

*The*  
THOMAS LINCOLN  
CASEY  
LIBRARY  
1925









96  
115  
KSL  
1357  
v. 2.  
EIT

KONGLIGA SVENSKA

FREGATTEN EUGENIES RESA

OMKRING JORDEN.

VETENSKAPLIGA IAKTTAGELSER.

II.

---

ZOOLOGI.

I.

INSECTA.

---





KONGLIGA  
SVENSKA FREGATTEN EUGENIES

RESA OMKRING JORDEN

UNDER BEFÄL AF

C. A. VIRGIN

ÅREN 1851—1853.

---

VETENSKAPLIGA IAKTTAGELSER

PÅ H. M. KONUNG OSCAR DEN FÖRSTES BEFALLNING

UTGIFNA AF

K. SVENSKA VETENSKAPS AKADEMIEN

---

ANDRA DELEN.

Zoologi.

I.

INSECTA.

---

STOCKHOLM  
P. A. NORSTEDT & SÖNER  
1858 1868



## INSECTA.

COLEOPTERA, AUCTORE C. H. BOHEMAN .....	1858.	Pag. 1—112;	1859. Pag. 113—218.
HEMIPTERA, AUCTORE C. STÅL .....	1859.	„	219—298.
ORTHOPTERA, AUCTORE C. STÅL.....	1860.	„	299—350.
LEPIDOPTERA, AUCTORE H. D. J. WALLENGREN .....	1861.	„	351—390.
HYMENOPTERA, AUCTORE A. E. HOLMGREN.....	1868.	„	391—442.
DIPTERA, AUCTORE C. G. THOMSON.....	1868.	„	443—614.



# COLEOPTERA.

SPECIES NOVAS DESCRIPSIT

C. H. BOHEMAN.

FAM. CICINDELETE.

## 1. *Cicindela Kinbergi*.

Subcylindrica, viridi-anea, subtus albido-pilosa, medio denudata; prothorace confertim, subtiliter granulato, extrorsum transversim aciculato, lateribus rectis; clytris opacis, subtiliter, minus crebre granulatis, margine laterali lato, lunula sinuata humerali et apicali fasciisque media recurva albis; pedibus posticis longis. — Long. 8½, lat. 3¼ millim.

Patria: Puna.

*C. longipedi* magnitudine aequalis, nonnihil angustior. Caput viridi-aneum, sub-nitidum, postice medio subtiliter granulatum, utrinque oblique, fronte longitudinaliter, crebre aciculatum, medio cupreo-micans. Clypeus longitudine multo latior, sordide dilute flavescens, apice truncatus, medio dente parvo, parum producto armatus. Palpi dilute flavescens, longe et dense albo-pilosi, articulo ultimo acuto, pulchre viridinitente. Oculi magni, valde prominuli, nigro-brunnei. Antennae articulis quatuor primis viridi-cupreis, nitidis, apice viridibus, reliquis fuscis, tertio inferne serie e pilis brevioribus, albis obsito. Prothorax, longitudine nonnihil latior, apice medio leviter rotundato-productus, basi truncatus, reflexo-marginatus, lateribus rectis; superne modice convexus, viridi-aneus, parum nitidus, subtiliter, crebre granulatus, extrorsum transversim aciculatus, antice posticeque transversim profunde, dorso longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, angulis posticis cupreo-micantibus. Scutellum triangulare, subtiliter, crebre punctulatum, viridi-, exus cupreo-marginatum. Elytra antice singulatim rotundata, prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, lateribus apicem versus perparum ampliata, apice rotundata, ad suturam dente minutissimo armata; superne parum convexa, viridi-anea, opaca, subtiliter, minus crebre granulata, margine laterali lato, lunula sinuata pone humeros, altera apicali fasciisque media pone basin antorsum excurrente, dein tenui, retrorsum flexa apiceque ampliata, albis, signaturis albis subtiliter, minus crebre punctulatis. Corpus subtus viridi-aneum, nitidum, hinc inde cupreo-micans, lateribus prothoracis et pectoris marginibusque abdominis dense albo-pilosis. Pedes viridi-nitidi, postici longi; femoribus tenuibus, basi parum incrassatis, anterioribus supra subtusque dense, posticis parce albo-pilosis; tibiis cupreis, nitidis; tarsis anticis, articulo ultimo excepto, subtus dense albo-pubescentibus.

## 2. *Cicindela taitiensis*.

Obscure cuprea, parum nitida; trochanteribus tibiisque testaceis; prothorace dorso subtiliter coriaceo, posterius nonnihil angustato, basi utrinque profunde impresso, medio tenuiter canaliculato; clytris fuscis, opacis, callo humerali, macula parva ante medium dorsi, fasciis tenui media, antorsum arcuata, dein recurva, apice antorsum flexa lunulaque apicali luteis. — Long. 7½, lat. 3¼ millim.

Patria: Taiti.

*C. germanica* minor. Caput fusco-cupreum, parum nitidum, subtiliter, crebre coriaceum, orbitis viridi-nitidis. Clypeus brevis, longitudine plus duplo latior, apice truncatus, sordide dilute flavescens. Mandi-

bulae flavescentes, intus apiceque viridi-nitentes. Palpi flavescentes, parce, breviter pilosi, articulo ultimo viridi-nitido, nudo. Antennae articulis quatuor primis fusco-testaceis, apice viridibus, reliquis fuscis, pubescentibus. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice medio parum rotundato-productus, pone apicem leviter constrictus, dein basin versus sensim nonnihil angustatus, basi utrinque parum sinuatus, superne convexiusculus, cupreus, parum nitidus, dorso obscurior, subtiliter, crebre coriaceus, extrorsum confertim punctatus, ante basin utrinque fovea magna, profunda, transversa impressus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, intra apicem transversim leviter impressus. Scutellum subtriangulare, viridi-aneum, parum nitidum, subtilissime, crebre coriaceum. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi fere duplo latiora et illo duplo et dimidio longiora, lateribus apicem versus sensim ampliata, apice singulatim oblique truncata, medio conjunctim leviter emarginata, ad suturam dente minutissimo armata; superne parum convexa, fusca, opaca, basi lineis duabus brevibus, margine laterali pone medium punctisque sparsis disci purpureis; singulo elytro macula parva humerali, altera etiam parva, longe ante medium, sutura propiore, ovata, fascia media tenui, pone basin antorsum arcuata, dein recurva et apice antorsum flexa lunulaque apicali, luteis. Corpus subtus cyanicum, nitidum, lateribus prothoracis pectorisque cupreis, parce breviter albido-pilosis. Pedes viridi-cuprei, nitidi, parce, breviter pilosi; trochanteribus, tibiis metatarsisque basi testaceis.

#### FAM. CARABICINI.

### 3. *Ophionca Chadoiri* (Dohrn.)

Cerulea, nitida, capite basi, prothorace antice, pectore elytrisque basi ad tertiam partem rufo-ferrugineis; elytris vix striatis, pone basin transversim impressis, singulo macula anteapicali sub-ovata, flavescente notato; pedibus pallidis, femoribus extrorsum caeruleis. — Long. 6, lat. 2 millim.

Patria: China.

Caput caeruleum, nitidum, superne modice convexum, ad oculos parce punctulatum, fronte media tenuiter, infra oculos profunde, longitudinaliter impressum, postice subito angustatum, collo tenui, cylindrico, rufo-ferrugineo prothoraci adhaerens; mandibulis palpisque ferrugineis. Oculi sat magni, ovati, convexi, glauci. Antennae longitudine capitis cum prothorace, nigro-fuscae, articulis tribus basalibus rufo-testaceis. Prothorax elongatus, sub-cylindricus, antice posticeque angustatus, constrictus, lateribus medio modice ampliatus; superne sub-levi, caeruleus, nitidus, apice rufo-ferrugineus, ante basin transversim striatus. Scutellum parvum, triangulare, rufo-ferrugineum, nitidum. Elytra antice prothorace vix latiora et illo haud longiora, pone basin subito oblique ampliata, lateribus apicem versus sensim angustata, apice singulatim oblique sub-truncata, leviter sinuata; superne paulo convexa, vix, apice tamen obsolete punctata, intra basin et medium late, sat profunde transversim impressa, caerulea, nitida, antice ad tertiam partem rufo-ferruginea, singulo ante apicem, in medio inter marginem et suturam macula parva, sub-ovata, dilute flavescente notato. Corpus subtus caeruleum, nitidum, parce punctulatum. Pedes graciles, dilute flavo-testacei; femoribus apicem versus caeruleis; unguiculis ferrugineis.

### 4. *Leptotrachelus bivivollis*.

Testaceus, sub-nitidus, antennis pedibusque pallidioribus; prothorace brevior, latior, antice sublaxi; elytris distincte punctato-striatis, margine laterali leviter infuscatis. — Long. 9, lat. 3 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Summa similitudo *L. brasiliensis*, nonnihil major, prothorace brevior, latior, antice sublaxi, elytris evidentius punctato-striatis, margine laterali dilute fuscis ab illo distinctus. Caput testaceum, nitidum, modice convexum, sublaxi, pone oculos constrictum. Palpi dilatiores. Oculi rotundati, valde convexi, glauci. Antennae testaceae. Prothorax latitudine vix dimidio longior, sub-cylindricus, basi tenuiter reflexo marginatus apiceque truncatus, pone apicem leviter rotundato-ampliatus, dein basin versus sensim perparum

angustatus, superne modice convexus, testaceus, nitidus, postice subtiliter, sat crebre punctulatus, leviter longitudinaliter tri-canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, testaceum. Elytra antice conjunctim leviter rotundata, prothorace plus duplo latiora et illo triplo et dimidio longiora, lateribus recta, apice conjunctim rotundata; superne leviter convexa, dorso sub-plana, distincte, regulariter punctato-striata, interstitiis parum convexis, levibus; flavo-testacea, sub-nitida, vitta laterali dilute fusca ornata. Corpus subtestaceum, nitidum, vix punctatum. Pedes flavo-testacei.

### 5. *Brachinus Confucius* (Dohrn.)

Modice convexus, nigro-fuscus, opacus; clypeo, palpis, antennis pedibusque rufo-testaceis; capite parce punctulato, ad oculos rugoso, antice sub-levi; prothorace sub-cordato, crebre punctulato, medio longitudinaliter canaliculato; clytris pubescentibus, subtiliter, crebre coriaceis, costis angustis, modice elevatis instructis. — Long. 18, lat. 8; millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput ovatum, modice convexum, nigro-fuscum, parum nitidum, parce, subtiliter punctulatum, ad oculos rare longitudinaliter rugosum, antice area sub-triangulari, levi notatum, apice subtiliter, crebre punctulatum, infra oculos late, sub-cuneatim impressum. Clypeus brevis, ferrugineus, apice truncatus, intra apicem serie e punctis profundis in sculptus. Mandibulae nigro-piceae, nitidae. Palpi rufo-testacei. Oculi sub-rotundati, convexi, glauci. Antennae dimidio corpore longiores, parce pilosae, rufo-testaceae, extrorsum saturatiores. Prothorax sub-cordatus, latitudinis nonnihil longior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, pone apicem modice rotundato-ampliatius, posterius angustatus, sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, angulis anticis rotundatis, posticis lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis; superne modice convexus, nigro-fuscus, sub-opacus, sat crebre punctulatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, intra basin transversim impressus. Scutellum mediocre, triangulare, nigro-fuscum, sub-opacum, utrinque punctulatum. Elytra antice prothoracis basi multo latiora et illo triplo et dimidio longiora, angulo humerali rotundata, lateribus a basi longe ultra medium ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim truncata, angulo exteriore late rotundata; superne modice convexa, nigro-fusca, opaca, breviter, sat dense brunneo-pubescentia, subtiliter, confertim coriacea, singulo costis octo angustis, modice elevatis, levibus instructo. Corpus subtestaceo-nigro-fuscum, sub-nitidum, pube brevi, depressa, brunnea sat dense obsitum. Pedes longi, testacei; tibiis tarsisque obscurioribus.

### 6. *Brachinus bicolor*.

Supra modice convexus, dilute rufo-testaceus, sub-opacus, breviter pubescens; antennis extrorsum fusco-ferrugineis; capite nigro-fusco, subtilissime punctulato; prothorace angusto, sub-cordato, crebre punctato, medio canaliculato; clytris nigro-fuscis, subtiliter, creberrime punctulatis, interstitiis leviter carinatis. — Long. 7, lat. 2; millim.

Patria: China.

Caput rotundatum, modice convexum, nigro-fuscum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, ante oculos utrinque ferrugineum, leviter impressum; collo basi, clypeo, mandibulis palpisque rufo-testaceis. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae fusco-ferrugineae, parce pilosae, articulis duobus basalibus dilutioribus, tertio et quarto leviter infuscatis. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, pone apicem modice rotundato-ampliatius, dein sinuato-angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne parum convexus, dilute rufo-testaceus, sub-opacus, breviter cinereo-pubescentis, crebre, parum profunde punctatus, dorso longitudinaliter canaliculatus, intra basin transversim leviter impressus. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, sub-opacum, fere leve. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et longiora, angulo humerali rotundata, apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice singulatim introrsum oblique truncata, superne modice convexa, nigro-fusca,

opaca, pube brevi, cinerea, sat dense obsita, subtilissime, creberrime punctulata, leviter carinata. Corpus subtus rufo-testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Abdomen basi infuscatum. Pedes testacei, vix punctulati.

### 7. *Calleida geniculata*.

Elongata, parum convexa, nigro-cerulescens, nitida; antennarum basi pedibusque testaceis, geniculis nigro-fuscis; prothorace rufo, cordato, subtiliter, crebre, transversim striolato, medio canaliculato, posterius subito angustato, angulis parum prominulis, obtusis; elytris viridi-nitidis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis parce punctulatis. — Long. 7½, lat. 2½ millim.

Patria: Puna.

Caput nigrum, nitidum, superne paulo convexum, fronte inter oculos leviter, longitudinaliter aciculatum, infra oculos impressum, basi constrictum; clypeo, mandibulis palpisque nigro-piceis. Oculi magni, convexi, glauci. Antennae nigro-fuscae, parce pilosae, articulis quatuor basalibus testaceis, quarto apice tamen leviter infuscato. Prothorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem valde rotundato-ampliatus, dein subito angustatus, leviter sinuatus, angulis anticis rotundatis, posticis lateraliter nonnihil productis, obtusis, superne parum convexus, rufus, nitidus, subtiliter, crebre transversim striolatus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, ante basin utrinque transversim impressus, punctulatus. Scutellum parvum, triangulare, rufo-testaceum. Elytra antice sub-truncata, prothorace duplo latiora et illo fere triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, apice singulatim oblique truncata, angulo exteriori rotundata; superne parum convexa, viridi-nitida, in caeruleum nonnihil vergentia, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, parce, vage punctulatis. Corpus subtus nigro-caeruleum, nitidum, vix punctatum. Pedes testacei, nitidi, femoribus apice magis, tibiis basi parum infuscatis; tarsis dilute fuscis.

### 8. *Calleida insularis*.

Elongata, parum convexa, rufo-testacea, nitida; capite nigro; geniculis leviter infuscatis; prothorace sub-cordato, subtiliter, crebre, transversim striolato, medio canaliculato, posterius modice angustato, angulis non prominulis, obtusis; elytris sub-ferrugineis, virescenti-micantibus, evidenter punctato-striatis, interstitiis fere planis, parce punctulatis. — Long. 7--8, lat. 2½—2¾ millim.

Patria: Insulae Taiti et Honolulu.

Caput oblongo-ovatum, nigrum, nitidum, superne paulo convexum, vix punctatum, ante oculos utrinque longitudinaliter impressum, postice leviter constrictum; clypeo, mandibulis apice palpisque rufo-testaceis. Oculi ovati, convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae, parce pubescentes. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem rotundato-ampliatus, dein basin versus modice angustatus, vix sinuatus, angulis anticis rotundatis, posticis haud prominulis, obtusis; superne parum convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre transversim striolatus, dorso tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, ante basin utrinque impressus, punctulatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, rufo-testaceum. Elytra antice sub-truncata, prothorace duplo latiora et illo fere triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, apice singulatim oblique truncata, angulo exteriori rotundata; superne parum convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis haud convexas, subtiliter, parce punctulatis; ferruginea, plus minusve viridi-micantia, margine basali et laterali anguste rufo-testacea. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, sub-levae. Pedes rufo-testacei, femoribus apice leviter infuscatis.

### 9. *Calleida amœnula*.

Elongata, parum convexa, nigra, nitida; antennarum basi tibiisque testaceis; prothorace sub-cordato, subtiliter, crebre, transversim striolato, medio canaliculato; elytris vi-



ridi-caruleis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis parce, postice crebrius punctulatis. — Long. 6½, lat. 2½ millim.

Patria: Insula Honolulu.

Caput nigrum, nitidum, superne paulo convexum, vix punctatum, fronte canaliculis duabus, brevibus, obliquis, postice approximatis notatum, ante oculos utrinque longitudinaliter impressum, basi contractum; clypeo, mandibulis palpisque nigro-piceis. Oculi magni, convexi, glauci. Antennae nigro-fuscae, parce pilosae, articulis quatuor basalibus flavo-testaceis. Prothorax latitudine nonnihil longior, sub-cordatus, basi apiceque truncatus, mox pone apicem valde rotundato-ampliatum, dein subito oblique angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis, vix prominulis; superne fere planus, niger, nitidus, subtiliter, crebre, transversim striolatus, medio longitudinaliter, leviter canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice sub-truncata, prothorace plus duplo latiora et illo fere triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, apice singulatim sub-truncata, leviter sinuato-emarginata, angulo exteriori rotundata; superne parum convexa, viridi-carulea, nitida, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, parce, posterius crebrius punctulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, vix punctatum. Pedes graciles, nigri, nitidi; tibiis fusco-testaceis.

### 10. *Lebia pretiosa*.

Parum convexa, rufo-testacea, nitida; antennis, basi excepta, fuscis; capite, abdomine apice, femoribus extrorsum, tibiis tarsisque chalybeis; prothorace brevi, sub-lievi; clytris chalybeis, leviter punctato-striatis, fascia media extrorsum latiore, alteraque apicali, flavis. — Long. 6½, lat. 3½ millim.

Patria: Puna.

Caput sub-rotundatum, superne parum convexum, chalybeum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, ante oculos leviter impressum; collo basi rufo-testaceo. Palpi nigro-picei. Oculi rotundati, valde convexi, nigro-brunnei. Antennae fuscae, parce pilosae, articulo primo toto, secundo apice testaceis. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, utrinque emarginatus, pone apicem subito rotundato-ampliatum, basin versus sensim nonnihil angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, levis, dorso longitudinaliter, obsolete canaliculatus, intra basin transversim leviter impressus, utrinque in margine laterali reflexo pilis duobus, longis instructus. Scutellum parvum, triangulare, rufo-testaceum, nitidum, leve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace duplo latiora et illo triplo longiora, angulo humerali rotundata, lateribus apicem versus sensim ampliata, apice truncata, singulatim sub-sinuata, superne parum convexa, leviter punctato-striata, interstitiis planis, sub-lavibus, tertio prope striam tertiam, inter medium et apicem, puncto impresso, nono serie e punctis valde remotis notato; chalybea, nitida, medio fascia communi extrorsum latiore alteraque apicali flavis, hac apice macula transversa, chalybea ornata. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, segmento ultimo abdominis nigro-caruleo. Pedes chalybei, nitidi; femoribus a basi longe ultra medium rufo-testaceis.

### 11. *Lebia bioculata*.

Parum convexa, viridi-aneaa, nitida; antennis basi pedibusque dilute flavescens; prothorace brevi, obsolete punctulato, dorso tenuiter canaliculato, posterius parum angustato; clytris distincte punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, lavibus; singulo clytro ante apicem macula rotundata dilute flavescens. — Long. 4½, lat. 2½ millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput ovatum, paulo convexum, viridi-aneum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; ante oculos leviter, longitudinaliter impressum. Clypeus obscure ferrugineus. Palpi nigro-picei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae fusciscentes, parce pubescentes, articulis tribus basalibus dilute flavescens. Prothorax

longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein basin versus nonnihil angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne convexiusculus, viridi-aeneus, nitidus, dorso vix, extrorsum subtiliter punctulatus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, postice utrinque leviter impressus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-aeneum, punctulatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et illo fere triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus apicem versus nonnihil ampliata, apice singulatim oblique truncata, leviter sinuata, angulo exteriori rotundata; superne parum convexa, viridi-aenea, nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis, nono serie e punctis profundis, remotis impresso; singulo elytro ante apicem inter strias 1 et 4 macula mediocri, sub-rotunda, dilute flavescente. Corpus subtus nigro-aeneum, nitidum, vix punctulatum. Pedes dilute flavescentes.

### 12. *Lebia chinensis*.

Parum convexa, rufo-testacea, sub-nitida, breviter fusco-pubescentis; prothorace brevi, subtiliter, crebre punctulato, intra basin transversim impresso, angulis posticis lateraliter productis, acuminatis; elytris nigris, punctato-striatis, interstitiis parum convexis, crebre, vage punctatis; singulo elytro maculis duabus flavescentibus ornato. — Long. 5½, lat. 2½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput ovatum, paullo convexum, rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, ante oculos utrinque leviter impressum; mandibulis palpisque rufo-testaceis. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae parce pubescentes, rufo-testaceae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein basin versus sensim oblique angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne parum convexus, rufo-testaceus, haud nitidus, breviter fusco-pubescentis, subtiliter, crebre punctulatus, antice posticeque transversim impressus. Scutellum parvum, triangulare, flavum, punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace plus duplo latiora et illo triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus apicem versus nonnihil ampliata, apice singulatim oblique truncata, angulo exteriori rotundata, superne parum convexa, distincte punctato-striata, interstitiis parum convexis, crebre punctatis; nigra, parum nitida, pube densa, brevi, fusca obsita, maculis duabus flavescentibus ornata, quarum una a basi orta ad medium continuata, antice interstitia tantum 4 et 5 occupante, postice introrsum ampliata, in interstitiis 3 et 2 dilatata, altera apicali, ovata, suturae adfixa. Corpus subtus testaceum, parum nitidum. Pedes flavo-testacei.

### 13. *Lebia iasularis*.

Parum convexa, testacea, sub-nitida; capite nigro, subtiliter, creberrime, longitudinaliter aciculato; prothorace brevi, dorso crebre punctulato, tenuiter canaliculato, extrorsum oblique aciculato; elytris medioeriter punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, sutura late, inaequaliter vittaque laterali, postice abbreviata, nigris. — Long. 4½, lat. 2½ millim.

Patria: Insulae Taiti et Honohulu.

Caput sub-rotundatum, parum convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, creberrime, longitudinaliter aciculatum; mandibulis palpisque rufo-testaceis. Oculi magni, sub-rotundati, convexi, glauci. Antennae testaceae, parce pubescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem subito rotundato-ampliatus, dein basin versus parum angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne parum convexus, rufo-testaceus, vix nitidus, lateribus dilutius marginatus, dorso subtiliter, crebre punctulatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, extrorsum oblique, confertim aciculatus, postice leviter transversim impressus. Scutellum parvum, triangulare, testaceum, vix punctulatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et illo triplo longiora, angulo humerali rotundata, lateribus apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice singulatim oblique truncata, leviter emar-

ginata, angulo exteriore rotundata; superne parum convexa, testacea, sub-nitida, sutura late, basi et pone medium latius, apicem versus anguste vittaque laterali sat lata, antorsum attenuata, ante apicem desinente, nigris; medioeriter punctato-striata, interstitiis modice convexis, levibus. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtilissime punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

#### 14. *Lebia cupripennis*.

Parum convexa, caerulea, nitida; antennis tibiis et tarsis piccis, illis basi mandibulisque rufo-testaceis; capite longitudinaliter aciculato, postice medio sub-levi; prothorace brevi, dorso tenuiter canaliculato, subtiliter aciculato, lateribus anguste testaceo-marginato, posterius modice angustato; elytris cupreis, subtiliter striatis, interstitiis planis, parce, vage punctulatis. — Long. 4 $\frac{1}{2}$ –5 $\frac{1}{2}$ , lat. 2 $\frac{1}{2}$ –3 millim.

Patria: California.

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, caeruleum, nitidum, subtiliter, sat crebre, longitudinaliter aciculatum, postice medio sub-levi; fronte utrinque leviter impressa. Clypeus niger, vix punctatus. Mandibulae rufo-testaceae, extrorsum infuscatae. Palpi nigro-picci. Oculi rotundati, valde convexi, fuscii. Antennae piccae, parce pubescentes, articulis tribus basalibus obscure ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem subito rotundato-amplius, basin versus modice angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis lateraliter nonnihil productis, acuminatis; superne paullo convexus, caeruleus, nitidus, margine laterali anguste testaceus, dorso tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, subtiliter, transversim aciculatus, antice posticeque leviter impressus. Scutellum parvum, triangulare, caeruleum, vix punctulatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, quam lata nonnihil longiora, angulo humerali rotundata, apicem versus sensim nonnihil angustata, apice singulatim oblique truncata, leviter emarginata, angulo exteriore rotundata; superne convexiuscula, cuprea, nitida, basi virescentia, tenuiter, regulariter striata, striis vix punctatis, interstitiis planis, parce, vage punctulatis, nono punctis majoribus, sub-remotis impresso. Corpus subtus caeruleum, nitidum, obsolete, parce punctulatum. Pedes nitidi; femoribus nigro-aeneis; coxis et trochanteribus rufo-testaceis; tibiis tarsisque piccis.

#### 15. *Lebia angulata*.

Parum convexa, picea, nitida; antennis, palpis pedibusque dilute flavescens; capite subtilissime, confertim punctulato, postice medio tenuiter canaliculato; prothorace brevi, sub-levi, dorso tenuiter canaliculato, lateribus ante medium angulatim ampliato, basin versus subito, oblique angustato; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis levibus. — Long. 3 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California.

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, piceum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, a basi fere ad medium tenuiter, obsolete, longitudinaliter canaliculatum, ante oculos impressum; clypeo, mandibulis palpisque flavo-testaceis. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae dilute flavescens, parce pilosae, articulo primo et ultimis saturatoribus. Prothorax longitudine duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, mox pone apicem subito oblique, ante medium angulatim amplius, dein basin versus oblique valde angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; superne parum convexus, piceus, sub-nitidus, leviss, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, piceum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, quam lata dimidio longiora, angulo humerali rotundata, lateribus haud ampliato, apicem versus nonnihil angustata, apice singulatim oblique truncata, distincte emarginata, angulo exteriore obtusa; superne parum convexa, picea, nitida, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, levibus, nono antice posticeque punctis profundis impresso. Corpus subtus piceum, nitidum, sub-levi. Pedes dilute flavescens, nitidi.

### 16. *Lebia parellina*.

Parum convexa, caerulea, nitida; antennis nigris, basi ferrugineis; capite subtiliter, crebre, longitudinaliter aciculato, antice medio sub-laevi; prothorace brevi, crebre punctulato, extorsum aciculato, dorso obsolete canaliculato, lateribus anguste testaceo-marginato, posterius parum angustato; clytris leviter striatis, interstitiis obsolete, parce punctulatis. — Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput sub-rotundatum, parum convexum, caeruleum, nitidum, subtiliter, crebre, longitudinaliter aciculatum, medio area sub-elevata, levi notatum, ante oculos leviter impressum; mandibulis palpisque nigropiceis. Oculi magni, rotundati, convexi, nigro-fusci. Antennae nigrae, parce pubescentes, articulis tribus basalibus fusco-ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, pone apicem subito rotundato-ampliatas, dein basin versus parum angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis reflexis, sub-rectis; superne parum convexus, caeruleus, nitidus, margine laterali anguste testaceus, dorso subtiliter, crebre punctulatus, medio canalicula tenui, obsolete, antice posticeque abbreviata impressus, extorsum leviter, oblique aciculatus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-caeruleum, obsolete punctulatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, quam lata nonnihil longiora, angulo humerali rotundata, ultra medium sensim nonnihil ampliata, dein perparum angustata, apice singulatim oblique truncata, leviter emarginata, angulo exteriori obtusa; superne paullo convexa, caerulea, nitida, leviter striata, interstitiis planis, parce, obsolete punctulatis, nono punctis majoribus, remotis impresso. Corpus subtus caeruleum, nitidum, parce punctulatum. Pedes nitidi; femoribus caeruleis; tibiis tarsisque nigro-fuscis.

### 17. *Tetragonoderus immaculatus*.

Parum convexus, supra nigro-cupreus, nitidus, subtus niger; antennis basi ferrugineis; prothorace brevi, sub-laevi, basi longitudinaliter striato, dorso canaliculato, ante medium valde rotundato-ampliato, utrinque intra basin impresso; clytris leviter striatis, interstitiis planis, levibus, tertio infra medium puncto impresso. — Long. 5, lat. 2 millim.

Patria: Promont. Bonae Spei.

Magnitudo *T. biguttati*, clytris immaculatis a conspeciebus facile distinctus. Caput sub-ovatum, modice convexum, nigro-cupreum, nitidum, laeve, utrinque ante oculos leviter foveolatum. Clypeus apice truncatus. Palpi nigri. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae nigrae, pubescentes, articulis tribus basalibus obscure ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, mox, pone apicem valde rotundato-ampliatas, dein basin versus subito oblique angustatis, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; leviter convexus, nigro-cupreus, nitidus, laevis, ante apicem et intra basin transversim obsolete impressus, dorso longitudinaliter canaliculatus, postice subtiliter, breviter striatus, utrinque impressus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, laeve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace fere duplo latiora, quam lata dimidio longiora, angulo humerali antorsum nonnihil producta, obtusa, medio paullo ampliata, apice introrsum oblique truncata; superne parum convexa, nigro-cuprea, nitida, leviter striata, interstitiis planis, tertio pone medium, propetrium secundam, puncto obsolete impresso, intra marginem lateralem serie et punctis profundis, remotis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, vix punctatum. Pedes nigri, nitidi; femoribus posticis basi ferrugineis.

### 18. *Civina Australasiae*.

Elongata, modice convexa, nigro-picea, sub-nitida; antennis, palpis, tarsis, pedibus intermediiis tibiisque posticis ferrugineis; capite sub-laevi, utrinque ad oculos carinato, antice profunde impresso; prothorace oblongo-sub-quadrato, transversim parce, irregulariter

striato, dorso canaliculato; clytris medioeriter punctato-striatis, striis apicem versus tenuioribus, evanescentibus, interstitiis planis, antice leviter convexis, tertio punctis quatuor distinctis impresso. — Long. 10, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput latitudine longius, parum convexum, nigro-piceum, sub-nitidum, fere laeve, postice tamen obsolete punctulatum, utrinque ad oculos longitudinaliter carinatum, ante oculos profunde impressum, apice late, leviter rotundato-emarginatum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae ferrugineae, cinereo-pubescentes. Prothorax latitudine dimidio longior, oblongo-subquadratus, basi apiceque truncatus, lateribus fere rectis, tenuiter marginatis, basin versus perpariam ampliatis ibique subito oblique angustatus, angulis anticis obtusis, posticis late rotundatis; superne modice convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, transversim parce, irregulariter striolatus, longitudinaliter distincte canaliculatus, intra apicem linea impressa, medio antrorsum arcuata et intra basin canalicula profunda notatus. Scutellum nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace haud latiora et illo plus duplo longiora, angulo humerali rotundata, lateribus recta, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata; superne modice convexa, nigro-picea, sub-nitida, leviter, antrorsum evidentius punctato-striata, striis apicem versus evanescentibus, interstitiis basi convexis, dein planis, laevibus, tertio punctis quatuor, prope striam tertiam locatis, impresso, primo non procul a basi, secundo ante, tertio pone medium quartoque inter hoc et apicem; intra marginem lateralem serie e punctis crebris, distinctis. Corpus subtus nigro-piceum, sub-opacum, fere laeve. Pedes antici femoribus crassis, muticis cum tibiis latis, extus quadridentatis, dente superiore obsolete, nigro-piceis, tarsis ferrugineis; intermediis ferrugineis, tibiis extus crenulatis, ante apicem spina acuta instructis; postice femoribus nigro-piceis, tibiis tarsisque ferrugineis.

### 19. *Clivina vulgivaga* (Dohrn).

Elongata, rufo-picea vel ferruginea, nitida; antennis, palpis pedibusque dilutioribus; prothorace oblongo-quadrato, obsolete, transversim striato, profunde canaliculato; clytris parallelis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, laevibus; femoribus anticis crassis, muticis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: China.

*Cliv. lobata* affinis, femoribus anticis muticis ab illa facile distincta. Caput sub-ovatum, modice convexum, rufo-piceum vel ferrugineum, nitidum, parce, obsolete punctulatum, inter oculos leviter foveolatum, ad oculos longitudinaliter, sat profunde impressum, apice emarginatum. Palpi dilutius ferruginei. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae rufo-ferrugineae, pubescentes. Prothorax oblongo-quadratus, latitudine dimidio longior, basi apiceque truncatus, lateribus fere rectis vel basin versus haud ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis, ante basin subito, oblique angustatis, angulis anticis obtusis, posticis late rotundatis; superne convexusculus, rufo-piceus vel ferrugineus, nitidus, dorso subtiliter, irregulariter, transversim striolatus, longitudinaliter, profunde canaliculatus, intra apicem linea tenui, transversa, medio introsum nonnihil flexa et ante basin altera profundiori, recta, impressus; praeterea utriusque non longe a basi, in margine laterali puncto distincto notatus. Scutellum piceum, sub-laeve. Elytra antice truncata, prothorace parum latiora et illo duplo longiora, angulo humerali rotundata, longe ultra medium parallela, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata; superne convexuscula, rufo-picea vel ferruginea, nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis, laevibus, intra marginem lateralem serie e punctis sat profundis, crebris. Corpus subtus rufo-piceum vel ferrugineum, nitidum, crebre punctulatum. Pectus postice canaliculatum. Abdomen medio sub-laeve. Pedes dilutius ferruginei, nitidi; femoribus anticis validis, superne medio gibbis, subtus rectis, muticis; tibiis anticis extus quadridentatis, dente superiore obsolete; intermediis extus spinosis, ante apicem spina validiore instructis.

20. *Platynetopus melanarius*.

Oblongus, modice convexus, niger, parum nitidus; palpis apice testaceis; prothorace obsolete, transversim striolato, dorso tenuiter canaliculato, laterum medio rotundato, utrinque ante basin stria brevi, obliqua impresso; clytris striatis, interstitiis alternis latioribus, tertio magis convexo, serie e punctis magnis, remotis impresso. — Long. 12, lat. 5 millim.

Patria: China.

E majoribus. Caput sub-rotundatum, modice convexum, nigrum, sub-nitidum, fere laeve, inter oculos utrinque impressum, impressionibus antice linea tenui, transversa conjunctis. Clypeus apice leviter rotundatus, laevis, anguste ferrugineo-marginatus. Palpi nigro-picei, articulo ultimo apice testaceo. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae nigrae, parce pilosae, extrorsum pubescentes. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus vel leviter sinuato-emarginatus, lateribus ante medium modice rotundato-ampliatis, dein basin versus sensim angustatis, angulis anticis et posticis obtusis; superne convexiusculus, niger, sub-nitidus, obsolete, transversim striolatus, dorso longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, canalicula antice obsolete, ante basin utrinque canalicula brevi, introrsum nonnihil obliqua impressus et basis modice elevata instructus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, angulo humerali rotundata, lateribus non ampliata, apicem versus sensim angustata, apice singulatim profunde sinuata; superne convexiuscula, nigra, parum nitida, medio-criter striata, interstitiis alternis latioribus, tertio reliquis convexiore, prope striam secundam serie e punctis profundis, antorsum valde remotis impresso, nono etiam punctis magnis, crebrioribus notato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, vix punctatum. Pedes nigri, nitidi; tarsi subtus ferrugineo-spongiosis.

21. *Harpalus ignobilis*.

Oblongo-ovatus, modice convexus, nigro-aneus, sub-nitidus; antennis, palpis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis; prothorace brevi, sub-laevis, obsolete canaliculato, basi utrinque leviter, longitudinaliter impresso, angulis parum rotundatis; clytris cupreo-aneis, leviter striatis, interstitiis haud convexis, tertio longe ante apicem puncto impresso. — Long. 9, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, modice convexum, nigrum, parum aeneo-micans, sub-laeve, ante oculos leviter, longitudinaliter impressum, apice parum emarginatum. Clypeus apice sub-truncatus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae ferruginae, parce pilosae, articulis duobus primis dilatioribus, glabris, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein basin versus haud angustatis, angulis omnibus rotundatis; superne parum convexus, nigro-aneus, sub-nitidus, fere laevis, dorso tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, canalicula utrinque abbreviata, intra apicem transversim, leviter, arcuatim impressus, ante basin utrinque foveola parva, obsoleta, oblonga, impunctata notata. Scutellum triangulare, nigrum, parum nitidum, sub-laeve. Elytra antice subtruncata, prothorace parum latiora et illo duplo longiora, angulo humerali obtusa, lateribus recta, apicem versus angustata, singulatim leviter sinuato-emarginata; superne modice convexa, obscure cupreo-anea, sub-nitida, leviter striata, interstitiis sub-planis, laevibus, tertio longe ante apicem prope striam secundam puncto medio-criter impresso, nono serie e punctis profundioribus, medio interrupta, notato. Corpus subtus nigro-aneum, sub-nitidum, vix punctatum. Pedes nitidi; femoribus nigro-aneis, vix punctatis; tibiis tarsisque ferrugineis.

22. *Selenophorus insularis*.

Oblongus, modice convexus, supra aeneus, nitidus, subtus testaceus; antennis, palpis pedibusque flavo-testaceis; capite rotundato, sub-laevis; prothorace brevi, vix punctato, me-

dio tenuiter canaliculato, basi utrinque leviter impresso, punctulato, lateribus testaceo-marginato; clytris tenuiter striatis, interstitiis planis, levibus, alternis linea punctorum impressis. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Parvus. Caput sub-rotundatum, modice convexum, aeneum, nitidum, obsolete punctulatum, fronte medio et utrinque ante oculos foveola parva impressum. Clypeus utrinque leviter emarginatus. Mandibula testacea, apice infuscata. Palpi fusco-testacei. Oculi sub-rotundati, modice convexi, glauci. Antenna fusco-testacea, parce pilosa, articulis basalibus dilutioribus. Prothorax longitudine nominil latior, basi apiceque leviter rotundato-emarginatus, pone apicem subito rotundato-ampliatu, dein basin versus nominil angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne modice convexus, aeneus, nitidus, margine laterali tenuiter reflexo, testaceus, vix vel obsolete transversim strigosus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, intra apicem transversim arcuatim impressus, utrinque ante basin foveola parum profunda, subtiliter, crebre punctulata, impressus. Scutellum parvum, triangulare, aeneum, nitidum, sub-leve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix dimidio latiora at illo duplo longiora, angulo humerali rotundata, infra medium angustata, apice singulatim sat profunde sinuato-emarginata; superne modice convexa, aenea, nitida, margine inflexo testacea, leviter striata, interstitiis planis, levibus, alternis 3, 5, 7 et 9 serie punctorum impressis. Corpus subtus testaceum, nitidum, vix punctatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctati.

### 23. *Selenophorus picinus*.

Oblongus, modice convexus, picus, nitidus; antennis palpis pedibusque testaceis; capite rotundato, sub-levi; prothorace brevi, obsolete transversim striolato, medio tenuiter canaliculato, basi utrinque obsolete impresso, lateribus anguste testaceo-marginato; clytris leviter, apicem versus evidentius striatis, interstitiis septimo et nono serie e punctis sat profundis impressis. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Magnitudo et statura precedentis, aliter coloratus et punctatus. Caput sub-rotundatum, modice convexum, nigro-picuum, nitidum, ad oculos utrinque leviter impressum. Clypeus apice parum emarginatus, ferrugineus. Mandibula nigro-picice. Palpi testacei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae, parce pilosae. Prothorax longitudine nominil latior, basi apiceque leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium modice rotundato-ampliatu, dein basin versus sensim angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis; superne modice convexus, picus, nitidus, margine laterali tenuiter reflexus, anguste testaceus, dorso obsolete transversim striolatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, ante basin utrinque, obsolete impressus, laevis. Scutellum parvum, triangulare, picuum, nitidum, leve. Elytra antice singulatim vix rotundato-emarginata, prothorace fere dimidio latiora et illo duplo longiora, angulo humerali rotundata, infra medium angustata, apice singulatim sat profunde sinuato-emarginata; superne modice convexa, picea, nitida, margine exteriori dilutiora, subtiliter striata, striis apicem versus evidentioribus, interstitiis planis, levibus, septimo serie e punctis minoribus, nono serie e punctis majoribus impressis, his medio remotioribus. Corpus subtus picuum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, sub-leves.

### 24. *Hypolithus Magus*.

Oblongus, modice convexus, niger, parum nitidus, pube brevi, densa, grisea obsitus; antennis, palpis tarsisque ferrugineis; capite subtiliter, confertim punctulato, glabro; prothorace brevi crebre punctulato, dorso canalicula tenui, utrinque abbreviata impresso, angulis posticis leviter rotundatis; clytris tenuiter striatis, interstitiis parum convexis, confertissime, subtiliter granulatis. — Long. 15, lat. 6½ millim.

Patria: Insula St Joseph.

*Haemulo ruficorni* magnitudine fere aequalis. Caput ovatum, modice convexum, nigrum, nitidum, glabrum, subtilis-sime, sat crebre punctulatum, postice sub-levi, prope oculos et antice utrinque impressum. Clypeus apice leviter emarginatus, sub-levi, intra apicem punctis nonnullis piliferis notatus. Palpi ferruginei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae ferrugineae, parce pilosae, articulis tribus basalibus, apice excepto, infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque leviter rotundato-emarginatus, medio modice rotundato-ampliatus, antice posticeque nonnihil angustatus, margine laterali tenuiter reflexus, angulis anticis antrorsum nonnihil prominulis, obtusis, posticis leviter rotundatis; superne paulo convexus, niger, parum nitidus, pube brevi, densa, grisea vestitus, subtiliter, creberrime punctulatus, dorso canalicula tenui, antice posticeque abbreviata impressus, ante basin utrinque laud foveolatus. Scutellum parvum, breviter triangulare, nigrum, nitidum, leve, glabrum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix dimidio latiora, sed illo plus duplo longiora, angulo humerali antrorsum nonnihil prominulo, obtuso; lateribus ultra medium vix ampliata, dein apicem versus angustata, singulatim leviter sinuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata; superne convexiuscula, nigra, opaca, pube brevi, densa, grisea obsita, leviter striata, interstitiis parum convexus, subtiliter, creberrime granulatis, nono serie e punctis majoribus, ante medium abrupta, impresso. Corpus subtus nigrum, nitidum, glabrum, minus crebre punctulatum. Pedes nigri, nitidi; tarsi ferruginei.

### 25. *Hypolithus pubipennis*.

Oblongus, modice convexus, niger, sub-nitidus; capite antice, mandibulis basi, palpis, antennis pedibusque rufo-testaceis; prothorace brevi, piceo, confertim punctulato, area dorsali alteraque in margine antico sub-levibus, dorso breviter canaliculato, angulis posticis sub-rotundatis; elytris opacis, brevissime griseo-pubescentibus, leviter striatis, interstitiis parum convexus, subtiliter, confertim punctulatis. — Long. 8½—9, lat. 4—½ millim.

Patria: Insula St Joseph.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, nigrum, nitidum, subtilissime, sat crebre punctulatum, ante oculos utrinque leviter impressum, apicem versus indeterminate ferrugineum; clypeo mandibulisque ferrugineis, illis apice infuscatis. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae, parce pubescentes. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi apiceque leviter rotundato-emarginatus, lateribus medio rotundato-ampliat, antrorsum minus, posterius magis angustatis, angulis anticis parum prominulis, posticis leviter rotundatis; superne parum convexus, piceus, nitidus, margine laterali tenuiter reflexo anguste testaceus, crebre, subtiliter, dorso medio et plaga antica laterali adhuc subtilius, parcius punctulatus, canalicula longitudinali impressus, ante basin utrinque obsolete foveolatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, leve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix dimidio latiora et illo plus duplo longiora, angulo humerali antrorsum nonnihil prominulo, obtuso; lateribus non ampliata, infra medium sensim angustata, apicem versus vix sinuato-emarginata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, superne paulo convexa, nigra, opaca, pube densa, brevissima, grisea vestita, leviter striata, interstitiis parum convexus, subtiliter, creberrime punctulatis, nono serie e punctis profundis, ante medium abrupta, impresso. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, glabrum, parce punctulatum. Pedes testacei, nitidi, vix punctati.

