorax ater, nitidus, dorso subaenescente, pube luteâ vestito et utrinque vittâ laete flavâ ornato, pleuris maculas confluentes flavas gerentibus. Scutellum atrum, nitidum, luteo-pubescens, margine laete flavo. Primum abdominis segmentum nigrum, modice nitens; segmentum secundum atrum et opacum prope basim fasciam aequalem flavam, in apice fasciam nitidam nigram, interdum aurantiaco-marginatam habet; segmenti tertii dimidium anterius fasciis duabus aequalibus, alterâ basali laete flavâ, alterâ atrâ et opacâ completur, posterius totum nigrum et nitidum est; pictura segmentorum quarti et quinti similis est, fasciâ nitidâ tamen latiore et adjecto limbo marginis postici flavo; fascia basalis flava segmenti quinti praeter fines laterales postico segmenti praecedentis margine obtegatur. Venter fasciis flavis et nigris alternantibus ornatur. Pedes laete flavi, tarsis posticis praeter articulos ultimos duos fuscis. Alae hyalinae, apicem versus subcinerascentes, venis fuscis, stigmate subfusco. — (Pennsylvania.)

84. *Doros aequalis* nov. sp. ♂. *Atro et flavo varius, femoribus praeter apicem ex nigro fuscis, alis dilute subinfuscatis, costâ late et aequaliter fusco-limbata.* — Long. corp. $4\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Caput flavum, triangulo verticali et occipite nigris, margine hujus albo-pollinoso. Lunula frontalis, antennae et genae nigropiceae. Thorax niger, pube lutescente et nigricante vestitus, dorso utrinque vittâ et in margine punctis duobus confluentibus flavis ornato, praeterea villis duabus obsoletioribus albido-pollinosi pictus; pleurae flavo-bimaculatae. Scutellum testaceum. Abdomen aequale, atrum, nitidum, fasciis tribus angustis flavis ornatum; fascia prima modice arcuata in segmento secundo media, secunda et tertia rectae, in segmentorum sequentium basi sitae, omnes anguste interruptae; fascia basalis segmenti quinti obtecta; margines postici segmentorum tertii et quarti flavi, segmentum quintum triangulum flavum gerens. Venter niger, fasciis angustis tribus et margine postico segmenti quinti flavis. Femora anteriora fusca, in latere postico ex fusco nigra, in triente apicali flava; femora postica fusco-nigra, basi luteâ, apice flavo; tibiae flavae, apicali posticorum dimidio ex fusco ochraceo; tarsi anteriores lutei, postici ex ochraceo fuscis. Alae dilutissime subinfuscaetae, costâ late et aequaliter fusco-limbata. — (Pennsylvania.)

85. *Hyalomyia triangulifera* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, antennis pedibusque nigris, abdominis convexiusculi segmento primo maculisque triangularibus segmentorum tertii et quarti binis nigris.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ — $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, polline conferto cinerascens vestita, opaca. Frons modice angusta, nigra, orbitis cinereo-pollinosi. Facies et genae nigrae, interdum piceae, albido-pollinosae. Antennae nigrae, in speciminibus quibusdam obscure fuscae. Proboscis nigra, palpis testaceis, apicem versus nigricantibus. Thoracis dorsum cinereum, lineis vittisque paulo obscurioribus obsoletissimis. Scutellum nigrum, obsoletius cinereo-pollinosum. Abdomen minus depressum quam in Hyalomyiis plerisque, cinereo-pollinosum, segmento primo toto nigro, duobus sequentibus maculas trigonas binas nigras, marginibus singulorum posticis contiguas gerentibus. Pedes nigri, nonnumquam piceo-lituriati. Tegulae dilute subflavescentes. Alae hyalinae, costâ fuscâ, venis luteis, apicem versus fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Segmenta abdominalia omnia prope marginem posticum setulis erectis instructa sunt; segmenta ultima tria praeterea setulas binas a margine antico minus remotas habent. In his rebus cum Xystis quibusdam species nostra congruit, sed alarum venis cum Hyalomyiis optime convenit.

