

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. L o e w.

C e n t u r i a o c t a v a.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. <i>Dixa clavata.</i> | 27. <i>Anthrax proboscidea.</i> |
| 2. <i>Longurio testaceus.</i> | 28. - <i>pertusa.</i> |
| 3. <i>Dilophus dimidiatus.</i> | 29. - <i>flavipes.</i> |
| 4. <i>Nothomyia scutellata.</i> | 30. - <i>Ceyx.</i> |
| 5. - <i>calopus.</i> | 31. - <i>fuliginosa.</i> |
| 6. <i>Nemotelus carbonarius.</i> | 32. - <i>palliatu.</i> |
| 7. <i>Pangonia rasa.</i> | 33. - <i>diagonalis.</i> |
| 8. <i>Lepidoselaga recta.</i> | 34. - <i>sagata.</i> |
| 9. <i>Thereua comata.</i> | 35. - <i>curta.</i> |
| 10. - <i>candidata.</i> | 36. - <i>parvicornis.</i> |
| 11. <i>Psilocephala longipes.</i> | 37. - <i>bigradata.</i> |
| 12. - <i>melampodia.</i> | 38. - <i>nigricauda.</i> |
| 13. - <i>munda.</i> | 39. - <i>scrobiculata.</i> |
| 14. - <i>laticornis.</i> | 40. - <i>stenozona.</i> |
| 15. - <i>melanoprocta.</i> | 41. - <i>adusta.</i> |
| 16. - <i>costalis.</i> | 42. - <i>molitor.</i> |
| 17. - <i>rufiventris.</i> | 43. - <i>mucorea.</i> |
| 18. <i>Exoprosopa gazophylax.</i> | 44. <i>Hemipenthes seminigra.</i> |
| 19. - <i>decora.</i> | 45. <i>Argyromoeba Delita.</i> |
| 20. - <i>trabalis.</i> | 46. - <i>stellans.</i> |
| 21. - <i>sordida.</i> | 47. - <i>obsoleta.</i> |
| 22. - <i>cubana.</i> | 48. - <i>pauper.</i> |
| 23. - <i>bifurca.</i> | 49. - <i>euplanes.</i> |
| 24. - <i>Agassizii.</i> | 50. - <i>contigua.</i> |
| 25. - <i>nubifera.</i> | 51. <i>Ploas limbata.</i> |
| 26. - <i>parva.</i> | 52. <i>Temnocera purpurascens.</i> |

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 53. <i>Scenopinus albidipennis</i> . | 77. <i>Oscinis dorsalis</i> . |
| 54. <i>Empis distans</i> . | 78. <i>Siphonella reticulata</i> . |
| 55. - <i>violacea</i> . | 79. <i>Elliponeura debilis</i> . |
| 56. - <i>suavis</i> . | 80. <i>Rhinoessa albula</i> . |
| 57. - <i>superba</i> . | 81. - <i>parvula</i> . |
| 58. <i>Asyndetus ammophilus</i> . | 82. <i>Phyllomyza nitens</i> . |
| 59. - <i>appendiculatus</i> . | 83. <i>Agromyza setosa</i> . |
| 60. <i>Hydrophorus aestuum</i> . | 84. - <i>simplex</i> . |
| 61. <i>Gymnochaeta alcedo</i> . | 85. - <i>virens</i> . |
| 62. <i>Pyrellia centralis</i> . | 86. - <i>magnicornis</i> . |
| 63. - <i>setosa</i> . | 87. - <i>angulata</i> . |
| 64. <i>Loxocera pectoralis</i> . | 88. - <i>melampyga</i> . |
| 65. - <i>pleuritica</i> . | 89. - <i>coronata</i> . |
| 66. <i>Psila lateralis</i> . | 90. - <i>longipennis</i> . |
| 67. - <i>bivittata</i> . | 91. - <i>marginata</i> . |
| 68. - <i>collaris</i> . | 92. - <i>parvicornis</i> . |
| 69. - <i>dimidiata</i> . | 93. - <i>neptis</i> . |
| 70. - <i>sternalis</i> . | 94. <i>Lobioptera indecora</i> . |
| 71. - <i>levis</i> . | 95. - <i>leucogastra</i> . |
| 72. <i>Chyliza apicalis</i> . | 96. <i>Leucopis simplex</i> . |
| 73. <i>Hydrellia conformis</i> . | 97. <i>Cacoxenus semilutens</i> . |
| 74. <i>Scatella mesogramma</i> . | 98. <i>Trigonometopus vittatus</i> . |
| 75. <i>Hippelates dorsalis</i> . | 99. <i>Phytomyza nervosa</i> . |
| 76. <i>Oscinis carbonaria</i> . | 100. - <i>genualis</i> . |

1. *Dixa clavata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Alarum costa, vena auxiliaris tota, venarum longitudinalium prima praeter apicem, secunda et tertia in basi flavae; venae reliquae fuscae et anguste fusco-limbatae; apex tibiarum posticarum valde incrassatus, ater*. — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput atrum, palpis concoloribus; frons lata, nitidissima, utrinque tenuiter flavo-marginata; proboscis fusco-nigra; antennarum scapus flavus, flagellum praeter basim flavam fuscum. Thoracis dorsum opacum, flavescens, vittis tribus fuscis, quarum media lineâ tenui pallidâ dividitur. Scutellum fusco-testaceum. Metanotum nigrum, marginibus tamen lateralibus et antico flavo-testaceis. Pleurae vittis alternantibus fusco-nigris et flavidis pictae. Abdomen nitidum, sordide nigro-cinereum. Pedes flavi; coxae anticae praeter apicem fuscae; femorum omnium apex ater; tibiarum anteriorum

apex angustissime, posticorum latius ater, hic valde incrassatus; tarsi adversus apicem nigri. Halteres flavi. Alae hyalinae, margine apicali et cellulae analis dimidio basali infuscatis; costa et vena longitudinalis prima praeter apices, vena auxiliaris tota et venarum quartae et quintae basis flavae; venae reliquae fusco-nigrae et colore fusco-nigro tenuiter limbatae, venulae tamen transversalis limbo latiore. — (Lenox, Massachusetts; Osten-Sacken.)

2. *Longurio testaceus*, nov. sp. ♂. — *Testaceus*, vittis thoracis fusco-ferrugineis, obsoletius nigro-marginatis, alis cinereo-hyalinis, venis quintâ et septimâ fusco-limbatis. — Long. corp. $14\frac{1}{2}$ — $14\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 11 lin.

Caput ex ferrugineo testaceum vel ochraceum, latiusculum, breve, oculis magnis, fronte aequali, rostro quam caput brevior, crassiusculo, palpis mediocribus concoloribus, antennis longitudinem capitis paulo superantibus, ex ferrugineo ochraceis, pilosis, articulis flagelli decem, inferis globosis, sequentibus tenuioribus longioribusque. Thorax polline pallido opacus, vittis ordinariis ex fusco ferrugineis, interiore tamen lateralium margine, ubi ad suturam accedit, lineolâ atrâ notato. Scutellum et metanotum cerina, illud longius quam latius, hoc fusco-maculatum. Abdomen longissimum, tenue, testaceum, modice nitens, marginibus segmenti ultimi integris; hypopygii longiusculi et non incrassati lamella supera profunde emarginata, forceps magnus, articulo basali simplice, terminali reflexo, permagno, foliaceo. Pedes longi, tenues, ex fusco lutei, femoribus tibiisque in apice nigris, tarsis apicem versus fuscis. Halteres pallidi. Alae cinereo-hyalinae, cellulâ costali sublutescente, venis costali, auxiliari et longitudinali primâ subfuscis, reliquis nigro-fuscis, longitudinalibus quintâ et septimâ margineque axillari fusco-limbatis, stigmatis dimidio anteriore subfusco, posteriore decolore. — (Massachusetts; Osten-Sacken.)

Nota. Longurio, genus novum in Tipulinorum numerum adscribendum, capite pro portione minuto et antennarum perbrevium flagello articulis decem composito insignis est. Rostrum capite reliquo brevius, crassum; palpi mediocres, articulo ultimo quam antecedens paulo longiore; abdomen tenue, longissimum; hypopygium non incrassatum, similis Limnobiae quam Tipulae hypopygio, forcipatum, articulis terminalibus forcipis magnis, foliaceis.

3. *Dilophus dimidiatus*, nov. sp. ♀. — *Niger, capite elongato, halteribus et alis concoloribus, thorace toto pedumque anteriorum coxis et femoribus, apice horum excepto, rufis.* — Long. corp. $2\frac{5}{8}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput angustum, valde elongatum, nigrum. Thorax totus rufus, scutello et metanoto concoloribus, pectine priore fusco, subinterrupto. Abdomen totum nigrum. Coxae posticae nigrae, anteriores rufae, colore articuli secundi in fuscum vergente. Pedes nigri, femoribus anterioribus praeter apicem nigrum rufis, tibiis anticis prope basim, in medio et in apice spinosis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Dil. dimidiatus a Dil. spinipede Say femoribus posticis nigris, non rufis, a Dil. thoracico Say scutello et metanoto rufis, non nigris discrepat.

4. *Nothomyia scutellata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Obscure viridis vel ex viridi chalybea, nitida, antennis pedibusque nigris, tarsorum tamen posteriorum basi late albidâ, scutello spinis perbrevis instructo praeter basim halteribusque flavis.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ — $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigro-viride vel nigro-chalybeum, nitidum, occipite antennisque nigris. Thorax totus viridis, nitidus, dorsi colore saepe in chalybeum vergente. Scutellum praeter basim viridi-chalybeum flavum, dentibus perparvis concoloribus armatum. Abdomen planum, nigro-chalybeum, modice nitens, ventre concolore. Pedes nigri, tarsorum posteriorum articulo primo exalbido, in extremo apice leviter infusato, articulo secundo vel dilutius vel suturatus subfusco, interdum praeter apicem sordide exalbido. Halteres flavi. Alae subinfumatae, cellulis stigmaticali et marginali subfuscis, venis validioribus fuscis; vena longitudinalis tertia simplex, ramulo anteriore destituta. — (Cuba; Gundlach, Poey.)

Nota. Nothomyia, novum Sarginorum genus corporis formâ ac figurâ inter Microchrysam et Oxyceram intermedium, cum illâ colore metallico, cum hac ultimo antennarum articulo minuto ovato et scutello spinis duabus armato congruit, ab utrâque cellulâ submarginali unicâ discrepat; oculi maris subcontigui; frons foeminae subangustata antice valde dilatata est; ocelli in triangulum subaequilaterum dispositi; posteriores alarum cellulae quinque. — Oxyceram metallicam Wiedemanni Nothomyiam esse certissime credo.

5. *Nothomyia calopus*, nov. sp. ♀. — *Viridis, nitida, scutello concolore, abdominis disco violaceo, antennis pedibusque nigris, femorum omnium triente apicali tibiæque intermediarum dimidio secundo ex rufo ochraceis, primis duobus tarsorum posteriorum articulis flavescenti-exalbidis.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput viride, modice nitens, antennis nigris. Thorax totus viridis, valde nitens. Scutellum concolor, spinis duabus mediocribus nigris armatum. Color abdominis nitidissimi pulchre violaceus adversus margines in chalybeum, in marginibus ipsis in viridem abit. Venter viridis vel aeneo-viridis, modice nitens. Pedes nigri, femorum omnium triente apicali tibiæque intermediarum dimidio ultimo colore ex rufo ochraceo pictis, tarsorum posticorum articulis primis duobus exalbidis vel dilute flavescentibus. Halteres flavi. Alae cinereo-hyalinae, venis validioribus fuscis, cellulis stigmatici et marginali ex luteo subfuscis. — (Cuba; Gundlach.)

6. *Nemotelus carbonarius*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nudus, ater, nitidus, antennis concoloribus, fronte immaculatâ, lineâ laterali pallidâ thoracis nullâ, femoribus præter apicem flavescentem atris, tibiis anterioribus subfuscis, posticis atris, basi et extremo omnium apice flavescentibus.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Nemotelo unicolori simillimus, sed paulo minor et thoracis lineâ laterali pallidâ nullâ diversus. Halteres superne subfusci. Oculi maris subcontigui. — (Lenox, Massachusetts; Osten-Sacken.)

7. *Pangonia rasa*, nov. sp. ♀. — *Cinerea, breviter albo-pilosa, abdomine fusco, segmentorum singulorum limbis posticis cinereis, proboscide capitis longitudinem paulo superante, palpis et antennarum basi luteis, pedibus fusco-testaceis; alae cinereo-hyalinae, cellulis posterioribus omnibus apertis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{3}{4}$ lin.

Cinerea, opaca, breviter albo-pilosa. Caput totum cinereum; frons aequalis, lineis impressis duabus inde ab ocellis ad mediam usque frontem ductis. Antennae tenues; articuli primi duo sordide lutei vel ex subfusco lutei, brevissime nigro-pilosuli; articulus tertius non dentatus, fusco-niger, imâ basi fusco-ferrugineâ. Proboscis capitis longitudinem paulo superans, fusco-nigra, labellis crassiusculis. Palpi recti, tenues, acuti, lutei, leviter albo-pollinosi, articulo primo albo-piloso, secundo fere toto nigro-pilosulo. Thoracis dorsum colore schistaceo trivittatum. Scutellum concolor. Abdominis color fuscus, adversus latera, angulos posticos et marginem posti-

cum segmentorum singulorum in latericio-testaceum vergens; pili abdominis breves, in partibus fuscis omnes nigri, in dilutius pictis omnes albi. Femora fusco-testacea, breviter albo-pilosa; tibiae anteriores concolores vel paulo obscuriores, posticae fuscae, omnes brevissime nigro-pilosulae; tarsi fusco-nigri, nigro-pilosuli, imâ basi fusco-testaceâ. Halteres fusci. Alae cinereae, venis fuscis, auxiliari et secundae basi dilutioribus, stigmate subfusco, cellulâ submarginali secundâ non appendiculatâ, cellulis posterioribus omnibus apertis. — (Northern Wisconsin; Kennicot.)

8. *Lepidoselaga recta*, nov. sp. ♀. — *Antennae et frontis pars inter has et callum frontalem sita ochraceae*. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 3 lin.

A *Lepidoselagâ lepidotâ* Wied., cui valde similis est, differt antennis dilutius ochraceis, frontis parte ante callum nigrum sitâ ex subfusco ochraceâ, tibiis omnibus etiam crassioribus, termino inter colorem nigrum alarum et apicem dilutiorem magis recto, pilis denique aeneo-micantibus longioribus tenuioribusque. — (New Granada.)

Nota. Quem Hadri lepidoti marem descripsit Bellardius Sagg. I. 75., is jure ad *Lepidoselagam rectam* refertur, sed foemina ad *Lepidoselagam lepidotam* Wied. videtur pertinere. Ejus *Lepidoselagae lepidotae* exempla quum a Wiedemannio ipso nominata viderim tum ex insulâ Cubâ advecta possideo. Prorsus eandem esse, hanc atque *Haematopotam crassipedem* Fabr. Antl. 108. 4. arbitror. Nam si Fabricii verba, vel potius foeminae typicae descriptionem in Wiedemanni Auss. Zweifl. I. 220. 10. propositam consulueris, certissimum videbis esse, partem frontis ante callum sitam colore eodem nigro nitere, quo reliquum caput utitur. At in *Lepidoselagâ rectâ* haec capitis pars est ochracea. Fabricii igitur *Haematopotae crassipedis* descriptionem nullo modo in hanc speciem quadrare fateberis. Nec quo minus ea cum *Lepidoselagâ lepidotâ* jungatur, Wiedemanni verba prohibent, in quibus obscurior alae pars ab apice limbo rectâ separari dicitur. Nam aliarum *Haematopotarum* colores et picturas spectans jure suo ita loqui poterat, quum in *Dipterorum exoticorum* libro, alarum signis scilicet deceptus, hanc speciem inter *Haematopotas* relinqueret. Quodsi ea, quae Wiedemannus in *Dipt. Exot.* latine scripsit, cum iis comparas, quae in posteriore Wiedemanni libro leguntur, patebit specimen *Haematopotae* hujus Fabricianum per tempus inter

haec duo opera interjectum non denuo a viro docto esse inspectum. Itaque nec nimis mirum, quod in ejus opere seriore post Haematopotam crassipedem Fabricii brevi intervallo Tabanus lepidotus descriptus est, nec inde demonstres haec duo nomina ad diversas species esse revocanda. Quin eo facilius Wiedemannus in errorem induci potuit, quod specimen Haematopotae crassipedis originarium detritum et squamulis illis laete metallicis, quibus bona Lepidoselagae lepidotae exempla mire ornantur, plane erat spoliatum. Quod ita esse ex comparatione verborum Fabricii cum Wiedemanni verbis abunde liquet.