### 26. *Stenolophus biplagiatus*.

Oblongus, modice convexus, rufo-testaceus, nitidus; antennis extrorsum fuscis; prothorace brevi, ante medium rotundato-ampliato, superne sub-levi, medio obsolete canaliculato; elytris sat profunde striatis, interstitiis levibus, antrorsum sub-convexis; singulo elytro plaga magna, oblonga, nigro-picea ornato. — Long. 4, lat. 1½ millim.

Patria: China.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, rufo-testaceum, nitidum, sub-levi, ante oculos impressum; mandibulis palpisque rufo-testaceis. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae fuscae, breviter pube-



scentes, articulis duobus basalibus testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus mox pone apicem rotundato-ampliatis, dein basin versus sensim angustatis, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, superne paulo convexus, rufo-testaceus, nitidus, sub-laviv, medio obsolete longitudinaliter canaliculatus, ante basin utrinque leviter impressus. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, sub-nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, angulo humerali obtusa, lateribus longe ultra medium parallela, dein sensim angustata, apice singulatim introrsum leviter truncata; dorso modice convexa, rufo-testacea, sub-nitida, singulo plaga magna, ovata, nigro-fusca ornato; sat profunde striata, interstitiis lavibus, a basi fere ad medium leviter convexis, dein planis. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilutius rufo-testacei, nitidi.

### 27. *Stenolophus einctipennis*.

Oblongus, modice convexus, nigro-aneus, nitidus; antennis basi, palpis pedibusque testaceis; capite nigro, sub-laviv; prothorace sub-cordato, vix punctato, medio canaliculato; elytris tenuiter striatis, interstitiis lavibus, stria suturali antice introrsum leviter flexa; sutura anguste margineque laterali latius testaceis. — Long. 5½, lat. 2 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Statura *Aenypalpi vrbii*, dimidio major. Caput ovatum, modice convexum, nigrum, nitidum, sub-lave, infra oculos utrinque impressum. Palpi testacei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae fuscescentes, parce pilosae, articulis tribus basalibus testaceis. Prothorax longitudine vix latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, lateribus mox pone apicem modice rotundato-ampliatis, infra medium basin versus sensim angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; superne modice convexus, piceus, nitidus, extrorsum et apice obscure ferrugineus, vix vel obsoletissime transversim striolatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, ante basin utrinque haud impressus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-piceum, nitidum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix dimidio latiora et illo plus duplo longiora, angulo humerali leviter rotundata, lateribus recta, infra medium apicem versus angustata, apice sub-rotundata; superne modice convexa, nigro-anea, nitida, sutura anguste, margine laterali latius testacea, tenuiter striata, interstitiis planis, lavibus, stria prima antice introrsum leviter flexa, octava postice sat profunde punctata. Corpus nigro-aneum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes testacei, nitidi, vix punctulati.

### 28. *Drimostoma rufipes*.

Modice convexum, nigrum, nitidum; clypeo, palpis, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace sub-laviv, medio canaliculato, basi utrinque linea longitudinali obliqua, profunda impresso, lateribus modice rotundato, angulis posticis rectis; elytris sat profunde striatis, striis fundo crenato-punctatis, interstitiis planis, lavibus; margine laterali toto, posterius nonnihil latius, rufo-ferrugineo. — Long. 6, lat. 2½ millim.

Patria: China.

Caput sub-ovatum, modice convexum, nigrum, nitidum, sub-lave, ad oculos longitudinaliter impressum, ante apicem linea tenui, transversa notatum, apice ferrugineum; mandibulis nigris; clypeo palpisque rufo-ferrugineis. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae rufo-ferrugineae, parce pilosae. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliatis, infra medium sensim nonnihil angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne leviter convexus, niger, nitidus, sub-laviv, dorso longitudinaliter canaliculatus, postice utrinque canalicula sat longa, profunda, introrsum nonnihil oblique ducta notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-piceum, nitidum, lave. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo plus duplo longiora, angulo humerali rotundata, superne leviter convexa, sat profunde striata, striis fundo subtiliter, crebre crenato-

punctatis, interstitiis sub-planis, levibus, intra marginem serie, medio abrupta, e punctis profundis; nigropicea, nitida, margine laterali sat late, posterius nonnihil latius, rufo-ferrugineo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, creberrime punctatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, vix punctati.

### 29. *Feronia insularis*.

Oblongo-ovata, parum convexa, nigra, sub-nitida; antennis palpis, tibiis tarsisque ferrugineis; femoribus piceis; prothorace sub-quadrato, fere levi, antrorsum nonnihil angustato, postice foveis duobus oblongis impresso; elytris opacis, sat profunde striatis, interstitiis leviter convexis, impunctatis. — Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Gallapagos.

Statura et summa similitudo *F. calthoidis*, semper minor, elytris opacis ab illa mox distincta. Caput oblongo-ovatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, sub-leave, ante oculos longitudinaliter impressum, apice leviter rotundato-emarginatum. Mandibulae ferrugineae. Oculi ovati, modice convexi, glauci. Antennae ferrugineae, parce pilosae. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice sub-truncatus, basi leviter rotundato-emarginatus, pone apicem parum ampliatus, dein lateribus rectis, tenuiter reflexo-marginatis; angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; superne haud convexus, niger, nitidus, dorso vix vel obsolete, transversim striolatus, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice evanescente, utrinque ante basin linea sat longa, introrsum nonnihil obliqua impressus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-opacum, leve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace parum latiora et illo dimidio longiora, angulo humerali antrorsum nonnihil producta, obtusa, lateribus medio parum ampliata, dein apicem versus angustata, apice singulatim leviter sinuato-emarginata; superne parum convexa, nigra, opaca, sat profunde striata, interstitiis leviter convexis, levibus, tertio punctis duobus, prope striam secundam, impresso, nono serie e punctis profundis, medio valde remotis. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum; segmento ultimo abdominis apice ferrugineo. Pedes nitidi; femoribus piceis; tibiis tarsisque ferrugineis.

### 30. *Feronia (Argutor) trivialis*.

Oblonga, parum convexa, nigra, nitida; antennis, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace obsolete punctulato, medio tenuiter canaliculato, antice ampliato, basin versus angustato, postice utrinque striato, angulis rectis; elytris striatis, interstitiis planis, tertio punctis tribus impresso. — Long. 7, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput oblongo-ovatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, ante oculos utrinque longitudinaliter, ante clypeum transversim impressum. Mandibulae ferrugineae. Palpi rufo-ferruginei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae rufo-ferrugineae, parce pilosae. Prothorax latitudine vix angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliatum, a medio apicem versus angustatis; angulis anticis vix prominulis, posticis fere rectis; superne parum convexus, niger, nitidus, obsolete, parce punctulatus, basi utrinque striola longitudinali, sat profunda notatus, dorso medio tenuiter canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, leve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix dimidio latiora, quam lata duplo longiora, angulo humerali leviter rotundata, a basi ultra medium vix ampliata, apicem versus angustata, apice leviter sinuata, superne parum convexa, nigra, nitida, distincte, medioeriter profunde striata, interstitiis planis, levibus, tertio punctis tribus impresso, puncto primo inter basin et medium, prope striam tertiam, secundo fere in medio et tertio inter medium et apicem, prope striam secundam, interstitio nono serie e punctis profundioribus notato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, medio sub-levigatum. Abdomen apicem versus obscure ferrugineum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi.

31. *Anchomenus limbatus*.

Oblongus, parum convexus, nigro-piceus, nitidus; clypeo, antennis, palpis pedibusque ferrugineis; prothorace transversim, subtiliter striolato, dorso tenuiter canaliculato, basi utrinque impresso, confertim punctulato, lateribus autem medium rotundato-ampliato, extus anguste rufo-testaceo-marginato; clytris striatis, interstitiis levibus, tertio punctis tribus impresso. — Long. 9, lat. 4 millim.

Patria: China.

Caput sub-ovatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, sub-lave, ante oculos utrinque longitudinaliter impressum, apice truncatum, ferrugineum. Clypeus ferrugineus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae ferrugineae, parce pilosae. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi apiceque sub-truncatus, pone apicem rotundato-ampliatus, infra medium angustatus, angulis anticis antrorsum nonnihil prominulis, obtusis, posticis rectis; superne leviter convexus, nigro-piceus, nitidus, margine laterali reflexo rufo-testaceus, dorso tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, transversim, subtiliter, posterior nonnihil evidentiùs striolatus, basi utrinque fovea magna, parum profunda, crebre punctata notatus, intra apicem et basin leviter impressus. Scutellum triangulare, nigro-piceum, nitidum, lave. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace latiora, quam lata duplo longiora, angulo humerali rotundata, lateribus pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice singulatim leviter sinuata; superne paullo convexa, nigro-picea, nitida, mediocriter striata, interstitiis sub-planis, levibus, tertio punctis tribus impresso, quorum primo inter basin et medium, prope striam tertiam, secundo in medio et tertio inter medium et apicem, prope striam secundam, interstitio nono serie e punctis profundis, remotis; margine inflexo rufo-ferrugineo. Corpus subtus piceum, parum nitidum, sub-lave; segmento abdominis ultimo apice ferrugineo. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctati.

32. *Anchomenus (Agonua) chinensis*.

Paullo convexus, nigro-piceus, nitidus; antennis pedibusque flavo-testaceis, illis extrorsum fuscis; capite levi; prothorace medio rotundato-ampliato, transversim obsolete striolato, medio tenuiter canaliculato, lateribus anguste testaceo-marginato; clytris anconicantibus, mediocriter punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, tertio punctis binis parvis impresso. — Long. 9, lat. 4½ millim.

Patria: China.

Caput sub-ovatum, antrorsum angustatum, leviter convexum, nigro-piceum, nitidum, sub-lave, pilis nonnullis longis, ferrugineis adpersum, ante oculos utrinque longitudinaliter impressum. Clypeus apice ferrugineus. Palpi picei, basi apiceque pallidi. Oculi ovati, convexi, brunnei. Antennae fusco-ferrugineae, parce pilosae, articulo primo toto, tertio basi testaceo. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque leviter rotundato-emarginatus, medio aequaliter rotundato-ampliatus, posterior nonnihil angustior, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis; superne paullo convexus, nigro-piceus, nitidus, margine laterali reflexo anguste testaceus, dorso obsolete, transversim striolatus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, ante basin utrinque foveola sat profunda, rotundata impressus. Scutellum triangulare, nigro-vennum, nitidum, lave. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et illo triplo longiora, angulo humerali rotundata, pone medium nonnihil angustata, apice singulatim leviter sinuata, superne parum convexa, mediocriter striata, striis crebre punctulatis, interstitiis haud convexis, levibus, tertio, prope striam secundam, punctis binis parvis impresso, uno in medio, altero inter medium et apicem locato, interstitio nono serie e punctis profundis, medio remotioribus; tota nigro-picea, anconicantia, margine laterali inflexo testaceo. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, vix punctatum; segmento ultimo abdominis apice testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctati.

### 33. *Auchomenus (Ageum) scintillans.*

Parum convexus, supra viridi-aeneus, nitidus, subtus nigro-fuscus; antennis, abdomine pedibusque testaceis; capite sub-levi; prothorace medio rotundato-ampliato, lateribus testaceo-marginato, transversim obsolete striolato, medio tenuiter canaliculato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis laevibus; margine laterali unilique, posterius latius testaceo. — Long. 6 $\frac{1}{2}$ , lat. 3 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: China (Hongkong).

24. *chinensi* similis, multo minor, magis aeneo-nitidus, abdomine sordide testaceo bene distinctus. Caput sub-ovatum, antrosum angustatum, superne modice convexum, viridi-aeneum, nitidum, sub-leve, utrinque ante oculos longitudinaliter impressum. Mandibulae nigro-piceae. Palpi fusco-ferruginei, articulo ultimo obscuriore. Oculi rotundati, convexi, brunnei. Antennae fusco-ferrugineae, parce pilosae, articulis tribus basalibus dilutioribus. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, medio aequaliter rotundato-ampliatas, posterius nonnihil angustatus, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis; superne paullo convexus, viridi-aeneus, nitidus, margine laterali reflexus, testaceus, obsolete, transversim striolatus, dorso leviter, longitudinaliter canaliculatus, ante basin utrinque sat profunde foveolatus et ante foveam transversim leviter impressus. Scutellum triangulare, testaceum, nitidum, sub-leve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et triplo longiora, angulo humerali rotundata, ultra medium nonnihil ampliata, dein angustata, apice singulatim leviter sinuata; superne modice convexa, viridi-aenea, nitida, margine laterali anguste, infra medium latius testacea, subtiliter striata, striis crebre, regulariter punctatis, interstitiis parum convexis, laevibus, tertio, prope striam secundam, punctis tribus vel quatuor parvis notato, octavo serie e punctis magnis, antice remotioribus, impresso. Corpus subtus vix punctatum. Pectus nigro-fuscum. Abdomen testaceum, basi interdum saturatius. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctati.

### 34. *Dyscolus castaneus.*

Parum convexus, castaneus, sub-nitidus; antennis, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite oblongo, sub-levi, inter oculos striolis nonnullis brevibus impresso; prothorace sub- cordato, obsolete, transversim striolato, medio tenuiter canaliculato; elytris striatis, striis in fundo punctulatis, interstitiis sub-planis, laevibus, tertio puncto impresso. — Long. 12, lat. 5 millim.

Patria: Insula Taiti.

Caput oblongum, modice convexum, piceum, nitidum, sub-leve, inter oculos striolis nonnullis, brevibus, longitudinalibus impressum, apice truncatum. Clypeus longitudine multo latior, apice truncatus. Palpi rufo-ferruginei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae ferrugineae, parce pilosae, articulis tribus basalibus nitidis, glabris, reliquis pubescentibus. Prothorax sub-cordatus, latitudine vix longior, basi apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ad medium modice rotundato-ampliatas, dein basin versus angustatis, angulis anticis obtusis, posticis sub-acuminatis, basi oblique truncatis; superne leviter convexus, piceus, nitidus, margine exteriori dilucio, dorso obsolete, transversim striolatus, medio tenuiter canaliculatus, antice posticeque transversim impressus, basi utrinque foveola sat profunda insculptus. Scutellum triangulare, castaneum, nitidum, leve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace plus duplo latiora et illo fere triplo longiora, angulo humerali rotundata, apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice leviter sinuata, sub-rotundata; superne fere plana, castanea, sub-nitida, mediocriter striata, striis in fundo punctulatis, 3 et 4, 5 et 6 ante apicem conjunctis, interstitiis sub-planis, laevibus, tertio inter medium et apicem prope striam secundam, puncto impresso, nono serie e punctis sub-remotis notato. Corpus subtus castaneum, parum nitidum, vix punctatum. Pedes rufo-ferruginei, vix punctati; unguiculis longis, tenuibus, inflexis, muticis.

**35. *Trechus fasciatus*.**

Parum convexus, rufo-testaceus, nitidus; prothorace brevi, sub-lævi, dorso tenuiter canaliculato, antice rotundato-ampliato, postice angustato, angulis basalibus acuminatis; elytris dilutioribus, tenuiter striatis, fascia media communi, transversa, lata, nigra ornatis. — Long. 2½, lat. 1 millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Caput sub-rotundatum, superne modice convexum, rufo-testaceum, nitidum, sub-læve, ante oculos utrinque longitudinaliter impressum. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, breviter pubescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem rotundato-ampliatis, dein basin versus angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis lateraliter nonnihil productis, acuminatis; superne convexiusculus, rufo-testaceus, nitidus, lævis, dorso subtiliter, longitudinaliter canaliculatus, ante basin vix impressus. Scutellum parvum, triangulare, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice truncata, prothoracis basi duplo latiora, quam lata dimidio longiora, angulo humerali rotundata, lateribus apicem versus perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, flavo-testacea, nitida, medio fascia sat lata, transversa, communi, nigro-fusca ornata, regione scutellari leviter infusata; tenuiter striata, interstitiis planis, lævibus. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, vix punctatum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

**36. *Trechus lævigatus*.**

Parum convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus; pedibus dilutioribus; prothorace brevi, lævi, antice rotundato-ampliato, posterius modice angustato, dorso obsolete canaliculato, angulis posticis rotundatis; elytris sub-lævibus, stria suturali distincta, antice abbreviata, impressis; abdomine piceo. — Long. 2½, lat. 1 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, rufo-testaceum, sub-nitidum, læve, antice utrinque longitudinaliter impressum. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, rufo-ferruginæ, breviter pubescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, pone apicem modice rotundato-ampliatum, dein basin versus sensim angustatus, angulis omnibus sub-rotundatis; superne parum convexus, rufo-testaceus, nitidus, lævis, dorso tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, ante basin transversim leviter impressus, utrinque vix foveolatus. Scutellum parvum, triangulare, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice sub-truncata, prothorace duplo latiora et duplo et dimidio longiora, angulo humerali rotundata, superne plana, rufo-testacea, sub-nitida, stria tantum unica prope suturam, distincta, antice nonnihil abbreviata insculpta. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, vix punctatum. Abdomen piceum. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctati.

**37. *Bembidium callipygum* (Chaud.)**

Convexum, nigro-ceruleum, nitidum; antennis, palpis pedibusque testaceis; prothorace sub-cordato, lævi, intra basin utrinque impresso; elytris leviter striatis, striis pone medium evanescentibus; singulo maculis duabus rufo-testaceis, una humerali, altera infra medium. — Long. 2, lat. ¾ millim.

Patria: China (Hongkong).

E minoribus. Caput sub-rotundatum, modice convexum, nigro-ceruleum, nitidum, sub-læve, ante oculos utrinque longitudinaliter impressum. Palpi fusco-testacei. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennæ testaceæ, breviter pubescentes. Prothorax sub-cordatus, longitudine parum latior, basi apiceque

sub-truncatus, pone apicem modice rotundato-ampliatius, dein basin versus angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne modice convexus, nigro-caruleus, nitidus, laevis, dorso vix canaliculatus, ante basin utrinque leviter impressus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-caruleum, nitidum, leve. Elytra ovata, antice truncata, quam lata dimidio longiora, angulo humerali rotundata pone basin ad medium sensim rotundato-ampliatia, dein angustata, apice conjunctim rotundata; superne convexa, leviter striata, striis pone medium evanescentibus; nigro-carulea, nitida, singulo maculis duabus medioeribus, rufo-testaceis, una humerali, ovata, altera pone medium, rotunda. Corpus subtus nigro-caruleum, nitidum, vix punctatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctati.

### 38. *Bembidium (Notaphus) bouariense.*

Parum convexum, obscure aneum, sub-nitidum, pedibus fusco-testaceis; prothorace brevi, utrinque leviter ampliato, dorso tenuiter canaliculato, ante basin bifoveolato, angulis posticis acuminatis; elytris tenuiter striatis, striis antice subtiliter punctulatis. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, obscure aneum, nitidum, sub-laeve, antice utrinque longitudinaliter impressum. Palpi nigro-picei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae nigro-fuscae, parce pilosae, basi dilatatae. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, pone apicem leviter rotundato-ampliatius, basin versus parum angustatis, angulis anticis leviter rotundatis, posticis lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis; superne leviter convexus, vix punctatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata, longitudinaliter impressus, ante basin utrinque leviter foveolatus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-aneum, nitidum, leve. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora et duplo et dimidio longiora, angulo humerali rotundata, lateribus parum ampliatia, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, obscure anea, sub-nitida, apice dilutiora; fusco-testacea, leviter striata, striis antice subtiliter punctulatis, lateralibus apicem versus profundioribus, interstitiis planis, laevibus. Corpus subtus nigro-aneum, sub-nitidum, vix punctatum. Pedes fusco-testacei, nitidi.

## FAM. DYTISCID.E.

### 39. *Hydroporus Gigas.*

Oblongo-ovalis, modice convexus, supra niger, sub-nitidus, creberrime punctulatus; capite medio, palpis, antennis, corpore subtus pedibusque testaceis; prothorace lateribus anguste ferrugineo-marginatis; elytris breviter cinereo-pubescentibus, fascia inaequali, basali maculisque quatuor pone medium flavo-testaceis ornatis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput superne parum convexum, rufo-testaceum, nitidum, creberrime, mediocriter punctulatum, ad oculos infuscatum, margine exteriori parum elevato, laevi. Palpi rufo-testacei. Oculi parum convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae. Prothorax longitudine duplo et dimidio latior, apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, basi utrinque oblique sub-truncatus, medio modice triangulariter productus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, basin versus oblique ampliatius, angulis anticis prominulis, acutis, posticis rectis; superne parum convexus, niger, nitidus, extrorsum anguste rufotestaceo-marginatus, creberrime, ad latera nonnihil parcius punctulatus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace non latiora, quam lata plus duplo longiora, pone basin sensim ampliatia, infra medium angustata, apice oblique sub-truncata, ad suturam sub-acuminata, superne leviter convexa, nigra, sub-nitida, creberrime punctulata, singulo praeterea seriebus tribus e punctis nonnihil evidentioribus formatis; breviter, parce cinereo-pubescentia, basi fascia inaequali, extrorsum latiore, non usque ad suturam continuata maculisque pone medium quatuor flavo-testaceis ornata, tribus prope marginem lateralem, quarum prima mox pone medium,

sub-rotunda, reliquis majore, secunda inter medium et apicem tertiaque prope apicem, parvis, illa sub-ovata, hac triangulari et quarta inter medium et apicem, itidem parva, ovata, prope suturam locata. Corpus subtus valde convexum, rufo-testaceum, nitidum, crebre, sat profunde punctulatum. Pectus antice et abdomen segmento ultimo nigris. Pedes rufo-testacei, nitidi; femoribus posticis parce punctulatis.

#### 40. *Hydroporus femoralis*.

Oblongo-ovalis, leviter convexus, niger, parum nitidus; capite antice, palpis, antennis, abdomine pelibusque testaceis; prothorace subtilissime, crebre punctulato, utrinque late flavotestaceo-marginato; elytris subtiliter, creberrime punctulatis, margine laterali maculaque disci exterioris intra basin et medium, lutescentibus; femoribus posticis apicem versus valde dilatatis, valide dentatis. — Long. 4½, lat. 2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput parum convexus, nigrum, haud nitidum, subtilissime, creberrime punctulatum, inter oculos utrinque leviter impressum, antice rufo-testaceum, rotundatum. Palpi testacei. Oculi rotundati, parum convexi, glauci. Antennae testaceae. Prothorax longitudine duplo et dimidio latior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque parum sinuatus, medio modice triangulariter productus, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein basin versus oblique dilatatis, angulis anticis antrorsum prominulis, acuminatis, posticis retrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis; superne paullo convexus, subtilissime, creberrime punctulatus, niger, sub-opacus, extrorsum late flavotestaceo-marginatus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim leviter rotundata, prothorace parum latiora, quam lata duplo longiora, pone basin nonnihil ampliata, infra medium angustata, apice singulatim sub-acuminata; superne leviter convexa, nigra, parum nitida, subtilissime, creberrime punctulata, margine laterali maculaque ante medium disci exterioris, parva, sub-rotunda, lutescentibus. Corpus subtus subtilissime, creberrime coriaceum. Pectus nigrum. Abdomen testaceum. Pedes testacei, parum nitidi; femoribus posticis extrorsum angulariter valde ampliatis, ante apicem dente magno, lato, triangulari armatis.

#### 41. *Hydrocanthus rubripes*.

Oblongo-ovalis, convexus, niger, nitidus, postice modice attenuatus; capite, antennis, prothorace ad latera confuse pedibusque rubris; elytris tribus minorum punctorum seriebus leviter impressis. — Long. 2½, lat. 1½ millim.

Patria: Montevideo.

Summa similitudo *H. nigrii*, semper dimidio fere minor, praesertim brevior, posterius minus attenuatus. Caput ferrugineum, nitidum, leve, postice parum infuscatum, apice utrinque puncto profundo impressum. Palpi ferruginei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae ferrugineae. Prothorax longitudine duplo latior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sub-sinuatus, medio breviter, sub-triangulariter productus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis antrorsum prominulis, acutis, posticis fere rectis; superne convexus, niger, nitidus, extrorsum plus minusve late, confuse ferrugineus, levis, antice, postice et ad latera subtiliter punctulatus. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora at illo fere duplo et dimidio longiora, pone basin apicem versus sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata; nigra, nitida, extrorsum interdum confuse ferruginea, singulo seriebus tribus e punctis parvis, sat crebris notato; margine inflexo ferrugineo. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei.

#### 42. *Hydrocanthus testaceus*.

Oblongo-ovalis, postice attenuatus, convexus, nitidus, rufo-testaceus; prothorace levi, antice posticeque tenuiter infuscato; elytris impunctatis. — Long. 2, lat. 1½ millim.

Patria: China.

Statura *II. nigrii*, multo minor, aliter coloratus. Caput modice convexum, rufo-testaceum, nitidum, læve. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine duplo latior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sub-sinuatus, medio parum productus, lateribus pone apicem magis, dein basin versus sensim ampliatus, angulis anticis antrorsum prominulis, acuminatis, posticis rectis; superne convexus, rufo-testaceus, nitidus, margine apicali et basali tenuiter infuscatus. Scutellum nullum. Elytra obconica, antice sub-truncata, prothorace non latiora at illo fere duplo et dimidio longiora, pone basin apicem versus sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, rufo-testacea, nitida, non punctata. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

#### 43. *Laccophilus notatus*.

Ovatus, postice paullo angustior, supra leviter convexus, subtus rufo-testaceus; capite prothoraceque flavo-testaceis, hoc basi apicæque infuscato; elytris nigris, subtilissime, crebre punctulatis, margine laterali anguste, pone basin fascia tenui, inæquali, macula elongata laterali in medio fasciæque intra medium et apicem flexuosa, introrsum abbreviata, flavescens. — Long. 4, lat. 2½ millim.

Patria: Montevideo.

Caput leviter convexum, flavo-testaceum, nitidum, sub-læve. Palpi dilute flavescens. Oculi glauci. Antennæ tenues, flavo-testaceæ. Prothorax longitudine fere triplo latior, apice leviter rotundatus, utrinque sub-sinuatus, basi utrinque oblique truncatus, medio nonnihil triangulariter productus, angulis anticis antrorsum prominulis, acutis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, flavo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, basi apicæque infuscatus, fuscæ utrinque abbreviata, antice introrsum leviter rotundato-ampliata. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, prothorace vix latiora, quam lata duplo longiora, ante medium parum ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, superne leviter convexa, subtilissime, crebre punctulata, nigra, nitida, margine laterali anguste, fascia transversa pone basin, suturam non attingente, angusta, inæquali, macula media oblonga, margini laterali adfixa fasciæque tenui, undulata, inter medium et apicem, introrsum abbreviata, flavescens ornata, præterea prope suturam ante apicem interdum macula parva, sæpe obsoleta ejusdem coloris. Corpus subtus rufo-testaceum, parum nitidum, subtiliter, creberrime coriaceum. Pedes rufo-testacei, parum nitidi.

#### 44. *Laccophilus decoratus*.

Oblongo-ovalis, postice attenuatus, leviter convexus, subtus ferrugineus, nitidus; antennis, capite, palpis pedibusque flavo-testaceis; prothorace dilute flavescens, antice posticæque medio leviter infuscato; elytris picæis, luteo-irroratis, fascia lata basali, altera inæquali infra medium introrsum abbreviata apicæque dilute flavescens. — Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: Manilla.

Caput parum convexum, sub-læve, flavo-testaceum, nitidum. Palpi et antennæ flavo-testaceæ. Oculi convexi, glauci. Prothorax longitudine triplo latior, apice medio sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, basi utrinque sub-oblique truncatus, medio vix triangulariter productus, angulis anticis antrorsum modice prominulis, sub-acuminatis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, vix punctatus, dilute flavescens, basi apicæque linea transversa, utrinque valde abbreviata, dilute fusca ornatus. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora, quam lata duplo et dimidio longiora, ad medium haud ampliata, dein apicem versus attenuata, apice sub-rotundata, superne leviter convexa, vix punctata, picæa, nitida, luteo-irrorata, basi fascia lata transversa fere ad suturam continuata, postice medio triangulariter nonnihil ampliata, altera pone medium, inæquali, extrorsum latiore apicæque, dilute flavescens. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, obsolete coriaceum. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctati.



45. *Laccophilus chinensis*.

Oblongo-ovalis, postice attenuatus, superne leviter convexus, rufo-testaceus, nitidus; prothorace basi utrinque macula parva, nigro-fusca ornato; elytris flavescensibus, confertim nigro-irroratis, margine laterali, fasciaque angusta, inaequali, pone basin, quasi e maculis parvis, oblongis formata, flavescensibus. — Long. 31, lat. 14 millim.

Patria: China (Hongkong).

Præcedenti nonnihil minor, præsertim angustior, postice magis attenuatus. Caput leviter convexum, sub-levæ, rufo-testaceum, nitidum. Palpi et antennæ rufo-testaceæ. Oculi convexi, glauci. Prothorax longitudine fere triplo latior, apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, basi sub-truncatus, medio vix triangulariter productus, angulis anticis modice prominulis, obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, rufo-testaceus, nitidus, sub-levis, basi maculis duabus parum remotis, nigro-fuscis ornatus. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, prothoracæ laud latiora, quam lata fere duplo et dimidio longiora, ante medium nonnihil ampliata, apicem versus subito attenuata, apice ipso singulatim leviter, oblique truncata, superne leviter convexa, flavescens, nitida, sub-levia, crebre nigro-irrorata, margine laterali fasciaque pone basin, transversa, angusta, inaequali, quasi e maculis parvis, longitudinalibus, oblongis formata, flavescensibus; præterea in disco exteriori pone medium parcius nigro-irrorata. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, obsolete coriaceum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

46. *Cybister olivaceus*.

Ovalis, modice convexus, supra nigro-olivaceus, nitidus, subtus niger, postice parum dilatatus, ad apicem anguste rotundatus; labro luteo; palpis, antennis tibiis anticis geniculisque intermediis ferrugineis; prothorace vix coriaceo, lateribus obsolete, confuse ferrugineis; elytris punctis raris, triseriatis impressis, ante apicem macula vix conspicua rufa notatis; abdomine segmentis 3 et 4 utrinque macula testacea. — Long. 22, lat. 11 millim.

Patria: Manilla.

Caput nigro-olivaceum, sub-nitidum, subtilissime, crebre coriaceum, ante medium foveola parva, leviter impressa, fundo punctulata impressum, ante apicem punctis duobus sat magnis notatum. Labrum luteum. Mandibulae nigrae, apice testaceæ. Palpi ferruginei, articulo ultimo saturatiore. Oculi magni, parum convexi, fuscii. Antennæ dilute ferrugineæ. Prothorax longitudine fere triplo latior, apice late rotundato-emarginatus, medio leviter rotundato-productus, basi utrinque sub-truncatus, medio nonnihil productus, truncatus, lateribus basin versus oblique ampliatis, angulis anticis antrorsum sat prominulis, acuminatis, posticis parum productis, sub-acuminatis; superne leviter convexus, nigro-olivaceus, nitidus, extrorsum vix vel obsolete, confuse ferrugineus, subtilissime coriaceus, dorso canalicula tenui, antice posticeque abbreviata impressus, intra apicem serie transversa, minus regulari, medio interrupta, e punctis parvis et præterea utrinque non procul a margine laterali punctis parvis notatus. Scutellum triangulare, nigro-olivaceum, læve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi vix latiora, quam lata plus duplo longiora, a basi ultra medium sensim perparum ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim anguste rotundata, superne modice convexa, nigro-olivacea, nitida, ante apicem macula parva, vix conspicua notata, sub-levia, ante apicem leviter punctata, singulo seriebus tribus e punctis distinctis raris impresso. Corpus subtus nigrum, nitidum, sub-levæ, vel obsolete striolatum. Abdomen segmentis 3 et 4 utrinque macula testacea. Pedes nigri, nitidi; tibiis et tarsis anticis femoribusque intermediis apice ferrugineis.

47. *Ilydiens confusus*.

Ovalis, leviter convexus, subtus rufo-picceus, nitidus; capite, antennis, palpis pedibusque flavo-testaceis, illo postice infuscato cum macula transversa testacea; prothorace flavo-

testaceo, basi vix infuscato; clytris testaceis, margine laterali excepto, crebre nigro-irroratis. — Long. 8½, lat. 4½ millim.

Patria: Manilla.

E minoribus. Caput leviter convexum, flavo-testaceum, nitidum, subtilissime punctulatum, postice infuscatum, cum macula transversa, flavo-testacea. Mandibula rufo-testaceae. Palpi flavo-testacei. Oculi convexi, glauci. Antennae tenes, dilute flavescentes. Prothorax longitudine fere triplo latior, apice leviter rotundatus, utrinque sub-sinuatus, lateribus basin versus oblique ampliatis; basi sub-truncatus, medio vix productus, angulis anticis valde prominulis, acutis, posticis retrorsum parum productis, sub-acuminatis; superne leviter convexus, flavo-testaceus, nitidus, margine basali vix infuscatus, dorso vix, extrorsum subtiliter, creberrime punctulatus. Scutellum triangulare, nigro-piceum, nitidum, laeve. Elytra antice conjunctim truncata, prothoracis basi vix latiora, quam lata plus duplo longiora, infra medium nonnihil ampliata, dein apicem versus subito angustata, apice rotundata, superne leviter convexa, testacea, margine laterali excepto, crebre nigro-irrorata, sub-laevia, lateribus subtiliter, minus crebre punctulata. Corpus subtus rufo-piceum, parum nitidum; subtilissime coriaceum, prothorace subtus flavo-testaceo. Pedes anteriores flavo-testacei, postici ferruginei.

#### FAM. PALPICORNIA.

##### 48. *Tropisternus nigrinus*.

Oblongo-ovalis, convexus, niger, nitidus, subtilissime punctulatus; antennis basi palpisque, apice ipso excepto, flavo-testaceis; pedibus piccis, femoribus obscurioribus; capite lineis punctorum duabus obliquis, antice retrorsum curvatis; prothorace quadri-impresso; clytris triseriatim punctatis, lateribus bi-seriatim punctato-striatis. — Long. 9½, lat. 5 millim.

Patria: Montevideo.

Affinis certe *T. glabro*, major, praesertim longior. Caput latitudine vix longius, superne leviter convexum, nigrum, nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, utrinque ad oculos linea impressa punctata et antice lineis punctorum duabus obliquis, antice retrorsum arcuatis. Labrum breve, evidenter punctulatum. Mandibulae testaceae. Palpi flavo-testacei, articulo ultimo apice infuscato. Oculi modice convexi, glauci. Antennae flavo-testaceae, clava nigro-fusca. Prothorax longitudine duplo latior, apice utrinque distincte sinuatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem sensim rotundato-ampliatis, dein basin versus sub-oblique dilatatis, angulis anticis parum productis, rotundatis, posticis obtusis; superne convexus, niger, nitidus, subtilissime, vix visibiliter, crebre punctulatus, pone apicem foveolis duabus parvis, rotundis, remotis et utrinque in medio linea brevi, obliqua, fundo punctata notatus. Scutellum sat magnum, triangulare, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace haud latiora et illo fere triplo longiora, pone basin parum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, subtilissime, crebre punctulata, praeterea punctorum rarorum seriebus tribus notata, lateribus biseriatis subtiliter punctato-striata. Corpus subtus nigrum, opacum, conferentim coriaceum, carina pectorali non sulcata. Pedes picci, parce punctati, tibiis tarsisque dilutioribus.

##### 49. *Tropisternus levigatus*.

Oblongo-ovalis, convexus, niger, nitidus, subtilissime punctulatus; antennis basi, palpis, apice excepto, pedibusque anticis rufo-testaceis; capite convexo, punctis profundioribus carente; prothorace postice utrinque testaceo-marginato; clytris punctorum rarorum obsolitorum seriebus tribus notatis. — Long. 9, lat. 5 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Statura et summa similitudo *T. nigri*, capite latiore, lineis punctorum duabus obliquis carente, prothorace non impresso ab illo bene distinctus. Caput longitudine latius, superne modice convexum, ni-

grum, nitidum, subtilissime, creberrime punctulatum, apice truncatum. Palpi rufo-testacei, articulo ultimo apice infuscato. Oculi modice convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae, clava nigro-fusca. Prothorax longitudine duplo latior, apice utrinque leviter sinuatus, basi truncatus, extrorsum nonnihil obliquus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, basin versus sensim oblique ampliatis, angulis anticis parum productis, rotundatis, posticis sub-obtusis; superne convexus, niger, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus, margine basali utrinque tenuiter testaceo. Scutellum magnum, triangulare, nigrum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace haud latiora at illo fere triplo longiora, pone basin parum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata; praeterea punctorum rarorum obsoletorum seriebus tribus notata. Corpus subtus nigrum, opacum, subtiliter, crebre coriaceum, carina pectorali medio tenuiter canaliculata. Pedes nigri, parce punctati, antici rufo-testacei, femoribus ima basi nigris.

### 50. *Berosus auriceps*.

Ovatus, valde convexus, sordide testaceus, nitidus; femoribus posterioribus basi, pectore abdomineque nigris, opacis; capite cupreo-nitido, creberrime punctulato; prothorace crebre punctato, dorso vitta antice latiore, aenea, lineam testaceam includente; elytris parce fusco-maculatis, profunde punctato-striatis, apice conjunctim rotundatis, interstitiis planis, crebre punctatis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput superne leviter convexum, cupreum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; clypeo mandibulisque nigro-aneis, his apice testaceis. Palpi flavo-testacei, articulo ultimo leviter infuscato. Oculi rotundati, valde convexi, glauci. Antennae testaceae, clava tenuiter pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus fere rectis, angulis anticis minus, posticis magis rotundatis; superne convexus, sordide testaceus, nitidus, sat crebre punctatus, dorso vitta longitudinali, antice latiore, aenea, medio lineam testaceam includente. Scutellum oblongo-triangulare, testaceum, nitidum, crebre punctatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace latiora et triplo longiora, angulo humerali rotundata, ultra medium sensim nonnihil ampliata, apicem versus subito angustata, apice ipso conjunctim rotundata, superne valde convexa, sordide-testacea, nitida, maculis sparsis, irregularibus, hinc inde confluentibus, nigro-fuscis variegata, profunde punctato-striata, interstitiis planis, crebre punctatis. Corpus subtus nigrum, opacum, subtiliter, crebre coriaceum. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi; femoribus posterioribus a basi fere ad medium nigris, opacis.

### 51. *Berosus variegatus*.

Oblongo-ovatus, convexus, aeneus, sub-nitidus; antennis, palpis pedibusque dilute flavo-testaceis, femoribus posterioribus basi infuscatis; capite confertim punctato, medio leviter impresso; prothorace brevi, sat profunde punctato, antice leviter carinato, basi distincte bi-sinuato; elytris profunde punctato-striatis, testaceo-variegatis, interstitiis convexis, laevibus. — Long. 3, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

*B. stictico* nonnihil longior et angustior. Caput latitudine longius, superne leviter convexum, aeneum, sub-nitidum, crebre, medioeriter punctatum, inter oculos leviter, longitudinaliter, ante oculos transversim tenuiter impressum, apice truncatum. Clypeus brevis, aureo-micans. Palpi dilute flavo-testacei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae dilute flavo-testaceae. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice truncatus, basi utrinque distincte sinuatus, lateribus basin versus sensim angustatis, angulis omnibus obtusis; superne convexus, aeneus, sub-nitidus, crebre, sat profunde punctatus, dorso antico longitudinaliter, tenuiter carinatus. Scutellum parvum, oblongo-triangulare, aeneum, sub-nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothorace nonnihil latiora et illo plus triplo longiora, angulo humerali rotundata, lateribus vix ampliata,

infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, aenea, sub-nitida, a medio apicem versus lateribusque confuse testaceo-variegata, profunde, crebre punctato-striata, stria secunda a sutura vix ad tertiam partem continuata, interstitiis angustis, convexis, levibus; callo suprahumerali modice elevato, nitido, inferne testaceo. Corpus subtus obscure aeneum, opacum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi; femoribus posterioribus, apice excepto, nigro-foveis.

### 52. *Berosus sticticus*.

Ovatus, valde convexus, sordide-testaceus, nitidus; pectore abdomineque nigro-fuscis, opacis; capite subtiliter, crebre punctulato, postice aeneo-micante, inter oculos leviter bifoveolato; prothorace sat crebre punctulato, dorso medio infuscato; elytris profunde punctato-striatis, dorso maculis nonnullis, obsoletis, fuscis ornatis, apice rotundatis, interstitiis angustis, minus crebre punctatis. — Long. 2½, lat. 1½ millim.

Patria: Rio Janeiro.

*B. lurido* dimidio minor. Caput leviter convexum, testaceum, nitidum, crebre, subtiliter punctulatum, postice leviter infuscatum, aeneo-micans, inter oculos utrinque foveola parva impressum. Palpi testacei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae flavo-testaceae, clava tenuiter pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sub-truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, medio sub-rotundatus, lateribus mox pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, angulis anticis leviter, posticis magis rotundatis; superne convexus, sordide-testaceus, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dorso medio leviter infuscatus. Scutellum oblongo-triangulare, sordide testaceum, nitidum, crebre punctulatum. Elytra antice conjunctim truncata, prothorace latiora et illo triplo longiora, angulo humerali rotundata, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice rotundata, superne valde convexa, sordide testacea, nitida, prope suturam maculis duabus dilute fuscis, interdum obsoletis notata, dorso subtilius, extrorsum profundius punctato-striata, punctis in fundo leviter infuscatis, interstitiis dorsalibus planis, lateralibus sub-convexis, omnibus sub-remote punctatis. Corpus subtus nigrum, opacum, subtiliter, crebre coriaceum. Pedes dilute testacei, nitidi; femoribus posterioribus interdum basi infuscatis.

### 53. *Cyclonotum rubripes*.

Ovale, convexum, nigrum, nitidum; antennis palpiisque rufo-testaceis; pedibus ferrugineis; capite prothoraceque subtiliter, creberrime punctulatis; elytris subtiliter, extrorsum evidenter punctato-striatis, interstitiis subtilissime, crebre punctulatis, dorsalibus latioribus. — Long. 7½, lat. 4½ millim.

Patria: Manilla.

Caput longitudine latius, superne leviter convexum, nigrum, nitidum, subtiliter crebre punctulatum, antice late, leviter rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum. Palpi rufo-testacei. Oculi modice convexi, glauci. Antenna rufo-testacea; clava breviter pubescente. Prothorax longitudine duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem magis, basin versus leviter rotundato-ampliatis; angulis anticis antorsum parum prominulis, obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, margine laterali interdum leviter rufescente. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, sub-nitidum, subtilissime punctulatum, apice leviter rotundatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, angulo humerali leviter rotundata, lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, nigra, nitida, subtiliter, extrorsum evidenter punctato-striata, striis ante basin evanescentibus, tertia et quarta, sexta et septima ante apicem abbreviatis, connexis, interstitiis subtilissime, crebre punctulatis, dorsalibus latioribus, margine laterali distinctius punctato, subtus ferrugineo. Corpus subtus planum, nigrum, opacum, subtiliter, crebre coriaceum; carina pectoris nitida. Pedes ferruginei, sub-nitidi; femoribus vix, tibiis subtiliter punctulatis, his saepe obscurioribus; tarsis dilute ferrugineis.

## FAM. STAPHYLINII.

54. *Falagria vestita*.

Rufo-testacea, nitida, subtiliter, creberrime punctulata, dense cinereo-pubescentis; capite, pectore abdomineque segmentis duobus penultimis nigro-fuscis; prothorace sub-cordato, postice leviter impresso, medio tenuiter canaliculato. — Long. 1½, lat. ½ millim.

Patria: China.