86. *Xysta didyma* nov. sp. ♂. *Nigra, antennis pedibusque concoloribus; thoracis dorsum lateribus polline albido late limbatis et postice maculâ geminâ albo-pollinosâ notatum; abdomen polline albido aspersum, ita ut quum anus lumini advertitur nigro-fasciatum appareat.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, opaca. Caput concolor; frons angusta, vittâ mediâ nigrâ, orbitis et lunulâ albo-pollinosis. Antennae nigrae; facies et genae albo-pollinosae. Proboscis nigra; palpi testacei. Occiput nigrum, inferiore orbitarum dimidio albo-pollinoso. Thorax niger, opacus, dorso obsolete cinereo-pollinoso, utrinque vittâ albo-pollinosâ marginatum et maculâ didymâ albo-pollinosâ, margini postico contiguâ ornatum. Pleurae polline albido cinerascetes. Scutellum nigrum. Abdomen nigrum, polline albido cinereum, sed ita ut, si anus lumini advertitur, segmentum primum totum, segmentum secundum praeter marginem anticum et vittulam mediam nigra appareant, in segmento tertio autem fascia paulo obsoletior, margini postico contigua et in segmento quarto macula obsoleta nigrae conspiciantur. Venter polline albido cinereus. Pedes toti nigri. Tegulae albae, valvulâ superiore sublutescente. Alae hyalinae, cellulâ posteriore primâ clausâ, brevissime subpedunculatâ. — (Illinois.)

87. *Himantostoma sugens* nov. sp. ♂. *Nigra, nigro-hirta, orbitis et facie albo-micantibus, thorace polline raro albido obscure cinerascete, dorsi vittis obsoletis subfusco-pollinosis, abdomine confertius albido-pollinoso, alis hyalinis.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Tota nigra, opaca, polline albido cinerea, nigro-pilosa. Vitta frontis angustae nigra; lunula frontalis, orbitae, facies et genae albo-pollinosae. Antennae nigrae, breves, per carinam separatae, setâ brevissime pubescente adversus basim incrassatâ. Proboscis nigra, attenuata, dimidiam corporis longitudinem superans, palpis tennibus concoloribus. Thorax leviter albido-pollinosus, obscure subcinereascens, dorsi vittis imperfectis obsoletisque et scutello praeter marginem subfusco-pollinosis. Abdomen subdepressum, nigro-pilosum, setis longioribus destitutum, polline albido confertius aspersum, lineâ mediâ tenuissimâ subfusco-pollinosâ. Pedes nigri. Halteres fuscis; tegulae ex albo sordide subflavescentes. Alae hyalinae, costâ fuscâ, venis ex ochraceo luteis, apicem versus fuscis; venula transversa media, a cellulae discoidalis basi longius quam a fine distans, infra apicem venae longitudinalis primae posita est; venula transversa posterior ab utroque cellulae posteriores primae fine pari

intervallo distat; ultimum venae quartae segmentum in angulum quadratum, breviter appendiculatum fractum est, ita ut cellula posterior prima pedunculo perlongo instructa sit. (Illinois.)

Nota. Hemitostoma corporis formâ Xystam simulat, at figura faciei magis Hyalomyiae quam Xystae est. Ab utroque genere proboscide tenni et quam dimidium corpus longiore, facie per carinam mediam nasutâ et alarum venâ quartâ angulo recto fractâ breviterque appendiculatâ differt.

