

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descriptis

H. L o e w.

Centuria prima.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Tanytus pinguis.</i> | 31. <i>Empis poeciloptera.</i> |
| 2. - <i>flavicinctus.</i> | 32. - <i>armipes.</i> |
| 3. - <i>tricolor.</i> | 33. - <i>labiata.</i> |
| 4. <i>Ceratopogon trivialis.</i> | 34. - <i>varipes.</i> |
| 5. - <i>argentatus.</i> | 35. <i>Pachymeria pulica.</i> |
| 6. - <i>binaculatus.</i> | 36. <i>Rhamphomyia dimidiata.</i> |
| 7. - <i>albiventris.</i> | 37. - <i>laevigata.</i> |
| 8. - <i>setulosus.</i> | 38. - <i>longicauda.</i> |
| 9. - <i>opacus.</i> | 39. - <i>fumosa.</i> |
| 10. - <i>longipennis.</i> | 40. - <i>pulchra.</i> |
| 11. - <i>plebejus.</i> | 41. - <i>glabra.</i> |
| 12. - <i>rufus.</i> | 42. - <i>sellata.</i> |
| 13. - <i>festivus.</i> | 43. - <i>gracilis.</i> |
| 14. <i>Dilophus longiceps.</i> | 44. - <i>pulla.</i> |
| 15. - <i>serotinus.</i> | 45. - <i>debilis.</i> |
| 16. <i>Arthropeas americana.</i> | 46. - <i>longipennis.</i> |
| 17. <i>Chrysopila velutina.</i> | 47. - <i>longicornis.</i> |
| 18. - <i>foeda.</i> | 48. - <i>gilvipes.</i> |
| 19. - <i>rotundipennis.</i> | 49. - <i>pectinata.</i> |
| 20. <i>Leptis terminulis.</i> | 50. - <i>luctifera.</i> |
| 21. - <i>hirta.</i> | 51. - <i>corvina.</i> |
| 22. - <i>scapularis.</i> | 52. - <i>brevis.</i> |
| 23. <i>Brachystomu serrulata.</i> | 53. - <i>clavigera.</i> |
| 24. <i>Syueches rufus.</i> | 54. - <i>priapulul.</i> |
| 25. - <i>pusillus.</i> | 55. - <i>angustipennis.</i> |
| 26. <i>Synulyas dorsalis.</i> | 56. - <i>conjuncta.</i> |
| 27. - <i>polita.</i> | 57. - <i>rara.</i> |
| 28. <i>Empis obesa.</i> | 58. - <i>sordida.</i> |
| 29. - <i>sordida.</i> | 59. - <i>crassinervis.</i> |
| 30. - <i>pallida.</i> | 60. - <i>limbata.</i> |

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 61. <i>Rhamphomyia liturata.</i> | 81. <i>Sapromyza cincta.</i> |
| 62. - <i>leucoptera.</i> | 82. <i>Pachycerina verticalis.</i> |
| 63. - <i>pusio.</i> | 83. <i>Lauxania variegata.</i> |
| 64. - <i>nana.</i> | 84. - <i>opaca.</i> |
| 65. - <i>umbilicata.</i> | 85. - <i>gracilipes.</i> |
| 66. - <i>ungulata.</i> | 86. - <i>obscura.</i> |
| 67. - <i>soccatu.</i> | 87. - <i>muscaria.</i> |
| 68. <i>Tropidia mamillata.</i> | 88. - <i>manuleuta.</i> |
| 69. <i>Tetanocera triangularis.</i> | 89. - <i>femoralis.</i> |
| 70. - <i>rotundicornis.</i> | 90. - <i>trivittata.</i> |
| 71. <i>Sciomyza luctifera.</i> | 91. <i>Discoccrina orbitalis.</i> |
| 72. <i>Trypeta alba.</i> | 92. - <i>simplex.</i> |
| 73. - <i>albidipennis.</i> | 93. - <i>leucoprocta.</i> |
| 74. - <i>Vernoniae.</i> | 94. <i>Hydrellia formosa.</i> |
| 75. <i>Palloptera superba.</i> | 95. <i>Philygria opposita.</i> |
| 76. <i>Sapromyza compedita.</i> | 96. - <i>debilis.</i> |
| 77. - <i>fraterna.</i> | 97. <i>Parydra abbreviata.</i> |
| 78. - <i>quadrilineata.</i> | 98. <i>Scutella obsoleta.</i> |
| 79. - <i>bispina.</i> | 99. <i>Milichia picta.</i> |
| 80. - <i>tenuispina.</i> | 100. <i>Diustata pulchra.</i> |

1. *Tanypus pinguis* nov. sp. ♀. *Niger, nitidus; alae cinereo-hyalinae, nudae, venis crassioribus obscure fuscis; halteres albidii; pedes antici piceo-nigri, femorum basi flavâ; pedes posteriores flavi, summo tibiârum apice tarsorumque dimidio apicali nigris.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{8}$ lin.

Tanypus nervoso simillimus, sed antennarum basi flavâ halteribusque albidis certo distinctus. — Ex piceo niger, nitidus. Palpi fuscii. Facies et frons sordide ferrugineae. Antennae fuscae, scapo et infimis flagelli articulis flavis. Pleurae ferruginae; pectus flavum. Pedes antici ex piceo nigri, coxis femorumque triente basali flavis; pedes intermedii flavi, tibiârum basi infuscatâ, tibiârum apice tarsorumque dimidio apicali inde ab articuli primi apice ex fusco nigris; pedes postici flavi, tibiârum apice tarsorumque dimidio apicali inde ab articuli secundi apice ex fusco nigris. Halteres ex flavo albidii. Alae cinereo-hyalinae, nudae, venis subtilioribus pallide fuscis, validioribus obscure fuscis. (New York; Edwards.)

2. *Tanypus flavicinctus* nov. sp. ♂. *Piceo-niger, nitidus, segmentis abdominalibus singulis in basi flavis; alae hyalinae, nudae, venis crassioribus fuscis; halteres albidii; pedes flavi, tibiarum anticarum posticarumque apice tarsorumque omnium dimidio apicali nigris.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex piceo niger, nitens. Palpi flavi; facies flava. Antennae obscure fuscae, pilis fuscis penicillatae. Pleurae ferrugineae. Basis segmentorum abdominalium anteriorum continue et latius, posteriorum interrupte et angustius flava. Forceps analis obtusus, segmento septimo aequalis. Pedes flavi, apice tibiarum anticarum latius, posticarum angustius nigro, tarsis anticis inde ab primi, posterioribus ab articuli secundi apice nigris. Alae nudae, hyalinae, vix dilutissime eincrascentes, venis tenuioribus testaceis, validioribus fuscis. — (Pennsylvania.)

3. *Tanypus tricolor* nov. sp. ♀. *Flavescens, thoracis vitilis ex rufo ferrugineis, fusco marginalis, abdominis nigri basi segmentorumque singulorum margine postico flavis; pedes nigro-annulati; alae hyalinae, nudae, venis longitudinalibus pallidis, transversalibus ex nigro fuscis et fusco limbatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Caput pallidissime flavescens. Palpi fuscii. Antennae breviusculae, fuscae, scapo dilute flavo. Thoracis maculae humerales et plenrae pallide flavescentes; vittae dorsales confluentes, ex rufo ferrugineae, fusco marginatae. Scutellum fuscum, vittulâ mediâ flavâ. Metanotum ex fusco nigrum. Pectus ferrugineum. Primum abdominis segmentum totum flavum; secundum flavum, basi fuscâ; segmenta reliqua nigra, postico singulorum margine flavo. Pedes flavi, nigro-annulati; annulus femorum medius latior, sed obsoletus, apicalis angustior et distinctus; tibiarum annuli distincti, alter subbasalis latissimus, alter apicalis angustus. Tarsi anticii inde ex articuli primi apice nigri; tarsorum posteriorum articuli primi in apice, articuli reliqui toti nigri. Halteres pallide flavicantes. Alae hyalinae, nudae, venis longitudinalibus flavicantibus, transversis ex nigro fuscis et fusco limbatis. — (New York; Edwards.)

4. *Ceratopogon trivialis* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, fronte halterumque capitulo concoloribus, pedibus luteis, tibiis et tarsis omnibus femorumque posticorum dimidio apicali obscurioribus; femora antica non incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus parvus; simplex, non spinosus, unguiculis minutis subaequa-*

libus armatus; alae nudae, cinereae, venis anterioribus fuscis, cellularum submarginalium secundâ triplam fere primae longitudinem aequante. — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 2 lin.

Ater, nitidus. Frons angustissima, concolor. Facies ferruginea aut obscure picea. Antennarum scapus ochraceus aut ferrugineus; flagellum tenue, nigro-fuscum, articulis inferioribus plerumque ex parte testaceis. Palpi obscure testacei, apicem versus nigro-fusci. Thorax totus ater, nitidissimus; scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, minus nitens quam thorax, basi interdum piceâ. Pedes anteriores lutei, tibiis tarsisque fuscis, basi tamen horum luteâ; pedes postici nigri, femorum triente basali luteo tarsisque fuscis; in speciminibus immaturis color fuscus in sordide luteum, niger in fuscum abit. Femora antica non incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, minutus, non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus luteus. Alae nudae, ex fusco cinereae, venis pallide fuscis; cellularum submarginalium secunda triplam fere primae longitudinem aequans. — (Washington; Osten-Sacken)

5. *Ceratopogon argentatus* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, abdomine candido micante, pedibus anterioribus luteis, genibus tibiarumque basi nigris aut fuscis, pedibus posticis nigris, femorum annulo subapicali tibiarumque apice luteis; femora omnia simplicia, inermia; ultimus tarsorum albidorum articulus niger, subtus spinosus; unguiculi tarsorum anticorum subaequales, posteriorum valde inaequales; alae nudae, venis anterioribus fuscis, cellulâ submarginali secundâ quadruplam primae longtitudinem fere excedente.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ater, nitidus. Oculi in fronte contigui. Antennarum scapus ex luteo rufus aut ferrugineus, flagellum tenue, fuscum articulis inferioribus testaceis. Facies ex luteo rufa. Palpi concolores, articulo ultimo nigro. Thorax ater, nitidus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen candido-micans. Pedes anteriores lutei aut ex rufo lutei, genibus tibiarumque basi fuscis aut nigris; pedes postici nigri, annulo femorum subapicali ex luteo rufo tibiarumque apice luteo. Femora omnia simplicia, non spinosa. Tarsi omnes albidi, articulo ultimo longo, aut fusco aut nigro, subtus spinoso; unguiculi tarsorum anticorum medioeres subaequales; tarsorum posteriorum unguiculus exterior medioeris, interior minutissimus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus luteus. Alae nudae, cinereo-hyalinae, venis anterioribus crassis, fuscis. cellulâ submarginali secundâ quadruplam

primae longitudinem aut aequante aut nonnihil superante. — (Washington; Osten-Sacken).

Nota. *Heteromyia fasciata* Say nisi eadem, certe vicina huic speciei videtur, quâ de re, quibus occasio est, adeant Sayi descriptionem, quam ipse inspicere non potui.

6. *Ceratopogon bimaculatus* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, antennarum scapo, facie, palpis, pectore cum coxis pedibusque flavis, femorum posticorum annulo nigro; femora simplicia, non spinosa; tarsorum articulus ultimus incrassatus; alae nudae, cellulis submarginalibus duabus maculisque duabus nigricantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gracilis, ater, nitidus. Frons latiuscula, atra, nitida. Antennarum scapus lacte flavus; flagellum tenuissimum nigrum, articulis inferioribus longioribus quam in congeneribus plerisque. Facies flava; palpi concolores. Thorax ater, nitidus; pleurarum pars superior atra, inferior flava, vittâ candido-micante ornata. Scutellum et abdomen nigra. Pedes flavi, femoribus omnibus rectis, tenuibus, simplicibus, non spinosis, posticis annulo subapicali nigro cinctis. Tarsorum articulus quartus brevis, nigricans; articulus quintus infuscatus, in tarsi anticis incrassatus et unguiculis aequalibus armatus, in tarsi posterioribus non incrassatus et unguiculis inaequalibus praeditus. Halteres albi. Alae nudae, cinerascens, maculis duabus nigricantibus subcostalibus pictae; cellula submarginalis secunda quadruplam primae longitudinem aequat. — (Washington; Osten-Sacken.)

7. *Ceratopogon albiventris* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, antennarum scapo et flagelli dimidio basali, halterum pedunculo, abdomine et primis tribus tarsorum articulis albis; femora simplicia, inermia; alae nudae, albidae, cellula submarginali unica perlongâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Frons angusta, atra. Antennarum scapus ex luteo albidus; dimidium flagelli basale albidum, apicale nigrum. Facies ferruginea; palpi fuscii. Thorax totus ater, nitidus; scutellum concolor. Abdomen album. Pedes atrii, tribus primis tarsorum articulis albis; femora omnia simplicia, non spinosa; ultimus tarsorum articulus sub spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus albus. Alae nudae, albiae, venis anterioribus pallidissime lutescentibus, cellula submarginali unica, alae apicem fere attingente. — (Georgia; Osten-Sacken.)

8. *Ceratopogon setulosus* nov. sp. ♀ et ♂. *Albidus, opacus, thorace fusco albido-pollinoso, punctis et maculis obscurioribus picto. pedibus nigro-cingulatis; femora omnia simplicia, prope apicem setigera; ultimus tarsorum articulus non setosus, unguiculis minutis aequalibus; alae nudaе, subcinerascentes, venis omnibus concoloribus, cellulâ submarginali unicâ longâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput ex ferrugineo fuscum. Antennarum scapus fuscus aut ferrugineus; flagellum medioere fuscum, articulis inferioribus subglobosis pallidis, summo singulorum apice nigro; penicillum antennale maris colore pallide orichalceo micans. Thorax fuscus, opacus, in dorso albido-pollinosus, relictis vittâ mediâ duplicatâ et vittâ utrinque laterali obscurioribus, illâ postice, hâc antice valde abbreviatâ. Scutellum lutenum. Abdomen albidum, interdum subfuscum. Coxae ex nigro fuscae. Femora omnia prope apicem setulis rigidis praedita; tibiae posticae in latere superiore setigerae. In femoribus anticis basis, annulus subapicalis et extremus apex, in femoribus intermediis basis et apex nigri sunt; femora postica nigra annulo medio latissimo albido cinguntur. Tibiae albae, anticarum annulo subbasali, basi posteriorum et extremo omnium apice nigris. Tarsi albi, extremo artienlorum singulorum apice nigro, articulo ultimo inermi, unguiculis aequalibus minutis armato. Halteres albi. Alae nudaе, hyalinae, subcinerascentes, cellulâ submarginali unicâ longâ. — (Washington; Osten-Sacken.)

9. *Ceratopogon opacus* nov. sp. ♀. *Pallide fuscus, opacus, pectore pedibusque pallide testaceis, tarsis adversus apicem nigris; femora omnia simplicia, non setigera; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus armatus; alae nudaе, cinereo infumatae, opacae, cellulâ submarginali unicâ.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 1 lin.

Pallide fuscus; obsolete cinereo-pollinosus, opacus. Antennae fuscae, inferioribus flagelli articulis subglobosis, pallidis. Palpi sordide testacei. Pedes simplices, pallide testacei, breviter et subtiliter pubescentes, femoribus omnibus inermibus; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus. Halteres reliquo corpori concolores. Alae nudaе, cinerae, opacae, adversus costam et basin limpidiores, cellulâ submarginali unicâ, simplici. — (Washington; Osten-Sacken.)

10. *Ceratopogon longipennis* nov. sp. ♀. *Fuscus, opacus, dorso thoracis albido-pollinoso, punctis fuscis adperso; pedes nigro et luteo varii, tarsis albidis; femora antica recurva, femora omnia subtus spinulosa; ultimus tarsorum articulus spinosus, unguiculis magnis subaequalibus armatus; alae albidae, venis anterioribus lutescentibus, cellulâ submarginali secundâ fere quadruplam primae longitudinem aequante.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Fuscus, opacus. Oculi in fronte contigui. Antennarum scapus ferrugineus, rarius ex luteo ferrugineus; flagellum tenue, fusco-nigrum, articulorum inferiorum basi testaceâ. Facies fusca. Palpi fusco-nigri. Thoracis dorsum leviter albido-pollinosum, punctis dispersis et vittâ mediâ duplice postice abbreviatâ obscurioribus. Scutellum ferrugineum. Abdomen fuscum aut fusco-nigrum, polline tenui albido obsoleto, in speciminibus obscuris fere nullo tectum. Femora antica recurva, subtus spinulosa, nigra, annulo subapicali luteo; tibiae anticae aut totae nigrae, aut in basi luteae. Femora posteriora subtus spinulosa, nigra, basi et annulo subapicali luteis; tibiae posteriores aut totae nigrae, aut ex fusco luteae, basi et apice nigris. Tarsi albidii, summo articulorum singulorum apice nigro, articulo ultimo aut pallide fusco aut nigro, subtus setoso, unguiculis permagnis subaequalibus armato. Halteres albi. Alae nudae, albicantes, venis anterioribus lutescentibus, cellulâ submarginali secundâ perlongâ, fere quadruplam primae longitudinem aequiparante. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

11. *Ceratopogon plebejus* nov. sp. ♀. *Ater, antennarum scapo, ventre pedibusque luteis; alae nudae, hyalinae, venis anterioribus obscure fuscis cellulisque submarginalibus duabus; femora antica valde incrassata et subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 1 lin.