Caput rotundatum, prothoracis fere latitudine, fuscum, nitidum, subtilissime, creberrime punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Frons depressiuscula. Palpi fusco-testacei. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Antennae capituli prothoracisque longitudine, crassiuscula, dilute fuscae, basi testaceae. Prothorax latitudine paullo brevior, sub-cordatus, ante medium valde ampliatus, basin versus sensim angustatus, dorso sub-depressus, fusco-ferrugineus, nitidus, subtilissime punctulatus, breviter cinereo-pubescentis, sulco profundo, apice summo abbreviato, basi dilatato, impressus. Scutellum parvum, triangulare, fusco-ferrugineum. Elytra latitudine sua haud breviora, lateribus recta, apice singulatum introrsum leviter, oblique truncata, angulo exteriori rotundata, superne leviter convexa, rufo-testacea, nitida, breviter cinereo-pubescentia, subtilissime, crebre punctulata. Pectus nigro-fuscum. Abdomen rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, densius griseo-pubescentis, segmentis duobus penultimis nigro-fuscis. Pedes flavo-testacei.

55. *Oxypoda patagonica*.

Nigra, nitida; antennis pedibusque flavo-testaceis, illis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace subtilissime, creberrime punctulato, flavo-testaceo, medio macula magna, fusca notato; elytris flavo-testaceis, subtilissime, crebre punctulatis, regione scutellari triangulariter nigra. — Long. 2½, lat. 1 millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Caput rotundatum, leviter convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, creberrime punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Palpi flavo-testacei. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Antennae capite prothoraceque paullo longiores, graciles, flavo-testaceae, articulo tertio secundo nonnihil longiore, ultimo oblongo, acuminato, leviter infuscato. Prothorax basi elytrorum haud angustior, latitudine dimidio brevior, apice sub-truncatus, basi et lateribus leviter rotundatus, antrorsum angustatus, angulis omnibus obtusiusculis, anterioribus deflexis; dorso leviter convexus, crebre, subtiliter punctulatus, flavo-testaceus, sub-nitidus, medio macula sat magna, sub-rotunda, fusca notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra prothorace parum latiora sed illo dimidio longiora, lateribus recta, apice truncata, extrorsum utrinque leviter emarginata, angulo exteriori retrorsum nonnihil producta, superne depressa, flavo-testacea, nitida, subtilissime, crebre punctulata, regione scutellari triangulariter nigra. Abdomen apicem versus attenuatum, nigrum, confertissime et subtilissime punctulatum, ano segmentorumque marginibus apicalibus subtus testaceis. Pedes dilute testacei.

56. *Oxypoda cingulata*.

Flavo-testacea, nitida, subtilissime, creberrime punctulata, breviter cinereo-pubescentis; capite, pectore, prothorace medio segmentisque abdominis tribus penultimis nigro-fuscis. — Long. 2. lat. ½ millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Statura praecedentis, nonnihil minor, aliter colorata. Caput rotundatum, leviter convexum, nigro-fuscum, nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Clypeus testaceus, Palpi flavo-testacei. Oculi parvi, rotundati, nigri. Antennae capite prothoraceque paullo longiores, graciles, flavo-testa-

cere, articulo ultimo oblongo, acuminato, haud infuscato. Prothorax basi elytrorum haud angustior, latitudine dimidio brevior, apice sub-truncatus, basi et lateribus leviter rotundatus, antorsum angustatus, angulis omnibus obtusiusculis, anterioribus deflexis; dorso leviter convexus, crebre, subtiliter punctulatus, flavo-testaceus, sub-nitidus, pube brevi, cinerea adpersus, medio plus minusve infuscatus. Scutellum parvum, triangulare, picum. Elytra prothorace parum latiora et illo dimidio longiora, lateribus recta, apice truncata, extorsum utraque leviter sinuata, angulo exteriori retrorsum nonnihil producta, superne depressa, sordide dilute fusco-testacea, sub-nitida, breviter cinereo-pubescentia, subtilissime, creberrime punctulata. Pectus nigrum, breviter pubescens. Abdomen apicem versus attenuatum, flavo-testaceum, nitidum, segmentis tribus penultimis nigro-fuscis. Pedes dilute flavo-testacei.

### 57. *Tachyporus evanesceus*.

Testaceo-rufus, nitidus; capite, antennis extorsum pectoreque nigro-fuscis; prothorace et elytrorum basi infuscatis. — Long. 2, lat. 1 millim.

Patria: China.

Parvus. Statura *T. chrysomelini*. Caput leviter convexum, nigro-fuscum, nitidum, levissimum. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Antennae capite prothoraceque vix longiores, nigro-fuscae, apicem versus sensim incrassatae, basi testaceae, articulo ultimo abrupte acuminato. Prothorax elytris paulo latior, latitudine baseos dimidio brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sub-sinuatus, angulis retrorsum leviter prominulis, extus rotundatis; superne transversim convexus, levissimus, testaceo-rufus, nitidus, margine basali anguste infuscatus. Scutellum parvum, triangulare, picum, nitidum. Elytra prothorace sesquialongiora, lateribus recta, apice truncata, angulo exteriori rotundata, leviter convexa, testaceo-rufa, nitida, subtilissime, crebre punctulata, basi transversim leviter infuscata. Abdomen conicum, crebrius punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, parce pilosum. Pectus nigro-picum, nitidum, punctulatum. Pedes dilute testacei, coxis omnibus concoloribus.

### 58. *Xantholinus taitiensis*.

Niger, nitidus; antennis basi et apice, mandibulis basi, palpis tarsisque ferrugineis; capite magno, utrinque prope oculos crebre punctulato; prothorace oblongo, levi, antice utrinque puncto profundo impresso, lateribus basin versus sensim angustatis, medio leviter sinuatis; elytris in disco stria longitudinali punctata, introrsum nonnihil obliqua notatis, lateribus subtiliter, minus crebre punctulatis; abdomine profunde, crebre punctato, dorso anguste, longitudinaliter levigato. — Long. 10, lat. 2½ millim.

Patria: Insula Taiti.

Caput magnum, prothorace latius, leviter convexum, nigrum, nitidum, pilis nonnullis longis, fuscis adpersum, basi leviter emarginatum, angulis posterioribus rotundatum, antorsum paulo angustatum, lateribus vix rotundatum, prope oculos subtiliter, crebre punctulatum, vertice punctis plurimis profundis impressum, antice utrinque longitudinaliter bi-canaliculatum, canaliculis 2 et 2 antice conjunctis. Mandibulae validae, basi ferrugineae. Palpi ferruginei. Oculi parvi, glauci. Antennae capite nonnihil longiores, nigrae, pubescentes, articulis tribus primis ferrugineis, glabris, nitidis, secundo et tertio tenuioribus, hoc parum longiore, 4—10 sensim nonnihil brevioribus, malecimo rufo-testaceo. Prothorax elytris vix angustior, latitudine dimidio longior, apice sub-truncatus, basi leviter rotundatus, ab apice basin versus sensim nonnihil angustatus, lateribus medio leviter sinuatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, niger, nitidus, levis, pilis paucis longis nigro-fuscis adpersus, puncto profundo prope angulum utrumque anteriorem notatus. Scutellum magnum, triangulare, nigrum, nitidum, ante apicem punctis nonnullis profundis impressum. Elytra prothorace paulo latiora et illo non longiora, lateribus recta, apice truncata, superne fere plana, nigra, nitida, dorso biserialiter punctato-striata, serie altera sutu-

rali, altera in medio dorsi, utrinque abbreviata, posterius introrsum nonnihil obliqua, lateribus inflexis subtiliter, crebre punctulatis, antice breviter canaliculatis. Abdomen nigrum, nitidum, parce fusco-pilosum, crebre, sat profunde punctatum, dorso linea longitudinali, lavi notatum. Pedes nigri, nitidi; tarsi ferruginei.

### 59. *Xantholinus capensis.*

Niger, nitidus; antennarum flagello, palpis tarsisque ferrugineis; capite oblongo-subquadrato, parce, profunde punctato; prothorace lateribus parce punctato, seriebus dorsalibus e punctis septem compositis; clytris minus crebre, sat profunde punctulatis, fusco-testaceis, regione scutellari infuscatis; abdomine obsolete punctulato. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput oblongo-subquadratum, latitudine dimidio longius, basi leviter emarginatum, antrorsum vix angustatum, angulis posterioribus rotundatis, lateribus rectis; superne leviter convexum, nigrum, nitidum, parce, profunde, medio vix punctatum, antice sulcis duobus punctatis, postice fere conjunctis impressum. Mandibulae nigro-piceae, nitidae. Palpi ferruginei. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, brunnei. Antennae capite parum longiores, articulo primo nigro excepto ferrugineae, articulo tertio secundo vix dimidio longiore, 4—10 cylindricis, transversis, fere aequalibus, ultimo acuminato. Prothorax clytris paullo angustior, basin versus sensim perparum angustatus, latitudine nonnihil longior, apice truncatus, basi rotundatus, angulis anterioribus deflexis, obtusis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, niger, nitidus, seriebus dorsalibus septem-punctatis, lateribus parce, inordinate punctatis. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, punctulatum. Elytra prothorace vix latiora et illo parum breviora, lateribus recta, apice sub-truncata, superne depressa, minus crebre, sat profunde punctata, fusco-testacea, nitida, regione scutellari infuscata. Abdomen nigrum, nitidum, obsolete, sat crebre punctulatum, breviter pubescens et parce pilosum. Pedes nigro-piceae; femoribus anticis, tibiis posterioribus tarsisque omnibus ferrugineis.

### 60. *Xantholinus subtilis.*

Elongatus, niger, nitidus; antennarum flagello, palpis, tibiis tarsisque ferrugineis; capite oblongo-quadrato, minus crebre, profunde punctato, antice medio levigato; prothorace lateribus parce punctato, seriebus dorsalibus e punctis octo compositis; clytris fusco-testaceis, sat crebre, subtiliter punctulatis; abdomine subtilissime punctulato. — Long. 6, lat.  $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput oblongo-quadratum, latitudine dimidio longius, basi truncatum, angulis posterioribus rotundatis, lateribus rectis, antrorsum vix angustatis; superne leviter convexum, nigrum, nitidum, sat profunde, minus crebre punctulatum, antice sulcis duobus parum profundis, punctatis impressum, area interjacente lavi. Mandibulae piceae, nitidae. Palpi ferruginei. Oculi parvi, rotundati, laevi convexi, glauci. Antennae capite parum longiores, articulo primo nigro excepto ferrugineae, articulo tertio secundo dimidio longiore, 4—10 brevibus, transversis, longitudine fere aequalibus, ultimo sub-acuminato. Prothorax clytris paullo angustior, latitudine duplo fere longior, basi apiceque rotundatus, lateribus ab apice basin versus sensim angustatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis late rotundatis; superne leviter convexus, niger, nitidus, seriebus dorsalibus octo-punctatis, lateribus punctis raris notatis. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, punctulatum. Elytra prothorace parum latiora et illo breviora, lateribus recta, apice singulatim introrsum leviter oblique-truncata, angulo exteriori rotundata, superne depressa, fusco-testacea, subtiliter, sat crebre punctulata. Abdomen nigrum, sub-nitidum, subtilissime punctulatum, parce pubescens. Pedes nigro-piceae; tibiis tarsisque ferrugineis.

### 61. *Xantholinus gracilis.*

Elongatus, niger, nitidus; antennis palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite oblongo-quadrato, utrinque sat profunde, minus crebre punctato, medio levigato; prothorace un-

dique confuse rufo-marginato, lateribus parce, subtiliter punctato, seriebus dorsalibus e punctis quinque compositis; clytris fusco-testaceis, subtiliter, sat crebre punctatis; abdomine segmentis apice anguste rufotestaceo-marginatis. — Long. 7, lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput oblongo-quadratum, latitudine dimidio longius, leviter convexum, nigrum, nitidum, utrinque sat profunde punctatum, medio longitudinaliter levigatum, antice utrinque stria punctata impressum, basi truncatum, angulis posterioribus rotundatis; lateribus antrosum sensim nonnihil angustatum. Mandibulae nigro-piceae. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parvi, rotundati, nigri. Antennae capite parum longiores, ferrugineae, articulo tertio secundo dimidio longiore. 4—10 brevibus, transversis, longitudine sensim brevioribus, ultimo sub-acuminato. Prothorax oblongo-subquadratus, latitudine dimidio longior, apice leviter, basi magis rotundatus, ab apice basin versus parum angustatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis late rotundatis; superne leviter convexus, piceus, undique late, confuse ferrugineo-marginatus, dorso seriebus duabus e punctis quinque compositis impressus, lateribus parce subtiliterque inordinate punctatis. Scutellum triangulare, nigro-piceum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace parum latiora et illo vix breviora, lateribus recta, apice singulatim introrsum oblique truncata, angulo exteriori rotundata, dorso depressa, fusco-testacea, nitida, subtiliter, sat crebre punctulata. Abdomen nigrum, nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, parce pilosum, segmentis apice, praesertim subtus, anguste rufotestaceo-marginatis. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, punctulati.

### 62. *Philonthus tenebrosus*.

Niger, nitidus; antennis basi, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite sat magno, sub-orbiculari, punctis raris adperso, basi truncato; prothorace oblongo-quadrato, dorso utrinque quadri-punctato; clytris subtiliter, minus crebre punctulatis, breviter cinereo-pubescentibus; abdomine crebre punctulato. — Long. 7 $\frac{1}{4}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput sat magnum, sub-orbicolare, nigrum, nitidum, modice convexum, punctis raris sat profundis in vertice et ad oculos impressum, basi truncatum. Mandibulae sat validae, nigro-piceae. Palpi rufo-ferruginei. Oculi ovati, haud convexi, glauci. Antennae capite dimidio longiores, nigro-fuscae, medio nonnihil incrassatae, articulis duobus vel tribus basalibus rufo-ferrugineis, tertio secundo vix dimidio longiore, 4—10 brevibus, penultimis sub-transversis, ultimo apice emarginato et inferne acuminato. Prothorax latitudine parum longior, antice sub-truncatus, postice leviter rotundatus, lateribus fere rectis, basin versus vix angustatus, angulis omnibus rotundatis; superne leviter convexus, niger, nitidus, lavis, seriebus dorsalibus duabus e punctis quatuor compositis et praeterea in utroque latere punctis duobus longitudinaliter positus notatus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace dimidio latiora et illo parum breviora, lateribus recta, apice utrinque introrsum oblique truncata, angulo exteriori rotundata, superne sub-depressa, nigro-fusca, sub-nitida, subtiliter, minus crebre punctulata, pube brevi, cinerea adpersa. Abdomen nigro-fuscum, sub-nitidum, parum profunde, sat crebre punctatum, griseo-pubescentibus, subtus segmentis singulis apice ferrugineo-marginatis. Pedes rufo-ferruginei, tibiis omnibus spinulosis.

### 63. *Philonthus quadriceps*.

Niger, nitidus; antennis basi pedibusque rufo-ferrugineis; abdomine subtus segmentis rufo-marginatis; capite breviter sub-quadrato, punctis raris impresso; prothorace oblongo-quadrato, dorso utrinque quadri-punctato; clytris prothorace brevioribus, sanguineis, parce pubescentibus, minus crebre punctulatis. — Long. 7, lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.



Caput magnum, breviter sub-quadratum, longitudinae latius, basi apiceque truncatum, lateribus fere rectis, antice posticeque leviter rotundatis; superne convexiusculum, nigrum, nitidum, punctis raris notatum, medio tamen levigatum pilisque nonnullis fuscis adpersum; collo crasso prothoraci adfixum. Mandibulae sat valida, nigro-piceae. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parvi, parum convexi, ovati, brunnei. Antennae nigro-piceae, articulis duobus basalibus ferrugineis, tertio secundo vix dimidio longiore, 4—10 nonnihil latioribus, sensim paullo brevioribus, ultimo apice truncato et inferne acuminato. Prothorax capite angustior, latitudine nonnihil longior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus fere rectis, angulis anticis obtusis, posticis late rotundatis; superne leviter convexus, niger, nitidus, seriebus dorsalibus punctis quatuor remotis, aequaliter distantibus compositis; lateribus punctis, praeter marginalia, utrinque quinque impressus. Scutellum triangulare, nigro-piceum, sub-opacum, creberrime punctulatum. Elytra prothorace parum latiora et breviora, lateribus recta, apice singulatim introrsum leviter, oblique truncata, angulo exteriori leviter rotundata, superne fere plana, dilute sanguinea, sub-nitida, minus crebre, subtiliter punctulata, pube brevi, fulvescenti adpersa. Abdomen nigrum, sub-nitidum, crebrius punctulatum, griseo-pubescentibus segmentis ventralibus basi parce punctulatis, apice rufo-marginatis. Pedes rufo-ferruginei, crebre punctati, coxis anticis leviter infuscatis; tibiis omnibus spinulosis.

#### 64. *Philonthus delicatulus*.

Niger, nitidus; antennis basi palpis pedibusque rufo-testaceis; capite ovato, punctis raris impresso, antice medio profunda canaliculato; prothorace ovato, dorso utrinque quadri-punctato; elytris confertim punctulatis, breviter cinereo-pubescentibus, sutura rufo-testacea; abdomine carulescenti-micante, subtilius punctato; segmentis ventralibus apice late rufotestaceo-marginatis. — Long. 6½, lat. 1½ millim.

Patria: China.

Caput prothorace angustius, ovatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, supra oculos utrinque punctis parvis apiceque canalicula brevi, longitudinali, profunda impressum. Mandibulae nigro-piceae, nitidae. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi, ovati, parum convexi, brunnei. Antennae capite prothoraceque breviores, nigro-piceae, articulis duobus basalibus rufo-testaceis, tertio secundo nonnihil longiore, 4—10 sensim nonnihil brevioribus, ultimo sub-ovato, apice truncato et inferne acuminato. Prothorax sub-ovatus, latitudine longior, antorsum leviter angustatus, apice truncatus, basi rotundatus, lateribus basin versus sensim oblique ampliatis, angulis anticis obtusis, posticis late rotundatis; superne leviter convexus, niger, nitidus, seriebus dorsalibus punctis quatuor sat distantibus compositis, puncto apicali parvo impressus, lateribus punctis, praeter marginalia, utrinque quinque, punctis omnibus subtilibus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo haud breviora, lateribus recta, apice singulatim introrsum leviter oblique truncata, superne fere plana, nigro-picea, nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, cinerea adpersa, sutura rufo-testacea. Abdomen nigrum, carulescenti-micans, subtilius, crebre punctulatum, parce griseo-pubescentibus segmentis ventralibus apice late rufotestaceo-marginatis. Pedes rufo-testacei coxis posticis nigris; tibiis omnibus parce spinulosis.

#### 65. *Philonthus varicolor*.

Fusco-testaceus, nitidus; antennis basi pedibusque pallidioribus; capite ovato, nigro, utrinque parce punctato; prothorace ferrugineo, antorsum valde angustato, dorso utrinque quadri-punctato; elytris subtiliter, creberrime punctulatis, breviter cinereo-pubescentibus; abdomine confertissime punctulato. — Long. 4½, lat. ½ millim.

Patria: California.

Emioribus. Caput ovatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, pone oculos punctis nonnullis parvis, inter oculos punctis duobus majoribus impressum; mandibulis palpiisque fusco-testaceis. Oculi parvi, ovati, parum convexi, glauci. Antennae longitudine fere capitis cum prothorace, basi tenues, articulis duobus primis di-

lute testaceis, tertio secundo vix longiore, sequentibus nigro-fuscis, brevibus, sensim crassioribus, ultimo ovato, apice truncato, inferne acuminato. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice truncatus, basi rotundatus, ab apice basin versus ampliatas, angulis anticis obtusis, posticis late rotundatis; superne leviter convexus, fusco-ferrugineus, nitidus, seriebus dorsalibus punctis quatuor, aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis, praeter marginalia, quinque impressus, punctis subtilioribus. Scutellum triangulare, fusco-testaceum, subnitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo haud breviora, lateribus recta, apice singulatim introrsum oblique truncata, angulo exteriori rotundata, superne fere plana, fusco-testacea, nitida, subtiliter, creberrime punctulata, breviter cinereo-pubescentia. Abdomen fusco-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute testacei, punctulati; tibiis omnibus parce spinulosis.

#### 66. *Philonthus ancipennis*.

Niger, nitidus; antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis; capite ovato, postice utrinque parce punctato; prothorace sub-ovato, dorso utrinque quinque-punctato; elytris obscure aeneis, sat profunde, minus crebre punctatis, parce pubescentibus; abdomine subtiliter crebre punctulato. — Long. 6, lat. 1 millim.

Patria: China.

Caput prothorace nonnihil angustius, ovatum, leviter convexus, nigrum, nitidum, pone oculos utrinque parce punctatum, inter oculos punctis quatuor, transversim positis, intermediis remotioribus; apice tenuiter rufotestaceo-marginatum. Mandibula nigro-picea, nitida. Palpi rufo-testacei. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Antennae capite cum prothorace paullo breviores, nigrae, articulis duobus basalibus rufotestaceis, tertio secundo vix longiore, sequentibus sub-obconicis, sensim paululum brevioribus, crassioribus, penultimis latitudine haud brevioribus, ultimo ovato, apice truncato et inferne acuminato. Prothorax sub-oblongus, basi elytrorum paullo angustior, latitudine longior, apice truncatus, antrorsum leviter angustatus, lateribus sub-rectis; basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anticis deflexis, obtusis; superne transversim leviter convexus, niger, nitidus, seriebus dorsalibus punctis quinque aequaliter distantibus et sat remotis compositis; lateribus punctis, praeter marginalia, utrinque quatuor impressus, punctis omnibus subtilibus. Scutellum triangulare, obscure aeneum, sub-nitidum, crebre, sat profunde punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo non breviora, lateribus recta, apice singulatim introrsum leviter oblique truncata, angulo exteriori leviter rotundata, superne plana, obscure aenea, nitida, sat profunde, minus crebre punctulata, pube fusca parce adpersa. Abdomen totum coracinum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, punctulati, coxis anterioribus infuscatis; tibiis omnibus breviter spinulosis.

#### 67. *Philonthus nigrinus*.

Niger, nitidus; capite orbiculari, punctis raris impresso; prothorace ovato, antrorsum nonnihil angustato, dorso utrinque quinque-punctato; elytris abdomineque subtiliter, creberrime punctulatis, parce pubescentibus. — Long. 5½, lat. 1½ millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

*Phil. varianti* certe affinis, sed coxis anticis omnino nigris. Caput parvum, orbiculare, leviter convexus, nigrum, nitidum, prothorace multo minus et angustius, utrinque pone oculos punctis nonnullis, inter oculos punctis quatuor transversim positis, intermediis magis distantibus, impressum. Mandibula nigropicea, nitida. Palpi nigri. Oculi parvi, ovati, parum convexi, nigri. Antennae capite cum prothorace nonnihil breviores, nigrae, articulo tertio secundo vix longiore, 4—10 sub-obconicis, sensim paullo brevioribus at non crassioribus, ultimo oblongo, apice emarginato et inferne acuminato. Prothorax latitudine dimidio longior, apice truncatus, basi cum angulis posticis rotundatus, lateribus basin versus sensim ampliatas, superne transversim leviter convexus, niger, nitidus, seriebus dorsalibus punctis quinque, anteriore et posteriore paullo magis remotis, compositis, lateribus punctis, praeter marginalia, utrinque quinque impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum triangulare, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace

latiora at illo non longiora, lateribus recta, apice singulatim introrsum oblique truncata, angulo exteriori rotundata, superne fere plana, nigra, nitida, subtiliter, creberrime punctulata, parce, breviter fusco-pubescentia. Abdomen latum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, fusco-pubescentia. Pedes nigri, punctulati; tibiis omnibus extus parce spinulosi.

### 68. *Philonthus puncticollis*.

Niger, parum nitidus, breviter pubescens; antennis palpis pedibusque obscure ferrugineis; capite crebre, medioeriter punctato, anguste longitudinaliter levigato, basi truncato, medio emarginato; prothorace confertissime punctulato, dorso carina laevi, parum elevata instructo; elytris subtiliter, crebre, vage punctulatis. — Long. 8½, lat. 1¼ millim.

Patria: China.

Caput ovatum, prothorace latius, latitudine longius, basi sub-truncatum, medio leviter emarginatum, infra oculos antrorsum angustatum, superne leviter convexum, nigrum, parum nitidum, crebre, medioeriter punctatum, medio linea angusta, vix elevata, laevi notatum. Palpi fusco-ferruginei. Oculi ovati, leviter convexi, nigri. Antennae capite plus sesqui longiores, apicem versus parum incrassatae, fusco-ferrugineae, articulo tertio secundo paullo longiore, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo sub-ovato, apice truncato et inferne sub-acuminato. Prothorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque leviter rotundatus, pone apicem modice rotundato-amplius, dein basin versus angustatus, angulis omnibus rotundatis; superne depressus, niger, parum nitidus, creberrime punctulatus, dorso linea media longitudinali, modice elevata, laevi, nitida notatus, pilis raris, fuscis adpersus. Scutellum triangulare, nigrum, opacum, punctulatum. Elytra prothorace dimidio latiora at illo vix longiora, lateribus recta, apice truncata, angulo exteriori rotundata, superne sub-depressa, nigra, opaca, sutura vix rufescente; subtiliter, crebre punctulata, breviter fusco-pubescentia. Abdomen confertim, subtiliter punctatum, pube depressa, fusca vestitum, superne nigrum, subtus ferrugineum. Pedes toti ferruginei, crebre punctulati, tenuiter pubescentes; tibiis omnibus breviter spinulosi.

### 69. *Quedius pectoralis*.

Niger, nitidus; antennis pedibusque nigro-piceis; capite prothoraceque aeneo-micansibus, illo ovato, sub-laevi, postice crebre punctato, hoc oblongo-quadrato, dorso utrinque punctis tribus parvis impresso; elytris sanguineis, confertim, subtiliter punctulatis, breviter fusco-pubescentibus; pectore rufo-ferrugineo. — Long. 9, lat. 2 millim.

Patria: China.

Caput ovatum, modice convexum, nigrum, nitidum, aeneo-micans, sub-laevi, vertice sat profunde punctatum, utrinque ante oculos puncto profundiori impressum; palpis mandibulisque nigro-piceis. Oculi parum convexi, glauci. Antennae capite vix dimidio longiores, nigro-piceae, extrorsum vix incrassatae, articulo tertio secundo vix vel parum longiore, 4—10 sensim brevioribus, penultimis leviter transversis, ultimo ovato, apice emarginato et inferne acuminato. Prothorax latitudine vix longior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus fere rectis; angulis anticis obtusis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, niger, nitidus, subaeneo-micans, laevis, seriebus dorsalibus duabus e punctis tribus compositis, praeterea utrinque in ipsa basi puncto profundo notatus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace dimidio latiora et illo parum longiora, lateribus recta, apice conjunctim leviter rotundato-emarginata, angulo exteriori rotundata, superne sub-depressa, sanguinea, sub-nitida, creberrime punctulata, pube brevi, fulvescenti dense adpersa, singulo stria suturali notata. Abdomen nigrum, sub-nitidum, subtiliter, creberrime punctulatum, breviter pubescens, segmento quinto apice tenuiter testaceo-marginato. Pectus rufo-testaceum. Pedes nigro-piceis, creberrime punctulati; tibiis omnibus parce spinulosi.

70. *Lathrobium chinense*.

Nigrum, parum nitidum; antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis; capite sub-ovato, subtilissime, creberrime punctulato; prothorace sub-quadrato, creberrime punctulato, medio carina tenui, levi, longitudinali instructo; elytris subtilissime, confertim punctulatis, postice late, ad suturam latius ferrugineis; segmentis abdominis apice anguste rufotestaceo-marginatis. — Long. 6½, lat. 1 millim.

Patria: China.

Caput sat magnum, sub-ovatum, prothorace latius, superne leviter convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Mandibule obscure ferrugineae. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi, ovati, parum convexi, glauci. Antennae capite dimidio longiores, ferrugineae, parce pilosae, articulo tertio secundo parum longiore, 4—10 obconicis, sensim paulo brevioribus, ultimo ovato, acuminato. Prothorax elytris nonnihil angustior, latitudine paulo longior, apice truncatus, basi rotundatus, lateribus fere rectis, angulis anticis dellexis, obtusis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, niger, sub-opacus, subtiliter, creberrime punctulatus, medio linea tenui, longitudinali, levi, parum elevata instructus. Scutellum parvum, nigrum, sub-opacum, punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora at illo vix longiora, lateribus recta, apice singulatim introrsum nonnihil oblique truncata, superne leviter convexa, subtilissime, creberrime punctulata, nigra, sub-opaca, postice late sanguinea, colore sanguineo antrorsum ad medium suture latius extense. Abdomen nigrum, confertissime, subtiliter punctulatum, pube grisea vestitum, segmentis apice rufotestaceo-marginatis. Pedes toti rufo-testacei, punctulati.

71. *Smius trisignatus*.

Testaceus, sub-nitidus; capite magno prothoraceque posteriori angustato, subtilissime, crebre punctulatis; elytris evidentius, confertim punctulatis, singulo macula sat magna, laterali, fusca; abdominis segmento quinto, apice excepto, nigro. — Long. 4½, lat. ½ millim.

Patria: California.

Caput prothorace latius, oblongo-subquadratum, basi truncatum, lateribus pone oculos et angulis posterioribus rotundatum, superne leviter convexum, testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Mandibule rufo-testaceae. Palpi testacei. Oculi nigri. Antennae capite vix duplo longiores, testaceae, apice sub-inerassate. Prothorax elytris fere duplo angustior, latitudine summa vix longior, basi apiceque rotundatus, lateribus ante medium fortiter rotundato-ampliatus, basin versus valde angustatus; superne depressi-uscus, testaceus, parum nitidus, subtilissime, confertim punctulatus. Scutellum parvum, triangulare, testaceum. Elytra prothorace fere sesqui longiora, lateribus recta, apice sub-truncata, angulo exteriori rotundata, crebre fortiter punctata, testacea, nitida; singulo macula magna laterali, indeterminata, fusca notata. Abdomen basin versus sub-angustatum, testaceum, nitidum, vix punctulatum, segmento quinto, apice excepto, nigro. Pedes, cum coxis, dilute flavo-testacei.

72. *Pæderus intermedius*.

Apterus, niger, nitidus; antennis et palpis basi, prothorace abdominisque segmentis quatuor primis rufis; capite ovato; elytris prothorace nonnihil longioribus, viridi-caerule-scentibus, parum profunde, crebre punctulatis. — Long. 6½, lat. 1 millim.

Patria: Manilla.

Ab affinibus capite ovato, elytris viridi-caerulescentibus, obsolete punctulatis distinctus. Caput latitudine longius, ovatum, modice convexum, nigrum, nitidum, undique subtiliter, basi nonnihil evidentius punctulatum, parce fusco-pilosum, collo rufo. Palpi basi testacei, articulo ultimo toto nigro-fusco. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae nigro-piceae, parce pilosae, articulis duobus basalibus testaceis, superne le-

viter infuscatis. Prothorax capite angustior, latitudine dimidio fere longior, basi apiceque truncatus, pone apicem leviter rotundato-ampliatum, dein basin versus sensim perparum angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; superne convexus, rufus, nitidus, parce pilosus, subtiliter, vago punctatus, medio linea longitudinali, laevi. Scutellum parvum, nigrum. Elytra prothorace dimidio angustiora et parum longiora, lateribus recta, apice truncata, angulo exteriori rotundata, superne leviter convexa, viridi-caerulescentia, parum profunde, crebre punctulata, breviter fusco-pubescentia. Abdomen subtiliter, sat crebre punctulatum, segmentis quatuor anterioribus rufis, ultimis duobus nigris. Pectus nigrum. Pedes nigri, breviter cinereo-pubescentes.

### 73. *Pæderus caeruleipennis*.

Alatus, niger, nitidus; antennis palpisque testaceis, illis medio infuscatis; prothorace convexo, basin versus sensim angustato; elytris prothorace nonnihil longioribus, caeruleis, profunde, crebre punctatis. — Long. 10, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California, Insulae Puna et Oahu (Honolulu).

*P. rutilicorni* proximus, sed minor, antennis medio infuscatis, prothorace angustiore, elytris caeruleis. Caput prothorace latius, rotundatum, modice convexum, antice depressiusculum, nigrum, nitidum, mediocriter, parce punctatum, medio levigatum, pilis raris, longis, nigris adpersum. Palpi testacei, articulo ultimo apice infuscato. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae prothoracis capitisque longitudine, testaceae, articulis 4—9 infuscatis, tertio secundo duplo longiore, ultimo fasiformi, acuminato. Prothorax latitudine dimidio longior, basi apiceque truncatus, ante medium modice rotundato-ampliatum, basin versus angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis; antice praesertim convexus, niger, nitidus, pilis raris, fuscis adpersus, utrinque disperse et parce punctulatus, plaga angusta, longitudinali, media, laevi. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace fere duplo latiora at illo vix longiora, lateribus fere recta, apice truncata, angulo exteriori rotundata, superne leviter convexa, caerulea, nitida, crebre, fortiter, sat profunde punctata, pube brevi, fusca sat dense obsita. Abdomen apicem versus sensim parum incrassatum, sat crebre, parum profunde punctatum, tenuiter nigro-pilosellum. Pedes nigri, punctulati, tenuiter pubescentes; tarsiis picis.

### 74. *Stenus chalybeus*.

Caeruleus, nitidus, glaber; antennis palpis pedibusque dilute flavis, illis antrorsum leviter infuscatis; fronte plana, punctata, medio carinata; prothorace confertim punctato, postice leviter carinato; elytris prothorace nonnihil brevioribus, fortiter, crebre punctatis; abdomine immarginato, coracino, parce subtiliterque punctulato. — Long. 4, lat.  $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput prothorace sesquialtius, obscure caeruleum, nitidum, crebre, sat distincte punctatum, antice subtiliter albidopubescentis; fronte plana, medio linea longitudinali, laevi, modice elevata. Palpi dilute flavescens. Antennae modice elongatae, tenues, dilute flavae, extrorsum leviter infuscae, articulo tertio quarto nonnihil longiore. Prothorax elytris fere duplo angustior, oblongus, latitudine duplo longior, apice rotundatus, basi truncatus, lateribus medio parum rotundato-ampliatum; superne convexus, caeruleus, nitidus, crebre, sat profunde punctatus, dorso postico obsolete, longitudinaliter carinatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra prothorace duplo latiora et illo vix breviora, lateribus recta, apice truncata, superne leviter convexa, caerulea, nitida, profunde, crebre punctata, humeris fere rectangularibus, elevatis. Abdomen elytris angustius, immarginatum, elongatum, cylindricum, nigro-caeruleum, nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, segmentis quatuor primis constrictis. Pedes modice elongati, dilute flavi, coxis anticis concoloribus; tarsiis longioribus, articulo quarto profunde bilobo.

75. *Stenus Capucinus*.

Niger, sub-nitidus, glaber; antennis basi, palpis, apice excepto, pedibusque flavo-testaceis, geniculis leviter infuscatis; capite confertim punctulato, fronte utrinque leviter impressa; prothorace oblongo-ovato, confertissime punctulato, dorso leviter carinato; elytris profunde, sat crebre punctatis; abdomine immarginato, parce, mediocriter, segmentis duobus ultimis confertim punctulatis. — Long. 3½–3¾, lat. ¾ millim.

Patria: Insula Taiti.

Caput prothorace fere sesquialtius, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; fronte depressa, utrinque leviter, longitudinaliter impressa. Palpi flavo-testacei, articulo ultimo infuscato. Oculi magni, convexi, glauci. Antennae capite cum prothorace nonnihil breviores, tenues, flavo-testaceae, extrorsum leviter infuscato, articulo tertio quartoque sub-aequalibus. Prothorax elytris duplo angustior, oblongo-ovatus, basi apiceque truncatus, medio leviter rotundato-ampliatus, latitudine sesqui fere longior, sub-cylindricus, niger, sub-nitidus, creberrime, minus fortiter punctatus, dorso longitudinaliter, leviter carinatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra prothorace duplo latiora at illo vix longiora, lateribus recta, apice conjunctim leviter emarginata, angulo exteriori rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, fortiter, profunde et dense punctata, humeris obtusiusculis, elevatis. Abdomen elytris dimidio angustius, immarginatum, elongatum, nigrum, nitidum, parce, mediocriter, segmentis duobus ultimis crebre punctulatum, segmentis quatuor primis fortius constrictis. Pedes graciliores, flavo-testacei; femoribus apice leviter infuscatis; tarsis articulo quarto bilobo.

76. *Stenus cylindricollis*.

Niger, nitidus, undique crebre, mediocriter punctatus, albido-pubescentis; antennis, palpis pedibusque dilute flavis; fronte depressa, utrinque longitudinaliter impressa; prothorace angusto, cylindrico; abdomine immarginato, profunde, sat crebre punctato. — Long. 4½, lat. ½ millim.

Patria: Malacca.

Statura *S. pallipedis*. Caput prothorace duplo latius, nigrum, nitidum, crebre, mediocriter punctulatum, albido-pubescentis; fronte depressa, utrinque longitudinaliter, leviter impressa, interstitio lato, parum elevato. Palpi dilute flavescens. Antennae longitudine fere capitis cum prothorace, tenues, dilute flavae, extrorsum leviter infuscate, articulo tertio quarto sesquialongiore. Prothorax oblongus, cylindricus, elytris multo angustior, latitudine duplo longior, basi apiceque truncatus, lateribus rectis, haud ampliatis; niger, sub-nitidus, mediocriter, crebre punctatus, parce breviter albido-pubescentis. Scutellum vix conspicuum. Elytra prothorace duplo latiora et illo nonnihil breviora, lateribus recta, apice singulatim leviter rotundato-emarginata, angulo exteriori rotundata, superne parum convexa, nigra, sub-nitida, mediocriter, sat profunde et crebre punctata, pube brevi, albida adspersa; humeris rotundatis, vix elevatis. Abdomen elongatum, immarginatum, nigrum, nitidum, sat crebre, fortiter punctatum, longe, sat dense albido-pubescentis. Pedes graciliores, toti dilute flavescens; tarsis articulo quarto bilobo.

77. *Oxytelus Pumilio*.

Fusco-testaceus, nitidulus; antennis extrorsum fuscis; capite nigro, sub-levi, utrinque longitudinaliter impresso; prothorace subtiliter, parce punctulato, trisulcato, sulcis exterioribus leviter arcuatis; abdomine segmento penultimo nigro. — Long. 2, lat. ¾ millim.

Patria: Insula Taiti.

Caput prothorace parum angustius, depressum, nigrum, sub-nitidum, vix punctatum, utrinque longitudinaliter, sat profunde impressum. Mandibulae testaceae. Palpi flavescens. Oculi rotundati, modice con-

vexi, glauci. Antennae capite sesquolongiores, fuscae, basi flavescens, articulo tertio secundo paulo minore; apicem versus sensim sub-incrassatae, articulo ultimo magno, acuminato. Prothorax elytrorum fere latitudine, quam latus dimidio brevior, apice truncatus, basi rotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis anticis obtusis; superne sub-depressus, ferrugineus, nitidus, sat crebre, subtiliter punctatus, dorso trisulcatus, sulco intermedio sat profundo, integro, recto, exterioribus tenuioribus, sub-arcuatis; utrinque late, longitudinaliter impressus, margine laterali integerrimo. Scutellum parvum, triangulare, fusco-testaceum. Elytra prothorace vix longiora at illo nonnihil latiora, subtiliter punctulata, longitudinaliter sub-striolata. Abdomen fusco-testaceum, nitidum, parce, subtilissime punctulatum, segmento penultimo nigro-fusco. Pedes dilute flavescens.

## FAM. SCYDMENIDES.

**Aulacothorax** nov. gen.

(ab ἄελαξ sulcus et θώραξ thorax.)

Tab. I. f. I.

Antennae longitudine dimidii corporis, articulis 1—6 tenuioribus, 7—11 crassioribus, apicali reliquis majore, ovato, acuminato.

Caput ovatum, modice convexum.

Oculi rotundati, convexi.

Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi bisinuatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein rectis; ante basin profunde transversim impressus.

Scutellum breve, apice rotundatum.

Elytra obovata, antice truncata, prothorace latiora et illo duplo longiora, lateribus pone humeros rotundatos recta, a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata.

Pedes mediocres; femoribus modice incrassatis; tibiis teretibus rectis, extus apice nonnihil ampliatis.

Corpus ovatum, convexum, parce pilosum.

78. **Aulacothorax exilis.**

Ovatus, convexus, ferrugineus, nitidus, parce albido-pilosus; antennis pedibusque dilutioribus; capite subtiliter, parce punctulato; prothorace minus crebre, profunde punctato; elytris sat crebre, evidenter punctato-striatis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Insula Taiti.

Magnitudo et fere statura *Scydmaeni Gohardi*. Caput ovatum, modice convexum, rufo-ferrugineum, nitidum, parce, subtiliter punctulatum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae testacea, pilosae, articulo ultimo leviter infusato. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, angulis posticis retrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis; superne modice convexus, ferrugineus, nitidus, parce pallido-pilosus, minus crebre, sat profunde punctatus, ante basin canalicula transversa insculptus. Scutellum breve, ferrugineum, nitidum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace latiora et illo duplo longiora, callo suprahumerali vix elevato, rotundato; lateribus ad medium fere recta, dein apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, ferruginea, nitida, parce albido-pilosa, crebre, evidenter punctato-striata, interstitiis angustis, laevibus. Corpus subtus piecum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedus dilute testacei, nitidi.

Tab. I. fig. 1. *a.* magn. auct., *b.* magn. nat., *c.* antenna, *d.* pes anticus.

## FAM. SILPHALES.

79. *Silpha capensis*.

Oblongo-quadrata, nigra, opaca, setis brevissimis albidis adpersa; prothorace inaequali, crebre punctato, dorso trisulcato, utrinque impresso. basi evidenter trisinuato; elytris minus crebre, subtiliter punctulatis, longe ante apicem transversim callosis, dorso anguste tricarinatis, carinis duabus exterioribus basi connexis, intermedia apicem versus parum arcuata. — Long. 9—11½, lat. 5½—6¼ millim.

*Silpha capensis* Dej. Cat. ed. 3. p. 118.

*Mas*: elytris apice truncatis, singulatim leviter emarginatis.

*Femina*: elytris ante apicem singulatim profunde rotundato-emarginatis, ad suturam in spinam acutam productis.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Primo intuitu *S. sinuata* similima, latior, prothorace dorso distincte trisulcato, basi medio profundius sinuato, elytrorum carinis duabus exterioribus basi connexis, intermedia apicem versus parum arcuata, ab illa facile distincta. Caput nigrum, opacum, subtiliter, crebre punctulatum, pube densa, depressa, sordide albidā obsitum. Clypeus apice rotundato-emarginatus. Palpi picci. Oculi modice convexi, nigri. Antennae ferrugineae, clava magna, triarticulata, nigra, pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi evidenter trisinuatus, antrorsum angustior, lateribus ultra medium rotundato-ampliatis, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis; dorso parum convexus, niger, opacus, setulis brevissimis, albidis parce adpersis, crebre punctatus, longitudinaliter, late trisulcatus, utrinque inaequaliter impressus. Scutellum magnum, sub-triangularē, nigrum, opacum, crebre rugoso-punctatum, margine laterali anguste lavigato, saepe ferrugineo. Elytra prothorace parum latiora at illo duplo longiora, lateribus recta, longe infra medium citius rotundato-angustata; supra sub-depressa, nigra, opaca, punctis parvis, minus crebris impressa, setulis brevissimis, albidis parce adpersa; singulo inter medium et apicem tuberculo parum elevato, transverso instructo, dorso anguste tricarinato, carinis duabus exterioribus basi connexis, intermedia apicem versus leviter arcuata; sutura elevata, margine laterali reflexo. Corpus subtile nigrum, sub-opacum, crebre coriaceum. Pectus densius, breviter, abdomen parcius albedo-pubescentia. Pedes nigri, subnitidi, confertissime granulato-punctati; tarsi piccis.

## FAM. HISTERINI.

**Homalopygus** nov. gen.

(ab *ὁμαλός* planus, (lævis) et *πῶγῆ* podex.)

Tab. I. fig. 2.

Caput breve, parum convexum, stria frontali nulla.

Mandibulae retractae, aequales.

Antennae sub frontis margine insertae, clava parva, rotundata.