88. *Cistogaster divisa* nov. sp. ♂. *Facie fronteque aureis, thoracis dorso scutelloque subaureo-pollinosis. abdominis testacei vittâ mediâ pedibusque nigris, alis cinereis.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Frons aurea, vittâ angustâ nigrâ. Antennae fusco-nigrae, setâ concolore. articuli tertii basi ex ochraceo rufâ. Facies aurea, genis albo-micantibus. Occiput cinereum, albido-pilosum, orbitâ oculorum albâ. Thoracis dorsum polline ex aureo ochraceo, adversus marginem posticum minus conferto et pallidiore vestitum, lineis duabus intermediis, postice divergentibus et valde abbreviatis vittulisque duabus interruptis obscurioribus. Scutellum cum posteriore thoracis parte concolor. Pleurae et coxae polline albido dilute cinerae. Abdomen ex rufo testaceum, vittâ mediâ et basi segmenti primi nigris. Pedes nigri. Tegulae flavae. Alae cinerae, venis obscure luteis, adversus apicem et marginem posticum fuscis. — (Connecticut; Norton.)

89. *Trichopoda radiata* nov. sp. ♂. *Atra, opaca, abdomine purpureo-nigro, femorum basi obscure luteâ, alis ex fusco nigris, in paginâ superiore lacteo-radiatis.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{4}$ lin.

Orbitae oculorum frontales et faciales auratae; vitta frontalis latiuscula atra. Antennae nigrae; facies testacea, interdum subfusca, flavido-pollinosa. Occiput albo-pollinosum. Thorax ater, opacus, in dimidio anteriore praeter fasciam vittulasque ordinarias quatuor aureo-pollinosas lineâ concolore mediâ, antice abbreviatâ ornatum; dimidium posterius lineis duabus tenuissimis, interdum obsoletis flavo-pollinosis variegatum et utrinque vittulâ albo-pollinosâ marginatum. adversus marginem posticum subnitidum. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen valde depressum, purpureo-nigrum, opacum, polline lacteo subobsoleto aspersum. Venter testaceus, vel ex testaceo piccus, apicem versus plerumque ochraceus. Coxae ex luteo testa-

ceae, nigro-liturgatae et polline albido indutae. Pedes nigri, femorum anteriorum basi angustius, posticorum latius obscure lutea, tibiis posticis supra nigro-pennatis. Alae ex fusco nigrae, margine postico et angulo axillari ex fusco cinereis, cellula costali strigisque cum venis longitudinalibus contiguis in superiore alarum pagina colore lacteo pictis. — (District Columbia; Osten Sacken.)

Nota. Trichopodae formosae proxima, sed palpis testaceis, abdomine purpureo nigro femorumque basi lutea distincta. Trichop. formosa palpos nigros, abdomen obscure rufum et femora tota nigra habet.

90. *Trichopoda trifasciata* nov. sp. ♂. *Nigra, subnitens, scutello antennisque ex rufo testaceis, abdomine minus depresso quam in reliquis speciebus, subcylindrico, fasciis segmentorum ultimarum trium flavescenti-pollinosi, interruptis, dimidio alarum anteriore ex fusco nigro, posteriore hyalino.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Orbitae oculorum auratae; vitta frontalis ex fusco nigra; antennae ex testaceo rufae, seta concolore; facies praeter orbitas nigra, albido-pollinosa. Thorax ex fusco niger, subnitens, dimidio anteriore fasciâ, vittulis lateralibus latis, lineisque obsoletissimis duabus intermediis aureo-pollinosi ornato, dimidio posteriore unicolore nigro. Scutellum ex rufo testaceum, basi tamen picea. Pleurae polline albido rare aspersae. Abdomen ex piceo nigrum, nitens, angustum, subcylindricum, minus depresso quam in Trichopodis reliquis; in segmentis ultimis tribus prope marginem singulorum anticum fasciae flavescenti-pollinosae, aequales et anguste interruptae conspiciuntur. Coxae ex luteo rufescentes, anticae aureo-pollinosae. Femora antica nigra, imâ basi et apice ex luteo rufescentibus, posteriora ex luteo rufa, annulo tamen latissimo nigro; tibiae nigrae, triente basali omnium ex luteo rufescente, posticis supra nigro-squamatis; tarsi nigri. Tegulae flavicantes. Alarum dimidium costale ex fusco nigrum, prope costam subfusco obsolete plagiatum, dimidium posterius hyalinum, adversus apicem alae cinerascens. — (Connecticut; Norton.)