Ater, nitidus. Frons angusta, atra. Antennarum scapus flavus, flagellum tenue obscure fuscum. Facies ferruginea. Palpi sordide lutei. Thorax totus ater, nitens, pleurarum maculâ subalari obsolete albo-micante. Scutellum atrum, nitidum. Abdomen atrum, imâ basi et ventre lutescentibus. Coxarum apex et pedes flavii, genibus et ultimo tarsorum articulo atris; femora antica valde incrassata, subtus nigro-spinosa; ultimus tarsorum articulus minutus, simplex, subtus non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Alae nudae, hyalinae, venis anterioribus nigro-fuscis, cellulis submargina-

libus duabus, secundâ duplam primae longitudinem aequante. (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

12. *Ceratopogon rufus* nov. sp. ♀. *Ex rufo flavus, antennarum flagello, metanoto, abdomine, femorum apice tibiisque posticis obscuris; alae nude, hyalinae, venis anterioribus fuscis cellulisque submarginalibus duabus; femora antica incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ex rufo flavus, nitidus, capite toto et antennarum scapo concoloribus, antennarum flagello tenui, nigro-fusco. Palpi apicem versus nigricantes. Thorax totus ex flavo rufus, nitidus, maculâ pleurarum subhumerali obsolete albomicante. Scutellum thoraci concolor. Metanotum fusco-nigrum, nitidum. Abdominis color adversus basim in flavum, adversus apicem in fuscum mutatur. Pedes ex rufo flavi, apice femorum anteriorum anguste, posticorum late nigro; femora antica incrassata, subtus nigro-spinosa; tibiae posticae reliquis obscuriores, annulo subbasali latissimo et summo apice nigro-fuscis; ultimus tarsorum articulus mediocris, simplex, subtus non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Alae nude, hyalinae, venis anterioribus fuscis, cellulis submarginalibus duabus, secundâ duplam primae longitudinem aequante aut paullo excedente. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

13. *Ceratopogon festivus* nov. sp. ♂ et ♀. *Rufus, nigro-rufus; alae nude, hyalinae, maculis duabus nigricantibus, primâ minutâ, secundâ permagna, ornatue; femora antica maxime incrassata, subtus spinosa; tibiae anticae arcuatae.*

♂ *penicillum antennale orichalceum, abdomen rufo et fusco annulatum.*

♀ *abdomen niveo-micans, tarsi postici longissimi, unguiculo unico permagno.*

Long. corp. ♂ $1\frac{7}{8}$, ♀ $1\frac{1}{2}$ —2 lin., Long. al. $1\frac{5}{8}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Rufus, nigro-varius, nitidus. Caput ex flavo rufum. Scapus antennarum capiti concolor; flagellum tenue, dimidio basali pallide testaceo, apicali fusco; penicillum antennale maris colore orichalci micans. Palpi nigri, basi rufescente. Thorax rufus, nitidus, subtiliter transverse aciculatus, vittis tribus atris ornatus, mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis, omnibus interdum diffluentibus. Pleurae rufae, interdum fusco-maculatae. Scutellum ex flavo rufum. Abdomen maris rufum, annulo segmentorum singulorum nigro-fusco,

segmento ultimo toto nigro, appendicibus analibus flavis; abdomen foeminae candido-micans. Femora antica crassissima, subtus nigro-spinosa; tibiae anticae arcuatae, ex rufo fuscae. apice acuto; femora media tenuia, recta; femora postica valga, dimidio apicali crassiore; tibiae posteriores fuscae, apice rufescente; tarsi ex albo flavescerites, articulo ultimo simplici, subtus non setoso; tarsi postici foeminae valde elongati, tenues, unguiculo perlongo unico; reliqui foeminae tarsi tarsique maris omnes unguiculis duobus minutis subaequalibus armati. Alae nudaee, hyalinae, venis plerisque fuscis, maculis duabus nigricantibus ornatae, maculâ primâ minulâ in angulo axillari sitâ, maculâ secundâ permagnâ costae contiguâ et maculam hyalinam, pone cellulas submarginales sitam includente; cellula submarginalis secunda triplam primae longitudinem aequiparat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

14. *Dilophus longiceps* nov. sp. ♂ et ♀. *Caput elongatum; pecten prothoracis anterior non interruptus; tibiae anticae spinis mediis et apicalibus armatae; alae albicautes, stigmatè fusco.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: Totus nigerrimus, nitidus, pilis albidis vestitus. Capitis pars, quae ante oculos sita est, elongata, cylindrica. Halterum nigrorum pedunculus pallidior. Pubes totius corporis pallida. Alae albicautes, stigmatè angusto fusco, venis anterioribus pallide fuscais, posterioribus albidis.

Foemina: Caput nigrum, valde elongatum. Thorax niger, nitidissimus, prothoracis marginibus lateralibus late testaceo-rufis, plenris testaceis. Pedes testacei, trochanteribus, tibiis tarsisque fuscis, femoribus anticis valde incrassatis. Halterum nigrorum pedunculus pallidior. Alae albae, flavedine quâdam levissime tinctae, stigmatè angusto fusco, venis anterioribus pallide fuscais, posterioribus subalbidis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

15. *Dilophus serotinus* nov. sp. ♂ et ♀. *Anterior prothoracis pecten non interruptus; tibiae anticae spinis mediis et apicalibus armatae; alae nigrae, prope marginem anticum obscuriores.*

♂ totus niger, nitidus, albedo-pilosus.

♀ nigra, thorace toto, coxis femoribusque rufis.

Long. corp. 3—3 $\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 2 $\frac{3}{4}$ —3 $\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Nigerrimus, nitidus, pube totius fere corporis flavido-albâ, oculorum, segmentorum abdominalium ultimorum, tibiarum tarsorumque nigricante. Halteres nigri. Alae fusco-nigrae, adversus mar-

ginem anticum obscuriores, stigmatate magno atro, venis validissimis fuscis.

Foemina: Caput totum nigrum, non magis quam in Dilophis plerisque elongatum. Thorax totus rufus, marginibus prothoracis lateralibus et anteriore, vittâ inaequali ab alarum basi ad prothoracem ductâ scutelloque piccis. Abdomen nigrum, nitidum, pube brevi pallidâ instructum. Pedes rufi, trochanteribus picco-nigris, tibiis tarsisque nigris; summus femorum apex, tibiae et tarsi nigro pubescentes. Halteres nigri. Alae fusco-nigrae, adversus marginem anticum obscuriores, stigmatate magno atro, venis validissimis fuscis. — (Illinois, Osten-Sacken.)

16. *Arthropoas americana* nov. sp. ♀. *Ex rufo testacea, frontis parte superiore vittisque tribus dorsalibus, latissimis, confluentibus, nigris, abdomine obsolete fusco-fasciato, alis fulvescentibus, nigro variis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Ex rufo testacea, brevissime pilosa. Frons nigra, prope antenas rufa. Occiput nigrum. In thoracis dorso vittae tres latissimae nigrae, per lineas flavido-pollinosas separatae. Scutellum cum reliquo corpore concolor. Abdominis segmenta singula fasciâ fuscâ basali, latissimâ, sed obsoletâ ornantur. Pedes fulvi, tarsorum apice fusco. Halteres rufo-testacei. Alae fulvescentes, triente apicali, limbo posteriore lato et liturâ (posteriorem cellulae basalis primae partem cellulamque basalem secundam tegente) nigricantibus, margine postico ipso dilutius fulvescente. — (North Wisconsin.)

Observatio. Ab *Arthrop.* sibiricâ, ad quem prope accedit, frontis margine anteriore et facie rufo-testaceis, alis non albicantibus, sed fulvescentibus et colore nigro latius pictis, fronte denique foeminae latiore diversa est. —

17. *Chrysopila velutina* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, holose-ricea, antennis palpisque concoloribus, tibiis tarsisque sordide albis, alis atris, cellularum posteriorum discis elutis.*

♂ capite, thorax et abdominis apice pilis nigris, reliquo abdomine pilis lutescentibus rarioribus vestitis.

♀ toto corpore brevissime nigro-piloso.

Long. corp. ♂ $4\frac{5}{6}$ lin., ♀ $5\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ — $5\frac{1}{12}$ lin.

Pili lutescentes in maris abdomine longiores, sine ullo nitore. Summus femorum nigrorum apex testaceus, apex tarsorum fuscus. Halteres atri. Alae foeminae obscuriores quam maris et cellularum posteriorum discis distinctius elutis. (Illinois; Osten-Sacken.)

18. *Chrysopila foeda* nov. sp. ♂ et ♀. *Sordide fusca, opaca, pilis pallidissime subhutescentibus opacis parce vestita, tibiis tarsisque sordide testaceis, alis modice latis, cinereis, cellulâ costali fuscâ venisque omnibus fusco-limbatis.* — Long. corp. ♂ 4 lin., ♀ 6 lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ — $5\frac{1}{2}$ lin.

Obesa, sordide nigro-fusca, opaca. Oculi maris fronte lineari separati. Frons foeminae fusca, parte superiore obscuriore et breviter nigro-pilosâ. Antennae nigrae. Palpi nigri, albido-pilosi. Thoracis dorsum et scutellum pilis pallidissime flavescens, in margine illius laterali confertioribus vestita. Pili in abdomine nigro rariore, pallidissime flavescens, ad marginem segmentorum singulorum posticum frequentiores. Femora nigro-fusca, summo apice testaceo; tibiae sordide, sed dilute testaceae; tarsi fuscis. basi late testaceâ. Pedunculus halterum fuscorum sordide testaceus. Alae angustiores, cinerae, cellulâ costali limbisque venarum omnium et marginis totius fuscis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

19. *Chrysopila rotundipennis* nov. sp. ♀. *Testacea, pallide pilosa, alis latissimis, rotundato-ovatis, hyalinis, stigmati brevi, pallide fusco.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Pallide testacea, pilis pallide flavis rarioribusque nigris vestita. Caput pallide fuscum, occipite et facie albido-pollinosis; antennae testaceae; palpi-fuscis. Pleurae cum metanoto dilute flavae. Abdomen subfuscum, apice et ventre flavis. Pedes pallide flavescens, tarsis apicem versus fuscis. Halteres dilute flavescens. Alae latissimae, rotundato-ovatae, hyalinae, apice vix levissime cinerascens, venis ex flavo ferrugineis et stigmati brevi pallide fusco. — (Georgia, Gerhard.)

20. *Leptis terminalis* nov. sp. ♂. *Flava, capite et thoracis dorso (exceptis marginibus) cinereis, tribus ultimis abdominis lutei segmentis in angulis anterioribus nigro-notatis, coxis anticis totis, posterioribus aut totis aut maximâ ex parte flavis, alis lutescentibus, immaculatis.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ — $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ — $4\frac{1}{2}$ lin.

Caput obscure cinereum, albido-pollinosum. Antennae flavae, articulo primo et setâ totâ nigris. Facies et inferior occipitis pars albido-pilosae, margo verticalis nigro-pilosulus. Palpi flavi, pallide pilosi; proboscis palpis concolor. Thoracis dorsum nigro-pilosum, cinereum, callo humerali, vittâ laterali et margine postico flavescens. Pleurae flavo et cinereo maculatae, polline albo indutae.

Scutellum flavum, nigro-pilosum. Abdomen luteum, segmentorum trium ultimorum angulis anticis nigris; venter flavus, duobus ultimis segmentis atris, antepenultimi lateribus late nigris. Coxae flavae, posteriores in latere anteriore saepe infuscatae. Trochanteres nigri. Pedes flavi, dimidio femorum posteriorum apicali, tibiaram posticarum apice tarsisque omnibus fuscis, tarsorum anteriorum basi flavâ. Alae lutescentes, apice levissime cinerascete, stigmatē elongato, pallide fusco. — (New York; Kennicot.)

21. *Leptis hirta* nov. sp. ♂. *Flava, capite thoraceque cinereis, abdominis pilis longis, in marginibus lateralibus pallidis, in reliquo abdomine nigris, maculâ segmenti primi et fasciis sequentium subaequalibus atris, coxis anticis pallide flavescētibus alis lutescentibus immaculatis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Caput obscure cinereum, albido-pilosum. Antennae flavae, articulis duobus primis et setâ totâ nigris. Facies et inferior occipitis pars albido-pilosae; margo verticalis brevissime nigro-pilosulus. Palpi graciles, flavi, pallide-pilosi; proboscis palpis concolor. Thorax nigro-pilosus, cinereus, callo humerali, vittâ laterali, margine postico pleurarumque maculis flavis. Scutellum flavum. Abdomen saturate flavum; pili abdominis longiores quam in reliquis speciebus, in tergo nigri, in marginibus pallidi; in segmento primo macula media subquadrata atra cernitur; reliqua segmenta singula fasciâ basali atrâ ornata sunt, fasciâ secundi utrinque valde abbreviatâ, tertii subintegrâ, reliquorum fasciis integris, ultimorum postice emarginatis; venter flavus, duobus ultimis segmentis et antepenultimi lateribus late nigris. Coxae anticae totae flavae, posticae cinerae. Pedes flavi, liturâ femorum posteriorum, apice tibiaram posticarum tarsisque omnibus, exceptâ anteriorum basi, fuscis. Alae lutescentes, apice levissime cinerascete, stigmatē elongato pallidissime fusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

22. *Leptis scapularis* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, capite et thoracis dorso cinereis, abdomine brevissime nigro-piloso, cingulis segmentorum singulorum basalibus atris subaequalibus, coxis anticis totis pallide flavescētibus, alis lutescentibus immaculatis.*

♂ *pleuris cinereis, callo humerali flavescēte, palpis flavis in basi fuscis.*

♀ *pleuris, callo humerali et vittâ thoracis laterali palpisque totis flavis.*

Long. corp. ♂ $3\frac{7}{2}$, ♀ $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{2}$ — $3\frac{3}{6}$ lin.

Caput cinereum, albido-pilosum. Antennae navae, articulo primo in foeminâ, articulis duobus primis in mare nigris, setae nigrae basi flavâ. Palpi graciles, pallide pilosi, in mare adversus basim fuscis. Proboscis palpis concolor. Thorax maris totus obscure cinereus. callo humerali flavescente; thorax foeminae flavus, dorsi vittis tribus latissimis confluentibus nigro-cinereis, pleuris cinereo-maculatis. Pili in thoracis dorso breves, nigri. Scutellum et abdomen flava; abdominis segmentum primum immaculatum, reliqua fasciis basalibus atris, in mare aequalibus, in foeminâ postice emarginatis picta. Pili abdominis perbreves, in tergo nigri, in lateribus pallidi. Venter flavus, tribus ultimis segmentis in mare, quatuor vel quinque ultimis in foeminâ nigris. Coxae anticae in utroque sexu pallide flavescentes; coxae posteriores in mare totae cinerae, in foeminâ flavescunt. Pedes pallide flavi, annulo femorum posticorum latissimo subapicali, tibiaram posticarum apice tarsisque omnibus fuscis, basi tarsorum anteriorum paullo dilutiore. Alae lutescentes, apice subcinerascete, stigmatate elongato pallide fusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

23. *Brachystoma serrulata* nov. sp. ♀. Capite thoraceque atris, abdomine obscure luteo, adversus apicem ex nigro piceo, pedibus flavis, alis ex luteo cinerascensibus, basim versus valde angustatis, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore ante alae marginem cum venâ longitudinali tertiâ conjuncto. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte superius dilatata. Facies angustissima, albido-pollinosa; antennae desunt. Proboscis flava. Thorax cum scutello ater, nitidus, pleuris tenuiter albido-pollinosis. Abdomen elongatum, cylindricum, ex piceo sordide luteum, basi et apice obscurioribus; venter luteus; ultimum abdominis segmentum non inflatum, integrum, dimidio superiore cum inferiore in unum conato, margine postico pilis brevibus albidis densissime ciliato. Coxae et pedes pallide flavescentes, femorum posteriorum liturâ anticâ tibiisque posticis fere totis badiis, tarsorum omnium articulis duobus ultimis nigro-fuscis, articulis praecedentibus tarsorum anticorum fuscis, tarsorum intermediorum badiis; femora posteriora inermia, femora antica in apicali lateris inferioris parte spinulis brevissimis atris serrulata. Halteres flavi. Alae basim versus valde angustatae, ex luteo cinerascetes, venis validis ex luteo fuscis; ramulus venae longitudinalis tertiae anterior ante alae marginem cum venâ longitudinali tertiâ conjungitur. (Georgia; Gerhard).

