

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descriptis

H. L o e w. (1862)

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, vittis thoracis tribus, metanoto, abdominis fasciis, annulis femorum apicali tibiaramque altero basali, altero apicali ex fusco nigris, alis cinereo maculatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ 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 subfusci, 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. $\frac{3}{8}$ lin., Long. al. $\frac{3}{8}$ lin.

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

Nota. Ad Helom. flavam Meig. propo 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 ovalis, 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—3½ lin., Long. al. 3½—3¾ 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 parvilitatem 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, tarsi apicem versus infuscatis, 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. *Diploçentra 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 nullis, pleuris subnudis, alis ex luteo*

subfusca, venâ transversâ posteriore fusco limbatâ. — Long. corp. 3; — 3 lin., Long. al. 3—3½ lin.

Helva. Frons lutea, triangulo ocellari et vittis setas ferentibus pallide pallide ochraceo tectis. Antennae luteae, articulo tertio interdum subsusco. Facies ex flavo albida, setis mystacinis minutis. Palpi flavi. Thoracis dorsum pilis validis scabrum, margine laterali praeter aetas nudo; breves pleurarum pili rarissimi. Abdominis segmentum secundum utriusque maculam ovatam, sequentia singula vitulam mediam postice abbreviatam et utriusque maculam angulatam habent, ita ut abdomen fusco trivittatum sit; anguli laterales antici singuli segmentorum nigri. Pedes pallide flavescentes. Alae ex luteo subsuscae, 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 rufis, facie pallide ochraceâ, femoribus nigris, tibiis tarsisque flavis, hypopygio albido, perlongo. — Long. corp. 1½ lin., Long. al. 1½ lin.*

Frons atra, opaca, supra antennas 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 nigri. 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. 1½ lin., Long. al. 1½ lin.*

Simillima *Amiotae* *albuguttatae* 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. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ 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, immaculatae, 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. $1\frac{1}{2}$ 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 albedo-pollinoso. Antennae flavae, articulo tertio saepe subinfuscato. 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 albi. 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. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Pallidissime testacea. Frons flava, opaca. Antennarum articuli duo primi flavescens, tertius subfuscus. Setae antennarum radiis longitudinalibus plumata. Facies nasuta. Abdominis segmenta singula praeter ultimum fasciâ posticâ atrâ marginata, quae in segmentis posticis laevam longitudinalem mediam dilatatur. Pleurae et pedes ex flavo sordide albicantes. Alae ex luteo cinerae, 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, capite subadha, thoracis vittis duabus latissimis et limbo laterali alido pollinoso, abdominis apice atro, alis subcinereis, maculâ apicali nigra notatis. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Drosophilae graminum Fall. similis et affinis. Frons flava, limbo laterali lato alido-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 subadha; 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 subcinerascentes, maculâ minutâ nigra, in venâ longitudinali tertiae sine 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. $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$ 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 dilatata 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 immacolatae, 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 cinerascete, opaco, punctis fuscis asperso, fasciâ basali segmentorum abdominalium singulorum interruptâ pallidâ, alis subcinereis, immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $\frac{1}{2}$ lin.

Frons fusca, opaca, triangulo ocellari magno vittulisque a verticis lateribus decurrentibus cinereo-pollinosi 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 fuscac. 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, immacolatae, segmenti costalis primi apice nigro, venis transversis non longe inter se distantibus, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis. — (Cuba; Poey.)