91. *Wahlbergia brevipennis* nov. sp. ♀. *Capite, antennis, proboscide, palpis, thorace toto pedibusque atris, abdomine obscure rufo, alis perbrevis hyalinis, basi lutescente, venâ longitudinali quartâ angulatim flexâ, transversâ posteriore valde obliquâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Wahlbergiis europaeis valde similis, sed paulo minor; segmenti ventralis secundi basis tumida, brevissime nigro-spinulosa. Alae breviores quam Wahlb. melanurae Meig. et dimidiatae Zett. et vena transversa posterior magis obliqua quam in his; vena longitudinalis quarta angulatum flexa, inde ab angulo venam tertiam rectâ petens; cellulae submarginalis pedunculus brevior quam Wahlb. melanurae, at paulo longior quam Wahlb. dimidiatae. — (Nebraska.)

92. *Heteroneura spectabilis* Loew ♂ et ♀. *Flava, infra pallida, pleurarum vittâ superâ, angulis segmentorum abdominalium singulorum posticis et hypopygio maris atris, tibiaram posticarum basi ex fusco nigrâ, alis maculâ permagnâ apicali ex fusco nigrâ ornatis, venis transversis remotis.* — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{4}$, ♀ $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. ♂ $2\frac{1}{4}$, ♀ $3\frac{1}{6}$ lin.

Synon. *Heteroneura spectabilis* Loew, Wien. Entomol. Monatschr. IV. 82.

Heteroneurae flavae Meig. (*luridae* Hal.) affinis. Supra dilute flava, colore frontis et thoracis in testaceum vergente, infra pallida. Facies maris supra nigra, foeminae vittulis duabus fuscis inde ab antennarum basi decurrentibus variegata. Palpi magni, lati, albidii, apice interdum subochraceo. Antennae pallidae, setâ tenui breviter pilosâ. Thoracis dorsum interdum utrinque fuscescenti-vittatum, vittis in scutelli angulos laterales pertinentibus. Scutellum planum, setis sex praeditum. Pleurae supra vittâ atrâ ornatae, in mare latiore quam in foeminâ. Anguli postici segmentorum abdominalium singulorum maculis magnis atris, interdum in vittam confluentibus picti. Hypopygium maris atrum. Pedes dilute flavescences, coxis femorumque dimidio basali exalbidis, tibiaram posticarum triente primo ex nigro fusco. Alae subhyalinae, dilute lutescentes, adversus marginem posticum ex luteo subcinerascences, in apice maculâ permagnâ ex fusco nigrâ signatae; venula transversa minor in cellulâ discoidali mediâ collocata. — (Washington, Osten-Sacken; Pennsylvania.)

93. *Heteroneura latifrons* Loew ♀. *Dilute flavescens, genis, pleuris, coxis femorumque dimidio basali albicantibus, vittis thoracis lateralibus antice abbreviatis et vittâ mediâ scutelli atris, alis cinereis, adversus costum et apicem ex fusco nigricantibus, venis transversis approximatis.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Synon. *Heteroneura latifrons* Loew, Wien. Entomol. Monatschr. IV. 83.

Dilute flavescens, infra albida. Frons et facies latiores, quam in reliquis *Heteroneuris*, quae venulas transversas approximatas habent. Antennae saturatius flavae, setâ nigrâ breviter plumatâ. In thoracis dorso utrinque vitta lateralis latissima atra, antice valde abbreviata cernitur. Scutellum subplanum, atro-vittatum, setulis minoribus quatuor setisque majoribus duabus instructum. Melanotum utrinque fusco-maculatum, maculâ mediâ fuseâ nonnumquam adjectâ. Pleurae immacolatae. Abdomen flavescens, segmento quinto abbreviato atro. Tarsi posteriores dilute, antici plerumque paulo saturatius subfusi. Alae cinerascens, adversus dimidium secundum costae et apicem ex fusco nigricantes, venulis transversis modice approximatis. — (Washington; Osten-Sacken.)