9. *Thereua comata*, nov. sp. ♂. — *Nigra, capitis thoracisque colore in fuscum vergente, segmentorum abdominalium singulorum margine postico albido, tibiis tarsorumque basi fuscis; alae subfuscae, fusco variegatae, cellula posteriore quartâ in ipso alae margine clausâ.* — Long. corp. 5 — $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, pilis longis nigris et flavo-cinereis vestita. Caput polline flavo-cinereo obductum, occipitis tamen dimidium inferius albo-pollinosum; pili verticis et frontis nigri, faciei nigri et flavo-cinerei, occipitis fere omnes flavo-cinerei; setulae occipitales nigrae. Antennae mediocres, nigrae, basi articuli tertii obscure rufâ; articulus primus sequentibus simul sumptis aequalis, praeter setas ordinarias infra pilis longis flavo-cinereis instructus; stylus terminalis brevis. Thoracis dorsum opacum, fusco-nigrum, lineis duabus obsoletis dilutius fuscis, praeter setas ordinarias nigras pilis longioribus nigris brevioribusque dilutissime flavo-cinereis vestitum. Scutellum concolor. Pleurae cinerae, pilis longis dilute flavo-cinereis instructae, fasciculo pilorum ante alarum basim nigro. Abdomen nigrum, subopacum, nigro-pilosum, pilis in segmento primo, in segmentorum sequentium lateribus et in ventre toto flavo-cinereis; margines postici segmentorum omnium pallide flavo-pilosuli, margines ipsi luteo-albidi, segmenti tamen primi niger. Femora nigra, superne pilis flavo-cinereis, infra pilis longis nigris, in femoribus anterioribus confertioribus, in posticis rarioribus validioribusque instructa. Tibiae badiæ, extremo apice fusco; tarsi nigri, dimidio priore articuli primi et basi secundi badiis. Setae numerosae pedum nigrae. Alae dilute subfuscae, adversus marginem posticum cinerae, fusco-nebulosae, venis transversis omnibus colore fusco-nigro late circumfusus; venae fusco-nigrae; cellula posterior quarta in alae margine clausa. — (California; Agassiz.)

10. *Thereua candidata*, nov. sp. ♂. — *Cinerea, albopilosa, capite toto abdomineque niveis, tertio antennarum articulo testaceo, pedibus dilute luteis, femoribus praeter apicem nigris; alae hyalinae, venis luteis, stigmate obsoleto, cellulâ posteriore quartâ apertâ.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput totum albo-pollinosum et albo-pilosum, setis occipitis nigris. Antennae mediocres, tenues; articulus primus tertio subaequalis, nigricans, albo-pollinosus, praeter setas ordinarias nigras infra pilis albis instructus; articulus secundus fuscus, albido-pollinosus; articulus tertius fusco-testaceus, basi et extremo apice saturate fuscis; stylus terminalis mediocris, acutissimus. Proboscis dilute subfusca; palpi lutescentes, pilis longis albis instructi. Thorax nigricans, polline albido cinerascens, totus albo-pilosus, setis tamen ordinariis nigris. Scutellum concolor. Abdominis color niger polline pilisque confertis albis obtectus. Hypopygium fusco-ferrugineum, albo-pilosum. Pedes dilute lutescentes; femora praeter apicem nigra, polline pilisque albis instructa; ultimi duo tarsorum articuli nigro-fusci. Halterum pedunculus nigro-fuscus, capitulum praeter basim nigram albidum. Alae hyalinae, venis luteis, stigmate obsoleto, cellulâ posteriore quartâ clausâ. — (Northern Wisconsin, Kennicot.)

11. *Psilocephala longipes*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus concoloribus, capite toto, thoracis vittis dorsalibus, pleuris abdominisque fasciis albidis; alae cinereo-hyalinae, venis praeter basim fusco-limbatis, cellulâ posteriore quartâ late apertâ.* — Long. corp. $3\frac{2}{5}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Caput totum albidum, fronte concolore, admodum angustatâ. Antennae mediocres, tenues, nigrae; articulus primus albo-pollinosus, quam tertius brevior, setulis nigris, brevibus et paucis instructus; articulus tertius acutus, stylo terminali pro portione longiusculo. Proboscis fusca; palpi concolores, breves. Occiput albo-pilosum, superne setis nigris hirtum. Thoracis dorsum albidum, opacum, vittis tribus latis nigris, opacis, integris. Scutellum fuscum, basi nigrâ. Thoracis dorsum et scutellum praeter setas ordinarias nigras pilis brevibus ex flavo albicantibus vestita. Pleurae et coxae totae albicantes. Abdomen nigrum, breviter nigro-pilosum; segmenta prima tria singula limbo postico albo, latera versus in maculas breviter albo-pilasas dilatato ornantur; segmentum quintum totum albicat. Pedes longi, tenues, toti nigri, femoribus maximâ ex parte breviter albo-pilosulis. Halteres fusci. Alae latiusculae, ci-

nereo-hyalinae, venis fusco-nigris, praeter basim subobsolete fusco-limbatis, stigmate tenui fusco, cellulâ posteriore quartâ late apertâ. — Cuba, Gundlach.)

12. *Psilocephala melampodia*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus concoloribus, capite, thoracis vittis dorsalibus, pleuris, abdominis fasciis imperfectis segmentique secundi margine postico albis, frontis angustae dimidio superiore opace nigro; alae cinereo-hyalinae, cellulâ posteriore quartâ late apertâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{8}$ lin.

Caput albicans; frontis angustae dimidium superius nigrum, opacum. Antennae mediocres, validae. nigrae; articuli primi duo polline albo leviter aspersae, nigro-setosae; articulus tertius latiusculus, modice acutus, stylo terminali pro portione majusculo. Occiput confertim albo-pilosum, superne nigro-setosum. Proboscis nigra; palpi majores, fusci, adversus apicem nigri, parce albo-pilosi. Thoracis dorsum albicans, vittis tribus latissimis schistaceo-nigris, opacis; praeter setas ordinarias nigras thoracis dorsum pilis minutis, plerisque albis, reliquis nigris vestitum. Scutellum schistaceo-nigrum, albido-pilosum, setisque ordinariis nigris armatum. Pleurae albo-pollinosae et albo-pilosae. Abdomen nigrum, nitidum, breviter nigro-pilosum, segmento tamen primo subopaco et pilis longioribus albis vestito; segmenti secundi margo posticus albidus, utrinque in maculam albido-pilosam dilatatus; segmenti tertii margo posticus concolor, sed maculae laterales albiae ut in segmento praecedente; segmentum quartum totum nigrum; segmenta sequentia duo maximâ ex parte polline albo aspersa, ita ut in utroque fascia albicans, lata, sed interrupta conspiciatur. Pedes toti nigri, femoribus fere totis albido-pilosulis. Halteres fusci. Alae cinereo-hyalinae, venis et stigmate tenui nigro-fuscis, venis transversis obsoletius subfusco-limbatis, cellulâ posteriore quartâ late apertâ. — (Illinois, Osten-Sacken.)

13. *Psilocephala munda*, nov. sp. ♀. — *Nigra, nudiuscula, capite, thoracis lineis duabus, segmentorum abdominalium secundi et tertii marginibus posticis, quinti et sexti maculis laterali-bus albis, fronte latâ praeter trientem anticum nigrâ et nitidâ; alae hyalinae, cellulâ posteriore quartâ ante alae marginem clausâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{5}{8}$ lin.

Nigra, nitida, nudiuscula. Caput polline conferto niveo, in occipitis disco rariore vestitum; frons lata, praeter trientem anticum

niveum nigra et nitida. Antennae breves, nigrae, articulis primis duobus leviter albo-pollinosis, tertio fusco-nigro; articulus primus tertio brevior, nigro-setosulus; stylus terminalis brevis, acutus. Proboscis fusco-nigra; palpi concolores, pilis mediocribus et raris albis vestiti. Occipitis pili breviusculi, albi, setulae nigrae. Thoracis dorsum nigrum, nitidum. lineis duabus confertim albo-pollinosis ornatum, latera versus polline rariore albo aspersum. Scutellum nigrum, leviter albo-pollinosum. Setae thoracis et scutelli nigrae, pili brevissimi albi, in medio dorso nigri. Pleurae albo-pollinosae, pilis mediocribus albis. Abdomen nigrum, nitidum, breviter nigropilosum, segmento tamen primo albo-piloso; segmentorum secundi et tertii margo posticus tenuiter albus. latera versus latius albo-limbatus; segmentum quintum maculis duabus albo-pollinosis obliquis, in medio segmento fere contiguis ornatum; segmentum sextum maculis duabus similibus, sed duplo brevioribus instructum. Pedes graciles, nigri, tibiaram anticarum basi, tibiis posterioribus praeter apicem tarsorumque posteriorum basi badiis. Halteres nigro-fusci, capituli dimidio superiore albo-pollinoso. Alae hyalinae, stigmate venisque fusco-nigris, his tamen in basi alarum dilute subfuscis; cellula posterior quarta prope marginem alae clausa. — (Wisconsin, Kennicot.)

14. *Psilocephala laticornis*, nov. sp. ♀. — *Nigro-cinerea*, opaca, fronte angustâ concolore, abdomine nigro, segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis, quinti, sexti et septimi maculis lateralibus ex flavo albidis; alae cinereo-hyalinae, cellula posteriore quartâ in ipso alae margine clausâ, vel anguste apertâ. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Nigro-cinerea, opaca. Caput concolor, totum opacum, frontis angustae colore magis in fuscum, adversus antennis in purius cinereum vergente. Antennae brevissimae, articulis primis duobus nigris, levissime albo-pollinosis, breviter nigro-setosis, articulo tertio fusco-nigro, brevi, latissimo, acuto, stylo terminali mediocri, acuto. Proboscis crassa, dilute subfusca; palpi parvi, ochracei, subnudi. Thoracis dorsum obsolete cinereo-bilineatum. Abdomen nigrum, nitidum, nigro-pilosum, segmento primo nigro-cinereo, opaco, albo-piloso; segmentorum secundi, tertii et quarti margines postici ex flavo albidis, latera versus latiores, illorum integri, hujus interruptus; segmenta quintum, sextum et septimum singula utrinque maculâ magnâ ex flavo albidâ ornata. Pedes nigri, femorum apice, tibiis metatarsisque praeter apicem testaceis. Alae cinereo-hyalinae, ve-

nis et stigmate fuscis, cellulâ posteriore quartâ vel anguste apertâ, vel in margine alae clausâ. — (Cuba; Gundlach.)

15. *Psilocephala melanoprocta*, nov. sp. ♂. — *Cinerea, capite, lineis dorsalibus duabus et abdomine polline confertiore albidis, antennis et hypopygio majusculo nigris et nigro-hirtis; alae cinereo-hyalinae, venis et stigmate fuscis, cellulâ posteriore quartâ clausâ.* — Long. corp. $3\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Caput confertim albo-pollinosum, genis et occipite albo-pilosis, setis tamen occipitis nigris. Antennae breves; articuli primi duo nigri, levissime albo-pollinosi, nigro-setosi; articulus tertius fusco-niger, latiusculus, modice acutus, primis duobus simul sumptis longior; stylus terminalis mediocris, acutus. Proboscis nigra; palpi concolores, albo-pilosi. Thorax nigricans; dorsum subnitidum, polline albido levissime aspersum, lineis duabus confertim albo-pollinosis ornatum, setis ordinariis omnibus pilisque in anteriore thoracis dimidio plerisque nigris, pilis reliquis albis; pleurae confertius albo-pollinosae, albo-pilosae. Scutellum nigricans, albo-pollinosum, pilis albis setisque ordinariis nigris instructum. Abdominis color niger polline conferto albo in colorem cinereo-album mutatur; segmentorum secundi, tertii et quarti singulorum margo posticus albidus; pili abdominis rariores, modice longi, albi. Hypopygium majusculum, atrum, nitidum, totum nigro-pilosum. Pedes nigri; anticorum femora albo-pilosa, tibiaram basis fusca; posteriorum femora albo-pilosula, tibiae praeter apicem imaque tarsorum basis fuscae. Halteres fusco-nigri, superiore dimidio capituli lurido, confertim albo-pollinoso. Alae cinereo-hyalinae, stigmate venisque nigro-fuscis, his tamen in alarum basi dilutioribus; cellula posterior quarta prope marginem alae clausa. — (Maine. Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

16. *Psilocephala costalis*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus concoloribus, tarsis tibiisque anticorum incrassatis, fronte angustâ, atrâ et nitidâ, primo antennarum articulo elongato, cellulâ alarum posteriore quartâ clausâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, nudiuscula. Caput nigrum; frons angusta, nitida; orbita facialis et orbitae frontalis pars infima late albae, reliqua frons utrinque tenuissime albo-marginata; antennae longiusculae, nigrae; articulus primus sequentibus simul sumptis paulo longior; nigro-setosus; articulus tertius apicem versus modice attenuatus. Apertura oris permagna; proboscis fusco-nigra; palpi concolores, pilis longis

albis vestiti. Thorax quinque-vittatus, vittis externis et mediâ atris, interjectis albido-schistaceis, marginibus adversis albis. Abdomen nigrum, breviter nigro-pilosum, segmento primo albo-piloso, secundo et tertio postice albido-limbatis, quinto utrinque maculâ albidâ notato. Pedes toti nigri, tibiis tarsisque anticorum distincte incrassatis; femora ex parte albido-pilosula. Alae cinereo subhyalinae, apice paulo saturatius cinereo, venis et stigmate nigris, cellulis costalibus et marginali nigricantibus, venâ transversâ mediâ et venae quartae segmento paenultimo nigro-sublimbatis, cellulâ posteriore quartâ prope alae marginem clausâ. — (California; Agassiz.)

17. *Psilocephala rufiventris*, nov. sp. ♀. — *Nigra, abdomine rufo, alis cinereo-bifasciatis*. — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ — $3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Ex *Psilocephalae pictipennis* affinibus Nigra, nudiuscula, abdomine rufo. Caput albido-pollinosum, dimidio superiore frontis angustae nigro, modice nitido. Antennae tenues; articuli primi duo fusci, superne fusco-nigri, setulis brevissimis nigris instructi; articulus tertius niger, aequalis, truncatus, stylo terminali brevissimo. Thorax niger; vittis lateralibus duabus atris, opacis. Abdomen rufum, segmento tamen primo nigro. Femora nigra, apice extremo testaceo; tibiae anticae validiores quam in congeneribus plerisque, fusco-testaceae, apicem versus et infra fusco-nigrae; tibiae posteriores fusco-testaceae, posticae in apice fusco-nigrae; tarsi antici validi, subincrassati, nigri; tarsi posteriores graciles, nigri, articulo tamen primo et basi secundi fusco-testaceis. Alae cinereo-hyalinae, in dimidio apicali cinereo-bifasciatae, venis et stigmate fusco-nigris, cellulis costalibus et marginali, hujus apice excepto, cinereo-infumatis, cellulâ posteriore quartâ longe ab alae margine clausâ. — (Nebraska)

18. *Exoprosopa gazophylax*, nov. sp. ♀. — *Alae cinerae, cellulis submarginalibus quatuor, costali et marginali totis, submarginali praeter basim et apicem et basali primâ fere totâ nigris, venis transversis colore nigro late circumfusus, exceptâ tamen venâ inter cellulas submarginales posteriores sitâ*. — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $8\frac{1}{3}$ lin.

Foemina descripta pilis fere omnibus destituta, nigra, opaca, scutello, abdominis lateribus segmentorumque singulorum marginibus posticis rufis. Femora rufa; tibiae bediae, apicem versus nigrae, posticae confertissime nigro-setosae; tarsi toti nigri. Alae

magnae, cinereae; cellulae submarginales quatuor, quales in *Exoprosopâ Cerbero* Fabr. et similibus; cellulae costalis et marginalis ex fusco nigrae, illius basi saturatius nigrâ; cellula submarginalis nigra, basi tamen et apice latissime cinereis; cellula basalis prima fere tota nigricans, limbo venae quartae dilutiore; vena intercalaris et venae transversales omnes, eâ, quae inter cellulas submarginales posteriores posita est, solâ exceptâ, colore nigro late circumfusae; venae longitudinales quarta et quinta ante apicem maculâ minutâ nigrâ notatae. — (California.)

19. *Exoprosopa decora*, nov. sp. ♀. — *Alae nigrae, cellulis submarginalibus tribus, harum exterioribus praeter basim, fasciâ transversâ irregulari inde a margine postico prope ad venam longitudinalem secundam pertinente guttisque duabus (alterâ in cellulae posterioris secundae, alterâ in anguli postici apice sitâ) hyalinis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, facie, scutello, abdominis lateribus et ventre rufis. Pili thoracis plerique nigri, prothoracis subfulvi. Abdominis margines nigro-pilosi, pilis tamen albis in angulis anticis segmenti secundi; abdominis dorsum pilis brevibus nigris, corpori adpressis instructum, quasi nigro-tomentosum, si tale vestimentum corporis tomentum appellare licet; anguli postici segmenti tertii albo-tomentosi; segmenta sequentia praeter pilos nigros pilis brevibus albidis aspersa. Pedes fusco-nigri, femoribus anticis tibiisque omnibus dilutionibus, tarsis anticis tenuissimis. Alae atrae, opacae; cellulae submarginalis tres, exteriores hyalinae, basi superioris angustius, inferioris latius atrâ; fascia transversa hyalina, maculis duabus majoribus duabusque minoribus composita, inde a margine postico usque in cellulae submarginalis primae basim pertinet; praeterea guttulae duae limpidae in alae margine postico adesse solent, altera in cellulâ posteriore secundâ, alterâ in angulo postico, ubi vena longitudinalis ultima in marginem excurrit. — (Wisconsin, Kennicot.)