24. *Syneches rufus* nov. sp. ♀. *Rufus, alis subhyalinis, maculâ costali nigrâ.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Paulo major quam *Synech. simplex* Walk., *Synech. thoracico* Say aequalis et affinis. Ex ochraceo rufus, opacus, antennis, proboscide, palpis, halteribus pedibusque concoloribus. tibiis posticis plerumque. femoribus posticis et anticis interdum fuscis. Color abdominis in fuscum vergit. Alae subhyalinae dilutissime ex luteo cinerascetes, cellulâ costali distinctius lutescente; vena longitudinalis secunda costam, a quâ late distat, oblique petit; ultra finem venae longitudinalis primae macula rotundata nigra, satis magna a costâ usque ad venam longitudinalem secundam extenditur. — (Chicago. New York; Edwards.)

25. *Syneches pusillus* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex nigro fuscus, utennis halteribusque concoloribus, abdomine nigro, pedibus pallide fluis, fusco variis, alis cinerascetibus, immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Minutus, ex nigro fuscus, opacus. Proboscis flava. Antennae ex nigro fuscae, articulis duobus primis haud raro pallidioribus. Abdomen nigrum, opacum, margine segmentorum singulorum postico anguste et obsolete cinereo pollinoso. Pedes flavescetes, fusco varii; in speciminibus pallidioribus dimidium basale femorum omnium, femorum posticorum apex, annulus tibiaram posticarum subapicalis, annulus tarsorum posticorum intermedius et ultimus tarsorum posticorum articulus colore fusco suffunduntur; in speciminibus obscuris femora omnia et tota tibiaeque omnes praeter apicem et infimam basim colore ex fusco nigro tinguntur. Halteres ex fusco nigri, petiolo pallidior. Alae ex fusco dilute cinerascetes, immaculatae, venis pallide fuscis, rarius lutescentibus; vena longitudinalis secunda in costam, a quâ modice distat, arcuatim ducitur. (Chicago; New York; Edwards.)

26. *Syndyas dorsalis* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, summo abdominis dorso opaco, tomento fusco vestito, alis pure hyalinis, metatarso postico valde incrassato.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{2}$ lin.

Tota atra, nitida, antennis, proboscide, palpis pedibusque concoloribus; abdomen opacum, tomento fusco vestitum, lateribus et ventre tamen nitidis. Thoracis dorsum pube brevissimâ, abdomen pube longiore albidâ vestitum; setulae thoracis et scutelli nigrae. Pedes nigro-pilosi, tibiis posticis crassis, valde clavatis et metatarso

postico valde incrassato. Halteres nigri. Alae limpidae, venis pallidissime fuscis, secundo costae dimidio nigricante. — (New York; Edwards.)

27. *Syndyas polita* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, abdomine non opaco, alis ex cinereo hyalinis, metatarso postico modice incrassato.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Tota atra, nitida, antennis, proboscide, palpis, abdomine pedibusque concoloribus. Thoracis dorsum pube brevissimâ, abdomen pube longiore sordide albidâ vestitum; setulae thoracis et scutelli nigrae. Pedes nigro-pilosi, tibiis posticis crassis, modice clavatis, metatarso postico modice incrassato. Halteres nigri. Alae hyalinae, subcinerascens, cellulae marginalis dimidio apicali distinctius cinerascens, venis obscure fuscis, apicali costae parte nigrâ. — (Carolina; Zimmermann.)

28. *Empis obesa* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, thorace quadrivittato, pedibus badiis, apicem versus nigris; proboscis longissima; oculi contigui; hypopygium tumidum, filamento centrali crassissimo, supero; alae infuscaetae, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore valde obliquo.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Oculi contigui. Proboscis tenuis, corpori fere aequalis. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thoracis dorsum nigro quadrivittatum, pube tenui albidâ pilisque nigris paullo longioribus consutum. Margo scutelli nigro-setosus. Abdomen albido-pilosum. Hypopygium magnum, tumidum, ascendens; lamellae obtusae in apice, superae totae badiae; filamentum centrale superum, crassissimum. Coxae cinerae, in apice ipso badiae, pilis pallidis setisque nonnullis nigris vestitae. Pedes tennes, simplices, badii, nigro-pilosi; tibiae anteriores in apice, posticae praeter basim ubique ex fusco nigrae; tarsi nigri. Halteres lutei. Alae infuscaetae, venis et stigmatate obscure fuscis, cellulâ discoidali mediocri, anteriore venae longitudinalis tertiae ramulo valde obliquo. — (Massachusetts; Scudder.)

29. *Empis sordida* nov. sp. ♂. *Cervina, opaca, thorace quadrivittato, abdomine pallide flavescente, fusco-fasciato, roxis pedibusque ex flavo pallide testaceis; oculi distantes; hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis ascendentibus, filamento centrali abscondito; alae dilutissime subfuscae, stigmatate obsoleto.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Pallide cervina, opaca. Caput cinereum. Proboscis duplice

capitis longitudine brevior. Antennarum articuli duo basales fusci, terminalis niger. Oculi distantes. Thoracis dorsum fusco-quadrivittatum, pilis paucis nigris praeditum. Abdomen pallide flavescens, nitidum, basi segmentorum singulorum fuscâ. Hypopygium concolor, parvum, clavatum, clausum, lamellis mediis ascendentibus, oblongo-ovatis, brevissime pubescentibus. Coxae ex flavo pallide testaceae, nigro-pilosae. Pedes longi, graciles, ex flavo testacei, nigro-pilosi; tibiaram apex fuscus; tarsi antici exceptâ basi nigri; tarsorum posteriorum articuli ultimi nigri. Halteres flavescentes. Alae longae, subhyalinae, dilutissime ex fusco cinerascetes, stigmatate obsoleto, venis fuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

30. *Empis pallida* nov. sp. ♂. *Flava, thorace opaco, abdomine nitente, ultimo tarsorum articulo toto, reliquis articulis in apice nigris; oculi distantes; hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis ascendentibus, filamento centrali suboperto; alae hyalinae ex luteo subcinerascetes, stigmatate subobsoleto.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Tota flava. Caput concolor. Oculi distantes. Proboscis capite multo longior. Antennae longae, tenues, articulis duobus primis flavis, tertio praeter basim nigro. stylo terminali gracili. Thorax opacus, rare nigro-pilosus. Abdomen nitidum, pilis longioribus lutescentibus convestitum. Hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis oblongo-ovatis, ascendentibus, breviter pubescentibus. Coxae flavae, nigro-pilosae. Pedes longi, graciles, flavi, nigro-pilosi; ultimi tarsorum articuli toti, reliqui in apice nigri. Halteres flavi. Alae magnae, hyalinae, ex luteo dilute cinerascetes, stigmatate pallide lutescente, subobsoleto, venis luteis. — (New York; Edwards.)

31. *Empis poeciloptera* nov. sp. ♀. *Flava, thorace opaco, abdomine nitido, antennarum tarsorumque apice nigris; alae hyalinae, ex luteo subcinerascetes, venis transversis fusco-limbatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{2}$ lin.

Flava, nigro-pilosa. Caput flavum. Proboscis flava, duplicem capitis longitudinem aequiparans. Antennae longae, graciles, flavae, superiore articuli tertii margine et apice nigris. Thorax opacus. Abdomen nitidum. Pedes longi, graciles, pallide flavi, tarsorum apice nigro. Halteres flavi. Alae longae, ex luteo subcinerascetes, venis fuscis; venae transversales fusco-limbatae; anterior venae longitudinalis tertiae ramulus cum venâ longitudinali secundâ per venulam transversam conjunctus. — (New York; Edwards.)

32. *Empis armipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, thorace univittato, abdomine fusco, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico flavis, tarsis apicem versus fusco-nigris; tertius antennarum articulus elongatus, niger; alae longae, ex fusco cinerascens.*

♂ hypopygium parvum porrectum, lamellis inferis acutis, filamento centrali suboperto; poplites pedum posteriorum dentibus validis obtusis armati.

♀ pedes simplices.

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

Mas: Flavus, breviter nigropilosus. Oculi distantes. Proboscis flava, capite longior. Palpi flavi. Duo primi antennarum articuli ex flavo fuscis; articulus tertius niger, longus, e basi latâ valde attenuatus; stylus terminalis longus. Thorax opacus, vittâ unicâ fuscâ, utrinque abbreviatâ, interdum obsoletâ. Abdomen nitidum, fuscum, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico flavis. Venter flavus. Hypopygium parvum, porrectum; lamellae mediae et inferae flavae; filamentum centrale subopertum. Pedes longi, graciles, flavi, tarsis inde ab articuli primi apice fusco-nigris; pedes postici in poplitibus dentibus nonnullis validis obtusis, partim majoribus et nigropilosis, partim minoribus et nudis armati. Halteres flavi. Alae longae, ex fusco cinerascens, stigmatate subobsoleto fusciori, venis fuscis.

Foemina: Mari simillima; pedes postici simplices; pili tibiarum tarsorumque breviores et rariores quam in mare. — (New York.)

33. *Empis labiata* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, alis nigris, cellulâ submarginali latâ, venae longitudinalis tertiæ ramulo anteriore subperpendiculari, venâ longitudinali quartâ incompletâ; palpi flavi; labium tenue, labellis filiformibus valde elongatis.*

♂ hypopygio porrecto nigro, lamellis inferis incurvis, apicem versus pallidis.

♀ femoribus posterioribus utrinque, tibiis posterioribus superne squamato-ciliatis.

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

Mas: Ater. Oculi contigui. Proboscis longa, tenuis; labium tenuissimum, labellis filiformibus, stipiti aequalibus. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thorax polline raro cinerascens, modice nitens. Abdomen nitidum. Hypopygium mediocre, porrectum, atrum; lamellae inferae incurvae, breviter pubescentes et apicem versus palliscentes. Pedes nigri vel ex fusco nigri, longi, graciles, pilis et se-

lis nigris, metatarsis omnibus elongatis. Halteres fuscii vel nigricantes, capitulo supra pallido. Alae ex fusco nigrae, stigmatibus et venis obscurioribus; vena longitudinalis tertia crassa, paullo pone summum alae apicem marginem attingens, ramulo anteriore rectâ ad marginem ascendente; vena longitudinalis quarta incompleta.

Foemina: Alarum apex latior quam in mare; vena longitudinalis tertia longius post alae apicem excurrentis; cellula discoidalis paullo major; pedes brevius pilosi, posteriorum tamen femoribus et tibiis utrinque squamato-ciliatis — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

34. *Empis varipes* nov. sp. ♂ et ♀. Capite, thorace et scutello cinereis, opacis, abdomine atro, nitido, basi luteâ, pedibus luteis, nigro vel fusco annulatis. femoribus infra nigro-spinulosis, halteribus albis.

♂ hypopygio minutissimo. immerso. filamento centrali infero, leviter arcuato, alis albicantibus, venis concoloribus.

♀ alis non albicantibus, venis subfuscis.

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

Gibba, capite, thorace et scutello cinereis, opacis. Proboscis capite longior, lutea, stipite labii nigro. Antennarum articuli duo primi ex nigro fuscii, tertius niger. Thorax nigro-pilosus. Abdomen atrum, nitidissimum, pilis pallidis perpaucis et valde tenuibus praeditum, basi et ventre luteis. Hypopygium maris minutissimum, immersum, atrum. filamento centrali infero. leviter arcuato. Coxae anticae luteae, posteriores ex cinereo fuscae. Pedes lutei, femorum posteriorum annulo subapicali latissimo atro, tibiaram posticarum annulo subbasali latissimo fusco, interdum obsolete. tibiaram omnium apice fusco; femora omnia infra nigro-spinulosa. Halteres albi. Alae maris longiores quam foeminae, albicantes, venis concoloribus, secundo tamen costae dimidio et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus; alae foeminae pure hyalinae, non albicantes, vix levissime cinerascentes, venis fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

35. *Pachymeria pudica* nov. sp. ♂ et ♀. Cinerea, opaca, breviter nigro-pilosa, thorace quadrivittato, abdomine atro, nitido, supra subnudo, basi et margine laterali pallide pubescentibus, segmento ultimo segmentorumque praecedentium maculis lateralibus albido-pollinosis: alae hyalinae, levissime tantum subcinerascentes.

♂ abdominis maculae laterales cinerae parvae: hypopygii appendices superae minutae, tumidae, ex fusco flavae, brevissime albo-pubescentes.

♀ *maculae abdominis laterales cinereae permagnae.*

Long. corp. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{5}{6}$ lin.

Caput obscure cinereum. Oculi maris distantes. Antennae nigrae, articulis duobus primis cinerascentibus, interdum ex parte fuscis. Proboscis perlonga. Thorax fusco quadrivittatus, pilis nigris brevibus et raris vestitus. Abdomen breve, latum, atrum, nitidum, subnudum, pilis tenuibus pallidis in basi et basali marginis lateralis parte longioribus; segmentum abdominale ultimum fere totum albido-pollinosum; segmenta praecedentia utrinque maculâ albido-pollinosâ, in foemina permagnâ, in mare minore et posticum segmenti marginem non attingente notata. Hypopygium maris parvum; appendices superae ex lamellis in corpora minuta, tumida, ovata, ex fusco flava, brevissime et subtilissime pubescentia mutatae sunt; filamentum centrale absconditum. Coxae ex cinereo fuscae, apicem versus badiae; femora nigra, apice badio, interdum tota badia, infra liturâ magnâ nigrâ variegata; tibiae ex flavo testaceae, basi plerumque late badiâ; tarsi ex flavo testacei, articulo ultimo nigro. Halteres albi. Alae dilutissime cinerascentes, venis fuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

36. *Rhamphomyia dimidiata* nov. sp. ♂. *Opaca, fusca, palpis, abdomine, coxis pedibusque ochraceis, tibiarum posticarum dimidio basali tarsisque praeter basim fuscis, alis hyalinis, stigmatibus fusco, subobsoleto.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex nigro fuscum, antennis brevibus, concoloribus; oculi contigui; proboscis capiti aequalis, fusca; palpi ochracei. Thorax totus cum scutello obscure fuscus, opacus, breviter nigro-pilosus. Abdomen ochraceum, lamellis hypopygii brevibus concoloribus, flavo-pilosum. Coxae ochraceae, rare nigro-pilosae. Pedes ochracei, tibiarum posticarum dimidio basali, tarsis anticis totis et reliquis apicem versus fuscis; femora postica incrassata. Halteres lutei. Alae hyalinae, dilutissime cinerascentes, venis fuscis, prope basim luteis; cellula discoidalis medioeris; stigma subobsoletum pallide fuscum. — (Maryland; Osten-Sacken.)

37. *Rhamphomyia laevigata* nov. sp. ♀. *Atra, nitens, abdomine ex fusco atro, femoribus tibiisque squamato-ciliatis, halteribus albidis, alis longis ex fusco nigris, basi flavescente, stigmatibus obscuriore, subobsoleto* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; antennae graciles, nigrae, articulis duobus ultimis in basi lutescentibus; proboscis nigra, longitu-

dinem capitis modice excedens. Pili nigri in nitido thoracis dorso rari et breves; pleurae polline albido cinereae. Abdomen ex fusco atrum, nigro-pilosum. Pedes ex fusco atrii, femoribus et tibiis squamato-ciliatis. Halteres albi. Alae longae, ex fusco nigrae; venae obscure fuseae, in basi alarum flavescente flavae; stigma subobsoletum, obscurius nigricans. — (Nebraska.)

Nota: A *Rhamphom. longicauda*, cui affinis, diversa corporis picturâ et primo tarsorum posteriorum articulo non ciliato facile distinguitur.

38. *Rhamphomyia longicauda* nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, atra, nitida, thoracis margine laterali et maculâ posticâ, scutello et confluentibus pleurarum maculis flavo-testaceis, abdomine fusco-nigro; antennae elongatae nigrae; coxae flavae; alae ex fusco nigrae.*

♂ pedes longi, graciles, flavi, femoribus posterioribus apicem versus tibiisque anterioribus pallide fuscis, tibiis posterioribus tarsisque omnibus obscure fuscis; lamellae hypopygii superiores permagnae, elongatae, erectae, integrae, pallide fuscae.

♀ pedes nigro-fusci, femorum basi flavâ, metatarsis posterioribus, tibiis femoribusque omnibus compressis, nigro-plumatis.

