

# Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descriptit

H. L o e w.

## Centuria secunda.

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Corethra trivittata.</i>     | 31. <i>Rhamphomyia impedita.</i>    |
| 2. <i>Simulium quadrivittatum.</i> | 32. - <i>exigua.</i>                |
| 3. <i>Leptis ochracea.</i>         | 33. - <i>unimaculata.</i>           |
| 4. - <i>costata.</i>               | 34. <i>Hilara umbrosa.</i>          |
| 5. <i>Bolbomyia nana.</i>          | 35. - <i>femorata.</i>              |
| 6. <i>Leptogaster badius.</i>      | 36. - <i>velutina.</i>              |
| 7. - <i>pictipes.</i>              | 37. - <i>unicolor.</i>              |
| 8. - <i>varipes.</i>               | 38. - <i>nigriventris.</i>          |
| 9. - <i>murinus.</i>               | 39. - <i>trivittata.</i>            |
| 10. - <i>testaceus.</i>            | 40. - <i>mutabilis.</i>             |
| 11. - <i>incisuralis.</i>          | 41. - <i>brevipila.</i>             |
| 12. - <i>favillaceus.</i>          | 42. - <i>atra.</i>                  |
| 13. - <i>obscuripes.</i>           | 43. - <i>leucoptera.</i>            |
| 14. - <i>tenuipes.</i>             | 44. - <i>gracilis.</i>              |
| 15. - <i>flavipes.</i>             | 45. - <i>basalis.</i>               |
| 16. <i>Brachystoma binummus.</i>   | 46. <i>Cyrtoma halteralis.</i>      |
| 17. - <i>nigrimana.</i>            | 47. - <i>longipes.</i>              |
| 18. <i>Syneches albonotatus.</i>   | 48. - <i>pilipes.</i>               |
| 19. <i>Empis barbata.</i>          | 49. <i>Clinocera simplex.</i>       |
| 20. - <i>nuda.</i>                 | 50. - <i>lineata.</i>               |
| 21. - <i>spectabilis.</i>          | 51. <i>Hemerodromia valida.</i>     |
| 22. <i>Pachymeria brevis.</i>      | 52. - <i>obsoleta.</i>              |
| 23. <i>Rhamphomyia vittata.</i>    | 53. - <i>notata.</i>                |
| 24. - <i>testacea.</i>             | 54. - <i>scapularis.</i>            |
| 25. - <i>rava.</i>                 | 55. - <i>defecta.</i>               |
| 26. - <i>mutabilis.</i>            | 56. - <i>vittata.</i>               |
| 27. - <i>aperta.</i>               | 57. <i>Drapetis pubescens.</i>      |
| 28. - <i>frontalis.</i>            | 58. <i>Stilpon varipes.</i>         |
| 29. - <i>polita.</i>               | 59. <i>Dolichopus albiciliatus.</i> |
| 30. - <i>lugens.</i>               | 60. - <i>socius.</i>                |



- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 61. <i>Dolichopus fulvipes.</i>        | 81. <i>Anorostoma marginata.</i>    |
| 62. - <i>praeustus.</i>                | 82. <i>Blepharoptera pubescens.</i> |
| 63. - <i>setosus.</i>                  | 83. - <i>armipes.</i>               |
| 64. <i>Tachytrechus angustipennis.</i> | 84. - <i>tristis.</i>               |
| 65. <i>Chrysotus cornutus.</i>         | 85. <i>Allophyla laevis.</i>        |
| 66. - <i>picticornis.</i>              | 86. <i>Helomyza apicalis.</i>       |
| 67. <i>Hydrophorus parvus.</i>         | 87. - <i>assimilis.</i>             |
| 68. <i>Sympycnus nodatus.</i>          | 88. - <i>plumata.</i>               |
| 69. <i>Psilopus melampus.</i>          | 89. - <i>latericia.</i>             |
| 70. - <i>dimidiatus.</i>               | 90. - <i>longipennis.</i>           |
| 71. - <i>tener.</i>                    | 91. <i>Diplocentra helva.</i>       |
| 72. <i>Lispe sociabilis.</i>           | 92. <i>Psilopa nobilis.</i>         |
| 73. <i>Trypeta sarcinata.</i>          | 93. <i>Amiota humeralis.</i>        |
| 74. - <i>atra.</i>                     | 94. - <i>leucostoma.</i>            |
| 75. - <i>geminata.</i>                 | 95. <i>Drosophila dimidiata.</i>    |
| 76. - <i>timida.</i>                   | 96. - <i>amoena.</i>                |
| 77. - <i>abstersa.</i>                 | 97. - <i>tripunctata.</i>           |
| 78. - <i>finalis.</i>                  | 98. - <i>adusta.</i>                |
| 79. <i>Lauxania albovittata.</i>       | 99. - <i>ampelophila.</i>           |
| 80. <i>Scoliocentra helvola.</i>       | 100. - <i>punctulata.</i>           |

1. *Corethra trivittata* nov. sp. ♂. *Pallide flavescens, vitis thoracis tribus, metanoto, abdominis fasciis, annulis femorum apicali tibiaramque altero basali, altero apicali ex fusco nigris, alis cinereo maculatis.* — Long. corp.  $2\frac{1}{6}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Dilutissime flavescens, pilis longis, plerisque subfuscis vestita. Antennae nigro annulatae, pilis confertis subfuscis verticillatae. Thoracis dorsum nigro trivittatum, vittâ mediâ geminâ postice, lateralibus antice valde abbreviatis. Scutelli latera fusca. Metanotum ex nigro fuscum. Abdomen fusco fasciatum. Pedes pallide flavi, inde ab apice articuli tarsalis primi pallide subfusi, annulis femorum apicali, tibiaram duobus (altero basali, altero apicali) nigricantibus. Alae maculis aliquot parvis ex nigro cinereis variegatae. (Maine; Osten-Sacken.)

2. *Simulium quadrivittatum* nov. sp. *Atrum, opacum, thorace vittis quatuor albis ornato, halteribus flavis, tibiis tarsisque posterioribus albido-cingulatis, alis hyalinis.* — Long. corp.  $\frac{5}{6}$  lin., Long. al.  $\frac{5}{6}$  lin.



Atrum, opacum. Antennae fuscae. Thoracis dorsum lineis quatuor longitudinalibus et margine postico albo-pollinosis. Scutellum immaculatum. Pleurarum maculae et metanotum albo-pollinosa. Pedes ex fusco nigri, pedum anticorum genibus et imâ metatarsi basi, pedum posteriorum annulo tibiæ basali, metatarso præter apicem articulisque tarsorum duobus sequentibus in basi albidis. Halteres flavi. Alae pure hyalinae, venis crassioribus testaceis. — (Cuba; Gundlach.)

3. *Leptis ochracea* nov. sp. ♀. *Ochracea, immaculata, thorace nitido, capite nigro, albido-pollinoso, antennis, palpis et proboscide flavis, tarsis fuscis, alarum apice et venarum transversalium, marginis postici venarumque in marginem posticum excurrentium limbis fuscis.* — Long. corp.  $4\frac{1}{6}$  lin., Long. al. 4 lin.

Ochracea. Caput nigrum, polline albido cinereum. Antennae flavae, setâ terminali fuscâ. Palpi flavi, pilis pallidis hirti. Proboscis ochracea. Thoracis dorsum et scutellum nitida, sine ullo vitæ vestigio. Pleurae flavae. Abdomen minus nitens, immaculatum. Pedes flavi; femorum anticorum apex late infuscatus; tibiae anticae pallide flavescentes, triente apicali infuscato; tibiae posticae plerumque apicem versus, interdum totae infuscae; tarsi ex nigro fusci, basi intermediorum pallidâ. Halteres flavi, capitulo infuscato. Alae lutescentes, costam versus ochraceae, stigmate subfusco; apex, limbi venarum transversalium venarumque, quae in marginem posticum exeunt, denique tenuior marginis postici limbus fusci. — (New York; Edwards.)

4. *Leptis costata* nov. sp. ♂ et ♀. *Lutea, antennis, proboscide palpisque concoloribus, thorace fusco trivittato, in mare præter humeros et dimidium pleurarum superius cinereo, abdomine trifariam nigro-maculato, alis ex fusco cinereis, cellulâ costali luteâ, stigmate fusco.* — Long. corp.  $5\frac{1}{3}$  —  $6\frac{3}{4}$  lin., Long. al.  $5\frac{1}{2}$  lin.

Caput nigricans, facie et occipite polline pallido cinereis, oculis maris contiguis, fronte foeminae es fusco cinerea. Antennae dilute luteae, articulo primo paulo obscuriore, setâ terminali nigrâ. Palpi flavi, pallide pilosi. Proboscis dilute lutea. Thorax foeminae luteus, maris cinereus, humeris tamen pleurarumque dimidio superiore dilute luteis; in utroque sexu vittae tres latissimae fuscae adsunt, quarum media lineâ pallidâ dissecatur. Scutellum luteum, prope basim ex nigro fuscum. Abdomen maris luteum, segmentis singulis nigro trimaculatis, maculis lateralibus segmentorum ultimorum obsoletio-



ribus. Abdomen foeminae similiter pictum, sed maculis segmentorum, lateralibus multo obsoletioribus. Pedes antici testacei, femorum tibiarumque dimidio apicali subfusco, tarsis ex nigro fuscis; pedes postici toti ex nigro fuscis. Alae ex fusco cinereae, cellulâ costali et liturâ ab alae basi ad cellulae submarginalis primae basim ductâ luteis, stigmate fusco. — (California; Agassiz.)

5. *Bolbomyia nana* nov. sp. ♀. *Nigra, opaca, antennis palpis, proboscide halteribusque concoloribus, pedibus ex fusco nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{3}$  lin.

Nigra, opaca, polline rarissimo obscure cinereo aspersa, frontis thoracisque pilis nigris, raris et brevibus, abdomine subnudo. Proboscis et palpi nigri. Pedes ex fusco nigri, brevissime pubescentes. Halteres nigri. Alae ex nigro cinereae, adversus costam obscuriores, stigmate nigricante; cellula submarginalis secunda perlonga, apicem versus dilatata; cellula discoidalis subtrigona, oblique truncata; cellula posterior secunda breviter pedunculata; cellula analis clausa. (Washington; Osten-Sacken.)

6. *Leptogaster badius* nov. sp. ♀. *Badius, nitens, alarum hyalinarum triente basali subfusco, cellulâ submarginali secundâ apicem versus angustatâ, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ longe pedunculatâ.* — Long. corp.  $6\frac{1}{2}$  — 7 lin., Long. al.  $4\frac{2}{3}$  — 5 lin.

Badius, nitidus. Antennae angustae, fulvae, articulis basalibus obscurioribus. Facies alba; pili mystacis albi. Thoracis dorsum interdum vittis tribus abbreviatis nigris variegatum, nitidum, triente postico subopaco, margine laterali albido-pollinoso. Pleurae fuscae, albido-pollinosae. Abdomen obscure badium s. fuscum, fasciis segmentorum singulorum mediis ex fusco nigris obsoletioribus, apicem versus plerumque ex nigro fuscum. Femora obscure badia s. fusca, anteriora annulo subapicali, postica basi, annulisque duobus (altero subapicali, altero apicali) ex flavo dilute badiis. Tibiae luteae, in latere anteriore lineâ fuscâ pictae, posticae apicem versus fuscae. Tarsi badii, articulo primo praeter apicem et imâ articularum sequentium basi flavis. Halteres fusci, pedunculo pallidiore. Alae hyalinae, triente basali dilute subfusco, venis nigris; cellula submarginalis secunda brevis, apicem versus angustior; cellula posterior secunda non elongata, basi subtruncatâ; cellula posterior quarta longe pedunculata. — (Illinois; Kennicot.)



7. *Leptogaster pictipes* nov. sp. ♂. *Niger, abdomine pallide annulato, antennis flavis, apicem versus nigris, pedibus posticis albo, fulvo et nigro annulatis, empodio manifesto, alis hyalinis, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ subsessili.* — Long. corp.  $3\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $2\frac{5}{2}$  lin.

Leptogastro annulato similis, sed empodio non obsoleto. Facies alba, mystace concolore. Antennae flavae, apicem versus fuscae. Frons obscure cinerea. Thorax niger, albo-pollinosus, opacus, vittâ mediâ duplicatâ vittisque lateralibus latissimis obscurioribus. Abdomen ex fusco nigrum, subopacum, fasciâ segmentorum singulorum posticâ albidâ, forcipe validiusculo, atro. Pedes albidî; femora anteriora apicem versus flavicantia; triens femorum posticorum apicalis valde incrassatus, ex nigro fuscus, annulo subapicali fulvo ornatus; tibiae posticae apicem versus incrassatae, triente basali subfusco, medio albido, apicali obscure fusco annulo medio dilutiore, fulvescente; tarsi anteriores apicem versus dilute badii, tarsi postici subfusci, articulo primo tamen albido. Halteres nigri, pedunculo albido. Alae hyalinae, venis ex fusco nigris; cellula posterior secunda non elongata, basi oblique truncatâ et basi cellulae submarginalis secundae oppositâ; cellula posterior quarta subsessilis. — (Illinois; Le Baron.)

8. *Leptogaster varipes* nov. sp. ♀. *Niger, abdomine pallide annulato, antennis nigris, pedibus posticis fulvo et nigro annulatis, empodio manifesto, alis subhyalinis, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ subsessili.* — Long. corp.  $3\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $1\frac{5}{2}$  lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae nigrae. Thorax niger, dorso vittis tribus fusco-pollinosis confluentibus obscuro, in marginibus lateralibus et postico albo-pollinoso. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen nigrum, subopacum, fasciâ segmentorum singulorum posticâ ex flavo sordide albidâ, in segmentis posterioribus obsoletiore. Pedes anteriores subfulvi, tibiârum intermediarum lineâ longitudinali fuscâ; femora postica pallide flavescencia, trientis ultimi crassissimi dimidio primo ex nigro fusco, secundo fulvo; tibiae posticae apicem versus valde incrassatae, dimidio basali flavo, annulo medio ex nigro fusco, apice fulvo; tarsi postici obscure fusci, articulo primo praeter apicem albido. Empodium mediocre Halterum capitulum fuscum, pedunculus albidus. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis nigris; cellula posterior secunda non elongata, basi oblique



truncatâ et basi cellulae submarginalis secundae oppositâ; cellula posterior quarta subsessilis — (District Columbia; Osten-Sacken.)

9. *Leptogaster murinus* nov. sp. ♀. *Validiusculus*, ex cinereo fuscus, opacus, abdomine non annulato, antennis nigris, pedibus flavis, tiliarum posticarum dimidio apicali nigro, alis ex cinereo subhyalinis, cellularum posteriorum primâ valde elongatâ, quarta breviter pedunculatâ. — Long. corp.  $6\frac{1}{4}$  lin., Long. al. 4 lin.

Facies albida, mystace albo. Antennae nigrae. Thoracis dorsum ex cinereo fuscum, opacum. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen ex cinereo fuscum, subopacum, adversus marginem lateralem cinerascens, non annulatum. Pedes flavi; femora postica lineâ fuscâ picta, apicem versus modice incrassata; tibiae posticae validae, dimidio apicali ex nigro fusco; tarsi anteriores apicem versus obscure fusci; tarsi postici obscure fusci, articulo primo praeter apicem articulorumque sequentium singulorum basi flavis. Empodium magnum. Halterum capitulum nigrum, pedunculus albidus. Alae subhyalinae, cinerascens, venis validis ex nigro fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo aequalis; cellularum posteriorum secunda valde elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus subangustata. — (Nebraska.)

10. *Leptogaster testaceus* nov. sp. ♀. *Ex rufo testaceus*, nitidus, colore abdominis in badium vergente, pedibus subfulvis, alis hyalinis, sublutescentibus, cellularum posteriorum secundâ elongatâ, quartâ pedunculatâ. — Long. corp.  $5\frac{3}{4}$  lin., Long. al.  $4\frac{1}{4}$  lin.