20. *Exoprosopa trabalis*, nov. sp. ♀. — *Nigra, luteo-pilosa, antennis pedibusque concoloribus; alae cinereo-hyalinae, triente costali inde a basi usque ad cellulae submarginalis secundae initium limbisque angustis venarum transversalium nigro-fuscis, cellulis submarginalibus tribus, cellulâ posteriore primâ ante marginem alae clausâ.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, opaca, scutelli apice badio. Caput concolor, nigro-pilosum et luteo-tomentosum. Antennae articulis duobus primis nigro-

pilosis. Thorax praeter setas aliquot nigras totus luteo-pilosus. Abdominis latera pilis dilute luteis, in angulis posticis segmentorum singulorum pilis nigris vestita. Abdominis dorsum praeter pilos lutescentes raros nigro-tomentosum, faciis basalibus angustis segmentorum secundi et quarti albido-, tertii, quinti et sexti dilute luteo-tomentosis, segmento ultimo toto albo-tomentoso. Pedes nigri. Alae cellulis submarginalibus tribus instructae et cellulâ posteriore primâ longe ab alae margine clausâ insignes, cinereo-hyalinae, triente antico inde ab alae basi usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigro-fusco, venis transversalibus omnibus colore saturatius nigro-fusco anguste limbatis. — (Jalapa.)

21. *Exoprosopa sordida*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, scutello, abdominis maculis lateralibus et ventre rufis, luteo-pilosa, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus, triente costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim venisque basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae fusco-limbatis.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ — $6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{2}{3}$ — $7\frac{7}{8}$ lin.

Exopr. fasciatae Macq. similis, sed alarum colore multo dilutiore. Nigra, opaca, luteo-pilosa. Caput nigrum, antennis et proboscide longiusculâ concoloribus, marginibus oris luteis. Thoracis anguli postici et scutellum rufa. Abdominis segmenta priora plerumque utrinque rufo-maculata, marginibus lateralibus praeter angulos posticos luteo-pilosis; margines laterales segmentorum reliquorum fere toti nigro-pilosi; fasciae dorsales abdominis latitudine alternant, latiores dilute luteo-tomentosae, angustiores nigro-tomentosae. Venter sordide rufus, saepe praeter basim segmentorumque reliquorum margines posticos piceo-niger, dilute luteo-tomentosus, tomento tamen segmenti quinti praeter marginem posticum nigro. Pedes piceo-nigri, femoribus tomento luteo vestitis. Alae cinereae, triente costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim fusco, venâ longitudinali quintâ usque ad cellulam posteriorem ultimam et cellulae hujus venâ basali cum proximâ parte venae, quâ cellula discoidalis a cellulâ posteriore paenultimâ distinguitur, colore fusco limbatis; cellulae submarginales tres. — (Matamoras; Tamaulipas.)

22. *Exoprosopa cubana*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, scutello, abdominis maculis lateralibus et ventre rufis, primo antennarum articulo et facie luteis; luteo-pilosa, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus*

instructae, dimidio costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigro-fusco, venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae late, secundae angustissime nigro-limbatis. — Long. corp. 5—6 lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{6}$ lin.

Praecedenti similis, sed major, proboscide brevior, facie et primo antennarum articulo luteis, pilis totius corporis abdominisque tomento saturatius tinctis, alis denique latius nigro-fuscis facile distinguitur. — Nigra, opaca. Facies dilute lutea; primus articulus antennarum saturatius luteus vel testaceus, interdum subfuscus, nigro-pilosus; proboscis non prominens. Abdominis maculae laterales rufae in speciminibus integris omnino obsoletae; fasciae nigro-tomentosae duae primae latae, latera versus valde attenuatae. Venter ex ochraceo rufescens, luteo-tomentosus, tomento tamen segmenti quinti fere omni nigro, segmentis sequentibus plerumque obscurioribus. Pedum color niger, sed in femoribus et tibiis fere totis sub tomento subfulvo latet. Alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus et cellulâ posteriore primâ angustissime tantum apertâ; dimidium costale usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigro-fuscum; venae basales cellularum posteriorum ultimae et paenultimae colore saturate nigro-fusco latius circumfusae, venâ basali secundae tenuissime et subobsolete fusco-limbata. — (Cuba; Guudlach.)

23. *Exoprosopa bifurca*, nov. sp. ♀. — *Nigra, scutello abdominisque maculis lateralibus obsoletis rufis, supra pilis luteis, infra albis vestita, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto, ventre toto albo-tomentoso; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus instructae, cellulis costali et subcostali fuscis, marginalis triente medio fusco-nigro, basali primâ subfusca. — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{3}{4}$ lin.*

Nigra, opaca. Caput praeter margines luteos oris concolor, fronte praeter pilos nigros et facie pallide tomentosis; antennae nigrae; proboscis modice prominens. Thoracis dorsum luteo-pilosum; pili pectoris et pleurarum plerique albidii. Scutellum rufum. Abdominis maculae laterales rufae in speciminibus illaesis obsoletae vel subobsoletae; in dorso abdominis fasciae latitudine alternant, latiores luteo-tomentosae, angustiores nigro-tomentosae. Venter totus albo-tomentosus. Pedes toti nigri. Alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus; cellula costalis fusca, extremo apice nigro-fusco; cellula subcostalis tota et marginalis inde a venae secundae origine usque ad imam cellulae submarginalis secundae basim fusco-nigrae; cellula basalis prima eodem colore, sed dilutius tincta; cellulae

posterioris primae dimidium basale obsolete infumatum; cellula posterior tertia ad marginem alae minus dilatata quam in proxime affinis. — (California, Agassiz.)

24. *Exoprosopa Agassizii*, nov. sp. ♀. — *Exopr. bifurcae proxima, sed venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae latissime, secundae anguste colore fusco-nigro limbatis diversa.* — Long. corp. $6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{2}{3}$ lin.

Corporis formâ ac figurâ *Exopr. bifurcae* simillima et, nisi specimine unico et valde detricto fallor, pilis et tomento ut in illâ tinctis vestita. Alarum pictura paulo diffusior, cellulae submarginalis dimidio basali, cellulâ basali primâ totâ et cellulae posterioris primae dimidio priore fusco-nigris, venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae colore fusco-nigro late circumfusus, secundae anguste limbatâ; cellula posterior tertia ad marginem alae magis dilatata, quam in *Exopr. bifurcâ*. — (California, Agassiz.)

25. *Exoprosopa nubifera*, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, facie luteâ, scutello et abdomine toto praeter basim et fasciam mediam rufis, luteo-pilosa, abdominis fasciis alternis nigro et pallido-tomentosis, harum primâ et tertiâ albicantibus, reliquis luteis; alarum pictura qualis Exopr. fascipennis Say, sed dilutior et apice cellulae marginalis toto hyalino; cellulae submarginales tres.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 5 lin.

Exoprosopae fascipenni Say proxima. Nigra, opaca, luteo-pilosa. Caput pro portione majus quam illius, nigrum, facie sordide lutescente; antennae nigrae, articulo basali subtus obscure luteo; proboscis paulo prominens. Thorax luteo-pilosus; discus dorsi tomento luteo et albicante vestitus; pleurae prope coxas posteriores albo-tomentosae. Scutellum rufum, imâ basi nigrâ et albo-tomentosâ. Abdomen rufum, segmento primo et vittâ mediâ, prope ad marginem posticum segmenti quarti pertinente nigris; segmenti primi margines laterales et anguli antici segmenti secundi luteo-pilosi, reliqui abdominis margines pilis nigris instructi; fasciae dorsales alternae nigro-tomentosae et pallescentes, harum prima et tertia albae, reliquae luteae; segmenta duo ultima albido-pollinosa. Venter rufus, totus albido-tomentosus. Pedes nigri. Alae cinereo-hyalinae, ut in *Exopr. fascipenni* Say, sed colore dilutiore, ex cinereo in nigrum vergente tinctae, et cellulae marginalis apice toto cinereo-hyalino, non nigro; cellulae submarginales tres; cellula posterior tertia ad marginem alae valde dilatata. — (Cuba, Gundlach.)

26. *Exoprosopa parva*, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, facie et pedibus ex luteo badiis, thorace luteo-piloso, plerisque tamen pleurarum pilis albidis; alae hyalinae, cellulis submarginalibus tribus instructae, cellulis costali, subcostali et marginali (hujus apice excepto) nigricantibus, venis transversis omnibus et venae longitudinalis secundae apice colore nigro late circumfusus.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{5}{12}$ lin.

Color corporis nigricans, opacus. Caput concolor, facie ex luteo badiâ, plerumque ex parte fuscâ; antennae nigrae, articulis duobus primis breviter nigro-pilosis, tertio e basi crassâ subito attenuato; proboscis non prominens. Pili thoracis plerique lutescentes, pleurarum magnâ ex parte albidî; tomentum in reliquo thoracis dorso luteum. Scutellum nigrum. Abdomen valde detritum fasciis alternis nigro et pallido-tomentosis cinctum fuisse videtur. Pedes ex luteo badii, tarsi adversus apicem nigris. Alae hyalinae, subcinerascens, cellulis submarginalibus tribus; cellulae costalis, subcostalis, marginalis (hujus apice excepto) et basalis prima cum alae et cellularum basalium reliquarum initio fusco-nigrae; venae transversae omnes et longitudinalis secunda ante extremum apicem colore saturatius nigro late circumfusae. — (Cuba; Gundlach.)

27. *Anthrax proboscidea*, nov. sp. ♀. — *Proboscis duplicem capitis longitudinem aequans; alae longae, hyalinae, margine costali nigro-fusco, venis transversis omnibus, venae longitudinalis secundae et ramuli antici tertiae apicibus colore fusco-nigro limbatis, fasciâ denique maculis ejusdem coloris compositâ inde a venâ transversâ posteriore usque ad venae longitudinalis primae apicem pertinente.* — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Corpus in specimine descripto plane detritum, nigerrimum, nitidum, segmentorum abdominalium singulorum marginibus posticis angustissime rufis. Caput concolor, facie prominente sed obtusâ, rufo-testaceâ; antennae breves, articulis aequalibus, primis duobus rufo-testaceis, tertio nigro, rotundo, subito in stylum tenue, articulis antennae simul sumtis paulo longiorem coeunte. Proboscis elongata, duplici capitis longitudine vix brevior. Pedes badii, tarsi apicem versus nigris. Alae longae et pro portione minus latae. hyalinae; basis usque in cellularum basalium initium ex fusco nigra; cellulae costalis et subcostalis praeter hujus apicem ex nigro fuscae; venae transversales omnes, et venae longitudinalis secundae pars terminalis colore fusco-nigro limbatae; praeter hos limbos fascia irregularis fusco-nigra, a venâ transversâ posteriore usque ad

venae primae apicem pertinet et punctum fusco-nigrum extremo apici ramuli anterioris venae tertiae impositum est. — (Sonora; Schott.)

28. *Anthrax pertusa*, nov. sp. ♂. — *Anthrax fenestratae* Fall. affinis, tertio antennarum articulo conico, pilis et tomento corporis maximâ ex parte albis vel exalbidis; alae hyalinae, fasciis duabus postice paulo abbreviatis nigro-fuscis, alterâ basali latiusculâ et subaequali, alterâ obliquâ, antice valde dilatâtâ et maculam hyalinam includente. — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum, facie et triente antico frontis luteis; frons praeter pilos nigros et facies albido-tomentosae, oris margine antico pilis brevibus nigris instructo; proboscis non prominens; articuli antennarum duo primi obscure lutei et nigro-pilosi, tertius niger et conicus. Thorax niger, opacus, tomento et pilis exalbidis, prope collum sublutescentibus. Scutellum rufum, basi nigrâ. Abdomen nigrum, maculis lateralibus magnis rufo-testaceis, apice et ventre luteis; abdominis margines albo-pilosi, in angulis posticis segmenti tertii et in segmentis quinto et sexto totis nigro-pilosi. Pedes ex luteo testacei, tarsis nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, colore nigro-fusco bifasciatae; fascia prima subbasalis, latiuscula et aequalis inde a costâ usque in angulum posticum pertinet, sed ibi marginem non attingit; dimidium anterius secundae valde dilatatum maculam hyalinam, in quâ vena transversa anterior et basis ramuli antici venae tertiae sitae sunt, includit, dimidium vero posterius angustum et recurvum cellulam discoidalem cellularumque posteriorum tertiam et quartam percurrit; cellula costalis et alae basis colore subfusco tinguntur. — (New Mexico.)

29. *Anthrax flaviceps*, nov. sp. ♀. — *Nigra*, opaca, tomento et pilis fere omnibus luteis, capite praeter verticem et occiput luteo; alae venulâ appendiceâ a cellulâ discoidali in cellulam posteriorem tertiam porrectâ instructae, fusco-cinereae et praeter apicem et marginem posticum fusco-nebulosae. — Long. corp. $6\frac{2}{3}$ — $6\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$ — $7\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, opaca. Caput luteum, vertice et occipite nigris, fronte et facie praeter pilos nigros illius luteo-tomentosis, margine tamen antico oris pilis brevibus nigris instructo; proboscis non prominens; primus antennarum articulus luteus vel badius, confertim nigro-pilosus; articulus secundus niger, pilis brevioribus nigris hirtus; articulus tertius in specimine utroque deest. Thorax fulvo-pilosus.

Scutellum praeter basim rufum. Abdomen totum nigrum, marginibus lateralibus fulvo-pilosis, pilis tamen nigris in segmentorum singulorum angulis posticis. Abdominis dorsum totum luteo-tomentosum, latera versus pilis luteis et in segmentorum ultimorum marginibus posticis pilis nigris instructum. Venter niger, segmentorum marginibus posticis pallidis et pilis luteis aspersus. Pedes testacei, femorum anticorum dimidio basali, tibiis anticis praeter basim, tibiis reliquis adversus apicem tarsisque omnibus totis nigris. Alae ex fusco-cinereae, basi usque in cellulam discoidalem et dimidio costali usque ad venae tertiae anastomosim inaequaliter fuscis, venâ basali cellulae posterioris secundae venisque in marginem posticum excurrentibus praeter singularum apicem colore fusco late circumfusus; venae similiter atque in Anthr. Alcyone Say ductae, venula enim appendicea a cellulâ discoidali in cellulam posteriorem tertiam missa, haec cellula vero integra, non ut in Anthr. Alcyone in partes duas divisa. Venula adventicia interdum deest, interdum in venam intercalarem excurrit. — (Tamaulipas.)

30. *Anthrax Ceyx*, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, tomento pilisque plerisque luteo-fuscis, pilis reliquis nigris; alae venulâ adventiciâ a cellulâ discoidali in posteriorem tertiam porrectâ instructae; dimidium basale fere totum et costale praeter apicem nigra, hujus triente medio in fuscum vergente, reliqua ala cinereo-hyalina, limbis nigris venarum omnium latis subconfluentibus.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ — $7\frac{1}{3}$ lin.

Anthraci Alcyoni Say simillima, sed corporis colore et vestimento obscuriore, alis latioribus, cellularum posteriorum discis limpidioribus et cellulâ posteriore tertiâ integrâ diversa. Facies magis conica, pilis omnibus nigris, flavis prorsus nullis. Pili thoracis non lutei, sed luteo-fusci. in marginibus lateralibus et prope alarum basim magnâ ex parte nigri. Abdominis pili nigri minus rari, pili reliqui et tomentum fulvo-fusca. Venter nigro-fuscus. Alae nigrae, apice et dimidio posteriore praeter cellulas basales et angulum axillarem cinereo-hyalinis, venis tamen omnibus late nigro-limbatis; dimidii costalis triens medius fuscus, venâ transversâ mediâ et imâ venae secundae basi atro-marginatis. Pedes quam Anthracis Alcyonis Say obscuriores, tarsis anticis tenuioribus et longioribus. — (Virginia.)