Long. corp. 3—3 $\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 3 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: Caput nigrum, oculis in fronte contiguis; antennae nigrae, elongatae, articulo tertio tenui, longe subulato; facies nigra; proboscis capiti vix aequalis, nigra; palpi concolores. Thoracis dorsum atrum, nitidum, rare nigro-setosum, margine laterali pallide flavo-testaceo, maculâ posticâ magnâ obscurius testaceâ, interdum obsoletâ. Discus scutelli testacei fuscus. Metanotum ex fusco testaceum. Pleurae nigro et testaceo variegatae. Tegularum cilia fusca; pili ante halteres nigricantes. Abdomen elongatum fuscum, segmenti ultimi margine infero dilatato et pilis longis obscure fuscis ciliato. Lamellae hypopygii superiores pallide fuscae, permagnae, elongatae, erectae, integrae, breviter pubescentes, apice obtuso; lamellae inferiores obscure fuscae, medioeres, oblique descendentes, integrae, in apice pilis obscure fuscis barbatae. Coxae pallide flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ notatis. Pedes elongati, tennes, flavi, fusco-pilosi; pedum anteriorum femora apicem versus paullo obscuriora, tibiae pallide fuscae, tarsi obscure fusci; femora pedum posteriorum apicem versus distincte fusca, tibiae obscure fuscae, tarsi nigro-fusci; metatarsi anteriores articulis tribus sequentibus, postici quatuor sequentibus simul sumptis aequales. Halteres fusci, pedum-

culo testaceo. Alae longae, modice latae, fusco-nigrae, ad costam obscuriores, venâ longitudinali terciâ finem versus incurvâ, cellulâ discoidali mediocri, oblongâ.

Foemina. Frons lata, atra, nitida. Abdomen colore nigriore tinctum quam in mare, segmentis ultimis tenuibus, elongatis. Coxae flavae. Pedes fuscii, femoribus anticis plerumque badiis, femorum omnium basi semper flavâ; metatarsi postici, tibiae et femora omnia valde compressa, lata, squamulis longis nigris pennata. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken).

39. *Rhamphomyia fumosa* nov. sp. ♂. *Gracilis, atra, nitida, humeris, thoracis angulis posticis scutellique angulis laterali-bus testaceis, pleuris fuscis, prope coxas testaceis; abdomen fuscum; lamellae hypopygii superiores ingentes, elongatae, erectae, integrae, pallide fuscae; lamellae inferiores mediocres subrotundae, obscure fuscae, in margine apicali incisae et pilis nigris ciliatae; coxae flavae; pedes longi, graciles, flavi, femoribus posticis apicem versus tibiisque anterioribus pallide fuscis, tibiis posticis tarsisque omnibus obscure fuscis; alae ex fusco nigrae.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Speciei praecedenti tam similis, ut picturâ corporis aegre distinguatur. Lamellae hypopygii longiores quam in illâ, inferiores rotundatae et in margine postico incisae sunt, unde superne lobum rotundatum et infra dentem habent. — (New York.)

40. *Rhamphomyia pulchra* nov. sp. ♀. *Gracilis, thorace rufo, vittâ laterali latissimâ, maculâ humerali et lineâ mediâ postice abbreviatâ nigris, abdomine halteribusque fuscis, ventre, pe-ctore, coxis pedibusque flavis, femorum posteriorum dimidio apicali, tibiis posticis tarsisque anterioribus nigro-fuscis, articulo tarsorum posteriorum terminali nigro, alis latiusculis, ex fusco-nigris.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte modice latâ. Antennae graciles, articulis duobus primis flavis, superne infuscatis, articulo tertio tenui, longe subulato, nigro, basi flavâ. Thoracis dorsum rufum, nitidum, rare nigro-setulosum, lineâ mediâ postice abbreviatâ, utrinque maculâ humerali et vittâ latissimâ laterali nigris. Scutellum fuscum. Metanotum ex fusco testaceum, utrinque nigrum. Pleurae fuscae, margine supero nigro vel nigro-fusco. Cilia tegularum nigricantia, pili ante halteres nigri. Abdomen nigro-fuscum. Coxae flavae, trochanteribus lineolâ transversâ atrâ notatis. Pedes flavi,

dimidio femorum posticorum apicali, tibiis posticis tarsisque anterioribus nigro-fuscis, tarsis posticis pallidissime flavescentibus, articulo ultimo nigro. Halteres nigro-fusci, pedunculo testaceo. Alae latiusculae, obscure fusco-nigrae, venâ longitudinali tertiâ apicem versus incurvâ. — (New-York.)

41. *Rhamphomyia glabra* nov. sp. ♀. *Flava, antennarum apice, thoracis lineâ mediâ abbreviatâ et lineâ utrinque laterali sub-obsoletâ nigris, abdomine, tibiis posticis praeter apicem tarsisque totis fuscis, alis magnis ex fusco nigris.* — Long. corp. 3 lin. Long. al. $3\frac{5}{2}$ lin.

Caput nigrum, haud raro ex parte, rarius totum flavum. Frons modice lata. Antennae elongatae, articulo tertio longe subulato. flavae, apicem versus nigrae. Proboscis capite longior, nigra, labio fusco. Thoracis dorsum ex rufo flavum, nitidum, rare nigro-pilosum, lineâ mediâ postice abbreviatâ nigrâ et utrinque lineâ laterali obsoletiore nigro-fuscâ ornatum. Scutellum thoraci concolor; pleurae flavae. Abdomen fuscum, ventre flavo. Coxae flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ signatis. Pedes flavi, nigro-pilosi; tibiae posticae basi et apice exceptis fuscae; tarsi antici fusci, basi articuli primi plerumque flavâ; duo ultimi tarsorum posteriorum articuli obscure fusci, praecedentes flavi, in apice tamen obscure fusci. Halteres fusci, pedunculo flavo. Tegularum cilia fusca, pili ante halteres nigro-fusci. Alae magnae, ex fusco nigrae, venâ longitudinali tertiâ apicem versus incurvâ. — (Virginia, Illinois; Osten-Sacken.)

42. *Rhamphomyia sellata* nov. sp. ♂. *Gracilis, pallide flava, capite, thoracis maculâ dorsali permagnâ et ultimo abdominis segmento nigris, tarsis exceptâ basi fuscis; alis longis, cinereo-hyalinis, stigmatate fusco, venâ longitudinali tertiâ modice incurvâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum, oculis fronte angustâ separatis; proboscis pallide flava, labro fusco. Antennae nigrae, articulo secundo fusco, tertio longe subulato. Thoracis dorsum nitidum, rare nigro-pilosum, maculâ permagnâ atrâ postice in vittam latiusculam, quae posticum thoracis marginem attingit, productâ et utrinque prope alae basin puncto nigro. Scutellum et metanotum flava; pleurae pallide flavae; pili ante halteres et in tegularum margine nigri. Abdomen nigro-pilosum, flavum, segmentorum singulorum margine postico paullo obscuriore, segmento ultimo brevi, fusco-nigro. Hypopygium breve,

porrectum; lamellae superae flavae, mediocres, obtusae; lamellae intermediae angustae, sublanceolatae, prominentes, fuscae; lamellae inferae flavae, superis subaequales. Coxae pallide flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ notatis. Pedes pallide flavi, pilis brevibus nigricantibus et setulis raris nigris vestiti; tarsi fusci, basi articuli primi in anterioribus, in posticis vero articulo primo lere toto et articuli secundi basi sordide flavis. Alae hyalinae, ex luteo subcinerascentes, limbo apicali paullo obscuriore, stigmate fusco, venis tenuioribus lutescentibus, venis validioribus subfuscis, venâ longitudinali tertiâ modice tantum incurvâ. — (Distr. Columbia; Osten Sacken.)

43. *Rhamphomyia gracilis* nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, atra, nitida, antennis, proboscide et palpis concoloribus, coxis flavis, pedibus obscurius flavis, gracilibus, breviter nigro-pilosulis et rare nigro-setosis, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis; alae hyalinae leviter cinerascentes, venis crassiusculis et stigmatate elongato obscure fuscis.*

♂ *alae praeter stigma immaculatae, hypopygium parvum porrectum.*

♀ *alae prope apicem maculis duabus nigricantibus ornatæ.*

Long. corp. 3 lin., Long. al. 2½ lin.

Mas: Caput atrum, oculis contiguis; occiput tenuiter albidopollinosum; facies polline confertiore cinerascens. Antennae atrae, longiusculae, tenues, articulo tertio angusto, acuto. Thorax ater, nitidus, subnudus, pilis albis et setis nigris raris. Scutellum et metanotum thoraci concolora; pleurae niveo-pollinosae. Abdomen tenue, atrum, nitidum, hypopygio concolore, minuto, porrecto. Coxae flavae, albidomicantes, trochanteribus lineolâ apicali atrâ ornatis. Pedes elongati tenues, obscurius flavi vel ex flavo badii, pube brevi atrâ et setulis raris atris vestiti, in femorum intermediorum latere inferiore confertius nigro-setulosi; femorum posticorum tibiarumque anticarum apices et tibiae posticae praeter apicem nigro-fuscae; tarsi longi, nigro-fusci, basi articuli primi ex badio flavâ. Halteres pallide flavi. Alae hyalinae, subcinerascentes, basi dilute sublutescente; venae crassiusculae, obscure fuscae, in alae basi lutescentes; vena longitudinalis tertia apicem versus modice incurva; stigma angustum, elongatum, nigro-fuscum.

Foemina: Praeter alas maculatas mari simillima. Frons lata, atra, nitida. Pollen faciei rarius quam in mare. Alae paullo magis cinerascentes, prope apicem maculis duabus nigris, alterâ an-

gustiore in cellulâ submarginali, alterâ latiore in cellularum posteriorum primâ. Tarsorum articulus primus in basi plerumque dilutius et latius flavus quam in mare. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

44. *Rhamphomyia pulla* nov. sp. ♂. *Ex nigro cinereu, coxis et tertio antennarum articulo concoloribus, duobus primis antennarum articulis pedibusque obscure flavis, tibiarum posticarum apice nigro, tarsi praeter basim ex fusco nigris; alae subhyalinae apicem versus dilute cinerascentes, stigmatate fusco.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 3 lin.

Caput nigrum, oculis contiguis, occipite obscure cinereo, prope verticem nigro-setoso. Antennae subelongatae, articulis duobus primis flavis, articulo tertio angusto nigro, stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite paullo longior. Thoracis dorsum lineis duabus nigris perspicuis et interjectâ lineâ mediâ obsoletiore notatum, pilis setisque nigris rarioribus praeditum. Scutellum et metanotum thoraci concolora. Pleurae nigro-cinereaë et nigro-pilosae. Abdomen nigrum, nitidum. Hypopygium mediocre, porrectum, apertum; lamellae superae ex nigro-fuscae, minutae, breviter pubescentes; lamellae intermediae paullo majores, nigrae et pilis longis nigris vestitae; lamellae inferae deformes; filamentum centrale distinctum. Coxae anticae prope basim nigrae, apicem versus badiae; coxae posteriores nigrae. Pedes validiusculi, obscure flavi, breviter nigropilosi; summus femorum posteriorum apex puncto nigro notatus, apex tibiarum posticarum ex fusco niger; tarsi ex fusco nigri, anteriorum tamen articulo primo praeter apicem articulorumque duorum sequentium basi flavis, posticorum imâ tantum basi flavâ. Halteres albi. Alae medioeres, hyalinae, dilute lutescentes, in dimidio apicali obsoletissime subcinerascentes, venis fuscis, prope basim luteis, stigmatate angusto, obscure fusco, cellulâ discoidali minutâ. — (Connecticut; Norton.)

45. *Rhamphomyia debilis* nov. sp. ♂ et ♀. *Cupite, thorace scutelloque cinereis, abdomine livido, pulpis, proboscide, duobus primis antennarum articulis, coxis pedibusque luteis; halteres pallide flavescetes; cellula alarum discoidalis mediocris, stigma mognum, obsoletum.*

♂ *oculi contigui; hypopygium luteum, porrectum, lamellis inferis longioribus, acutis, filamento centrali concolore, tenui; alae hyalinae, stigmatate pallide lutescente.*

♀ *alae pallide fuscae, stigmatate obscuriore.*

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

Mas: Caput cinereum, oculis contiguis. Proboscis cum palpis flava, capiti aequalis. Duo primi antennarum articuli flavi; articulus tertius niger, acutus, stylo terminali concolore, mediocri. Thorax cinereus, pilis nigris raris et tenuibus vestitus. Scutellum cum thorace concolor. Abdomen lividum, ventre luteo; pili abdominis pallidi et rari. Hypopygium luteum, porrectum; lamellae superae breves, obtusae, lividae, breviter pubescentes; lamellae mediae lineares, apicem versus nigricantes, breviter pilosae; lamellae inferae longiores, acutae, in margine inferiore et in apice pilis longioribus instructae, in secundâ marginis superioris parte nigrae et breviter nigro-ciliatae; filamentum centrale tenue, luteum. Coxae luteae, pilis nigris, validioribus, raris. Pedes graciles, lutei, tarsis apicem versus modice infuscatis, articulo ultimo ex fusco nigro. Pubes pedum mediocris, nigricans, ex parte fusca vel subfusca. Halteres pallide flavescentes. Alae hyalinae, dilutissime subcinerascentes, venis lutescentibus, stigmatate obsoleto, magno, pallide lutescente, cellulâ discoidali mediocri.

Foemina. Pili totius corporis multo breviores; color tarsorum plerumque obscurius fuscus; alae paullo latiores, pallide fuscae, stigmatate obsoleto, modice obscuriore. In reliquis mari simillima. — (Saskatchewan; Kennicot.)

46. *Rhamphomyia longipennis* n.sp. ♂. *Cinerea, proboscide, palpis antennisque nigris, coxis pedibusque pallide testaceis, femoribus tibiisque apicem versus fuscis, tarsis totis ex fusco nigris, pilis thoracis brevibus nigris, pilis abdominis et tiliarum posticarum longis, pallide flavescens; hypopygium mediocre, porrectum, obtusum, in apice breviter atro-barbatum, filamentum centrale infero; alae cinerascentes, stigmatate paullo obscuriore, cellulâ discoidali mediocri.* — Long. corp. $1\frac{5}{8}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput concolor, oculis late distantibus. Longitudo proboscidis nigrae capitis longitudinem modice superat. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali brevissimo. Thorax cinereus, pilis nigris raris et brevibus instructus; scutellum concolor. Abdomen ex cinereo nigrum, pilis longioribus flavescens vestitum. Hypopygium mediocre, colore abdominis tinctum, porrectum, obtusum, in apice pilis brevibus atris barbatum; filamentum centrale atrum, inferum, arcuatum. Color coxarum et pedum sordide testaceus, adversus coxarum basim et adversus apicem femorum et tiliarum fuscus, in tarsis ex fusco niger. Pubes flavescens tiliarum posticarum perlonga. Halteres albi.

Alae longiusculae, cinerascetes. stigmatē obsolete paullo saturatius cinereo, cellulâ discoidali, mediocri. (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

47. *Rhamphomyia longicornis* nov. sp. ♂ et ♀. Ex cinereo nigra, nigro-pilosa, proboscide, palpis antennisque nigris, thorace trivittato, pedibus badiis, tarsis nigris, femoribus tibiisque apicem versus plerumque fuscis. femoribus infra nigro-setulosis; halteres sordide fuscis; alae cinereae, venis crassis et stigmatē angusto fuscis, cellulâ discoidali mediocri.

♂ oculi distantes; hypopygium ex cinereo nigrum, globosum, porrectum, lamellis parvis, obtusis, breviter nigro-pilosis, basi filamenti centralis crassissimâ, apice abscondito.

♀ praeter ordinaria sexus discrimina mari simillima, pilis totius corporis tamen brevioribus pilisque abdominis plerisque subfuscis.

Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{6}$ lin.

Mas: Ex cinereo niger, totus nigro-pilosus. Caput concolor: oculi distantes; proboscis nigra, capite modice longior; palpi nigri; antennae nigrae, longae, graciles, articulo tertio angusto, stylo terminali crassiusculo. Thoracis opaci dorsum vittis tribus fuscis notatum, vittulâ incompletâ obsolete ntrinque prope marginem adjectâ. Abdomen modice nitens, nigro-pilosum. Hypopygium concolor, globosum, porrectum; lamellae parvae, obtusae, breviter nigropilosae; filamentum centrale badium, basi crassissimâ, apice abscondito. Coxae ex cinereo nigrae, nigro-pilosae. Pedes badii, femoribus tibiisque apicem versus obscure fuscis, tarsis totis ex fusco nigris. Halteres sordide fuscis. Alae cinereae, venis validis et stigmatē angusto fuscis, cellulâ discoidali mediocri, truncatâ.

Foemina: Mari persimilis, sed pilis totius corporis brevioribus pilisque abdominis plerisque subfuscis diversa. Coxae interdum badiae, basi tantummodo nigrâ, et femorum tibiisque apex non fuscus. Cellula discoidalis plerumque minus truncata quam in mare. (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

48. *Rhamphomyia gilvipes* nov. sp. ♂ et ♀. Cinerea, opaca, subnuda, thorace trivittato, palpis, coxis, pedibusque saturate flavis, proboscide, antennisque nigris; halteres flavi; alae dilute subfuscae, venis validis fuscis, stigmatē obsolete subfusco, cellulâ discoidali mediocri.

♂ hypopygium parvum, reflexum, clausum. filamenti centralis crassissimi apice abscondito.

♀ femora postica fusco-liturgata.

Long. corp. $2\frac{3}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{6}$ lin.