Facies albida, mystace flavescens. Duo primi antennarum articuli fulvi (articulus tertius in specimine descripto deest). Frons cinerea. Thoracis dorsum ex fulvo rufum, nitidum, limbo laterali et triente postico polline flavo opacis. Pleurae flavo-pollinosae. Color abdominis in badium vergens. Pedes graciles, fulvi, tarsi apicem versus obscurioribus; femora postica apicem versus modice incrassata. Alae hyalinae, sublutescentes, costâ flavâ, venis fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo duplo longior; cellularum posteriorum prima modice elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus angustata. — (New-York; Calverly.)

11. *Leptogaster incisuralis* nov. sp. ♂. *Thorace latericio*, albido-pollinoso, dorsi maculâ maximâ vittis compositâ, scutello pleurarumque parte inferâ nigris, abdomine ex fusco luteo, nigro-annulato, pedibus sordide flavis, femorum posticorum annulo obso-



*leto tibiærumque posticarum apice fuscis, alis hyalinis, cellularum posteriorum secundâ modice elongatâ, quartâ breviter pedunculatâ.* Long. corp.  $6\frac{2}{3}$  lin., Long. al.  $3\frac{5}{6}$  lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae fulvae, stylo terminali fusco. Thorax latericius, albido-pollinosus, vittis dorsi tribus latissimis, in maculam permagnam nigram confluentibus. Scutellum nigrum. Pleurae latericiae, infra nigrae, totae albido-pollinosae. Abdomen tenue, longum, ex fusco luteum, segmento primo segmentorumque sequentium singulorum margine postico nigris, segmentorum trium ultimorum vittâ mediâ nigricante. Pedes sordide flavi, femorum posticorum annulo subapicali obsoleto tibiærumque posticarum apice fuscis, summo articuli tarsorum ultimi apice nigro. Halteres subflavescentes, capitulo paulo obscuriore. Alae hyalinae, sublutescentes, costâ flavâ, venis fuscis; cellula submarginalis secunda duplicem pedunculi longitudinem aequat; cellularum posteriorum secunda modice elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus subangustata. — (Illinois; Kennicot.)

12. *Leptogaster favillaceus* nov. sp. ♀. *Ex cinereo fuscus, opacus, abdominis segmentis secundo, tertio et quarto luteo annulatis, antennis ex nigro fuscis, articulo secundo et infimâ tertiî basi testaceis, pedibus ex fusco testaceis, maculâ femorum posticorum subapicali tibiærumque posticarum apice fuscis, alis ex cinereo hyalinis, cellularum posticarum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculatâ.* — Long. corp.  $6\frac{1}{3}$  lin., Long. al. 4 lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae ex nigro fuscae, articulo secundo praeter summum apicem et infimâ articuli tertiî basi testaceis. Thoracis dorsum opacum, totum ex fusco cinereum, vittis tribus obsoletis obscurioribus. Pleurae albido-pollinosae. Abdomen ex fusco cinereum, subopacum; segmenta secundum, tertium et quartum singula annulo subapicali sordide luteo cinguntur. Pedes ex fusco testacei, femoribus posticis apicem versus modice incrassatis et supra maculâ fuscâ notatis; apex tibiærum posticarum fuscus. Alae ex cinereo hyalinae, costâ fuscâ, venis ex fusco nigris; cellula submarginalis secunda duplicem pedunculi longitudinem superat; cellularum posticarum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus nec angustata, nec dilatata. — (Connecticut; Norton).

13. *Leptogaster obscuripes* nov. sp. ♂. *Niger, nitidus, humeris plerumque rufis, antennis nigris, pedibus tenuibus, maximâ*



*ex parte fuscis, femoribus posterioribus ante apicem annulo subfulvo ornatis, alis brevibus ex cinereo hyalinis, cellulâ submarginali secundâ brevi, cellularum posteriorum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculatâ. — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{6}$  lin.*

Facies albida, mystace concolore. Antennae totae nigrae. Thoracis dorsum atrum, nitidum, margine laterali angustius, postico latius albido-pollinosus; humeri plerumque rufi, rarius badii. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen tenue, atrum, nitidum, margine laterali testaceo. Pedes antici ex fulvo testacei, femorum apice tibiârumque lineâ longitudinali anticâ ex nigro fuscis. Pedes intermedii eandem picturam habent, adiecto tamen femorum annulo medio latissimo ex nigro fusco. Pedes postici tenues, fuscii, femorum annulo subapicali fulvescente tibiârumque lineâ longitudinali superâ testaceâ. Alae breves, ex cinereo hyalinae, margine apicali paulo obscuriore, venis nigris; cellula submarginalis secunda quam pedunculus paulo longior; cellularum posteriorum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus angustata. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Variat polline in dorsi margine et in pleuris ex albo subflavicante.

14. *Leptogaster tenuipes* nov. sp. ♂. *Badius, subopacacus, vittis thoracis tribus confluentibus atris, abdomine apicem versus fusco, antennis nigris, pedibus gracilibus, dilutissime testaceis, femoribus tibiisque fusco lineatis, alis hyalinis, cellulâ submarginali secundâ pedunculo aequali, cellularum posteriorum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculata. — Long. corp.  $4\frac{2}{3}$  lin., Long. al.  $3\frac{1}{6}$  lin.*

Facies alba, mystace concolore. Antennae nigrae, articulis duobus primis fuscis. Thorax ex rufo badius, polline albido subopacus, vittis tribus dorsalibus atris in maculam permagnam atram connatis. Abdomen ex fusco badium, apicem versus obscure fuscum. Pedes graciles, dilutissime testacei, antico femorum tibiârumque latere fusco, primis tarsorum articulis in apice, sequentibus totis ex nigro fuscis; femora postica apicem versus paulo crassiora, tibiae posticae tenues. Alae hyalinae, venis ex nigro fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo aequalis; cellularum posticarum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus non angustata. —

Nota. Foeminam abdomine toto obscure fusco et triente basali alarum infusato diversam. Leptogastri tenuipedis, cui in reliquis simillima est, foeminam esse suspicor. (District Columbia; Osten-Sacken.)



15. *Leptogaster flavipes* nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, antennis pedibusque flavis, thoracis dorso nigro-bilineato, segmentis abdominis anterioribus flavo annulatis, alis hyalinis, cellulâ submarginali secundâ duplicem pedunculi longitudinem superante, cellularum posteriorum secundâ elongatâ, quartâ breviter pedunculatâ.* — Long. corp.  $4\frac{1}{2}$  lin., Long. al. 3 lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae laete flavae, stylo terminali nigro. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, vittâ mediâ lineis duabus atris postice abbreviatis compositâ, angulis posticis pallide flavis. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen ex fusco cinereum, subopacum; segmentorum secundi, tertii et quarti margines laterales et annuli singulorum duo incompleti flavi. Pedes laete flavi. Alae hyalinae, costâ testaceâ, venis fuscis; cellulae submarginalis secundae longitudo duplicem pedunculi longitudinem excedit; cellularum posteriorum secunda elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus non angustata. — (Nebraska.)

16. *Brachystoma binummus* nov. sp. ♂. *Atra, primis duobus antennarum articulis, ventre pedibusque pallide flavicantibus, femorum posticorum dimidio apicali tibiisque posticis fuscis, articulis tarsorum omnium duobus ultimis atris, anticorum dilatatis et singulis infra puncto argenteo notatis.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $2\frac{5}{2}$  lin.

Caput atrum, nitidum, fronte prope antennis angustiore. Primi duo antennarum articuli dilutissime flavescens, articulus tertius niger, setâ terminali concolore. Facies angustissima, linearis, albo-pollinosa. Proboscis pallide flava. Thorax ater, nitidus, nudus, angulis posticis obsolete fuscis, pleurarum dimidio inferiore albo-pollinoso. Scutellum atrum. Abdomen atrum, nitidum, nudum. Venter dilute flavescens. Hypopygium globosum, atrum, in apice fasciculo pilorum pallide flavicantium erecto instructum. Coxae et pedes graciles, pallidissime flavicantes. Femora antica prope apicem infra spinulis minutissimis atris serrulata; femora intermedia reliquis paulo crassiora, vara, prope basim infra pilis albidis rarioribus, ante apicem postice confertissimis praedita; femora postica tenuia, dimidio apicali infusato. Tibiae anticae simplices; dimidium tibiaram intermediarum basale subfuscum, apicale praerupte incrassatum et pilis longis pallide flavicantibus hirtum; tibiae posticae curvae, fuscae, extremo apice dilutius. Tres primi tarsorum anticorum articuli longitudine decrescentes, flavi, duo ultimi atrii, dilatati, utrinque breviter nigropilosi, uterque infra puncto argenteo ornatus, ultimus maior; tar-



sorum intermediorum articuli tres primi flavi, duo ultimi atrii; tarsi postici articulum ultimum atrum, penultimum ex fusco nigrum, reliquos flavos habent. Halteres albi. Alae longae, angustae, cuneatae, subcinerascentes, stigmate obsoleto, margine postico pilis longis ex parte reflexis ciliato; venae longitudinalis tertiae ramus anterior venam longitudinalem secundam petit; cellula basalis prima duabus ultimis multo brevior. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Brachyst. serrulatae marem esse crederem, nisi tarsorum anticorum articulis tribus primis flavis, cellulâ basali primâ brevior et cellulae analis apice longius ab alae margine remoto diversa esset.

17. *Brachystoma nigrimana* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, antennis concoloribus, ventre pallide flavo, pedibus simplicibus, anterioribus pallide flavicantibus, tarsis tamen nigris, posticis fuscis, femorum basi genibusque pallidissime flavicantibus.* — Long. corp.  $1\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Caput atrum, nitidum, fronte antice angustiore. Antennae nigrae. Facies angustissima, linearis, albo pollinosa. Proboscis pallide flavicans. Thorax ater, nitidus, nudus, inferiore pleurarum dimidio albo-pollinoso. Scutellum et abdomen atra; venter flavus. Hypopygium subglobosum atrum, in apice pilis nonnullis erectis, pallide flavicantibus instructum. Coxae et pedes graciles, dilutissime flavicantes. Femora antica prope apicem infra spinulis minutissimis atris serrulata; femora intermedia reliquis non crassiora, saturatius flavicantia; femora postica praeter basim et summum apicem fusca. Tibiae anteriores apicem versus saturatius flavicantes, posticae fuscae, prope apicem infra pallidae. Tarsi anteriores nigri, postici ex nigro fusci, apice nigro. Alae cinerascentes, angustae, cuneatae, stigmate obsoleto, ciliis marginis postici non reflexis; venae longitudinalis tertiae ramus anterior venam longitudinalem secundam petens, cellulam submarginalem primam claudit; cellulae tres basales subaequales. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. Cum Brachystomâ serrulatâ et binummo genus novum, Brachystomae proximum, cellulâ submarginali primâ clausâ distinctum, constituit, cui nomen Blepharoproctae proponendum videtur.



18. *Syneches albonotatus* nov. sp. ♀. *Niger, opacus, thorace maculis albo-pollinosi ornato, pedibus atris, tarsis piceis, alis cinereis, stigmate obsoleto subfusco.* — Long. corp.  $1\frac{3}{4}$  lin., Long. al. 2 lin.

Caput nigrum, proboscide et antennis concoloribus. Thorax niger, opacus; a latere scapula cum partibus, quae adjacent, et macula cuneata ante scutellum polline candido indutae cernuntur; desuper videnti adhuc lineae duae albae, late distantes et postice abbreviatae apparent. Pleurae polline raro albido aspersae, abdomen polline fusco. Pedes atri, nitidi, tarsis piceis, apicem versus nigris. Alae obscure cinerae, venis nigris, stigmate subobsoleto, dilute fusco. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

19. *Empis barbata*, nov. sp. ♂. *Valida, nigra, palpis pedibusque badiis, facie nigro-barbatâ, proboscide longissimâ, pedibus fuscis.* — Long. corp.  $4\frac{1}{2}$  lin., Long. al. 5 lin.

Caput nigrum, pilis longis nigris hirtum. Oculi magni, subcontigui. Antennarum nigrarum articuli duo primi pilis longis nigris vestiti. Facies pilis nigris barbata. Palpi magni, badii, nigropilosi. Proboscis longissima, basi valde incrassatâ. Thoracis dorsum nigrum, opacum, nigro-pilosum, vittis tribus cinereo-pollinosi, mediâ angustâ, lateralibus latis. Pleurae nigrae, polline ex luteo cinereo tectae, praeter fasciculum pilorum nigrorum ante halteres nuda. Abdomen nigrum subnitidum, latera versus polline cinereo opacum, pilis longis nigris praeditum. Hypopygium parvum, nigro-pilosum, lamellis inferis magnis, ovatis, filamento centrali brevi, subulato. Pedes badii, nigro-pilosi, extremo tibiâ apice tarsisque nigris, metatarso tamen praeter apicem articulorumque proxime sequentium basi badiis. Alae longae, apicem versus subangustatae, fuscae, cellulâ costali ferrugineâ. — (California; Agassiz.)

20. *Empis nuda*, nov. sp. ♂. *Cinerea, subnuda, oculis distantibus, antennis elongatis nigris, thorace fusco quadrivittato, hypopygio mediocri pedibusque gracilibus flavis, tarsis ex fusco nigris, alis subhyalinis, venis crassiusculis ex fusco nigris, cellulâ discoidali mediocri.* — Long. corp.  $2\frac{5}{6}$  lin., Long. al. 3 lin.

Pallide cinerea, opaca, nudiuscula. Oculi distantes. Antennae elongatae, tenues, nigrae. Proboscis mediocris. Thoracis dorsum subnudum, setulis nigris rarissimis aspersum, fusco quadrivittatum, vittis intermediis postice, lateralibus utrinque abbreviatis. Pleurae cinerae, praeter setulas duas nigras ante halteres prorsus nuda.



Abdomen ex fusco cinereum, margine segmentorum singulorum postico ex albo cinerascete. Hypopygium parvum, ex testaceo flavum, rare nigro-pilosum, lamellis oblongo-ovatis, filamenti centralis basi crassissimâ, apice operto. Coxae pallide flavae, anticae praeter setulas aliquot apicales nuda. Pedes graciles, saturatius flavi, annulo femorum posticorum apicali angustissimo tarsisque ex fusco nigris, horum basi tibiârumque apice dilutius fuscis; trochanteres postici infra spinulis nigris armati; pili nigri in femoribus brevissimi, in tibiis intermediis longiores, in tibiis posticis superne elongati. Alae cinerascetes, stigmate obsoleto pallide subfusco, venis validis fuscis. — (Illinois; Le Baron.)

21. *Empis spectabilis*, nov. sp. ♀. *Murina*, opaca, nigro-pilosa, thorace quadrivittato, coxis pedibusque rufis, femoribus posterioribus infra nigro-spinosis; proboscis fere duplicem capitis longitudinem aequans; antennae nigrae; halteres flavi; alae ex fusco ferrugineae, cellula discoidali brevi, obliquâ. — Long. corp.  $3\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $3\frac{1}{3}$  lin.

*Murina*, opaca, breviter nigro-pilosa. Caput cinereum. Longitudo proboscidis fere duplicem capitis longitudinem aequiparat. Palpi flavi. Antennae magnae, articulis duobus primis obscure badiis et nigro-pilosis, articulo tertio nigro, stylo apicali valido. Thorax fusco quadrivittatus, vittis lateralibus valde abbreviatis. Coxae ex badio rufae, basim versus cinerascetes, nigro-pilosae. Pedes rufi, extremo femorum apice et apice articulorum tarsalium singulorum nigris, ultimo tarsorum articulo toto nigro; femora postica modice incrassata, intermedia et postica subtus nigro-spinulosa. Halteres flavescentes. Alae ex fusco ferrugineae, cellula costali ex ochraceo ferrugineâ, venis obscure fuscis, stigmate dilutius fusco; cellula discoidalis brevis; anterior venae longitudinalis tertiae ramulus ardue ascendens. — (Maryland; Osten-Sacken.)