31. *Anthrax fuliginosa*, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, tomento pilisque fere omnibus luteis, capite praeter occiput ventrequae toto laete luteis, pedibus saturatius luteis; alae fusco- et nigro-nebulosae, apice et margine postico nigro-cinereis, cellulae discoidalis dimidio secundo praeter marginem apicalem dilutiore, venâ appendiceâ nullâ.* — Long. corp. $5\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Iterum species Anthr. Alcyoni Say simillima, sed cellulâ discoidali minus inaequali venulam appendiceam non emittente, cellulâ posteriore terciâ integrâ venisque in alae apicem excurrentibus colore nigro non marginatis. — *Nigra, opaca, scutello abdominisque maculis lateralibus rufis. Caput laete luteum, vertice summo et occipite nigris; pili frontis plerique nigri, in antico ejus triente magnâ ex parte lutei; facies breviter luteo-pilosa, oris margine antico pilis brevibus nigris instructo. Proboscis vix prominens. Primus antennarum articulus laete luteus, pilis nigris subtilioribusque luteis vestitus; articuli reliqui nigri, terminalis conicus. Pili thoracis admodum detriti omnes lutei fuisse videntur. Scutellum rufum, basi nigrâ. Abdomen longiusculum, segmentis anticis utrinque rufo-maculatis; pili pauci et tomentum, quae in abdomine restant, praeter pilos aliquot nigros in segmentorum posticorum marginibus posticis, lutea. Venter dilute luteus et pilis luteis aspersus. Pedes saturate lutei, extremo tibiârum apice tarsisque nigris. Alae similiter atque Anthr. Alcyonis Say nigro- et fusco-nebulosae, colore tamen fusco in basi alarum et circa venam longitudinalem quintam latius diffuso; limbus latissimus marginis postici et apex alae nigro-cinerei, venarum ibi excurrentium apicibus colore nigro non limbatis; cellulae discoidalis dimidium alterum praeter marginem apicalem dilutius cinereum.* — (California.)

32. *Anthrax palliata*, nov. sp. ♀. — *Nigra, opaca, pilis et tomento luteo-fuscis, thoracis dorso maximâ ex parte nigro-piloso segmentorumque abdominalium ultimorum marginibus posticis pilos nonnullos nigros gerentibus; facies in conum producta et tertius antennarum articulus conicus; pedes saturate luteo-testacei; alae dimidiatim nigrae, termine coloris nigri subaequali et valde obliquo.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. 5 lin.

Anthraci fulvo-hirtae Wied. proxima. *Nigra, opaca, scutello concolore. Caput nigrum, facie conicâ praeter vittam mediam saturate luteâ; pili frontis et faciei nigri, tomentum ex luteo in sub-fuscum vergens. Proboscis non prominens. Antennae nigrae, articulo primo infra obscure luteo, nigro-piloso, articulo tertio conico.*

Pili thoracis fusco-lutei, in disco dorsi fere omnes, in pleuris non pauci nigri; tomentum dorsi ex fusco luteum. Praeter paucos et tenues nigros in segmentorum angulis posticis et in ultimorum marginibus posticis, pili abdominis omnes ex fusco lutei; tomentum in reliquo abdomine cum pilis concolor, in disco segmenti ultimi albidum. Venter niger, pilis et tomento raro luteis. Pedes luteo-testacei, tarsis apicem versus nigris. Alae hyalinae, dimidio basali nigro; terminus coloris nigri subaequalis, valde obliquus, subrectus, antice vix levissime concavus, postice distinctius convexus a venae auxiliaris apice ad ultimum anguli axillaris trientem tendit. — (Illinois, Osten-Sacken.)

33. *Anthrax diagonalis*, nov. sp. ♀. — *Tota nigra, opaca, pedibus concoloribus, tomento et pilis plerisque luteis, angulis tamen posticis segmentorum abdominalium ultimorumque marginibus posticis nigro-pilosis; facies in conum producta et tertius antennarum articulus conicus; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri valde obliquo, in mediâ alâ perspicue gradato.* — Long. corp. $5\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{5}{12}$ lin.

Anthraci fulvo-hirtae Wied. et palliatae m. affinis. Tota nigra, opaca, capite pedibusque concoloribus. Facies in conum producta et frons praeter pilos nigros tomento luteo vestitae. Antennae nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, tertio conico, basi crassiore quam in specie praecedente. Pili et tomentum thoracis et scutelli nigri omnia lutea fuisse videntur. Latera abdominis luteo-pilosa, segmentorum singulorum anguli postici ultimorumque margines postici nigro-pilosi; abdominis dorsum maximâ ex parte luteo-tomentosum; venter niger, tomento obscuro vestitus. Alae hyalinae, dimidio basali nigro; terminus coloris nigri valde obliquus, subrectus, in cellulâ posteriore primâ distinctissime, in quartâ obsoletius gradatus, a venae auxiliaris apice ad angulum axillarem medium tendit, ubi color niger valde diluitur. — (California.)

34. *Anthrax sagata*, nov. sp. ♂? — *Tota atra, opaca, pedibus concoloribus, pilis prothoracis omnibus et plerisque pleurarum luteis, harum reliquis brevibusque dorsi nigris; scutellum et abdomen nigro-tomentosa, segmento hujus primo in lateribus pilis saturate luteis vestito, antepaenultimo exalbido-tomentoso, paenultimo et ultimo confertius exalbido-pilosis; alae dimidiatim nigrae.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{3}$ lin.

Tota nigra, opaca, pedibus concoloribus. Caput deest. Pro-

thorax luteo-pilosus; pleurae pilis luteis et nigris vestitae, fasciculo tamen pilorum supra halteres toto saturate luteo; thoracis dorsum et scutellum tomento et pilis nigris instructa. Abdomen nigro-tomentosum, tomento segmenti quinti albicante; latera segmenti primi saturate luteo-pilosa, secundi, tertii et quarti nigro-pilosa, reliquorum cum margine postico ultimi pilis confertis exalbidis instructa. Alae dimidiatim nigrae; terminus coloris nigri obliquus, levissime bisinuatus, sinu anteriore inde a venae auxiliaris apice usque in cellulae posterioris tertiae basim pertinente, posteriore hinc usque ad marginem alae ducto, ita ut angulus axillaris totus, extremo apice solo excepto, niger sit. — (Malamoras.)

Nota. Anthr. sagata utrum Anthr. fulvo-hirtae Wied. an celeri Wied. magis affinis sit, caput amissum dijudicari vetat.

35. *Anthrax curta*, nov. sp. ♂. — *Tota aterrima, opaca, pedibus concoloribus; caput sphaericum; prothorax, segmentum abdominale primum totum segmentaque tria ultima magnâ ex parte albo-pilosa; anguli quatuor thoracis fulvo-pilosi; reliquum corpus tomento et pilis nigris vestitum; alae dimidiatim atrae.* — Long. corp. $4\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{7}{8}$ lin.

Aterrima, opaca. Caput concolor, sphaericum, facie non prominente; frons adversus verticem valde angustata, pilis brevissimis nigris et tomento nigro-vestita; tomentum faciei nigro, albo et subfusco varium; antennae nigrae, articulis duobus primis confertim nigro-pilosis; proboscis non prominens; occiput niveo-tomentosum, prope verticem breviter albo-pilosum. Thorax pilis brevibus nigris et tomento atro insignis; prothorax albo-pilosus: humeri et anguli postici fulvo-pilosi; margo posticus pilis brevibus fulvis aspersus. Scutellum atro-tomentosum et nigro-pilosum, margine postico fulvo-tomentoso. Primum abdominis segmentum totum niveo-pilosum; segmenta secundum, tertium et quartum atro-tomentosa, adversus margines laterales et in his ipsis confertim atro-pilosa; segmenta tria ultima in medio dorso nigro-tomentosa, adversus latera tomento niveo instructa, marginibus niveo-pilosis. Venter atro-fuscus, segmentis duobus primis tomento niveo, reliquis tomento atro praeditis. Pedes toti atrii, tibiis posticis superne confertim setulosis. Alae hyalinae, dimidio basali atro; terminus coloris atrii, in alae dimidio anteriore leviter concavus, a venae auxiliaris apice oblique usque per cellulam posteriorem quartam et hinc, margini postico parallelus in angulum axillarem ducitur, ubi color ater dentem reduncum emittit. — (California.)

36. *Anthrax parvicornis*, nov. sp. ♂. — *Fusco-nigra*, opaca, pilis et tomento ex luteo subfuscis, pedibus ex luteo testaceis; antennae breves, articulis aequalibus; proboscis elongata; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri obliquo et gradato. — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Fusco-nigra, opaca. Caput sphaericum, nigrum, lateribus faciei non productae luteis. Frons lata et facies nigro-pilosae et tomento fusco-luteo aspersae. Antennae parvae, fusco-nigrae, articulis aequalibus, terminali sphaerico, in stylum tenuem, quam articuli tres simul sumti longiorem subito coarctato. Proboscis elongata, duplicem capitis longitudinem fere aequans. Pili thoracis ex luteo subfusci, in pleuris dilutiores, in dorso magnâ ex parte nigri; tomentum dorsi ex fusco luteum. Scutellum praeter basim nigram obscure rufum, tomento fusco-luteo obtectum et in margine postico pilis nonnullis nigris instructum. Apex abdominis et venter fusco-testacei; segmentum primum et latera secundi pilis luteo-fuscis vestita, reliquus abdominis margo nigro-pilosus; tomentum in medio dorso maximâ ex parte nigrum latera versus et in tribus ultimis abdominis segmentis fusco-luteum. Pili ventris plerique nigri. Pedes saturate lutei vel luteo-testacei, tarsis nigris. Alae hyalinae, dimidio basali nigro, venâ transversâ mediâ et venâ basali cellulae posterioris quartae dilutius limbatis; terminus coloris nigri obliquus et gradatus, a venae auxiliaris apice usque per cellulam posteriorem quartam ductus, hinc margine postico parallelus in angulum axillarem tendens deliquescit; cellula analis usque ad extremum apicem infuscata. — (Illinois; Osten-Sacken.)

37. *Anthrax bigradata*, nov. sp. ♂. — *Nigra*, opaca, thorace utrinque vittâ albo-pilosâ ornato; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri obliquo, bigradato in anteriore, undulato in posteriore alae dimidio. — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ lin.

Anthraci maurae Linn. affinis. — Nigra, opaca. Caput concolor, sphaericum; frons et facies nigro-pilosae et tomento luteo adpersae; antennarum articuli duo primi fusci et nigro-pilosi, tertius niger et e basi incrassatâ in stylum attenuatus; proboscis paulo prominens, labellis crassiusculis. Thoracis dorsum tomento fusco-luteo vestitum, marginibus lateralibus confertissime albo-pilosis, margine antico pilis nigris et luteis instructo; pleurae pilis nigris et fusco-luteis hirtae. Tomentum scutelli nigri fusco-luteum. Abdominis margines in segmentis duobus primis luteo-pilosi, in segmentis reliquis pilos rariores nigros gerentes; segmentum primum pilis erec-

tis albis vestitum, margine tamen postico subfusco - tomentoso; segmenta secundum latera versus, quartum praeter marginem posticum, sextum et septimum fere tota tomento luteo, in angulis anticis segmenti quarti albicante, induta; reliquum abdomen maximâ ex parte nigro - tomentosum. Venter niger, luteo - tomentosus et pilis nigris aspersus. Pedum color fusco-niger. Alae hyalinae, dimidio basali nigro, venâ transversâ mediâ et imâ venae secundae basi dilutius limbatis; terminus coloris nigri valde obliquus a venae auxiliaris apice perpendiculariter usque ad venam longitudinalem secundam et a secundâ iterum perpendiculariter ad quartam demittitur, ita ut gradus duo fiant; inde a fine posteriore venae transversae mediae leviter undulatus marginem alae in triente ultimo anguli axillaris attingit. — (Cuba; Gundlach)

38. *Anthrax nigricauda*, nov. sp. ♀. — *Nigra, flavo-pilosa, in capite, in quatuor ultimis abdominis segmentis praeter latera, in pectore, in ventre et in pedibus totis pili omnes et tomentum nigra; alae hyalinae, levissime infuscae, cellulis costali et basali primâ nigris.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Anthraci fulvianae Say affinis, nigra, pilis longiusculis flavis vestita. Caput nigrum, pilis et tomento concoloribus. Quatuor ultima abdominis segmenta pilis et tomento nigris instructa, lateribus tamen flavo-pilosis. Pectus nigro-pilosum. Venter niger, pilis omnibus et tomento fere omni concoloribus, reliquo tomento albicante. Pedes nigri, pilis, setulis et tomento omni concoloribus. Alae hyalinae, colore ex fusco-cinereo leviter tinctae, imâ basi cellulisque costali et basali primâ nigris, venulâ transversâ mediâ et venae longitudinalis secundae basi nigro-limbatis. — (Massachusetts; Scudder.)

39. *Anthrax scrobiculata*, nov. sp. ♂. — *Nigra, abdominis fasciis duabus subapicalibus nigro-tomentosis segmentorumque tertii, quinti et sexti lateribus nigro-fasciculatis; caput nigro-pilosum, tomento nigro et luteo instructum, fronte adversus verticem eximie angustatâ; alae hyalinae.* — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{3}{4}$ lin.

Ex Anthr. flavae Meig. affinibus. Nigra, lateribus segmentorum abdominalium secundi et tertii rufis. Caput concolor, globosum, nigro-pilosum, tomento nigro et luteo tectum; frons adversus verticem admodum angustata foveâ modice concavâ, mediae fronti impositâ insignis; antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilo-

sis; facies in conum non producta; proboscis non prominens. Thorax totus pilis saturate luteis instructus. Scutelli margo tomentum subfulvum gerens. Abdomen confertim luteo-pilosum, segmentorum tertii, quinti et sexti lateribus et ultimi margine postico nigro-pilosis; tomentum abdominis fere omne nigrum, in segmentis paenultimo et antepaenultimo confertius, ita ut fasciae nigrae fiant. Venter niger, pilis plerisque luteis, tomento maximâ ex parte nigro. Pedes nigri, pilis, setis et tomento nigris, femorum tamen tomento partim luteo; tibiae posticae setis confertissimis ciliatae. Alae hyalinae, imâ basi fuscâ, cellulâ costali dilute subfuscâ. — (Illinois.)

40. *Anthrax stenozona*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus et imâ alarum basi concoloribus; pili albi, in lateribus segmentorum abdominalium tertii, quinti et sexti nigri; tomentum in abdominis dorso nigrum, in segmentorum secundi et tertii basi angustissime, in quarti paulo latius album, in paenultimi et ultimi basi exalbidum.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{7}{8}$ lin., Long. al. $4\frac{7}{8}$ — $5\frac{3}{4}$ lin.

Nigra. Caput rotundum, totum concolor; frons modice lata, nigro-pilosa, adversus antennis albo-tomentosa; facies pilis rarioribus nigris et tomento conferto albo vestita; antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis, tertio e basi globosâ in stylum tenuem producto; proboscis non prominens. Thorax albo-pilosus; tomentum dorsi nigrum, in margine postico album. Scutellum pilis albis et nigricantibus instructum, nigro-tomentosum, marginibus lateralibus albo-tomentosis. Abdominis latera in segmentis duobus primis et in quarti basi pilis albis, in reliquis segmentis pilis nigris vestita; tomentum abdominis reliqui nigrum, in segmentorum secundi, tertii et quarti basi album ita ut in illis singulis fasciae singulae tenuissimae albae, in hoc fascia paulo latior appareant; basis segmentorum paenultimi et ultimi polline exalbido instructa et anus utrinque tomento longiore albo fasciculatus. Ventrís segmenta duo prima tota, tertii triens posticus, quartum praeter punctum medium et reliqua praeter imam singulorum basim albo-tomentosa. Pedes nigri; tibiae posticae superne setulis concoloribus subadpressis crebris ciliatae; femorum tomentum exalbidum, apicem versus nigrum; tibiae nigro-tomentosae, posticae tamen superne tomento albo aspersae. Alae pure hyalinae, imâ basi nigro-fuscâ, venis nigris. — (Illinois.)

41. *Anthrax adusta*, nov. sp. ♀. — *Nigra, fronte, duobus primis antennarum articulis, segmentorum abdominalium tertii, quinti et quarti lateribus anoque nigro-pilosis, reliquo corpore fulvo-piloso, abdomine fasciis fulvo-tomentosis ornato, imâ alarum basi et cellulâ costali ex nigro fuscis.* — Long. corp. $6\frac{1}{6}$ — $6\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$ — $6\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, caput rotundatum, totum concolor; frons angusta, nigro-pilosula, adversus antennis tomento ex aureo fulvo vestita. Antennae nigrae, articulis duobus primis nigro-pilosis, tertio e basi globosâ in stylum tenue producto; facies confertissime fulvo-tomentosa; occiput tomento breviori fulvo tectum; proboscis non prominens. Pili thoracis ex aureo fulvi; tomentum concolor, in dorsi disco maximâ ex parte nigrum; scutellum superne tomento nigro, in marginibus lateralibus aureo-fulvo instructum. Lateralium segmentorum abdominalium tertii, quinti et sexti pilis nigri fasciculata, margines laterales abdominis reliqui fulvo-pilosi; anus pilis nigris hirtus; tomentum in abdominis dorso nigrum, segmentis praeter primum singulis fasciâ fulvo-tomentosâ ornatis; ventris segmenta duo prima tota, tertium in triente postico, reliqua praeter singulorum basim fulvo-tomentosa. Pedes nigri, femoribus tibiisque confertissime fulvo-tomentosis. Alae cinereo-hyalinae, imâ basi et cellulâ costali nigro-fuscis, cellulâ basali primâ cellularumque adjacentium marginibus plerumque levissime infuscat, interdum subfuscis. — (Cuba; Gundlach.)