Cinerea, opaca, subnuda; proboscis nigra vel fusca, capite longior; palpi flavi; antennae longae, graciles, nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali validiusculo; oculi maris distantes. Thoracis dorsum fusco trivittatum, adjectâ utrinque vittulâ laterali abbreviatâ fuscâ; pili thoracis nigri, rari, brevissimi. Abdomen pilis raris, brevibus, tenuibus, ex flavo albidis convestitum. Hypopygium maris mediocre, reflexum, clausum, lamellis obtusis breviter pubescentibus, filamenti centralis crassissimi basi inopertâ, apice incluso. Coxae saturate flavae, pilis flavescentibus vestitae. Pedes validiusculi, saturate flavi, tarsis omnibus exceptâ articuli primi basi nigris; femora postica subincrassata et in foeminâ superne fusco-lituro-rata, femora omnia subtus nigro-setulosa. Halteres flavi. Alae ex cinereo dilute subfuscae, venis crassis obscure fuscis, stigmate obsoleto subfusco, cellulâ discoidali mediocri. — (New York; Edwards.)

49. *Rhamphomyia pectinata* nov. sp. ♂. *Nitida, tota atra, nigro-pilosa; proboscis brevis; oculi contigui; tibiae posticae setis nigris pectinatae; alae nigricantes, basi sublutescente, stigmate ex fusco nigro; hypopygium minutissimum, porrectum, filamento centrali abscondito.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa, thorace polline raro cinerascente obsoletissime sublineato, abdomine leviter fusco-pollinoso. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali tenui. Oculi contigui. Pili in thoracis dorso rari, in abdomine confertiores. Hypopygium minutissimum, porrectum, atrum, nigro-pilosum, filamento centrali incluso. Pedes graciles, tibiis intermediis nigro-setosis, tibiis posticis utrinque setis nigris pectinalis. Halteres nigri. Alae ex fusco nigricantes, stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali mediocri. — (Dist. Columbia; Osten-Sacken.)

50. *Rhamphomyia luctifera* nov. sp. ♂. *Tota atra, nigro-pilosa, thorace modice nitente, abdomine opaco; proboscis brevis; oculi contigui; tibiae intermediae setis duabus validis armatae; alae totae nigrae, stigmate obsoleto paullo obscuriore, cellulâ discoidali mediocri; hypopygium mediocre, porrectum, breviter nigro-pilosum, filamenti centralis atrî apice abscondito.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Tota atra. Proboscis nigra, capiti fere aequalis. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Oculi contigui. Thoracis dorsum modice nitens, pilis tenuissimis nigris et polline obso-

leto subfusco vestitum. Abdomen opacum, margine laterali tamen nitido. Hypopygium mediocre, porrectum, obtusum, lamellis nigro-pubescentibus; filamentum centrale atrum, crassinseculum, breve, basi inopertâ, apice incluso. Pedes graciles, nigro-pilosi; tibiae intermediae setis duabus validis armatae. Halteres sordide nigricantes. Alae nigrae, stigmatate paullo obscuriore et cellulâ discoidali medioeri. — (New York; Edwards.)

51. *Rhamphomyia cervina* nov. sp. ♀. *Tota atra, dense, sed breviter nigro-pilosa, thorace polline albido subcinerascense, abdomine subnitido, femoribus posterioribus tibiisque posticis utrinque, tibiis intermediis superne squamato-ciliatis; alae obscure nigricantes, basi subfusca, stigmatate ex fusco nigro, cellulâ discoidali brevi, latissimâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Tota atra. Proboscis nigra, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae. articuli tertii basi subdilatatâ, stylo terminali minutissimo. Thoracis dorsum polline tenui albicante subcinerascens, pilis brevibus nigris crebre consitum. Abdomen subnitens. Pedes nigro-pilosi, femoribus posterioribus tibiisque posticis utrinque, tibiis intermediis superne squamato-ciliatis. Halteres nigri, pedunculo fusco. Alae obscure nigricantes, basi subfusca, stigmatate ex fusco nigro; cellula discoidalis brevis, sed latissima. — (New York; Edwards.)

Nota. A foeminâ *Rhamphomyiae brevis* alis nigrioribus tibiisque intermediis distinctius squamato-ciliatis differt.

52. *Rhamphomyia brevis* nov. sp. ♂ et ♀. *Tota atra, dense, sed breviter nigro-pilosa, thorace polline albido subcinerascense, alarum stigmatate ex fusco nigro, cellulâ discoidali brevi, latissimâ.*

♂ *oculi contigui; alae dilute subfuscae; hypopygium atrum, parvum, porrectum, nigropilosum, filamento centrali atro, tenuissimo, arcuato.*

♀ *alae fuscae; tibiae posticae et femora posteriora squamato-ciliata, tibiae intermediae superne pilis vix dilatatis ciliatae.*

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

Breviuscula, tota atra. Oculi maris contigui. Proboscis nigra, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae, articuli tertii basi subdilatatâ, stylo terminali tenui. Thoracis dorsum polline tenui albicante subcinerascens, pilis brevibus nigris crebre consitum. Abdomen subnitens. Hypopygium maris atrum, par-

vum, porrectum, lamellis nigro-pilosis, filamento atro, tenuissimo, arcuato. Pedes nigro-pilosi, maris metatarsus posticus et tibiae posteriores nigro-setosae; foeminae tibiae posticae et femora posteriora utrinque squamato-ciliata, tibiae intermediae superne pilis vix dilatatis ciliatae. Halteres nigri. Alae maris ex cinereo dilute subfuscæ; alae foeminae subfuscae; in utroque sexu basis alarum pallidior, stigma ex fusco nigrum, cellula discoidalis brevis, sed latissima. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

53. *Rhamphomyia clavigera* nov. sp. ♂. *Tota ex cinereo nigra, opaca, nigropilosa; oculi contigui; proboscis capiti subaequalis; hypopygium apertum, lamellis superis tenuibus, breviter nigro-pubescentibus, lamellis inferis ex nigro fuscis, longissimis, porrectis, nigro-pilosis, filamento centrali tenuissimo, infero, apicem versus arcuato; alae subcinerascentes, stigmatate fusco.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca, nigro-pilosa. Oculi contigui. Proboscis nigra, capiti subaequalis. Palpi nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Pili nigri in thoracis dorso mediocres et rariores, in abdomine breviores et frequentiores. Hypopygium nigrum, apertum; lamellae superae parvae, horizontales, breviter nigro-pubescentes, lamellae inferae ex nigro fuscae, perlongae, porrectae, pilis longis nigris instructae; filamentum centrale inferum, tenue, apicem versus arcuatum. Pedes nigro-pilosi; tibiae posteriores setis paucis armatae; metatarsus posticus subincrassatus. Halteres nigri. Alae subcinerascentes, stigmatate fusco, cellulâ discoidali mediocri. — (New York.)

54. *Rhamphomyia priapululus* nov. sp. ♂. *Ex cinereo nigra, opaca, nigro-pilosa; oculi contigui; proboscis capite modice longior; hypopygium nigrum, maximum, apertum, lamellis superis crassis, ascendentibus, nigro-pubescentibus, lamellis inferis ex nigro fuscis, longissimis, porrectis, nigro-pilosis, filamento centrali tenuissimo, arcuato; halteres albidii; alae cinerascentes, stigmatate obsoleto, cellulâ discoidali mediocri.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca, nigropilosa. Oculi contigui. Proboscis nigra, crassa, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Pili nigri in thoracis dorso mediocres et rariores, in abdomine frequentiores et prope marginem segmentorum singulorum posticum longiores, quam in speciebus affinis esse solent. Hypopygium ingens, apertum; lamellae superae

crassae, ascendentes, nitidae, nigrae, breviter nigro-pubescentes; lamellae inferae perlongae, porrectae, basi atrâ, apice fusco, margine nigro-piloso; filamentum centrale tenuissimum, arcuatum. Pedes nigro-pilosi. Halteres sordide albi. Alae angustae, cinerascens; stigma obsoletum ex cinereo subfuscum; cellula discoidalis medio-cris. — (Maryland; Osten-Sacken.)

55. *Rhamphomyia angustipennis* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, nigro-pilosa; oculi contigui; thoracis dorsum polline albo raro subvittatum; hypopygium perparvum porrectum, lamellis parvis breviter pubescentibus, superis subrecurvis, acutiusculis, inferis obtusis, filamento centrali abscondito; halteres albidii; alarum dimidium basale limpidum, dimidium apicale ex cinereo nigricans, stigma ex fusco nigrum.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Atra, nitida. Oculi contigui. Proboscis nigra, apicem versus plerumque fusca, capiti aequalis. Palpi nigri. Antennae nigrae, articulo tertio adversus apicem valde attenuato. Thoracis pars anterior polline raro albido subvittata, pars posterior tota polline minus raro tecta. Pili thoracis nigri, rari, breves et tenues. Abdomen nigro-pilosum, pilis in anteriore marginis lateralis et ventris parte tamen pallide lutescentibus. Hypopygium atrum, minutum, porrectum; lamellae parvae, superae subrecurvae et brevissime pubescentes, inferae obtusae; filamentum centrale absconditum. Pedes nigro-pilosi, metatarso postico validiusculo. Halteres albidii. Alae angustae, dimidio basali hyalino, dimidio apicali ex cinereo nigricante, stigmate ex fusco nigro, cellula discoidali majusculâ. — (New York.)

56. *Rhamphomyia conjuncta* nov. sp. ♂. *Obscure cinerea, opaca, thorace obsolete bivittato; oculi late distantes; hypopygium parvum, lamellis obtusis, filamento centrali arcuato; metatarsi antici modice incrassati; halteres sordide albidii; alae subcinerascens, stigmate fusco, venâ intercalari ex anteriore cellulae discoidalis angulo natâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Obscure cinerea, opaca. Oculi late distantes. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi nigri. Antennae nigrae. Thoracis dorsum vittis duabus obscurioribus obsoletis pictum, parce nigro-pilosum. Abdomen pilis flavescentibus vestitum. Hypopygium parvum; lamellae obtusae, superae subundae, inferae flavo-pilosae; filamentum centrale tenue, arcuatum. Pili pedum plerique flavescentes, reliqui fusci aut nigricantes; metatarsus anticus distincte, sed modice in-

crassatus; tibiae posticae supra prope apicem pilis longis consitae. Halteres sordide albi. Alae subcinerascens, venis et stigmatibus ex nigro fuscis; vena intercalaris ex anteriore cellulae discoidalis angulo oritur. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

57. *Rhamphomyia vara* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, thorace obsolete bivittato, palpis flavis, proboscide, antennis pedibusque nigris, genibus testaceis; halteres albi; alae longae, cinerascens, basi sublutescente, venis validis obscure fuscis, stigmate subfusco, cellula discoidali mediocri.*

♂ *oculi subcontigui; pedes postici vari; hypopygium parvum, ascendens, obtusum, filamento centrali crasso, subarcuato.*

♀ *frons anterior profunde sulcata; pedes postici non vari.*

Long. corp. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ — $2\frac{1}{6}$ lin.

Mas: Cinereus, opacus. Oculi subcontigui. Proboscis nigra, capite longior. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thorax obsolete bivittatus; pili thoracis breves, subtiles, plerique pallidi, reliqui nigri. Scutelli margo nigro-setosus. Abdomen pilis longis pallide lutescentibus vel sordide albidis vestitum. Hypopygium parvum ascendens, lamellis obtusis, inferis breviter pilosis, filamento centrali crasso, subarcuatim ascendente. Coxae pilis pallide lutescentibus instructae. Pedes longi, nigri, genibus testaceis; femora postica vara; tibiae posticae subclavatae, varae. Halteres albi. Alae longae, angustae, cinerascens, basi dilutissime sublutescente; venae crassae, obscure fuscae; stigma dilutius fuscum; cellula discoidalis mediocri.

Foemina: Mari simillima; pilis totius corporis brevioribus, pedibus posticis simplicibus, non varis, fronte anticâ profunde sulcatâ. — (Nebraska.)

58. *Rhamphomyia sordida* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, thorace trivittato, pedibus subfuscis, femoribus supra tibiisque apicem versus ex nigro fuscis, tarsis totis nigris; oculi distantes; hypopygium parvum, ascendens, lamellis obtusis, filamento centrali abscondito; halteres albi; alae subcinerascens, venis obscure fuscis, stigmate obsolete, cellula discoidali mediocri.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Proboscis nigra, capite forsitan longior. Palpi fuscii. Antennae nigrae. Oculi late distantes. Vittae thoracis obscuriores tres; pili thoracis nigri, breves et rari. Pili abdominis minus rari, longiores, dilute lutescentes. Hypopygium nigrum, parvum, ascendens; lamellae obtusae, pilis brevibus pallide lutescentibus

vestitae; filamentum centrale absconditum. Pedes subfusci, femoribus superne tibiisque adversus apicem ex nigro fuscis, tarsis totis nigris. Pili pedum nigri, in superiore tibiarum posticarum et metatarsi postici latere longiores et magis conferti. Halteres albi. Alae leviter subcinerascentes, venis validis fuscis; stigma obsoletum; cellula discoidalis mediocris, sed paullo major quam in specie praecedente. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

59. *Rhamphomyia crassinervis* nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, thorace trivittato, vittâ mediâ angustiore, proboscide, palpis, antennis pedibusque nigris, imâ femorum basi genibusque testaceis; halteres sordide albi; alae angustae, subcinerascentes, venis obscure fuscis, stigmatē subfusco, cellulâ discoidali magnâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Cinerea, opaca. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi nigri. Antennae nigrae, graciles. Thoracis dorsum pilis paucis, brevibus, nigris vestitum, obscure trivittatum, vittâ mediâ angustiore. Abdomen nudiusculum, pilis minutis, plerisque pallide lutescentibus. Pedes longi, nigri, breviter nigro-pilosi, femorum basi genibusque testaceis. Halteres sordide albi. Alae subcinerascentes, imâ basi lutescente, venis crassis obscure fuscis, stigmatē subfusco, cellulâ discoidali magnâ. — (New York.)

Nota: Speciei praecedenti similis, sed palpis nigris, pedibus obscurioribus femoribusque posticis gracilioribus nimis discrepat, quam ut pro foeminâ illius haberi possit.

60. *Rhamphomyia limbata* nov. sp. ♂ et ♀. *Aut obscure cinerea aut albida, vittis thoracis quatuor obscurioribus, coxis pedibusque nigris; antennae breves, nigrae; proboscis crassissima, capite paullo longior; alae subhyalinae, venis validis et stigmatē fuscis.*

♂ *ex fusco cinereus; hypopygium magnum, erectum, lamellis mediis majoribus, in margine apicali nigro-pilosis, filamento centrali arcuato; halteres fusci; alarum cellula discoidalis mediocris.*

♀ *thorax ex cinereo albidus, abdomen candidum; cellula discoidalis permagna, alae marginem fere attingens, cellularum posteriorum secunda et tertia confluentes; halteres sordide albi.*

Long. corp. $1\frac{5}{8}$ lin., Long. al. 2 lin.

Mas: Ex nigro cinereus, opacus, humeris, pleuris lateribusque abdominis purius cinereis. Oculi late distantes; antennae breves, nigrae, articulo tertio latiusculo, stylo terminali tenui, parvo; palpi

nigri; proboscis nigra, crassissima, capiti aequalis aut paullo longior. Vittae thoracis quatuor dorsales obsoletae, fuscae. Caput, thoracis dorsum et scutellum nigro-pilosa. Abdominis pili longiores pallide subfusci. Hypopygium magnum, erectum, nigrum; lamellae superae oblongae; lamellae intermediae latiores, obtusae, in margine apicali pilis longis nigris vestitae; lamellae inferae minutae, nigro-pilosae; filamentum centrale longum, arcuatim ascendens. Pedes nigri, confertius nigro-pilosi, metatarso antico modice incrassato. Halteres sordide nigri. Alae hyalinae, dilute cinerascens, venis et stigmate obscure fuscis, cellulâ discoidali mediocri.

Foemina: Ex albo cinerea, thorace vittis quatuor obscurioribus signato, abdomine candido-micante et pilis pallidis brevissimis rare vestito. Pedes breviter pilosi. Halteres sordide albidii. Alae hyalinae, dilute cinerascens, venis et stigmate obscure fuscis, marginis postici dimidio apicali cinereo-limbato; cellula discoidalis maxima, alae marginem fere attingens; cellula posterior secunda minuta, cum tertiâ in unam confluentis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

61. *Rhamphomyia liturata* nov. sp. ♂ et ♀. *Aut cinerea, aut albida, breviter pilosa, coxis pelibusque sordide testaceis, tarsis ex nigro fuscis; antennae breves nigrae; proboscis crassissima, capite paullo longior; halteres ulbi; alae ex fusco cinerae, venis validis fuscis, stigmate angustissimo fusco.*

♂ *thorax ex albo cinereus, abdomen obscurius cinereum; hypopygium magnum, ascendens, lamellis obtusis, filamento centrali arcuato; alae simplices, cellulâ discoidali mediocri; tibiae posticae et metatarsi postici dense fusco-pilosi.*

♀ *thorax ex cinereo albidus, abdomen candidum; alarum apex strigis duabus cinereis pictus; cellula discoidalis permagna, alae marginem fere attingens.*

Long. corp. 1 $\frac{5}{8}$ — 2 lin., Long. al. 2 $\frac{1}{2}$ — 2 $\frac{1}{6}$ lin.