22. *Pachymeria brevis*, nov. sp. ♂. *Nigra*, nigro-pilosa, oculis distantibus, thoracis dorso cinereo, obsolete vittato, coxis nigris, pedibus badiis, hypopygio minuto, compresso, nigro, filamento centrali infero, arcuato, pallido. — Long. corp.  $2\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Caput nigrum, polline pallido cinereum, occipite nigro-piloso. Oculi distantes. Antennae nigrae. Thoracis dorsum polline pallido cinereum, obsoletissime subvittatum, pilis rigidis setisque nigris hirtum. Scutellum thoraci concolor, setis quatuor marginalibus



nigris instructum. Pleurae nigrae, cinereo pollinosae et nigro-pilosae. Abdomen latiusculum, subdepressum, nigrum et nigro-pilosum. Hypopygium parvum, compressum, nigrum, lamellis inferis ovatis, filamento centrali pallide flavo, infero, arcuato. Coxae nigrae, cinereo-pollinosae, nigro-pilosae. Alae cinerascens, venis fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

23. *Rhamphomyia vittata*, nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, nitida, thoracis vittis duabus atris, abdomine nigro-vario, alis ex luteo cinerascens, stigmate et limbo apicali fuscis.* — Long. corp.  $2\frac{5}{12}$  lin., Long. al.  $2\frac{5}{6}$  lin.

Flava, nitida. Caput nigrum. Antennae nigrae, tenues, articulo secundo fusco, articulo tertio in stylum longum, a stylo terminali obsolete separatum, attenuato. Proboscis pallida, capite paulo longior. Thoracis dorsum pilis setulisque rarissimis nigris praeditum vittisque duabus latis integris atris ornatum. Scutellum thoraci concolor. Pleurae pallide flavae. Abdomen exceptâ basi nigrum, marginibus segmentorum anticis interdum pallidis; segmentum quintum maris magnum, subtumidum, flavum, segmentum sextum abbreviatum, nigrum. Hypopygium parvum, lamellis superis majoribus flavis, inferis linearibus, filamento centrali operto. Pedes graciles, breviter pubescentes, flavi, tarsi praeter basim ex fusco nigris, femoribus in summo apice puncto nigro notatis. Alae maris ex luteo dilutissime cinerascens, foeminae ex luteo saturate cinerea, limbo apicis fusco in foeminâ magis repando quam in mare, stigmate ex nigro fusco. — (Illinois; Le Baron.)

24. *Rhamphomyia testacea*, nov. sp. ♀. *Testacea, opaca, antennis pedibusque concoloribus, femoribus, tibiis metatarsisque omnibus fusco squamato-ciliatis, alis fuscis.* — Long. corp.  $2\frac{2}{3}$  lin., Long. al.  $3\frac{1}{12}$  lin.

Testacea, subopaca. Caput nigrum, polline pallido cinereum. Antennae breves, ex fusco testaceae, articulo tertio lato, acuminato, stylo terminali brevi, tenui. Proboscis valida, capite paulo longior. Thoracis dorsum opacum, pilis brevibus setisque aliquot nigris. Scutellum thoraci concolor, setis quatuor instructum. Pleurae supra coxas anticas et ante halteres nigro-pilosae, praeterea nuda. Abdomen subnitidum, pilis nigris brevibus et raris vestitum. Pedes testacei; femora antica infra, femora posteriora et tibiae omnes utrinque, metatarsi omnes supra squamis longis fuscis ciliata. Halteres sordide flavi. Alae ex ferrugineo fuscae, limbo costali obscu-



riore, basi et cellulâ costali ex ferrugineo testaceis, cellulâ discoi-dali parvâ. — (Illinois; Le Baron.)

25. *Rhamphomyia rava*, nov. sp. ♂ et ♀. *Ex fusco cinerea, thorace fusco-trilineato, antennis angustis, mediocribus, nigris, articulis duobus primis plerumque fuscis, stylo terminali brevi, palpis, coxis pedibusque ex testaceo flavis, alis ex ferrugineo fuscis, stigmatе nullo.* — Long. corp. 4—4½ lin., Long. al. 3 $\frac{5}{6}$ —4 lin.

Ex fusco cinerea, opaca. Caput concolor, facie latiusculâ pol-line pallidiore obtectâ. Oculi maris subcontigui; antennae mediocres, angustae, nigrae, articulis duobus primis plerumque totis fuscis, stylo terminali brevi. Palpi flavi, interdum subtestacei; proboscis mediocris. Thoracis dorsum fusco trilineatum, pilis et setis medio-cribus non confertis hirtum. Scutellum thoraci concolor, setis mar-ginis inaequalibus nigris. Pleurae cinerae, pilis ante halteres tenuioribus pallidis, validioribus nigris. Abdomen foeminae ex fusco cinereum, brevissime pubescens, pilis plerisque pallidis. Abdomen maris obscurius, pilis longioribus vestitum, tenuioribus pallidis, va-lidioribus nigris. Hypopygium mediocre, porrectum, lamellis magnis ex flavo testaceis, infra nigro-pilosis, filamento centrali infero, sub-arcuato, flavo, basim versus valde incrassato, apice tenui operto. Coxae ex flavo testaceae, setis nigris pilisque pallidis vestitae. Pedes ex testaceo flavi, femoribus in summo apice nigro-notatis, tarsis apicem versus fuscis, pilis setulisque nigris, brevibus, sed rigidis. Alae ex ferrugineo fuscae, stigmatе nullo, sed cellulae marginalis basi obscuriore. — (Illinois; Le Baron.)

26. *Rhamphomyia mutabilis*, nov. sp. ♂ et ♀. *Antennis nigris, proboscide brevi, pedibus flavo et nigro variis, halteribus albis, alis hyalinis, stigmatе dilutissime subfusco.*

♂ *Obscure cinereus, abdomine nigro, fronte et facie aequa-libus angustis, hypopygio nigro, filamento centrali concolore, per anfractus ascendente.*

♀ *Ex cinereo albicans, postico segmentorum abdominalium margine albo.*

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

Mas: *Obscure cinereus, opacus, abdomine nigro.* Caput con-color, pilis in superiore occipitis dimidio nigris, in inferiore sub-fuscis. Oculi distantes; frons angusta, polline albido cinerea. An-tennae mediocres, nigrae, stylo terminali brevi. Facies angustissima, fronti aequalis, nigra, albido-pollinosa. Proboscis capiti subaequalis.



Thoracis dorsum subobsolete nigro trilineatum, pilis setisque nigris rarioribus convestitum. Scutellum ex nigro cinereum, setis quatuor praeditum. Pleurae cinerae, fasciculo pilorum ante halteres nigro. Abdomen nigrum opacum, marginibus segmentorum posticis cinerascens, pilis raris plerisque nigris. Venter polline albo cinereus. Hypopygium parvum, ringens, lamellis nigris, pube superiorum brevi longisque inferiorum pilis nigris, filamento centrali ex nigro fusco, anfractuoso. Coxae anticae ex flavo testaceae, posteriores nigrae, in summo tantum apice testaceae. Femora ex testaceo flava, anteriora apicem versus infuscata, postica in dimidio apicali ex fusco nigra; tibiae nigrae, omnes in basi et anticae supra flavae; tarsi nigri. Halteres albi. Alae hyalinae, venae longitudinalis primae apice subincrassato nigro, stigmate dilutissime subfusco.

Foemina: Albido-cinerea, opaca. Caput concolor, fronte et facie modice latis. Lineae thoracis obscuriores obsoletissimae. Scutellum et pleurae thoraci concolores. Abdomen albicans, posticis segmentorum marginibus albis, pilis nigris brevioribus quam in mare. Coxae intermediae praeter basim et posticae in apice latius ex flavo testaceae. Color pedum flavus magis propagatus quam in mare, obscurus dilutior, ita ut quod in illo fuscum est, in hac subfuscum sit, quod nigrum, obscure fuscum. Alae subalbicantes, venae longitudinalis primae fine minus valido et stigmate etiam pallidiore. — (Illinois; Le Baron.)

27. *Rhamphomyia aperta*, nov. sp. ♀. *Obscure cinerea, pube thoracis nigricante, abdominis pallidâ, pedibus ex nigro fuscis, halteribus sordide albidis, alis dilatatis fuscis, cellulâ discoidali apertâ.* — Long. corp.  $1\frac{5}{12}$  lin., Long. al.  $1\frac{5}{6}$  lin.

Obscure cinerea, opaca. Frons latissima. Antennae breves, latae, articulis duobus primis obscure fuscis, tertio nigro, stylo terminali brevissimo. Proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum pilis nigricantibus hirtum. Pili ante halteres pallidi. Abdomen ex nigro cinereum, pilis brevibus pallidis. Pedes ex nigro sordide fusci, breviter pubescentes. Halteres sordide albi. Alae dilatatae fuscae, stigmate paulo obscuriore, cellulâ discoidali cum cellulâ posteriore secundâ in unam conjunctâ. — (Illinois; Le Baron.)

28. *Rhamphomyia frontalis*, nov. sp. ♂. *Ex nigro cinerea, opaca, oculis distantibus, fronte adversus verticem dilatâtâ, antennis nigris, facie angustissimâ, proboscide quam caput brevior, hypopygio nigro, infra pilis longis flavicantibus ciliato, pedibus ex*



*nigro fuscis, alis cinereis, stigmatе subfusco.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{7}{12}$  lin.

Parva, ex nigro cinerea, opaca. Caput ex fusco nigrum, opacum, oculis latius quam in speciebus reliquis distantibus, fronte verticem versus satis dilatata. Antennae mediocres, latiusculae, nigrae, stylo terminali brevi. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline subfusco opacum, ex nigro cinereum, lineis tribus obsoletissimis nigris, pilis setulisque nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Pili ante halteres pallidi. Abdomen cinereum, pilis brevibus pallidis vestitum. Hypopygium ringens, lamellis nigris, inferioribus latis, apice truncato, margine infero pilis longis flavicantibus ciliato, filamento centrali nigro, tenui, arcuato. Pedes ex nigro fusci vel nigricantes, breviter pubescentes, pilis tibiaram posticarum longioribus. Halteres sordide albidi. Alae ex cinereo hyalinae, venis nigris, stigmatе subfusco. — (Illinois; Le Baron.)

29. *Rhamphomyia polita* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, antennis, pedibus et hypopygio parvo concoloribus, oculis contiguis, halteribus albis, alis ex nigro cinereis, in apice nigricantibus, in basi sordide albicantibus.* — Long. corp.  $1\frac{5}{6}$  lin., Long. al. 2 lin.

Atra, nitida. Oculi contigui. Antennae longiusculae, angustae, nigrae, stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite brevior. Thoracis dorsum pilis setisque raris nigris hirtum. Scutelli setae quatuor marginales. Fasciculus pilorum nigrorum ante halteres. Abdomen nigro-pilosum. Lamellae hypopygii nigrae, parvae, nigro-pilosae; filamentum centrale pallide flavum, inferum, tenue, arcuatum. Pedes toti atri, graciles, nigro-pilosi; tibiae intermediae supra setis duabus, posticae compluribus instructae. Alae ex nigro cinerae, apicem versus nigricantes, in imâ basi sordide albicantes, stigmatе perlongo fusco. — (Illinois; Be Baron.)

30. *Rhamphomyia lugens* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, antennis pedibusque concoloribus, pedibus longis nigris, intermediorum femoribus infra et tibiis supra, posticorum tibiis femoribusque utrinque squamato-ciliatis, halteribus albis, alarum nigrarum imâ basi albidâ.* — Long. corp.  $1\frac{7}{12}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{12}$  lin.

Atra, nitida. Antennae nigrae, mediocres, angustae, stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite paulo longior. Thoracis dorsum nigro-pilosum, praeter vittas tres polline albo leviter aspersum. Pili ante halteres nigri. Abdomen angustum, atrum, nigro-pilosum. Pedes longi, ex fusco nigri, antici breviter nigro-pilosi; pedum inter-



mediorum femora supra nigro-pilosa, infra squamis angustis ex nigro fuscis ciliata, tibiae supra squamulis angustissimis ciliatae, infra pilosae; pedum posticorum femora et tibiae utrinque squamato-ciliatae, squamulis tibiarum inferis praecipue prope apicem angustissimis. Halteres albi, pedunculo obscuriore. Tegulae sordide albae, nigro limbatae et pilis nigris ciliatae. Alae ex fusco nigrae, stigmate paulo obscuriore, in imâ basi subalbicantes. — (California; Agassiz.)

31. *Rhamphomyia impedita* nov. sp. ♂. *Atra, subopaca, antennis, halteribus pedibusque concoloribus, metatarso postico globoso, alis subcinereis, stigmate fusco.* — Long. corp.  $1\frac{1}{4}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Atra, subopaca.* Oculi contigui. Antennae breves, nigrae, stylo terminali minuto. Proboscis capite brevior. Pili in thoracis dorso et ante halteres nigri. Pedes nigri, nigro-pilosi, metatarso postico crassissimo, globoso. Halteres nigri. Alae subcinerascens, costâ venisque anterioribus nigris, reliquis et stigmate subfuscis. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. A *Rhamph. nanâ*, cui similis, halteribus nigris et metatarso postico multo crassiore distinguitur. A *Rhamph. exigua* iisdem notis et alis cinerascens differt.

32. *Rhamphomyia exigua* nov. sp. ♂. *Nigra, subnitida, thorace pedibusque nigro-pilosis, metatarso postico modice incrassato, proboscide quam caput brevior, halteribus albis, alis hyalinis, stigmate obsoletissimo.* — Long. corp.  $1\frac{5}{12}$  lin., Long. al.  $1\frac{2}{3}$  lin.

Simillima *Rhamphom. nanae*. Nigra, subnitida, antennis, proboscide et palpis concoloribus. Oculi maris contigui. Proboscis capite paulo brevior. Thorax pilis nigris rarioribus hirtus; abdomen subopacum, pilis dilutissime subfuscis. Hypopygium atrum, nitidum, ascendens, lamellis parvis, obtusis, breviter pubescentibus, filamento centrali tenui, arcuato. Pedes nigri, in speciminibus immaturis ex nigro fusci, genibus summis pallidioribus, tibiae pedum posticorum et metatarsi modice incrassati supra setulas aliquot inaequales gerunt. Halteres albi. Alae hyalinae, basi ex flavo albicante, stigmate obsoletissimo. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. Foeminas possideo mari descripto simillimas, nec nisi pedibus simplicibus et alis subcinerascens diversas.

33. *Rhamphomyia unimaculata* nov. sp. ♀. *Ex nigro cinerea, pilis brevibus rarissimis albis aspersa, genibus halteribusque*



*albidis, alis hyalinis, ultimo venae longitudinalis quartae segmento abbreviato, maculam nigram dissecante.* — Long. corp.  $1\frac{1}{4}$  lin., Long. al.  $\frac{1}{3}$  lin.

Rhamph. umbilicatae affinis, sed venâ longitudinali quartâ minus abbreviatâ, maculam maiorem nigram dissecante diversa. Ex nigro cinerea, pilis rarissimis brevibus albis vestita. Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Abdomen nigrum. Pedes graciles, subtilissime pubescentes, ex cinereo nigri, genibus sordide albidis, ultimis tarsorum articulis brevibus. Halteres albi. Alae hyalinae, venis plerisque sordide albicantibus, longitudinali tertiâ et ultimo costae dimidio nigris; segmentum venae longitudinalis quartae ultimum abbreviatum maculam nigram dissecat. — (Illinois; Le Baron.)

34. *Hilara umbrosa* nov. sp. ♀. *Nigra, subopaca, primis duobus antennarum articulis rufis, supra fuscis, pedibus pallide testaceis, tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro fuscis, halterum capitulo nigro, alis cinereis, in dimidio apicali obscurioribus, stigmate nigricante.* — Long. corp.  $2\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Inter maiores. Caput nigrum, praeter frontem polline albicante cinerascens. Primi duo antennarum articuli rufi, supra fuscis, tertius niger. Palpi ex fusco testacei. Thoracis dorsum polline raro subcinerascens, confertius nigro-pilosum. Abdomen thoraci concolor, breviter nigro-pilosum. Coxae et pedes dilute testacei, tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro cinereis. Alae cinerae, in dimidio apicali obscuriores, stigmate nigricante. — (Illinois; Le Baron)

35. *Hilara femorata* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, fronte opacâ, antennis, palpis halteribusque nigris, genibus tarsisque ex fusco testaceis, femoribus anticis utriusque sexus et antico maris metatarso incrassatis, alis hyalinis, stigmate obsoletissimo.* — Long. corp.  $1\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $1\frac{7}{8}$  lin.