94. *Anthophilina terminalis* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, fronte supra antennis untevisque ipsis, facie, halteribus, coxis pedibusque albidis, ultimo tarsorum articulo atro, alis hyulinis, dilutissime cinerascens.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida. Caput nigrum; frons infra flavescens, supra nigra et opaca, triangulo verticali magno, nitido. Primi duo antennarum articuli dilutissime flavicantes, tertius albidus, albo-puberulus, setâ nigrâ breviter pubescente. Facies albida, setâ mystacinâ utrinque unicâ. Palpi breves, pallidi; proboscis concolor. Coxae et pedes dilutissime flavicantes, ultimo tarsorum omnium articulo atro; femora antica infra setulas nonnullas habent, quarum ultima praecedentibus paulo validior est. Halteres albi. Alae hyalinae, subcinerascens, venis lutescentibus. — (Carolina; Zimmermann.)

95. *Anthophilina tenuis* nov. sp. ♂. *Nigra, thoracis dorso scutelloque subcinerascens, capite cum antennis, humeris, pleuris, ventre pedibusque dilute flavicantibus, ultimo tarsorum articulo nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, modice nitens, thoracis dorso, scutelloque obsoletissime cinerascens. Caput dilute flavescens, maculâ verticis occipiteque fere toto ex nigro fuscis, orbitis facialibus genisque albomicantibus. Antennae lacte flavae, setâ nigricante, breviter pubescente. Seta mystacina utrinque solitaria. Pleurae cum humeris, venter pedesque dilute flavescens, ultimo tarsorum articulo nigro, imâ basi tamen exceptâ. Halteres flavicantes. Alae hyalinae, venis ex fusco luteis. — (Sitka; Sahlberg.)

96. *Anthophilina variegata* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallida, thoracis vittis dorsalis quatuor subobsoletis, pleurarum vittâ superâ*

abdominisque fasciis fuscis, extremo tarsorum apice nigro, alis dilute cinerascensibus. — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Pallida, opaca. Caput concolor, puncto verticali occipitisque maculâ geminâ permagnâ fuscis. Antennae pallidae, articulo tertio nigro-pilosulo, in latere averso plerumque infuscato, setâ nigrâ distincte nigro-pubescente. Seta mystacina utrinque unica. In thoracis dorso vittae quatuor subfuscae, saepe subobsoletae adsunt. Scutellum pallidum, haud raro praeter margines subfuscum. Pleurae supra vittam integram ex nigro fuscam habent. Metanotum subfuscum. Segmenta abdominalia singula postice fasciis fuscis, in marginibus abdominis nonnihil dilatatis ornantur. Pedes pallidi, extremo articuli tarsorum ultimi apice nigro; femora antica infra setulas nonnullas habent, quarum ultima praecedentibus validior. Halteres capitulum fuscum. Alae subhyalinae, cinerascens, venis fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