Mas: Cinereus, capite, scutello et thorace ex albidis cinereis. Oculi late distantes. Antennae nigrae, breves, articulo tertio latiusculo, stylo terminali minuto. Palpi minuti, nigri. Proboscis fusca, crassissima, capite paullo longior. Pili thoracis nigri, breves, rari. Scutelli setulae apicales duae, nigrae. Abdomen obscure cinereum, pilis pallide luteis rare vestitum. Hypopygium ex cinereo nigrum, magnum, clausum, ascendens, lamellis obtusis, superioribus in margine apicali breviter nigro-pilosis, filamento centrali nigro, arcuato. Coxae testaceae, subnudaе. Pedes sordide testacei, femorum omnium apicibus tibiisque anticis praeter basim fuscis, tarsis omnibus

ex fusco nigris; pubes fusca in supero tiliarum posticarum et metatarsorum posticorum latere conferta et longa; metatarsus anticus subincrassatus. Halteres albidus. Alae ex fusco cinereae, venis validis fuscis. cellula discoidali mediocri, stigmate angustissimo. fusco.

Foemina: Capite, thorace et scutello ex cinereo albidis, abdomine candido-micante. Pedes simplices, nec metatarso antico subincrassato, nec tibiis et metatarsis posticis pube longa vestitis. Alarum apex strigis duabus cinereis, altera in cellula submarginali, altera in cellula posteriore prima, variegatus; cellula discoidalis maxima, alae marginem prope attingens; cellula posterior secunda cum tertia in unam conjuncta. In reliquis foemina mari simillima. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Non me errasse puto hanc foeminam cum mare conjungendo; si vero erraverim, mari aliud nomen eligendum erit.

62. *Rhamphomyia leucoptera* nov. sp. ♂. *Tota nigra, polline albo cinerea, alis halteribusque niveis, proboscide capiti aequali, metatarso postico incrassato.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum, oculis contiguis, proboscide brevi, capiti subaequali. Antennae breves, nigrae, articulo tertio latiusculo. Thorax polline albido cinereus, pilis setulisque rarissimis nigris praeditus. Scutellum et metanotum concolora. Abdomen polline densissimo albicans, pilis rarioribus nigris vestitum. Hypopygium mediocre, porrectum, apertum, lamellis superis mediocribus acutis, intermediis majoribus obtusis, inferis minutissimis subobsoletis, filamentum medio arenatim ascendente et e basi crassa valde attenuato. Pedes nigri, graciles, nigro-pilosi, tiliarum tarsorumque pilis longioribus et validioribus; tibiae posticae subclavatae; metatarsus posticus incrassatus, oblongo-ovatus. Halteres nivei. Alae niveae, venis concoloribus, costa tamen tota venisque tribus primis apicem versus obscure fuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

63. *Rhamphomyia pusio* nov. sp. ♂. *Atra, thorace pedibusque nitidis, abdomine opaco; antennae brevissimae; proboscis capiti aequalis; halteres albidus; alae albae, venis concoloribus, secundo costae dimidio et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus; pili minuti thoracis nigricantes, pili abdominis et pedum pallide subfusci, in tibiis et metatarsis posticis longiores; hypopygium mediocre, crassiusculum, ascendens.* — Long. corp. $\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Atra; caput concolor, oculis in mare subcontiguus. Antennae nigrae, brevissimae, articulo tertio ovato, latiusculo, stylo terminali minutissimo, subobsoleto. Proboscis capiti aequalis. Thorax nitidus, pilis raris et brevissimis nigris vestitus. Scutellum nitidum, setulis aliquot nigris in margine apicali praeditum. Abdomen opacum, pilis raris, minutis, pallide subfuscis obsitum. Hypopygium mediocre, atrum, nitidum, ascendens, lamellis obtusis, subnudis, filamento centrali abscondito. Pedes atri, breviusculi, metatarso postico subincrassato; pili pedum subfusci, certo situ albicantes, rari et breves, in tibiis et metatarsis posticis longiores. Halteres albi, pedunculo nigricante. Alae albae, stigmate obsoleto venisque concoloribus, costae dimidio secundo et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus, cellulâ discoidali mediocri, latiusculâ. — (Maryland: Osten-Sacken.)

64. *Rhamphomyia nana* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, thorace pedibusque nigro-pilosis; proboscis capitis longitudinem non excedens; halteres albi; cellula discoidalis mediocris.*

♂ *lamellae hypopygii parvae, obtusae, ascendentes; filamentum centrale tenue, arcuatum; metatarsus posticus modice incrassatus; alae cinerae, basi pallidissime flavescente, stigmate nigro.*

♀ *pedes intermedii in femoribus utrinque et in tibiis superne, pedes postici et in femoribus et in tibiis utrinque squamato-ciliati.*

Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida, antennis, palpis et proboscide concoloribus. Oculi maris contigui; proboscis capiti fere aequalis, tenuior in mare quam in foeminâ. Thorax pilis nigris parce convestitus. Pili abdominis pallide subfusci. Hypopygium maris atrum, nitidum, ascendens, lamellis parvis, obtusis, breviter pubescentibus, filamento centrali tenui, arcuato. Pedes nigri et nigro-pilosi, in specimenibus immaturis ex nigro fusci, genibus summis pallidioribus; postica maris femora infra pilos validiores, tibiae et metatarsi modice incrassati supra setas nonnullae inaequales gerunt; intermedii foeminae pedes tibiae superne et femora utrinque squamato-ciliata, pedes postici et tibiae et femora utrinque squamato-ciliata habent. Halteres albi. Alae maris cinerascens, basi dilutissime subflavescente, stigmate nigro; alae foeminae latiores, totae nigrae, stigmate obscuro; cellula discoidalis in utroque sexu mediocri. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Saepe venula transversa adventicia basim cellulae posterioris secundae transgreditur.

65. *Rhamphomyia umbilicata* nov. sp. ♀. Ex nigro cinerea, alis albedo-hyalinis, venae longitudinalis quartae segmento ultimo valde abbreviato, punctum insigne atrum dissecante. — Long. corp. $\frac{1}{2}$ —1 lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ex nigro cinerea, interdum nigricans. Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus, fronte tomento albedo-cinereo vestita. Thoracis dorsum et abdomen pilis albidis, tenuibus et raris tecta. Pedes graciles, subtiliter pubescentes, nigri, metatarsorum posticorum basi pallidiore, tribus ultimis tarsorum articulis brevibus; in specimibus immaturis pedes multo pallidiores esse solent. Halteres albi. Alae albedo-hyalinae, interdum leviter subcinerascentes, venis sordide albidis, ultimo venae longitudinalis quartae segmento valde abbreviato et punctum insigne nigrum gerente. — (Mexico, Pennsylvania; Osten-Sacken.)

66. *Rhamphomyia unguolata* nov. sp. ♂. Albedo-cinerea, breviter albo-pubescentis, abdomine niveo-pollinoso, hypopygio parvo sub ventrem deflexo, halteribus alisque albis, venâ longitudinali quartâ nonnihil abbreviatâ, pedibus nigricantibus, tarsorum anteriorum articulis intermediis albis, tarsis posterioribus albis, apicem versus nigris, unguiculis longis et tenuibus, pulvillis angustatis, elongatis et eleganter ciliatis. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Ex albo cinerea, breviter albo-pubescentis. Caput nigrum, oculis per frontem angustissimam sejunctis. Antennae nigrae, articulo tertio subulato. Proboscis nigro-fusca, capite longior. Thoracis dorsum et scutellum polline albo vestita; abdomen dense niveo-pollinosum. Hypopygium parvum, nigricans, deflexum. Pedes nigricantes; tarsorum anticorum articulus primus niger, secundus albus, tertius albidus, quartus nigricans, quintus denique niger; tarsi posteriores albi, articulo ultimo nigro. Unguiculi longi, tenues, albidis; pulvilli elongati, angusti, albidis, pulchre albedo-ciliati. Halteres albi, pedunculo nigricante. Alae albae, venis concoloribus, secundo costae dimidio subfusco, venâ longitudinali quartâ prope alae marginem abruptâ. — (Mexico.)

67. *Rhamphomyia soccata* nov. sp. ♂. Nigra, breviter albo-pubescentis, thorace obsolete, abdomine perspicue cinerascente, hypopygio parvo non deflexo, halteribus albis, alis hyalinis, venis albidis, costâ fuscâ, venâ longitudinali quartâ abbreviatâ, pedibus nigricantibus, tarsorum anticorum articulis intermediis praeter api-

cem albidis, tarsorum posteriorum articulis primis albis, sequentibus fuscis, ultimo nigro, unguiculis longis validiusculis, pulvillis longis, subangustatis et eleganter ciliatis. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, breviter albido-pubescent. Caput nigrum, oculis per frontem angustissimam separatis. Antennae nigrae, articulo tertio subulato. Proboscis nigra, capite multo longior. Thoracis dorsum et scutellum polline rarissimo albido obsolete subcinerascunt. Abdomen atrum opacum, oblique inspectum cinerascens. Hypopygium nigrum, parvum, porrectum, lamellis obtusis. Pedes nigricantes, albido pubescentes; tarsi antici nigricantes, articulorum intermediorum basi sordide albidâ; tarsorum intermediorum articuli duo primi albi, summo tamen apice nigro, duo sequentes fuscis, ultimus niger; tarsorum posticorum articuli tres primi albi in apice nigri, articulus quartus fuscus, quintus niger. Unguiculi longi, validiusculi, incurvi, albidis, in apice nigri. Pulvilli elongati, modice angustati, albidis, pulchre albido ciliati. Alae hyalinae, non albae nisi adversus luminis radium visae, venis albidis, anterioribus subflavescentibus, costâ totâ obscure fuscâ; vena longitudinalis quarta abbreviata longius ab alae margine desinit quam in specie praecedente. — (Mississippi; Schaum.)

68. *Tropidia mamillata* nov. sp. ♂. *Aeneo-nigra, scutelli margine, fasciis abdominis duabus interruptis, tibiis tarsisque testaceis, antennis ochraceis; femora postica sub apophysi subbasali mamillatâ armata; tibiae posticae crassae, arcuatae.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. 3 lin.

Facies carinata, polline ex cinereo albo micans. Antennae laete ochraceae. Thoracis dorsum ex nigro aeneum, nitidum. Scutelli aeneo-nigri margo testaceus. Pleurae cinereo-pollinosae. Abdomen adversus basim nigrum, adversus apicem fuscum, fasciis duabus interruptis testaceis. Femora atra, summo apice testaceo; femora postica in latere inferiore prope basim apophysi validâ mammiformi armata. Tibiae anteriores simplices, ex testaceo flavae; tibiae posticae dilatatae, arcuatae, fusco-nigrae, basi et latere superiore testaceis, apice in dentem producto. Tarsi ex testaceo flavo, articulo penultimo nigro, articulo ultimo aut in posticis tantum aut in omnibus fusco. Halteres albidis. Alae ex cinereo hyalinae, stigmatibus flavo. — (Illinois.)

69. *Tetanocera triangularis* nov. sp. ♂. *Glandicolor*, thorace bilineato, frontis opacae vittulis lateralibus laevigatis, subobsoletis, fossulâ mediâ distinctâ, non dilatâtâ, subtriangulâ, antennarum setâ pilis longis, rarioribus, nigris plumatâ, alis lutescentibus, unicoloribus, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Occiput flavum, maculâ permagnâ candidâ ornatum. Frons flavissima, tota opaca, vittulis lateralibus ordinariis laevigatis, angustis, subobsoletis, fossulâ mediâ distinctâ, laevigatâ, non dilatâtâ, valde abbreviatâ, subtriangulâ. Antennae breviusculae ochraceae, articulo tertio longitudinem praecedentium simul sumptorum paullo excedente, adversus apicem ferrugineo, setâ pilis nigris, longis, sed rarioribus plumatâ. Facies albomicans, immaculata. Thoracis dorsum lineis duabus obscurioribus, valde approximatis pictum. Abdomen unicolor. Pedes lutei, articulis ultimis tarsorum anteriorum tribus, intermediorum unico, posteriorum duobus nigricantibus, femoribus posticis maris subtus nigro-setosis. Alae lutescentes, unicolores, marginibus anteriore et apicali non obscurioribus, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ. — (English River; Kennicot.)

Nota. Simillima Tet. sylvaticae Meig., sed Tet. unicolori Loew propior, ab illâ frontis fossulâ mediâ valde abbreviatâ et margine antico non laevigato, ab hâc, quam magnitudine superat, thorace lineato frontisque fossulâ angustiore et minus obsoletâ distinguitur.

70. *Tetanocera rotundicornis* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex helvo glandicolor*, frontis opacae vittulis lateralibus ordinariis sublaevigatis, distinctis, fossulâ mediâ aequali usque ad anteriorem frontis marginem productâ, antennarum articulo tertio ovato, superius non exciso, setâ pilis nigris longis, sed raris plumatâ, alis lutescentibus, costae dimidio secundo et apice anguste fuscis, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ. — Long. corp. $2\frac{5}{2}$ —3 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Occiput flavum, maculâ cordatâ albo-micante ornatum. Frons flavissima, tota opaca, vittulis lateralibus ordinariis laevigatis, latioribus, fossulâ mediâ laevigatâ, aequali, integrâ. Antennae breves, ochraceae, articulo tertio ovato, superius non exciso. setâ pilis nigris, longis, sed raris plumatâ. Thoracis dorsum lineis quatuor obscurioribus pictum, intermediis integris, lateralibus interruptis, omnibus haud raro obsoletis. Abdomen unicolor, vittâ laterali obscuriore, in mare plerumque obsoletâ. Pedes lutei, ultimis tarsorum

articulis nigris, femoribus posticis in mare subtilus nigro-setosis. Alae lutescentes, marginis costalis dimidio secundo dilutius, margine apicali saturatius infuscato, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ et subperpendiculari. — (English River; Kennicot.)

Nota. Interdum venulae adventiciae e posteriore venae longitudinalis quartae latere prodeunt.

71. *Sciomyza luctifera* nov. sp. ♂. *Nigra, thorace cinereo, facie albâ, antennis et fronte fulvis, coxis anticis albis, pedibus nigris, tarsis posterioribus sordide ulbis, alis nigricantibus, margine costali nigro-limbato.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Minuta, nigra. Facies, genae et inferior occipitis pars albae. Antennae et frons fulvae, vittis hujus lateralibus, antice abbreviatis, et triangulo ocellari cum superiore occipitis parte cinereis. Thorax obscure cinereus, nigro-pilosus. Pedes antici atrii, coxis albis, candido-micantibus; pedes posteriores nigri, trochanteribus tarsisque sordide albidis, horum apice nigro. Alae medioeres, nigricantes, ad costam latius nigro-marginatae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota: In speciminibus junioribus pedum intermediorum color niger in fuscum vergit.

72. *Trypeta alba* nov. sp. ♂ et ♀. *Albida, alis concoloribus immaculatis, fronte, pleuris, scutello segmentorumque abdominalium singulorum margine postico pallide sulphureis, facie cum antennis, pedibus et terebrâ obscurius flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ —2 lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{5}{6}$ lin.

Antennae medioeres, articuli tertii oblongi apice rotundato, setâ brevissime puberulâ. Oculi magni, subrotundi; genae medioeres. Oris apertura medioeris rotundata, proboscide non geniculatâ palpisque brevibus. Scutellum planum, quadrisetosum. Terebra foeminae depressa, ex ferrugineo flava, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis longior. Alarum albidarum venae omnes pallidissimae et, exceptâ longitudinali primâ, nuda; posterior cellulae analis angulus acutus. — (Pennsylvania; cum duabus sequentibus et Tryp. obliquâ Say ab Osten-Sackenio in Vernoniae specie capta.)