Caput atrum, opacum, antennis palpisque nigris. Thorax et abdomen atra, nitida, brevissime pubescentia. Pedes nigri, genibus, tibiis anticarum apice tarsisque anticis ex fusco testaceis, tarsis posterioribus plerumque fuscis, interdum pallidioribus; femora antica in utroque sexu valde incrassata, metatarsus maris anticus crassus. Halteres nigri. Alae hyalinae, venis fuscis, stigmate cinerascens obsoletissimo. — (Maryland; Osten-Sacken.)



36. *Hilara velutina* nov. sp. ♂ et ♀. *Tota atra, nigro-pilosa, capite thoraceque velutinis, abdomine pedibusque modice nitentibus, alis ex cinereo nigricantibus, stigmate saturatius nigricante, antico maris metatarso incrassato.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{2}{3}$  lin.

Tota atra. Caput velutinum, nigro-pilosum, antennis palpisque concoloribus. Thorax opacus, velutinus, nigro-pilosus. Scutellum modice nitens. Abdomen cum scutello concolor, nigro-pilosum. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, antico maris metatarso oblongo, incrassato. Alae ex cinereo nigricantes, stigmate ex fusco nigro. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

37. *Hilara unicolor* nov. sp. ♂. *Ex nigro cinerea, confertius nigro-pilosa, abdomine ex cinereo nigro, antennis, palpis, halteribus pedibusque totis nigris, antico maris metatarso incrassato, alis dilute cinerascentibus, stigmate nigro.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{2}{3}$  lin.

Caput nigrum, nigro-pilosum, occipite ex nigro cinereo, antennis palpisque nigris, proboscide brevissimâ. Thorax ex nigro cinereus, opacus, pilis confertioribus nigris hirtus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen ex cinereo nigrum, opacum, nigro-pilosum. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, tibiis posticis pilis aliquot longioribus instructis; metatarsus anticus incrassatus. Halteres nigri. Alae dilute cinerascentes, stigmate nigro. — (Maryland; Osten-Sacken.)

38. *Hilara nigriventris* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex nigro cinerea, opaca, confertius nigro-pilosa, abdomine nigro, nitido, palpis testaceis, antennis, halteribus pedibusque nigris, coxis anticis praeter basim, femorum anticorum basi et genibus extremis ex flavo testaceis, antico maris metatarso incrassato, alis dilutissime cinerascentibus, stigmate nigro.* — Long. corp.  $1\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Caput nigrum, nigro-pilosum, antennis concoloribus, occipite cinereo. Palpi ex flavo testacei, basi fuscâ. Proboscis capiti subaequalis. Thorax ex nigro cinereus, confertius nigro-pilosus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Coxae anticae ex flavo testaceae, basi fuscâ, posticae plerumque totae nigrae, interdum in apice testaceae. Pedes nigri, breviter nigro-pilosi, femorum anticorum basi genibusque extremis semper ex flavo testaceis, femorum intermediarum basi rarius testaceâ; anticus maris metatarsus oblongus, incrassatus. Alae dilutissime cinerascentes, stigmate nigro. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)



39. *Hilara trivittata* nov. sp. ♂. *Ex nigro cinerea, subopaca, capite atro, frontis triangulo antico cinereo, antennis palpisque nigris, thoracis vittis tribus ex nigro fuscis, pedibus nigris, genibus flavis, metatarso antico maris incrassato, halteribus ex fusco luteis, fusco maculatis, alis ex cinereo hyalinis, stigmatе fusco.* — Long. corp.  $2\frac{1}{6}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{4}$  lin.

Ex nigro cinerea, subopaca. Caput atrum, antico frontis triangulo maiore quam in reliquis speciebus et facie cinerascentibus. Antennae nigrae. Palpi nigri, subcinerascentes. Proboscis capite paulo brevior. Thoracis dorsum polline ex fusco cinereo opacum, vittis tribus subintegris fuscis, pilis nigricantibus brevissimis convestitum. Scutellum et pleurae concolores. Abdomen polline ex cinereo fusco subopacum, pilis pallidissime subfuscis hirtum. Pedes nigri, brevissime pilosi. Alae ex cinereo hyalinae, stigmatе ex nigro fusco. — (Illinois Le Baron.)

40. *Hilara mutabilis* nov. sp. ♀. *Nigra, antennis, palpis halteribusque concoloribus, thorace nigro-piloso, cinereo - pollinoso, vittis tribus atris, pedibus nigris, genibus flavis, alis ex nigro cinereis, stigmatе nigro.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{5}{12}$  lin.

Nigra. Caput atrum, antennis palpisque nigris, proboscide quam caput paulo brevior. Thoracis dorsum pilis longioribus nigris hirtum et polline cinereo tectum, ita ut a latere visum totum cinereum, desuper inspectum vittis tribus atris, mediâ integrâ, lateralibus postice valde abbreviatis notatum appareat. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum subnitidum, rare nigro-pilosum. Pedes nigri, breviter nigro-pilosi, genibus summis flavis. Halteres nigri. Alae ex nigro cinerae, stigmatе nigro. — (Illinois; Le Baron.)

41. *Hilara brevipila* nov. sp. ♂. *Nigra, breviter pilosa, antennis, halteribus pedibusque concoloribus, genibus testaceis, antico maris metatarso incrassato, palpis testaceis, thorace et abdomine polline pallido subcinerascentibus, alis hyalinis, stigmatе fusco.* — Long. corp.  $2\frac{1}{2}$  lin., Long. al. 2 lin.

Nigra, subopaca. Caput atrum, occipite polline albido cinerascente. Antennae nigrae. Palpi ex flavo testacei. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline tenui albido subcinerascentibus, vittis duabus nigrioribus approximatis obsoletis, pilis brevibus nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, subnitidum, obsoletissime cinereo-pollinosum, nigro-pilosum. Pedes nigri, genibus ex flavo testaceis, breviter nigro-pilosi, pedum anticorum



posticorumque tibiis et metatarsis supra pilis paulo longioribus instructis, antico maris metatarso incrassato. Halteres nigri. Alae hyalinae, stigmate ex nigro fusco. — (Illinois; Le Baron.)

42. *Hilara atra* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, antennis, palpis, halteribus pedibusque concoloribus, nigro-pilosa, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos longiores gerentibus, alis subcinereis, stigmate nigro.* — Long. corp.  $1\frac{1}{6}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Atra, nitida.* Caput atrum, nigro-pilosum, antennis palpisque nigris; proboscis capite brevior. Thoracis dorsum atrum, nitidum, vix levissime cinereo pruinatum, pilis longioribus nigris hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, nitidum, nigro-pilosum, hypopygio nonnihil elongato concolore. Halteres nigri. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos longiores gerentibus. Alae subcinerae, stigmate ex fusco-nigro. — (Illinois; Le Baron.)

43. *Hilara leucoptera* nov. sp. ♀. *Nigra, subnitida, polline albido cinerascens, antennis palpisque nigris, pedibus fuscis, genibus halteribusque sordide albidis, alis albicantibus, venis pallidis, cellula submarginali secundâ brevi.* — Long. corp.  $1\frac{1}{4}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Nigra, modice nitens.* Caput atrum, occipite polline albido cinerascens. Antennae nigrae, articulis duobus primis ex fusco nigris. Palpi nigri. Proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum polline tenui albido subcinerascens, pilis nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum. Pedes fusci, in speciminibus maturis verisimiliter nigri, genibus sordide albidis. Halteres albi. Alae hyalinae, albicantes, venis anticis dilute lutescentibus, reliquis sordide albidis, stigmate obsoletissimo; venae longitudinalis tertiae ramus anterior ardue ascendens; cellula submarginalis secunda perbrevis. — (Florida; Osten-Sacken.)

44. *Hilara gracilis* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, nigro-pilosa, abdomine nigro, antennis halteribusque nigris, palpis pedibusque testaceis, tibiis infuscatissimis, tarsis ex fusco nigris, antico maris metatarso modice incrassato, alis ex cinereo hyalinis, stigmate ex nigro fusco.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Caput nigrum, occipite cinereo. Antennae nigrae. Palpi ex testaceo flavi. Proboscis capiti aequalis vel subaequalis. Thorax cinereus, opacus, non vittatus, pilis nigris hirtus. Scutellum tho-



raci concolor. Abdomen nigrum, modice nitens, nigro-pilosum, obsoleto cinereo-pollinosum. Pedes testacei vel ex fusco testacei; tibiae fuscae, anteriorum basi tamen plerumque testaceae; tarsi ex fusco nigri, metatarso antico maris oblongo, incrassato, pilis longioribus non instructo. Halteres nigri. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate ex nigro fusco. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

45. *Hilara basalis* nov. sp. ♂. *Nigra, nigro-pilosa, antennis concoloribus, thorace subcinerascete, abdominis basi halteribusque ex fusco testaceis, palpis pedibusque ex flavo testaceis, tarsis praeter basim fuscis, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos aliquot longiores gerentibus, alis cinereis, stigmate ex nigro fusco.* — Long. corp.  $1\frac{2}{3}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Nigra, subnitida. Caput atrum, occipite subcinerascete. Antennae nigrae. Palpi ex flavo testacei. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline tenuissimo albido subcinerascens, nigro-pilosum. Scutellum thoraci concolor. Abdominis dimidium basale testaceum vel ex fusco testaceum, apicale nigrum, obsoletissime cinereo-pollinosum. Pedes ex testaceo flavi, tarsis praeter basim fuscis, primo anticorum articulo valde incrassato; tibiae anticae et metatarsus anticus supra pilos aliquot longiores nigricantes habent. Halteres ex testaceo fuscis. Alae cinerae, stigmate ex nigro-fusco. — (Illinois; Le Baron.)

46. *Cyrtoma halteralis* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, halteribus albidis, tibiis posticis apicem versus paulo crassioribus.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Tota nigra, modice nitens. Pili thoracis et scutelli aut omnes aut plerique nigri, abdominis sordide albidi. Tibiae posticae in utroque sexu apicem versus nonnihil incrassatae. Halteres sordide albidi. Alae ex cinereo subfuscae, stigmate saturatius fusco. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

47. *Cyrtoma longipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, modice nitens, pedibus elongatis concoloribus, halteribus nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp.  $1\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{3}$  lin.

Tota atra, nitens. Pili thoracis et scutelli nigri. Abdomen supra pilis nigris, in lateribus et infra pallidis vestitum; abdomen maris supra opacum. Pedes longiores et graciliores quam in reliquis speciebus, modice pilosi, tibiis posticis apicem versus nonnihil incrassatis. Halteres ex fusco nigri. Alae nigricantes. — (Illinois; Le Baron.)



48. *Cyrtoma pilipes* nov. sp. ♀. *Atra, nitens, pedibus validiusculis valde pilosis, halteribus nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp.  $1\frac{5}{12}$  lin., Long. al.  $1\frac{5}{12}$  lin.

*Atra, nitens.* Pili thoracis et scutelli omnes, abdominis plerique nigri. Pedes validiores quam in speciebus praecedentibus et confertius nigro-pilosi, tibiis posticis crassiusculis, apicem versus non-nihil incrassatis. Halteres nigri. Alae nigricantes. — (Illinois; Le Baron.)

49. *Clinocera simplex* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex olivaceo cinerea, facie, pleuris et ventre albido-pollinosis, antennis, palpis, halteribus pedibusque nigris, alis cinereis, setulis costalibus minutissimis, stigmate obsoleto, pallidissime subfusco.* — Long. corp.  $2\frac{1}{6}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{3}$  lin.

*Ex olivaceo cinerea, opaca.* Caput nigrum, albido pollinosum, vittâ frontali et maculâ magnâ occipitali ex cinereo olivaceis. Antennae nigrae. Genae latae. Palpi nigri. Thorax ex cinereo olivaceus, scutello, metanoto pleurisque albido-pollinosis. Abdomen ex olivaceo cinereum, ventre albido-pollinoso. Hypopygium maris reflexum, abdomini concolor. Pedes tenues, nigri, breviter nigro-pilosi, apicalibus femorum setulis nullis, empodio pulvillis aequali. Halteres ex fusco nigri, pedunculo pallidiore. Alae cinereae, stigmate obsoleto, oblongo, dilutissime subfusco, venis duabus primis fuscis, reliquis nigris, setulis costae minutissimis, venâ longitudinali secundâ rectâ, cellulâ submarginali secundâ brevi, cellulae discoidalis apice acuto, cellulâ posteriore secundâ cuneiformi et venâ longitudinali sextâ nullâ. — (Hudson's Bay Territory.)

50. *Clinocera lineata* nov. sp. ♀. *Ex olivaceo nigra, tribus thoracis lineis atris, pedibus flavis, alis ex cinereo fuscis, venulâ transversâ inter costam et venam longitudinalem secundam positâ, setulis costae nullis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al.  $1\frac{1}{3}$  lin.

*Ex olivaceo nigra, subopaca.* Antennae nigrae; genae mediores et facies albo-pollinosae; palpi nigri. In thoracis dorso vittae duae nitentes, lineâ atrâ separatae et utrinque lineâ nigrâ marginatae. Scutellum thoraci concolor; pleurarum dimidium inferius polline albido tectum. Abdomen subnitidum. Pedes graciles, nudiusculi, coxarum basi plerumque, genibus, summo tibiaram apice et ultimis tarsorum articulis semper fuscis; setulae in femorum apice nullae adsunt; empodium minutum pulvillis aequale; unguiculi minuti. Halteres obscure fusci. Alae ex cinereo fuscae, venis ex



nigro fuscis, setulis costae nullis; vena longitudinalis secunda ante apicem venulam transversam ad alae costam mittit; vena longitudinalis tertia undulata, ramo anteriore minus decumbente quam in reliquis speciebus; punctum decolor in extremo cellulae discoidalis apice. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Inter genera Clinoceram et Ardopteram media, capitis formâ orisque conformatione Clinocerae propinquior videtur.

51. *Hemerodromia valida* nov. sp. ♀. *Cinerea, pedibus halteribusque saturate flavis, alarum cellula discoidali quadrangulâ, cellula posteriore secundâ quam pedunculus multo brevior, cellula anali oblique truncatâ, stigmatibus dilute subfusco.* — Long. corp. 2 lin., Long. al.  $2\frac{2}{3}$  lin.

Valida, tota cinerea. Facies albo-pollinosa. Vittae in thoracis dorso duae angustae paulo obscuriores. Pedes saturate flavi, apice tarsorum posteriorum fusco, femoribus anticis valde incrassatis. Halteres sordide flavi. Alae hyalinae, venis plerisque fuscis, stigmatibus ex flavo subfusco; cellula basalis prima paulo longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga, quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo multo longior; cellula analis completa, oblique truncata. — (Hudsons Bay Territory.)

Nota. Simillima Hemerodromiae Frigellii, a quâ cellula anali obliquius truncatâ distincta videtur.

52. *Hemerodromia obsoleta* nov. sp. ♀. *Albida, supra subfusca, thoracis marginibus et metanoto nigris, alis hyalinis, cellula discoidali quadrangulâ, cellula posteriore secundâ quam pedunculus paulo brevior, cellula anali completâ, stigmatibus obsoletissimo, sublutescente.* — Long. corp.  $1\frac{3}{4}$  lin., Long. al. 2 lin.