Prothorax longitudine fere duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, antrorsum omnimodō angustior, margine laterali explanato, reflexo, stria marginali nulla.

Elytra plana, oblongo-quadrata, striata, apice truncata, margine reflexo, laud foveolata.

Pygidium latum, transversum, planum; pygidium breve, apice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum.

Tibiae omnes compressae, basi tenues, extrorsum valde ampliatae, anticae subtiliter tridenticulatae.

Genus valde singulare, corpore oblongo-quadrato, parum convexo, pygidio et pygidio magnis, planis, tibiis omnibus apicem versus valde dilatatis a reliquis hujus familiae distinctum.



**80. Homalopygus latipes.**

Oblongo-quadratus, sub-depressus, nigro-piceus, nitidus; corpore subtus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace subtilissime, crebre punctulato, lateribus late, confuse ferrugineis; elytris obsolete punctulatis, apice rufo-ferrugineo-marginatis, septemstriatis, striis tribus externis integris, quarta postice nonnihil abbreviata, quinta brevissima, sexta antice valde et septima parum abbreviatis; pygidio ferrugineo, opaco, vix punctulato.

Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Panama, Insula St Joseph.

Caput latitudine brevius, parum convexum, rufo-piceum, nitidum, sub-laxe, antice rotundatum. Oculi parvi, nigri. Antennae rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, pone apicem subito rotundatus, dein parum ampliatus, angulis anticis antrorsum prominulis, acuminatis, posticis fere rectis; superne parum convexus, nigro-piceus, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus, extrorsum leviter reflexus, late, confuse rufo-ferrugineo-marginatus. Scutellum minutissimum, nigro-piceum. Elytra sub-quadrata, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace non latiora, quam lata parum longiora, lateribus recta, apice truncata, superne parum convexa, nigro-picea, nitida, apice rufo-ferrugineo-marginata, obsolete punctulata, septemstriata, striis tribus externis integris, quarta postice nonnihil abbreviata, quinta ante apicem locata, brevissima, sexta antice valde, septima parum abbreviatis. Propygidium et pygidium plana, ferruginea, opaca, vix punctulata. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi.

Tab. I. fig. 2. a. magno auct., b. magno. nat., c. pes anticus.

**81. Epicerus rubripes.**

Ovalis, leviter convexus, niger, nitidus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace lateribus crebre punctulato, stria marginali integra, ante scutellum puncto profundo impresso; elytris levibus, apice parce punctatis, sexstriatis, striis punctatis, omnibus ante apicem nonnihil, suturali antice magis abbreviatis; pygidio minus crebre punctato. — Long.  $1\frac{1}{2}$ – $2\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$ – $1\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput latitudine vix brevius, leviter convexus, nigrum, nitidum, subtilissime, sat crebre punctulatum. Mandibula picea. Oculi rotundati nigri. Antenna rufo-ferruginea, clava rotundata. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, antrorsum nonnihil angustior, lateribus parum ampliatis, angulis anticis acutis, posticis rectis; superne leviter convexus, niger, nitidus, dorso vix, extrorsum subtiliter, minus crebre punctulatus, stria marginali et puncto profundiori ante scutellum impressus. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum, nitidum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora sed illo dimidio longiora, pone basin nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim truncata, superne modice convexa, nigra, nitida, apice tantum parce punctulata, singulo striis sex sat profundis, punctatis, omnibus ante apicem nonnihil, suturali antice magis abbreviatis, sub-humerali brevi. Pygidium leviter convexus, nigrum, nitidum, minus crebre punctulatum. Pectus medio laxe, utrinque punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi.

## FAM. PHALACRID.

**82. Phalacrus ruficornis.**

Oblongo-ovalis, convexus, niger, nitidissimus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace levi, angulis posticis rufescentibus; elytris subtilissime, crebre punctato-substriatis, interstitiis obsolete punctulatis; antennarum clava oblonga. — Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput longitudine latius, leviter convexum, nigrum, nitidissimum, subtilissime punctulatum, apice rotundatum; mandibulis rufo-piceis. Palpi picei. Oculi rotundati, modice convexi, brunnei. Antennae rufo-ferrugineae, clava oblonga, obscuriore, apice obtusa, articulo ultimo duobus precedentibus simul sumtis longitudine aequali. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice sub-truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, pone apicem subito, dein sensim ampliatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectis; superne convexus, niger, nitidissimus, sub-laevis, angulis posticis confuse rufescentibus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace haud latiora at illo dimidio longiora, humeris obtusis; lateribus non ampliata, infra medium citius angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitidissima, subtiliter punctato-substriata, stria suturali evidentiore, antice nonnihil abbreviata, interstitiis obsolete punctulatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtilissime punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, femoribus interdum obscurioribus.

### 83. *Olibrus bisignatus*.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, nitidus; antennis, palpis pedibusque ferrugineis; capite et prothorace levibus, hoc basi leviter bi-sinuato; clytris obsolete striatis, striis duabus suturalibus distinctis, interstitiis obsolete punctulatis, singulo elytro ante apicem macula medioeri, rotunda, rufa notato. — Long. 2, lat. 1½ millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput longitudine latius, leviter convexum, nigrum, nitidum, laeve; mandibulis palpisque ferrugineis. Oculi parvi, rotundati, modice convexi, nigri. Antennae ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice utrinque leviter, basi parum profunde sinuatus, pone apicem magis, dein basin versus nonnihil ampliatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectis; superne convexus, niger, nitidus, laevis. Scutellum breviter triangulare, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora at illo duplo fere longiora, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, obsolete striata, striis duabus suturalibus distinctis impressa, interstitiis obsolete, sat crebre punctulatis; singulo elytro inter medium et apicem macula medioeri, rotunda, rufa ornato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes ferruginei, nitidi, tarsi dilutioribus.

### 84. *Olibrus piceus*.

Oblongo-ovatus, convexus, piceus, nitidus; antennis, palpis, corpore subtus pedibusque flavo-testaceis; capite prothoraceque levibus; elytris tenuiter punctato-substriatis, singulo stria suturali evidentiori, antice abbreviata impresso. — Long. 1½, lat. ¾ millim.

Patria: California (San Francisco).

Summa similitudo *O. parvuli* aliter coloratus, dimidio fere major, praesertim latior. Caput longitudine latius, parum convexum, piceum, nitidum, laeve, antice dilutius; mandibulis palpisque flavo-testaceis. Oculi parvi, rotundati, glauci. Antennae flavo-testaceae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice utrinque leviter rotundato-emarginatus, basi parum profunde bi-sinuatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, piceus, nitidus, laevis. Scutellum breviter triangulare, piceum, sub-nitidum, punctulatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora at illo duplo longiora, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, picea, nitida, leviter punctato-striata, singulo stria suturali evidentiori, antice abbreviata impresso. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

### 85. *Olibrus parvulus*.

Oblongo-ovatus, convexus, supra niger, nitidus; capite antice, antennis, corpore subtus pedibusque testaceis; clytris leviter punctato-substriatis, apice picescentibus, singulo stria suturali evidentiori, antice abbreviata impresso. — Long. 1, lat. ½ millim.

Patria: Peruvia (Callao).

Caput longitudine latius, leviter convexum, nigrum, nitidum, laeve, antice sat late confuse testaceum; labro, mandibulis palpisque flavo-testaceis. Oculi parvi, rotundati, modice convexi, nigri. Antennae testaceae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, antrosam angustior, dein rotundato-amplius, angulis anticis dellexis, obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, niger, nitidus, laevis. Scutellum breviter triangulare, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace non latiora at illo fere duplo longiora, pone medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, pice-scentia, leviter punctato-substriata, stria suturali evidentiori, antice abbreviata. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtilissime punctulatum. Pectus leviter infuscatum. Pedes testacei, nitidi.

## FAM. NITIDULARIÆ.

86. *Brachypterus testaceus*.

Flavo-testaceus, parum nitidus, crebre punctulatus et breviter, parce cinereo-pubesens; oculis nigris. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*B. gracile* nonnihil minor. Caput sub-rotundatum, leviter convexum, testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, vix pubescens, apicem versus angustatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae prothorace breviores, testaceae, clava sub-pyriformi, apice obtusa. Prothorax longitudine latior, anterior nonnihil angustior, apice vix vel parum emarginatus, lateribus tenuiter marginatis, leviter rotundatis; basi perparum rotundatus, angulis anticis dellexis, obtusis, posticis leviter rotundatis; superne convexus, testaceus, parum nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, pube brevi, tenui, cinerea adpersus. Scutellum magnum, triangulare, testaceum, punctatissimum. Elytra sub-quadrata, prothorace vix angustiora, quam lata haud longiora, pone basin leviter rotundato-ampliata, apicem versus parum angustata, apice truncata, abdomine multo breviora, testacea, parum nitida, crebre, evidenter punctulata, breviter, tenuiter cinereo-pubescentia. Abdomen supra pone elytra ut et totum corpus subtus testacea, tenuiter pubescentia, punctatissima. Pedes breves, validi, testacei, punctulati.

87. *Rhizophagus puncticollis*.

Elongatus, sub-depressus, rufo-ferrugineus, nitidus; prothorace oblongo, sat crebre, evidenter punctulato, lateribus rectis, antice posticeque angustatis; clytris sat crebre punctato-striatis, interstitiis laevibus. — Long. 2½—3, lat. 1 millim.

Patria: California (St. Francisco).

*Rhizoph. longicollis* proximus, prothorace angustiore, longiore, subtilius, crebrius punctulato, antice posticeque angustato ab illo distinctus. Caput porrectum, leviter convexum, rufo-ferrugineum, nitidum, crebre punctulatum, versus os angustatum, ad oculos leviter impressum. Oculi parvi, rotundati, convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae, basi et clava dilutioribus. Prothorax latitudine duplo longior, basi apiceque truncatus, undique anguste marginatus, lateribus sub-rectis, antice posticeque nonnihil angustatis; superne parum convexus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus. Scutellum breve, semi-orbiculatum, rufo-ferrugineum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora at illo dimidio longiora, callo suprahumerali leviter elevato; lateribus recta, apice conjunctim rotundata; superne parum convexa, rufo-ferruginea, nitida, anguste striata, striis confertim punctatis, interstitiis haud convexis, laevibus. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum. Pectus fortius, venter parcius punctata. Pedes validi, dilutius rufo-ferruginei.

## FAM. PECTINICORNIA.

88. *Passalus impressicollis*.

Planus, niger, nitidus, levis; antennarum clava hexaphylla; capite antice medio rotundato-emarginato, bidentato, intra apicem utrinque foveolato, dein transversim carinato, postice carina utrinque abbreviata, medio antroorsum tuberculo oblongo notato; prothorace ad latera fovea magna, obliqua, parum punctata instructo; elytris sulcatis, sulcis fundo crebre punctatis; lateribus pectoris confertissime rugoso-granulatis, hirtis. -- Long. 36, lat. 13½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*P. polyphylo* certe affinis, sed prothorace utrinque profunde impresso ab illo mox distinctus. Caput longitudine duplo latius, superne parum convexum, inaequale, parce rugosum, nigrum, sub-nitidum, apice medio profunde rotundato-emarginatum, bidentatum, dentibus sat productis, aequalibus, obtusis; intra apicem utrinque fovea profunda impressum, dein carina transversa retrorsum continuata instructum; vertice itidem carinato, carina utrinque abbreviata, cum tuberculo antice mediocri, oblongo. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae nigro-piceae, parce ferrugineo-pilosa, articulis sex ultimis gradatim longioribus. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, pone apicem ultra medium sensim perparum ampliatus, angulis anticis leviter, posticis magis rotundatis; superne convexiusculus, niger, nitidus, subtilissime, parce punctulatus, dorso tenuiter canaliculatus, canalicula basi profundiori, antice evanescente; utrinque pone medium fovea magna antroorsum obliqua fundo punctis nonnullis impressis notatus; margine inferiore postice confertim punctulato, ferrugineo-piloso. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice truncata, prothorace paulo angustiora, a basi apicem versus nonnihil dilatata, apice conjunctim rotundata, dorso fere plana; nigra, nitida, profunde sulcata, et in sulcis crebre punctata, interstitiis convexis, levibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, lateribus pectoris confertissime rugoso-granulatis, breviter ferrugineo-hirtis. Pedes nigri, nitidi; tibiis anticis extus breviter septendecimatis, mediis dense ferrugineo-pilosis.

## FAM. LAMELLICORNIA.

89. *Canthon opacus*.

Breviter ovatus, modice convexus, ater, opacus; tarsis ferrugineis; capite sub-levi, antice subtilissime, crebre punctulato, apice emarginato, utrinque breviter dentato; prothorace sub-levi; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis levibus; tibiis anticis extus subtiliter crenulatis, apicem versus obtuse tridentatis. -- Long. 7½, lat. 4½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput longitudine nonnihil latius, parum convexum, atrum, opacum, sub-leave, antice subtiliter, crebre punctulatum, apice medio parum profunde emarginatum, utrinque breviter, obtuse dentatum. Palpi nigro-picei. Oculi haud convexi, nigri. Antennae nigro-piceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, lateribus ante medium rotundato-ampliatis, basin versus magis angustatis, angulis anticis modice prominulis, acuminatis, posticis rotundatis; superne modice convexus, ater, opacus, sub-leave. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothoracis basi nonnihil angustiora, quam lata breviora, a medio sensim angustata, apice leviter rotundata, obtusa, superne modice convexa, atra, opaca, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, levibus. Pygidium sub-triangulari, atrum, opacum, subtilissime punctulatum. Pectus levigatum, medio non canaliculatum. Pedes atrii, parum nitidi; tibiis anticis a basi ad medium subtiliter crenulatis, apicem versus breviter, obtuse tridentatis; tarsis ferrugineis.

90. *Canthon balteatus*.

Rotundatus, modice convexus, ater, nitidus; capite subtilissime, crebre punctulato, obsolete trituberculato, antice sexdentato; prothorace sub-levi; elytris tenuiter striatis, flavis, sutura plagaque magna media, introrsum interdum angustata, sutura adfixa, nigris; tibiis anticis extus crenatis, apicem versus acute tridentatis. — Long. 6½—7, lat. 4—4½ millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Caput latitudine parum longius, superne leviter convexum, atrum, sub-nitidum, subtilissime, crebre, iatra marginem nonnihil evidentius punctulatum, tuberculis tribus calloque pone medium instructum, margine sexdentatum, dentibus acutis, duobus mediis nonnihil majoribus, reflexis. Palpi nigro-picei, apice testacei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae nigro-piceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice profunde rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, basin versus paullo rotundato-amplius, angulis omnibus productis, acuminatis; superne convexus, ater, nitidus, vix vel obsolete punctulatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata multo breviora, humeris obtusis; apicem versus sensim angustata, apice singulatim leviter rotundata, superne paullo convexa, tenuiter striata, vel flava, nitida, sutura plagaque magna, media, introrsum angustata sutura adfixa nigra, vel atra, fascia basali et apicali flavis. Pygidium sub-triangulari, convexum, nigrum, parum nitidum, basi subtiliter punctulatum. Corpus subtus atrum, sub-nitidum, vix punctatum. Pedes nigri, nitidi, pilosi; tibiis anticis extus crenatis, apicem versus acute tridentatis, dentibus ferrugineis; tarsis rufo-piceis.

91. *Epirhinus deplanatus*.

Rotundatus, leviter convexus, niger, opacus; capite subtiliter, crebre punctulato, apice emarginato, utrinque dentato; prothorace crebre, dorso postico nonnihil parcius punctulato, medio leviter sulcato, ante apicem breviter obsolete carinato, ante basin foveolis duabus parvis, remotis, notato; elytris tenuiter striato-punctatis, interstitiis planis, singulo serie e setis brevissimis, fuscis instructo; tibiis anticis extus crenatis, acute tridentatis. — Long. 7, lat. 5½ millim.

Patria: Promontorium Bone Spici.

Caput longitudine parum latius, leviter convexum, nigrum, opacum, crebre punctulatum, inter oculos transversim obsolete carinatum, apice sat profunde emarginatum, utrinque dente brevi, parum acuminato, reflexo armato. Palpi picei. Oculi sub-depressi, glauci. Antennae piceae, clava cinereo-pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, lateribus pilosis, medio modice rotundato-amplius, antorsum magis angustatis, angulis anticis reflexis, sub-acuminatis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, niger, opacus, crebre, dorso postico nonnihil parcius punctatus, medio leviter, longitudinaliter sulcatus, ante apicem linea brevi, levi, sub-elevata et ante basin foveolis duabus parvis, parum profundis, remotis notatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothoracis basi vix angustiora, quam lata breviora, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, nigra, opaca, tenuiter striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis planis, sub-levibus, singulo serie e setis brevissimis fuscis obsito. Pygidium breviter triangulare, nigrum, opacum, parce granulatum. Corpus subtus nigro-ceruleum, nitidum. Pectus minus crebre, medio parcius punctatum. Abdomen transversim rare punctulatum. Pedes nigri, nitidi; parcius punctati; tibiis anticis extus crenatis, apicem versus acute tridentatis, dente superiore reliquis breviora.

92. *Cheridium angulicolle*.

Ovatum, modice convexus, atrum, nitidum; pedibus posterioribus rufo-ferrugineis; capite sub-levi, antice cupreo-micante, apice quadridentato; prothorace levi, utrinque lon-

gitudinaliter, tenuiter canaliculato, lateribus medio angulariter ampliato; clytris tenuiter striatis, striis remotius, obsolete punctulatis, interstitiis levibus; tibiis anticis extus apicem versus breviter, acute tridentatis. — Long. 4½, lat. 3½ millim.

Patria: Montevideo.

*Ch. capistrato* nonnihil minor. Caput longitudine latius, superne parum convexum, atrum, nitidum, antice cupreo-micans, sub-leve, apice rotundatum, dentibus quatuor brevibus armatum, duobus lateralibus minoribus. Palpi nigro-picei. Oculi parvi, oblongi, parum convexi, nigri. Antennae nigro-piceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, lateribus pone apicem subito oblique ampliatis, ante medium angulariter dilatatis, elevatis, dein basin versus sensim angustatis, angulis obtusis, anticis modice productis; superne leviter convexus, ater, nitidus, utrinque ante marginem lateralem canalicula tenui, antice abbreviata insculptus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim parum rotundato-emarginata, prothoracis basi vix latiora, quam lata non longiora, humeris rectis; lateribus haud ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, atra, nitida, tenuiter striata, striis remote, parum profunde punctatis, interstitiis planis, levibus, ante apicem carina ad suturam ducta instructa. Corpus subtus atrum, nitidum sub-leve. Pectus convexum, non canaliculatum, utrinque linea tenui antrorsum ducta et antice cum opposita juncta notatum. Pedes anticæ nigro-piceæ; tibiis extus apicem versus breviter, acute tridentatis, posterioribus rufo-ferrugineis.

### 93. *Copris lugubris*.

Ovata, convexa, nigra, nitida; capite minus crebre punctato, pone medium cornu brevi munito, postice denticulo parvo armato, apice leviter emarginato; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, dorso postico sub-levi, longitudinaliter profunde canaliculato, ante apicem obsolete bituberculato; clytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis haud convexis, subtilissime, sat crebre punctulatis; tibiis anticis obtuse quadridentatis. — Long. 14, lat. 8½ millim.

Patria: Insulae Gallapagos.

Caput longitudine latius, leviter convexum, nigrum, nitidum, sat crebre, postice parcius punctulatum, pone medium cornu brevi, sub-acuminato, postice denticulo minuto armato instructum, antice leviter rotundatum, reflexo-marginatum, apice leviter emarginatum. Palpi ferruginei. Oculi parum convexi, fuscii. Antennae ferrugineae, clava nigro-fusca, cinereo-pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice leviter bisinuatus, medio parum rotundato-productus, basi utrinque leviter oblique truncatus, lateribus fere ad medium parum ampliatis, dein sensim angustatis, angulis anticis deflexis, sub-rectis, posticis rotundatis; superne convexus, niger, nitidus, minus crebre, postice parcius punctulatus, dorso postico sub-levi, a basi ultra medium canalicula profunda, parce punctata et intra basin sulco profundo, punctato insculptus, ante apicem tuberculis duobus transversim positus obsolete instructus, in utroque latere pone medium foveola sat profunda, inferne carinata notatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata parum longiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, mediocriter punctato-striata, interstitiis leviter convexis, subtilissime, sat crebre punctulatis. Pygidium sub-triangulari, modice convexum, nigrum, nitidum, sat profunde, minus crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pectus utrinque mediocriter, minus crebre punctatum, medio levigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes nigri, nitidi, subtiliter, parce punctati; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis, dente superiore brevior.

### 94. *Phanaeus Achilles*.

Supra cuprens, subtus niger; capite confertim rugoso-aciculato, antice infusato, apice leviter rotundato; prothorace rugoso; clytris profunde punctato-striatis, striis fundo viridi-

bas, interstitiis leviter convexis, subtiliter, crebre punctulatis; tibiis anticis sine tarsis. — Long. 15—18, lat. 10—12 millim.

*Mas*: capitis cornu longissimo, recurvato; prothorace dorso plano, rude, parcius rugoso, postice utrinque angulato, pone apicem acute binodoso, lateribus et area basali subtilius, crebre rugoso-punctato.

*Femina*: capitis cornu brevi; prothorace dorso plano, crebrius rugoso, lateribus et basi subtilius, crebre rugoso-punctato.

*Var. a*: supra viridi-aneus.

Patria: Insula Puna.

Statura *Ph. mexicani*, elytris profunde punctato-striatis ab affinibus distinctus. Caput latitudine brevius, parum convexum, cupreum, sub-nitidum, crebre rugoso-aciculatum, antice infuscatum, transversim aciculatum, apice leviter rotundatum, sub-truncatum, tenuiter reflexo-marginatum. Oculi parvi, ovati, glauci. Antennae nigro-piceae. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice bisinatus, basi utrinque leviter oblique truncatus, medio nonnihil rotundato-productus, lateribus pone apicem valde rotundato-ampliatis, dein basin versus valde angustatis, sinuatis, angulis anticis in mare sub-rectis, in femina leviter rotundatis, posticis lateraliter nonnihil productis, obtusis; dorso in utroque sexu planus, plus minusve crebre rugosus, lateribus basique subtilius, crebre rugoso-punctatus, extus utrinque medio foveola sat profunda et basi foveolis binis, parvis, approximatis impressus, totus cupreus, sub-nitidus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothoracis medio angustiora, quam lata breviora, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim leviter rotundata, obtusa, superne parum convexa, cuprea, nitida, dorso profunde, extrorsum subtilius punctato-striata, striis fundo viridibus, interstitiis leviter convexis, subtiliter, minus crebre punctulatis. Pygidium viridi-aneum, sub-nitidum, sat crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum. Pectus parce pilosum, medio glabrum, sub-nitidum, tenuiter canaliculatum, antice breviter productum. Pedes nigri, subtiliter, parcius punctulati; tibiis anticis obtuse tridentatis, absque tarsis.

### 95. *Onthophagus dichrous*.

Ovatus, modice convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus; capite nigro-aneo, antice subtiliter, crebre punctulato, pone medium elevato, medio impresso, ante basin lamina utrinque acute, breviter dentata instructo; prothorace nigro-aneo, medioeriter, minus crebre punctulato, basi longitudinaliter, sat profunde sulcato, antice medio rotundatum producto, dein utrinque impresso, breviter, acute tuberculato, lateribus inaequaliter testaceo; elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, minus crebre, subtiliter punctulatis, sutura anguste aenea; tibiis anticis acute quadridentatis. — Long. 9½, lat. 5½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput longitudine nonnihil latius, superne leviter convexum, nigro-aneum, parum nitidum, lateribus et antice subtiliter, crebre punctulatum, pone medium nonnihil elevatum, laeve, medio transversim impressum, antice carina tenui utrinque retrorsum continuata et ante basin lamina utrinque dente parvo, acuto armata instructum, apice leviter emarginatum. Palpi picei, basi apiceque testacei. Oculi parum convexi, brunnei. Antennae rufo-testaceae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice utrinque leviter sinuatus, basi utrinque introrsum oblique truncatus, pone apicem rotundato-ampliatus, infra medium subito angustatus, angulis anticis dellexis, parum prominulis, sub-obtusis, posticis rotundatis; superne nigro-aneus, subtiliter, minus crebre punctulatus, modice, dorso postico parum convexus et sat profunde longitudinaliter sulcatus, antice medio rotundatum-productus, utrinque impressus et dein tuberculo parvo, acuto instructus, margine laterali confuse, inaequaliter testaceus, utrinque pone medium foveola obsoleta impressus. Scutellum parvum, ferrugineum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora et illo parum longiora, infra medium sensim angustata, apice singulatim leviter rotundata, dorso parum convexa, rufo-testacea, sub-opaca, parum profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis, subtiliter, minus cre-

bre punctulatis; sutura anguste aenea. Pygidium breviter triangulare, rufo-testaceum, obsolete punctulatum. Pectus medio leviter aeneo-micans, tenuiter canaliculatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, subtiliter punctulati, antici saturatiore; tibiis extus acute quadridentatis, dente superiore brevi.

#### 96. *Orthophagus pugionatus*.

Ovatus, modice convexus, obscure aeneus, parum nitidus, subtus testaceo-variegatus; pedibus posterioribus testaceis; capite subtiliter punctulato, cornu compresso, apice profunde emarginato, utrinque dentato armato, antice macula transversa flavescenti notato; prothorace parum armato, parcius punctulato, antice transversim impresso, medio cornu apice obtuso armato, postice sat profunde sulcato, lateribus anguste, confuse testaceo; elytris dorso fere planis, fusco-aeneis, extus testaceo-marginatis, parum profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, minus crebre, subtiliter punctulatis; tibiis anticis obtuse quadridentatis. — Long. 8½, lat. 5½ millim.

Patria: China (Hongkong).

*O. trilinea* WIED, certe affinis, aliter coloratus, capitis cornu longiore, angustiore, dentibus apicalibus minus divaricatis, prothorace parcius punctulato, cornu obtuso ab illo facile distinctus. Caput longitudine vix latius, leviter convexum, aeneum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, antice macula magna, transversa, flavescente ornatum, ante medium carina transversa et pone hanc cornu compresso, capite breviori, nonnihil reflexo, apice medio profunde emarginato, utrinque dente sat longo, acuto instructo armatum. Palpi ferruginei. Oculi parvi, convexi, nigri. Antennae ferrugineae, clava nigro-fusca. Prothorax longitudine dimidio latior, apice rotundato-emarginatus, basi utrinque introrsum oblique truncatus, lateribus fere ad medium modice rotundato-ampliatis, dein subito oblique angustatis, sub-sinuatis, angulis anticis deflexis, modice productis, acuminatis, posticis rotundatis; superne modice convexus, obscure aeneus, parum nitidus, margine laterali obsolete testaceo, parum profunde, parcius punctulatus, antice transversim impressus, medio pone impressionem cornu sat valido, obtuso, porrecto armatus, dorso postico sat profunde, longitudinaliter sulcatus. Scutellum parvum, rotundatum, aeneum, nitidum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata breviora, infra medium sensim angustata, apice conjunctim leviter rotundata, fusco-aenea, sub-opaca, dorso fere plana, parum profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis, minus crebre, subtiliter punctulatis, margine exteriori sordide testaceo. Pygidium subtriangulare, testaceum, obsolete punctulatum, apice rotundatum. Corpus subtus aeneum, testaceo-variegatum, obsolete punctulatum. Pectus medio obsolete canaliculatum. Pedes testacei, nitidi, subtiliter punctulati, antici latere exteriori aenei; tibiis extus obtuse quadridentatis, dente superiore brevi.

#### 97. *Orthophagus verticalis*.

Ovatus, modice convexus, coracinus, parum nitidus, breviter, parce cinereo-pubescentis; capite crebre punctato, ante medium carina transversa, utrinque introrsum oblique ducta verticeque lamina transversa, medio emarginata, utrinque dentata instructo; prothorace confertim rugoso-punctato, postice sulcato, pone apicem utrinque impresso, medio tuberculo brevi, obtuso armato; elytris mediocriter profunde striatis, interstitiis crebre rugoso-granulatis; tibiis anticis extus quadridentatis; tarsis ferrugineis. — Long. 7½—9, lat. 4½—5 millim.

*Var. a:* verticis lamina minus elevata, utrinque breviter, obtuse dentata, prothoracis tuberculo antico obsolete.

Patria: Manilla.

Caput longitudine nonnihil angustius, supra leviter convexum, nigrum, parum nitidum, crebre, minus profunde rugoso-punctatum, ante medium carina transversa introrsum nonnihil arcuata, utrinque continuata



verticeque itidem lamina transversa, medio emarginata, utrinque breviter, acute demata instructum, lateribus basi oblique ampliatum, dein apicem versus angustatum, apice rotundatum. Palpi nigro-picei. Oculi leviter convexi, fusi. Antennae nigro-piceae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice utrinque sinuatus, basi utrinque leviter rotundatus, lateribus ab apice ad medium modice rotundato-ampliatis, dein basin versus sensim angustatis, angulis anticis deflexis, rectis, posticis rotundatis; superne modice convexus, coracinus, sub-nitidus, pube brevissima cinerea adpersus, crebre, medioeriter rugoso-punctatus, dorso postico longitudinaliter sulcatus, sulco antice in carinam parum elevatam continuato, intra apicem utrinque impressus, medio in tuberculum breve, obtusum productus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora, quam lata nonnihil breviora, medio parum ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtusa, superne leviter convexa, coracina, sub-nitida, pube brevissima, cinerea adpersa, medioeriter profunde striata, interstitiis sub-planis, confertim rugoso-granulatis. Pygidium sub-triangulare, sat profunde, crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, minus crebre punctulatum. Pedes nigri, nitidi, punctati, parce pilosi; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore breviora, posticis spina apicali apice bipartita instructis; tarsis ferrugineis.

### 98. *Orthophagus lucidicollis*.

Sub-ovatus, modice convexus, ater, nitidus, subtus parce pallido-pilosus; capite subtiliter, sat crebre punctulato, transversim bi-carinato, antice confertim rugoso-granulato; prothorace cupreo-cyaneo, vix punctato, antice bi-tuberculato, utrinque impresso, basi leviter sulcato; clytris tenuiter striatis, striis distincte, parce punctatis, interstitiis sub-laxibus; pedibus nigro-aneis; tibiis anticis obtuse quadridentatis. -- Long. 7½—8½, lat. 5 - 5½ millia.

*Mas*: prothorace antice evidentius bituberculato, utrinque profundius impresso.

*Femina*: prothorace antice obsoletius bituberculato, utrinque parum impresso.

*Patria*: Nova Hollandia (Sidney).

Caput latitudine longius, superne parum convexum, nigrum, haud nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum, antice crebre, evidentius rugoso-granulatum, carinis duabus transversis utrinque abbreviatis, una ante medium, humiliora, altera prope basin, altiore, nonnihil arcuata instructum, antrosum angustatum, apice rotundatum. Oculi parum convexi, brunnei. Antennae medio ferrugineae, clava nigro-fusca. Prothorax longitudine dimidio latior, apice rotundato-emarginatus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus ab apice fere ad medium modice rotundato-ampliatis, basin versus angustatis, sub-sinuatis, angulis anticis deflexis, sub-obtusis, posticis rotundatis; superne convexus, vix punctulatus, cupreo-cyaneus, nitidus, basi longitudinaliter sulcatus, antice tuberculis duobus, approximatis, obtusis armatus, utrinque plus minusve profunde impressus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata breviora, infra medium sensim angustata, apice conjunctim leviter rotundata, superne parum convexa, atra, nitida, leviter striata, striis punctis distinctis, minus crebris impressis, interstitiis planis, sub-laxibus; pone basin et infra humeros impressa. Pygidium triangulare, nigro-aneum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, parce cinereo-pilosum. Pectus minus crebre, abdomen parcius punctulatum. Pedes nigro-anei, parce pilosi et punctulati; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis; tarsis ferrugineis.

### 99. *Orthophagus luridipennis*.

Sub-rotundatus, modice convexus, aneus, sub-nitidus, breviter fusco-pubescent; antennis, palpis pedibusque testaceis; capite parce punctulato, ante basin cornibus duobus compressis, sat longis, divaricatis, apicem versus inflexis armato, apice acuminato, valde reflexo; prothorace minus crebre, medioeriter punctato, ante apicem transversim impresso, medio leviter foveolato, lateribus confuse testaceo; clytris rufo-testaceis, medioeriter pun-

ctato-striatis, interstitiis planis, minus crebre punctulatis; tibiis anticis acute quadridentatis. — Long. 6½, lat. 4 millim. ♂.

Patria: China (Hongkong).

Caput longitudine vix latius, leviter convexum, aeneum, nitidum, sat crebre punctulatum, ante basin cornibus duobus divaricatis, compressis, apicem versus nonnihil inflexis, acuminatis, longitudine capitis armatum, lateribus ante oculos sub-angulariter dilatatum, dein antrorsum angustatum, apice acuminatum, valde reflexum. Palpi testacei. Oculi parum convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sub-bisinuatus, basi utrinque introrsum oblique truncatus, lateribus medio rotundato-ampliatis, dein basin versus subito angustatis, sub-sinuatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, sub-obtusis, posticis rotundatis; superne convexus, tenens, sub-nitidus, pube brevissima, fusca adpersus, medioeriter, minus crebre punctatus, antice transversim impressus, medio leviter foveolatus, dorso postico breviter sulcatus, margine laterali sat late confuse maculae antescutellari obsoleta testacei. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata breviora, infra medium sensim angustata, apice conjunctim leviter rotundata, sub-obtusa, superne parum convexa, rufo-testacea, sub-nitida, brevissime fusco-pubescentia, medioeriter punctato-striata, interstitiis planis, minus crebre punctulatis. Pygidium breviter triangulare, rufo-testaceum, minus crebre punctulatum, apice rotundatum. Corpus subtus aeneum, testaceo-variegatum, parce punctatum. Pectus vix canaliculatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, parce punctati, antici latere anteriore aenei; tibiis extus acute quadridentatis, dente superiore brevi.

#### 100. *Oonthophagus convexicollis*.

Sub-rotundatus, modice convexus, nigro-aeneus, sub-nitidus, breviter fusco-pubescentis; antennis, palpis, tibiis tarsisque ferrugineis; capite crebre punctulato, transversim bi-carinato; prothorace convexo, aeneo, sat crebre punctato; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, minus crebre punctulatis; tibiis anticis acute quadridentatis. — Long. 6½, lat. 4 millim. ♀.

Patria: China (Hongkong).

Caput longitudine parum latius, leviter convexum, aeneum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum, carinis duabus brevibus, transversis, utrinque abbreviatis, una in medio, altera pone medium instructum, antrorsum angustatum, reflexo-marginatum, apice rotundatum. Palpi rufo-testacei. Oculi parum convexi, glauci. Antennae rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice rotundato-emarginatus, basi utrinque introrsum leviter oblique truncatus, lateribus medio valde rotundato-ampliatis, dein basin versus subito angustatis, sub-sinuatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, sub-acuminatis, posticis rotundatis; superne transversim valde convexus, aeneus, sub-nitidus, brevissime, parce fusco-pubescentis, sat profunde et crebre punctatus, utrinque in medio leviter foveolatus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata breviora, infra medium sensim angustata, apice sub-rotundata, obtusa, superne leviter convexa, nigro-aenea, sub-nitida, brevissime fusco-pubescentia, tenuiter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, minus crebre, evidenter punctulatis. Pygidium breviter triangulare, convexum, aeneum, nitidum, sat profunde, crebre punctatum, setis pallidis adpersum. Corpus subtus nigro-aeneum, sub-nitidum, parce albido-setulosum. Pectus medioeriter, minus crebre punctatum, medio tenuiter canaliculatum. Abdomen serie e punctis minoribus in basi singuli segmenti. Pedes nitidi, femoribus obscurioribus, parcius, sat profunde punctatis; tibiis tarsisque ferrugineis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore parvo.

#### 101. *Oonthophagus trinodosus*.

Sub-rotundatus, modice convexus, aeneus, nitidus; antennis tarsisque rufo-ferrugineis; capite subtiliter, crebre punctulato, antice aciculato, leviter trituberculato; prothorace sub-

tilissime, crebre punctulato, ante basin foveolato; clytris leviter striatis, striis minus crebre punctatis, interstitiis subtiliter, crebre punctulatis; tibiis anticis extus basi subtiliter crenulatis, apicem versus breviter, obtuse tridentatis. — Long. 6, lat. 3½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput longitudine latius, superne leviter convexum, nigro-aneum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, antice ereberrime aciculatum, pone medium tuberculis tribus parvis, in triangulum positus, uno antice et duobus postice instructum, dein leviter impressum, antrorsum subito angustatum, parum reflexum, apice emarginatum. Oculi haud convexi, nigri. Antenna rufo-ferruginea. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice utrinque leviter sinuatus, basi sub-rotundatus, lateribus ab apice ad medium modice rotundato-ampliatis, dein basin versus angustatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, sub-obtusis, posticis rotundatis; superne convexus, aeneus, nitidus, subtilissime, crebre, ad latera nonnihil evidentiis punctulatus, ibique medio leviter impressus, praeterea ante basin foveola parva, rotunda, sat profunda notatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata breviora, infra medium sensim angustata, apice singulatim leviter rotundata, superne modice convexa, aenea, nitida, parum profunde striata, striis punctis minus crebris impressis, interstitiis planis, subtiliter, crebre punctulatis. Pygidium breviter triangulare, nigro-aneum, sub-nitidum, confertim punctulatum. Corpus subtus aeneum, nitidum. Pectus utrinque, abdomen totum subtiliter punctulata, illo medio subtilissime punctulatum, postice medio obsolete canaliculatum. Pedes obscure aeni, nitidi, parce pilosi; tibiis anticis extus basi subtiliter crenulatis, apicem versus breviter, obtuse tridentatis; tarsis rufo-ferrugineis.

## 102. *Onthophagus insularis*.

Sub-ovatus, modice convexus, niger, sub-nitidus; antennis, palpis, femoribus posterioribus tarsisque testaceis; capite sat crebre punctulato, antice confertim transversim aciculato, confuse ferrugineo-marginato, superne ante medium transversim carinato; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato; clytris leviter punctato-striatis, macula suprahumerali apiceque dilute sanguineis; pygidio ferrugineo, parcius punctato; tibiis anticis extus acute quadridentatis, basi crenulatis. — Long. 6, lat. 4 millim.

*Mas*: vertice utrinque cornu brevi, erecto, acuto armato.

*Femina*: vertice carina modice elevata, utrinque retrorsum oblique ducta instructo.

Patria: Insula Taïti.

Caput latitudine vix longius, superne parum convexum, nigrum, sub-nitidum; extus obsolete confuse ferrugineo-marginatum, subtiliter, sat crebre punctulatum, antice confertim, transversim aciculatum, ante medium carina parum elevata, transversa, utrinque abbreviata, parum arcuata instructum, antice leviter rotundatum, tenenter reflexum. Palpi testacei. Oculi parum convexi, glauci. Antennae testaceae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice et basi rotundatus, lateribus ultra medium modice rotundato-ampliatis, dein basin versus subito oblique angustatis, angulis anticis deflexis, prominulis, sub-obtusis, posticis rotundatis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter minus crebre punctulatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothoracis basi vix angustiora, quam lata nonnihil breviora, infra medium sensim angustata, apice leviter rotundata, obtusa, dorso parum convexa, nigra, haud nitida, leviter punctato-striata, interstitiis planis, obsolete, minus crebre punctulatis; macula parva suprahumerali apiceque toto dilute sanguineis. Pygidium triangulare, convexum, ferrugineum, evidenter, parcius punctatum. Corpus subtus nigrum, nitidum, parce punctulatum. Pedes picci, nitidi, vix punctati; femoribus posterioribus, ima basi excepta, testaceis, anticis subtus pilosis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, deute superiore breviora, basi crenulatis; tarsis rufo-testaceis.

103. *Oonthophagus muticus.*

Sub-rotundatus, modice convexus, niger, nitidus; antennis testaceis; capite subtiliter aciculato, ante basin transversim laevigato, ibique medio leviter impresso, apice emarginato; prothorace cupreo-cyanescente, subtilissime, sat crebre punctulato; elytris leviter striatis, striis rarius punctatis, interstitiis laevibus; pedibus piceis; tibiis anticis extus breviter, obtuse tridentatis. — Long. 6; lat. 4 millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Caput longitudine non latius, supra parum convexum, nigrum, nitidum, ipsa basi et antice punctulatum et subtiliter transversim aciculatum, ante basin sub-laevigatum, ibique medio foveola parva, obsoleta impressum, antrosum subito oblique angustatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice parum profunde emarginatum. Oculi laevi convexi, nigri. Antennae testaceae. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi utriusque lateris oblique truncatus, ad angulos sub-emarginatus, lateribus ad medium modice rotundato-ampliatis, 7-8, sub-ito angustatis, sub-annatis, angulis anticis deltoicis, parum prominuis, sub-ombitatis, posticis clavicis; superiore medio convexus, cupreo-cyanescens, nitidus, subtilissime, sat crebre, ad latera conoidal evolutus punctulatus ibique foveola parva impressus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora, quam lata breviora, pone medium sensim angustata, apice crebre striata reticulata, superiore leviter convexa, nigro-anea, sub-nitida, leviter, minus crebre striata, striis paucis sat magis distantibus impressis, interstitiis planis, laevibus. Pygidium breviter tringulatum, nigro-aneum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pedes medio pie sat postice punctulati, postice medio leviter canaliculatum. Pedes picei, nitidi; tibiis anticis extus apicem versus breviter, obtuse tridentatis, dente superiore obsoleto.

104. *Oonthophagus granulatus.*

Ovatus, modice convexus, viridi-aneus, sub-opacus, pallido-pilosus; palpis, antennis basi femoribusque posterioribus flavo-testaceis; tarsis ferrugineis; capite sub-laevi, antice parce punctulato, transversim bicarinato; prothorace parce granulato, postice canaliculato, antice obsoleto quadridentulato, testaceo-marginato; elytris subtiliter punctato-striatis, testaceo-variegatis, interstitiis parce seriatiim granulatis; tibiis anticis quadridentatis. — Long. 5—6; lat. 3—4 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput latitudine aequaliter longius, supra leviter convexum, viridi-aneum, sub-opacum, fere laeve, antice parce punctulatum, ante medium carina tenui, antrosum arcuata alteraque versus basin, recta, transversim, utriusque abbreviatis instructam, antrosum angustatum, apice leviter rotundatum. Palpi testacei. Oculi parum convexi, limbei. Antennae testaceae, clava nigro-fusca. Prothorax longitudine dimidio latior, apice rotundato-emarginatus, basi utriusque oblique truncatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatis, antrosum minus, posticus magis angustatis, angulis anticis deltoicis, acuminatis, posticis rotundatis; superiore modice convexus, viridi-aneus, sub-opacus, pilis erectis brunnescentibus adpersus, parce granulatus, dorso postice longitudinaliter sulcatus, ante apicem tuberculis quatuor parvis, oblongis, obsoletis armatus, lateribus testaceis, medio tuberculo parvo munitis. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothoracis basi laevi angustiora, quam lata breviora, infra medium angustata, apice leviter rotundata, obtusa, dorso plana, viridi-anea, parum nitida, plus minusve crebre testaceo-variegata, pilis erectis, brunnescentibus parce adpersa, tenuiter striata, interstitiis planis, singulo serie et granulis remotis notato. Pygidium viridi-aneum, opacum, vix punctatum, interdum parce testaceo-variegatum. Corpus subtus viridi-aneum, sub-nitidum, parce pilosum. Pedes nitidi, parce pilosi; femoribus flavo-testaceis, primi parvis antice aneis; tibiis aneis, anticis extus basi obsolete crenulatis, apicem versus quadridentatis, dente superiore brevi, apicali obtuso.

105. *Orthophagus rusticus*.

Sub-rotundatus, modice convexus, ater, sub-opacus, breviter fusco-pubescentis; antennarum basi, palpis tarsisque rufo-ferrugineis; capite sat profunde, minus crebre punctato; prothorace confertim, medioeriter punctato; elytris tenuiter striatis, interstitiis planis, minus crebre, medioeriter punctatis; tibiis anticis acute quadridentatis. — Long. 5–6½, lat. 3½–4½ millim.