42. *Anthrax molitor*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pilis albidis et tomento albido vestita, lateribus segmentorum abdominalium quinti et sexti nigro-pilosis, marginibus posticis secundi et tertii, anticis quinti et sexti nigro-tomentosis, alis hyalinis.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Caput globosum, concolor, albido-tomentosum, tomento frontis nigro-pilosulae sublutescente; antennarum nigrarum articuli duo primi pilis nigris et albis instructi, tertius e basi globosâ in stylum mediocrem attenuatus; proboscis non prominens. Thorax pilis albidis et tomento albido vestitus; discus dorsi detriti praeter tomentum albidum tomento raro nigro instructus fuisse videtur. Scutellum albido-tomentosum, prope basim tomento nigro vestitum. Abdomen albido-tomentosum, segmentorum secundi et tertii limbo postico latius, quinti et sexti margine antico angustius nigro-tomentosis; latera abdominis albido-pilosa, in segmentorum quinti et sexti angulis anticis pilis nigris hirta. Venter praeter basim nigram se-

gmentorum quinti et sexti confertim albo-tomentosus. Pedes nigri; color tomenti prope femorum basim albidus adversus apicem per lutescentem in nigrum mutatur; tibiae posticae superne setulis subadpressis confertim ciliatae. Halteres albi. Alae hyalinae, imâ basi sublutescente; cellulâ costali cinerascete. — (California.)

43. *Anthrax mucorea*, nov. sp. ♀. — *Nigra, occipite et facie candido-tomentosis, reliqui corporis pilis et tomento sublutescentibus, disco thoracis et scutelli, segmentorum abdominalium trium primorum limbo postico latius, quinti et sexti margine antico angustissime nigro-tomentosis, alis hyalinis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Nigra. Caput globosum, concolor; frons latiuscula, nigro-pilosa; tomentum frontis sublutescens, faciei album, occipitis candidissimum; duo primi antennarum articuli pilis nigris et rarioribus albis hirti, tertius e basi globosâ in stylum mediocrem attenuatus; proboscis non prominens. Pili thoracis pallide lutescentes; tomentum in dorsi disco nigrum. in margine postico dilute luteum, in pleuris albidum. Scutellum nigro-tomentosum, margo tamen totus tomento dilute luteo instructus. Pili in abdominis lateribus pallide lutescentes, admixtis paucis obscuris in segmenti tertii angulis posticis; tomentum abdominis lutescens, in dimidio posteriore segmentorum primi, secundi et tertii, et in imâ quinti et sexti basi nigrum. Venter totus pallido-tomentosus. Pedes nigri; femorum et tibiaram tomentum fere omne pallidum; tibiae posticae superne setulis subadpressis confertim ciliatae. Alae hyalinae, imâ basi ex fusco sublutescente, cellulâ costali leviter cinerascete; venae tertiae ramulus anterior in extremo apice subincurvus. — (Nebraska.)

44. *Hemipenthes seminigra*, nov. sp. ♀. — *Hemip. morioni Linn. simillima, sed lateralibus thoracis marginibus luteo-pilosis, alarum parte hyalinâ minus latâ et cellulâ posteriore primâ apicem versus magis angustatâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Nigra, pilis plerisque concoloribus. Thoracis dorsum in marginibus lateralibus et antico pilis dilute luteis, in disco pilis nigris vestitum, tomento luteo levissime aspersum. Scutellum nigro-pilosum, margine obsolete luteo-tomentoso. Pili segmentorum abdominalium primi et secundi omnes, tertii et quarti praeter latera ex albido-lutescentes, quinti et sexti omnes nigri, ultimi maximâ ex parte pallidi; tomentum abdominis nigrum, segmentorum singulorum

marginibus posticis segmentisque ultimis totis tomento tenui luteo leviter aspersis. Pedes nigri, luteo-tomentosi, anteriorum genibus tibiisque fuscis, pilis raris setisque nigris. Alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri inde a cellulae analis apice per quatuor gradus inaequales oblique usque ad venae primae finem ducto; cellula posterior prima anguste aperta. — (Saskatchevan; Kennicot.)

Nota. Hemipenthes morio et seminigra propter pulvillos ab Anthracibus, propter stylum antennarum simplicem ab Argyromoebis separandae, proprium genus, cui Hemipenthis nomen imponi, constituere debent.

45. *Argyromoeba Delila*, nov. sp. ♂. — *Arg. Simsoni* Wied. proxima, insignis alarum venis plane eodem modo ductis, sed vestimento totius corporis dilutiore alarumque maculis minoribus et discretis distincta. — Long. corp. $7\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ lin.

Alarum venis, cum venis Arg. Simsonis congruentibus, ab Argyromoebis reliquis discrepat; ab Arg. Simsone pilis totius corporis dilutioribus alarumque maculis multo minoribus et omnibus disitis facile distinguitur. — (California.)

46. *Argyromoeba stellans*, nov. sp. ♂. — *Alae nigromaculatae*, maculis dimidii anterioris majoribus et confluentibus, dimidii posterioris quatuor et totidem apicis perparvis et dissitis, venulis appendiceis quatuor praeter solitas, unicâ venae longitudinalis secundae, duabus ramuli anterioris venae tertiae, unicâ venae intercellulas discoidalem et posteriorem tertiam sitae. — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{3}$ lin.

Affinis Arg. Oedipo Fabr., similior Arg. Plutoni Wied. — Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Latera segmenti abdominalis primi praeter angulos posticos albo-pilosa, reliqui abdominis margines nigro-pilosi, pilis albis in segmentis tertio et quarto crebro admixtis; margines postici segmentorum secundi, tertii, quinti et sexti albo-tomentosi. Pedes nigri, femoribus fuscis. Alae hyalinae, nigro-maculatae, praeter venulas appendiceas omnibus fere Argyromoebis communes a cellulâ discoidali venulae rudimentum in cellulam posteriorem tertiam porrigitur; simile rudimentum a venâ longitudinali secundâ in cellulam submarginalem primam demittitur et duo, prius sursum, posterius deorsum directum e venae tertiae ramulo anteriore nascuntur; basis alarum nigra; dimidium anterius maculis majusculis nigris variegatum, quarum ea, quae in venâ transversâ sita est et quae praecedunt nonnihil confluent, reliquae duae

discretæ sunt; in dimidio posteriore maculae quatuor perparvae in venis sitae et punctum in venâ intercalari cernuntur; apex maculis quatuor minutis ornatus, quarum unâ in venae tertiae ramulo anteriore inter appendiculas jacet, duae in venâ secundâ, reliquae pone apicem venae primae locum habent. — (Oregon.)

47. *Argyromoeba obsoleta*, nov. sp. ♂. — *Pilis nigris rarioribusque albis vestita, margine postico segmentorum abdominalium secundi, tertii, quarti et quinti tomento albo quadrimaculato, segmento ultimo toto albo-tomentoso; alae cinereae, in basi et adversus costam nigrae, in dimidio posteriore punctis duobus nigris notatae, venarum appendiculis praeter Argyromoebarum ordinarias nullis.* — Long. corp. $4\frac{7}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, pilis nigris rarisque albis vestita. Latera segmentorum abdominalium primi albo-pilosa, angulis tamen posticis exceptis; margo posticus segmentorum abdominalium secundi, tertii, quarti et quinti singulorum maculis quaternis albo-tomentosis ornatus; segmentum ultimum praeter maculam minutam mediam totum albo-tomentosum. Venter niger, nigro-pilosus. Pedes nigri. Alae longae, cinereae, venarum appendiculis praeter duas ordinarias nullis, adversus basim et costam colore nigro, circa venas transversas saturatione tinctae, in dimidio posteriore maculis sive punctis duobus nigris notatae, altero in venâ, quâ basis cellulae posterioris quartae a cellulâ discoidali distinguitur, altero in ramulo venae tertiae anteriore; vena inter cellulas discoidalem et posteriorem quartam saturatius cinereo-limbata. — (Missouri.)

48. *Argyromoeba pauper*, nov. sp. ♂. — *Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita, pilis in lateribus segmenti abdominalis primi et tomento in segmentorum singulorum marginibus posticis albis; alae hyalinae, cellulâ costali cum maculis contiguis subtribus nigrâ, venâ inter cellulas basalem secundam et posteriorem quartam latius, venulis transversis reliquis tenuissime nigro-limbatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Latera segmenti abdominalis primi albo-pilosa; margines segmentorum omnium tomento albo, in specimine descripto valde detricto instructi. Venter niger. Pedes nigri, tibiis anterioribus fuscis, posticis superne minus confertim ciliatis. Alae cinereo-hyalinae; cellulae costalis color niger cum maculis subtribus nigris, primâ in ipsâ alae basi, secundâ in basi cellulae marginalis et tertiâ in venâ transversâ mi-

nore, cohaeret; vena, quâ cellula basalis secunda a posteriore quartâ separatur, nigro-limbata; venulae transversales reliquae tres colore nigricante tenuissime limbatae; venarum appendiculae praeter solitas duas nullae. — (Illinois.)

49. *Argyromoeba euplanes*, nov. sp. ♂. — *Atra*, fasciis thoracis duabus angustis duabusque abdominis latioribus candido-tomentosis, harum ultimâ interruptâ, alarum dimidio anteriore atro, posteriore hyalino. — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{6}$ lin.

Tota atra. Frons latiuscula, nigro-pilosa, polline albido levissime aspersa. Facies pilis albis et nigris hirta. Collum albo-pilosum; pili in reliquo thoracis dorso nigri; tomentum praeter fascias duas tenues candido-pollinosas, quarum altera in suturâ transversâ, altera in margine postico sita est, nigrum. Scutellum pilis et tomento nigris vestitum. Pili pleurarum candidi. Abdominis segmentum primum totum cum angulis anticis secundi et latera segmenti quinti candido-pilosa; segmentum primum fasciâ candido-tomentosâ in medio margine attenuatâ, segmentum quintum fasciâ paulo latiore et in medio segmento interruptâ ornantur; reliquum abdomen pilis nigris et tomento nigro instructum. Venter totus niger et nigro-pilosus. Pedes nigri; tibiae posticae superne setulis rarioribus instructae. Alae longae, dimidio anteriore atro, posteriore hyalino; terminus coloris atrii ab alae basi rectâ usque in imam cellulae posterioris quartae basim ductus, leviter convexus usque ad cellulae discoidalis apicem pergit, ita ut haec praeter basim hyalina sit; hinc per gradus duos subaequales ad venam longitudinalem secundam accedens huic parallelus ultra procedit et marginem in ipso alae apice attingit; venae appendiculis nullis praeter duas solitas instructae. — (Cuba; Gundlach.)

50. *Argyromoeba contigua*, nov. sp. ♀. — *Nigra*, pilis nigris rarioribusque albis vestita, abdominis fasciis albo-tomentosis, alarum dimidio anteriore nigro, posteriore hyalino, ramulo anteriore venae tertiae non appendiculato. — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 3 lin.

Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Frons nigro-pilosa; facies pilis nigris et candidis instructa. Thoracis dorsum nigro-pilosum, pilis albis in margine antico crebro intermixtis. Pili pleurarum et segmenti abdominalis primi candidi; reliquum abdomen nigro-pilosum; tomentum valde detritum, quod restat fere omne nigrum, adversus latera segmentorum quarti et quinti candi-

dum. Pedes nigri. Alarum dimidium anterius nigrum, posterius hyalinum; terminus coloris nigri inde a cellulae analis apice per cellulae posterioris quartae basim usque ad venam longitudinalem quartam ductus, hanc venam usque ad cellulae discoidalis finem sequitur; hinc per gradus duos subaequales ad venam longitudinalem secundam promotus, cum hac venâ alae apicem petit, maculâ tamen majusculâ nigrâ in cellulae submarginalis primae apice adjectâ; venae tertiae ramulus anterior appendiculâ, in *Argyromoebarum* genere solitâ, destitutus. — (Virginia.)

51. *Ploas limbata*, nov. sp. ♀. — *Cinerea*, scutello concolore, pilis albidis, dilute flavicantibus et raris nigris vestita; alae cinereo-hyalinae, venis transversis fusco-limbatis. — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{3}{4}$ — $3\frac{5}{6}$ lin.

Tota cinerea et opaca; scutellum concolor, apice non emarginato; thorax non vittatus. Pili corporis plerique albidii, abdominis lutescentes, in segmentorum singulorum marginibus posticis nigri. Pedes nigro-fusci, tomento exalbido cinerascens, nigro-setosuli. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, transversalibus colore fusco limbatis. — (New-Mexico.)

52. *Temnocera purpurascens*, nov. sp. ♂. — *Nigra*, scutello primisque duobus abdominis segmentis purpurascentibus, ultimo hujus segmento et ventre saturate chalybeis, capite thoracisque dorso pube pallidâ, reliquo corpore pube nigrâ vestitis; alae hyalinae, maculâ mediâ nigrâ. — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ —8 lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ —8 lin.

Caput nigrum, fronte et facie praeter genas stramineis, orbitâ occipitali pallide pollinosâ; pubes frontis, faciei, oculorum et orbitae occipitalis pallida, occipitis reliqui nigra; genae nudaе. Antennae subfuscae, articulo primo et setâ plumatâ piceo-nigris. Thorax niger, nitens; dorsi pubes pallide flavescens, pleurarum pectorisque nigra. Scutellum planum, purpurascens sive ex piceo purpurascens, inerme, pube nigrâ instructum. Abdomen latum, subdepressum, nitens, nigro-pubescent, segmento ultimo saturatissime chalybeo sive ex purpureo chalybeo, praecedentibus purpurascentibus. Venter saturate chalybeus, nigro-pubescent. Pedes nigri et nigro-puberuli, tibiis praeter apicem rufis, adversus imam basim infuscatis. Halterum capitulum album. Alae longiusculae, hyalinae, maculâ magnâ nigrâ, costae mediae contiguâ et venas transversas includente; venae ante hanc maculam magnâ ex parte ochraceo-ferrugineae, in maculâ ipsâ et in ultimo alae dimidio fusco-nigrae, costâ tamen venisque

longitudinalibus primis tribus prope maculam ochraceo-ferrugineis.
— (Hayti; Uhler.)

53. *Scenopinus albidipennis*, nov. sp. ♂. — *Niger*, halterum capitulo albo, femoribus omnibus tibiisque posticis praeter apicem nigris, hoc pedumque posteriorum tibiis et tarsis omnibus testaceis, alis albicantibus. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Niger, capite thoraceque subopacis, abdomine nitido, intermediis hujus segmentis albo-marginatis. Antennae nigrae. Femora nigra, extremo apice testaceo; tibiae anteriores testaceae, posticae nigrae, apice tamen testaceo; tarsi omnes testacei. Halterum pedunculus niger, capitulum album. Alae albo-hyalinae, venis primis tribus totis luteis, reliquis subfuscis, in alarum basi lutescentibus. — (Cuba, Gundlach.)

54. *Empis distans*, nov. sp. ♀. — *Nigra*, alis nigricantibus, venâ longitudinali tertiâ crassâ, a costâ lato intervallo distante, tibiis anticis femoribusque posterioribus utrinque, tibiis posterioribus superne pennatis. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Antennae concolores, tenues, longiusculae. Proboscis nigra, labro apicem versus testaceo, coxas intermedias attingente, labellis linearibus. Thorax ex cinereo niger, opacus, viltis obsoletis pilisque raris, omnibus nigris instructus; pili ante halteres nigri. Scutellum concolor, pilis apicalibus duobus instructum. Abdomen purius nigrum, nitidum, brevissime nigro-pilosulum. Pedes graciles, ex piceo nigri; tibiae anticae praeter basim femoraque posteriora utrinque pennata; tibiae posteriores superne aequaliter pennatae, infra pilis ordinariis brevissime ciliatae. Halteres sordide lutei, in colorem fuscum vergentes. Alae nigricantes, cellulis costali et marginali obscurioribus, venis nigris; vena longitudinalis tertia reliquis crassior, a costâ longe distans, ad hanc ramulum subperpendiculari mittit, ita ut cellula subcostalis secunda triangulum aequilaterum formet; cellula discoidalis majuscula; vena longitudinalis quarta, inde a cellulae discoidalis basi tenuior, apicem versus leviter reflexa est. — (Georgia, Pöppig; Mus. Berol.)