Caput nigrum, occipite et vertice polline albido cinerascentibus, fronte et facie candido-micantibus. Antennae totae albae. Thoracis dorsum ex fusco testaceum, albido-pollinosum, marginibus late nigricantibus. Scutellum ex fusco nigricans; metanotum nigrum, albido-pollinosum. Pleurae albo-pollinosae, dimidio superiore nigricante, inferiore albido vel ex albo dilute flavicante. Abdomen fuscum vel nigricans, segmentorum singulorum fasciâ interruptâ posticâ pallidâ. Venter albidus. Pedes albi, femoribus anticis valde incrassatis, ultimis duobus tarsorum posteriorum articulis nigris. Alae prorsus hyalinae, stigmatibus obsoletissimo, dilutissime subflavicante; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga,



quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo paulo brevior; cellula analis completa. — (Illinois; Le Baron.)

53. *Hemerodromia notata* nov. sp. ♀. *Albida, thoracis fusco-testacei vittâ mediâ, scutello, metanoto et abdomine nigris, alis hyalinis, cellulâ discoidali quadrangulâ, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus longiore, cellulâ anali completâ, stigmatе rotundo atro.* — Long. corp.  $1\frac{7}{12}$  lin., Long. al.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Caput nigrum, albo-pollinosum, facie candido-micante. Antennae tota albae. Thoracis dorsum ex fusco testaceum, albido-pollinosum, vittâ mediâ latâ et marginibus lateralibus extremis nigris. Scutellum et metanotum nigra. Pleurae albae, dimidio superiore paulo obscuriore. Abdomen nigrum, marginibus segmentorum singulorum posticis et ventre albidis. Pedes albidi, femoribus anticis valde incrassatis ultimo tarsorum posticorum articulo nigro. Alae hyalinae, stigmatе rotundo nigro; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga, quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo longior; cellula analis completa. — (Illinois; Le Baron.)

54. *Hemerodromia scapularis* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, humeris vel testaceis vel fuscis, raro atris, abdomine nigro et albo vario, antennis, proboscide, halteribus pedibusque albis, alis hyalinis, cellulis discoidali et basali secundâ in unam connatis, cellulâ posteriore secundâ sessili, cellulâ anali completâ, stigmatе nullo.* — Long. corp.  $1\frac{5}{12}$  lin., Long. al.  $1\frac{7}{12}$  lin.

Caput atrum, nitidum, facie angustâ candido-micante. Antennae totae et proboscis albae. Thorax ater, nitidus, scutello pleurisque concoloribus, humeris plerumque testaceis, interdum fuscis, raro atris. Abdomen maris plerumque fere totum atrum, hypopygio concolore, interdum segmentis basalibus albis; abdomen foeminae album, apice atro, terebrâ ensiformi flavicante, in basi et apice late atrâ. Pedes albi, raro flavicantes; femora antica posterioribus paulo crassiora; duo ultimi tarsorum articuli fusci vel nigri. Alae hyalinae, stigmatе nullo; vena longitudinalis secunda brevis; cellula discoidalis cum cellulâ basali secundâ in unam coniuncta nervulos tres alae marginem petentes emittit, ita ut cellula posterior secunda pedunculata non sit; cellula analis completa. — (Maryland, Maine, Pennsylvania; Osten-Sacken.)



55. *Hemerodromia defecta* nov. sp. ♂. *Albida, apice hypopygii et ultimis tarsorum articulis subfuscis, alis hyalinis, cellulâ basali primâ quam secunda longiore, cellulâ discoidali nullâ, cellulâ anali completâ, stigmate obscuro.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{2}{3}$  lin.

Albida, thorace et abdomine dilute flavescentibus; caput nigrum, occipite et vertice polline albido subcinerascentibus, fronte et facie candido-micantibus; antennae totae et proboscis albae. Apex hypopygii infuscatus. Pedes albidī, ultimis duobus tarsorum articulis subfuscis, femoribus anticis valde incrassatis. Alae hyalinae, stigmate obsoletissimo, dilutissime subflavescente; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula analis completa. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Mas descriptus immaturus est.

56. *Hemerodromia vittata* nov. sp. ♂ et ♀. *Albida, thoracis vittâ latâ, scutello, metanoto et abdomine nigris, alis hyalinis, cellulâ basali secundâ quam prima multo longiore, cellulis discoidali et anali nullis.* — Long. corp.  $1\frac{1}{4}$  lin., Long. al.  $1\frac{5}{12}$  lin.

Albida. Caput nigrum, albo-pollinosum, fronte et facie candido-micantibus; antennae totae et proboscis albae. Thorax dilute flavicans vel subtestaceus, vittâ latâ nigrâ, in speciminibus iunioribus interdum obsoletâ. Scutellum et metanotum nigra, in immaturis fusca. Abdomen nigrum, segmento ultimo foeminae plerumque, maris raro albido, hypopygio maris et brevi foeminae terebrâ atris. Venter albidus. Pedes albidī, articulis tarsorum duobus ultimis vel infuscatis vel nigris, femoribus anticis valde incrassatis. Alae hyalinae, stigmate, cellulâ discoidali et cellulâ anali prorsus nullis; cellula basalis secunda multo longior quam prima; cellula posterior secunda pedunculo aequalis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

57. *Drapetis pubescens* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, abdomine fusco, pleuris pedibusque pallidissime flavicantibus, antennis flavis, articulo tertio subfusco.* — Long. corp. 1 lin., Long. al.  $1\frac{1}{6}$  lin.

Drapetidi flavipedi Macq. similis. Caput atrum, nitidum, pube verticis fuscâ. Antennae sordide flavicantes, articulo tertio et setâ subfuscis. Palpi ex nigro fusci. Thoracis dorsum atrum nitidum, pube albicante brevi et confertâ vestitum. Pleurae dilutissime flavescentes triente summo fusco, nigro-maculato. Abdomen ex nigro fuscum, nitidum, pube pallidâ brevissimâ; basis abdominis haud raro flavescent; terebra foeminae longior quam in speciebus plerisque,



subrecurva, nigra apice badio. Pedes albid. breviter albido-pubescentes, tibiis posticis supra pilos paulo validiores gerentibus. Halteres fusc. Alae ex cinereo hyalinae, triente basali subinfuscato, venâ longitudinali quartâ subarcuatâ, cellulis basalibus aequalibus. — (New-York; Edwards.)

58. *Stilpon varipes* nov. sp. ♀. *Ater, abdomine testaceo, halteribus fuscis, alis infuscatis, costae segmentis secundo et tertio subaequalibus.* — Long. corp.  $\frac{5}{8}$  lin., Long. al. 1 lin.

Caput nigrum, facie albo-pollinosâ; antennarum basis flava, articulus tertius obscure fuscus; palpi flavi. Thorax ater, nitidus; scutellum thoraci concolor. Abdomen testaceum vel latericium, apicem versus infuscatum. Pedes flavi; femora antica valde incrassata, minus tamen crassa quam in Europae speciebus; femorum intermediorum apex posticorumque dimidium apicale fusca; tibiae anteriores praeter basim infuscatae, posticae in apice paulo incrassato fuscae; tarsi subfusci, articulo primo fusco, ultimo nigro; metatarsus posticus subincrassatus. Halteres ex nigro fusc. pedunculo testaceo. Alae cinerae, venis fuscis, venâ longitudinali primâ et primo costae segmento testaceis, primo venae longitudinalis quartae dimidio decolore, venis omnibus praeter secundum quartae dimidium et quintae apicem latissime subfusco limbatis, costae perspicue puberulae segmentis secundo et tertio subaequalibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

59. *Dolichopus albiciliatus* nov. sp. ♀. *Obscure viridis, nitens, pedum nigrorum tibiis, excepto tamen posticarum apice, tarsorumque anteriorum basi flavis, facie albâ, ciliis oculorum inferioribus albis, tegularum ciliis nigris.* — Long. corp.  $2\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Facies latiuscula, alba. Antennae nigrae, articulo tertio brevi. Frons obscure viridis, nitida. Inferiora oculorum cilia alba. Femora nigra, viridi micantia, apice extremo luteo, postica infra pilis nigris longioribus quam in speciebus confinibus vestita, ita ut in mare ciliata esse suspicari liceat; tibiae flavae, posticarum apice nigro. Tarsi anteriores inde ab articuli primi apice nigri; tarsi postici toti nigri, articulo primo setis paucis armato. Tegularum cilia nigra. Alae ex cinereo hyalinae. — (Illinois; Le Baron.)

60. *Dolichopus socius* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, nitidus, facie albâ, antennarum nigrarum articulo primo subtus rufo, ciliis*



*oculorum inferioribus albis, tegularum ciliis pallide flavicantibus, pedibus flavis, coxis anticis concoloribus, tarsis anticis inde ab articuli primi apice, apice tibiæ posticarum tarsisque posticis totis nigris.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Viridis, nitens. Facies alba. Antennae nigrae, articulo primo infra rufo, articulo tertio ovato, apice non rotundato. Frons viridis, nitens. Oculorum cilia inferiora alba. Lamellae hypopygii albae, mediocres, ovatae, angustissime nigro marginatae. Coxae anticae pallide flavicantes, pube subtilissimâ albâ vestitae; coxae posteriores nigricantes, in apice pallide flavescences. Pedes pallide flavi; femora postica infra subnuda; apex tibiæ posticarum niger; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice nigri, terminali tamen anticorum articulo dilute ferrugineo; tarsi postici totii nigri. Cilia tegularum flavescencia. Alae hyalinae, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Illinois; Le Baron.)

61. *Dolichopus fulvipes* nov. sp. ♂. *Viridis, nitidus, facie aureâ, antennis fulvis, articulo tertio praeter basim nigro, ciliis oculorum inferioribus flavis, tegularum ciliis nigris, coxis anticis pedibusque fulvis, tibiæ intermediarum apice albo.* — Long. corp.  $2\frac{2}{3}$  lin., Long. al.  $2\frac{7}{12}$  lin.

Viridis, nitidus. Facies angusta, aurea. Antennae fulvae, articulo tertio praeter basim nigro, elliptico, apice non rotundato. Frons viridis. Cilia oculorum inferiora flava. Lamellae hypopygii parvae, albae, angustissime nigro limbatae, margine apicali circinato. Coxae anticae fulvae, nigro-pilosae. Pedes validiusculi, fulvi; tibiæ intermediarum apex supra tumidus, albus. Tarsi simplices, anteriores inde ab articuli primi apice nigri, basi tamen articuli secundi pallidiore, postici totii nigri. Cilia tegularum nigra. Alae cinereo-hyalinae in margine postico ante angulum axillarem sinu lato excisae, venae longitudinalis quartae segmento ultimo non fracto. — (Illinois; Le Baron.)

62. *Dolichopus praeustus* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, nitens, facie ex cinereo ochraceâ, antennis nigris, ciliis oculorum inferioribus albidis, tegularum ciliis nigris, pedibus testaceis, liturâ femorum anteriorum inferâ, femorum posticorum apice, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice tarsisque posticis totis cum tibiæ posticarum apice nigris, alarum ex cinereo hyalinarum apice nigro.* — Long. corp.  $2\frac{5}{12}$  lin., Long. al.  $2\frac{5}{12}$  lin.

Aeneo-viridis, nitidus. Facies ex cinereo ochracea. Antennae



totae nigrae, articulo tertio brevi. Frons viridis, modice nitens. Cilia oculorum inferiora albida. Lamellae hypopygii mediocres, latae, nigro limbatae. Coxae nigricantes, in apice testaceae, anticae polline ex albo cinereo tectae nigro-pilosae. Pedes testacei; femora anteriora infra nigro liturata, posteriora in apice nigra; apex tibiarum posticarum niger, supra foveolatus; tarsi simplices, anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti nigri. Alae cinereo-hyalinae extremo apice nigro, venâ longitudinali quartâ subrectâ. — (Illinois; Le Baron.)

63. *Dolichopus setosus* nov. sp. ♂. *Viridis, nitidus, facie et inferioribus oculorum ciliis albis, antennis et ciliis tegularum nigris, coxis anticis pedibusque flavis, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice tarsisque posticis totis cum tibiarum posticarum apice nigris; femora postica pilis flavis ciliata; tibiae posticae setis longis armatae; alarum vena longitudinalis quarta non fracta.* Long. corp.  $2\frac{2}{3}$  lin., Long. al.  $2\frac{5}{6}$  lin.

Viridis, nitens. Facies angusta alba. Antennae nigrae, infero articuli primi margine subfusco, articulo tertio elliptico, apice non rotundato. Frons obscure viridis, nonnihil nitens. Inferiora oculorum cilia albida. Lamellae hypopygii mediocres, latae, rotundatae, albae, nigro limbatae. Coxae anticae dilute flavescences, albo-pollinosae, prope apicem et prope marginem interiorem pilis minutis nigris vestitae; coxae posteriores nigricantes, in apice flavescences. Pedes pallide flavi; femora postica infra pilis flavicantibus ciliata; tibiarum posticarum setae longiores quam in congeneribus plerisque, apex niger; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti nigri. Alae ex cinereo hyalinae, costâ ubi venam longitudinalem primam excipit incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Massachusetts; Le Baron.)

64. *Tachytrechus angustipennis* nov. sp. ♂. *Antennis pedibusque totis nigris, alis maris immaculatis.* — Long. corp.  $2\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{4}$  lin.

Viridis, subopacus. Facies pallide ochracea. Antennae totae nigrae. Frons polline dilute ochraceo opaca. Cilia oculorum lateralia et infera alba. Thoracis dorsum polline dilute ochraceo tectum, lineis duabus mediis, vittulis punctisque fuscis variegatum. Abdomen viride, polline albido subtessellatum. Hypopygium nigrum, lamellis parvis, rotundatis, nigricantibus, breviter pilosis. Coxae nigrae, polline ex flavo albido tectae, anticae pilis subtilissimis albidis setulisque



aliquot nigris vestitae. Pedes nigri, viridi micantes, tarsis simplicibus; femora postica antice setam ab apice satis remotam, tibiae posticae praeter setas ordinarias supra setas tres compresso-dilatatas gerunt. Cilia tegularum nigra. Alae angustae, ex cinereo hyalinae, dimidio cellulae marginalis apicali et venae transversalis limbo obscurioribus, primo costae segmento incrassato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

65. *Chrysotus cornutus* nov. sp. ♂. *Obscure viridis, modice nitens, antennarum nigrarum articulo tertio elongato, oculis infra antennis contiguis, tegularum ciliis femoribusque nigris, tibiis testaceis, tarsis anticis inde ab articuli primi apice, posticis totis fuscis.* — Long. corp.  $\frac{1}{12}$  lin., Long. al. 1 lin.

Obscure viridis, modice nitens, fronte concolore. Oculi infra contigui. Antennae nigrae, articulo tertio elongato, setâ apicali. Cilia tegularum nigra. Femora nigra, extremo apice testaceo; tibiae pallide testaceae, posticarum apice ex fusco nigro; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti ex nigro fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, venis nigris, transversâ posteriore brevi, ante mediam alam sitâ. — (Illinois; Le Baron.)

66. *Chrysotus picticornis* nov. sp. ♂. *Minutus, viridi-aeneus, modice nitens, oculis infra antennis contiguis, primo antennarum articulo rufo, coxis anticis pedibusque flavis.* — Long. corp.  $\frac{2}{3}$  lin., Long. al.  $\frac{3}{4}$  lin.

Valde minutus, viridi-aeneus, modice nitens. Oculi infra contigui. Antennae nigrae, articulo primo rufo, tertio parvo, subobliquo, setâ apicali. Coxae anticae et pedes flavi, femorum posticorum apice tarsisque inde ab articuli primi apice fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, venis fusco-nigris. — (Illinois; Le Baron.)

67. *Hydrophorus parvus* nov. sp. ♂. *Olivaceo-aeneus, thorace et scutello cupreo splendentibus, abdomine virescente, femoribus tibiisque viridibus, tarsis nigris, polline faciei ex fusco ochraceo, pleurarum polline albo, venis alarum ex nigro cinerascens nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis.* — Long. corp.  $1\frac{1}{6}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Ab *Hydrophora* piratâ, cui colore simillimus, corpore multo minore, alis magis nigricantibus venisque longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis differt. Facies polline conferto, ex fusco ochraceo opaca; palpi nigri. Cilia oculorum supera nigra, infera



alba. Pili abdominis brevissimi, nigri. Coxae ex nigro virescentes, antice pube brevi pallidâ vestitae. Femora obscure viridia, antica infra brevissime spinulosa, adiectis spinulis duabus tribusve longioribus prope basim. Tibiae femoribus concolores, anticae infra brevissime spinulosae. Tarsi nigri. Halteres nigri. Alae ex nigro cinereae sive dilute nigricantes, venis omnibus et totis nigris; vena transversa posterior perpendicularis, limbo obscuriore nullo. — (Illinois; Le Baron.)