73. *Trypeta albidipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigro-cinerea, thoracis dorso albicante, cupite, thoracis vittâ laterali scutelloque sulphureis, alarum albidarum stigmatibus fusco, terebrâ foeminae atrâ.* — Long. corp. 2— $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Antennae mediocres, ex ferrugineo flavae. articuli tertii apice rotundato, setâ subnudâ. Oculi magni et subrotundi; genae medioeres; proboscis non geniculata palpique breves. — Thoracis dorsum albido-pollinosum, pube brevi albidâ setisque nigris praeditum; scutellum quadrisetosum. — Abdomen nigro-pilosum. Terebra foeminae depressa, atra, nigro-pilosa, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo longior. — Pedes fusco-nigri, trochanteribus, genibus, tibiaram apice tarsisque ex flavo ferrugineis. Alae albiae, stigmatibus fusco, venis omnibus, exceptâ longitudinali primâ, nudis, in parte alarum basali pallide flavis, in reliquâ alâ fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

74. *Trypeta Vernoniae* nov. sp. ♂ et ♀. *Helva, metanoto nigro, capite, thoracis vittâ laterali, superiore pleurarum parte et scutello pallidius, antennis, terebrâ pedibusque obscurius flavis; alarum dimidio apicali fasciis tribus fuscis subreticulato, primâ incompletâ et obsolete, secundâ integrâ, tertiâ postice abbreviatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput flavum, orbitâ oculorum angustissimâ albo-micante. Antennae ochraceae, articulo tertio oblongo. setâ subnudâ. Oris apertura majuscula, rotundata, proboscide non geniculatâ palpisque mediocribus. Oculi magni, oblongi. Thoracis dorsum pube brevi albidâ setisque pallidissime fuscis vestitum. Scutellum planum, quadrisetosum. Metanotum nigrum, albido-pollinosum. Abdomen ex helvo luteum, pilis in margine abdominis laterali et in segmentis ultimis nigris, reliquis pallidis. Terebra foeminae ochracea, nitida, subdepressa, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis aequalis, pilis teneris nigricantibus vestita. Pedes toti fulvescentes. Alae subhyalinae, per fascias tres transversas irregulares maculasque aliquot minutas apicales fusco subreticulatae; fascia prima postice valde abbreviata a stigmatibus basi obscurâ oblique ad venam transversam mediam descendit et haud raro obsolescit, relicto venulae transversae limbo obscuro; fascia secunda angusta est et rectâ a costâ usque ad marginem posteriorem extenditur; fascia tertia inaequalis et postice abbreviata cum maculis costalibus cohaeret. Vena longitudinalis prima setigera, reliquae nudae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

75. *Palloptera superba* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, segmentis abdominalibus singulis serie punctorum nigrorum prope marginem posticum notatis: alae longae. vittâ costali latissimâ et fa-*

sciâ transversâ connexis nigro-fuscis. — Long. corp. $2\frac{5}{2}$ — $2\frac{7}{2}$ lin., Long. al. 3 — $3\frac{1}{3}$ lin.

Inter majores sui generis. Flava. Frons laetius flava, opaca. Antennae pallide flavae, articulo tertio ovato, setâ breviter plumatâ. Thorax unicolor, raro lineis obscurioribus obsolete pictus. Scutellum convexum. Abdominis segmenta singula in margine postico serie punctorum nigrorum ornata. Hypopygium maris globosum. Pleurae et pedes pallide flavescentes. Alae subhyalinae, vittâ costali latissimâ, sed paullo angustiore quam est dimidia ala, et fasciâ latâ, venam transversam posteriorem includente nigro-fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

76. *Sapromyza compedita* nov. sp. ♂ et ♀. *Flavescens. antennis, proboscide et palpis concoloribus; alae lutescentes, vittâ subapicali plerumque interruptâ et maculâ apicali nigricantibus; secundus tarsorum posticorum articulus ater.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Subopaca, tota flava, colore thoracis et scutelli nonnihil in rufescentem, colore pedum magis in pallide flavum vergente. Frons laetius flava, sine ullo nitore. Tertius antennarum articulus breviter ovatus; seta fusca breviter pubescens. Scutellum planum. Lamellae hypopygii permagni in apice nigro-pilosae. Pedes flavescentes; tarsi graciliores quam in plerisque Sapromyzis, secundo posticorum articulo atro, in mare dilatato, in foeminâ simplice. Alae lutescentes, venis transversis nigro-limbatis; venae transversae posteriori maculae duae, quarum altera in venâ longitudinali tertiâ sita est, altera apicem venae longitudinalis secundae tegit, oppositae sunt, quae inter se et cum venae transversae posterioris limbo confluentes fasciam transversalem formant; apex alae maculam magnam ex duabus connatam habet. (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

77. *Sapromyza fraternu* nov. sp. ♂ et ♀. *Flavu. antennis pulpisque concoloribus, ultimo tarsorum posteriorum articulo superne fusco; alae lutescentes, venis transversis nigro-limbatis, venâ longitudinali tertiâ punctis tribus, secundâ et quartâ utraq̃ue puncto unico apicali notatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — 2 lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput opacum, fronte laetius flavâ, facie albicante. Antennae flavae, articulo tertio ovato, setâ nigrâ breviter plumatâ. Scutellum subplanum. Hypopygium maris majusculum. Pedes pallide flavi, articulo tarsorum posteriorum terminali

superne fusco. Alae lutescentes; venae transversae nigro limbatae, limbo ordinariae antice dilatato; venarum longitudinalium secunda, tertia et quarta singulae puncto apicali nigro notatae, adjectis in tertiâ punctis duobus, per quae ultimum hujus venae segmentum in tres partes subaequales dividitur. (Pennsylvania; Osten Sacken.)

Nota. Sapr. philadelphiae Macq. similis, sed punctis venae tertiae tribus, non duobus diversa, similior Sapr. notatae Fall., cui eadem omnino alarum pictura, sed femora maris hujus subtus nigro-setosa, Sapr. fraternae nuda sunt.

78. *Sapromyza quadrilineata* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, thoracis lineis quatuor longitudinalibus fuscis, scutello et abdomine pallide luteis, illo adversus basim cinereo, hoc quatuor macularum fuscaram seriebus picto; pedes flavescents annulis fuscis, saepe obsolete ornatî; alae lutescentes.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Minuta, cinerea, opaca. Caput ex flavo albidum, liucis frontis duabus longitudinalibus fuscis. Antennae pallide luteae, articulo tertio rotundato-ovato, setâ obscurâ breviter nigro-pubescente. Clypeus prominulus. Oris apertura magna; palpi minuti atri. Thoracis dorsum cinereum, lineis quatuor fuscis pictum, humeris plerumque flavescens. Pleurae cinerae. Scutellum subplanum, pallide lutescens, fusco-bimaculatum et adversus basim in speciminibus plerisque cinerascens. Abdomen breve, pallide lutescens, quatuor macularum fuscaram seriebus pictum. Hypopygium maris mediocre, crassissimum, abdomini concolor aut magis rufescens. — Pedes pallide lutescentes annulis fuscis haud raro obsolete ornantur, annulo tamen tibiaram posticarum subbasali semper conspicuo. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

79. *Sapromyza bispina* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, antennis palpisque concoloribus, antennarum setâ nigrâ breviter pubescente, alis lutescentibus, venis transversis nigris.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ — 2 lin.

Tota flava. Caput opacum, fronte et antennis flavis, harum articulo tertio ovato, breviter nigro-pubescente. Facies adversus oris aperturam recedens, clypeo non prominente. Thoracis dorsum et scutellum planum modice nitent, colore ex flavo nonnihil in rufescentem vergente. Abdomen pallide flavescens, subopacum. Maris hypopygium magnum, lamellis duabus apicalibus rotundatis, nigropilosis praeditum segmentumque ventrale ultimum dilatatum et utrin-

que dente magno et valido armatum. Pedes pallide flavi, extremo tantum apice articuli terminalis tarsorum posteriorum nigro. Alae lutescentes, venis transversis nigris. — (Nebraska.)

Nota. Sapr. bispina a Sapr. roridâ Fall. margine frontis anteriore magis protuberante et venis alarum transversis nigris diversa, a specie sequente iisdem notis et segmento abdominali maris ultimo dentibus duobus validis armato distinguitur.

80. *Sapromyza tenuispina* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, antennis palpisque concoloribus, antennarum setâ nigrâ adversus basim pallidâ, breviter pubescente, alis lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Tota flava. Caput opacum, fronte et antennis laetius flavis, illius margine antico magis prominente quam in specie praecedente, harum articulo tertio ovato, setâ nigrâ, adversus basim pallidâ, breviter nigro-pubescente. Facies adversus oris aperturam recedens, clypeo non prominente. Thoracis dorsum et scutellum planum subopaca, colore ex flavo nonnihil in rufescentem vergente tincta. Abdomen pallide flavescens, subopacum. Maris hypopygium magnum lamellis duabus apicalibus minutis rotundatis et breviter nigro-pilosis praeditum segmentumque ventris ultimum utrinque spinulâ tenui armatum. Pedes pallide flavi. Alae lutescentes, venis transversis concoloribus. — (Nebraska.)

81. *Sapromyza cincta* nov. sp. ♀. *Flava, antennarum palporumque apice, puncto verticis minuto, segmentorumque abdominalium singulorum margine postico atris, alis ex luteo pallidissime fuscis.* — Long. corp. $1\frac{7}{8}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{8}$ lin.

Ex rufo flava, nitens. Frons lata, tota nitens. Antennae flavae, articuli tertii dimidio apicali atro, setâ pilis longis nigris plumatâ. Oculi rotundi; genae latiusculae et facies pallide flavescens, opacae. Clypeus prominulus; palpi tennes, atri. Scutellum subplanum. Segmentorum abdominalium singulorum margo posterior fasciâ aequali atrâ limbatus. Pedes pallide flavi. Alae colore dilutissimo ex luteo in fuscum vergente tinctae. — (Cuba; Riehl.)

82. *Pachycerina verticalis* nov. sp. ♀. *Ex rufo flava, nitida, maculâ frontis verticali palpisque atris, setâ antennarum densissime nigro-plumosâ, alis dilutissime ex fusco lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex rufo flava, nitida. Frons latissima, tota nitida, puncto ver-

ticali magno atro, ocellos includente. Antennae flavae; articulus tertius elongatus, sublinearis, in apice et margine inferiore plerumque fuscus aut niger; seta atra, densissime atro-plumosa. Clypens subprominens; palpi lati, atri. Oculi subrotundi; genae latiusculae. Abdomen cum reliquo corpore concolor, segmentorum singulorum margine postico interdum fusco, rarius totum fuscum. Pedes flavi, tarsis anticis fuscis; in speciminibus obscurioribus tibiae anticae et ultimi tarsorum posteriorum articuli colorem magis in fuscum vergentem habent. — (Florida; Osten-Sacken.)

83. *Lauxunia variegata* nov. sp. ♀. *Mellea, tota nitens, punctis frontis duobus anterioribus et uno verticali, faciei convexae maculis tribus, vittis duabus thoracis, pleurarum vittâ superiore et maculâ mediâ, femorum anticorum annulo subapicali, tibiis tarsisque anticis atris; alae cinereae, limbo costae lato, apicis totius limbo latissimo fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 2 lin.

Mellea, tota nitens. Frons plana, prope marginem anteriorem punctis duobus atris, in vertice puncto minuto atro, ocellos includente signata. Facies valde convexa, maculis tribus atris, mediâ oblongo-ovatâ, lateralibus oblique descendentibus, cuneatis. Oculi oblongi; genae latissimae. Duo primi antennarum articuli mellei; tertius in specimine descripto deest. Thoracis dorsum vittas duas late distantes, postice abbreviatas, nigras habet. In plenris vitta atra superior et macula media aterrima et velulina conspiciuntur. Scutellum majusculum, subplanum. Pedes paullo pallidiores quam reliquum corpus, femoribus anticis anulum subapicalem atrum gerentibus, tibiis tarsisque anticis totis atris; tibiaram posteriorum color apicem versus in fuscum vergens, tarsorum posteriorum apex fuscus. Alae ex luteo cinereae, limbo costae lato, totius apicis latissimo, ultimum alae tridentem fere totum explente, fuscis. — (Cuba, Richl.)

84. *Lauxunia opaca* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, thorace et scutello plano albo-pollinosis, illo vittis tribus obscurioribus distinctissimis picto; antennarum articulus primus secundi longitudinem prope aequat, tertius elongatus, linearis, setâ obscurâ pilis medio-cribus plumatâ; facies modice convexa, tota albo-pollinosa, opaca; halteres pedesque nigri, genibus tarsisque posterioribus sordide albicantibus; alae lutescentes, imâ basi obsolete nigricante.* Long. corp. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Atra. Frons atra, opaca, a latere tota polline albo vestita videtur, desuper visa vittam mediam colore atro, prope marginem au-

teriolem in ferrugineum vergente pictam vittasque laterales cinereas latissimas refert. Antennae graciles; articuli duo primi ex rufo ferruginei, primus paullo brevior quam secundus; articulus tertius elongatus, linearis, ater, basi articulis praecedentibus concolore; seta pilis mediocribus plumata, obscura, basi lutescente. Facies modice convexa, subcarinata, tota albo-pollinoso, opaca. Proboscis nigricans; palpi atrii. Thoracis dorsum albo-pollinosum, opacum, vittis tribus laevigatis atris, mediâ angustâ, lateralibus latissimis. Pleurae atrae, nitidae, maculis duabus albo-pollinosis. Scutellum planum, albo-pollinosum, opacum. Pedes atrii, genibus tarsisque posterioribus sordide albidis. Halteres nigri, pedunculo lutescente. Alae lutescentes, imâ basi obsolete nigricante. — (Florida; Osten-Sacken.)

85. *Lauxania gracilipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, thoracis dorso leviter pollinoso, scutello velutino, tertio antennarum articulo oblongo-ovato, setâ obscurâ pilis nigris plumatâ, pedibus albis, femoribus nigris, alis lutescentibus, basi concolore.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Frons atra, nitida, vittâ mediâ brevi velutinâ. Antennae ex luteo rufae, articulis duobus primis brevibus, tertio oblongo-ovato, apicem versus fusco, setâ obscurâ, pilis longissimis plumatâ. Facies modice convexa, atra, nitens, orbitis latis candido micantibus. Proboscis nigra; palpi atrii. Thoracis dorsum polline cinereo, ad versus marginem posteriorem albicante vestitum modice nitet. Pleurae albo-pollinosae. Scutellum planum, velutinum, atrum, prope basim polline albedo obtectum. Abdomen nitidum. Pedes graciles, albi, primo coxarum articulo femoribusque, excepto tamen horum apice, atris. Halteres albi. Alae lutescentes, basi concolore. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

86. *Lauxania obscura* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, capite, thorace scutelloque opacis, abdomine nitido, frontis margine antico antennarumque basi ex ferrugineo rufis, tertio antennarum articulo praeter basim nigro-fusco, ovato, setâ nigricante pilis mediocribus plumatâ, pedibus atris, tarsis posticis dilute lutescentibus, halterum pedunculo luteo, capitulo nigro, alis lutescentibus, imâ basi nigrâ.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ — $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Laux. longipenni Fbr. affinis, sed fronte minus latâ, facie brevior et minus convexâ, abdomine denique nitido distincta. Atra. Frons modice lata, atra, opaca, margine anteriore ex ferrugineo rufo;

vittae frontis laterales antice valde abbreviatae, obsolete albido-pollinosae; orbita oculorum frontalis antice angustissima, alba. Duo primi antennarum articuli breves, ex ferrugineo rufi aut flavi; articulus tertius ovatus, ater, triente basali articulis praecedentibus concolore; seta obscura, pilis mediocribus plumata. Facies brevis, subplana, albo-pollinosa, opaca. Proboscis nigra, palpi atrii. Thoracis dorsum polline tenui albido opacum, vittis quatuor obscurioribus obsolete. Scutellum planum, thoraci concolor. Pleurae atrae, modice nitentes. Abdomen atrum, valde nitidum. Pedes atrii, tarsi posterioribus sordide albidis, tibiis interdum ex fusco nigris. Halteres nigri, pedunculo sordide lutescente. Alae lutescentes, basi nigrae. — (English River; Kennicot. — Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. *Laurania muscaria* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, non pollinosa, colore thoracis et scutelli convexi nonnihil in chalybeum, colore abdominis magis in olivaceum vergente, antennarum lutearum articulo tertio ovato, setâ fuscâ pilis longis plumatâ, pedibus anticis totis nigris, posteriorum sordide lutescentium femoribus fuscis nigris, alis totis lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Nitida, atra, colore capitis, thoracis et scutelli convexi modice in chalybeum, colore abdominis distinctius in olivaceum vergente. Frons nitida, non pollinosa, vittis lateralibus laetius resplendentibus. Antennae ex luteo rufae, articulis duobus primis brevibus, tertio oblongo-ovato, setâ obscurâ, pilis longis plumatâ. Facies modice convexa, atra, nitida, orbitis non albo-pollinosis. Proboscis nigra; palpi atrii. Thoracis dorsum et scutellum nitida, sine ullo pollinis vestigio; pleurae concolores, interdum ex parte badiae. Abdomen nitidum. Pedes nigri, genibus omnium posteriorumque tibiis et tarsis pallidissime testaceis aut sordide albidis. Halteres dilute flavescentes. Alae lutescentes, basi concolore. — (Cuba; Poey.)