55. *Empis violacea*, nov. sp. ♂. — *Chalybea*, nitida, pedibus pennatis, alarum hyalinarum basi, limbo costali et cellulae discoidalis limbo nigris. — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Chalybea, nitida, pilis tenuibus nigris vestita. Caput ex chalybeo nigricans; oculi contigui; articuli antennarum primi duo ob-

scurae testacei, articulus tertius breviusculus, ovatus, niger, stylo aequali instructus; proboscis brevis, labro capitis longitudinem paulo vincente, piceo. Thoracis dorsum ex chalybeo virescens; pleurae nigro-piceae, opacae, ante alarum basim chalybeae et nitidae; pili ante halteres nigri. Color abdominis ex chalybeo-aeneus, in apice abdominis in violaceum mutatus. Hypopygium parvum, clausum, nigrum et nigro-pilosulum, segmento ultimo ventris fornicato et pilis nigris vestito suffultum; lamellae laterales breves; lamella supera dissecta; penis opertus, apicem versus tenuissimus. Pedes nigro-piceae, nigro-pilosi, anteriorum femoribus in triente apicali tibiisque praeter apicem, posticorum genibus tarsorumque omnium articulis secundo et tertio cum apice extremo primi et cum imâ quarti basi dilute lutescentibus; tibiae anteriores superne pilis ordinariis, apicem versus pilis compressis ciliatae; metatarsi anteriores superne breviter pennati; pedum posticorum tibiae et femora compressa, illae superne pennatae, infra pilis confertis ciliatae, haec utrinque pennata. Halteres nigro-fusci. Alae pure hyalinae, basi limbisque costae et cellulae discoidalis latissimis nigris, ita ut praeter triangulum inde a margine axillari usque ad venam quartam pertinens et praeter maculam cellulae discoidalis, antico hujus margini contiguam, cellulae posteriores primae tres hyalinae sint, primae tamen dimidio basali reliquarumque basi exceptis. Vena longitudinalis tertia praeter ramulum anteriorem, perpendicularem et subrecurvum, ramulum alterum brevem in cellulam posteriorem primam mittit, a venâ transversâ mediâ et ab alae apice aequae distantem; cellula discoidalis lata, oblique truncata; vena longitudinalis quarta et vena intercalaris tenues, ante alae marginem evanescentes. — (Mexico, Deppe; Mus. Berol.)

56. *Empis suavis*, nov. sp. ♀. — *Nitida, laete chalybea, thoracis dorso praeter marginem posticum viridi, antennis halteribusque nigris, alis pure hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Frons et facies ex chalybeo virides, nitidae; occiput chalybeum, modice nitens. Antennae nigrae, articulo primo longiusculo, tertio ovato, setâ eo brevior; proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum viride, nitidum, margine postico chalybeo. Scutellum chalybeum. Pleurae piceo-nigrae, ante alarum basim virides et nitidae. Abdomen crassiusculum, laete chalybeum, nitidum. Femora picea, extremo apice luteolo; tibiae lutescentes, apicem versus paulo obscuriores, posticarum apice fusco; tarsi antichi fusci, articulis in-

termediis lutescentibus, primo incrassato; tarsi posteriores dilute lutescentes, articulis ultimis nigro-fuscis. Halteres nigri. Alae purissime hyalinae, venis fuscis; venae longitudinalis quartae segmentum primum omnino obsoletum; pars hujus ultima et vena intercalaris tenuissimae, dilutius pictae et ante marginem alae deliquescentes; vena longitudinalis sexta valde abbreviata; venae longitudinalis tertiae ramus anterior perpendicularis et rectus. — (Mexico, Deppe; Mus. Berol.)

57. *Empis superba* Lw. ♂. — *Aeneo-viridis*, abdominis apice chalybeo, alis, antennis pedibusque nigris, femoribus tamen anticis femorumque posteriorum annulo latissimo subapicali luteis. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Syn. *Empis superba* Lw. Wiener ent. Monatschr. V. 36. 8.

Facies aeneo-nigra. Proboscis aequalis capiti et thoraci conjunctis, fusca. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis, primo subelongato, stylo apicali albido. Oculi contigui. Thorax et scutellum viridi-aenea, nitida, pilis brevibus nigris hirta. Pleurae fusco-nigrae, opacae, callo subalari minuto et maculâ mediâ coeruleo-viridibus, ante halteres fuscis nigro-pilosae. Abdominis color pyritosus, adversus apicem in laetissime cupreum, in apice ipso in chalybeum vergens. Pedes nigri, pilis brevibus concoloribus confertim vestiti, tibiis primoque tarsorum anticorum articulo modice incrassatis, femoribus anticis praeter summum apicem luteis femoribusque posterioribus annulo latissimo subapicali luteo cinctis. Alae nigrae, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore rectâ ad costam ascendente. — (Cuba, Poey.)

58. *Asyndetus ammophilus*, nov. sp. ♂. — *Glauco-viridis*, opacus, capite argenteo, tibiis pallide flavicantibus, posticis praeter basim nigris, tarsis nigris, articulis tamen duobus primis anticorum flavicantibus, primo incrassato, secundo abbreviato, globoso et setâ validâ armato. — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Laete viridis, tomento conferto albo glaucus et opacus. Caput concolor; facies et frons latissimae, confertissime argenteo-pollinosae; antennae nigrae, articulo tertio parvo, setâ dorsali nudâ. Palpi nigri, nigro-setosuli; orbita infera albo ciliata. Scutellum nudum, setis duabus instructum. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmentorum primi et secundi lateribus pilos longiores albos gerentibus; hypopygium immersum setulis quatuor validis instructum. Coxae

virides, albido-pollinosae, anticae pilis nonnullis nigris instructae; femora viridia, leviter albo-pollinosa, opaca, extremo apice pallide flavescente; tibiae anteriores totae pallide flavescentes, posticae praeter trientem basalem nigrae; tarsi antici breves, articulis duobus primis pallide flavicantibus, primo incrassato, secundo abbreviato, globoso, setâ validâ armato et superne subfusco, articulis reliquis nigris; tarsi posteriores nigri, imâ intermediorum basi dilute flavicante. Tegulae albae et albo-ciliatae. Alae hyalinae, levissime cinerascens, venis nigris, in imâ basi fuscis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

Nota 1. Foeminae duae simul cum maribus *Asynd. ammophili* et *Asynd. appendiculati* captae, his simillimae, inter se non differunt, nisi facie alterius verius aequali et totâ paulo latiore, alterius supra quam infra latiore et totâ paulo angustiore; illam *Asynd. ammophili*, hanc *Asynd. appendiculati* foeminam esse persuasum habeo. Palpi foeminarum majores quam marium, nigri, polline albo et setulis nigris aspersi; facies supra oris aperturam binodata, qualis in *Diaphororum* foeminis esse solet; pedes simplices, ut in maribus picti, tarsis tamen anticis praeter dimidium basale articuli primi nigris; tibiae posticae utriusque foeminae cum tibiis *Asynd. appendiculati* concolores.

Nota 2. *Diaphori* genus in Americâ septentrionali numerosas easque diversissime constructas species complectitur, quas si accuratius examinamus, in complura minora genera dividendas esse patefiet. Omnes enim eae, quas in *Monogr. of N. A. Dipt. Part. II.* in genere *Diaphoro* collocavi, eâ re insignes sunt, quod marium tarsi saltem antici pulvillis elongatis muniti sunt eâque notâ a *Chrysotis* recedunt. Duae species, quam alteram modo descripsi, alteram proxime describam, totâ corporis conformatione *Diaphoris* genuinis similes sunt et eâ quoque re cum iis congruunt, quod hypopygium quatuor setis validis armatum ferunt, sed pulvillis elongatis carent; ceterum venâ tertiâ longitudinali ad secundam eximie admotâ, extremâ quartae venae longitudinalis parte (quemadmodum in *Diaphoro interrupto* *Monogr. of N. N. Dipt. Part. II. tab. 6, fig. 29e* videmus) interruptâ et venâ transversâ posteriore pariter atque in hac specie mire ad alae radicem accedente insigniuntur. Ad has duas species excipiendas *Asyndetum* genus condidi. Cui *Diaphorus interruptus*, quoniam venarum in alis decursu prorsus eodem utitur, inseri poterit, sed quum pulvillos productos habeat, gregem peculiarem hac ipsâ pulvillorum naturâ signatum constituat necesse erit.

59. *Asyndetus appendiculatus*, nov. sp. ♂. — *Glaucoviridis, opacus, capite argenteo, tibiis pallide flavicantibus, posticis praeter dimidium basale nigris, tarsis nigris, articulo primo anticorum flavo, non incrassato, secundo appendicibus duabus flavis instructo.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Praecedenti persimilis, sed facie paulo angustiore tarsorumque anticorum fabricâ diversus; primus horum articulus flavus, simplex, non incrassatus; articuli reliqui nigri; articulus secundus in apice appendicibus duabus dilute flavicantibus instructus, alterâ longiore, pedunculatâ, halteriformi, alterâ brevior, subclavatâ et in hamulum apicalem attenuatâ; articuli tres ultimi superne pilis brevibus resupinatis vestiti, tertius et quartus subincrassati, singuli quam articulus terminalis paulo breviores. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

60. *Hydrophorus aestuum*, nov. sp. ♂. — *Viridis, albo-pollinosus, facie totâ albâ, genis latis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 2 lin.

Viridis, thoracis dorso obsolete cupreo-vittato et in disco leviter cinereo-pollinoso, reliquo corpore polline albo, in pleuris confertiore, asperso. Caput confertissime albo-pollinosum, genis latis et facie totâ albis. Setulae capitis, thoracis et scutelli nigrae; pubes totius corporis alba. Pedes tenues, nigro-setosuli; femora antica modice incrassata, infra duabus spinularum seriebus instructa; tibiae anticae spinularum erectarum serie unâ armatae, spinulâ ultimâ reliquis majore et validiore. Tegulae albo-ciliatae. Alae hyalinae, leviter subcinerascentes, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus modice convergentibus. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

Nota. Ab *Hydrophoro* inaequalipede, cui proxime accedit, nisi genis latioribus non differt.

61. *Gymnochaeta alcedo*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nitens, viridis vel chalybeo-viridis, capite albido-pollinoso, vittâ frontali antennisque nigris, tertio harum articulo quam in congeneribus longiore, superne convexo, pedibus nigris.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{7}{8}$ lin., long. al. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{6}$ lin.

Nitens, viridis vel chalybeo-viridis. Capitis color viridis praeter occipitis dimidium superius et praeter latera frontis sub tomento conferto albido plane latet; oculi confertissime pilosi; frons maris quam foeminae paulo angustior; vitta frontalis nigra; se-

tarum frontaliū series simplex infra antennarum basim continuata, in foeminā adjectis setis duabus lateralibus validis; palpi ochracei. Thoracis dorsum levissime albido-pollinosum, ita ut in margine antico vittarum quatuor albidarum initium appareat, scapulis marginibusque lateralibus tomento confertiore aspersis. Pleurae concolores, albido-pollinosae. Segmenta abdominalia secundum et tertium singula setis dorsalibus bis binis armata. Pedes nigri. Tegulae albiae. Alae cinereo-hyalinae, spinā costali nullā. — (Massachusetts; Osten-Sacken.)

Nota. Hanc speciem propter corporis colorem *Gymnochaetis*, *Nemoracis* proxime affinibus, ascripsi; a *Gymnochaetis* in Europā viventibus tertio antennarum articulo longiore et superne convexo differt.

62. *Pyrellia centralis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Viridis vel chalybea, alarum venā transversā mediā nigro-limbata.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{5}{2}$ lin.

Nitida, raro viridis, plerumque chalybea, thoracis maculis dorsalibus, scutello et abdomine saepe violaceis. Antennae et facies rufae; palpi concolores; genae piceae, pallide-pilosae; frons maris linearis, foeminae modice lata, in utroque sexu nigra, prope antenas haud raro rufa, orbitis albo-pollinosis, supra tamen nudis, nitidis, nigris vel nigro-chalybeis. Thoracis dorsum praeter margines laterales et posticum macrochetis nullis instructum; stigma prothoracis nigrum. Setae validae in abdominis apice nullae. Pedes picei vel piceo-nigri, femoribus subaenescentibus. Tegulae exalbidae, tenuissime fusco-marginatae. Alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae parte ultimā ad alae marginem valde approximata, venā transversā mediā nigro-limbata. — (Cuba; Gundlach.)

63. *Pyrellia setosa*, nov. sp. ♀. — *Chalybea vel viridi-chalybea, facie, antennis, palpis pedibusque nigris, thoracis dorso toto macrochetis instructo.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., long. al. 3 lin.

Nitida, obscure chalybea, raro ex chalybeo virescens. Caput nigrum, albido-pollinosum. Dorsum thoracis totum macrochetis et pilis longioribus quam in *Pyrelliis* plerisque instructum, prope marginem anticum leviter albo-pollinosum, ita ut vittarum albidarum initia conspiciantur. Stigma prothoracis fusco-nigrum. Macrochetae in abdominis apice mediocres. Pedes nigri. Tegulae exalbidae vel dilutissime subfuscae, margine concolore. Alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae parte ultimā margini alari non approximata. — (Illinois; Osten-Sacken.)

64. *Loxocera pectoralis*, nov. sp. ♀. — *Rufescens*, lineâ mediâ, scapulis margineque laterali thoracis et pleurarum dimidio superiore toto nigris. — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ —3 lin., long. al. $2\frac{5}{8}$ lin.

Rufescens. Caput luteum, maculis occipitalibus duabus, angulis verticis, triangulo ocellari magno, faciei dimidio superiore et tertio antennarum articulo nigris. Pleurarum dimidium superius cum scapulis et cum dorsi marginibus lateralibus nigrum, nitidum; linea dorsalis media nigra, sed minus nitens. Metanotum maculâ mediâ nigrâ notatum. Abdomen adversus basim piceo-nigrum, in apice piceum. Pedes cum coxis lutei. Alae subhyalinae, apice et liturâ paenultimum venae quartae segmentum et venam transversam posteriorem includente fuscis, apicibus venarum quartae et quintae divergentibus. — (Washington; Osten-Sacken.)

65. *Loxocera pleuritica*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Rufescens*, vittâ mediâ trienteque antico thoracis et maculâ pleurarum subhumerali nigris. — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{2}$, ♀ $3\frac{1}{6}$ — $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ lin.

Rufescens. Caput luteum, fronte rufâ vel subbadiâ, occipitis dimidio superiore, angulis verticis, triangulo ocellari magno, faciei dimidio superiore et tertio antennarum articulo nigris. In dorso thoracis praeter trientem anticum nigrum vitta media nigra semper; macula minuta nigra utrinque prope adjecta plerumque cernuntur. Pleurae inter coxam anticam et scapulam nigrae, praeterea totae rufescentes. Metanotum totum nigrum. Abdomen adversus basim in mare angustius, in foeminâ latius piceo-nigrum, in ultimo segmento foeminae piceum. Pedes cum coxis lutei. Alae subhyalinae, apice et liturâ paenultimum venae quartae segmentum et venam transversam posteriorem includente fuscis, apicibus venarum quartae et quintae divergentibus. — (Connecticut, Norton; New York, Osten-Sacken.)

Nota. Loxocerae hic descriptae, ut *Lox. cylindrica* Say, tertium antennarum articulum perlongum, setâ tenui et distincte pubescente instructum habent, qualis in *Loxocera albisetâ* reperitur.

66. *Psila lateralis* Lw. ♂ et ♀. — *Flava*, articulo tertio antennarum, puncto verticis, mucus duabus occipitis, callis humeralibus, vittâ latâ pleurarum et abdomine atris; alae basim versus dilutissime lutescentes, apicem versus leviter cinerascentes. — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Synon. *Psila lateralis* Loew, Wiener Monatschr. IV. 81.

Caput flavum, occipite nigro-bimaculato et ocellis maculâ parvâ nigrâ inclusis; duo primi antennarum articuli concolores, tertius latiusculus et praeter basim flavam ater; seta antennalis dilute flavescens, breviter albo-pilosa; palpi atrii; setae verticis nigrae. Thoracis dorsum flavum, callis humeralibus atris. Pleurarum dimidium superius atrum, stigmate tamen prothoracis flavo. Scutellum et metanotum flava, hoc utrinque maculâ nigrâ notatum. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilutissime flavescens. Alae leviter cinerascens, basim versus dilutiores et obsolete lutescentes; venae luteae, in alarum dimidio apicali subfuscae. — (Washington; Osten-Sacken.)

67. *Psila bivittata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Flava, articulo tertio antennarum, triangulo frontali, maculis duabus occipitis, limbis lateralibus thoracis cum vittâ superâ pleurarum confluentibus et abdomine atris; alae basim versus dilutissime lutescentes, apicem versus cinereae, venis late fusco-limbatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput flavum, maculis occipitis duabus permagnis et triangulo angusto frontis inde ab ocellis fere usque ad marginem anticum pertinente atris; duo primi antennarum articuli concolores, tertius ater, quam in specie praecedente multo angustior; seta antennalis dilute flavescens, breviter albo-pilosa; palpi atrii; setae verticis nigrae. Thoracis dorsum flavum, marginibus lateralibus antice latissime, postice minus late atro-limbatis; pleurarum dimidium superius totum atrum, stigmate prothoracis concolore. Scutellum et metanotum flava, hoc utrinque maculâ magnâ nigrâ notatum. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilute flavescens. Alae cinereae, in imâ basi dilutiores; venae fusco-nigrae, late fusco-limbatae, dimidio priore costae, venis auxiliari et longitudinali primâ cum basi secundae flavis. — (Connecticut; Osten-Sacken.)