68. *Sympycnus nodatus* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinereus, fronte obscuriore, margine primi antennarum articuli infero, fasciâ abdominis basali maculisque lateralibus, ventre et pedibus flavicantibus, femorum posticorum apice nigro. Mas setam antennalem capitulo apicali minuto instructam et secundum tarsorum intermediorum articulum nonnihil dilatatum habet; in foeminâ et seta antennalis et tarsi simplices.* — Long. corp.  $1\frac{1}{6}$  —  $1\frac{1}{4}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{4}$  —  $1\frac{6}{12}$  lin.

Facies maris valde angusta, polline albo tecta; facies foeminae multo latior, polline rariore albido ex nigro cinerea. Antennae nigrae, articulo primo infra flavescens; seta antennarum in foeminâ simplex, in mare capitulo minutissimo terminata. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, opacum, non lineatum. Abdomen aeneo-nigrum, fasciâ latissimâ segmenti secundi, maculis lateralibus segmenti tertii fere connatis, segmenti quarti minoribus flavis. Appendices hypopygii minutae, nigrae. Coxae et pedes pallide flavescens, femorum posticorum apice nigro. Tarsorum anticorum articuli duo primi in mare pallide flavescens, sequentes nigri, articulus primus brevissimus, secundus elongatus; tarsorum intermediorum articulus primus elongatus, flavescens, apice tamen nigro, articuli sequentes toti nigri, tertius tribus sequentibus simul sumptis aequalis, apicem versus dilatatus. Tarsi anteriores foeminae simplices, apicem versus nigricantes, articulis decrescentibus. Tarsi postici utriusque sexus simplices, articulo primo flavo, sequentibus nigris, articulo secundo reliquis longiore, tertio et quarto simul sumptis aequali. Alae ex cinereo hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis, venâ transversâ posteriore perpendiculari. — (Illinois; Le Baron.)

69. *Psilopus melampus* nov. sp. ♂ et ♀. *Viridis, saepe ex chalybeo viridis, nitidus, facie nudâ, alarum fasciis duabus nigricantibus antice conjunctis et postice abbreviatis, pedibus totis nigris.*

♂ abdomen fasciis aequalibus nigris ornatum; halteres ex fusco



*nigri*; *primus tarsorum anticorum articulus setis nigris armatus, articuli duo sequentes non abbreviati.*

♀ *nigrae abdominis fasciae angustae, subobsoletae; halterum capitulum flavum.*

Long. corp.  $2-2\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $2\frac{5}{12}-2\frac{7}{12}$  lin.

Viridis, nitidus, haud raro ex chalybeo viridis, proboscide, palpis, antennis pedibusque nigris. Facies nuda, tenuiter albido-pollinosa. Fasciae segmentorum abdominalium singulorum basales nigrae in mare latae et aequales, in foeminâ angustae et obsoletae. Hypopygium nigrum, appendicibus minutis concoloribus. Femora infra pilis perlongis, plerisque albidis, apici proximis nigris vestitae; tibiae anticae postice setis quatuor vel quinque, in foeminâ brevioribus armatae; tibiae intermediae maris, superne pilis ordinariis paullo longioribus obsolete subciliatae, setas paucas et modice longas gerunt. Tarsi utriusque sexus simplices; primus anticorum articulus in mare setis sex vel septem satis longis, in foeminâ setulis totidem valde minutis armatus; primus tarsorum intermediorum articulus in mare antice et superne pilis minutissimis obsoletissime subciliatus. Halteres maris ex fusco nigri, foeminae flavi, pedunculo tamen obscuriore. Tegulae nigro-marginatae et nigro-ciliatae. Alae hyalinae, fasciis duabus nigricantibus, antice coniunctis et postice abbreviatis; pictae, vena transversa posterior modice obliqua. — (Mexico.)

70. *Psilopus dimidiatus* nov. sp. ♂. *Nitidissimus, capite thoraceque violaceis, abdomine viridi; pedes simplices, graciles, femoribus nigris, tibiis flavis, tarsis fuscis; alae ex fusco nigrae, triente marginali et margine postico hyalinis.* — Long. corp. 2 lin., Long. al.  $2\frac{1}{3}$  lin.

Caput violaceum, fronte praeter setas ordinarias et facie albo-pollinosâ nudis; antennae parvae, nigrae, articulo secundo brevissime nigro-piloso; seta antennarum dorsalis, mediocris. Color thoracis violaceus, adversus marginem posticum in chalybeum vergens. Scutellum chalybeum. Pleurae ex viridi nigrae, albo-pollinosae. Abdomen viride, nitidissimum, setis in margine segmentorum singulorum postico mediocribus. Hypopygium parvum. Coxae ex fusco nigrae, albo-pollinosae, anticae pilis et setis albidis vestitae; femora gracilia, subnuda, ex fusco nigra, summo tamen apice flavo; tibiae tenues, flavae, brevissime nigro-pilosae, pilis intermediarum erectioribus; tarsi tenues, simplices, fusci, anteriores tibiis multo longiores. Cilia tegularum nigra. Alae ex fusco nigrae, triente apicali, mar-



gine postico et angulo axillari hyalinis, costâ subciliatâ, vena transversâ posteriore valde obliquâ. — (Mexico; Collect. Winth.)

71. *Psilopus tener* nov. sp. ♂ et ♀. *Laete viridis, proboscide, palpis, primis duobus antennarum articulis, pleurarum margine postico, abdominis basi, coxis pedibusque flavis, ciliis tegularum albicantibus, alarum venâ transversâ posteriore valde obliquâ.*

♂ femora antica setulis subtribus armata; appendices hypopygii majusculae, flavae.

♀ femora antica setis quatuor validis armata.

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

*Laete viridis, modice nitens. Proboscis flava, palpi flavi, setulis aliquot nigris armati. Facies lata, nuda, albo-pollinosa. Antennae parvae, articuli duo primi flavi, setulis secundi nigricantibus brevissimis; articulus tertius minutus, nigricans, interdum pallidior; seta antennarum mediocris. Frons praeter setas ordinarias nuda, plerumque laete caerulea. Thoracis dorsum viride, interdum caeruleum, setas paucas gerens. Scutellum viride aut violaceum, setis duabus praeditum. Abdomen laete viride, basi in foeminâ semper, in mare plerumque flavâ, setulis ordinariis in margine segmentorum singulorum postico minutis. Hypopygium maris nigricans, appendicibus flavis maioribus. Coxae flavae, pilis setulisque tenuibus albis vestitae. Pedes nudiusculi, gracillimi, flavi. Femora antica infra prope basim in mare setulis tribus, in foeminâ setis quatuor flavis armata. Tarsi anteriores tibiis multo longiores, filiformes; tarsi postici tibiis aequales. Tegularum cilia albida. Alae longiusculae, angustae, basim versus attenuatae, cinereo-hyalinae, venis anterioribus flavis, posterioribus subfuscis; venae longitudinalis tertiae ramus anterior valde decumbens, modice arcuatus; vena transversa posterior ab alae margine remota, valde obliqua; basis alarum maris infra spinam aduncam nigram habet. — (Pennsylvania; Collect. Winth.)*

72. *Lispe sociabilis* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigricans, facie sordide ochraceâ, abdomine trifariam albo maculato, femoribus posticis elongatis, setâ inferâ unicâ.*

♂ palpi ingentes, nudi, pallide flavi, candido micantes; tarsorum articuli basales plerumque fusci, metatarsus anticus articulis duobus sequentibus simul sumptis paullo brevior.

♀ palpi magni, breviter nigro-pubescentes, saturate flavi, albomicantes; tarsi nigri, metatarsus anticus articulis tribus sequentibus simul sumptis aequalis.

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



Lispae tentaculatae simillima. Nigricans; facies polline opaco sordide ochraceo vestita, utrinque setâ mystacinâ validâ setulisque aliquot minoribus armata. Palpi maris ingentes, praeter marginem inferum nudi, pallide flavi, breviter nigro-pubescentes, albo-micantes. Thoracis dorsum polline tenui cinerascens vestitum, lineis tribus nigrioribus obsoletissimis. Abdomen ex fusco nigrum; segmentum primum albo-pollinosum, segmenta reliqua singula utrinque macula candidâ, margini antico contiguâ, ornata; segmenta secundum et tertium singula insuper maculâ mediâ, in illo maiore, albicante, margine postico contiguâ; segmentum quintum maris ex fusco nigrum, foeminae absconditum. Pedes nigri, nigro-pilosi; femora antica superne et subtus seriatim nigro-setosa; femora intermedia apicem versus attenuata, in dimidio apicali subtus nigro-setosa; femora postica longa, subtus pone dimidium setam unicam ferentia. Tibiae anticae simplices, in apice setosae; tibiae intermediae maris longiores et tenuiores quam foeminae, in apice setas aliquot gerunt, praeter quas seta exterior in mediis foeminae tibiis adest; tibiae posticae et maris et foeminae setis duabus, alterâ mediâ, alterâ subapicali, armatae. Tarsi foeminae nigri, simplices; primus omnium articulus articulis tribus sequentibus simul sumptis aequalis. Tarsi maris plerumque fusci apicem versus nigri, articulis primis saepe ferrugineis, raro toti nigri; metatarsus anticus articulis duobus sequentibus simul sumptis paullo brevior. Tegulae albae. Alae ex cinereo hyalinae, venis anterioribus subfuscis, posterioribus ex nigro-fuscis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis. — (Illinois, Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

73. *Trypeta sarcinata* nov. sp. ♀. *Lutea, dorso thoracis cinerascens punctis aliquot majusculis atris picto, scutello tumido, atro, bimammato, alarum fasciis quinque valde obliquis ex luteo fuscis, venis transversis valde approximatis.* — Long. corp.  $3\frac{1}{4}$  lin., Long. al.  $3\frac{1}{2}$  lin.

Ex affinibus Trypetae multifasciatae. Caput magnum, flavum; frons lata; antennae flavae; facies modice concava; genae latiusculae, puncto obscuro, oculis contiguo notatae; oris apertura latior quam longior; proboscis et palpi breves. Thoracis dorsum cinerascens in disco puncta sex atra, opaca, in margine laterali maculas aliquot atras, nitidas habet. Scutellum tumidum, atrum, nitidum, lineâ mediâ luteâ, depressâ, ita ut ex mammis duabus connatum appareat. Abdomen luteum, immaculatum; terebra abdomini concolor, quatuor ultimis segmentis simul sumptis longior. Pedes lutei. Alae fasciis



quinque valde obliquis, ex luteo fuscis variegatae, fasciis tribus primis ad costam coniunctis, duabus ultimis a praecedentibus separatis, sed in anteriore alae dimidio in unam connatis; venae transversae valde approximatae. — (Carolina; Zimmermann.)

74. *Trypeta atra* nov. sp. ♂ et ♀. *Aterrima, nitida, capite, femorum apice, tibiis tarsisque flavis, scutello tumido, alarum albido-hyalinarum maculâ basali fasciisque tribus latissimis ex fusco nigris, fasciis duabus primis antice conjunctis, postice late divergentibus, fasciâ apicali ab illis separatâ.* — Long. corp.  $1\frac{5}{12}$  —  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  —  $1\frac{7}{12}$  lin.

A *Trypetâ* politâ, cui simillima, fasciis alarum non cinereo limbatis primisque duabus magis divergentibus, femoribus denique praeter apicem nigris differt. — Frons fulva, setis lateralibus utrinque duabus. Antennae flavae, basi setae incrassatâ. Facies albida. Genae albae, maculâ infra oculos ex fusco badiâ. Palpi breves, lati, pallide flavescens, albido-pilosuli. Proboscis brevis. Thoracis dorsum atrum, laevigatum, setis ordinariis nigris setulisque raris albidis vestitum. Scutellum tumidum, atrum, laevigatum, setis quatuor praeditum. Abdomen breve, atrum, nitidum, pilis rigidis in segmentorum singulorum margine postico nigris, in reliquo abdomine albis praeditum. Terebra atra, nigro-pilosa, conica, non compressa, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo longior. Pedes ex ferrugineo flavi, femoribus excepto tamen apice atris. Alae ex albido hyalinae, maculâ magnâ basali fasciisque tribus latissimis ex fusco nigris, non cinereo limbatis; fasciae duae primae antice conjunctae, a fasciâ tertiâ anguste separatae, postice valde divergunt. — (New-York; Collect. Winth.)

*Trypetam* in Brasiliâ degentem, et atrae et politae simillimam, hic describere liceat.

*Trypeta nigerrima* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, lateralibus thoracis maculis utrinque binis velutinis, pleuris et fasciis abdominis albido-pollinosis, capite flavo, pedibus ex ferrugineo flavis, femoribus posterioribus ex fusco nigris, alis hyalinis, maculâ magnâ basali fasciisque tribus latissimis, in margine antico connatis, nigris.* — Long. corp. 2 lin., Long. al.  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Atra, nitida.* Caput pallide flavescens, fronte obscurius flavâ, setis frontalibus nigris. Antennae flavae, majusculae; articulus tertius oblongus, angulo antico acuto; seta subnuda, tenuis, basim versus non incrassata. Facies subplana, margine oris antico prominente. Oculi oblongi. Genae latiusculae, albido-pilosae, maculâ subfuscâ notatae. Oris apertura parva,



75. *Trypeta geminata* nov. sp. ♀. *Ex luteo cinerea, capite, thoracis margine laterali, scutello, abdominis dimidio basali, femorum apice, tibiis tarsisque flavis, pleuris, metanoto, abdominis maculis et apice, terebrâ femoribusque ex nigro fuscis; alae praeter basim fuscae, limpido guttatae, guttulis disci minutis rarissimis, guttis marginis postici majoribus, anguli axillaris confertioribus, maculis denique duabus costalibus trigonis limpidis.* — Long. corp. 2 lin., Long. al.  $2\frac{1}{3}$  lin.

Caput pallide flavum. Frons lata, setis ordinariis subfuscis. Antennae obscure flavae, articuli tertii angulo apicali subacuto, setâ basim versus incrassatâ. Facies modice concava. Oris apertura rotunda, proboscide brevi, non geniculatâ. Thoracis dorsum ex luteo cinereum, margine laterali flavo, setis ordinariis fuscis, pilis confertis prope humeros nigris, in reliquo thorace pallidissime flavescens. Pleurae ex nigro fuscae, pilis plerisque nigris. Metanotum ex nigro fuscum. Abdomen flavum quatuor macularum nigricantium seriebus notatum, maculis singulis in posterioribus segmentis maioribus et ita confluentibus, ut dimidium abdominis posterius fere totum colore nigro-fusco pictum sit; pili abdominis pallidissime subflavescentes, in maculis obscuris nigricantes. Terebra ex fusco nigra, depressa, duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis multo brevior.

rotundata; palpi latiusculi, pallide flavi, albo-pilosuli; proboscis brevis, non geniculata, fusca. Thoracis dorsum atrum, nitidum, praeter latera aeneo splendens, maculis lateralibus utrinque duabus aterrimis velutinis, suturâ flavâ separatim notatum, setis ordinariis nigris et praeter vittas latissimas denudatas pilis rigidis flavicantibus vestitum. Scutellum tumidum, atrum, nitidum, setis quatuor armatum. Metanotum atrum, fasciâ albo-pollinosâ ornatum. Pleurae albido-pollinosae et albo-pilosae, puncto humerali et striolâ marginis superi atris opacis. Abdomen atrum, nigro-pilosum, pilis tamen segmenti ultimi plerisque albis; segmenta singula praeter ultimum in margine postico albido-pollinosa. Terebra depressa, atra, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis aequalis. Pedes ex ferrugineo flavi, femoribus posterioribus praeter imam basim et praeter apicem ex fusco nigris. Alae latiusculae, hyalinae, subalbicantes, maculâ basali magnâ fasciisque tribus ad costam conjunctis nigris; fascia prima reliquis latior a stigmate ad venae longitudinalis sextae apicem ducta, secunda a stigmate per venas transversas ad marginem posticum decurrens, tertia inde a stigmate costam et apicem alae cingens, sed ita ut inter ipsum alae marginem et fasciam spatium angustum hyalinum, in cellulâ submarginali nonnihil dilatatum et puncto nigro notatum, interjectum sit. Venae transversae approximatae, subobliquae; vena longitudinalis tertia setulis minutissimis armata. — (Brasilia; Collect. Winth.)