88. *Laurania manuleata* nov. sp. ♂. *Atra, nitens, tertio antennarum articulo lineari, elongato, setâ albidâ pilis longis plumatâ, pedibus pallide flavis, anticorum tibiis primoque tarsorum articulo atris, articulis quatuor sequentibus caudiculis, alis infumatis.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin. Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gracilis, atra, nitida, thorace et scutello plano tenuiter albido-pollinosis, pleurarum polline candido magis conspicuo. — Frons lata, aterrima, velutina, margine verticali vittisque lateralibus nitidissimis. Antennae graciles, articulis duobus primis luteis, tertio

elongato, lineari, atro, setâ albidâ pilis longis plumatâ. Facies valde convexa, atra, nitidissima, aeneo resplendens, orbitâ oculorum angustissimâ, candido-pollinosâ. Proboscis nigra; palpi atrî. Pedes pallide flavescentes, anticorum coxis posteriorumque tibiis et tarsis albicantibus, femorum anticorum apice, tibiis anticis totis et primo tarsorum anticorum articulo primo atris, articulis quatuor sequentibus et articuli primi apice candidis. Halteres albidî. Alarum dimidium costale lutescens, dimidium posterius cum apice toto infuscatum. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

89. *Lauxania femoralis* nov. sp. ♀. *Atra nitens, leviter albo-pollinosa, scutelli apice nigerrimo, velutino, tertio antennarum articulo lineari, elongato, setâ albidâ pilis longis plumatâ, pedibus albis, femoribus nigris, alis lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{2}$ lin.

Gracilis, atra, nitida, thorace tenuiter albedo-pollinoso, vittâ mediâ obscuriore obsoletissimâ; pleurae candido-pollinosae. Scutellum planum, ex fusco-atrum, velutinum, prope basim subnitidum et obsolete albedo-pollinosum. Frons lata, aterrima, velutina, margine verticali vittisque lateralibus nitidissimis. Antennarum gracilium articulis duobus primis ex rufo luteis, tertio elongato, lineari, atro, setâ albidâ pilis longis plumatâ. Facies convexa, atra, nitidissima; orbita oculorum angustissima, candido-pollinosa. Proboscis nigra; palpi atrî. Pedes albi, primo coxarum articulo femoribusque atris. Halteres albidî. Alae lutescentes, basi concolore. — (Georgia.)

90. *Lauxania trivittata* nov. sp. ♀. *Atra, thorace et scutello plano albo-pollinoso, illo vittis tribus obscurioribus distinctissimis picto; antennarum articulus primus secundo paullo longior, tertius elongatus, linearis, setâ pallidâ pilis mediocribus plumatâ; facies valde convexa, nitida, lineâ mediâ tenui maculisque duabus lateralibus albo-pollinoso; halteres et pedes nigri, genibus tarsi que posterioribus sordide albicantibus; alae lutescentes, imâ basi distincte nigrâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra. Frons atra modice nitet et praeter orbitam angustissimam fere nullum pollinis albi vestigium praebet; desuper visa vittam mediam atram et utrimque prope marginem anteriorem maculam atram polline candido circumscriptam exhibet. Antennae graciles; duo primi articuli ex rufo lutei, primus paullo longior quam secundus; articulus tertius elongatus, linearis, ater, basi articulis praecedentibus concolore; seta antennarum pallida, pilis mediocribus

plumata. Facies valde convexa, atra, nitida, lineâ mediâ angustâ et maculâ utrimque laterali albo-pollinosis, illâ saepe obsoletâ. Proboscis nigricans; palpi atri. Thoracis dorsum polline albo opacum, vittis tribus laevigatis atris, mediâ angustâ, lateralibus latissimis pictum. Pleurae atrae, nitidae, maculis duabus albo-pollinosis. Scutellum planum, polline albo opacum. Abdomen nitidum. Pedes atri, genibus tarsisque posterioribus sordide albidis, horum apice nigro. Halteres nigri, pedunculo sordide luteo. Alae lutescentes, imâ basi distincte nigricante. — (Georgia.)

91. *Discocerina orbitalis* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, colore thoracis magis in ochraceum, abdominis in nigrum vergente, antennis rufis, oculorum orbitâ candidâ, alis hyalinis, segmento costali secundo tertii longitudinem modice superante.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Caput obscure cinereum, opacum, orbitâ oculorum latiusculâ, infra oculos non dilatatâ, candidâ. Facies latiuscula, dimidio superiore distincte carinato, inferiore convexo, setulis utrinque circiter sex, quae ab orbitis magis quam in *Discocerinis* plerisque distant. Geuae modice angustae. Antennae rufescentes, articulo tertio obscuriore. In thoracis dorso et in scutello color cinereus in ochraceum transit; pleurae canescunt. Abdomen reliquo corpore obscurius, apicem versus nigrum, non sine omni nitoris vestigio. Femora nigra, polline albo canescentia; tibiae et tarsi flavescens, illarum annulo latissimo et summo horum apice fuscis. Halteres albi. Alae pure hyalinae, secundo costae segmento tertium longitudine paullo superante. — (Washington; Osten-Sacken.)

92. *Discocerina simplex* nov. sp. *Cinereu, opaca, antennis nigris, setis faciei utrinque duabus, genis latioribus, tarsis flavescens, apicem versus nigris, alis hyalinis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ — $\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Discocerinae lacteipenni similis, sed antennis nigris, setis faciei paucioribus et alio modo dispositis, alis denique vix albicantibus facillime dignota. — *Cinerea, opaca.* Frons latiuscula, reliquo corpore paulo obscurior, utrinque lineâ longitudinali impressa; lunula frontalis angustissima, albido-pollinosa. Antennae nigrae, puncto albido-pollinoso in superiore articuli secundi latere. setâ pilis quatuor aut quinque longis pectinatâ. Facies modice lata, gibba, dimidio superiore distincte carinato, inferiore convexo, ad oris aperturam recedente. Setae in facie utrimque binae, oculis approxima-

tae. Orbita oculorum angustissima infra oculos valde dilatatur. Genae latiores quam in *Discocerinis* plerisque. Color cinereus in thoracis dorso nonnihil flavescit, in abdominis dorso, praesertim apicem versus, distinctius in eanum abit. Pedes reliquo corpori concolores polline albo canescent; tarsi anteriores flavescentes apicem versus nigricant; tarsi postici toti obscuri. Halteres albi. Alae hyalinae, sordide subalbicautes, venâ costali non incrassatâ. — (Maryland; Osten-Sacken.)

93. *Discocerina leucoprocta* nov. sp. ♀. *Cinerea, abdominis atri segmento ultimo niveo, alis hyalinis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Frons ex fusco cinerea, opaca. Antennae rufae, articulo tertio fusco, setâ pilis quinque sexve longis pectinatâ. Facies ex flavo alba, dimidio superiore carinato, inferiore convexo et utrinque setulis tribus validis armato. Genae angustae et orbita oculorum tota albidae. Thoracis dorsum nigro-cinereum, opacum, breviter nigro-pilosum. Pleurae albo-pollinosae. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, opacum, segmento ultimo brevior, candido-micante. Coxae anticae nigrae, albo-micantes, summo apice flavescente; trochanteres flavi; femora nigra, polline albo cinerascencia, summo apice flavo; tibiae anticae et posticae nigrae, basi et apice flavis, intermediae totae flavescentes, omnes in latere superiore albo-micantes; tarsi flavi, articulo terminali nigricante. Alae hyalinae, segmenti costalis secundi longitudine sesquialteram tertii longitudinem subaequante. — (Maryland; Osten-Sacken.)

94. *Hydrellia formosa* nov. sp. ♀. *Atra, thoracis dorso, abdominis apice marginibusque nitidis, fronte, thoracis maculâ laterali permagnâ scutelloque aterrimis, opacis, facie, puncto frontali pleurarumque vittâ superiore candidis, femoribus nigris, tibiis tarsisque pallidis, alis cinereo-hyalinis.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Facies modice convexa, non carinata, candidissima. Genae angustissimae, atrae. Frons et superior occipitis pars aterrimae, velutinae, puncto frontali candidissimo iusigni. Antennae nigrae, articulo tertio rufo, superius nigro-marginato, setâ pilis raris nigris pectinatâ. Thoracis dorsum nitidissimum, utrinque maculâ laterali permagnâ, aterrimâ, velutinâ ornatum. Scutellum aterrimum, opacum, margine angusto cinerascente. Pleurae atrae, vittâ latissimâ, superiore, candidâ. Abdomen nigrum, opacum, dimidio apicali mar-

ginibusque lateralibus nitidissimis. Femora atra; tibiae et tarsi pallide flavescentes, illarum latere superiore candido micante, horum articulo terminali atro. Halteres pallide citrini. Alae cinereo-hyalinae, segmento costali secundo terti longitudoinem modice superante, venâ longitudinali tertiâ summum apicem attingente, venâ transversâ posteriore inter basim et alae apicem mediâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Philygriae pictae Fall. affinisque valde similem pubes oculorum brevissima et densissima Hydrelliam vere esse demonstrat.

95. *Philygría opposita* nov. sp. ♂. *Ex cinereo fusca, abdomine atro nitido, alarum venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ nigro-punctatis, venis transversis late nigro-limbatis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ — 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ex cinereo fusca, opaca. Triangulo ocellari maximo concolore, a reliquâ fronte obsoletius separato. Antennarum articuli duo primi nigri, tertius niger, basi et dimidio apicali sordide rufis. Facies angusta nigra, albido-pollinosa, parte mediâ inferiori flavescente. Orbitae oculorum faciales angustae, albo-micantes. Thoracis dorsum obscurum, ex cinereo fuscum, lineis obscurioribus angustissimis obsoletis. Pleurae obscure cinerae. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, nitidissimum, maculâ basali maximâ obscure cinereâ, opacâ, posteriorem segmenti secundi marginem non attingente. Pedes ex flavo-ferruginei, ultimo tarsorum articulo atro, femorum basi interdum fuscâ. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris; e venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ venulae brevissimae adventiciae nigro-marginatae prodeunt et e venâ quidem tertiâ venulae quatuor, quae exceptâ ultimâ totidem venulis e venâ secundâ natis opponuntur; ultimum venae quartae segmentum venulas plerumque duas emittit; venae transversae ordinariae nigro latius cinguntur. Segmentum costae secundum fere duplam terti longitudoinem aequat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Philygr. opposita a Philygr. punctato-nervosâ Fall., cui valde similis est, colore corporis fusciori, facie magis angustâ, antennis pedibusque obscurioribus, majore abdominis parte atrâ et punctorum in alis numero minore differt; orbitae oculorum faciales, quae multo angustiores quam in Philygr. punctato-nervosâ sunt, Philygriam oppositam merito distingui aperte demonstrant.

96. *Philygria debilis* nov. sp. ♂. *Nigro-cinerea, opaca, antennis totis nigris, fronte atrâ, opacâ, triangulo ocellari maximo, nigro-cinereo, ultimo abdominis segmento atro, nitido, pedibus obscuris, genibus, tibiaram anteriorum apice tarsisque flavescens, horum apice nigro, alis cinereo-hyalinis, circa venas transversales infuscatas limpidiore.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin.. Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-cinerea, opaca. In fronte atrâ utrinque linea marginalis alba angustissima et triangulum ocellare permagnum nigro-cinereum conspiciuntur. Antennae totae nigrae. Facies flavicans, orbitâ angustâ albidâ. Thoracis dorsum lineis angustis obsoletissimis ornatum. Abdomen thorace paullo obscurius et minus opacum, segmento ultimo atro, laevigato. Pedes nigricantes, genibus tibiaramque anteriorum apice flavescens, tibiis posticis aut totis nigricantibus, aut annulo angusto pallidior obsoletissimo signatis, tarsorum flavescens articulis ultimis nigricantibus. Halteres sordide albi, capitulo paullo obscuriore. Alae cinereo-hyalinae, circa venas transversas infuscatas limpidiore, segmento costali secundo duplam ferme terti longitudo attingente. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. A *Philygr. femoratâ* Stenh., cui simillima, antennis totis nigris, trianguli ocellaris angulo anteriore minus obtuso et segmento costali secundo perspicue longiore differt.

97. *Parydra abbreviata* nov. sp. ♂. *Minuta, antennis tibiisque ferrugineis; alae infuscae guttis aliquot hyalinis distinctissimis ornatae, segmento costae tertio secundi longitudo paullo excedente, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Olivacea. Antennae obscure ferrugineae, articulis duobus primis et superiore terti margine nigris; seta tota superius breviter pubescens. Facies modice declivis, utrinque setâ ordinariâ peristomio non magis quam in congeneribus plerisque approximata. Genae angustae. Scutellum non tuberculatum. Pedes nigri, genibus, tibiis tarsorumque basi ferrugineis; pollen albo-micans, quale in tibiis specierum affinium conspiciuntur, in hâc non adest. Alae breviusculae, distincte infuscae guttis septem majoribus hyalinis ornantur; vena longitudinalis secunda vix brevissime appendiculata, tertia et quarta adversus apicem divergentes; segmenti costalis secundi longitudo ad terti longitudo prope accedit. — Pennsylvania; Osten Sacken).

98. *Scatella obsoletu* nov. sp. ♀. *Opaca, capite toto, scutello plewisque ex flavo, pectore et abdomine ex cano cinereis, antennis pedibusque nigris; alae hyalinae, dilute cinerascetes, guttis limpidioribus quinque obsoletissimis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 1 lin.

Caput totum flavo-cinereum, antennis nigris, facie valde fornicatâ, peristomio pilis mediocribus ciliato. Thorax capiti concolor, pectore subglauc. Scutellum flavo-cinereum. Abdomen ex cano cinereum, subglaucum, opacum. Pedes toti nigri, leviter albo-pollinosi. Halteres sordide flavi, pedunculo fusco. Alae hyalinae, dilutissime cinerascetes, guttis quinque valde obsoletis limpidioribus signatae, venis transversis non infuscalis; segmentum costale secundum triplicem tertii longitudinem superat. — (Washington; Osten-Sacken.)

99. *Milichia picta* nov. sp. ♂. *Ex cinereo albida, punctis fuscis adpersa, fronte, antennis, palpis pedibusque flavis, tibiis nigro-annulatis, alis cinereo-hyalinis, fusco-reticulatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Ex cinereo albida, opaca. Frons ochracea, rare nigro-pilosula, utrimque vittâ albidâ, setas tres validas in punctis nigris gerente ornata; triangulum ocellare albicans, elongatum, obsoletissimum; lunula frontalis albo-pollinosa, lineâ mediâ dissecta. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio rotundato, in margine apicali pilis aliquot nigris minutis praedito, setâ subulatâ, distincte biarticulatâ, brevissime pubescente, in dimidio basali albidâ, in apicali atra. Facies et genae albo-pollinosae, posteriore harum dimidio flavicante et nigro-piloso. Margo oris lateralis nigro-setosus. Palpi ochracei, nigro-pilosi; proboscis lutea. Thoracis dorsum pilis brevibus nigris et setis validis, in series quatuor longitudinales dispositis vestitum, illis e punctis fuscis minutissimis, his e punctis magnis surgentibus. Pleurarum dimidium superius albo-pollinosum, inferius fusco-testaceum. Scutellum maculis obsoletissimis pallide fuscis variegatum et praeter setas quatuor marginales nudum. Abdomen nigro-pilosum, punctis minutis fuscis adpersum macularumque fuscarum seriebus quatuor ornatum. Pedes testacei, breves, validi, femoribus posticis incrassatis; femora antica in latere posteriore, femora posteriora in anteriore latere maculâ subapicali nigrâ signata; tibiae annulo medio latiore et altero apicali angustiore nigris cinctae; tarsorum posticorum articulus primus praeter apicem niger. Halteres flavi. Alae latae, cinereo-hyalinae, fusco-reticulatae. — (Georgia.)

100. *Diastata pulchra* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, fronte antennisque fulvis, facie albidâ, pedibus luteis, alis nigris, ad costam et apicem dilutioribus, maculis quinque albido-hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Frons fulva, triangulo ocellari vittulisque verticis lateralibus fuscis. Antennae fulvae, articuli tertii margine superiore et apice plerumque fuscis, setâ plumatâ nigrâ. Facies albida; genae angustissimae. Occiput nigrum, cinereo-pollinosum. Thoracis dorsum tenuiter fusco-pruinoso, subnitidum; pleurae distinctius albido-pollinosae. Abdomen atrum, nitidum, segmentorum anteriorum singulorum margine postico albido-pruinoso, segmento primo interdum toto fusco. Pedes lutei aut ex fusco lutei. Halteres albi. Alae nigrae, ad costam et in apice paullo dilutiores, maculis quinque albido-hyalinis ornatae; macula prima inter cellulas basales et venulam transversam mediam sita in fasciolam extenditur; macula secunda ex tribus congesta a venâ longitudinali secundâ usque in cellulam discoidalem descendit; maculae tertia et quarta reliquis minores in cellularum posteriorum secundâ et tertiâ sitae sunt; macula quinta quadrangularis et omnium maxima a venâ longitudinali quartâ ultra venam longitudinalem tertiam producta est. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

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: 1861

Band/Volume: [5](#)

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

Artikel/Article: [Diptera Americae septentrionalis indigena. 307-359](#)