*Mas*: capite ante medium carina antrorsum arcuata, leviter elevata, utrinque abbreviata, ante basin tuberculo obtuso instructo; prothorace antice transversim obsolete impresso.

*Femina*: capite carinis duabus parum elevatis, utrinque abbreviatis, una ante medium antrorsum arcuata, altera ante basin, recta; prothorace antice non impresso.

*Patria*: Promontorium Bonae Spei.

Caput longitudine parum latius, superne leviter convexum, atrum, parum nitidum, sat profunde, minus crebre punctatum, antrorsum oblique angustatum, reflexo-marginatum, apice truncatum. Palpi rufo-ferruginei, articulo ultimo basi infuscato. Oculi parum convexi, nigri. Antenna rufo-ferruginea, clava nigra. Prothorax longitudine dimidio latior, apice rotundato-emarginatus, basi introrsum oblique leviter truncatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatis, dein basin versus subito angustatis, angulis deflexis, parum prominulis, sub-acuminatis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, ater, sub-opacus, pube brevissima fusca sat dense obsitus, crebre, medioeriter punctatus, a basi fere ad medium leviter sulcatus, utrinque medio parum profunde impressus et tuberculo parvo notatus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata breviora, infra medium sensim angustata, apice conjunctim leviter rotundata, obtusa, superne paullo convexa, atra, sub-opaca, breviter pubescentia, tenuiter striata, interstitiis planis, minus crebre, nonnihil subtilius quam prothorace punctatis. Pygidium breviter sub-triangulari, convexum, atrum, sub-nitidum, medioeriter, minus crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pectus parce, lateribus crebrius punctatum, medio tenuiter canaliculatum. Abdomen parce punctatum. Pedes nigri, nitidi, parce punctati; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore brevi; tarsis rufo-ferrugineis.

106. *Orthophagus immudus*.

Sub-rotundatus, modice convexus, ater, opacus, breviter fusco-pubescentis; antennis basi ferrugineis; capite crebre punctato, ante medium leviter carinato, prope basin lamina transversa, utrinque cornu acuto retrorsum incumbente armata; prothorace sat crebre granulato; elytris sat late punctato-striatis, interstitiis convexis, seriatim fusco-pilosis; tibiis anticis quadridentatis. — Long. 5½, lat. 3½ millim. ♂.

*Patria*: Promontorium Bonae Spei.

Caput longitudine vix latius, superne parum convexum, atrum, opacum, sat crebre punctatum, ante medium carinula parum elevata, medio antrorsum arcuata et prope basin lamina transversa, utrinque cornu brevi, tenui, acuto, longitudine tertia parte capituli, retrorsum incumbente, nitido instructum, apice leviter emarginatum, tenuiter reflexum. Palpi parvi. Oculi parum convexi, nigri. Antenna ferruginea, clava nigra. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatis, basin versus subito angustatis, angulis anticis deflexis, parum productis, obtusis, posticis rotundatis; superne modice convexus, ater, opacus, pube brevi, fusca sat dense obsitus, sat crebre granulatus, a basi ad medium leviter sulcatus, utrinque medio parum profunde foveolatus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil latiora, quam lata breviora, infra medium sensim angustata, apice conjunctim leviter rotundata, obtusa, superne parum convexa,

atra, opaca, sat late striata, striis fundo parum profunde punctatis, interstitiis leviter convexis, seriatim breviter fusco-pilosis. Pygidium breviter triangulare, atrum, opacum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus sat profunde, parce punctatum, medio distincte canaliculatum. Abdomen parce, subtiliter punctulatum. Pedes nigri, nitidi, parce punctati; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore brevi.

#### 107. *Drepanocerus setosus*.

Sub-ovatus, parum convexus rufo-ferrugineus, setis rigidis, pallidis adpersus; capite nigro-piceo, subtiliter punctulato, medio impresso, apice leviter emarginato; prothorace confertim, parum profunde punctato, dorso bifoveolato, utrinque longitudinaliter impresso; elytris tenuiter striatis, dorso planis, interstitiis punctulatis, quinto et octavo elevatis, densius et longius setosis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat. 2½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput latitudine vix longius, superne parum convexum, nigro-piceum, haud nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, medio foveola sat magna, parum profunda, utrinque et postice elevato-marginata notatum, apice leviter emarginatum, utrinque breviter dentatum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parvi, parum convexi, nigri. Antennae rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus pone apicem ultra medium leviter rotundato-ampliatis, dein basin versus oblique angustatis, sub-sinuatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, obtusis, posticis vix rotundatis; superne parum convexus, obscure ferrugineus, vix nitidus, crebre, parum profunde punctatus, setis rigidis, pallidis inaequaliter adpersus, utrinque longitudinaliter impressus, dorso bifoveolatus, foveola basali magna, ovata, apicali minore, rotundata. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique conjunctim rotundata, rufo-ferruginea, parce, breviter pallido-setulosa, parum nitida, dorso fere plana, tenuiter striata, interstitiis punctulatis, quinto et octavo elevatis, densius, longius setosis. Pygidium triangulare, ferrugineum, opacum, medio tenuiter carinatum, apice utrinque leviter elevatum. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute rufo-ferruginei, confertim punctulati; tibiis anticis extus basi subtiliter crenulatis, apicem versus breviter tridentatis.

#### 108. *Aphodius australasiae*.

Oblongus, convexus, niger, nitidus; palpis, antennis tarsisque ferrugineis; capite convexo, mutico, obsolete punctulato, apice confuse ferrugineo, late, leviter rotundato-emarginato; prothorace sat crebre punctulato, medio linea longitudinali, levi notato; elytris crenato-striatis, interstitiis planis, levibus; tibiis anticis extus basi crenulatis, apicem versus acute tridentatis. — Long. 4½—4, lat. 2—2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput longitudine dimidio latius, superne convexum, nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, apice confuse ferrugineo-marginatum, medio leviter rotundato-emarginatum, utrinque rotundatum. Palpi ferruginei. Oculi parum convexi, nigri. Antennae ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice utrinque leviter sinuatus, basi sub-rotundatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rotundatis; superne modice convexus, niger, nitidus, sat crebre punctulatus, dorso linea longitudinali levi notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, sub-levae. Elytra antice parum rotundato-emarginata, prothorace vix latiora, sed illo duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, sat profunde crenato-striata, interstitiis planis, levibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, parce punctulatum. Pectus antice opacum, medio canaliculatum. Pedes nigri, nitidi, non punctati; tibiis anticis extus basi subtiliter crenulatis, apicem versus acute tridentatis, dente superiore brevioris; tarsis ferrugineis.

109. *Aphodius ambiguus*.

Oblongus, convexus, niger, nitidus; antennis, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite convexo, mutico, subtilissime, crebre, vertice profundius punctato, ante basin transversim, leviter carinato, apice confuse ferrugineo-marginato, medio late, leviter emarginato; prothorace sat crebre, medioeriter, antice subtilius punctulato; elytris sat profunde crenato-striatis, interstitiis planis, levibus; tibiis anticis extus acute tridentatis. — Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Parvus, convexus. Caput longitudine latius, superne modice convexum, nigrum, nitidum, muticum, subtiliter, crebre, basi profundius punctatum, ante basin carina tenui, transversa instructum, antice confuse ferrugineo-marginatum, apice late, leviter rotundato-emarginatum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parum convexi, nigri. Antennae rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sub-truncatus, utrinque vix sinuatus, basi truncatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatis, posterius magis angustatis, angulis anticis vix prominulis, obtusis, posticis rotundatis; superne convexus, niger, nitidus, medioeriter, sat crebre, ante apicem subtilius punctulatus, margine laterali anguste, confuse ferrugineo. Scutellum parvum, oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora at illo dimidio longiora, lateribus recta, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, apicem versus picea, sat profunde crenato-striata, interstitiis planis, levibus, striis 8 et 9 antice abbreviatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, pectore crebre, abdomine parce punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, vix punctati; femoribus saturatioribus; tibiis anticis extus acute tridentatis.

110. *Euparia rubripes*.

Oblonga, convexa, nigra, nitida, antennis, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite sat crebre punctulato, extrorsum confuse ferrugineo; prothorace crebre punctulato, margine laterali parce piloso; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis subtiliter, crebre punctulatis; tibiis anticis extus basi crenulatis, apicem versus tridentatis. — Long. 4½, lat. 2½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

*E. steccorator* parum angustior, sed brevior. Caput longitudine latius, superne modice convexum, sat crebre, vertice parcius punctulatum, nigrum, nitidum, extrorsum confuse ferrugineum, apice late, leviter rotundato-emarginatum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi leviter convexi, nigri. Antennae rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi parum rotundatus, lateribus medio paullo rotundato-ampliatis, angulis anticis delexis, parum prominulis, obtusis, posticis rotundatis; superne modice convexus, niger, nitidus, sat crebre punctulatus, margine laterali undique, basali utrinque breviter, rigide albido-piloso. Scutellum mediocre, oblongo-triangulare, laeve, medio longitudinaliter, obsolete carinatum. Elytra antice conjunctim parum rotundato-emarginata, prothorace vix latiora at illo duplo longiora, lateribus recta, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, postice obscure rufescentia, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter, crebre punctulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, vix punctatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi; femoribus saturatioribus; tibiis anticis extus basi subtiliter crenulatis, apicem versus tridentatis, dente superiore brevior.

111. *Psammodius impressicollis*.

Elongatus, modice convexus, niger, nitidus; antennis, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite sat profunde, minus crebre punctulato, antice confuse ferrugineo, vertice transversim canaliculato; prothorace parce punctulato, dorso tenuiter canaliculato, utrinque

transversim bi-impresso; clytris crebre punctato-striatis, apice rufescentibus, interstitiis angustis, convexis, laevibus; tibiis anticis acute tridentatis. — Long. 2½, lat. 1 millim.

Patria: Java.

*Is. arsa* vix angustior, nonnihil brevior. Caput longitudine latius, superne modice convexum, sat profunde, minus crebre, postice parcius punctatum, nigrum, nitidum, extrorsum confuse ferrugineum, ante basin canalicula tenui, transversa in sculptum, apice late, leviter rotundato-emarginatum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parum convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi paullo rotundatus, lateribus medio modice ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis late rotundatis; superne modice convexus, niger, nitidus, parce punctulatus, dorso longitudinaliter tenuiter canaliculatus, canalicula fuado punctata; utrinque transversim bi-impressus, impressione prima pone apicem, secunda fere in medio. Scutellum elongatum, nigrum, nitidum, leve, apice acuminatum. Elytra antice conjunctim parum rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora et illo fere duplo longiora, lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, apice rufescentia, crebre, sat profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, laevibus. Corpus subtile nigrum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi; tibiis anticis extus apicem versus acute tridentatis, dente superiore brevior.

### 112. *Trox chinensis*.

Convexus, ater, parum nitidus; fronte carina transversa, medio humiliore instructa; prothorace crebre, sat profunde punctato, postice medio foveolato, antrorsum canaliculato, lateribus profunde, arcuatim impresso, basi utrinque ad angulos oblique truncato; scutello sub-triangulari, basi profunde impresso; clytris medioeriter, seriatim punctato-rugosis, interstitiis alternis elevatioribus, obtuse tuberculatis, primo antice carinato; tibiis anticis extus muticis. — Long. 11, lat. 6½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Statura *T. subulosi*, dimidio fere major. Totus ater, parum nitidus. Caput breve, superne leviter convexum, sat crebre, medioeriter punctatum, fronte carina transversa, utrinque abbreviata, medio humiliore instructa, ad oculos profunde impressum. lateribus antice subito oblique ampliatus, reflexo-marginatus. Oculi ovati, parum convexi, nitidi. Antennae ferrugineae. Prothorax longitudine duplo latior, apice utrinque leviter sinuatus, basi parum profunde bi-sinuatus, medio retrorsum rotundato-productus, ad angulos oblique truncatus, pone apicem leviter rotundato-ampliatus, angulis anticis deflexis, acuminatis, posticis lateraliter nonnihil extensis, obtusis; superne modice convexus, sat crebre, medioeriter punctatus, dorso ante scutellum foveola magna, sub-quadrata, antrorsum in sulcum sat latum continuata notatus, lateribus profunde arcuatim et ad angulos posticos leviter impressus. Scutellum antice coarctatum, apice sub-triangulari, basi profunde impressum. Elytra basi conjunctim trisinuata, ibique basi prothoracis paullo angustiora, quam lata fere duplo longiora, humeris fere rectangularibus, dein ultra medium leviter ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne valde convexa, medioeriter, seriatim punctata, rugosa, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculis partim rotundatis, partim oblongis instructis, secundo antice carinato; margine laterali non crenato. Corpus subtile opacum, obsolete coriaceum. Pedes opaci, parce punctati; tibiis anticis tertibus, basi tenuioribus, extus muticis.

### 113. *Dichelus chinensis*.

Ovatus, modice convexus, ferrugineus, supra dense ochraceo, subtus pallido-squamosus; antennis, palpis pedibusque testaceis, his breviter pallido-setosis; capite subtiliter, crebre punctulato; clytris dorso planis; tibiis anticis muticis; femoribus posticis compressis, validis. — Long. 6, lat. 3½ millim.

Patria: China (Hongkong).



Caput latitudine nonnihil brevius, superne leviter convexum, subtiliter, crebre, antice nonnihil evidenti-  
 dentius punctulatum, deplanatum, pube pallida parce adpersum, antrorsum oblique angustatum, apice sub-  
 truncatum. Palpi testacei. Oculi rotundati, brunnei. Antennae testaceae, clava triphylla. Prothorax longi-  
 tudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque parum sinuatus, medio truncatus,  
 ab apice ad medium oblique ampliatus, dein rotundatus et basin versus sensim angustatus, lateribus tenui-  
 ter reflexo-marginatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, sub-obtusis, posticis fere rectis; superne  
 transversim convexus, ferrugineus, subtilissime, crebre punctulatus, squamis lanceolatis ochraceis, basi utrin-  
 que dilatioribus dense vestitus. Scutellum sat magnum, planum, ferrugineum, dense ochraceo-squamosum,  
 apice leviter rotundatum. Elytra antice truncata, prothoracis medio vix latiora, quam lata parum longiora,  
 pone basin sensim ampliata, dein apicem versus oblique angustata, apice singulatim late rotundata, dorso  
 fere plana; ferruginea, squamis ochraceis dense tecta, apicem versus setis brevissimis, pallidis adpersa.  
 Pygidium deflexum, oblongo-triangulari, dense pallido-squamosum, apice rotundatum, breviter pilosum. Cor-  
 pus subtus ferrugineum, crebre punctulatum, squamis pallidis dense obsitum. Pedes validi, testacei, parce  
 breviter pallido-pilosi; antici tenuiores, extus mutici; postici reliquis longiores, validi, compressi; tibiis  
 crassis, teretibus, apice truncatis, bispinosis.

#### 114. *Iloplia vestita.*

Oblonga, modice convexa, picca, supra dilute ochraceo-squamosa et parcius, dense  
 flavescens-pilosa; subtus pallido-squamosa; antennis, palpibus pedibusque rufo-ferrugineis;  
 capite crebre rugoso-punctato; tibiis anticis extus tridentatis, dentibus duobus superioribus  
 brevibus, obtusis. — Long. 6½, lat. 3½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput latitudine longius, leviter convexum, piccum, subtiliter, crebre, antice evidenti-  
 us punctulatum, apice leviter rotundatum, reflexo-marginatum, pone apicem transversim late impressum; vertice  
 squamis parvis, rotundis, argenteo-micantibus adperso. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi, rotundati, modice  
 convexi, nigri. Antennae rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-  
 emarginatus, basi utrinque leviter bi-sinuatus, medio rotundato-productus, lateribus ultra medium oblique  
 ampliatis, dein rotundatis et basin versus subito angustatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, sub-  
 acuminatis, posticis obtusis; superne modice convexus, squamis parvis, rotundis, dilute ochraceis vestitus  
 pilisque crectis, sat dense adpersus, dorso utrinque vitta obsoleta e squamis saturatioribus notatus. Scu-  
 tellum mediocre, triangulare, ochraceo-squamosum. Elytra antice vix rotundato-emarginata, prothoracis basi  
 nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris obtusis; lateribus ad medium nonnihil ampliata, dein  
 sensim angustata, apice rotundata, conjunctim leviter rotundato-emarginata, dorso paullo convexa, squamis  
 dilute ochraceis, pone basin et in medio saturatioribus dense vestita pilisque flavescens-pilosa. Pygidium  
 piccum, punctulatum, paleaceo-squamosum, parce pilosum. Corpus subtus dense paleaceo-squamo-  
 sum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, parce pilosi, posteriores squamis caesio-argenteis adpersi; tibiis anti-  
 cis extus tridentatis, dentibus superioribus brevibus.

#### 115. *Phyllotocus oblongus.*

Oblongus, leviter convexus, niger, opacus; prothorace sub-levi; elytris piccis, leviter  
 striatis, striis postice convergentibus; femoribus, tibiis anticis unguiculisque omnibus flavis;  
 tibiis anticis tridentatis, dente apicali longiori, acuto. — Long. 6½, lat. 2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Reliquis angustior. Caput latitudine longius, nigrum, opacum, antrorsum valde angustatum, reflexo-  
 marginatum, apice leviter rotundatum, postice paullo convexum, sub-levi, antice planum, pone apicem  
 transversim leviter carinatum. Palpi nigro-picci. Oculi rotundati, parum convexi, brunnei. Antennae fusco-  
 testaceae. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, la-

teribus pone apicem rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, angulis anticis deflexis, acuminatis, posticis obtusis; superne leviter convexus, niger, opacus, sub-lævis, margine laterali parce nigro-piloso. Scutellum triangulare, nigrum, opacum, vix punctatum, apice rotundatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora, quam lata plus duplo longiora, humeris obtusis; lateribus recta, apice singulatim rotundata, superne leviter convexa, picea, opaca, leviter striata, striis 1 et 2 usque ad apicem continuatis, illa versus apicem ad suturam arcuatim ducta, reliquis postice abbreviatis, convergentibus. Corpus subtus nigrum, opacum, vix punctatum. Pedes antici flavi, geniculis infuscatis; tibiis extus tridentatis, dente apicali longo, acuto, posterioribus nigris; tarsis omnibus piceis, unguiculis flavescentibus.

#### 116. *Phyllotocus velutinus*.

Oblongus, leviter convexus, niger, supra sericeo-micans; prothorace vix punctato; elytris rufo-testaceis, leviter striatis, striis postice convergentibus, sutura apiceque confuse infuscatis; femoribus et tibiis anticis unguiculisque omnibus flavis; tibiis ejusdem paris tridentatis, dente superiore obsoleto. — Long. 5½, lat. 2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput latitudine longius, parum convexum, nigrum, sub-opacum, obsolete punctulatum, antrorsum valde angustatum, reflexo-marginatum, apice leviter rotundatum, pone apicem non carinatum. Palpi picei. Oculi rotundati, parum convexi, brunnei. Antennae testaceae, clava obscuriore. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus pone apicem rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, angulis anticis deflexis, parum productis, acuminatis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, niger, opacus, lævis, margine laterali pilis raris, atris obsito. Scutellum triangulare, nigrum, sub-opacum, vix punctatum, apice leviter rotundatum. Elytra conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace haud latiora, quam lata vix duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, apice singulatim rotundata, dorso parum convexa, rufo-testacea, sericeo-micantia, sutura apiceque confuse infuscata, leviter striata, striis 1 et 2 usque ad apicem continuatis, illa longe infra medium arcuatim ad suturam ducta, reliquis ante apicem abbreviatis, convergentibus. Corpus subtus nigrum, opacum, sub-læve, pilis raris atris adpersum. Pedes antici, tarsi et geniculis exceptis piceis, flavo-testacei; tibiis extus tridentatis, dente superiore parvo, obsoleto; posteriores nigris; tarsi omnibus piceis, unguiculis flavescentibus.

#### 117. *Phyllotocus marginicollis*.

Oblongus, leviter convexus, niger, sub-nitidus; prothorace subtiliter, parce punctato, extrorsum testaceo-marginato; elytris testaceis, parum profunde striatis, striis postice convergentibus, apice leviter infuscatis; femoribus et tibiis anticis unguiculisque omnibus flavis; tibiis anticis tridentatis, dente superiore parvo. — Long. 5½, lat. 2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura omnino precedentis, aliter coloratus, magis nitidus, prothorace punctulato. Caput latitudine longius, nigrum, sub-nitidum, parum convexum, postice sub-læve, antice subtiliter punctulatum, antrorsum valde angustatum, reflexo-marginatum, apice leviter rotundatum, ante medium transversim tenuiter canaliculatum. Palpi picei. Oculi rotundati, parum convexi, brunnei. Antennae testaceae, clava fusca. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus pone apicem rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, acutis, posticis leviter rotundatis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, parce punctulatus, margine laterali minus lato, confuse testaceus, pilis nonnullis atris obsitus. Scutellum triangulare, nigrum, parum nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora, quam lata duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, apice singulatim rotundata, superne paullo convexa, testacea, parum nitida, apice leviter infuscata, parum profunde striata, striis 1 et 2 usque ad apicem continuatis, illa longe infra medium

ad suturam arenatim ducta, reliquis ante apicem abbreviatis, convergentibus. Corpus nigrum, nitidum, subtiliter, parce punctatum. Pedes antici, geniculis tarsisque exceptis fuscis, flavo-testaceis; tibiis anticis tridentatis, dente superiore parvo, obtuso; posteriores nigri; tarsiis omnibus piecis, unguiculis flavo-testaceis.

### 118. *Apogonia splendida*.

Breviter ovata, convexa, nitida, subtus nigro-anea; antennis palisque testaceis; capite cupreo, parce, clypeo obscuriore crebre, profunde punctulato, apice leviter rotundato; prothorace cupreo, parce punctulato, utrinque ante basin impresso; scutello lavi; clytris cupreo-aneis, sat crebre, evidentius punctatis, singulo leviter bicostato; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis. — Long. 9, lat. 4 millim.

Patria: China (Hongkong).

*A. rufa* brevior, latior, aliter colorata, prothorace parce punctulato, ante basin utrinque impresso ab illa bene distincta. Caput longitudine dimidio fere latius, modice convexum, cupreum, nitidum, parce punctatum; clypeo plano, profundius, crebre punctato, linea transversa, impressa a fronte distincto. Palpi testacei. Oculi parum convexi, nigri. Antennae testaceae. Prothorax longitudine fere triplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi paullo rotundatus, lateribus medio modice rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, antrorsum modice prominulis, acuminatis, posticis leviter rotundatis; superne convexus, cupreus, nitidus, parce, ad latera nonnihil crebrius punctulatus, ante basin utrinque leviter acuatim impressus. Scutellum triangulare, cupreum, nitidum, laeve. Elytra antice singulatim sub-truncata, prothoracis basi vix latiora, quam lata haud dimidio longiora, ultra medium perparum ampliata, apice obtusa, medio leviter emarginata, superne convexa, cupreo-anea, nitida, sat profunde, minus crebre punctata, singulo costis duabus, angustis, parum elevatis, levibus instructo, callo suprahumerali elevato. Pygidium convexum, aneum, rade punctatum, basi medio longitudinaliter carinatum. Corpus subtus nigro-aneum, nitidum, sat profunde, minus crebre punctatum. Pectus medio levigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes nigro-anei, nitidi; tibiis anticis extus apicem versus breviter bidentatis; tarsiis piecis.

### 119. *Popilia caerulea*.

Cyanea, nitida, parum convexa; capite confertim, postice remotius punctato, ante medium transversim carinato; prothorace convexo, sat crebre, medioeriter, dorso postico parce, subtiliter punctulato; clytris punctato-striatis, pone scutellum bifoveolatis, interstitiis dorsalibus latioribus; pygidio albo-bifasciculato. — Long. 10, lat. 6 millim.

Patria: China (Hongkong).

Statura et summa similitudine *P. cyanea*, minor, capite postice parcius punctato, pygidio albo-bifasciculato ab illa mox distincta. Caput latitudine vix longius, leviter convexum, cyaneum, crebre, postice rarius, ad oculos profundius punctatum, apicem versus cyaneo-aneum, inter oculos ante medium transversim carinatum, apice reflexo-marginatum, leviter rotundatum. Palpi pieci. Oculi rotundati, modice convexi, brunnei. Antennae testaceae, articulo primo cyaneo, clava nigra. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque oblique truncatus, medio late, parum profunde excisis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, acuminatis, posticis obtusis, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus nonnihil angustatis; superne convexus, cyaneus, nitidus, sat crebre, medioeriter, dorso postico parce, subtiliter punctatus, margine laterali parce pallido-pilosus. Scutellum triangulare, cyaneum, nitidum, rade punctatum. Elytra antice singulatim introersum oblique truncata, prothorace nonnihil latiora, quam lata paullo longiora, ad humeros leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice singulatim rotundata, dorso subplana, cyanea, nitida, medioeriter punctato-striata, interstitiis dorsalibus latioribus, primo punctis nonnullis impresso; singulo elytro pone scutellum foveola transversa, profunda insculpto. Pygidium cyaneum, nitidum, medio parcius, ad latera crebrius punctatum, utrinque medio fasci-

culo parvo e pilis albis instructum. Corpus subtus viridi-æneum. Pectus medio canaliculatum, densius, abdomen parcius pallido-pilosa, hoc a basi ultra medium cyaneo. Pedes cyanei, nitidi, femoribus pallido-pilosis; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis, dente superiore brevior.

### 120. *Adoretus vestitus*.

Oblongus, modice convexus, dilute ferrugineus, pube brevi depressa, albida dense adpersus; pelibus testaceis; capite lato, minus crebre punctato, ante oculos transversim carinato; prothorace brevi, sat profunde, minus crebre punctato, dorso infuscato, angulis posticis rotundatis; clytris subtilius, crebre rugoso-punctatis, leviter bicostatis, sutura infuscata; tibiis anticis extus tridentatis. — Long. 11, lat. 5; millim.

Patria: Insula St Helena.

Caput longitudine latius, superne leviter convexum, nigro-piceum, sub-nitidum, minus crebre, medioeriter punctatum, pube brevi, depressa, albida dense adpersum, ante oculos transversim carinatum, ferrugineum, apice rotundatum, reflexo-marginatum. Palpi testacei. Oculi magni, rotundati, convexi, semidivisi, nigri. Antenne testaceae. Prothorax longitudine triplo latior, tenuiter reflexo-marginatus, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sub-sinuatus, medio modice convexus, minus crebre, sat profunde punctatus, piceus, nitidus, lateribus confuse, sat late ferrugineus, pilis brevibus, depressis, albidis adpersus. Scutellum triangulare, crebre punctatum, ferrugineum, pilis albidis adpersum. Elytra antice vix rotundato-emarginata, prothoracis medio nonnihil angustiora, quam lata duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, ferruginea, sub-nitida, subtilius, crebre rugoso-punctata, leviter tricostata, pube brevi, albida, depressa, sat dense adpersa, sutura sat late infuscata. Pygidium triangulare, ferrugineum, sub-nitidum, minus crebre punctulatum, setulis brevissimis, albidis adpersum, apice rotundatum. Corpus subtus testaceum, subtiliter, crebre punctulatum, parce albidose-tulosum. Abdomen saturatus coloratum. Pedes testacei, nitidi, parce punctulati et setulosi; tibiis anticis extus dentibus tribus acutis instructis.

### 121. *Leucothyreus insularis*.

Oblongus, convexus, testaceus, nitidus, glaber, subtus utrinque albidose-squamosus; capite profundius, postice parcius punctato, ante medium transversim carinato, apice rotundato; prothorace brevi, parce profunde punctato, tenuiter canaliculato, antice utrinque impresso, pone medium subito angustato; clytris vage, minus crebre, irregulariter punctatis, singulo leviter bicostato. — Long. 12, lat. 6; millim.

Patria: Insula Taiti.

*Leucoth. saturati* longitudine aequalis, angustior. Caput longitudine vix latius, leviter convexum, testaceum, nitidum, utrinque saturatus, profunde, crebre rugoso-punctatum, vertice parce punctatum, ante oculos carina distincta, transversa, fusa instructum, antice leviter rotundatum, reflexo-marginatum, margine fusco. Palpi flavo-testacei. Oculi magni, rotundati, convexi, glauci. Antenne flavo-testaceae. Prothorax longitudine plus duplo latior, apice utrinque leviter emarginatus, basi truncatus, undique, apice excepto, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ab apice ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus subito angustatis, angulis anticis dellexis, antrorsum modice prominulis, acuminatis, posticis lateraliter nonnihil productis, iridum acuminatis; superne modice convexus, testaceus, nitidus, parce, sat profunde punctatus, pone apicem utrinque evidenter impressus, medio longitudinaliter tenuiter canaliculatus. Scutellum triangulare, testaceum, nitidum, minus crebre punctatum, ante apicem obsolete carinatum, apice leviter rotundatum. Elytra antice truncata, prothoracis medio vix latiora, quam lata fere duplo longiora, humeris obtusis; infra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, testacea, nitida, minus crebre, irregulariter, medioeriter punctata, singulo costis duabus parum elevatis instructo, prima non

procul a sutura, antrorsum oblique extrorsum ducta, postice abbreviata, secunda laterali utriusque abbreviata. Pygidium testaceum, crebre aciculatum, medio area laevi notatum, apice flavescens-pilosum, basi utriusque impressum, albido-setulosum. Corpus subtile rufo-testaceum, punctulatum, utriusque squamis sat densis, lanceolatis, albidis vestitum. Abdomen medio sub-levigatum. Pedes testacei, parce punctati et pilosi; tibiis anticis obtuse tridentatis, dentibus fuscis.

### 122. *Geniates australasiae*.

Oblonga, convexa, flavo-testacea, sub-nitida, parce, pectore densius flavescens-pilosa; capite dilute ferrugineo, medio transversim crebre punctulato, antice impresso, ante oculos carina transversa instructo; prothorace sat crebre punctulato; elytris vage punctulatis, leviter quadricostatis; tibiis anticis tridentatis, dente superiore brevi. — Long. 16, lat. 8 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput longitudine latius, modice convexum, dilute ferrugineum, sub-nitidum, medio transversim crebre punctulatum, vertice laevi, intra apicem sat profunde impressum, subtilissime, parce punctulatum, antice reflexo-marginatum, margine ipso nigro. Palpi testacei. Oculi sat magni, semidivisi, convexi, nigri. Antennae testaceae, parce, longo pilosae, clava tetraphylla. Prothorax longitudine fere triplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utriusque parum sinuatus, medio modice rotundato-amplius, antice posticeque angustatus, angulis anticis deflexis, parum prominulis, sub-acuminatis, posticis rotundatis; superne modice convexus, testaceus, sub-nitidus, parum profunde, minus crebre punctulatus, medio canalicula longitudinali, obsoletissima notatus, margine laterali parce, basali dense pallido-pilosus. Scutellum triangulare, testaceum, parum nitidum, parce punctulatum, medio leviter carinatum. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace non latiora, quam lata duplo longiora, humeris parum elevatis, obtusis; medio nonnihil ampliata, dein apicem versus paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, testacea, sub-nitida, subtiliter, vage, minus crebre punctata, pilis raris, pallidis adpersa, singulo costis quatuor angustis, parum elevatis, sub-levibus instructo. Pygidium triangulare, leviter convexum, testaceum, subtilissime punctulatum, parce pilosum. Corpus subtile testaceum, sub-nitidum, medio saturatius, subtiliter punctulatum. Pectus dense, abdomen parce flavescens-pilosa. Pedes testacei, parce pilosi; tibiis anticis extus acute nigro-tridentatis, dente superiore brevi.

### 123. *Podalgus rubripes*.

Oblongo-ovatus, convexus, piceus, nitidus; antennis et palpis dilute, pedibus pectoreque saturatius rufo-ferrugineis, hoc longe fulvescens-piloso; capite confertim rugoso, postice laevi, apice truncato, reflexo, utriusque breviter dentato; prothorace parce punctato, ante apicem foveola parum profunda, medio laevi et ante hanc tuberculo brevi, acuto notato; scutello laevi; elytris vage, inaequaliter punctatis, dorso geminatim punctato-striatis, stria suturali integra; tibiis anticis extus obtuse tridentatis. — Long. 17, lat. 9 millim.

Patria: Montevideo.

Caput longitudine dimidio latius, modice convexum, nigro-piceum, parum nitidum, crebre, sat profunde rugoso-punctatum, postice transversim levigatum, ante medium carina transversa, tenui instructum, ante oculos antrorsum utriusque oblique angustatum, reflexo-marginatum, apice truncatum, leviter bidentatum. Palpi rufo-testacei. Oculi parum convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter sinuatus, medio nonnihil productus, basi sub-truncatus, lateribus pone apicem subito ampliatis, medio rotundatis, basin versus rotundato-angustatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, obtusis, posticis rotundatis; superne convexus, piceus, nitidus, parce, dorso et utriusque in medio

adhuc rarius punctatus, ante apicem foveola sub-rotunda, parum profunda, medio sub-lavigata impressus et ante hanc in margine apicali tuberculo parvo, sub-acuto instructus. Scutellum triangulare, piceum, laeve, nitidum, utrinque linea tenui impressum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace vix latiora, quam lata fere dimidio longiora, a basi ultra medium nonnihil ampliata, apice singulatim leviter rotundata, superne convexa, picea, nitida, parcius, inaequaliter punctata, stria suturali punctata integra insculpta; praeterea in dorso geminatim punctato-striata, striis antrorsum a sutura magis remotis, postice abbreviatis; callo suprahumerali et postico sub-lavibus; apice ipso vage punctato. Pygidium breviter triangulare, convexum, minus crebre, medio parcius punctatum. Corpus subtus nitidum. Pectus ferrugineum, confertim, subtiliter punctulatum, longe fulvescente-pilosum, medio canaliculatum. Abdomen piceum, lateribus punctulatis. Pedes rufo-ferruginei, nitidi; femoribus superne et inferne pilosis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

#### 124. *Glycyphana nasalis*.

Viridis, opaca, setulis pallidis parcissime adspersa; capite confertim punctato, ante apicem tuberculo obtuso instructo; prothorace parce punctato, dorso flavo-bimaculato, lateribus nigris, sub-nitidis, crebre rugoso-aciculatis; clytris subtiliter punctato-striatis, maculis quatuordecim inaequalibus flavis notatis, interstitiis alternis dorsalibus latioribus; epipleura macula unica, pygidio maculis quatuor flavis ornatis. — Long. 14, lat. 7½ millim.

Patria: China (Hongkong).

*Gl. fasciata* dimidio fere major. Caput latitudine fere duplo longius, leviter convexum, nigrum, sub-nitidum, crebre punctatum, inter antennas utrinque impressum, ante apicem tuberculo valido, obtuso, subtiliter punctato instructum, supra oculos et inter antennas pallido-pubescentem. Clypeus apice rotundato-emarginatus, lobis rotundatis. Oculi modice convexi, glauci. Antennae nigrae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter emarginatus, basi utrinque parum rotundatus, medio sat late, parum profunde excisus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem subito, oblique ampliatis, dein leviter rotundatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, acuminatis, posticis rotundatis; superne modice convexus, viridis, opacus, dorso parce, parum profunde punctatus, medio maculis duabus parvis, rotundis, remotis, dilute flavescensibus ornatis, lateribus nigris, sub-nitidis, sat crebre longitudinaliter rugoso-aciculatis, parce, breviter cinereo-pilosis. Scutellum magnum, triangulare, viridi-opacum, laeve. Elytra antice utrinque oblique truncata, prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris lateraliter productis, obtusis, pone humeros protunde sinuata, dein apicem versus parum angustata, apice conjunctim late rotundata, superne parum convexa, obscure viridia, opaca, subtiliter punctato-striata, punctis saepe seta brevi, pallida obsitis, interstitiis alternis dorsalibus latioribus, tertio et quinto posterius leviter elevatis, ante apicem conjunctis; singulo elytro maculis septem parvis, inaequalibus, flavis ornato, prima inter basin et medium, prope marginem lateralem, secunda pone medium in interstitio secundo, tertia pone medium, reliquis majore, transversa et pone illam tribus in margine laterali septimaque inter medium et apicem, in interstitio primo. Parapleura nigra, sub-nitida, crebre rugoso-punctatum, basi densius, apicem versus parcius pallido-setosum, maculis quatuor rotundis, flavescensibus, transverse positis ornatum. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre, medio parcius coriaceum, rare pallido-pubescentem; pectoris abdominisque lateribus flavescens-maculatis. Pedes nigro-piceo, parce, femoribus anticis subtus dense, pallido-pilosa; tibiis anticis acute tridentatis, dente superiore brevi.

#### FAM. BUPRESTIDES.

#### 125. *Chrysodema pyritosa*.

Oblonga, modice convexa, nitida, supra cuprea, subtus viridis; capite rugoso-punctato, viridi-aeo, postice cupreo, medio late impresso; prothorace sub-quadrato, dorso parce punctato, postice canaliculato, antice leviter carinato, lateribus impressis, virescentibus, crebre punctulatis; clytris tenuiter punctato-striatis, parce punctulatis, vitta intramar-

ginali impressa, viridi-aurea notatis, margine laterali apicem versus remote serrulatis, apice ad suturam breviter dentatis. — Long. 21, lat. 7 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput longitudine vix latius, modice convexum, viridi-aneum, nitidum, crebre rugoso-punctatum, medio longitudinaliter late, profunde impressum, canaliculatum. Vertex cupreus, parcius punctatus. Clypeus niger, apice emarginatus, ciliatus. Oculi ovati, convexi, brunnei. Antennae aenea, articulis tribus basalibus viridi-caryosecentibus. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice utrinque leviter sinuatus, basi sub-truncatus, basin versus parum ampliatus, angulis anticis dellexis, obtusis, posticis retrorsum haud productis, fere rectis; superne leviter convexus, cupreus, nitidus, dorso parce, sat profunde punctatus, a basi ad medium tenuiter canaliculatus, dein leviter carinatus, lateribus longitudinaliter impressis, virescentibus, crebre rugoso-punctatis. Scutellum ovatum, cupreum, nitidum, laeve, medio transversim impressum, apice leviter emarginatum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora, quam lata duplo longiora, lateribus ante medium parum sinuata, infra medium apicem versus angustata, remote crenulata, apice ad suturam dente brevi, acuto armata, superne parum convexa, fusco-cuprea, leviter punctato-striata, transversim rugulosa, intra marginem lateralem vitta sat lata, impressa, viridi-aurea, creberrime punctulata ornata. Corpus subtus viridi-nitidum, parce, breviter pallido-pubescentis, crebre, medio parcius punctatum, segmento ultimo abdominalis apice triangulariter emarginato. Pedes viridi-nitidi, parce punctati; tibiis extus cupreo-micantibus.

### 126. *Evides Goryi.*

Oblonga, leviter convexa, obscure aenea, sub-nitida, corpore subtus pedibusque cyaneis; capite canaliculato, postice crebre punctato, antice impresso, rude rugoso-punctato; prothorace dorso parce punctato, late sulcato, utrinque longitudinaliter impresso, lateribus rude rugoso-punctato, antice fovea profunda, cyanea inculpto; elytris crebre, rude, minus regulariter punctatis, apicem versus serratis, apice ipso breviter dentatis. — Long. 37, lat. 12 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput longitudine vix latius, leviter convexum, aeneum, sub-nitidum, postice, praesertim ad oculos, sat crebre punctatum, medio late, profunde impressum, canaliculatum, ibique rude, parcius rugoso-punctatum, ad oculos longitudinaliter sulcatum, apice profunde rotundato-emarginatum, utrinque breviter dentatum. Clypeus magnus, utrinque rugoso-granulatus, medio laevis, canaliculatus. Oculi ovati, modice convexi, brunnei. Antennae individui descripti mutilatae, articulis duobus primis viridi-aeneis, secundo brevi, sub-rotundato. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque parum sinuatus, pone apicem subito oblique ampliatus, dein rectus, angulis anticis dellexis, parum prominulis, obtusis, posticis retrorsum nonnihil productis, acuminatis; superne fere planus, aeneus, sub-nitidus, dorso parce punctatus, longitudinaliter, late sulcatus et utrinque impressus, lateribus rugoso-punctatus, medio foveola magna, profunda, cyanea, antorsum continuata inculptis. Scutellum oblongo-quadratum, aeneum, nitidum, laeve, medio longitudinaliter canaliculatum. Elytra antice parum rotundato-producta, prothorace haud latiora, quam lata duplo longiora, lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, ante apicem acute crenata, apice ipso ad suturam dente brevi, acuto instructa, superne leviter convexa, obscure aenea, punctis sat magnis, sub-seriatis impressa, interstitiis dorsalibus antice convexis. Corpus subtus cyaneum, nitidum. Pectus ad latera subtilissime, crebre punctulatum, medio parce profundius punctatum. Abdomen parce punctatum, segmento basali medio elevato, sub-plano, elevatione apicem versus angustata, apice ipso rotundata. Pedes cyanei, nitidi, parce punctulati, pulve brevissima, cinerea parce adpersi.

### 127. *Melobasis cyanipennis.*

Oblonga, modice convexa, cuprea, nitida; capite profunde canaliculato, antice triangulariter impresso; prothorace dorso parce, lateribus crebrius punctato, ante basin utrinque

que canaliculato, medio leviter foveolato; clytris cyaneis, infra medium virescentibus, medioeriter punctato-striatis, apicem versus attenuatis, crenulatis, interstitiis planis, parce rugulosis et punctatis, lateralibus postice seriatis granulatis; singulo clytro apice bidentato. — Long. 12, lat. 4½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput longitudine latius, modice convexum, cupreum, nitidum, sat profunde, postice parcius punctatum, longitudinaliter canaliculatum, antice triangulariter impressum, marginibus lateralibus impressionis elevatis. Oculi ovati, convexi, brunnei. Antennae viridi-aeoae, nitidae. Prothorax longitudine latior, apice leviter rotundato-emarginatus, postice utrinque parum sinuatus, lateribus ab apice ad basin sensim oblique ampliatiss, angulis anticis parum prominulis, rotundatis, posticis retrorsum paullo productis, sub-acuminatis; superne leviter convexus, cupreus, nitidus, dorso parce, subtiliter, lateribus crebrius, profundius punctatus, basi utrinque canalicula obliqua, profunda, medio foveola parva impressus, ante angulos posticos nonnihil elevatus. Scutellum brevissimum, cupreum, nitidum, leve, antice emarginatum, postice truncatum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace parum latiora, quam lata duplo longiora, pone basin subito ampliata, dein leviter sinuata, infra medium attenuata, subtiliter crenulata, singulo apice breviter, acute bidentata, superne leviter convexa, nitida, cyanea, pone medium virescentia, medioeriter punctato-striata, interstitiis sub-planis, parce rugulosis et punctulatis, lateralibus postice seriatis distincte granulatis. Corpus cupreum, nitidum, parce punctatum, segmento ultimo abdominali viridi-aeoae, apice tridentato, dente medio brevior. Pedes cupreo-aeoi, nitidi, minus crebre punctati.

### 128. *Curis aurovittata*.

Oblonga, leviter convexa, nitida, viridi-cuprea; antennis pedibusque caeruleis; capite crebre punctato, medio longitudinaliter, late, profunde impresso, viridi-caerulescente, utrinque cupreo-micante; prothorace sat crebre, dorso parcius, subtilius punctato, viridi, cupreo-trivittato, medio tenuiter canaliculato, utrinque impresso; clytris cyanescentibus, ante medium viridi-cupreis, sutura fere ad apicem margineque laterali purpureis. — Long. 15, lat. 5½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput latitudine longius, modice convexum, viridi-caerulescens, crebre punctatum, utrinque ad oculos cupreo-micans, medio longitudinaliter profunde lateque impressum. Clypeus apice bidentatus, superne canaliculatus. Oculi oblongo-ovati, convexi, brunnei. Antennae caeruleae, nitidae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice utrinque leviter sinuatus, basi bi-sinuatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatiss, angulis anticis parum prominulis, obtusis, posticis retrorsum modice productis, acuminatis; superne paullo convexus, obscure viridis, nitidus, dorso minus crebre, lateribus crebrius punctatus, dorso longitudinaliter canaliculatus, ante scutellum foveola parva et utrinque medio foveola altera majore impressus, cupreo-trivittatus, vittis lateralibus latis, dorsali angusta. Scutellum breve, cupreum, nitidum, leve, apice rotundatum. Elytra antice leviter rotundato-producta, viridi-marginata, prothorace parum latiora et illo fere triplo longiora, lateribus ante medium parum sinuata, infra medium angustata, subtiliter crenulata, apice singulatim rotundata, superne parum convexa, sub-seriatis punctata, interstitiis alternis leviter convexis; cyanescentia, sutura non usque ad apicem, margineque laterali purpureo antice, viridi-cupreis. Corpus subtus viridi-cupreum, nitidum, parce, pectore utrinque crebrius punctatum. Pedes caerulei, nitidi, obsolete punctulati.