Femora ex fusco nigra, antica setis longis nigris praedita; summus femorum apex, tibiae et tarsi flavi. Alae fuscae, limpido guttulatae, basi sublimpidâ; gutta maior in cellulae costalis apice, in stigmatis apice guttula minuta et pone stigma maculae duae costales trigonae, strigula fuscâ seiunctae conspiciuntur; discus alae guttulis raris minutissimis aspersus; in angulo axillari et in cellulae posterioris tertiae parte quae adiacet guttae confertiores, in marginis postici dimidio apicali guttae quatuor vel quinque maiores adsunt; summus alae apex angustissime limpido marginatus; vena longitudinalis tertia setulis praedita. — (Pennsylvania; Coll. Winth.)

76. *Trypeta timida* nov. sp. ♂. *Lutea, metanoto pleuris-que ex nigro fuscis, alis nigro-reticulatis, in apice radiatis, guttis disci paucissimis, pone venulam transversam unicâ, stigmate nigro prope apicem strigulam flavam includente, venâ longitudinali tertiâ nudâ.* — Long. corp. 2 lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Cum *Trypetâ bellâ* et similibus cognata. Lutea; caput flavum, mediâ occipitis parte cinereâ. Frontis angustae setae ordinariae validae, pallide subfuscae. Antennae flavae, mediocres, setâ tenui subnudâ. Facies concava, oris margine antico ascendente. Palpi breves, flavi; proboscis concolor, brevis, non geniculata. In thoracis dorso vitta latissima media, obsolete subcinerascens cernitur; setae validae, subfuscae; tria setarum paria in medio thorace. Scutellum setis quatuor instructum. Pleurae obscure fuscae, polline albido cinerascens, margine tamen supero et maculâ subalari luteis. Metanotum pleuris concolor. Abdomen luteum, pilis lutescentibus setisque ex luteo subfuscis vestitum. Pedes lutei, femorum anticorum setis pallide lutescentibus. Alae hyalinae, nigro-reticulatae, apice quinque-radiato; in disco inter venas longitudinales tertiam et quartam guttae duae, altera ante, altera pone venulam transversam inveniuntur; in cellulâ discoidali guttae duae, infra venulam transversam et ad posticum cellulae marginem positaе, adsunt; cellularum posteriorum tertia guttâ basali guttisque quinque subapicalibus ornatur; in angulo axillari guttae quatuor obsoletiores exstant; stigma nigrum prope apicem strigulam flavam includit; pone stigma strigulae costales limpidae duae cuneatae, a radiis apicalibus alae longe distantes, strigulâ nigrâ separatae; vena longitudinalis tertia nuda. — (Mexico; Coll. Winth.)

77. *Trypeta abstersa* nov. sp. ♀. *Ex luteo cinerea, capite, pleuris, scutello pedibusque flavis, abdomine obscure luteo, pilis setulisque pallidis vestito, terebrâ brevi luteâ, alarum dimidio basali*



*obsolete cinereo reticulato, dimidio apicali maculâ magnâ nigrâ, guttulam costalem includente, radiosque duos ad costam, tres ad apicem et tres ad marginem posticum emittente, ornato, proboscide non geniculatâ. — Long. corp.  $1\frac{2}{3}$  —  $1\frac{3}{4}$  lin., Long. al.  $1\frac{7}{12}$  lin.*

Ex affinibus Trypetae stellatae. — Caput flavum, antennis concoloribus, setis ordinariis pallide fuscis, pilis omnibus albicantibus. Oris apertura magna, margine antico acuto. Proboscis brevis, non geniculata. Thorax ex luteo pallide cinereus, humeris, scutello pleurisque flavis, setis ordinariis pallide subfuscis, pilis omnibus albidis. Abdomen obscure luteum, apicem versus obsolete cinerascens, pilis setulisque omnibus albidis. Terebra lutea, duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo brevior. Pedes flavi. Alae hyalinae; dimidium basale totum obsolete cinereo reticulatum; in dimidio apicali macula magna nigra cernitur, guttulam costalem includens, radios duos obliquos ad costam, radios tres ad apicem et alteros tres ad marginem posticum emittens. — (Amer. boreal.; Coll. Winth.)

78. *Trypeta finalis* nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure cinerea, capite pedibusque flavis, proboscide non geniculatâ, alis nigro reticulatis, fasciâ obliquâ a stigmate per venas transversas ad posticum alae marginem ductâ, maculâ subapicali costae contiguâ et maculâ minore apicali non reticulatis, stigmati nigri basi dilute flavescente, venâ longitudinali tertiâ nudâ. — Long. corp. 2 —  $2\frac{3}{4}$  lin., Long. al. 2 —  $2\frac{1}{3}$  lin.*

Obscure cinerea. Caput flavum, occipite fere toto fusco. Frons laetius flava, modice lata, setis ordinariis nigris. Antennae ex ferrugineo flavae, mediocres. antico articuli tertii angulo obtuso, setâ brevissime puberulâ, basim versus paullo incrassatâ. Facies concava. Oculi rotundi; genae modice latae. Oris apertura magna, subrotunda, proboscide non geniculatâ palpisque brevibus. Thorax cinereus, polline et pilis brevissimis pallide flavescens, setis ordinariis nigris. Scutellum setis quatuor praeditum, cinereum, extremo apice flavo. Abdomen thoraci concolor, pilis pallide flavescens vestitum, margine segmenti ultimi, praecedentibus singulis longioris postico nigrosetoso. Terebra duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis nonnihil longior, rufa, basi et apice nigris. Pedes ex rufo flavi. Alae longiusculae, hyalinae, colore ex fusco nigro reticulatae; guttis limpidis fere omnibus maiusculis, confertis sed non confluentibus; fascia a stigmate oblique per venas transversas ad marginem posticum ducta, macula subapicalis costae contigua et macula minor in ipso alae apice sita guttis nullis pertusae; stigma nigrum, basi sublim-



pidâ pallide flavescente; vena longitudinalis tertia nuda. — (California; Agassiz.)

79. *Lauxania albovittata* nov. sp. ♀. *Atra, opaca, facie, frontis lateribus, thoracis vittis scutellique margine albo-pollinosis; antennae fuscae, setâ pilis longis plumatâ; alae pallide subfuscae, adversus costam paullo obscuriores.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  —  $1\frac{7}{12}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  —  $1\frac{7}{12}$  lin.

Atra, opaca. Frons declivis, utrinque vittâ albo-pollinosâ ornata, vittâ mediâ obsoletiore fuscâ dividitur. Antennae ex rufo subfuscae, articulo tertio oblongo, setâ nigrâ pilis longis plumatâ. Facies planiuscula, albo-pollinosa; clypeus modice prominens. Occiput albo-pollinosum. Thoracis dorsum aterrimum, opacum, vittis quatuor integris polline albo obtectis ornatum. Scutelli atri margo albo-pollinosus. Pleurae atrae, vittis duabus albo-pollinosis variegatae. Abdomen nigrum, polline tenuissimo cinereo tectum, apicem versus subnitidum. Pedes atri, tibiarum basi albâ, tarsis sordide albidis, apicem versus nigricantibus. Halteres albi. Alae dilute subfuscae, costam versus paullo obscuriores, basi concolore. — (Cuba; Gundlach.)

80. *Scoliocentra helvola* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide flava, marginibus segmentorum abdominalium posticis nigricantibus, apicibus venarum longitudinalium, quae in alae apicem excurrunt, et venâ transversâ posteriore fusco limbatis.* — Long. corp.  $4\frac{1}{2}$  — 5 lin., Long. al.  $4\frac{1}{6}$  —  $4\frac{1}{2}$  lin.

Pallide flava. Antennae luteae, setâ tenui, elongatâ, brevissime puberulâ. Oculi subrotundi, mediocres. Facies recedens, antico oris margine subobsoleto, setâ mystacinâ utrinque unicâ. Thoracis dorsum plerumque reliquo corpore paulo obscurius, setis intermediis in mare multo subtilioribus quam in foeminâ. Scutellum nudum. Pleurarum dimidium inferius pilosum, superius nudum, pilis tamen nonnullis minutis supra coxas anticas aspersum. Segmenta abdominis singula, primo tamen utriusque sexus et ultimo maris exceptis, postice nigro marginatis. Hypopygium parvum. Pedes toti pallide flavi. Alae lutescentes, venâ transversâ posteriore venarumque in alae apicem excurrentium singularum fine distinctissime fusco limbatis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

81. *Anorostoma marginata* nov. sp. ♂ et ♀. *Helva, capite praeter frontem pedibusque totis pallide flavis, alis dilute hel-*



*volis, costâ, apice venisque transversis fusco limbatis.* — Long. corp.  $2\frac{5}{6}$  — 3 lin., Long. al.  $2\frac{2}{3}$  —  $2\frac{1}{6}$  lin.

Helva, opaca. Caput dilute flavescens, fronte luteâ. Facies infra valde recedens. Genae latissimae, subbuccatae. Oris apertura minuta, margine antico obsoleto, setâ mystacinâ utrinque unicâ, mediocri. Palpi parvi, pallide flavescens. Oculi parvi, transverse ovati. Antennae parvae, subfulvae, articulo tertio subrotundo, setâ breviter puberulâ. Thoracis dorsum plerumque punctis sex octove fuscis, setas ordinarias ferentibus variegatum. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Pleurae obsolete subvittatae et ante alas setam gerentes, praeterea nuda. Abdomen unicolor, hypopygio maris globoso. Pedes flavi, nitidi, pilis et setis nigris hirti, femoribus anticis posticisque crassioribus, praesertim in mare. Alae dilute helvolae, costae dimidio secundo, apice venisque transversis fusco limbatis; setulae costales validae; vena transversa minor pone venae longitudinalis primae finem sita. — (English River; Kennicot.)

82. *Blepharoptera pubescens* nov. sp. ♀. *Ferruginea, fronte antennisque fulvescentibus, setâ antennarum subnudâ, thorace fusco vittato, pleuris totis confertim nigro-pubescentibus, alis immaculatis.* — Long. corp.  $2\frac{5}{6}$  lin., Long. al.  $3\frac{1}{4}$  lin.

Ex fusco ferruginea, polline tenui subcinerascens. Frons fulva, antice lutea, triangulo verticali marginibusque lateralibus albidopollinosis. Antennae subfulvae, articulo tertio rotundo, maiusculo, setâ longâ, tenui, subnudâ. Oculi rotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica valida. Thoracis dorsum vittis duabus angustis et lineâ interiectâ mediâ, postice abbreviatâ fuscis. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Pleurae totae pube confertâ nigrâ vestitae. Abdomen ex fusco nigricans, apice ferrugineo, polline pallido cinerascens. Pedes ferruginei, tarsi ex nigro fuscis. Alae immaculatae, ex fusco cinereae, venis ex ferrugineo fuscis. — (Massachusetts; Scudder.)

83. *Blepharoptera armipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, capite pedibusque pallide flavis, antennis fuscis, alis subhyalinis, setulis costae validis.*

♂ hypopygio flavo, femoribus posticis ante apicem pectinem setis circiter novem validissimis constructum ferentibus.

♀ abdominis apice flavo, pedibus simplicibus.

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

Cinerea. Caput pallide flavescens, fronte obscuriore, superiore



occipitis dimidio et vertice cinereis. Antennae fuscae, articulis duobus primis plerumque ex fusco luteis, interdum luteis, articulo tertio rotundo, mediocri, setâ longâ, subnudâ. Oculi rotundi, maiusculi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica valida. Thoracis dorsum immaculatum, praeter setas ordinarias rare nigro-pilosum. Scutellum subnudum, cinereum margine pallide flavo, aut totum pallide flavum. Superius pleurarum dimidium nudum. Abdomen cinereum, segmentis sexto et septimo in foeminâ, hypopygio in mare pallide flavis. Pedes pallide flavi, tarsis plerumque distincte infuscatis, apicem versus interdum ex fusco nigris; pedes foeminae simplices; femora maris postica infra pectine e setis circiter novem validis constructo armata, intermedia infra breviter spinulosa. Alae subhyalinae, ex luteo subcinerascentes, immaculatae, setulis costalibus validis. — (Hudsons Bay Territory.)

84. *Blepharoptera tristis* nov. sp. ♀. *Minuta, ex nigro cinerea, capite flavo, antennis ex fusco nigris, setâ brevi subnudâ, pedibus nigris, alis ex cinereo hyalinis, setulis costae raris et paucis.* — Long. corp.  $1\frac{2}{3}$  lin., Long. al.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Ex nigro cinerea. Caput flavum, occipite et vertice ex nigro cinereis. Antennae ex fusco nigrae, articulis duobus primis fuscis. tertio rotundo, setâ brevi, subnudâ. Oculi maiusculi rotundi; genae mediocres; facies infra recedens, setâ mystacinâ utrinque unicâ mediocri. Pleurae et scutellum praeter setas ordinarias nuda. Pedes toti nigri. Halteres dilute flavescentes. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate dilutissime subfusco, venis nigricantibus, setulis costae raris et parvis. — (Winnipeg; Kennicot.)

85. *Allophyla laevis* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, nitida, antennis concoloribus, articulo tertio tamen in foeminâ infuscato, ultimo tarsorum articulo nigro, alis subhyalinis, immaculatis.* — Long. corp. 2 lin., Long. al.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Flava, nitens. Frons laetius flava, opaca, superius utrinque laevigata. Antennae flavae, articulo tertio ovato, in foeminâ infuscato, setâ pilosâ. Oculi maiusculi rotundi. Genae angustae, albae. Facies alba, setâ mystacinâ utrinque unicâ tenui. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Superius pleurarum dimidium omnino nudum, inferius rare pilosum. Pedes pallide flavi, extremo tarsorum articulo nigro tibiarumque posticarum apice interdum nigricante. Alae subhyalinae, ex luteo dilutissime subcinerascentes, venâ transversâ



posteriore obsoletissime subfusco limbatâ, setulis costae mediocribus, raris. — (English River; Kennicot.)

Nota. *Allophylae nigricorni* Meig. valde propinqua, vix nisi antennarum colore diversa.

86. *Helomyza apicalis* nov. sp. ♀. *Flava, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus distincte fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore pilis aliquot minutis asperso, setâ antennarum breviter pubescente.* — Long. corp. 3 lin., Long. al.  $3\frac{1}{2}$  lin.

Flava, opaca, colore thoracis et scutelli magis in latericium vergente. Frons laetius flava. Antennae subfulvae, articulo tertio ovato, setâ breviter pubescente. Oculi maiusculi, subrotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis paulo maioribus subfuscis setarum intermediarum basim cingentibus. Scutellum praeter latera nudum. Pleurae subvittatae, in dimidio superiore pilos aliquot minutos gerentes. Margines segmentorum abdominalium singulorum postici nigricantes. Pedes lutescentes, femorum posteriorum apice tibiârumque omnium basi subfuscis, tibiârum apice fusco, ultimis tarsorum articulis nigris. Alae hyalinae, ex cinereo subfuscae, venarum longitudinalium apicibus venisque transversis distincte fusco limbatis, setulis costae mediocribus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

87. *Helomyza assimilis* nov. sp. ♂. *Flava, costâ, venis transversis apicibusque venarum longitudinalium distincte fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore pilis nonnullis minutis asperso, setâ antennarum pilosâ.* — Long. corp.  $2\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $2\frac{5}{6}$  lin.