97. *Ischnomyia vittula* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, modice nitens, tertio antennarum articulo praeter basim, facie cum genis, proboscide, palpis, pectore pedibusque albidis, alis angustis, limbo venae longitudinalis tertiae nigro, adversus alae apicem dilatato ornatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra, modice nitens. Occiput nigrum, infra pallidum. Frons obscure fusca, marginibus lateralibus albo-pollinosis. Antennae nigrae, articulo tertio praeter basim albo, albo-pilosulo, setâ breviter pubescente nigrâ. Facies albida per lineam tenuissimam atram ab orbitis albo-pollinosis separata. Setulae mystacinae utrinque duae minutae. Genae angustae alidae; proboscis et palpi concolores. In thoracis dorso plerumque vittulae duae pallescentes cernuntur. Scutellum nigrum, setis duabus instructum. Pleurae alidae, limbo tamen supero nigro. Pedes graciles, pallidi, setulis concoloribus femorum anticorum nonnullis. Halteres nigri. Alae longae, angustae; vena longitudinalis tertia utrinque colore nigro, postice aequaliter, antice apicem versus latius circumdatur; alae, ante hanc vittam hyalinae, postice cinereae et venarum limbis obsoletius nigricantibus variegatae sunt; vena longitudinalis secunda flexuosa; venula transversa media ab utroque cellulae discoidalis fine pari intervallo distat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. *Ischnomyia Anthophilinae* proxima, ab hac alarum venâ longitudinali secundâ flexuosâ, setulis mystacinis binis femorumque anticorum setulis aequalibus distinguitur.

98. *Hyadina grvida* nov. sp. ♂. *Ex nigro viridis, facie albo-pollinosâ, abdomine obeso, punctulato, segmentis primis duobus abbreviatis, tertio permagno.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Caput nigrum, fronte virescente subnitidâ, facie albo-pollinosâ. Antennarum articuli primi duo nigri, tertius rufus, apicem versus infuscatus. Thorax ex nigro virescens, opacus, vittis cinereo-pollinosis duabus, obsoletis et postice valde abbreviatis. Scutellum planum, thoraci concolor. Abdomen ex nigro viride, nitidum, punctulatum, brevissime puberulum, segmentis primis duobus abbreviatis, tertio permagno, quarto majusculo semiorbiculari. Pedes nigri, genibus summis tarsorumque basi ex ferrugineo rufis. Halterum peduncululus luteus, capitulum nigricans. Alae subinfuscaetae, venis nigris, segmentis ultimis duobus costae subaequalibus. — (Sitka; Sahlberg.)

99. *Scatella sejuncta* nov. sp. ♀. *Nigra. opaca, abdomine nitidissimo subvirescente, tarsorum basi rufâ; alae maculis quadratis nigris confertim variegatae, punctis nigris, venas non tangentibus in cellulis submarginali et posteriore primâ inter maculas interjectis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Scat. quadratae Fall. et Scat. Stenhammari Zett. simillima, ab hac tarsorum basi rufâ, ab utrâque corpore paulo majore alarumque picturâ diversa. Maculae costales alarum inaequales quinque vel sex; inter venas longitudinales secundam et tertiam maculis quadratis puncta duo a venis remota interjecta sunt; inter venam tertiam et quartam puncta tria cum maculis alternantia cernuntur, a venâ tertiâ minus quam a quartâ distantia, tertio cum venâ tertiâ interdum contiguo. Halterum capitulum in speciminibus descriptis nigricat. — (Sitka; Sahlberg.)

100. *Parydra varia* nov. sp. ♂. *Ex olivaceo aenescens, facie valde declivi, pedibus rufo et nigro variis, alis fuscis, dilutius variegatis et guttis quinque albidis notatis, venâ longitudinali secundâ appendiculatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Ex olivaceo aenescens. Facies valde declivis, supra polline albedo subopaca. Antennae fuscae. Scutellum simplex, valde convexum, ex nigro virescens, nitidum. Abdomen obscure virescens, nitidum, breviter nigro-pubescent, lateribus ex cupreo aeneis. Pedes nigri, trochanteribus, femorum apice, tibiârum basi et apice tarsisque omnibus praeter apicem obscure rufis. Halteres lutescentes. Alae fuscae, lituris aliquot dilutioribus prope apicem guttisque quinque, si lumen transmittitur, albicantibus variegatae, venâ longitudinali secundâ appendiculatâ. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. Tibiis anticis totis rufis variat.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Loew Hermann

Artikel/Article: [Diptera Americae septentrionalis indigena. 275-326](#)