### 129. *Temnognathia egregia*.

Oblonga, convexa, aeoae-cuprea, subtus luteo-variegata; capite sat crebre punctato, medio canaliculato; prothorace sat crebre rugoso-punctato, medio linea angusta levi notato; clytris caeruleis, fasciis tribus latis luteis ornatis, parum profunde punctato-striatis,



interstitiis leviter convexis, transversim rugosis, parce punctulatis; singulo elytro apice late truncato, extus breviter dentato. — Long. 30, lat. 12 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput longitudine vix latius, leviter convexum, aeneo-cupreum, sub-nitidum, breviter pallido-pubesces, sat crebre punctatum, medio longitudinaliter canaliculatum. Clypeus viridi-aeneus, medio parce punctatus, apice sub-sinuatus. Oculi magni, oblongo-ovati, convexi, brunnei, nitidi. Antennae viridi-aenei, nitidi. Prothorax longitudine dimidio latior, apice utrinque vix sinuato-emarginatus, basi profunde bi-sinuatus, lateribus pone apicem magis, medio leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis delfexis, vix prominulis, obtusis, posticis retrorsum prominulis, acuminatis; superne convexus, aeneo-cupreus, nitidus, sat crebre, mediocriter rugoso-punctatus, medio linea angusta, longitudinali, levi, parum elevata instructus. Scutellum medio-dioere, sub-cordatum, viridi-nitidum, crebre, obsolete punctulatum. Elytra antice singulatim angulatim producta, prothorace vix latiora et illo fere triple longiora, lateribus ante medium leviter sinuata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late truncata, singulo extorsum breviter, acute dentata; superne convexa, cerulea, nitida, fasciis tribus luteis ornata, prima mox pone basin communi, reliquis angustiore, secunda mox ante medium, lata, margini laterali non attingente, ad suturam nonnihil angustata, postice angulariter producta, tertia inter medium et apicem, lata, utrinque nonnihil abbreviata, antorsum bi-sinuata, ad suturam angustata, apice oblique truncata; minus profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis, parce punctulatis et transversim rugulosis. Corpus subtus nitidum. Pectus aeneo-cupreum, sat crebre punctatum, pube pallida adpersum. Abdomen intum, parcius punctatum, segmentis apice viridi-aeneo-marginatis, ultimo leviter rotundato, apice emarginato. Pedes viridi-aenei, nitidi, punctati, parce pallido-pubescentes.

### 130. *Castiarina Hopci*.

Oblonga, parum convexa, viridi-aenea, subtus argenteo-squamosa; capite crebre punctato, medio canaliculato; prothorace creberrime, lateribus profundius punctato, dorso obsolete, longitudinaliter canaliculato; elytris ceruleo-virescentibus, leviter punctato-striatis, interstitiis convexis, crebre punctulatis, secundo reliquis magis elevato; singulo elytro fasciis tribus aurantiacis ornato, apice breviter dentato. — Long. 9—10½, lat. 3½—4 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput latitudine parum longius, superne modice convexum, aeneum, nitidum, crebre, mediocriter punctatum, medio late, longitudinaliter impressum, supra antenas utrinque tuberculo parvo instructum. Clypeus ceruleus, apice rotundatus. Palpi nigro-cerulei. Oculi oblongo-ovati, modice convexi, brunnei. Antennae viridi-nitidae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice vix rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, pone apicem magis, medio modice rotundato-ampliatus, angulis anticis delfexis, haud prominulis, posticis fere rectis; superne modice convexus, viridi-aeneus, sub-nitidus, crebre, ad latera profundius punctatus, dorso obsolete, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum triangulare, viridi-nitidum, minus crebre punctatum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora, quam lata plus duplo longiora, pone basin oblique ampliata, lateribus ante medium leviter sinuata, apicem versus sensim angustata, apice ipso dente brevi, acuto armata, superne parum convexa, leviter punctato-striata, interstitiis parum convexis, subtiliter, crebre punctulatis, secundo a sutura toto quartoque antice reliquis elevatioribus; ceruleo-virescentia, singulo fasciis tribus latis, aurantiacis ornato, prima mox pone basin extorsum prope marginem ramulum retrorsum emittente, secunda in medio, apice rotundata et tertia ante apicem extorsum utrinque ampliata. Corpus subtus cupreo-aeneum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis parvis, subargenteo-micantibus dense adpersum. Pedes viridi-cerulei, nitidi, parce pallido-scutulosi.

### 131. *Castiarina Laportei*.

Oblonga, parum convexa, subtus cerulea, nitida; capite prothoraceque viridi-aeneis, illo crebre punctato, medio longitudinaliter lateque sulcato, hoc crebre, lateribus profun-

dus punctato, ante basin leviter tri-impreso; clytris sanguineis, tenuiter punctato-striatis, interstitiis fere planis, subtiliter, parce punctulatis, sutura indique, antice late, macula infra-umerali, magna, fascia lata, transversa, communi pone medium plagaque apicali caeruleis; singulo clytro apice sub-truncato, haud dentato.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput latitudine longius, superne modice convexum, aeneum nitidum, crebre, medioeriter punctatum, medio late, longitudinaliter impressum, ante apicem area parva levi notatum. Clypeus caruleus, apice leviter rotundatus. Palpi viridi-aenei. Oculi oblongo-ovati, modice convexi, dilute brunnei. Antennae viridi-nitidae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice vix rotundato-emarginatus, basi utriusque sinuatus, lateribus pone apicem magis, medio leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, haud prominulis, obtusis, posticis retrorsum paullo productis, acuminatis; superne modice convexus, viridi-aeneus, sub-nitidus, crebre, ad latera profundius punctatus, basi leviter tri-impessus, impressione media angusta; dorso postico linea longitudinali levi notato. Scutellum sub-triangulare, aeneum, medio impressum, minus crebre punctatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix latiora, quam lata duplo longiora, lateribus ante medium leviter sinuata, infra medium sensim angustata, apice singulatim sub-truncata, vix dentata, superne leviter convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis parum convexas, transversim subtiliter rugosis, parce punctulatis; sanguinea, nitida, margine basali suturaque inequaliter, antice late, viridi-aeneis; praeterea macula magna, oblongo-quadrata, infra-umerali, fascia lata communi, infra medium plagaque magna apicali caruleis. Corpus subtile caeruleum, nitidum, parce pubescens. Pectus utriusque crebre, subtiliter punctulatum. Abdomen sat crebre punctulatum. Pedes caerulei, nitidi; femoribus parce, apicem versus crebrius punctulatis.

### 132. *Castiarina similata*.

Oblonga, parum convexa, viridi-aenea, nitida, subtile pube albida sat dense adpersa; capite crebre punctato, medio profunde impresso; prothorace creberrime, lateribus profundius punctato, dorso obsolete canaliculato; clytris aurantiacis, tenuiter punctato-striatis, interstitiis convexas, crebre punctulatis, secundo reliquis magis elevato; sutura inequaliter, antice late, macula infra-umerali medioeri, ovata, fascia lata, transversa, communi, infra medium plagaque apicali, caeruleis; singulo apice breviter dentato. — Long. 9—10, lat.  $3\frac{1}{2}$ —3; millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Magnitudo et similitudo *C. Hopei*; signaturis elytrorum ab illa mox distincta. Caput latitudine longius, modice convexum, viridi-aeneum, sub-nitidum, crebre punctatum, medio profunde lateque longitudinaliter impressum. Clypeus caeruleus, apice rotundatus. Oculi oblongo-ovati, brunnei. Antennae viridi-nitidae. Prothorax omnino ut in *C. Hopei* formatus et coloratus. Scutellum sub-triangulare, viridi-aeneum vel caeruleum, minus crebre punctatum, medio longitudinaliter impressum. Elytra ut in *C. Hopei* formata, superne parum convexa, aurantiaca, nitida, margine basali, sutura antice late, dein angustius, macula infra-umerali medioeri, ovata, fascia pone medium lata, communi plagaque apicali sub-cordata, antice truncata caeruleis. Corpus subtile viridi-cupreum, nitidum, crebre punctulatum, pube brevi, albida sat dense adpersum. Pedes viridi-aenei; femoribus parce, basi apiceque crebrius punctulatis.

### 133. *Ethon corpulentum*.

Oblongo-ovatum, leviter convexum, cupreum, nitidum, supra inequaliter, subtile sat dense pallido-pilosum; capite crebre punctato, medio impresso, profunde canaliculato; prothorace crebre rugoso-aciculato, dorso leviter, lateribus evidentius, longitudinaliter carinato; scutello triangulari; clytris fusco-aeneis, cupreo-variegatis, maculatim pallido-pube-

scentibus, subtiliter, crebre alutaceis, punctis parvis, oblongis seriatim impressis. — Long. 10½, lat. 4½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, convexum, cupreum, nitidum, sat crebre punctatum, parce pallido-pubescent, medio impressum, profunde longitudinaliter canaliculatum, canalicula postice latiore. Clypeus apice emarginatus, utrinque dentatus. Oculi ovati, modice convexi, brunnei. Antennae breves, tenues, filiformes, cupreo-aeae. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice vix, basi utrinque profunde sinuatus, medio modice rotundato-amplius, antorsum angustior, angulis anticis dellexis, modice productis, acuminatis, posticis obtusis; superne parum convexus, cupreus, nitidus, parce, ad latera densius pallido-pubescent, sat crebre, antice parcius rugoso-aciculatus, medio tenuiter, ad latera evidentius carinatus. Scutellum triangulare, cupreum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, reflexa, prothorace paulo latiora, quam lata duplo longiora, lateribus ultra medium roeta, dein sensim angustata, apice rotundata, superne fere plana, subtiliter coriacea et parce transversim regulosa, punctis parvis, oblongis seriatim impressa, fusco-aeae, parum nitida, parce cupreo-variegata, squamulis angustis, pallidis, maculatum condensatis parce adpersa; singulo ad callum humeralem sat profunde impresso. Corpus subtus cupreum, nitidum, sat crebre punctatum. Pectus crebrius punctatum, pube depressa albida sat dense obsitum. Pedes cuprei, nitidi, punctulati, parce albido-pubescentes.

### 134. *Ethon provium*.

Oblongum, leviter convexum, cupreum, nitidum, supra inaequaliter, subtus dense pallido-pubescent; abdomine utrinque serie e maculis denudatis ornato; capite crebre punctato, medio impresso, profunde canaliculato; prothorace crebre rugoso-aciculato, lateribus evidenter longitudinaliter carinato; scutello triangulari; elytris maculatum pallido-pubescentibus, subtiliter, crebre alutaceis, punctis parvis, oblongis seriatim impressis. — Long. 7½—8, lat. 3—3½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Præcedenti minor, præsertim angustior. Caput rotundatum, convexum, cupreum, nitidum, sat crebre punctatum, pube brevi, pallida parce adpersum, medio impressum, profunde longitudinaliter canaliculatum, canalicula postice latiore. Clypeus apice emarginatus, utrinque dentatus. Oculi ovati, modice convexi, brunnei. Antennae viridi-aeae, nitide. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice vix, basi utrinque profunde sinuatus, medio modice rotundato-amplius, antorsum angustior, angulis anticis dellexis, modice productis, acuminatis, posticis retrorsum prominulis, obtusis; superne leviter convexus, cupreus, nitidus, crebre rugoso-aciculatus, pube pallida parce adpersus, utrinque non procul a lateribus carina longitudinali distincta instructus. Scutellum triangulare, cupreum, nitidum, leve. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace vix latiora, quam lata duplo longiora, infra humeros leviter sinuata, pone medium sensim angustata, apice leviter rotundata; superne fere plana, cuprea, nitida, pube pallida maculatum condensata variegata, subtiliter, crebre coriacea, punctis parvis, oblongis seriatim impressa; singulo elytro pone basin impresso. Corpus subtus cupreum, nitidum, punctulatum, squamis setiformibus albidis dense vestitum. Abdomen utrinque serie laterali e maculis denudatis notatum. Pedes cuprei, nitidi, punctulati, parce albido-squamulosi.

### 135. *Agrilus mucronatus*.

Elongatus, viridis, nitidus; capite sat crebre punctato, medio longitudinaliter, late impresso; prothorace dorso crebre, transversim aciculato, ante basin foveolato, lateribus oblique impresso, inferne carinato; elytris crebre rugoso-punctatis, apicem versus parce, breviter albo-setulosis; singulo apice bimucronato, mucrone interiore brevi. — Long. 7, lat. 2 millim.

Patria: Manilla.

*A. armato* statura similis, prothorace crebrius aciculato, elytris apice singulatim bi-mucronatis ab illo distinctus. Caput sub-rotundatum, convexum, viridi-aneum, nitidum, minus crebre, parum profunde punctatum, medio longitudinaliter lateque impressum. Oculi oblongo-ovati, brunnei. Antennae nigrae. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice sub-truncatus, basi utrinque sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus medio parum ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, viridi-aneus, nitidus, dorso crebre, transversim aciculatus, ante basin foveola oblonga notatus, lateribus parcius aciculatus et punctatus, sat profunde, oblique impressus, infra impressionem carina antice abbreviata instructus. Scutellum breve, viridi-aneum, punctulatum, apice utrinque leviter emarginatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace non latiora at illo fere triplo longiora, lateribus ante medium sinuata, apicem versus angustata, singulo apice acute bimucronato, mucrone inferiore brevissimo; superne parum convexa, viridia, nitida, creberrime rugoso-punctata, ante apicem squamis parvis, angustis, setiformibus albidis adspersa. Corpus subtus viridi-aneum, nitidum, crebre punctulatum, punctis squamis parvis, albidis repletis. Pedes viridi-anei, nitidi, punctulati; tibiis viridi-eupreis.

### 136. *Agrilus paradoxus*.

Elongatus, cyaneus, nitidus; antennis latis, serratis; capite sulcato, quadri-tuberculato; prothorace dorso profunde bifoveolato, lateribus valde impresso, antice utrinque macula parva albo-squamosa notato; scutello cupreo; elytris fusco-eneis, confertim, subtiliter granulato-punctatis, dorso longitudinaliter impressis, basi utrinque macula parva flavescente-squamosa ornatis; singulo apice leviter emarginato, angulo exteriori mucronato; pectore, segmento basali abdominis, apice excepto, femoribusque posticis cupreis, dense aureo-squamosis. — Long. 12—13½, lat. 2½—2¾ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, modice convexum, cyaneum, nitidum, parce punctatum, medio longitudinaliter, profunde lateque impressum, vertice tuberculis duobus minoribus, fronte binis validioribus, omnibus obtusis instructum. Oculi oblongo-ovati, modice convexi, brunnei. Antennae totae nigrae, inferne profunde serratae, cupreo-nicantes. Prothorax latitudine brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, medio sat late productus, truncatus, lateribus leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, modice prominulis, acuminatis, posticis lateraliter nonnihil productis; superne minus crebre, subtiliter aciculatus, dorso foveolis duabus profundis, longitudinaliter positis insculptus, lateribus arcuatim profunde impressus, ante basin carinula brevi, introsum flexa notatus, cyaneus, nitidus, ante apicem utrinque macula parva, albo-squamosa. Scutellum cyaneum, nitidum, medio transversim carinatum, apice acuminatum, utrinque emarginatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace non latiora at illo quadruplo longiora, lateribus ante medium leviter sinuata, apicem versus angustata, apice ipso singulatim leviter emarginata, angulo exteriori producta, acute mucronata; superne parum convexa, fusco-anea, crebre granulato-punctata, prope suturam longitudinaliter sat late impressa, callo humerali cupreo-nicante, inter callum et suturam macula parva flavescendo-squamosa notata. Corpus subtus subtiliter, sat crebre punctulatum; pectore et segmento primo abdominis, apice laterali excepto cyaneo, cupreis, nitidis, squamis piliformibus euspresentibus ornatis, medio denudatis, abdomine reliquo cyaneo-nitido, utrinque serie e maculis albedo-squamosis. Pedes aeni, nitidi; femoribus posticis cupreis, aureo-squamosis.

### 137. *Agrilus tenellus*.

Elongatus, aeneo-eupreus; capite subtiliter, sat crebre punctulato, postice longitudinaliter canaliculato; prothorace crebre, transversim aciculato, basi leviter quadri-foveolato, lateribus medio evidentius impresso; elytris crebre, parum profunde, minus regulariter punctato-striatis, stria suturali profunda impressis, lateribus medio profunde sinuato-emarginatis, apice ipso singulatim obtusis. — Long. 5, lat. 1 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, convexum, æneo-cupreum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, a basi ad medium longitudinaliter canaliculatum, canalicula apice nonnihil dilatata. Oculi magni, ovati, nigro-brunnei. Antennæ prothorace fere breviores, tenues, nigrae. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice sub-truncatus, basi utrinque profunde sinuatus, lobo antescutellari leviter emarginato; lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein fere rectis, angulis posticis retrorsum nonnihil prominulis, sub-obtusis; superne convexus, cupreo-æneus, nitidus, crebre transversim aciculatus, in ipsa basi leviter quadri-foveolatus et utrinque medio transversim oblique impressus. Scutellum breviter triangulare, cupreo-æneum, nitidum, punctulatum. Elytra antice singulatim producta, prothorace non angustiora at illo fere triplo longiora, lateribus a basi ad medium sensim angustata, inferne sinuato-emarginata, dein nonnihil ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim obtusa; superne parum convexa, cupreo-ænea, nitida, parum profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, stria tamen suturali profunde impressa. Corpus subtus cupreo-æneum, nitidum. Pectus evidentius, abdomen subtilius punctatis. Pedes obscure ænei, nitidi, vix punctati.

### 138. *Trachys curtula*.

Breviter subtriangularis, leviter convexa, nigra, glabra; capite parce, obsolete punctulato; prothorace subtilissime, minus crebre punctulato, basi utrinque sinuato; elytris crebre, vage punctulatis, callo suprahumerali modice elevato. — Long. 2, lat. 1½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

*T. nana* vix longior, sed latior. Caput longitudine dimidio latius, superne modice convexum, nigrum, nitidum, parce, obsolete punctatum. Oculi ovati, modice convexi nigri. Antennæ prothorace parum longiores, tenues, nigrae, extrorsum nonnihil incrassatae. Prothorax longitudine triplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque parum sinuatus, lateribus basin versus subito ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, niger, nitidus, subtilissime, parce punctulatus, utrinque pone medium leviter impressus. Scutellum breviter triangulare, nigrum, nitidum, leve. Elytra obtriangularia, antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix latiora, quam lata parum longiora, a basi ad apicem oblique angustata, apice conjunctim leviter rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, vage, crebre punctulata, dorso obsolete striata, callo suprahumerali modice elevato. Corpus subtus nigrum, nitidum, vix punctatum. Pedes nigri, nitidi.

### 139. *Trachys impressa*.

Oblongo-subtriangularis, leviter convexa, cupreo-ænea, nitida; capite minus crebre punctulato, postice canaliculato, antice impresso; prothorace crebre, mediocriter punctato, basi utrinque sinuato; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, squamis raris, setiformibus, pallidis adpersis, dorso inter basin et medium transversim impressis. — Long. 2½, lat. 1½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput longitudine dimidio latius, superne modice convexum, cupreo-æneum, nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum, postice leviter canaliculatum, antice sat profunde impressum. Oculi oblongo-ovati, nigri, nitidi. Antennæ breves, tenues, nigrae. Prothorax longitudine triplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque parum profunde sinuatus, medio triangulariter productus, lateribus basin versus oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, sub-acuminatis, posticis sub-rectis; superne leviter convexus, cupreo-æneus, nitidus, sat crebre, mediocriter punctatus. Scutellum parvum, triangulare, cupreo-æneum, nitidum, leve. Elytra oblongo-obtriangularia, antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix latiora, quam lata dimidio fere longiora, a basi ultra medium parum, dein subito angustata, apice conjun-

etiam sub-obtusâ, superne leviter convexa, cupreo-ânea, nitida, squamis raris, setiformibus, pallidis adpersa, crebre, sat profunde punctato-striata, dorso inter basin et medium transversim impressa. Corpus subtus cupreo-âneum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes cupreo-ânei, nitidi, vix punctati.

#### FAM. THROSCIDES.

##### 140. *Lissomus plagiatus*.

Elongatus, leviter convexus, ater, nitidus; antennis serratis, articulis tribus basalibus pedibusque flavo-testaceis; prothorace latitudine dimidio longiore, minus crebre punctato, lateribus basin versus oblique ampliatis, angulis posticis parum productis, acuminatis; clytrâ subtiliter, seriatim punctulatis, plaga magna, communi, antice usque in marginem lateralem extensa, dilute straminea ornatis. — Long. 4, lat. 1 millim.

Patria: California (St Francisco).

Caput longitudine nonnihil latius, leviter convexus, atrum, nitidum, sat crebre punctulatum, apice rotundatum; fronte medio leviter impressa. Palpi nigro-piceî. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ vix longitudine prothoracis, nigre, articulis tribus basalibus flavo-testaceis, secundo et tertio brevibus, angustis, sub-cylindricis, 4—10 breviter triangularibus, ultimo ovato, acuminato. Prothorax latitudine dimidio longior, apice rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, lateribus ab apice basin versus sensim oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, modice prominulis, acuminatis, posticis retrorsum parum productis, acuminatis; superne leviter convexus, ater, nitidus, glaber, minus crebre, evidenter punctulatus. Scutellum sub-triangularè, atrum, nitidum. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora at illo duplo longiora, pone basin nonnihil ampliata, dein apicem versus attenuata, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, sub-seriatim, tenuiter punctulata, dilute straminea, nitida, basi anguste, margine laterali pone basin antice introrsum rotundato-ampliata apiceque atris, nitidis. Præterea pube brevi, albida ante apicem adpersa. Corpus subtus atrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, subtilissime punctulati.

#### FAM. ELATERIDES.

##### 141. *Heterocrepidius puberulus*.

Elongatus, modice convexus, piceus, nitidus, pube sat longa, grisea adpersus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; capite minus crebre punctato, antice leviter impresso, apice rotundato; prothorace minus crebre, profunde punctato, lateribus vix ampliatis, angulis posticis retrorsum productis, acuminatis; clytris leviter punctato-striatis, interstitiis subtiliter, transversim rugulosis. — Long. 13, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Gallapagos.

Caput longitudine vix latius, paullo convexus, piceum, nitidum, minus crebre punctatum, pube sat longa, cinerea adpersum, antice leviter sub-triangulariter impressum, apice productum, rotundatum. Oculi sat magni, convexi, nigri. Antennæ dimidio corpore longiores, fusco-ferrugineæ, pubescentes, articulo secundo parvo, brevi, reliquis oblongo-triangularibus, ultimo elongato, acuminato. Prothorax latitudine parum brevior, apice utrinque leviter sinuatus, basi sub-truncatus, lateribus pone apicem nonnihil, dein basin versus haud ampliatis, angulis anticis parum prominulis, obtusis, posticis retrorsum productis, acuminatis, carinatis; superne modice convexus, piceus, nitidus, minus crebre, sat profunde punctatus, pube sat longa, grisea adpersus, ante basin medio leviter impressus. Scutellum ovatum, piceum, nitidum, punctulatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix angustiora at illo plus duplo longiora,

lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim sub-rotundata, superne leviter convexa, picea, nitida, tenuiter punctato-striata, pube sat longa, grisea adpersa, interstitiis planis, subtilissime, transversim rugulosis. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, minus crebre punctatum, parce, breviter griseo-pubescentis. Pedes rufo-ferruginei, subtiliter, crebre punctulati, breviter pallido-pubescentes.

#### 142. *Monocrepidius Germari.*

Oblongus, modice convexus, niger, parum nitidus; antennis tenuibus, serratis; prothorace latitudine longiore, crebre punctato, ante basin medio impresso, lateribus postice vix sinuato; elytris ultra medium rufo-testaceis, confertim punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis; singulo elythro ante medium maculis duabus nigris ornato, nigredine apicali ad suturam antrorsum dilatata. — Long. 14, lat. 4½ millim.

Patria: Montevideo.

Summa similitudo *M. dimidiati*, nonnihil major, antennis tenuioribus, prothorace longiore, ante angulos posticos vix sinuato, elytrorum nigredine apicali ad suturam antrorsum dilatata ab illo distinctus. Caput longitudine latius, leviter convexus, nigrum, parum nitidum, crebre, profunde punctatum. Frons depressa, antice leviter rotundata. Oculi modice convexi, nigro-brunnei, nitidi. Antennae tenues, nigrae, articulis secundo et tertio brevibus, reliquis sub-triangularibus, ultimo oblongo-ovato, ante apicem angustato. Prothorax latitudine longior, apice utrinque leviter sinuatus, basi truncatus, lateribus pone apicem ad medium sensim ampliatis, ante basin vix sinuatis, angulis anticis dellexis, parum prominulis, obtusis, posticis retrorsum productis, acuminatis, carinatis; superne modice convexus, niger, opacus, crebre, sat profunde punctatus, medio ante basin sat late, longitudinaliter impressus. Scutellum ovatum, nigrum, crebre punctulatum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace parum angustiora at illo fere duplo longiora, lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, ultra medium testacea, apice late nigra, parce, breviter pallido-pubescentia, nigredine ad suturam antrorsum dilatata; praeterea in disco ante medium maculis duabus parvis, nigris, interiore antrorsum magis locata; crebre, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter, crebre punctulatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum. Pedes nigri, sub-nitidi, crebre punctulati.

#### 143. *Monocrepidius suturalis.*

Oblongus, modice convexus, niger, parce pallido-pubescentis; antennis tenuibus pedibusque rufo-testaceis; prothorace latitudine longiore, crebre punctato; elytris rufo-testaceis, punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis, sutura late maculisque duabus disci longitudinaliter positis nigris. — Long. 14–16, lat. 4½–4¾ millim.

Patria: Montevideo.

*M. stigmoso* proximus, sutura late nigra ab illo mox distinctus. Caput latitudine longius, leviter convexus, nigrum, sub-nitidum, crebre, profunde punctatum, parce cinereo-pubescentis. Frons leviter triangulariter impressa, apice parum rotundata. Oculi modice convexi, nigri, nitidi. Antennae tenues, rufo-testaceae, articulis secundo et tertio parvis, reliquis sub-triangularibus, ultimo oblongo-ovato, ante apicem angustato. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice utrinque leviter sinuatus, basi sub-truncatus, lateribus ab apice ultra medium sensim ampliatis, ante basin vix sinuatis, angulis anticis dellexis, parum prominulis, obtusis, posticis retrorsum productis, acuminatis, carinatis; superne modice convexus, niger, parum nitidus, crebre, sat profunde punctatus, pube brevi, cinerea inaequaliter adpersus, ante basin medio longitudinaliter impressus. Scutellum ovatum, nigrum, crebre punctulatum, pube cinerea adpersum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace parum angustiora at illo duplo longiora, lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata; superne leviter convexa, rufo-testacea, parum nitida, pube cinerea adpersa, sutura late maculisque disci duabus parvis, rotundis, longitudinaliter positis, una

ante, altera infra medium, nigris; crebre, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter, confer-  
tim punctulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, sat crebre punctulatum. Pedes testacei, sub-nitidi, crebre,  
subtilissime punctulati.

#### 144. *Elater ignobilis*.

Elongatus, leviter convexus, niger, nitidus, pube brevi, grisea adpersus; antennis,  
palpis, pedibus, segmento ultimo abdominis apice angulisque posticis prothoracis flavo-  
testaceis; capite prothoraceque crebre punctatis, hoc lateribus parum ampliato; elytris  
mediocriter punctato-striatis, interstitiis subtiliter, sat crebre punctulatis. — Long. 7, lat.  
1½ millim.

Patria: California (St Francisco).

Caput longitudine nonnihil latius, leviter convexus, nigrum, nitidum, crebre punctulatum, pube brevi,  
grisea adpersum, apice rotundatum, non elevatum, utrinque ante oculos macula parva, rufo-testacea nota-  
tum. Palpi flavo-testacei, articulo ultimo securiformi. Oculi modice convexi, brunnei. Antennae capite cum  
prothorace nonnihil longiores, tenues, testaceae, articulis secundo et tertio angustis, illo brevi, hoc antee-  
dente nonnihil longiore, 4—10 oblongo-triangularibus, undecimo oblongo, acuminato. Prothorax latitudine  
longior, apice utrinque leviter sinuatus, basi sub-truncatus, lateribus pone apicem modice, dein parum ampli-  
atis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, obtusis, posticis retrorsum productis, acuminatis, carina-  
tis; superne leviter convexus, niger, nitidus, crebre, sat profunde punctulatus, pube brevi grisea adpersus,  
angulis posticis flavo-testaceis. Scutellum ovatum, nigrum, parum convexus, subtiliter, crebre punctulatum,  
parce pubescens. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace parum angustiora et illo  
duplo fere longiora, lateribus ultra medium fere recta, dein apicem versus sensim angustata, apice conjun-  
ctim rotundata, superne leviter convexa, nigra, nitida, pube brevi, cinerea sat dense adpersa, mediocriter  
punctato-striata, interstitiis planis, sat crebre punctulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre punctu-  
latum, pube brevi, depressa, cinerea sat dense adpersum, segmento ultimo abdominis apice rufo-testaceo.  
Pedes flavo-testacei, nitidi, subtiliter punctulati, breviter pubescentes.

#### 145. *Elater taitiensis*.

Elongatus, leviter convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, pube brevi, depressa, cinerea  
dense adpersus; antennis, palpis pedibusque testaceis; capite subtiliter, crebre punctulato,  
angulis omnibus scutelloque rufo-testaceis; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis cre-  
bre punctulatis; singulo elythro longe pone basin macula obsoleta rufo-testacea. — Long. 7,  
lat. 2 millim.

Patria: Insula Taiti.

Affinis certe *E. ignobili*, capite prothoraceque subtilissime punctatis ab illo facile distinctus. Cap-  
put longitudine latius, leviter convexus, nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube  
depressa, cinerea dense adpersum, postice longitudinaliter, tenuiter canaliculatum, margine apicali rotun-  
dato, anguste, confuse ferrugineo. Palpi testacei. Oculi modice convexi, brunnei. Antennae capite cum pro-  
thorace vix longiores, testaceae, articulis secundo et tertio tenuioribus, illo brevi, hoc nonnihil longiore,  
4—10 oblongo-triangularibus, undecimo oblongo, acuminato. Prothorax latitudine vix longior, apice utrin-  
que parum sinuatus, basi sub-truncatus, lateribus pone apicem nonnihil, dein parum ampliatis, angulis anti-  
cis haud prominulis, obtusis, posticis retrorsum productis, acuminatis, carinatis; superne leviter convexus,  
nigro-piceus, sub-nitidus, pube brevi, cinerea sat dense adpersus, angulis omnibus margineque laterali an-  
guste testaceis. Scutellum ovatum, rufo-testaceum, punctulatum, parce cinereo-pubescens. Elytra antice  
singulatim rotundato-producta, prothorace parum latiora et illo duplo longiora, lateribus ultra medium re-  
cta, dein angustata, apice conjunctim rotundata; superne leviter convexa, nigro-picea, sub-nitida, pube brevi,



sat densa, cinerea adpersa, tenuiter punctato-striata, interstitiis sub-planis, subtiliter, creberrime punctulatis. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi, grisea sat dense obsitum; segmento ultimo abdominis apice rufo-testaceo. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi, subtilissime, crebre punctulati, parce breviter pubescentes.

#### 146. *Elater variegatus*.

Elongatus, leviter convexus, piceus, sub-nitidus, pube brevi, cinerea sat dense adpersus; antennis, palpis pedibusque flavo-testaceis; capite prothoraceque sat crebre punctulatis, hoc lateribus antice anguste, postice latius testaceo-marginato; clytris mediocriter, crebre punctato-striatis, flavo-testaceis, vitta lata antica, fascia pone medium, communi suturaque postice nigro-fuscis. — Long. 6—7½, lat. 1½—1¾ millim.

Patria: California (St Francisco).

Caput longitudine latius, leviter convexum, piceum, sub-nitidum, crebre punctulatum, pube brevi, cinerea adpersum, antice rotundatum, confuse testaceo-marginatum. Palpi flavo-testacei. Oculi modice convexi, brunnei. Antennae capite cum prothorace parum breviores, testaceae, articulis secundo et tertio tenuioribus, illo brevi, hoc nonnihil longiore, 4—10 oblongo-triangularibus, ultimo oblongo, acuminato. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus ab apice basin versus sensim ampliatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, obtusis, posticis retrorsum productis, acuminatis, carinatis; superne leviter convexus, piceus, sub-nitidus, sat crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus, margine laterali antice anguste, postice latius testaceus. Scutellum breviter ovatum, piceum, subtiliter, crebre punctulatum, parce pubescens. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace parum angustiora at illo fere duplo longiora, lateribus ultra medium fere recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata; superne leviter convexa, testacea, sub-nitida, pube brevi, cinerea sat dense adpersa, mediocriter crebre punctato-striata, vitta lata a basi fere ad medium extensa, fascia infra medium sat lata, communi suturaque apicem versus nigro-fuscis; interstitiis planis, subtiliter, crebre punctulatis. Corpus subtus sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescens. Pectus testaceum. Abdomen piceum, segmento ultimo dilutiore. Pedes testacei, sub-nitidi, subtilissime punctulati, breviter pubescentes.

#### 147. *Cryptohypnus misellus*.

Oblongus, leviter convexus, niger, nitidus, pube brevi, depressa, cinerea dense adpersus; prothorace convexo, subtiliter, crebre, lateribus evidentius punctulato; clytris punctulatis, tenuiter punctato-striatis. — Long. 1½—2, lat. ¾—1 millim.

Patria: Java.

*C. minutissimo* magnitudine et statura simillimus, pube densiore cinerea obsitus, prothorace convexiore ab illo distinctus. Caput longitudine latius, convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi, cinerea minus dense adpersum. Oculi modice convexi, nigri. Antennae longitudine fere capitis prothoracisque, nigrae, pallido-pubescentes. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, ab apice basin versus sensim ampliatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum prominulis, acuminatis; superne convexus, niger, nitidus, crebre, subtiliter, lateribus evidentius punctulatus, pube brevi, cinerea obsitus, dorso sub-denudatus. Scutellum mediocre, nigrum, punctulatum, breviter pubescens, apice rotundatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix angustiora at illo dimidio longiora, a basi ad medium sensim, dein magis angustata, apice conjunctim sub-rotundata, superne leviter convexa, nigra, nitida, pube brevi, cinerea dense obsita, tenuiter punctato-striata, interstitiis subtilissime, crebre punctulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre, subtilissime punctatum. Pedes nigro-picei, nitidi, punctulati.

148. *Cardiophorus immeritus*.

Oblongus, leviter convexus, niger, nitidus, dense, breviter cinereo-pubescentis; antennis pedibusque testaceis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, antice posticeque angustato, medio modice rotundato-ampliato, angulis posticis retrorsum modice prominulis, acuminatis; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, levibus. — Long. 5, lat. 1½ millim.

Patria: Peruvia (Callao).

Caput longitudine latius, superne modice convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, dense, breviter cinereo-pubescentis. Frons antice rotundata. Oculi modice convexi, nigri. Antennae longitudine fere capitis prothoracisque, testaceae, articulo secundo sub-cylindrico, reliquis extrorsum sensim incrassatis, ultimo ovato, acuminato. Prothorax latitudine parum longior, apice rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus pone apicem sensim rotundato-ampliat, basin versus nonnihil angustatis, angulis anticis antrorsum parum prominulis, obtusis, posticis retrorsum modice productis, sub-acuminatis; superne convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea dense obsitus. Scutellum subcordatum, nigrum, parcius pubescens. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix latiora at illo duplo longiora, pone basin sensim ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim sub-rotundata, leviter convexa, nigra, sub-nitida, pube cinerea dense obsita, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, levibus. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctulatum, pube cinerea vestitum. Pedes testacei, nitidi.

149. *Cardiophorus insularis*.

Elongatus, leviter convexus, piccus, sub-nitidus, pube brevi, depressa, cinerea obsitus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, angulis posticis retrorsum modice prominulis, sub-acuminatis; elytris regulariter punctato-striatis, interstitiis planis, levibus. — Long. 4–4½, lat. 1 millim.

Var. *a*: supra ferrugineus, elytris basi dilutioribus.

Patria: Insula Taiti.

Caput longitudine latius, modice convexum, piccum, sub-nitidum, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Frons antice rotundata. Oculi parum convexi, brunnei. Antennae longitudine capitis prothoracisque, rufo-ferrugineae, articulis secundo et tertio angustioribus, reliquis triangularibus, ultimo oblongo, acuminato. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, lateribus medio leviter rotundato-ampliat; angulis anticis deflexis, modice prominulis, obtusis, posticis retrorsum modice productis, sub-acuminatis; superne modice convexus, piccus, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, depressa, cinerea parce adpersus. Scutellum ovatum, piccum, obsolete punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix latiora at illo duplo longiora, lateribus recta, infra medium sensim angustata, apice conjunctim sub-rotundata; superne leviter convexa, picca, pube brevi, depressa, cinerea dense obsita, regulariter, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, levibus. Corpus subtus nigro-piccum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, subtilissime punctulati.

150. *Crepidomenus luteipes*.

Oblongus, leviter convexus, niger, nitidus, supra parce cinereo-pubescentis, subtus dense albido-squamosus; pedibus luteis, tarsis infuscatis; capite parce punctulato, antice impresso; prothorace parce punctulato, canaliculato, lateribus parum ampliato; elytris nigro-cyanis, apicem versus attenuatis, tenuiter punctato-striatis, interstitiis subtilissime mi-

nus crebre punctulatis; abdomine utrinque scriebus duabus e maculis parvis, denudatis notato. — Long. 11, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput longitudine parum latius, fere planum, leviter impressum, nigrum, nitidum, parce punctulatum, pube depressa, cinerea adpersum, antice leviter rotundatum. Oculi modice convexi, nigri. Antenna longitudine capitis prothoracisque, filiformes, nigrae, parce pubescentes, articulo secundo parvo, brevi, reliquis longitudine aequalibus, apicem versus ampliatis, ultimo oblongo, acuminato. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque parum sinuatus, lateribus medio paullo ampliatis, angulis anticis modice prominulis, sub-acuminatis, posticis retrorsum productis, acuminatis, carinatis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, parce punctatus, pube brevi, cinerea rare adpersus, medio longitudinaliter canaliculatus. Scutellum ovatum, convexum, nigrum, crebre punctulatum, parce pubescens. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace non angustiora at illo duplo longiora, lateribus ultra medium recta, dein attenuata, apice conjunctim sub-acuminata; superne leviter convexa, nigro-cyanea, nitida, pube brevi, cinerea adpersa, tenuiter punctato-striata, interstitiis laevibus, parce punctulatis. Corpus subtus nigrum, sat crebre punctulatum, squamis setiformibus albidis vestitum. Abdomen utrinque scriebus duabus e maculis parvis denudatis notatum. Pedes lutei, nitidi, parce punctulati, pube brevi, albida adpersi; tarsi infuscatis, articulo basali unguiculisque ferrugineis.

### 151. *Agriotes bonariensis*.

Elongatus, leviter convexus, ferrugineus, parum nitidus, pube brevi, cinerea sat dense adpersus; antennis, palpis pedibusque testaceis; capite nigro, crebre punctulato; prothorace oblongo-quadrato, crebre punctulato, basi apiceque rufotestaceo-marginato; clytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter, crebre punctulatis. — Long. 7 $\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput longitudine nonnihil latius, leviter convexum, nigrum, sub-opacum, crebre punctulatum, pube brevi, cinerea sat dense adpersum, apice rotundatum. Palpi testacei. Oculi modice convexi, brunnei. Antenne longitudine fere capitis cum prothorace, tenues, filiformes, testaceae, articulo secundo reliquis nonnihil breviora, ultimo oblongo, acuminato. Prothorax oblongo-quadratus, latitudine fere dimidio longior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus fere rectis, angulis anticis deflexis, vix prominulis, obtusis, posticis retrorsum modice productis, acuminatis; superne modice convexus, crebre punctulatus, ferrugineus, parum nitidus, pube brevi, cinerea sat dense adpersus, margine apicali et basali confuse rufotestaceo-marginatus. Scutellum ovatum, rubro-testaceum, crebre punctulatum, parce pubescens. Elytra antice rotundato-producta, prothorace vix angustiora at illo plus duplo longiora, lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata; superne leviter convexa, ferruginea, sub-nitida, pube brevi, cinerea sat dense adpersa, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter, crebre punctulatis. Corpus subtus piceum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescens, segmento ultimo abdominis rufoferrugineo-marginato. Pedes testacei, subtilissime punctulati, breviter pubescentes.

### 152. *Sericosomus semitinctus*.

Elongatus, leviter convexus, nigro-fuscus, parum nitidus, pube brevi, pallida adpersus; antennis basi, palpis pedibusque flavo-testaceis; prothorace latitudine longiore, subtiliter, creberrime punctulato, angulis posticis testaceis; clytris testaceis, crebre punctato-striatis, interstitiis punctulatis, fascia sat lata pone medium, dein margine suturali apice ampliato nigro-fuscis. — Long. 5–5 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim.

*Var. α*: capite prothoraceque ferrugineis, sutura clytrorum non infuscata.

Patria: Insulae Keelings.

Caput latitudine nonnihil brevius, leviter convexum, nigro-fuscum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi, cinerea ad-persum, antice rotundatum, confuse ferrugineo-marginatum. Palpi flavo-testacei. Oculi modice convexi, nigri. Antenna prothorace parum longiores, sub-filiformes, nigro-fuscae, articulis 3 vel 4 basalibus testaceis, 2 et 3 tenuioribus, brevibus, 4—10 longitudine sensim decrecentibus, ultimo ovato, sub-obtuso. Prothorax latitudine dimidio longior, apice vix rotundato-emarginatus, lateribus ab apice ad medium sensim perparum ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, acuminatis, posticis retrorsum productis, acutis, carinatis; superne leviter convexus, nigro-fuscus, sub-opacus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevissima, cinerea adpersus, angulis basalibus testaceis. Scutellum ovatum, nigro-fuscum, opacum, punctulatum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace parum angustiora at illo dimidio longiora, lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, testacea, parum nitida, pube brevissima, cinerea adpersa, crebre, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, confertim punctulatis; pone medium fascia sat lata, communi dein margineque suturali anguste, apicem versus latius nigro-fuscis. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubesens. Pedes flavo-testacei, nitidi, subtilissime punctati.

### 153. *Sericosonus rimosus*.

Elongatus, leviter convexus, nigro-fuscus, parum nitidus, pube brevi, pallida adpersus; antennis basi, palpis pedibusque flavo-testaceis; prothorace latitudine vix longiore, subtiliter, creberrime punctulato, antice posticeque testaceo; clytris testaceis, punctulatis, crebre punctato-striatis, fascia media, lata, communi, fusca notatis. — Long. 4½—5, lat. 1 millim.

*Var. α:* clytris totis fuscis, basi tantum plus minusve dilutioribus.

*Var. β:* totus flavo-testaceus.

Patria: Insulae Keelings.