68. *Psila collaris*, nov. sp. ♂. — *Flava, thoracis marginibus antico et lateralibus, pleurarum vittâ latissimâ, metanoto toto abdomineque atris; alae omnium dilutissime lutescentes, cellulâ discoidali latiusculâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Thoracis dorsum flavum, marginibus antico et lateralibus latissime atro-limbatis; scutellum flavum; metanotum totum pleurarum-

que dimidium superius atra, stigmate tamen prothoracis flavo. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilutissime flavum. Alae hyalinae, vix dilutissime lutescentes, venis luteis, cellulâ discoidali quam in congeneribus paulo latiore. — (Connecticut; Osten-Sacken.)

69. *Psila dimidiata*, nov. sp. ♀. — *Flava, setis capitis, thoracis et scutelli concoloribus, abdomine atro; alae dilute lutescentes.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. 2 lin.

Ex rufo flava. Caput concolor, palporum apice nigro; seta antennalis subfusca, brevissime pubescens; setae solitae verticis, thoracis et scutelli luteae. Metanotum praeter latera et abdomen totum nigra. Pedes toti flavi. Alae dilute lutescentes, venis luteis. — (Red River; Kennicot.)

70. *Psila sternalis*, nov. sp. ♂. — *Nigra, setis solitis et pube brevi pallidis, capite luteo, articulo tamen tertio antennarum, puncto verticis et disco occipitis atris, pectore pedibusque dilutissime flavescens; alae hyalinae, vix levissime lutescentes.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, subvirescens, pube setisque ordinariis pallidis. Caput flavum, disco occipitis, puncto verticis et tertio antennarum articulo atris; seta antennalis alba, basim versus flavescens, breviter albo-pilosa; palpi toti flavi. Pleurae ex nigro piceae, triente infimo cum pectore et cum pedibus totis dilute flavescens. Alae hyalinae, obsolete lutescentes, apicem versus dilutissime cinerascens, venis luteolis. — (Middle States; Osten-Sacken.)

71. *Psila levis*, nov. sp. ♀. — *Aterrima, antennis totis, facie praeter vittam mediam et fronte praeter triangulum angustum usque ad marginem anticum pertinentem et praeter verticem obscure luteis, pedibus dilutissime flavicantibus; alae hyalinae, dilute lutescentes.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Aterrima, nitidissima, pube pallidâ, setis solitis subfuscis vel fuscis. Caput saturate luteum, occipite toto, vertice, frontis triangulo angusto fere usque ad marginem anticum pertinente et marginum lateralium dimidio superiore, faciei denique vittâ infra dilatâ atris; antennae saturate luteae, setâ dilute flavicante et perspicue albo-pubescente; palpi nigri. Coxae et pedes flavicantes. Alae majusculae, basim versus magis angustatae quam in congeneribus

plerisque, hyalinae, dilutissime lutescentes, venis luteis. — (New-Hampshire.)

72. *Chyliza apicalis* Lw. ♂ et ♀. — *Lutea, palpis, pleurarum vittâ superâ lateribusque abdominis et metanoti nigris, alae hyalinae, apice, venae longitudinalis quartae segmento paenultimo et venâ transversâ posteriore dilute fusco-limbatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Syn. *Chyliza apicalis* Loew, Wien. Monatschr. IV. 82.

Colore laete luteo, in vitellinum vergente tincta, infra pallidior, modice nitens, pube brevi totius corporis pallidâ, setis tamen verticis, thoracis et scutelli nigris. Antennae totae luteae, setâ concolore, brevissime pubescente; palpi atrii; foveae antennales interdum infra infuscae et occiput interdum nigro-bimaculatum. Pleurae vittâ superâ atrâ ornatae; metanotum utrinque nigro-maculatum. Abdominis latera late nigra. Pedes dilutius lutei, femoribus posterioribus apicem versus saturatius tinctis, posticis nonnumquam ante apicem annulo subfusco cinctis. Alae hyalinae, vix levissime cinerascens, venis fuscis, in imâ tantum alarum basi luteis; apex alarum late fusco-marginatus; vena transversa posterior cum paenultimo (in speciminibus aliis cum paenultimo et antepaenultimo) venae quartae segmento colore dilute subfusco limbata. — (Washington; Osten-Sacken.)

73. *Hydrellia conformis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Glaucocinerea, facie non carinatâ pallide ochraceâ, antennis pedibusque nigris, primo tarsorum articulo rufo.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Hydrelliae scapulari proxime affinis. Tota polline albido leviter aspersa, ex viridi-glaucocinerea, opaca. Facies non carinata, pallide ochracea; palpi concolores; antennae nigrae, radiis setae quinque vel sex; lunula frontalis cinereo-pollinosa. Humeri cum reliquo thoracis dorso concolores. Segmentum ultimum abdominis maris duobus praecedentibus simul sumtis aequale. Pedes nigri, femoribus glaucescentibus, genibus extremis et primo tarsorum articulo rufis, reliquis horum articulis nigro-fuscis, in imâ basi interdum obsolete rufescentibus. Alae cinereo-hyalinae, segmento costae tertio dimidiam secundi longitudinem modice excedente. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

74. *Scatella mesogramma*, nov. sp. ♀. — *Albo-cinerea, vittâ thoracis fuscâ; alae dilute cinerascences, albido-guttatae, venis nigris, transversis validioribus et obsolete nigro-limbatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Albo-cinerea, opaca. Caput concolor, proboscide et antennis nigris, his albido-pollinosis; setulae in oris margine et in facie rariores. In thoracis dorso vitta fusca conspicitur, antice integra, postice lineâ albo-cinereâ divisa et paulo abbreviata. Pedes toti nigri, coxis, femoribus tibiisque polline albo cinereis. Alae cinerascences, guttis difformibus albido-hyalinis, venis nigris, transversalibus validioribus, anguste et obsolete nigro-limbatis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

75. *Hippelates dorsalis*, nov. sp. ♀. — *Luteus, vittis thoracis tribus confluentibus cinereo-nigris, segmentis abdominalibus praeter primum singulis fasciâ basali atrâ, in maculas tres dilatâ ornatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. 1 lin.

Luteus. Caput concolor; discus occipitis niger; ocelli maculâ subtriangulâ nigrâ circumdati, triangulo ocellari reliquo luteo. Apex antennarum infuscatus. Vittae thoracis tres latissimae, confluentes, posticae abbreviatae, polline lutescente cinerascences et opacae. Abdominis segmentum primum obsolete fusco-trimaculatum; segmenta reliqua singulâ fasciâ basali nigrâ, ter in triangulum dilatâ ornantur. Pedes dilute lutescentes. Halteres albidii. Alae hyalinae, levissime cinerascences. — (Cuba; Gundlach.)

76. *Oscinis carbonaria*, nov. sp. ♂. — *Atra, modice nitens, triangulo ocellari magno et nitidissimo, genibus, tibiâ apice tarsisque albido-testaceis, halteribus albidis, alis nigricantibus.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Atra, modice nitens. Caput opacum, antennis, proboscide palpisque concoloribus; frons lata, holosericea, triangulo ocellari magno, aequilatero, superne margines frontis fere attingente, nitidissimo; facies infra modice recedens. Thoracis dorsum polline fusco-cinereo levissime aspersum, subopacum. Abdomen nitidum, colore nonnihil ex atro in viridem vergente. Pedes nigri, genibus testaceis, extremo tibiâ apice tarsorumque articulis primis albido-testaceis, interdum sordide albidis, ultimis horum articulis nigris. Halteres ex flavo albidii. Alae ex cinereo nigricantes, venis fusco-nigris, tertiâ et quartâ parallelis, ultimo hujus segmento quam cellulâ discoidalis longiore, primo costae segmento secundum et secundo tertium superante. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. *Oscinis carbonaria* Oscin. variabili similis est, sed magnitudine corporis, fronte latiore, thoracis dorso leviter cinereo-pollinoso et costae segmento inter venas secundam et tertiam interjecto breviori vere distinguitur.

77. *Oscinis dorsalis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea*, tertio antennarum articulo maximâ ex parte, maculâ occipitali et metanoto atris, thoracis dorso vel toto luteo, vel imperfecte cinereo-vittato, vel praeter scapulas et margines laterales cinereo, tarsis anticis reliquorumque apice fuscis. — Long. corp. 1 lin., long. al. $\frac{1}{2}$ lin.

Lutea, opaca. Caput flavum; frons lata, modice prominens, triangulo ocellari latissimo, brevi, lutescente, subopaco; antennae mediocres, articulis duobus primis luteis, tertio maximâ ex parte nigro, infra tamen semper luteo; seta antennalis nigra et nigro-pubescent; facies brevis, modice recedens; genae angustae; palpi dilute flavi; proboscis lutea, stipitis apice plerumque nigro, labellis modice elongatis. Thoracis dorsum luteum, polline subochraceo leviter aspersum, saepe vittis tribus obsoletis nigricantibus, laterali-bus angustis, mediâ latâ et antice eximie abbreviatâ variegatum, in speciminibus quibusdam praeter scapulas et margines laterales totum nigro-cinereum. Scutellum subplanum, luteum; metanotum atrum. Abdomen vel luteum, vel fuscum, basi tamen semper luteâ. Pedes dilutius lutei, tibiis posticis superne fusco-lituralis, tarsis anticis totis reliquorumque apicibus fuscis. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis nigro-fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

78. *Siphonella reticulata*, nov. sp. ♂. — *Nigra*, capite thoraceque tomento albo lineato-reticulatis. — Long. corp. $\frac{5}{6}$ — $\frac{1}{2}$ lin., long. al. $\frac{1}{2}$ — 1 lin.

Nigra. Caput concolor; frons lata; triangulum ocellare magnum, lineis duabus longitudinalibus albido-pollinosi in partes tres divisum; margines laterales frontis albido-pollinosi et nigro-maculati; reliqua frons lineis quatuor albido-pollinosi picta. Antennae ex ferrugineo ochraceae, margine apicali articuli tertii interdum infuscato; facies infra producta; genae latiusculae, piceo-nigrae, orbitâ tamen albido-pollinosâ. Proboscis piceo-nigra. Thoracis dorsum polline albido et punctis interjectis nigris, in series longitudinales subconfluentibus reticulatum. Pleurae maculis aliquot parvis albido-pollinosi ornatae; pectus immaculatum, nitidum. Scutellum con-

vexum, opacum. Abdomen piceo - nigrum, adversus basim sordide piceum. Pedes nigro-picei, trochanteribus, genibus, extremo tibia-rum apice tarsisque luteis. Halteres fusco - nigri. Alae hyalinae, venis dilute subfuscis, secundâ brevi, segmentis ultimis tertiae et quartae parallelis. — (Cuba; Gundlach.)

79. *Elliponeura debilis*, nov. sp. ♂. — *Lutea*, thorace nigro-vittato, pedum posticorum tibiis et tarsis dilutissime subfuscis. — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — $\frac{7}{12}$ lin., long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Lutea. Caput subdepressum, concolor, occipitis maculâ nigrâ; triangulum ocellare magnum, latum, luteum, oculis tamen maculâ minutâ nigrâ circumdatis; reliqua frons et facies angusta dilutius flavae; antennae luteae, breves, articulo tertio rotundo, supra maculâ nigrâ notato; oris apertura ampla; proboscis brevis, retracta, flava, palpis concoloribus; genae angustae. Thoracis dorsum puncto humerali vittisque nigris pictum; vitta media latiuscula, postice valde abbreviata; vittae laterales subintegrae, utrinque paulo abbreviatae, ante suturam in maculam dilatatae; inter vittam lateralem et alae basim lineola nigra interjecta est. In pleuris inter coxas anteriores macula triangula nigra conspicitur. Pedes dilute flavi, posteriorum tibiis praeter basim et tarsis plerumque subfuscis. Halteres dilute flavescentes. Alae hyalinae, levissime subcinereae, venis primis tribus leviter recurvis, validioribus, fuscis, venâ quartâ leviter incurvâ, tenuissimâ, quintâ quam quarta paulo validiore, venulâ transversâ mediâ ad cellulae submarginalis basim valde approximâtâ, transversâ posteriore nullâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. *Elliponeura*, novum Oscinidarum genus, propter costam perpaulo ultra finem venae tertiae pertinentem inter *Chloropina* numeranda est; capite subdepresso, venis alarum primis tribus recurvis et venâ transversâ posteriore nullâ a reliquis horum generibus distinguitur.

80. *Rhinoëssa albula*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Alba*, pilis setulisque totius corporis concoloribus, fronte, antennis, tibiis tarsisque pallide luteis, horum apice nigro. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1 - 1\frac{1}{6}$ lin.

Color cinereus, in segmentorum abdominalium marginibus posticis lutescens, in toto corpore sub tomento conferto albo latens. Vertex et occiput concolora, reliquum caput album, fronte tamen praeter margines laterales et antennis dilute lutescentibus, tertio horum articulo saepe prope setae basim fusco. Pedes dilute lutescen-

tes, femoribus praeter apicem, interdum etiam praeter basim cinereis et albo-pollinosis, ultimo tarsorum posteriorum articulo nigro, paenultimo nonnumquam subfusco. Alae albiae, venâ costali nigro-fuscâ, venis reliquis decoloribus. Pubes et setulae totius corporis albae. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

81. *Rhinoessa parvula*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Cinerea*, pilis setulisque totius corporis nigris, fronte praeter verticem luteâ, facie albo-pollinosâ, genibus, tibiârum anticarum apice primisque duobus vel tribus tarsorum omnium articulis dilute lutescentibus. — Long. corp. $\frac{1}{12}$ lin., long. al. $\frac{1}{12}$ lin.

Cinerea, opaca, pilis setulisque omnibus nigris. Vertex et occiput concolora; frons praeter verticem lutea, utrinque albido-marginata; antennae nigro-fuscae, infra dilutiores; facies et genae dilute lutescentes, albo-pollinosae; palpi exalbidi. Pedes cinereo-nigri, genibus, tibiârum anticarum apice primisque duobus, rarius tribus primis tarsorum articulis lutescentibus. Alae albido-hyalinae, venâ costali atrâ, venis reliquis nigro-fuscis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

82. *Phyllomyza nitens*, nov. sp. ♂. — *Nitida*, atra, halteribus pedibusque concoloribus, tarsis luteis, venâ transversâ posteriore alarum nullâ. — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; frons atro holosericea; triangulo ocellari nitido, ad anticum usque frontis marginem producto; tertius antennarum articulus rotundus, magnus, multo tamen minor quam in mare *Phyllomyzae securicornis* Fall., setâ brevissime puberulâ instructus. Facies nitida, concava. Palpi permagni, atrî; proboscis fusca, geniculata, usque ad palporum apicem pertinens, labellis linearibus ad mentum usque reflexis. Pedes atrî, tarsis praeter apicem extremum luteis. Halteres nigri. Alae cinereo-hyalinae, costâ venisque tribus primis nigris, reliquis fere sine colore; vena transversa posterior deest, ita ut cellulae discoidalis et posterior secunda in unam confluant, a cujus basi vena transversa media intervallo minuto distat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

83. *Agromyza setosa*, nov. sp. ♀. — *Nigra*, subopaca, thoracis dorso ante suturam setis instructo, halteribus flavis, alis cinereo-hyalinis, venis fusco-nigris, cellulâ discoidali brevi. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. 2 lin.

Tota nigra, subopaca, nigro-pilosa. Frons lata, setis longiori-

bus validioribusque quam in *Agromyzis* plerisque instructa. Antennae nigrae adversus basim fuscae vel ex fusco ferrugineae, seta omnium brevissime puberulâ. Thoracis dorsum, in congeneribus ante scutellum plerumque setas nullas praeter laterales gerens, ante suturam mediam setis duabus instructum. Pedes nigri, genibus extremis obsolete fuscis. Alae cinereo-hyalinae, venis fusco-nigris, costali inde a primae apice modice incrassatâ; cellula discoidalis brevis, ita ut ultimum venae quintae segmentum antepaenultimo paulo longius sit; vena transversa mediâ a cellulae discoidalis basi intervallo duplo majore quam ab apice distat. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

84. *Agromyza simplex*, nov. sp. ♂. — *Nitida, atra, pedibus halteribusque concoloribus, cellulâ discoidali brevi.* — Long. corp. 1 — $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Nitida, atra. Caput totum concolor, frontis holosericeae triangulo ocellari nitido, marginibus lateralibus subnitidis. Abdomen latiusculum, nitidissimum. Pedes et halteres toti nigri. Alae hyalinae, leviter cinerascens, venis nigris, costali inde a venae primae apice incrassatâ; cellula discoidalis brevis, ita ut venae quintae segmenta ultima duo aequalia sint; venae transversae approximatae, posterior obliqua. — (Middle States.)