Flava, opaca, colore thoracis et scutelli magis in latericium vergente. Frons laetius flava. Antennae subfulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis longioribus hirtâ. Oculi mediocres, subrotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis in quibus setae mediae positae sunt maioribus. Scutellum pilosum. Pleurae subvittatae, in dimidio superiore pilos nonnullos minutos gerentes. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus plerumque nigricans, media abdominis segmenta interdum tota nigricantia. Pedes lutescentes, tibiârum posteriorum annulo subbasali obsoletissimo omniumque apice subfuscis, ultimis tarsorum articulis nigris. Alae ex fusco cinereae, costâ, venarum longitudinalium apicibus venisque trans-



versis distincte fusco-limbatis, setulis costae mediocribus. — (Hudsons Bay Territory.)

Nota. Praecedenti valde similis, sed setâ antennarum pilis multo longioribus vestitâ certo distincta; ab Helom. nemorum, cui etiam similior, non differt nisi pilis setae antennalis paulo brevioribus et pallidiore totius corporis colore.

88. *Helomyza plumata* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, venis transversis apicibusque venarum longitudinalium anguste fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore omnino nudo, scutello rare piloso, apicem versus denudato, setâ antennarum pilis perlongis plumatâ.* — Long. corp.  $2\frac{1}{6}$ —3 lin., Long. al.  $2\frac{5}{12}$ — $3\frac{1}{6}$  lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli plerumque magis in latericium vergente. Antennae sulphureae, articulo tertio ovato, setâ pilis longis plumatâ. Oculi mediocres, rotundi; genae latiusculae; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis setas ordinarias ferentibus paulo maioribus. Scutelli dimidium basale rare pilosum, apicale nudum. Pleurae obsolete subvittatae, dimidio superiore plane nudo. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus nigricans. Pedes pallide flavescentes, tarsi apicem versus infuscatis. Alae subhyalinae, ex luteo cinerascens, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus anguste fusco limbatis, setulis costae rarioribus, mediocribus. — (New-York; Osten-Sacken.)

89. *Helomyza latericia* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore nudo, scutello toto piloso, antennarum setâ pilis longis plumatâ.* — Long. corp.  $2\frac{5}{12}$ — $2\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{7}{12}$  lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli plerumque magis in latericium vergente. Antennae fulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis longis plumatâ. Oculi magni, ovati; genae angustae; seta mystacina utrinque unica validior. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis setas ordinarias ferentibus paulo maioribus. Scutellum totum pilosum. Pleurarum dimidium superius omnino nudum. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus niger. Pedes pallide flavi, extremo femorum posticorum apice fusco-notato, tribus ultimis tarsorum articulis nigris. Alae subhyalinae, ex luteo subfuscae, venis transversis venarumque longi-



tudinalium apicibus fusco limbatis, setulis costae mediocribus. — (Connecticut; Norton.)

Nota. Ad Helom. flavam Meig. prope accedit, sed quam illa maior est et thoracis dorsum atomis fuscis aspersum, habet. Ab Helom. assimilis Meig. speciminibus immaturis, quibus colore similis est, venâ transversâ posteriore minus obliquâ distinguitur. — Helom. latericiam Helom. quinquepunctatam, a Sayo descriptam, esse crederem, nisi auctor antennis «quinquepunctatae» suae colore ex rufo fusco tinctas esse affirmaret. — Ab Helom. plumatâ haec nostra Helom. latericia oculis maioribus ovatis, genis angustioribus et scutello toto piloso differt.

90. *Helomyza longipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, alis subhyalinis, venis transversis anguste fusco-limbatis, pleurarum dimidio superiore, praeter pilos minutos tres quatuorve ante suturam, omnino nudo, dimidio inferiore, praeter pilos ordinarios nigros, pube tenuissimâ albidâ vestito, setâ antennarum plumatâ.* — Long. corp. 3—3 $\frac{1}{6}$  lin., Long. al. 3 $\frac{2}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$  lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli saepe magis in latericium vergente. Antennae fulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis brevioribus quam in speciebus praecedentibus plumatâ. Oculi mediocres, rotundi; genae latiusculae; seta mystacina utrinque unica validiuscula. Thoracis dorsum punctis subfuscis, propter parvitatem obsoletissimis aspersum, punctis setas ordinarias ferentibus distinctioribus. Scutellum totum pilis rarioribus vestitum. Pleurarum dimidium superius, praeter pilos minutos tres quatuorve ante suturam positos, nudum; dimidium inferius pube subtili pallidâ pilisque ordinariis nigris vestitum. Segmentorum abdominalium singulorum margo posticus plerumque nigricans, interdum latius niger. Pedes pallide flavi, tarsis apicem versus infuscatissimis, rarius articulis tribus ultimis ex fusco nigris. Alae maiusculae, subhyalinae, ex luteo cinerascens, venis transversis anguste fusco-limbatis. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. A Meigenii Helom. olente, cui propinqua, setâ antennarum plumatâ separatur.

91. *Diplocentra helva* nov. sp. ♂ et ♀. *Helva, facie albidâ, abdominis lineâ mediâ et vittâ utrinque laterali maculis segmentorum singulorum angulatis compositâ fuscis, lateralibus thoracis marginibus praeter setas nudis, pleuris subnudis, alis ex luteo*



*subfuscis, venâ transversâ posteriore fusco limbatâ. — Long. corp.  $2\frac{5}{6}$  — 3 lin., Long. al.  $3\frac{1}{6}$  lin.*

Helva. Frons lutea, triangulo ocellari et vittis setas ferentibus polline pallide ochraceo tectis. Antennae luteae, articulo tertio interdum subfusco. Facies ex flavo albida, setis mystacinis minutis. Palpi flavi. Thoracis dorsum pilis validis scabrum, margine laterali praeter setas nudo; breves pleurarum pili rarissimi. Abdominis segmentum secundum utrinque maculam ovatam, sequentia singula vitulam mediam postice abbreviatam et utrinque maculam angulatam habent, ita ut abdomen fusco trivittatum sit; anguli laterales antici singuli segmentorum nigri. Pedes pallide flavescentes. Alae ex luteo subfuscae, venâ transversâ posteriore anguste fusco-limbatâ, venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus. — (North Red River; Kennicot.)

92. *Psilopa nobilis* nov. sp. ♂. *Nigro-viridis, fronte atrâ, puncto frontali albo, primis duobus antennarum articulis nigris, tertio rufo, facie pallide ochraceâ, femoribus nigris, tibiis tarsisque flavis, hypopygio albido, perlongo. — Long. corp.  $1\frac{1}{3}$  lin., Long. al.  $1\frac{5}{12}$  lin.*

Frons atra, opaca, supra antennis puncto albo ornata. Duo primi antennarum articuli nigri, tertius rufus, angulo apicali subacuto. Facies angusta, pallide ochracea. Genae angustissimae. Palpi flavi. Thoracis dorsum et scutellum nigro-viridia, modice nitida. Abdomen aeneo-nigrum, latera versus albo-pollinosum, segmento ultimo chalybescente. Hypopygium perlongum, theca albidâ, pene nigro. Pedes flavi, femoribus praeter apicem nigris. Halteres sulphurei. Alae limpidae. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

93. *Amiota humeralis* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, facie totâ, humeris et maculâ subalari niveis, pedibus pallide flavis. — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.*

Simillima Amiotae alboguttatae Wahlb., sed robustior et facie totâ niveâ distincta. — Atra, nitida, breviter ferrugineo-pilosa. Frontis dimidium superius nigricans, inferius sordide albicans. Antennae fuscae. Genae angustissimae, pallide flavae. Clypeus niger. Humeri nivei. Pleurae sub alarum basi maculâ niveâ ornatae. Pedes pallide flavi. Alae subhyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus convergentibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)



94. *Amiota leucostoma* nov. sp. ♀. *Ex ferrugineo rufa, facie, humeris pleurarumque maculâ subalari candidis, abdominis apice segmentorumque praecedentium singulorum dimidio basali atris.* — Long. corp.  $1\frac{7}{12}$  lin., Long. al.  $1\frac{2}{3}$  lin.

Frons ex ferrugineo rufa, opaca. Antennarum articuli duo primi fronti concolores, tertius fuscus. Facies candida. Thoracis dorsum ex ferrugineo rufum, subnitidum, polline tenuissimo flavicante aspersum; humeri candidi. Scutellum magnum thoraci concolor. Pleurae ex ferrugineo rufae, sub alis maculâ candidâ ornatae. Abdomen latiusculum, apice tumido, segmentis duobus ultimis totis, duorum praecedentium dimidio basali et secundi maculis lateralibus atris. Pedes pallide flavicantes. Halteres albi. Alae lutescentes, immacolatae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ convergentibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

95. *Drosophila dimidiata* nov. sp. ♀. *Supra atra, infra alba, abdomine albo et atro variegato, alis subcinereis, puncto costali atro.* — Long. corp. 1 lin., Long. al.  $1\frac{1}{6}$  lin.

Frons atra, praeter triangulum ocellare et praeter vittulas a verticis lateribus decurrentes opaca. Antennae nigrae. Facies cum clypeo atra, dimidio superiore ex fusco nigro. Occiput atrum; proboscis et genae albae. Thoracis dorsum atrum, nitidum; scutellum concolor, sed opacum. Pectus album. Abdominis segmentum primum maximâ ex parte nigrum; segmenta tria sequentia alba, margine laterali et fasciâ singulorum posticâ late interruptâ atris; segmenta duo ultima alba, nigro trimaculata. Pedes albi. Halterum pedunculus albidus, capitulum nigrum. Alae ex flavo subcinerascentes, in apice segmenti costalis primi puncto atro notatae. (Illinois; Le Baron.)

96. *Drosophila amoena* nov. sp. ♂ et ♀. *Rufescens, abdomine atro, pectore pedibusque dilutissime flavicantibus, alis subhyalinis, maculis duabus transversis fuscis, alterâ discoidali majore, alterâ subapicali minore, apice ipso albo.* — Long. corp.  $1\frac{1}{4}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Frons flava, margine laterali albido-pollinoso. Antennae flavae, articulo tertio saepe subinfusato. Genae angustae et facies albo-pollinosae. Thoracis dorsum et scutellum rufescentia, modice nitida; pleurae paulo pallidiores. Abdomen angustum, atrum, nitidum, basi tamen refescente. Pedes pallidissime flavicantes. Halteres albidii. Alae ex cinereo subhyalinae, apice albo, maculis duabus transversis fuscis, alterâ discoidali majore, alterâ subpicali minore, sub-



fasciatae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ modice convergentibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

97. *Drosophila tripunctata* nov. sp. ♀. *Pallide testacea, infra sordide albida, tertio antennarum articulo subfusco, segmentorum abdominalium marginibus posticis atris, alarum venis transversis apicibusque venarum longitudinalium anguste nigro limbatis.* — Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{3}$  lin.

Pallidissime testacea. Frons flava, opaca. Antennarum articuli duo primi flavescens, tertius subfuscus. Seta antennarum radiis longissimis plumata. Facies nasuta. Abdominis segmenta singula praeter ultimum fasciâ posticâ atrâ marginata, quae in segmentis posticis in lineam longitudinalem mediam dilatatur. Pleurae et pedes ex flavo sordide albicantes. Alae ex luteo cinereae, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus anguste nigro limbatis, ita ut in margine apicali puncta tria minuta nigra conspiciantur; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Washington; Osten-Sacken.)

98. *Drosophila adusta* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide testacea, saepe subbadia, thoracis vittis duabus latissimis et limbo laterali albedo-pollinosis, abdominis apice atro, alis subcinereis, maculâ apicali nigrâ notatis.* — Long. corp.  $1\frac{1}{6}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{3}$  lin.

*Drosophila* graminum Fall. similis et affinis. Frons flava, limbo laterali lato albedo-pollinoso. Antennae pallide testaceae, articulis duobus primis interdum supra et articulo tertio in basi subfuscis. Facies alba; setulae mystacinae et quae in palporum apice cernuntur validiusculae. Color thoracis et scutelli in immaturis testaceus, in maturis subbadius; in thoracis dorso vittae duae latissimae et margines laterales polline albo teguntur, ita ut vittae tres obscuriores, aequales et integrae appareant. Pleurae pallide flavicantes. Abdomen pallide testaceum, segmento ultimo atro, segmento penultimo plerumque, praesertim in mare, utrinque maculâ permagnâ atrâ variegato; in speciminibus quibusdam masculis ultima tria abdominis segmenta fere tota atra. Pedes dilutissime flavicantes, tarsi anticis et extremo posteriorum apice subfuscis. Alae ex luteo subcinerascens, maculâ minutâ nigrâ, in venae longitudinalis tertiae fine sitâ; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Washington; Osten-Sacken.)

99. *Drosophila ampelophila* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex flavo rufescens, antennis pallidis, abdomine nigro-fasciato, segmentis ul-*



*timis duobus in mare, ultimo in foeminâ atris, puncto apicali atro in antico maris metatarso, alis omnino immaculatis.* — Long. corp.  $\frac{3}{4}$  —  $\frac{5}{6}$  lin., Long. al.  $\frac{5}{6}$  —  $1\frac{1}{2}$  lin.

Frons flava, opaca. Antennae pallide flavae, articulo tertio nonnumquam subfusco. Facies nasuta, flava, setulis mystacinis utrinque compluribus validiusculis, praesertim in foeminâ. Thoracis dorsum ex flavo rufescens, unicolor, modice nitens. Scutellum thoraci concolor. Pleurae pallidiores. Abdomen ex flavo rufescens; segmenta singula fasciâ posticâ nigrâ, in mediis segmentis nonnihil dilatâtâ cinguntur; duo ultima segmenta in mare atra, in foeminâ ultimum atrum sive obscure fuscum. Pedes flavescentes; metatarsus maris anticus in apice supra tuberculum minutum atrum habet. Alae breves, latiusculae, ex cinereo sublutescentes, prorsus immaculatae, venis transversis inter se non remotis. — (Cuba; Poey.)

Nota. *Drosophila ampelophila* in Europae regionibus meridianis frequentissima nec Europae mediae plane aliena etiam in meridianis Africae partibus habitat.

100. *Drosophila punctulata* nov. sp. ♂ et ♀. *Fusca, thorace cinerascens, opaco, punctis fuscis asperso, fasciâ basali segmentorum abdominalium singulorum interruptâ pallidâ, alis subcinereis, immaculatis.* — Long. corp.  $1\frac{1}{3}$  —  $1\frac{5}{12}$  lin., Long. al.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Frons fusca, opaca, triangulo ocellari magno vittulisque a verticis lateribus decurrentibus cinereo-pollinosis et obsolete fusco maculatis, margine antico subalbicante. Antennarum articuli duo primi testacei, supra infuscati, articulus tertius fuscus. Facies nasuta, carinâ ipsâ sulcatâ. Genae mediocres. Thoracis dorsum polline cinereo opacum, punctis confertis fuscis aspersum. Scutellum thoraci concolor, praeter puncta setas ordinarias ferentia impunctatum. Pleurae fuscae. Abdomen saturatius fuscum, subnitidum, segmentis singulis in basi fasciâ interruptâ pallidâ variegatis, adiectâ in speciminibus quibusdam lineâ pallidâ longitudinali. Pedes dilutissime testacei, femoribus anticis, femorum posteriorum apice tibiârumque posteriorum basi saepe subfuscis. Alae ex cinereo sublutescentes, immaculatae, segmenti costalis primi apice nigro, venis transversis non longe inter se distantibus, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis. — (Cuba; Poey.)





Loew, H. 1862. "Diptera Americae septentrionalis indigena. Centuria secunda." *Berliner entomologische Zeitschrift / herausgegeben von dem Entomologischen Vereine in Berlin* 6, 185–232.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/37790>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/36659>

**Holding Institution**

Smithsonian Libraries and Archives

**Sponsored by**

Smithsonian

**Copyright & Reuse**

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

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