Statura fere praecedentis, aliter coloratus, prothorace brevior. Caput latitudine nonnihil brevius, leviter convexum, nigro-fuscum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevissima, cinerea adpersum, antice rotundatum, confuse rufotestaceo-marginatum. Palpi flavo-testacei. Oculi modice convexi, nigri. Antennae prothorace parum longiores, sub-filiformes, nigro-fuscae, articulis 3 vel 4 basalibus flavo-testaceis, 2 et 3 tenuioribus, brevioribus, 4—10 longitudine sensim decrecentibus, ultimo ovato, sub-obtuso. Prothorax latitudine vix longior, apice parum rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus ab apice ad medium sensim perparum ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, acuminatis, posticis retrorsum productis, acuminatis, carinatis; superne modice convexus, nigro-fuscus, parum nitidus, pube brevissima, cinerea adpersus, subtiliter, crebre punctulatus, antice posticeque testaceus. Scutellum ovatum, fuscum, crebre punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace vix angustiora at illo duplo longiora, lateribus recta, infra medium sensim angustata, apice rotundata, superne leviter convexa, subtiliter, crebre punctulata, tenuiter punctato-striata, pube brevi, cinerea adpersa, flavo-testacea, parum nitida, medio fascia lata, communi, nigro-fusca ornata. Corpus subtus ferrugineum, parum nitidum, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubesens. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi, subtilissime punctulati.

## FAM. CYPHONIDES.

### 154. *Scirtes adustus*.

Rotundatus, leviter convexus, fusco-ferrugineus, sub-nitidus; capite, prothorace medio, scutello femoribusque posticis nigro-fuscis; clytris subtiliter, minus crebre punctulatis. — Long. 3—3½, lat. 2¼—2½ millim.

Patria: Buenos Ayres, Montevideo.

Magnitudo et statura *S. hemisphaerici*, aliter coloratus, clytris evidentius, minus crebre punctulatis. Caput rotundatum, leviter convexum, nigrum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Palpi flavo-testacei. Oculi sat magni, rotundati, glauci. Antennae dimidio corpore longiores, testaceae, parce pubescentes. Prothorax brevissimus, apice utrinque leviter sinuatus, basi bisinuatus, medio truncatus, lateribus tenuiter marginatis, basin versus oblique ampliatis, angulis nonnihil productis, acutis; superne leviter convexus, fusco-ferrugineus, sub-nitidus, subtilissime punctulatus, dorso medio plus minusve infuscatus. Scutellum sat magnum, triangulare, nigro-fuscum, sub-laeve. Elytra magna, conjunctim rotundato-emarginata, prothorace latiora, quam lata parum longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice rotundata, superne parum convexa, fusco-ferruginea, sub-nitida, subtiliter, evidentius, minus crebre punctulata. Corpus subtus fusco-ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes rufo-testacei; femoribus anterioribus basi plus minusve infuscatis, posticis crassissimis, totis nigris.

### 155. *Ptilodactyla ferruginea*.

Oblonga, leviter convexa, ferruginea, sub-nitida, pube brevissima, depressa, cinereo-albida sat dense obsita; antennis pedibusque testaceis; prothorace clytrisque subtiliter, crebre punctulatis, illo brevi, ante scutellum transversim leviter impresso. — Long. 4, lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput deflexum, rotundatum, ferrugineum, superne fere planum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, antice pube brevissima, depressa, albida adpersum; ore palpisque dilutius ferrugineis. Oculi sub-rotundati, convexi, nigri. Antennae corpore nonnihil breviores, testaceae, articulis 3—7 inferne apice ramulum sat longum, minus tenuem emittentibus. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice reflexo-marginatus, medio leviter rotundato-productus, basi utrinque parum profunde sinuatus, lobo medio nonnihil producto, leviter emarginato; lateribus tenuiter marginatis, ultra medium oblique ampliatis, basin versus parum rotundatis, angulis posticis retrorsum nonnihil productis, acuminatis; superne leviter convexus, ferrugineus, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevissima, depressa, albida sat dense adpersus, ante scutellum leviter, transversim impressus. Scutellum breve, sub-quadratum, ferrugineum, punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora at illo duplo et dimidio longiora, humeris sub-angulatis, leviter reflexis; lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, ferruginea, sub-nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube brevissima, depressa, albida sat dense obsita. Corpus subtus ferrugineum, parum nitidum, crebre punctulatum. Pedes dilute rufo-testacei, subtiliter, crebre punctulati.

## FAM. LYCID.E.

### 156. *Dietyopterus marginicollis*.

Oblongus, parum convexus, nigro-fuscus, sub-opacus, breviter pubescens; prothorace subtiliter punctulato, utrinque longitudinaliter impresso, late flavotestaceo-marginato; clytris crebre, medioeriter punctato-striatis, interstitiis angustis, leviter elevatis. — Long. 4 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput deflexum, rotundatum, leviter convexum, nigrum, sub-opacum, basi latum, os versus angustatum, sub-rostratum. Palpi nigro-fusci. Oculi rotundati, convexi, distantes, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, crasse, compressae, nigrae, pubescentes, articulo secundo parvo, ferrugineo. Prothorax latitudine postica brevior, apice rotundatus, basi truncatus, lateribus pone apicem rotundato-ampliatis, dein sensim

oblique dilatatis, angulis posticis retrorsum productis, acuminatis; superne in dorso leviter convexus, subtiliter punctulatus, nigro-fuscus, sub-nitidus, utrinque longitudinaliter impressus, late, confuse flavotestaceo-marginatus, extus reflexus. Scutellum triangulare, nigro-fuscum, sub-opacum. Elytra antice truncata, prothorace non latiora at illo fere quadruplo longiora, pone basin sensim nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, superne fere plana, nigro-fusca, sub-opaca, breviter, minus dense pubescentia, mediocriter, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, leviter elevatis. Corpus subtus nigro-fuscum, opacum, breviter, parce pubescens. Pedes graciles, nigro-fusci; femoribus anterioribus basi flavo-testaceis.

### 157. *Calopteron lateritium*.

Oblongum, parum convexum, rufo-testaceum, breviter pubescens; antennis, palpis articulo ultimo tarsisque nigris, his articulo primo toto, 2—6 basi rufo-testaceis; prothorace impresso, undique reflexo-marginato, medio longitudinaliter carinato; elytris reticulatis, apicem versus modice ampliatis, singulo tricostato, costis externis ante apicem abbreviatis. — Long. 12½, lat. 6½ millim.

Patria: Insula Puna.

Caput rotundatum, rufo-testaceum, parum nitidum, subtilissime punctulatum, pube flavescenti postice parce, antice dense obsitum, inter oculos transversim elevatum, pone elevationem foveolis binis parvis, transversim positus insculptum. Palpi rufo-testacei, articulo ultimo magno, securiformi, nigro. Oculi parvi, rotundati, convexi, nigri. Antenna dimidio corpore longiores, compressae, nigrae, articulo primo crasso, cyathiformi, toto, 2—6 basi rufo-testaceis, secundo sub-triangulari, sequente breviori, reliquis longitudine sub-aequalibus, inferne apicem versus oblique ampliatis. Prothorax sub-triangularis, latitudine postica parum brevior, apice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, undique, praesertim ad latera reflexo-marginatus, pone apicem modice rotundato-ampliatus, dein sensim oblique dilatatus, angulis posticis lateraliter nonnihil productis, acuminatis; dorso impressus, subtiliter punctulatus, breviter pubescens, medio carina elevata margini basali et apicali adfixa notatus. Scutellum rufo-testaceum, punctulatum, pubescens. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace parum latiora, longe ultra medium sensim modice ampliata, dein nonnihil angustata, apice singulatim rotundata, superne parum convexa, rufo-testacea, pube brevissima, concolore obsita, irregulariter, minus crebre elevato-reticulata, singulo costis tribus angustis, media humilliore instructo, exterioribus ante basin abbreviatis. Corpus subtus rufo-testaceum, parce punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes rufo-testacei, pubescentes; femoribus vix incrassatis, compressis; tarsi nigris; unguiculis testaceis.

### 158. *Eros bilineolatus*.

Oblongus, parum convexus, dilute flavescens, sub-opacus, breviter pubescens; antennis, femoribus apice, tibiis, tarsis corporeque subtus nigro-fuscis; prothorace leviter reflexo-marginato, tenuiter, longitudinaliter canaliculato, vitta media angusta, nigro-fusca; elytris crebre punctato-striatis, interstitiis alternis leviter costatis; singulo elytro prope suturam linea angusta, ad medium non continuata, fusca. — Long. 7½, lat. 3 millim.

Patria: Insula St Joseph.

Caput sub-rotundatum, testaceum, sub-nitidum, postice impressum, inter oculos transversim elevatum. Palpi nigro-fusci. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antenna dimidio corpore longiores, sub-compressae, nigrae, pone medium apicem versus tenuiores, articulo secundo parvo, brevissimo, tertio sub-triangulari, ultimo tenui, acuminato. Prothorax longitudine vix latior, undique modice reflexo-marginatus, apice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, superne parum convexus, dilute flavescens, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, dorso canalicula tenui, longitudinali, antice abbreviata insculptus et vitta dorsali nigro-fusca ornatus, angulis posticis retrorsum nonnihil productis, acuminatis. Scutellum sat magnum, sub-quadratum,

testaceum, punctulatum, pubescens, apice parum rotundatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix latiora at illo fere quadruplo longiora, humeris leviter rotundatis, lateribus longe ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, superne haud convexa, dilute flavescens, sub-opaca, pube brevissima, concolore obsita, medioeriter crebre punctato-striata, interstitiis alternis 2, 4, 6 et 8 leviter elevatis, sub-costatis, in interstitio secundo lineola, ante medium desinente, fusca. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes nigro-fusci, coxis, trochanteribus totis femoribusque a basi ultra medium flavo-testaceis.

## FAM. LAMPYRIDÆ.

159. *Photinus pauperculus*.

Ovatus, parum convexus, fuscus, sub-opacus, breviter pubescens; abdomine segmentis duobus penultimis flavescens; prothorace longitudine latiore, dilute flavescens, subtiliter, crebre punctulato, basi macula magna, subquadrata, fusca; elytris subtiliter, crebre punctulatis, vitta lata laterali, postice nonnihil abbreviata, sordide albida ornatis. — Long. 5—5½, lat. 3—3½ millim.

Patria: Insule Puna, Oahu et Taiti.

Caput sub prothorace retractum, deflexum, rotundatum, fusco-testaceum, sub-opacum, vix punctulatum. Palpi fusci. Oculi magni, rotundati, convexi, nigri. Antennae prothorace nonnihil breviores, filiformes, nigro-fuscae, articulis basalibus fusco-testaceis. Prothorax latitudine postica dimidio fere brevior, apice rotundatus, basi sub-truncatus, medio leviter emarginatus, lateribus basin versus oblique ampliatis, angulis posticis rotundatis; superne in dorso leviter convexus, dilute flavescens, sub-opacus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, pallida adpersus, ante basin macula magna, sub-quadrata, fusca notatus. Scutellum sub-triangulare, fuscum, punctulatum, puberulum, apice leviter rotundatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace basi nonnihil latiora at illo duplo et dimidio longiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim nonnihil angustata, apice sub-rotundata, superne parum convexa, fusca, sub-opaca, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, pallida adpersa, margine sat late explanato, sordide albido, albedine postice nonnihil abbreviata. Corpus subtus fuscum, opacum, punctulatum, tenuiter pubescens. Abdomen segmentis duobus penultimis dilute flavis. Pedes dilute fusci.

160. *Aspidosoma lateralis*.

Oblonga, parum convexa, dilute flavo-testacea, sub-opaca, breviter albido-pubescens; antennis extrorsum, femoribus superne apice, tibiis tarsisque fuscis; prothorace subtilissime, crebre punctulato, dorso fusco-quadrivittato, vittis lateralibus antice valde abbreviatis; elytris subtilissime, crebre punctulatis, dorso dilute fuscis, obsolete pallido-lineatis. — Long. 9—10½, lat. 4½—5½ millim.

Patria: Buenos Ayres, Montevideo.

Caput sub prothorace occultatum, deflexum, rotundatum, dilute flavo-testaceum, sub-opacum, vix punctulatum. Palpi sordide testacei. Oculi magni, rotundati, convexi, nigri. Antennae prothorace breviores, filiformes, nigro-fuscae, articulis tribus vel quatuor basalibus pallido-testaceis. Prothorax longitudine vix latior, antorsum angustatus, apice rotundatus, basi tenuiter marginatus, sub-truncatus, medio leviter emarginatus, lateribus pone apicem sensim oblique ampliatis, angulis posticis fere rectis, superne leviter convexus, dilute flavo-testaceus, sub-opacus, subtilissime, crebre punctulatus, pube brevissima, pallida adpersus, dorso postico leviter carinatus, vittis quatuor approximatis, dilute fuscis, lateralibus a basi vix ad medium continuatis, ornatis. Scutellum sub-triangulare, dilute flavescens, punctulatum, puberulum, apice leviter rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora at illo fere triplo longiora, humeris non elevatis,

rotundatis, lateribus ad medium sensim ampliata, dein angustata, apice conjunctim sub-rotundata, superne parum convexa, subtilissime, crebre punctulata, setis brevissimis, pallidis adpersa, dorso dilute fusca, lineis tribus in singulo pallidis ornata, margine laterali sat late explanato, sordide albido. Corpus subtus dilute sordide testaceum, sub-opacum, segmentis tribus ultimis dilute flavescens. Pedes mediocres; femoribus dilute flavo-testaceis, superne apicem versus infuscatis; tibiis tarsisque dilute fuscis.

#### 161. *Photuris impura*.

Oblonga, parum convexa, nigro-fusca, sub-opaca, breviter pubescens; femoribus testaceis; abdomine segmentis duobus penultimis albidis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, lateribus apiceque confuse pallido-marginato; clytris subtiliter, crebre punctulatis, obsolete costatis, sutura anguste et vitta parum lata, marginali, utrinque abbreviata, dilutioribus. — Long. 12, lat. 5 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput sub prothorace parum retractum, rotundatum, leviter convexum, fuscum, sub-opacum, subtiliter punctulatum, os versus angustatum. Palpi fuscii. Oculi sat magni, rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore nonnihil breviores, sub-filiformes, nigro-fuscae, pubescentes, extrorsum sensim tenuiores. Prothorax longitudine parum latior, apice rotundatus, basi truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus oblique ampliatis, angulis posticis retrorsum productis, acuminatis, superne medio leviter convexus, utrinque longitudinaliter impressus, fuscus, sub-opacus, subtiliter, crebre punctulatus, margine laterali et apicali confuse pallidus. Scutellum sub-triangulari, fusco-testaceum, punctulatum, puberulum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace vix latiora at illo fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, non elevatis, lateribus recta, apice rotundata, superne haud convexa, nigro-fusca, opaca, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, fusca adpersa, sutura tenuiter et vitta laterali angusta, antice minus, postice magis abbreviata, dilutioribus; singulo elytro costis quatuor longitudinalibus, angustis, obsolete instructo. Corpus subtus fuscum, breviter pubescens. Abdomen segmentis duobus penultimis albidis. Pedes fuscii, tenuiter pubescentes; femoribus sordide testaceis.

#### 162. *Photuris annulicornis*.

Oblonga, parum convexa, sordide dilute testacea, dense pallido-pubescentis; antennis fusco-annulatis; pectore ferrugineo; prothorace crebre, medioeriter punctato, dorso rufo, signo sat magno nigro, litteram X fere referente ornato; clytris crebre punctulatis, dorso toto dilute fuscis; singulo medio linea longitudinali pallida ante medium abbreviata. — Long. 11, lat. 4½ millim.

Patria: Insula Puna.

Caput sub prothorace parum retractum, deflexum, sub-rotundatum, dilute flavescens, sub-nitidum, punctulatum, tenuiter pubescens, antrorsum angustatum. Palpi flavo-testacei. Oculi sat magni, rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, tenues, filiformes, nigro-fuscae, parce pubescentes, articulo primo fere toto, reliquis basi dilute flavescens. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice rotundatus, basi truncatus, lateribus pone apicem rotundato-ampliatis, infra medium fere rectis, angulis posticis retrorsum nonnihil productis, obtusis; superne in dorso leviter convexus, utrinque minus profunde impressus, dilute flavescens, pube sat densa depressa, pallida obsita, crebre, medioeriter punctatus, disco postico rufus, signo nigro, litteram X fere referente, notatus. Scutellum oblongo-triangulari, dilute flavo-testaceum, punctulatum, puberulum, apice leviter rotundatum. Elytra antice singulatim haud rotundato-producta, prothorace vix latiora at illo fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus recta, apice rotundata, superne vix vel parum convexa, subtiliter, crebre punctulata, pube depressa, pallida sat dense obsita, dilute fusca, sub-opaca, sutura linea longitudinali, a basi ad medium vix contin-



ata vittaque laterali, antice nonnihil abbreviata, pallide flavo-testaceis. Corpus subtus punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Pectus fusco-ferrugineum. Abdomen dilute sordide flavescens. Pedes dilute sordide flavescentes.

### 163. *Photuris trivialis*.

Oblonga, parum convexa, sordide testacea, pallide-pubescentis; capite, antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque nigro-fuscis; abdomine segmentis tribus ultimis albidis; prothorace evidentius, minus crebre punctulato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, basi infuscatis, obsolete costatis. — Long. 9½, lat. 3½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub prothorace parum retractum, deflexum, rotundatum, nigrum, sub-nitidum, parce pubescens, inter oculos impressum, antrorsum angustatum. Palpi nigro-fusci. Oculi sat magni, rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antenne longitudine dimidii corporis, filiformes, nigro-fuscae, parce pubescentes, extrorsum sensim tenuiores. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice rotundatus, basi truncatus, lateribus pone apicem rotundato-ampliatis, dein fere rectis, angulis posticis retrorsum parum productis, sub-obtusis; superne medio leviter convexus, utriusque longitudinaliter, parum profunde impressus, dilute flavo-testaceus, sub-nitidus, minus crebre, evidenter punctulatus, pube brevi, pallida parce adpersus. Scutellum oblongo-triangulari, dilute sordide flavo-testaceum, punctulatum, pubescens, apice leviter rotundatum. Elytra antice singulatim leviter rotundata, prothorace haud latiora at illo fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus recta, apice rotundata, superne haud convexa, dilute sordide flavo-testacea, parum nitida, evidenter, crebre punctulata, pube pallida parce adpersa, ipsa basi plus minusse confuse infuscata; singulo costis quatuor angustis, longitudinalibus, obsolete instructo. Corpus subtus fusco-ferrugineum, punctulatum, tenuiter pubescens. Abdomen segmentis tribus ultimis albidis. Pedes nigro-fusci, coxis posticis totis femoribusque a basi fere ad apicem dilute flavescensibus.

### 164. *Photuris innocua*.

Oblonga, parum convexa, fusca, sub-opaca, breviter cinereo-pubescentis; antennis basi pedibusque testaceo-fuscis; abdomine dilute flavescente; prothorace subtiliter, crebre punctulato, dilute flavescente, postice plaga nigro-fusca, obsolete roseo-marginata ornato; elytris subtiliter, crebre punctulatis. — Long. 7½, lat. 3 millim.

Patria: Insula Puna.

Caput sub prothorace modice retractum, deflexum, rotundatum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, inter oculos impressum, antrorsum angustatum. Palpi fusco-testacei. Oculi magni, rotundati, convexi, nigri. Antenne dimidio corpore longiores, nigro-fuscae, pubescentes, articulis tribus basalibus fusco-testaceis. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice rotundatus, basi truncatus, lateribus ad medium rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, angulis posticis retrorsum parum productis, sub-acuminatis; superne leviter convexus, subtiliter, crebre punctulatus, dilute flavescens, breviter cinereo-pubescentis, dorso postico plaga sub-quadrata, nigro-fusca, lateribus et antice obsolete roseo-marginata, ornatus. Scutellum oblongo-triangulari, fuscum, punctulatum, breviter pubescens, apice leviter rotundatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace vix latiora at illo quadruplo longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne fere plana, fusca, sub-opaca, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, sat densa, sub-depressa, cinerea obsita. Corpus punctulatum, breviter pubescens. Pectus fuscum. Abdomen dilute flavescens. Pedes testaceo-fusci, breviter pubescentes.

### 165. *Photuris patagonica*.

Oblonga, parum convexa, nigra, sub-nitida, breviter cinereo-pubescentis; ore, coxis, trochanteribus, tibiis et tarsis basi testaceis; prothorace brevi, subtiliter, crebre punctulato,

lateribus late rufotestaceo-marginato, medio valde rotundato-ampliato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, margine laterali anguste albidis. — Long. 4½, lat. 1½ millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Caput sub prothorace parum retractum, dellexum, sub-rotundatum, paullo convexum, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescent, antice rufo-testaceum. Palpi nigro-fusci. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine dimidio corporis, tenues, nigro-fuscae, breviter pubescentes, articulis tribus primis subtus rufo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice rotundatus, basi truncatus, lateribus ultra medium valde rotundato-ampliatis, dein modice rotundato-angustatis, angulis posticis fere rectis; superne leviter convexus, subtiliter, crebre punctulatus, medio vitta longitudinali sat lata, nigra ornatus, utrinque late rufotestaceo-marginatus. Scutellum breve, nigrum, sub-nitidum, punctulatum, parce pubescens, apice truncatum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil angustiora et illo quadruplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa; nigra, sub-nitida, subtiliter, crebre punctulata, breviter cinereo-pubescentia, margine laterali anguste albedo. Corpus subtus nigro-fuscum, parum nitidum, breviter pubescens. Pedes medioeres, sordide flavo-testacei; femoribus totis tarsisque ab articulo secundo nigro-fuscis.

#### FAM. TELEPHORIDES.

##### 166. *Telephorus bilineatus*.

Flavo-testaceus, breviter pubescens; antennis capiteque nigro-fuscis; prothorace latitudine brevior, lateribus postice leviter sinuato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, singulo vitta lata, apice utrinque ampliata, nigro-fusca ornato. — Long. 8½, lat. 3 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput latitudine brevius, parum convexum, nigro-fuscum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescent; mandibulis palpisque fusco-testaceis. Oculi semiglobosi, nigro-brunnei. Antennae minus tenues, nigrae, fusco-pubescentes, articulo secundo tertio multo brevior. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, utrinque rotundatus, lateribus reflexis, parum ampliatis, pone medium leviter sinuatis; basi sub-truncatus, angulis fere rectis; superne medio parum convexus, flavo-testaceus, sub-opacus, subtilissime punctulatus, pube brevi, cinerea obsitus. Scutellum sub-triangulari, flavo-testaceum, opacum, punctulatum, cinereo-pubescent. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace parum latiora et illo triplo longiora, lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, nigro-fusca, sub-opaca, subtilissime punctulata, breviter cinereo-pubescentia, sutura a basi fere ad apicem lineaque laterali, antice posticeque abbreviata flavis. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-opacum. Pedes similiter colorati; tarsis leviter infuscatis.

##### 167. *Telephorus granulipennis*.

Flavo-testaceus, sub-nitidus, breviter pubescens; capite, antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque nigris; prothorace crebre punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris violaceis, sat crebre granulatis. — Long. 9½, lat. 2½ millim.

Patria: Manilla.

Caput rotundatum, parum convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter pubescens, medio tenuiter, longitudinaliter carinatum. Mandibulae testaceae, intus fusco-marginatae. Palpi nigro-picei. Oculi rotundati, convexi, brunnei. Antennae longitudine fere elytrorum, nigrae, pubescentes, articulo ultimo apice obscure testaceo. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice rotundatus, basi truncatus, lateribus rectis, angulis anticis magis, posticis minus rotundatis; superne parum convexus, flavo-testaceus, subtiliter, crebre punctulatus, breviter pubescens, utrinque antice longitudinaliter, basi breviter impressus.

Scutellum triangulare, flavo-testaceum, punctulatum, pubescens. Elytra antice truncata, prothorace haud latiora at illo quadruplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus ad medium recta, dein nonnihil angustata, apice rotundata, superne parum convexa, violacea, haud nitida, granulis parvis, sat crebris, apicem versus evidentioribus obsita, pube brevi, fusca dense adpersa. Corpus subtus flavo-testaceum, breviter pubescens. Pedes nigri, punctulati; femoribus a basi ultra medium flavo-testaceis.

### 168. *Telephorus laticollis*.

Flavo-testaceus, sub-nitidus, tenuiter, breviter pubescens; antennis, articulo primo excepto, geniculis, tibiis tarsisque nigris; prothorace brevi, lato, vix punctulato, basi leviter emarginato; elytris evidenter, crebre punctulatis, singulo costis duabus pone medium evanescentibus instructo. — Long. 8½, lat. 3¼ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput sub-rotundatum, sub prothorace retractedum, parum convexum, flavo-testaceum, sub-nitidum, vix punctatum, pube concolore sat dense obsitum. Palpi nigro-fusci. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae nigrae, pubescentes, articulo primo rufo-testaceo. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice rotundatus, basi sub-truncatus, medio leviter rotundato-emarginatus, lateribus ante basin leviter sinuatis, angulis anticis valde rotundatis, posticis fere rectis; superne paullo convexus, reflexo-marginatus, flavo-testaceus, nitidus, glaber, vix punctulatus. Scutellum triangulare, flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, ante medium leviter, transversim impressum. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora at illo fere quadruplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein recta, apice singulatum sub-rotundata, superne parum convexa, flavo-testacea, sub-nitida, breviter pubescentia, evidenter, crebre punctulata, singulo in dorso costis duabus angustis, parum elevatis, pone medium evanescentibus instructo. Corpus subtus testaceum, breviter pubescens. Pedes nigri, subtiliter punctulati, breviter pubescentes; femoribus, apice excepto, unguiculisque flavo-testaceis.

### 169. *Telephorus ridibundus*.

Flavo-testaceus, parum nitidus, breviter pubescens; antennis, capite postice tarsisque nigris; prothorace subtiliter, crebre punctulato; elytris nigro-fuscis, subtiliter, crebre punctulatis, singulo lineis duabus, una suturali, altera laterali, angustis, ante apicem abbreviatis, flavescensibus ornato, dorso leviter bicostato. — Long. 7¼, lat. 2¼ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, parum convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescentis, antice apice minus late, utrinque usque ad oculos flavo-testaceum. Palpi testacei, articulo ultimo basi infuscato. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae longitudine elytrorum, nigrae, pubescentes, articulo secundo basi testaceo. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice rotundatus, basi truncatus, tenuiter marginatus, lateribus vix ampliatis, angulis posticis rectis; superne parum convexus, flavo-testaceus, haud nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, breviter pubescens, antice utrinque leviter impressus. Scutellum medioere, sub-triangulare, flavo-testaceum, punctulatum, pubescens. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora at illo quadruplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice rotundata, superne parum convexa, nigro-fusca, haud nitida, subtiliter, crebre punctulata, breviter, sat dense fusco-pubescentia; singulo lineis duabus, angustis, flavescensibus, ante apicem abbreviatis, una suturali, altera marginali ornato, dorso leviter bicostato, costis apicem versus obsolentioribus. Corpus subtus flavo-testaceum, parum nitidum, breviter pubescens. Pedes flavo-testacei, crebre punctulati, pubescentes; tarsis nigro-fuscis; unguiculis testaceis.

170. *Telephorus peregrinus*.

Dilute flavo-testaceus, sub-nitidus, parce pubescens; vertice, pectore et segmentis pleurisq; abdominis basi, nigro-fuscis; prothorace latitudine longiore, postice sulcato, antice utrinque profunde impresso, dorso medio signo parvo, ferrum equinum fere referente, nigro-fusco notato; clytris parce fusco-setosis, seriatim granulatis. — Long. 7, lat. 2½ millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput rotundatum, parum convexum, flavo-testaceum, sub-nitidum, laeve, breviter cinereo-pubescens; vertice macula magna, antice truncata, nigro-fusca ornato. Mandibulae apice infuscae. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae flavo-testaceae, tenuiter pubescentes, articulis tribus ultimis saturatoribus. Prothorax latitudine dimidio fere longior, apice rotundatus, basi tenuiter reflexo-marginatus, sub-truncatus, medio leviter rotundato-emarginatus, lateribus rectis, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; superne leviter convexus, flavo-testaceus, nitidus, vix punctatus, dorso postico late, longitudinaliter sulcatus; antice utrinque profunde impressus, medio signo parvo, nigro-fusco, antice emarginato, ferrum equinum fere referente, notatus. Scutellum sub-triangulare, dilute flavo-testaceum, pallido-pubescens, apice leviter rotundatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice singulatim rotundata, superne leviter convexa, dilute flavescens, setis brevissimis, depressis, albidis sat dense obsita, granulis parvis seriatim adpersa, singulo granulo seta erecta fusca instructo. Corpus subtus nigro-fuscum, dense breviter pallido-pubescens. Abdomen segmentis perisque apice late testaceo-marginatis, duobus ultimis totis testaceis. Pedes flavo-testacei, subtiliter punctulati, breviter pubescentes; tibiis posterioribus basi nonnihil inflexis.

171. *Telephorus rubricollis*.

Nigro-fuscus, sub-nitidus, breviter cinereo-pubescens; antennis articulis duobus primis subtus, palpis basi tibiisque anticis testaceis; prothorace rufo-testaceo, brevi, obsolete punctulato; clytris subtiliter, crebre rugoso-granulatis. — Long. 5½, lat. 1½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, parum convexum, nigrum, sub-nitidum, breviter pubescens, pone antenas leviter, transversim impressum. Palpi flavo-testacei, articulo ultimo nigro-fusco. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, nigrae, pubescentes, articulis duobus basalibus subtus testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem subito rotundato-ampliat, dein fere rectis, sub-sinatis, angulis posticis rectis; superne parum convexus, rufo-testaceus, obsolete, crebre punctulatus. Scutellum triangulare, nigro-fuscum, subtilissime punctulatum, parce pubescens. Elytra antice truncata, prothorace paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice singulatim leviter rotundata, superne parum convexa, nigro-fusca, sub-nitida, subtiliter, crebre rugoso-granulata, pube brevi, cinerea sat dense obsita. Corpus subtus nigro-fuscum, sub-opacum, breviter cinereo-pubescens. Pedes nigro-fusci, subtiliter punctulati, tenuiter pubescentes; tibiis anticis testaceis, posterioribus fuscis.

172. *Telephorus pusillus*.

Niger, sub-nitidus, breviter pallide-pubescens; prothorace tibiisque anterioribus flavo-testaceis, illo brevi, obsolete punctulato, pone apicem utrinque sub-angulatim ampliato, dein basin versus angustato; clytris subtiliter, crebre punctulatis. — Long. 2½, lat. ½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, leviter convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescens. Palpi nigro-fusci. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores.

nigrae, pubescentes, articulo primo subtus ferrugineo. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, postice reflexo-marginatus, lateribus pone apicem subito sub-angulariter ampliatis, reflexis, dein basin versus angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, flavo-testaceus, sub-nitidus, obsolete punctulatus, tenuiter pubescens. Scutellum sub-triangulare, nigrum, puberulum. Elytra antice truncata, prothorace haud latiora at illo fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, haud elevatis, lateribus recta, apice singulatim leviter rotundata, superne parum convexa, nigra, sub-nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube brevissima cinerea obsita. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes nigri, punctulati, geniculis tibiisque anterioribus flavo-testaceis, his apice infuscatis.

### Heteromastix.

(à *έρπεος* diversus et *μάστιξ* flagellum).

Tab. I. fig. 3.

Antenna longitudine elytrorum, valida, articulo primo obconico, secundo parvo, rotundato, tertio reliquis latiore, obtriangulari, 4—10 obtriangularibus, ultimo in mare oblongo, medio constricto, in femina ovato, apice obtuso.

Palpi maxillares articulo ultimo magno, apice oblique truncato.

Oculi rotundati, convexi.

Prothorax longitudine latior, undique tenuiter reflexo-marginatus, apice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus fere rectis, angulis anticis rotundatis, posticis sub-rectis.

Scutellum parvum, sub-triangulare.

Elytra antice sub-truncata, prothorace triplo longiora at illo paullo latiora, lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, humeris rotundatis.

Pedes medioeres; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis parum dilatatis.

### 173. Heteromastix bicolor.

Oblongus, parum convexus, niger, pube cinerea sat dense obsitus; prothorace pedibusque rufo-testaceis, femoribus basi tarsisque nigro-fuscis; prothorace obsolete, crebre punctulato; elytris subtiliter, crebre, vage punctulatis. — Long. 2½—3½ lat. 1½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput breviter rotundatum, parum convexum, nigrum, subnitidum, subtilissimo punctulatum, breviter, parce pubescens. Clypeus rufo-testaceus. Palpi nigro-picei. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae rufo-testaceae, parce pubescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, undique tenuiter reflexo-marginatus, apice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus rectis, angulis anticis deflexis, rotundatis, posticis subrectis; superne paullo convexus, obsolete, crebre punctulatus, rufo-testaceus, sub-nitidus, pube brevi, tenui, cinerea adpersus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, punctulatum, parce pubescens. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi vix latiora at illo triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, nigra, sub-nitida, crebre, subtiliter, vage punctulata, pube cinereo-albida adpersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes testacei, tenuiter pubescentes; femoribus anterioribus basi minus, posticis magis tarsi-que omnibus infuscatis.

Tab. I. fig. 3. a. magn. auct., b. magn. nat., c. caput superne visum, d. palpi. maxill., e. antenna, f. tars. antic.

### FAM. MELYRIDES.

#### Helcogaster.

(ab *ἕλκο* et *γαστήρ* venter).

Tab. I. fig. 4.

Antennae minus tenues, filiformes, articulo primo longo, obconico, nonnihil arcuato, secundo breviter obconico, tertio sequente nonnihil breviora, reliquis oblongis, longitudine fere aequalibus, ultimo obtuso.

Palpi maxillares, articulo ultimo ovato, apice acuminato.

Caput sub-quadratum, parum convexum, pone oculos angustatum.

Prothorax latitudine longior, apice sub-truncatus, postice vix rotundatus, lateribus fere rectis, angulis anticis modice, posticis magis rotundatis.

Scutellum breve, latum, apicem versus nonnihil angustatum, apice truncatum.

Elytra prothorace nonnihil latiora, apice truncata, quam lata duplo longiora, lateribus apicem versus ampliata, apice conjunctim rotundata, abdomine multo breviora.

Abdomen elytris dimidio longius, segmentis superne convexis, basi constrictis; subtus profunde, late impressum.

Pedes mediocres, graciles, femoribus parum incrassatis, muticis; tibiis rectis; tarsis angustis.

#### 174. *Heleogaster cyanopterus*.

Oblongus, modice convexus, niger, nitidus, parce fusco-pilosus; antennis articulis duobus basalibus ferrugineis; capite subtiliter, crebre punctulato, antice impresso; prothorace sanguineo, pone apicem macula parva, transversa, nigra notato; elytris caruleis, crebre, subtiliter punctulatis. — Long. 8, lat. 2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*Malachio bipustulato* vix latior sed longior. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, parce fusco-pilosum, apice utrinque impressum. Palpi rufo-testacei, articulo ultimo apice nigro. Oculi rotundati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, nigrae, articulo primo subtus, secundo toto ferrugineis. Prothorax sub-oblongus, latitudine longior, undique tenuiter marginatus, apice sub-truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus fere rectis, basin versus nonnihil angustatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, sanguineus, nitidus, obsolete, crebre punctulatus, pilis fuscis adpersus, prope apicem macula parva, transversa, nigra notatus. Scutellum nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus sensim modice ampliata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, carulea, nitida, subtiliter, crebre punctulata, setis erectis, fuscis adpersa. Abdomen elytris multo longius, nigrum, sub-nitidum, pilosum, subtiliter, crebre punctulatum, subtus longitudinaliter, late impressum, segmentis basi constrictis, utrinque leviter impressis. Pedes nigri, sub-nitidi, parce pilosi.

Tab. I. fig. 4. a. magn. auct., b. magn. nat., c. palp. maxill., d. antenna, e. tarsus anticus.

#### 175. *Heleogaster brachypterus*.

Oblongus, niger, nitidus, parce fusco-pilosus; capite antice, antennis basi geniculisque testaceis; prothorace longitudine vix latior, rufo-testaceo, obsolete punctulato, ante basim transversim sulcato; elytris subtilissime, crebre punctulatis. — Long. 2¼–3¼, lat. 1–1½ millim.

*Varietates*: a: prothorace fusco-ferrugineo.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, leviter convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, pilis nonnullis fuscis adpersum, pone oculos nonnihil angustatum, antice rufo-testaceum. Palpi nigro-picei, basi dilutiores. Oculi rotundati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, nigrae, articulis quatuor primis testaceis. Prothorax oblongus, latitudine longior, undique tenuiter marginatus, apice sub-truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus fere rectis, basin versus

nonnihil angustatis, angulis omnibus rotundatis; superne leviter convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, obsolete punctulatus, parce pilosus, ante basin sulco profundo, transverso impressus. Scutellum breve, latum, nigrum, nitidum, punctulatum, late truncatum. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi latiora, quam lata duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus apicem versus sensim ampliata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, nigra, nitida, subtilissime, crebre punctulata, parce pilosa. Abdomen elytris multo longius, nigrum, sub-nitidum, punctulatum, parce pilosum. Pedes nigri, nitidi, punctulati, geniculis plus minusve testaceis.

#### 176. *Helegaster impressifrons.*

Oblongus, leviter convexus, niger, sub-nitidus, parce pilosus; antennis basi et apice geniculisque testaceis; capite prothoraceque rufo-testaceis, illo profunde impresso, hoc obsolete punctulato, ante basin transversim sulcato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, testacco-fuscis, pone scutellum ad suturam infuscatis. — Long. 2½—3, lat. 4—1 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Magnitudo et statura omnino precedentis, colore et impressionibus capitis ab illo tamen distinctus. Caput rotundatum, parum convexum, rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, parce pilosum, postice utrinque foveolis duabus profundis insculptum, pone oculos sensim angustatum. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae longitudine dimidii corporis, nigrae, articulis duobus basilibus et binis apicalibus testaceis. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice truncatus, basi vix rotundatus, undique tenuiter marginatus, lateribus rectis, postice nonnihil angustatis, angulis omnibus rotundatis; superne leviter convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, parce pilosus, ante basin transversim profunde canaliculatus. Scutellum breve, latum, nigrum, nitidum, punctulatum, apice late truncatum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora, quam lata duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus sensim nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, fusco-testacea, nitida, parce pilosa, subtiliter, crebre punctulata, pone scutellum ad suturam infuscata. Abdomen elytris multo longius, nigrum, sub-nitidum, punctulatum, parce pilosum. Pedes nigri, nitidi, punctulati, geniculis plus minusve testaceis.

#### 177. *Melyris subtilis.*

Oblonga, modice convexa, nigro-subaenea, nitida, breviter fusco-pubescentis; antennis basi, tibiis tarsisque testaceis; prothorace subtiliter, crebre punctato, utrinque non procul a latere carina tenui, parum elevata instructo; elytris evidenter, crebre, sub-seriatim punctulatis. — Long. 3—3½, lat. 1½—1¼ millim.

Patria: Insula Puna.

Caput dellexum, rotundatum, modice convexum, subtiliter, crebre punctulatum, nigro-aeneum, sub-nitidum, antice leviter impressum. Palpi nigro-fusci. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae breves, serratae, nigrae, parce pubescentes, medio leviter incrassatae, articulis tribus basalibus flavo-testaceis. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice leviter rotundatus, basi tenuiter reflexo-marginatus, truncatus, lateribus anguste marginatis, medio leviter rotundato-ampliat, antice posticeque nonnihil angustatis, angulis anticis dellexis, rotundatis, posticis obtusis; superne convexus, nigro-aeneus, nitidus, breviter fusco-pubescentis, subtiliter, sat crebre punctulatus, utrinque non procul a latere carina tenui, parum elevata instructus. Scutellum sub-triangulari, nigro-aeneum, sub-nitidum. Elytra antice truncata, prothorace non latiora at illo triplo fore longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigro-aenea, nitida, pube brevissima, fusca adspersa, evidenter, crebre, sub-seriatim punctulata. Corpus subtus nigrum, subnitidum, subtiliter punctulatum. Pedes punctulati; tibiis tarsisque testaceis.

## FAM. CLERII.

178. *Opilus impurus*.

Oblongus, modice convexus, pallidus, sub-nitidus, cinereo-pubesceus et parce pilosus; capite, geniculis, pectore prothoraceque fusco-ferrugineis, hoc crebre punctulato, ante medium transversim bi-, utrinque longitudinaliter arcuatim uni-canaliculato; elytris geminatim punctato-striatis, parce fusco-variegatis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ –8, lat.  $2\frac{1}{2}$ – $2\frac{3}{4}$  millim.

*Notoxus indiens* FABR. Syst. El. I. 288. 4 (certe sec. individuum e Mus. PAVKULL. descriptum).

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput rotundatum, modice convexum, fusco-ferrugineum, parum nitidum, crebre rugoso-punctatum, pube pilisque raris cinereis adpersum, apice utrinque leviter impressum. Clypeus pallide flavo-testaceus. Palpi toti pallidi. Antennae ad prothoracis basin pertingentes, sat validae, rufo-testaceae, articulis tribus ultimis crassioribus, nono et decimo obtriangularibus, undecimo ovato, sub-acuminato. Prothorax longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, lateribus medio rotundato-ampliatis, dein posteriori subito angustatis; superne modice convexus, fusco-ferrugineus, parum nitidus, crebre ruguloso-punctatus, pube pilisque raris cinereis adpersus, pone apicem sat late impressus, impressione medio introrsum sub-triangulariter ampliata; medio apiceque ad latera transversim arcuatim longitudinaliter canaliculatus; praeterea in dorso sulco parum profundo, antice posticeque abbreviato, impressus. Scutellum breve, testaceum, subtiliter, crebre punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi fere duplo latiora, quam lata duplo et dimidio longiora, callo suprahumerali modice elevato, rotundato; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, pallida, parum nitida, parce fusco-variegata, pube pilisque raris cinereis obsita, sat profunde, sub-geminatim punctato-striata, interstitiis parce, subtiliter punctulatis, tertio et quarto nonnihil latioribus, leviter elevatis. Corpus subtus crebre punctulatum, parce pubescens, dilute ferrugineum. Pectus obscurius. Pedes crebre punctulati, pubescentes; femoribus pallide flavescensibus, geniculis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

179. *Clerus delicatulus*.

Elongatus, parum convexus, viridi-caerulescens, nitidus, superne parce fusco-, subtus albido-pilosus; antennis palpisque flavis; capite prothoraceque crebre rugoso-punctulatis, illo inter oculos foveolato, hoc antice arcuatim impresso, postice constricto, dorso leviter canaliculato; elytris profunde, basi apiceque subtilius punctato-striatis, interstitiis angustis, parum elevatis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, parum convexus, viridi-caerulescens, nitidum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, parce nigro-pilosum. Frons plana, inter oculos foveola parva insculpta. Palpi flavi. Oculi rotundati, convexi, nigri, antice parum emarginati. Antennae ultra prothoracis medium pertingentes, flavae, parce pubescentes, articulis tribus ultimis magnis, sub-compressis, nono et decimo breviter sub-triangularibus, undecimo ovato, sub-obtusis. Prothorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, pone apicem transversim sub-arcuatim impressus, ante basin constrictus, transversim sulcatus, lateribus modice rotundato-ampliatis, posteriori angustatis; superne leviter convexus, viridi-caerulescens, nitidus, crebre rugoso-punctulatus, parce nigro-pilosus, dorso breviter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, viridi-nitidum, punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo fere triplo longiora, callo suprahumerali vix elevato; rotundato; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, viridi-caerulescentia, nitida, parce nigro-pilosa, crebre, profunde, antice at praesertim postice subtilius punctato-striata, interstitiis angustis, parum elevatis. Corpus subtus viridi-caeruleum, nitidum,



subtiliter, crebre punctulatum, pilis albidis obsitum. Pedes obscure violacei, nitidi, punctulati, pilosi: tibiis omnibus rectis; tarsis anticis fuscis.