85. *Agromyza virens*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigro-viridis, nitida, capite, pedibus halteribusque atris, alis latis, venis subfuscis, apicem versus obscurioribus.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Agromyzae aeneiventri Fall., ab Americâ septentrionali non alienae simillima, sed laetius splendens. Caput totum atrum, triangulo ocellari mediocri, acuto, modice nitente, orbitis frontalibus angustis, subnitidis. Thorax ex viridi niger; scutellum concolor. Abdomen obscure viride, terebrâ foeminae latâ, atrâ. Pedes et halteres atris. Alae hyalinae, levissime cinerascens, longiores et latiores quam in *Agromyzâ aeneiventri*, venis dilutioribus sed similiter dispositis, transversâ tamen posteriore ab alae margine minus remotâ et a mediâ minore intervallo separatâ; cellula discoidalis latior quam in *Agromyzâ aeneiventri*. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

86. *Agromyza magnicornis*, nov. sp. ♂. — *Nigra, capite concolore, lunulâ frontali et proboscide sulphureis, antennis*

magnis, thorace albido-pollinoso utrinque sulphureo-limbato, abdomine nigro nitido, segmentorum marginibus sulphureis, pedibus nigris, genibus tamen sulphureis; alae hyalinae, segmento ultimo venae quartae quam paenultimum paulo longiore. — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., long. al. $\frac{1\frac{1}{2}}{1}$ — 1 lin.

Caput nigrum, frontis subopacae lunulâ sulphureâ, albo-micante; antennae atrae, majusculae, porrectae; proboscis sulphurea, palpi nigri. Thoracis dorsum et scutellum polline albido leviter aspersa, subcinerascens, opaca, illud limbis lateralibus latiusculis sulphureis ornatum. Abdomen atrum, nitidum, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico anguste et aequaliter sulphureis. Pedes nigri, genibus extremis sulphureis, tibiis tarsisque nigro-fuscis. Halteres sulphurei. Alae hyalinae vix cinerascens, venis fuscis, in imâ basi sulphureis; cellula discoidalis brevis; ultimum venae quintae segmentum paenultimo paulo longius; vena transversa media in cellulam discoidalem mediam inserta; vena transversa posterior obliquior, quam in *Agromyzis* esse solet. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. *Agromyza angulata*, nov. sp. ♀. — *Atra, nitida, lunulâ frontali albo-pollinosâ, antennis parvis fusco-nigris, lineâ in utroque thoracis margine laterali tenuissimâ, ante alarum basim in pleuras demissâ et margine postico segmenti abdominalis ultimi flavis, pedibus nigro et luteo-variis, ultimis duobus venae quintae segmentis aequalibus.* — Long. corp. $\frac{1\frac{1}{2}}{1}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida. Frons opaca, triangulo ocellari marginibusque lateralibus subnitidis, lunulâ albo-pollinosâ; antennae parvae, nigro-fuscae; proboscis flava, palpi nigri. Thoracis dorsum levissime cinereo-pollinosum, nitidum, utrinque lineâ tenuissimâ flavâ, inde a callo humerali usque ad alarum basim pertinente et hinc in pleuras demissâ ornatum. Segmenti abdominalis ultimi margo posticus anguste et dilute flavus. Femora nigra, extremo apice flavo; tibiae anticae testaceae, praeter basim et apicem plerumque infuscae; tibiae posteriores nigro-fuscae, basi tamen et apice singularum testaceis; tarsi testacei, posteriores non raro fusco-testacei. Halteres albi. Alae hyalinae, venis dilute subfuscis, in imâ basi sulphureis, cellulâ discoidali parvâ, segmentis venae quartae paenultimo et ante-paenultimo aequalibus, ultimis duobus venae quintae subaequalibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Marem possideo, qui a foeminâ frontis colore magis in fusco-nigrum vergente, triangulo ocellari marginibusque latera-

libus non nitentibus et polline albo lunulae minus conferto dif-
fert, sed in reliquis notis omnibus cum eâ optime congruit, ita
ut de eâdem specie dubitare vix liceat.

88. *Agromyza melampyga*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Flava*,
occipite praeter marginem, thoracis vittis, metanoto et extremo ab-
dominis apice nigris. — Long. corp. $\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{6}$ lin., long. al. 1 — $1\frac{1}{2}$ lin.

Flava, fere sulphurea, abdomine paulo saturatius tincto. Occi-
put excepto margine totum nigrum, reliquum caput totum flavum,
antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thoracis dorsum ni-
gro-vittatum, vittâ mediâ aequali, postice subito abruptâ et per li-
neam tenuissimam flavam dissectâ, vittis lateralibus per suturam
flavam divisis, antice abbreviatis et obtusis, postice subintegris et
acutis. Pleurae infra fusco-bimaculatae. Metanotum, terebra foe-
minae et hypopygium maris atra, nitida. Pedes flavi, tibiarum tar-
sorumque colore in luteum vel dilutissime subfuscum vergente. Alae
hyalinae, venis fuscis, cellulâ discoidali brevi, ultimo venae quintae
segmento paenultimum paulo superante, paenultimo et antepaenul-
timo venae quartae subaequalibus. — (District Columbia; Osten-
Sacken.)

89. *Agromyza coronata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nitida, atra*,
occipite, antennis palpisque concoloribus, reliquo capite, thoracis
limbis lateralibus imâque alarum basi sulphureis; alae cinerascentes,
venis nigris, cellulâ discoidali minutâ, cellulis basalibus secundâ et
primâ confluentibus. — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Caput laete sulphureum, occipite et triangulo ocellari atris, su-
periore frontis dimidio utrinque atro-marginato; antennae mediocres
et palpi atrii. Thorax et abdomen atra, nitida, marginibus tamen
lateralibus illius laete sulphureis. Pedes toti atrii. Halteres sulphu-
rei. Alae cinereo-hyalinae, imâ basi sulphureâ, venis omnibus fusco-
nigris; cellula discoidalis minuta; vena transversa media in cellulâ
discoidali mediâ collocata, vel a basi paulo latius distans; primum
venae longitudinalis quartae segmentum plane obsoletum, ita ut cel-
lula basalis secunda cum primâ conjugatur. — (Cuba, Riehl; Penn-
sylvania, Osten-Sacken.)

90. *Agromyza longipennis*, nov. sp. ♀. — *Modice ni-*
tens, nigra, occipite antennisque concoloribus, reliquo capite luteo,
pedibus luteo et nigro variegatis; alae longae, hyalinae, segmentis
ultimis duobus venae quintae subaequalibus. — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin.,
long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput luteum, occipite et triangulo ocellari nigris, frontis dimidio superiore utrinque nigro-marginato; antennae nigrae, articulis primis duobus praeter marginem superum ferrugineis; proboscis lutea, palpi concolores. Thorax niger, leviter cinereo-pollinosus, subopacus. Abdomen minus latum, longiusculum, nigrum, modice nitens. Coxae nigrae, trochanteribus tamen anteriorum luteis; femora atra, apice omnium late luteo. Tibiae anticae subfuscae, basi late luteâ, tibiae posteriores fuscae, in imâ basi lutescentes; tarsi antichi subfusci, posteriores fusci. Alae longae, subangustae, hyalinae, venis fusco-nigris, in imâ basi sulphureis, costâ nigrâ; cellula discoidalis subbrevis, segmenta igitur ultima duo venae quintae subaequalia; vena transversa media ab utroque cellulae discoidalis fine aequali intervallo separata; segmentum primum venae quartae subobsoletum. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

91. *Agromyza marginata*, nov. sp. ♂. — *Atra, nitida, frontis marginibus lateralibus, thoracis lineis lateralibus, segmentorum abdominalium marginibus posticis halteribusque sulphureis, pedibus nigro et sulphureo-variegatis; alae cinereo-hyalinae, ultimo venae quintae segmento quam paenultimum modice longiore.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; frons holosericea, utrinque late sulphureo-marginata, triangulo ocellari nitido; antennae totae atrae; genae pallide sulphureae, peristomio tamen nigro; proboscis sulphurea, palpi nigri. Thorax utrinque lineâ marginali sulphureâ, ad basim alarum dilatatâ ornatus. Scutellum totum atrum et nitidum. Abdomen concolor, margine postico segmentorum singulorum anguste et aequaliter sulphureo. Coxae nigrae, anticae apicem versus dilutiores; dimidium basale femorum omnium nigrum, apicale sulphureum; tibiae anticae subfuscae, adversus basim late sulphureae, reliquae fuscae vel fusco-nigrae, in imâ basi dilutiores; tarsi nigro-fusci, antichi dilutiores, adversus basim subsulphureae. Halteres sulphurei. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris, in imâ basi sulphureis; cellula discoidalis brevis, ita ut ultimum venae quintae segmentum paenultimo modice sit longius; vena transversa media aequali intervallo ab utroque cellulae discoidalis termino distans. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

92. *Agromyza parvicornis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida, fronte opacâ nigro-fuscâ, antennis ferrugineis, pedibus nigro et lurido variis, halteribus albis; alae latiusculae, venis testa-*

ceis, quintae segmento ultimo quam paenultimum multo brevior. — Long. corp. $1 - 1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa. Caput concolor, fronte praeter triangulum ocellare et praeter angulos verticis opacâ, ex nigro fuscâ. Antennae parvae, ferrugineae, articulis primis duobus saepe flavo-ferrugineis, raro totae flavo-ferrugineae. Genae angustae, setulae mystacinae parvae; proboscis subfusca vel lutea; palpi nigri. Pedes nigri, genibus lurido-testaceis, tibiis saepe nigro-fuscis, tarsis lurido-testaceis, apicem versus fuscis, posterioribus quam antici obscurioribus. Halteres albi. Alae latiusculae, cinereo-hyalinae, venis testaceis vel dilute subfuscis, cellulâ discoidali mediocri, segmentis venae quartae paenultimo et antepaenultimo subaequalibus, ultimo venae quintae quam paenultimum multo brevior. — (Washington; Osten-Sacken.)

93. *Agromyza neptis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida, fronte opacâ, antennis mediocribus nigris, pedibus nigro et luteo variis, halteribus albis, alarum venis testaceis, in imâ basi sulphureis, quintae segmento ultimo quam paenultimum paulo brevior. — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.*

Praecedenti simillima, sed multo minor, frontis colore in fuscum non vergente, antennis pro portione majoribus et totis nigris, segmentis denique venae quintae ultimis duobus minus inaequalibus sine dubio diversa. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

94. *Lobioptera indecora*, nov. sp. ♀. — *Opaca, nigra, pedibus halteribusque concoloribus, alis saturate cinereis. — Long. corp. $1\frac{5}{8}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.*

Lobiopterae ludenti Wahlb. proxima. Nigra, opaca, nigro-pilosa, capite thoraceque polline cinereo leviter aspersis, abdomine non pollinoso et minus opaco. Frontis latae lunula angustissima testacea. Antennae et proboscis nigrae, palpis concoloribus; setarum validarum series peristomii usque ad faciem mediam pertinens. Pedes et halteres toti nigri. Alae subhyalinae, saturate cinerae, venis ex fusco nigris, costâ nigrâ. — (Nebraska.)

95. *Lobioptera leucogastra* Lw. ♂. — *Nigra, pedibus halteribusque concoloribus, abdomine praeter segmentum primum nigro, alis albidis. — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.*

Syn. *Milichia leucogastra* Lw., Wien. Ent. Monatschr. V. 43. 20.

Nigra, subopaca, nigro-pilosa, thorace polline subfusco obsolete asperso, abdomine praeter segmentum primum polline candidissimo

confertim vestito. Frons modice lata, lunulâ angustissimâ concolore. Antennae et proboscis nigrae, palpis concoloribus. Pedes et halteres toti nigri. Alae albo-hyalinae, venis ex luteo dilute subfuscis, costâ obscuriore. — (Cuba; Poey.)

96. *Leucopis simplex*, nov. sp. ♂. — *Nigricans, tota polline albo confertissime aspersa, antennis palpisque atris, pedibus nigris, basi et apice tiliarum primisque quatuor tarsorum articulis luteis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Color corporis niger polline conferto albo aequaliter obtectus, abdomen immaculatum. Antennarum palporumque color ater. Femora nigra; tibiae fusco-nigrae, in basi latius, in apice minus late luteae; tarsi lutei, ultimo tamen singulorum articulo nigro-fusco. Halteres albidii. Alae hyalinae, venis fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

97. *Cacoxenus semiluteus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ex luteo cinereus, antennis, apice scutelli, abdomine pedibusque saturate luteis.* — Long. corp. $\frac{1}{12}$ lin., long. al. $\frac{1}{12}$ lin.

Color capitis et thoracis nigricans polline luteo opacus fit et in luteo-cinereum mutatur. Frons lata, lunulâ angustissimâ concolore; antennae saturate luteae, articulo tertio subfusco vel in margine supero infuscato. Color lutescens scutelli adversus basim in colorem thoracis abit. Abdomen totum saturate luteum vel luteo-testaceum. Pedes cum abdomine concolores. Halteres exalbidii. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis ex luteo testaceis. — (Cuba; Poey.)

98. *Trigonometopus vittatus*, nov. sp. ♀. — *Pallidus, fere exalbidus, antennis, maculis occipitis duabus, dorsi vittis lateralibus latissimis lineisque duabus intermediis, scutello denique praeter lineam mediam subfuscis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Color totius corporis fere exalbidus, in stramineum vergens. Antennae breves, subfuscae, lateribus adversis pallidioribus, articulo tertio obtuso. Frons in dimidio anteriore obsolete subfusco-bivittata, praeter setas ordinarias pilis brevibus nigris, prope marginem anticum crebrioribus, in reliquâ fronte valde raris instructa. Occiput utrinque maculâ magnâ ex ferrugineo subfuscâ notatum. Thoracis dorsum polline albo obsolete aspersum utrinque vittam latissimam integram, ex ferrugineo subfuscam et in areâ interjectâ lineas duas obsoletiores subfuscas gerit. Scutellum ex ferrugineo subfuscum, lineâ tamen mediâ exalbidâ. Abdomen in vivo totum

exalbidum esse suspicor, in mortuo dimidium anterius segmentorum singulorum praeter primum nigrum video. Pedes toti exalbidi. In alis vitta integra dilute fusco-cinerea, venarum tertiam et quartam includens et nubecula venae secundae finem obumbrans conspiciuntur; alarum triens anticus dilute ex cinereo lutescens, posticus cinereus; venae in triente antico dilutissime lutescentes, sed finis secundae et venae reliquae totae fuscae; segmentum ultimum venae quartae non appendiculatum. — (Georgia.)

99. *Phytomyza nervosa*, nov. sp. ♀. — *Cinerea, capite marginibusque lateralibus thoracis flavis, tertio antennarum articulo palpisque atris, pedibus testaceis, apicem versus fuscis, alis nigro-cinereis, venis fuscis, omnibus praeter quartam validissimis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput flavum, occipite praeter margines et maculâ ocellos includente nigris; tertius antennarum articulus majusculus, ater; palpi atri. Thoracis margines laterales cum pleurarum margine supero flavescentes. Scutellum cinereum, opacum. Metanotum et abdomen nigra, subopaca, ultimo hujus segmento postice flavo-marginato. Coxae et pedes luteo-testacei, femoribus posticis ante apicem fusco-lituratis, tibiis infuscatis, apicem versus obscurioribus, tarsis totis saturate fuscis. Halteres dilute flavicantes. Alae nigro-cinerae, venis nigro-fuscis, omnibus praeter quartam tenuiorem validissimis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

100. *Phytomyza genualis*, nov. sp. ♀. — *Obscure cinerea, opaca, capite flavo, tertio antennarum articulo palpisque atris, pedibus nigris, coxis anticis, coxarum posteriorum apice genibusque flavis, alis hyalinis leviter cinerascentibus, venis tribus primis reliquas crassitie et obscuritate vincentibus.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Obscure cinerea, opaca. Caput flavum; occiput nigrum, infra late flavo-marginatum; ocelli maculâ parvâ nigrâ inclusi; margines laterales frontis albicantes. Articulus tertius antennarum et palpi atri. Thoracis dorsum utrinque lineâ flavâ, propter tenuitatem obsoletâ pictum. Scutellum totum cinereum. Abdomen nigrum, modice nitens, marginibus posticis segmentorum primi et secundi tenuissime, ultimi anguste flavis. Pedes tenues, nigri, coxis anticis totis, posteriorum apice genibusque omnibus flavis. Alae hyalinae, subcinerascentes, imâ basi flavicante, costâ venisque tribus primis quam reliquae validioribus et subfuscis, his fere decoloribus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)



Loew, H. 1869. "Diptera Americae septentrionalis indigena. Centuria octava." *Berliner entomologische Zeitschrift* / herausgegeben von dem Entomologischen Vereine in Berlin 13, 1–52.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34405>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/11951>

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>.