### 180. *Xylotretus flavicornis*.

Elongatus, parum convexus, violaceus, nitidus, supra pilis longis, nigris adpersus, prothorace subtus, pectore, pedibus basi, abdomine medio utrinque macula, albido-tomentosis; antennis totis palpisque apice flavis; capite prothoraceque crebre rugoso-punctatis; elytris rude rugoso-punctatis, apice sub levigatis; singulo longe ultra medium bicostato. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, parum convexum violaceum, sub-nitidum, crebre rugoso-punctatum, parce nigro-pilosum, inter oculos late, leviter impressum. Palpi nigro-picei, articulo ultimo apice flavo-testaceo. Oculi sat magni, sub-rotundati, convexi, nigri, antice leviter emarginati. Antennae ultra prothoracis medium pertingentes, flavae, parce pubescentes, articulis tribus ultimis magnis, sub-compressis, ultimo duobus antecedentibus simul sumtis longitudine fere aequali, apice rotundato, inferne leviter emarginato. Prothorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, pone apicem transversim, basi utrinque constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatis, posterior nonnihil angustatis; superne leviter convexus, violaceus, sub-nitidus, crebre rugoso-punctatus, utrinque prope basin fasciculo e tomento albido ornatus. Scutellum semicirculare, dense albido-tomentosum. Elytra antice sub-truncata, prothorace nonnihil latiora et illo fere triplo longiora, callo suprahumerali nonnihil elevato, rotundato; pone basin ultra medium sensim angustata, dein nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, superne fere plana, violacea, nitida, nigro-pilosa, basi subtilius, crebre punctulatum; prothorace subtus, pectore praesertim lateribus undique abdomineque medio utrinque maculatum albo-tomentosis. Pedes cuprei, nitidi, punctulati, nigri, basi densius albido-pilosi; tibiis intermediis modice incurvatis.

## FAM. PTINIORES.

### 181. *Ptinus insularis*.

Oblongo-ovalis, convexus, nigro-piceus, nitidus, supra parce fusco-pilosus; pectore dense albido-pubescente; antennis pedibusque ferrugineis; prothorace crebre punctato, antice elevato, medio leviter canaliculato, utrinque sub-carinato; elytris medio-criter punctato-striatis, macula transversa infrahumerali maculisque tribus pone medium apiceque rufo-testaceis. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Insula Taïti.

Caput dellexum, rotundatum, modice convexum, nigro-piceum, parum nitidum, parce fusco-pilosum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, ferrugineae, tenuiter pubescentes. Prothorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem rotundato-ampliatis, basin versus angustatis, sinuatis; superne nigro-piceus, sub-nitidus, parce fusco-pilosus, crebre punctatus, dorso antice valde convexus, ibique medio leviter, longitudinaliter canaliculatus, utrinque carina parum elevata, postice abbreviata instructus, ante basin transversim profunde impressum. Scutellum sub-triangulare, nigro-piceum, obsolete punctulatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora at illo duplo et dimidio longiora, ad basin subito oblique ampliata, callo suprahumerali distincte elevato, rotundato; lateribus longe ultra medium recta, dein sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigro-picea, nitida, pilis raris, fuscis obsita, medio-criter punctato-striata, interstitiis planis, lavis; pone humeros macula sat magna, transversa, pone medium maculis tribus minoribus, quarum una in sutura

duabusque in disco et apice rufo-testaceis. Corpus subtus nigro-piceum, subtiliter punctulatum. Pectus pube depressa, albida dense vestitum. Pedes ferruginei, nitidi, punctulati, parce pallido-pubescentes; femoribus saturatioribus.

### 182. *Ptinus binodulus*.

Oblongo-ovalis, convexus, niger, sub-opacus, pube cinerea parce, inaequaliter adpersus; pedibus ferrugineis; prothorace crebre punctulato, dorso parum convexo, utrinque tuberculo obtuso instructo, intra basin transversim canaliculato; elytris mediocriter punctato-striatis. — Long. 2½, lat. 1½ millim.

Patria: Insula Mauritius.

Caput deflexum, rotundatum, modice convexum, nigrum, opacum, subtiliter, crebre punctulatum, pube cinerea sat dense adpersum. Oculi parvi, rotundati, convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, nigrae, parce pubescentes. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundato-productus, intra apicem tenuiter carinatus, basi truncatus, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatis, basin versus angustatis; superne parum convexus, niger, opacus, crebre punctulatus, ad latera et postice densius breviter cinereo-pubescentis, dorso utrinque tuberculo modice elevato, obtuso instructus, intra basin transversim canaliculatus. Scutellum parvum, nigrum, cinereo-pubescentis. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace fere duplo latiora et illo duplo et dimidio longiora, callo suprahumerali parum elevato, rotundato; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, sub-opaca, mediocriter punctato-striata, pube cinerea parce, inaequaliter adpersa. Corpus subtus nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis parvis, cinereis adpersum. Pedes ferruginei, punctulati, parce pubescentes.

### 183. *Mezium cristatum*.

Oblongo-ovatum, valde convexum, ferrugineum, nitidum; capite, antennis, pedibus prothoraceque dense cinereo-albido-pubescentibus, hoc dorso late sulcato, utrinque argute cristato, lateribus profunde impressis; elytris laevibus, setis brevibus, crassis, pallidis parce adpersis. — Long. 2½, lat. 1½ millim.

Patria: Montevideo.

*M. sulcato* minus, prothoracis cristis postice magis elevatis, callo in angulis posticis evidentiore ab illo distinctus. Caput ovatum, modice convexum; obscure ferrugineum, pube brevi, depressa, cinereo-albida dense vestitum. Oculi parvi, parum convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, valide, ferrugineae, setulis brevibus, cinereo-albidis adpersae, apicem versus sensim tenuiores, articulo secundo breviter obtriangulari. Prothorax longitudine dimidio fere latior, apice sub-truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus ab apice basin versus oblique ampliatis, sub-sinuatis; superne convexus, inaequalis, ferrugineus, breviter, dense cinereo-albido-pubescentis, dorso longitudinaliter et profunde sulcatus, utrinque argute cristatus, singula crista antice humilior, lateribus foveola magna, rotunda impressus, callo in angulis posticis magis elevato, obtuso. Scutellum nullum. Elytra ovata, antice sub-truncata, prothorace vix latiora at illo fere triplo longiora, lateribus ad medium sensim rotundato-ampliata, dein angustata, apice sub-rotundata, nonnihil deflexa, superne valde convexa, postice declivia, tota ferruginea, nitida, laevia, setis brevibus, crassis, pallidis parce adpersa. Corpus subtus ferrugineum, dense cinereo-pubescentis. Pedes longi, sat validi, punctulati, pube cinerea dense vestiti.

### 184. *Auobium pudicum*.

Oblongum, modice convexum, piceum, pube depressa, pallida adpersum; antennis, geniculis, tibiis tarsisque testaceis, illis articulis duobus ultimis elongatis; prothorace sub-

tiliter, crebre punctulato, basi ad angulos emarginato; clytris fusco-testaceis, subtiliter, crebre, vage punctulatis. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput breviter rotundatum, leviter convexum, sub-nitidum, nigro-piceum, subtiliter, crebre punctulatum, antice impressum. Oculi sat magni, rotundati, valde convexi, nigri. Antennae dimidio corpore breviores, testaceae, tenuiter, breviter cinereo-pubescentes, articulis 2—9 brevibus, rotundatis, ultimis duobus elongatis, apicali truncato. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, postice utrinque ad angulos emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio parum rotundato-ampliatis; superne leviter convexus, niger nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea, dorso parcius, ad latera densius adpersus. Scutellum triangulare, nigro-piceum, subtiliter punctulatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora, lateribus pone humeros rotundatos recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, fusco-testacea, sub-nitida, subtiliter, sat crebre, vage punctulata, pube brevi, cinerea adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevissima cinerea adpersum. Pedes testacei, punctulati, cinereo-pubescentes; femoribus a basi fere ad apicem plus minusve infuscatis.

### 185. *Dorcatoma rufipes.*

Convexum, nigro-piceum, nitidum; antennis, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite prothoraceque subtiliter, sat crebre punctulatis; clytris evidentius, minus crebre punctulatis, lateribus apiceque ferrugineis, illis tristriatis, stria interiore postice valde abbreviata. — Long. 1 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Magnitudo et statura *D. Boristeri*, fere glabrum, evidentius, parcius punctatum, striis lateralibus elytrorum profundioribus ut et colore antennarum pedumque bene distinctum. Caput convexum, piceum, sat crebre, subtiliter punctulatum, fere glabrum. Palpi rufo-testacei. Oculi ovati, nigri, parum prominuli, sulco profundo emeiformi, versus os latiore, in duas partes fere divisi. Antennae rufo-ferrugineae. Prothorax breviter sub-triangularis, longitudine dimidio latior, anterieus multo angustior, apice utrinque leviter sinuatus, lateribus basin versus oblique ampliatis, basi utrinque oblique truncatus, lobo medio apice leviter rotundato; superne convexus, nigro-piceus, nitidus, subtiliter, sat crebre, intra basin evidentius punctulatus. Scutellum minutum, rotundatum. Elytra antice prothorace paullo latiora et illo duplo longiora, tuberculo sat magno infrahumerali notata, superne modice convexa, nigro-picea, nitida, fere glabra, sat profunde, minus crebre punctulata, lateribus apiceque confuse ferruginea, intra marginem striae duae sat profunda, fere integra et tertia a basi sub tuberculo humerali incipiens vix dimidium elytri attingens. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre punctulatum, fere glabrum. Pedes rufo-ferruginei.

### 186. *Dorcatoma affine.*

Rotundatum, convexum, nigro-piceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter, parce griseo-pubescentis; antennis, palpis pedibusque ferrugineis; clytris margine tristriatis, stria interiore postice valde abbreviata. — Long. 1 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St. Francisco).

Summa similitudo *D. Boristeri*, minus, crebre punctulatum, aliter coloratum. Caput convexum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi, grisea adpersum. Palpi ferruginei. Oculi ovati, nigri, sulco minus profundo, emeiformi, versus os latiore, in duas partes fere divisi. Antennae ferrugineae. Prothorax quad. structuram ut in priori, convexus, nigro-piceus, crebre, subtiliter punctulatus, pube grisea adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice prothorace paullo latiora et illo plus duplo longiora, tuberculo satis magno infrahumerali notata, superne modice convexa, nigro-picea, sub-nitida,

subtiliter, sat crebre, vage punctulata, pube brevi, grisea parce adpersa; intra marginem striae duae, parum profunde impressae, fere integrae et tertia a basi sub tuberculo humerali incipiens vix dimidium elytri attingens. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes ferruginei.

### 187. *Ayletius puberulus*.

Oblongo-ovatus, convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus; antennis pedibusque ferrugineis; elytris pone medium rufescentibus. — Long. 2, lat. 1½ millim.

Patria: California (St. Francisco).

X. *pectinatus* vix longior, sed angustior. Caput sat magnum, convexum, obscure ferrugineum, parum nitidum, subtiliter, creberrime punctulatum, pube brevi, cinerea sat dense obsitum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae prothorace paullo longiores, rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine duplo latior, antice medio leviter rotundato-productus, utrinque parum sinuatus, angulis omnibus rotundatis; superne convexus, piceus, sub-nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, breviter cinereo-pubescentis. Scutellum parvum, triangulare, piceum, tenuiter pubescens. Elytra oblongo-ovata, antice singulatum parum rotundata, prothorace omnibus angustiora, quam lata dimidio longiora, lateribus ultra medium fere recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, unilique subtiliter, sat crebre punctulata, pube brevi, cinerea sat dense obsita, a basi ultra medium picea, dein apicem versus rufescentia. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes ferruginei.

## FAM. BOSTRICHINI.

### 188. *Bostrichus ferrugineus*.

Oblongus, convexus, rufo-ferrugineus, nitidus, parce pallido-pilosus; prothorace antice crebre granulato, postice sub-levi; elytris tenuiter punctato-striatis, apice declivibus, singulo ante apicem dente minuto armato. — Long. 2½, lat. ¾ millim.

Patria: Insulae Keelings.

Caput deflexum, sub-rotundatum, modice convexus, rufo-ferrugineum, sub-nitidum, parce punctulatum, apice dense pallido-pilosum. Mandibulae nigro-piceae. Oculi leviter convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae. Prothorax latitudine dimidio longior, apice medio leviter rotundatus, utrinque oblique truncatus, basi non marginatus, truncatus, lateribus pone apicem parum rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis posticis rotundatis; superne convexus, rufo-ferrugineus, nitidus, parce pallido-pilosus, antice subtiliter, crebre granulatus, postice sub-levis. Scutellum parvum, rufo-ferrugineum, punctulatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace haud latiora at illo dimidio longiora, lateribus, pone humeros leviter rotundatos, recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, rufo-ferruginea, nitida, tenuiter punctato-striata, interstitiis parce punctulatis; apice declivia, singulo ante apicem prope suturam dente parvo armato. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, punctulati, tibiis apicem versus dilatatis, extus subtiliter crenulatis.

## FAM. HYLESINI.

### 189. *Eccoptogaster assimilis*.

Oblongus, modice convexus, nigro-piceus, nitidus; antennis, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite subtiliter, creberrime aciculato; prothorace sat crebre, dorso parcius punctato; elytris parce, breviter pallido-pubescentibus, tenuiter striatis, ad humeros et apice ferrugineis, interstitiis planis, crebre punctato-granulatis. — Long. 2½, lat. 1½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput ovatum, modice convexum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, creberrime, longitudinaliter aciculatum, antorsum sensim angustatum. Palpi rufo-testacei. Oculi elongati, transversi, haud convexi, brunnei. Antennae testaceae. Prothorax latitudine dimidio fere longior, apice leviter rotundatus, intra apicem anguste, parum profunde constrictus, basi marginatus, truncatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein rectis; superne modice convexus, nigro-piceus, nitidus, sat crebre, dorso parcius punctatus. Scutellum sub-triangulari, nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace vix latiora et illo non dimidio longiora, humeris rotundatis; lateribus ultra medium recta, dein nonnihil angustata, apice conjunctim truncata, modice, in dorso parum convexa, nigro-picea, nitida, pube brevi pallida parcissime adspersa, ad humeros apiceque rufo-ferruginea, tenuiter striata, interstitiis planis, crebre granulato-punctatis. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, punctulati.

## FAM. MELASOMATA.

190. *Ammophorus insularis*.

Oblongus, niger, modice convexus; capite medio profunde punctato; prothorace minus crebre punctulato, dorso leviter tri-impreso, angulis posticis dente parum producto instructis; clytris rude punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, obsolete punctulatis, humeris dente minutissimo armatis; pedibus rubris. — Long. 5, lat. 2 millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Magnitudo, statura et summa similitudo *A. rubripedis*, capite prothoraceque minus crebre, interstitiis clytrorum obsolete punctulatis, ab illo bene distinctus. Caput superne parum convexum, nigrum, opacum, postice minus crebre, evidenter, antice subtiliter punctulatum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parum convexi, nigri. Antennae crassae, nigro-piceae. Prothorax latitudine brevior, apice utrinque leviter sinuatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatis; basi truncatus, angulis anticis rotundatis, posticis dente parvo, lateraliter producto armatis; superne leviter convexus, niger, parum nitidus, sub-remote punctulatus, dorso leviter tri-impresus, foveola una in medio prope basin, transversa, reliquis fere in medio, ovatis. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora at illo vix dimidio longiora, pone basin nonnihil ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigra, parum nitida, sat profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis leviter convexis, obsolete punctulatis; humeris dente minutissimo, lateraliter producto armatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat profunde, minus crebre punctatum. Pedes rufo-ferruginei, punctulati.

191. *Ammophorus denticollis*.

Oblongus, niger, modice convexus; capite postice prothoraceque crebre rugoso-punctatis, hoc dorso longitudinaliter striato, angulis omnibus dente parvo acuto armatis; clytris late sulcatis, sulcis rude sed parum profunde punctatis, interstitiis angustis, carinatis, levibus; humeris dente parvo instructis. — Long. 5½, lat. 2½ millim.

Patria: Panama.

A reliquis hujus generis prothorace antice utrinque dentato, dorso longitudinaliter striato facile distinctus. Caput longitudine vix latius, superno fere planum, nigrum, sub-opacum, postice crebre rugoso-punctatum, antice subtilissime punctulatum. Palpi nigro-picei. Oculi parum convexi, nigri. Antennae crassae, nigrae. Prothorax latitudine nonnihil brevior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein sensim angustatis, angulis omnibus dente acuto armatis, dentibus anticis nonnihil longioribus; superne modice convexus, niger, sub-opacum, crebre rugoso-punctulatus, dorso longitudinaliter,

sat crebre striatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice truncata, prothorace haud latiora sed illo dimidio longiora, pone basin nomihil ampliata, longe infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigra, sub-opaca, late sulcata, sulcis rade sed minus profunde punctatis, interstitiis angustis, carinatis, levibus, sub-nitidis; humeris dente parvo, lateraliter producto armatis. Corpus sub-nigrum, sub-nitidum, minus crebre punctatum. Pedes nigri, punctulati; tarsis picis.

### 192. *Eleodes valida*.

Elongata, convexa, nigra, supra nitida; prothorace rotundato, subtiliter, minus crebre punctulato, postice angustiore; clytris parum profunde, seriatim, interstitiis remotius, sub-seriatim punctatis, ante medium modice rotundato-ampliat, infra medium sensim angustatis, singulo apice obtuso; femoribus anticis subtus ante apicem breviter dentatis. — Long. 26, lat. 9½–10 millim.

Patria: California (St Francisco).

Magnitudo *E. gigantea*, prothorace latiore, femoribus anticis dentatis. Caput fere rotundatum, superne fere planum, nigrum, sat crebre, evidenter punctatum, inter oculos et antennis leviter, transversim impressum. Oculi oblongi, haud convexi, brunnei. Antennae capite dimidio longiores, sat valida, nigrae, setosae, articulo secundo parvo, brevissimo, tertio sequente triplo longiore, 4–8 obconicis, tribus ultimis rotundatis, ultimo apice compresso, acuminato. Prothorax latitudine vix longior, apice rotundato-emarginatus, basi truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ante medium valde rotundato-ampliat, marginatis, dein basin versus subito angustatis, angulis anticis deltois, sub-rectis, posticis leviter rotundatis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, parcius punctulatus. Scutellum breve, transversum, nigrum, basi punctulatum, apice leve, rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace vix angustiora sed illo triplo longiora, pone basin modice rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice obtusa, ad saturam leviter, triangulariter emarginata, superne convexa, postice dichivia, nigra, nitida, parum profunde, minus crebre, seriatim punctata, interstitiis latis, planis, punctis remotioribus, sub-seriatis impressis. Corpus sub-nigrum, sub-opacum. Pectus crebre granulato-punctatum. Abdomen subtilius, parcius punctatum. Pedes longi, validi, nigri, rugoso-punctulati; femoribus anticis modice clavatis, subtus ante apicem dente brevi, acuto armatis.

### 193. *Eleodes impressicollis*.

Ovata, nigra, parum nitida, parce pubescens; prothorace transverso, sub-convexo, parce punctulato, undique tenuiter marginato, lateribus modice rotundato-ampliato, basi angustiore, angulis sub-prominulis, dorso leviter quadri-impresso; clytris minus crebre, sub-seriatim punctatis, dorso leviter, lateribus distinctius tuberculatis; antennis extrorsum incrassatis; femoribus subtus muticis. — Long. 11, lat. 5½ millim.

Patria: California (St Francisco).

Magnitudo et similitudo *E. corbata*, prothorace utrinque minus rotundato-ampliato, dorso parce, subtilius punctato, leviter quadri-impresso, clytris medio latioribus, parcius punctatis, obsoletius granulatis. Caput fere rotundatum, superne fere planum, nigrum, parum nitidum, parce punctulatum, ante oculos utrinque leviter impressum. Oculi oblongi, haud convexi, brunnei. Antennae capite dimidio longiores, sat valida, nigrae, setosae, articulo secundo brevi, tertio sequente triplo longiore, 4–8 obconicis, tribus ultimis majoribus, transversis, rotundatis, ultimo apice compresso, obtuso. Prothorax latitudine brevior, undique tenuiter marginatus, apice parum rotundato-emarginatus, lateribus ante medium modice rotundato-ampliat, dein basin versus sensim angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis vix prominulis; superne parum convexus, niger, haud nitidus, pube tenui, concolore adpersus, parce punctulatus, dorso leviter quadri-foveolatus, foveolis duabus pone apicem duabusque pone medium, parvis, magis approximatis impressis. Scutellum breve,

latum, nigrum, basi punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi parum latiora, mox pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium subito angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, postice declivia, nigra, pube concolore parce adspersa, minus crebre, medioeriter, sub-seriatim punctata, dorso subtilius, lateribus evidentius et crebrius granulata. Corpus subtus convexum, nigrum, sub-nitidum, parce punctulatum. Pedes sat longi, nigri, minus crebre punctulati; femoribus parum incrassatis, subtus muticis.

### Tessaromma

(a τέσσαρες quatuor et ὄμμα oculus).

Tab. I. f. 5.

Antennae ad prothoracis basin vix pertingentes, extrorsum perparum incrassatae, articulo primo modice elongato, sub-obconico, secundo brevi, rotundato, tertio elongato, sequente dimidio longiore, quarto oblongo, sequente nonnihil longiore, 5—8 oblongis, 9—10 obtriangularibus, ultimo rotundato, apice obtuso.

Palpi maxillares quadri-articulati, articulo primo brevissimo, secundo oblongo, tertio brevi, quarto obtriangulari, apice truncato.

Oculi quatuor, parvis, ovatis, duabus superne binisque subtus capite siti.

Prothorax latitudine brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, elytris nonnihil latior, pone apicem fere ad medium leviter rotundato-ampliatum, dein rectus, angulis posticis retrorsum productis, vix acuminatis.

Scutellum breve, apice rotundatum.

Elytra antice truncata, lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice sub-rotundata, superne convexa.

Pedes breviusculi; femoribus anticis superne gibbosis, tibiis omnibus rectis; tarsis anterioribus quinque, posticis quadriarticulatis, articulo ultimo oblongo, apicem versus modice incrassato; unguiculis divaricatis, subtus muticis.

Corpus oblongum, convexum, opacum, glabrum.

### 194. *Tessaromma lugubris*.

Oblonga, convexa, nigra, opaca; antennis tarsisque piccis; capite prothoraceque sat crebre, subtiliter punctatis, hoc medio leviter canaliculato, ad latera obsolete rastrato; elytris sulcatis, sulcis fundo serie e punctis minutissimis impressis, interstitiis angustis, carinatis. — Long. 9, lat. 3½ millim.

Patria: Panama.

Niger, opacus. Caput longitudine latius, sub-rotundatum, superne leviter convexum, sat crebre, subtiliter punctatum, apice ipso leviter rotundato-emarginatum. Clypeus parce punctatus, magis nitidus, apice rotundatus. Palpi ferruginei. Oculi parvi, haud convexi, nigri. Antennae piceae, tenuiter pubescentes. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi tenuiter marginatus, truncatus, ad angulos leviter sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, pone apicem fere ad medium leviter rotundato-ampliatum, dein rectus, angulis anticis parum prominulis, posticis retrorsum modice productis, vix acuminatis; superne convexus, sat crebre, subtiliter punctatus, ad latera sub-rastratus, dorso canalicula parum profunda, longitudinali, antice parum, postice magis abbreviata insculptus. Scutellum breve, subtiliter punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace angustiora et illo fere duplo longiora, humeris lateraliter nonnihil productis, obtusis; lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice sub-rotundata, superne convexa, postice declivia; singulo lato, sat profunde octo-sulcato, sulcis in fundo serie e punctis minutissimis impressis, interstitiis angustis, carinatis, laevibus. Corpus subtus crebre, medioeriter punctatum. Pedes crebre punctati; tarsis obscure ferrugineis.

Tab. I. fig. 5. *a.* magn. auct., *b.* magn. nat., *c.* caput superne visum, *d.* palpi maxill., *e.* antenna, *f.* tib. et tars. mutic.

195. **Tessaromma morio.**

Oblonga, convexa, nigra, opaca; antennis tarsisque ferrugineis; capite prothoraceque crebre, subtiliter punctatis, hoc antice posticeque nonnihil angustato; clytris sulcatis, sulcis in fundo serie e punctis evidentioribus impressis, interstitiis angustis, carinatis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insulae Gallapagos.

Præcedenti affinis, minor, prothorace non canaliculato, clytrorum sulcis evidentius punctatis ab illo facile distinctus. Totus ater, opacus. Caput longitudine latius, sub-rotundatum, superne leviter convexum, crebre, subtiliter punctatum, apice leviter rotundato-emarginatum. Clypeus brevis, nitidus. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parvi, haud convexi, nigri. Antennæ ferrugineæ, parce pubescentes, apicem versus dilutiores. Prothorax latitudine parum lævior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi tenuiter marginatus, truncatus, ad angulos leviter sinuatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, medio parum rotundato-ampliatis, angulis anticis vix prominulis, posticis retrorsum modice productis, sub-acuminatis; superne convexus, crebre, subtiliter punctulatus. Scutellum breve, crebre punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace parum angustiora at illo fere duplo longiora, humeris leviter rotundatis; lateribus ultra medium recta, dein angustata, apice conjunctim sub-rotundata, superne convexa, postice declivia, singulo minus late, sat profunde octo-sulcata, sulcis in fundo serie e punctis evidentioribus impressis, interstitiis angustis, carinatis, lævibus. Corpus subtus sat crebre, parum profunde punctatum. Pedes crebre punctulati; tarsis ferrugineis.

## FAM. TAXICORNES.

196. **Phaleria manicata.**

Ovata, modice convexa, testacea, nitida; capite subtiliter punctulato, antice transversim impresso; prothorace subtiliter punctulato; clytris striatis, interstitiis subtilissime punctulatis, margine laterali longe pallido-pilosis, singulo pone medium macula majore vel minore nigro-fusca ornato; tibiis anticis extus apice valde rotundato-ampliatis. — Long.  $6-7\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}-4$  millim.

*Var. a:* clytris basi infuscatis, maculis nigro-fuscis ad suturam confluentibus.

Patria: Insulae Gallapagos.

Magnitudine et fere statura *Ph. cadaverine*, ab illa clytrorum margine laterali piloso ut et forma tiliarum anticarum distinctissima. Caput parvum, sub-ovatum, modice convexum, testaceum, subtiliter, minus crebre punctulatum, ante oculos transversim leviter impressum. Palpi testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ breves, testaceæ, articulis 7—10 majoribus, brevissimis, rotundatis, ultimo obtuso. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundato-emarginatus, basi tenuiter marginatus, utrinque vix sinuatus, lateribus anguste marginatis, parce pallido-pilosis, pone apicem magis rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, testaceus, nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus. Scutellum semicirculare, testaceum, sub-læve. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, pone humeros rotundatos nonnihil ampliata, infra medium apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, testacea, nitida, mediocriter striata, striis subtiliter interstitiisque planis subtilissime, crebre punctulatis, singulo clytro mox pone medium macula majore vel minore, interdum obsoleta, oblongo-quadrata, postice oblique truncata, nigro-fusca ornato; margine laterali longe pallido-piloso. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi, setis pallidis adpersi; tibiis crebre, sat rude punctatis, anticis extus setis crassis, brevibus obsitis; ante apicem leviter sinuatis, apice valde rotundato-ampliatis.



197. *Phaleria bisignata*.

Ovata, modice convexa, testacea, nitida, subtus nigra; capite prothoraceque subtilissime, sat crebre punctulatis, illo antice transversim leviter impresso; elytris medioeriter striatis, striis subtiliter punctulatis, interstitiis parum convexis, levibus, singulo medio plaga magna, oblonga, nigra ornato; tibiis anticis extrorsum sensim latioribus. — Long. 7, lat. 3½ millim.

*Phaleria* id. DEJ. Cat. ed. 3. p. 194.

*Var. a:* elytrorum plaga nigra fere longitudinaliter divisa, lineas duas postice connexas formante.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Magnitudo et statura *Ph. calaveriana*, aliter colorata, interstitiis elytrorum levibus ab illa facile distincta. Caput parvum, sub-rotundatum, modice convexum, testaceum, subtiliter, sat crebre punctulatum, ante oculos transversim obsolete impressum. Palpi testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae breves, testaceae, articulis quinque ultimis crassioribus, minus brevibus, ultimo obtuso. Prothorax latitudinae fere dimidio latior, apice rotundato-emarginatus, basi truncatus, tenuiter marginatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem parum rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, testaceus, nitidus, subtilissime, minus crebre punctatus. Scutellum subtriangulare, testaceum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace parum latiora et illo duplo longiora, pone humeros rotundatos nihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, testacea, nitida, medioeriter profunde striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis parum convexis, levibus; singulo elytro plaga magna, oblonga, dorsali, postice introrsum ad suturam saepe dilatata, nigra ornato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi; tibiis nullo punctatis, breviter setulosis, anticis apicem versus sensim dilatatis.

198. *Phaleria pusilla*.

Oblonga, modice convexa, testacea, nitida, subtus ferruginea; capite prothoraceque subtiliter, sat crebre punctulatis; elytris tenuiter punctato-striatis, striis quarta et quinta longe ante apicem conjunctis, interstitiis vix punctulatis, singulo elytro in medio dorsi macula magna, nigro-fusca ornato; tibiis anticis extrorsum ampliatis. — Long. 4½, lat. 1½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Præcedentibus multo minor, magis oblonga. Caput sub-rotundatum, leviter convexum, testaceum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, postice saturatius, ante oculos transversim obsolete impressum. Palpi testacei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae ad prothoracis basin vix pertingentes, testaceae, articulis sex ultimis crassioribus, apicali obtuso. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, tenuiter marginatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem magis rotundato-ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis obtusis, posticis rectis; superne leviter convexus, testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum subtriangulare, testaceum, fere laeve. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora et illo duplo longiora, pone humeros sub-angulatos parum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, testacea, nitida, tenuiter punctato-striata, striis 4 et 5 longe ante apicem conjunctis; singulo elytro in medio dorsi macula sat magna, ovata, utrinque bidentata, ad suturam cum opposita conjuncta, nigro-fusca ornato. Corpus subtus dilute ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi, punctulati; tibiis breviter setulosis, anticis apicem versus sensim dilatatis.

199. *Melania carbonaria*.

Ovata, convexa, nigra, nitida; antennis, palpis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis; capite prothoraceque subtiliter, sat crebre punctulatis, hoc lateribus late marginato, basi bisinuato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, subtilissime, minus crebre punctulatis. — Long. 8 $\frac{1}{2}$ , lat. 4 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput longitudine latius, leviter convexum, nigro-piceum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; ore ferrugineo. Palpi rufo-ferruginei. Oculi sat magni, sub-reniformes, modice convexi, brunnei. Antennae ad prothoracis medium vix pertingentes, crassae, rufo-testaceae, parce pilosae, sensim incrassatae, articulis transversis, ultimo rotundato. Prothorax longitudine dimidio latior, antice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus sat late marginatis, pone apicem magis rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis obtusis, posticis retrorsum nonnihil productis, sub-rotundatis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, prothorace haud latiora at illo duplo longiora, humeris non elevatis, sub-angulatis; lateribus longe ultra medium recta, dein apicem versus subito angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, nigra, nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis, subtilissime, minus crebre punctulatis. Corpus subius nigrum, nitidum, sat crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi; femoribus fere totis nigro-piceis.

200. *Heterophaga lateralis*.

Oblongo-ovata, leviter convexa, nigra, nitida; capite prothoraceque subtiliter, sat crebre punctulatis; elytris parum profunde punctato-striatis, extus late confuse rufoferrugineo-marginatis, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; tibiis anticis valde incurvis. — Long. 6 $\frac{1}{2}$ , lat. 2 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput rotundatum, modice convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; ore ferrugineo. Palpi rufo-ferruginei. Oculi sat magni, sub-reniformes, modice convexi, brunnei. Antennae ad prothoracis medium pertingentes, nigro-piceae, extrorsum incrassatae, ferrugineae, articulo ultimo rotundato. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis parum prominulis, sub-acuminatis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, niger, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus. Scutellum breviter sub-triangulari, nigrum, nitidum, sub-levi. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora at illo duplo longiora, humeris angulatis; lateribus longe ultra medium recta, dein angustata, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, nigra, nitida, parum profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; margine laterali et apicali late, confuse rufoferrugineo. Corpus subius nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigri, nitidi; femoribus anticis brevibus, crassis, tibiis ejusdem paris valde incurvis.

201. *Heterophaga pullula*.

Oblonga, leviter convexa, rufo-ferruginea, sub-nitida, subtus picea; capite prothoraceque sat crebre, evidenter punctulatis, illo antice transversim leviter impresso; elytris vage, sat crebre, evidenter punctulatis, stria intramarginali profundius punctulata instructis. — Long. 3 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{3}$  millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput rotundatum, modice convexum, rufo-ferrugineum, nitidum, evidenter, sat crebre punctulatum, ante oculos transversim leviter impressum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi sat magni, sub-reniformes, modice

convexi, nigri. Antennae ad prothoracis medium vix pertingentes, rufo-ferrugineae, extrorsum incrassatae, articulo ultimo rotundato, obtuso. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem fere ad medium rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectis, superne leviter convexus, rufo-ferrugineus, nitidus, evidenter, sat crebre punctulatus. Scutellum breve, rufo-ferrugineum, nitidum, sub-levi, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora at illo duplo longiora, lateribus pone basin parum ampliata, dein recta, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, rufo-ferruginea, nitida, vage, evidenter, sat crebre punctulata, stria intramarginali profundius punctata insculpta. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, crebre punctulati.

### Scotochares

(a *ozoros* caligo et *zarqo* gaudeo).

Tab. I. fig. 6.

Antennae ad prothoracis medium vix pertingentes, minus tenues; articulis sex ultimis crassioribus 6—10 brevissimis, ultimo rotundato.

Caput leviter convexum, apice rotundatum.

Palpi maxillares articulo ultimo triangulati, apice truncato.

Oculi ovati, modice convexi, antice profunde emarginati.

Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi bi-sinuatus, lateribus crasse reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis omnibus sub-acuminatis, ante basin transversim impressus.

Scutellum triangulare.

Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace parum latiora, lateribus infra medium attenuata, superne apice oblique carinata; humeris fere re-angulis.

Pedes medioeres; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis rectis; tarsis angustis, anterioribus quinque, posticis quadri-articulatis; metatarso postico modice elongato; unguiculis divaricatis, muticis.

Corpus oblongum, convexum, utrinque nominim attenuatum.

### 202. *Scotochares insularis*.

Oblonga, modice convexa, obscure aenea, sub-nitida, subtus picea; antennis, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite crebre, subtiliter, antice subtilissime punctulato, ante oculos transversim canaliculato; prothorace sat crebre punctulato, ante scutellum transversim impresso; clytris teniter punctato-striatis, interstitiis punctulatis, ultra medium planis, dein sub-carinatis, ante apicem carina antroorsum obliqua instructis. — Long. 6½, lat. 2½ millim.

Patria: Insula Guam.

Caput rotundatum, leviter convexum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, antice subtilissime punctulatum, ante oculos transversim canaliculatum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi ovati, modice convexi, brunnei, antice profunde emarginati. Antennae rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio fere latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus crasse reflexo-marginatis, pone apicem ad medium leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis non productis, rectis, posticis retrorsum nominim prominulis, sub-acuminatis; superne modice convexus, niger, nitidus, crebre punctulatus, ante basin sat profunde transversim impressus. Scutellum triangulare, nigro-aeneum, sub-levi. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace parum latiora at illo duplo et dimidio fere longiora, pone basin perparum ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim sub-acuminata, obscure aenea, nitida, teniter punctato-

striata, interstitiis crebre punctulatis, ultra medium planis, dein convexis; ante apicem carina introrsum obliqua e stria quinta exente instructa. Corpus subtus piceum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, subtiliter punctulati.

Tab. I. fig. 6. *a.* magno auct., *b.* magno. nat., *c.* caput sup. vis., *d.* palp. maxill., *e.* antenna, *f.* tars. antic.

## FAM. TENEBRIONITES.

### 203. *Epitragus cupripennis.*

Oblongus, convexus, aeneus, nitidus; abdomine ferrugineo, cupreo-micante; prothorace parce punctulato, angulis anticis rotundatis, posticis acuminatis; clytris cupreis, nitidissimis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis sub-levibus. — Long. 22, lat. 9 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput magnum, parum convexum, nigro-aeneum, subtiliter, parce punctulatum, parum, supra antenas magis nitidum, antice utrinque oblique canaliculatum, apice truncatum. Vertex aeneo-micans. Clypeus magnus, nigro-aeneus, subtiliter, parce punctulatus, apice rotundatus, pubescens. Palpi aenei. Oculi valde convexi, brunnei. Antennae ultra prothoracis medium pertingentes, nigro-aeneae, extrorsum sensim crassiores. Prothorax longitudine dimidio latior, undique anguste marginatus, apice vix rotundato-emarginatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus basin versus sensim perparum oblique ampliatis, angulis anticis rotundatis, posticis retrorsum nonnihil productis, acuminatis; superne modice convexus, aeneus, nitidus, subtiliter, parce punctulatus. Scutellum medioere, aeneum, nitidum, subtilissime, parce punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice singulatum leviter rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora at illo quadruplo longiora, humeris modice elevatis, obtusis; pone basin modice rotundato-ampliata, lateribus infra medium nonnihil ampliata, dein apicem versus cito angustata, apice conjunctim sub-acuminata, superne convexa, cuprea, nitidissima, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, sub-levibus. Pectus viridi-aeneum, nitidum, subtiliter, crebre aciculatum, ad latera punctulatum. Abdomen ferrugineum, cupreo-micans, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes aenei, nitidi, parce punctulati; tibiis posticis in mare intus pone basin incrassatis, dense pubescentibus.

### 204. *Ipthinus cupripennis.*

Oblongus, convexus, niger, nitidus; capite parce, subtiliter, antrorsum crebrius punctulato; prothorace subtilissime coriaceo, parce punctulato, longitudinaliter sulcato; clytris obscure cupreis, striatis, striis subtiliter punctatis, interstitiis leviter convexis, subtilissime, crebre coriaceis. — Long. 25, lat. 9½ millim.

Patria: Insulae Keelings.

*I. calgo* convexior, capite prothoraceque subtilius, parcius punctulatis, clytris aliter coloratis, striis minus profunde punctatis. Caput sub-ovatum, modice convexum, nigrum, nitidum, parce, subtiliter, antice crebrius punctulatum, inter oculos planum, utrinque leviter carinatum, antice impressum, impressione postice linea retrorsum arcuata notata. Clypeus apice parce fulvo-setosus. Oculi sat magni, sub-reniformes, convexi, nigro-brunnei. Antennae ad medium prothoracis pertingentes, nigrae, basi nitidae, articulis sex ultimis pubescentibus. Prothorax longitudine latior, apice sub-truncatus, basi elevato-marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus reflexo-marginatis, antice quam basi magis angustatis, medio modice rotundato-ampliatis, angulis anticis obtusis, crebre coriaceis, parce, parum profunde punctulatus, dorso sulco longitudinali, antice posticeque profundiore impressus. Scutellum semicirculare, nigrum, nitidum, sub-levae. Elytra antice singulatum nonnihil rotundato-producta, prothorace paullo latiora at illo triplo longiora, pone humeros obliqua, longe ultra medium recta, dein attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, superne convexa, obscure cuprea, nitida, antice in disco exteriori violaceo-micante, distincte striata, striis parum profunde punctatis, sutura

proxima brevi, introrsum obliqua, interstitiis leviter convexis, subtilissime, creberrime coriaceis. Corpus subtus nigrum, nitidum, antice parcius, postice crebrius punctulatum. Pedes longi, validi, nigri, nitidi, subtiliter punctulati; tibiis anticis intus muticis, apicem versus nonnihil inflexis; tarsis subtus brunneo-spongiosis, articulo ultimo fere nudo.

### 205. *Zophobas lugubris*.

Oblongus, convexus, niger, sub-opacus; capite postice subtiliter, crebre granulato, inter oculos parce punctato; prothorace sub-levi, ante basin impresso, angulis posticis retrorsum productis, acuminatis; elytris leviter striatis, striis punctis profundis, remotis impressis, interstitiis parum convexis, lavibus. — Long. 17—18, lat. 6½—7 millim.

Patria: Insula Puna.

Caput oblongo-ovatum, nigrum, opacum, postice leviter convexum, subtiliter, crebre granulatum, antice depressum, parce punctulatum, inter oculos rare, profunde punctatum. Oculi elongati, transversi, parum convexi, brunnei, antice leviter emarginati. Antennae ad prothoracis medium vix adtingentes, validae, nigrae, crebre punctulatae, extrorsum incrassatae, articulo tertio quarto vix duplo longiore, ultimo apice subtruncato. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice truncatus, basi elevato-marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ab apice ultra medium sensim rotundato-ampliatis, dein paullo angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis retrorsum productis, acuminatis; superne modice convexus, niger, opacus, sub-levis, ante basin foveola transversa, parum profunda et in ipsa basi utrinque puncto sat profundo impressus. Scutellum semicirculare, nigrum, utrinque punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace paullo latiora et illo triplo longiora, pone humeros rotundatos ultra medium perparum ampliata, dein angustata, apice conjunctim sub-acuminata, superne convexa, nigra, opaca, leviter striata, striis punctis profundis, remotis insculptis, 6—8 ante basin nonnihil abbreviatis, interstitiis parum convexis, lavibus. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtilissime, minus crebre punctulatum. Pedes sat longi, nigri; femoralibus parce, tibiis crebrius punctulatis, anticis basi leviter inflexis.

### 206. *Anedes corvinae*.

Oblongus, parum convexus, niger, haud nitidus, parce cinereo-pubescent; prothorace crebre, profunde rugoso-punctato, medio valde rotundato-ampliato; elytris parcius, line inde sub-seriatim punctatis. — Long. 10½, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, leviter convexum, nigrum, parum nitidum, parce pubescens, postice subtiliter, sat crebre punctulatum, inter oculos utrinque impressum et in impressionibus profunde punctatum, inter antenas sat profunde, transversim sulcatum. Oculi oblongi, transversi, modice convexi, brunnei, antice emarginati. Antennae nigrae, parce pubescentes. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, tenuiter marginatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, ad medium subito rotundato-ampliatis, dein valde angustatis, sub-sinuatis, angulis anticis obtusis, posticis rectis; superne parum convexus, niger, vix nitidus, crebre, profunde rugoso-punctatus. Scutellum breviter triangulare, nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, pone humeros rotundatos longe ultra medium sensim ampliata, apice sub-rotundata, singulo ante apicem leviter sinuata; superne paullo convexa, nigra, sub-nitida, pube brevi, cinerea parce adpersa, medio-criter, parcius, line inde sub-seriatim punctata. Corpus subtus nigrum, nitidum, parce, segmento ultimo abdominis crebrius punctulatum. Pedes nigri, sub-nitidi, parce punctulati.

## FAM. HELOPH.

**Chauopterus.**(a *Xaro* hisco et *πετρίον* ala).

Tab. I. fig. 7.

Antennae ueterim-articulatae, apicem versus nonnihil incrassatae, articulo primo sub-obconico, secundo sequente nonnihil longiore, elongato, 3—8 sub-obconicis, longitudine fere aequalibus, tribus ultimis nonnihil crassioribus, apicali oblongo-ovato, acuminato.

Caput supra depressum, anterius magis, posterius minus angustatum.

Oculi parvi, rotundati, modice convexi.

Palpi labiales triarticulati, articulo primo basi tenui, extrorsum valde ampliati, secundo brevi, crasso, ultimo magno, securiformi; maxillares triarticulati.

Prothorax longitudine latior, apice truncatus, basi leviter rotundato-emarginatus, superne sub-depressus, lateribus medio rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis leviter rotundatis.

Scutellum magnum, apice rotundatum.

Elytra antice singulatim valde producta, lateribus apicem versus sensim ampliata, ad suturam, praesertim posterius, delibescencia, apice singulatim acuminata.

Abdomen apicem versus attenuatum.

Pedes sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, leviter inflexis; tarsis longis, anterioribus quinque-, posticis quadri-articulatis, articulo ultimo antecedentibus simul sumtis longitudine aequali; unguiculis divaricatis, muticis.

207. **Chauopterus paradoxus.**

Oblongus, parum convexus, parce pubescens, flavo-testaceus; antennis articulis 2—8 extrorsum leviter infuscatis; capite parum profunde punctulato, plaga magna, postica, infuscata ornato, antice utrinque impresso; prothorace inaequali, remote punctulato, dorso leviter infuscato, carinula brevissima, tenui instructo; clytris nigro-fuscis, dorso minus regulariter, leviter sulcato-punctatis; abdomine supra nigro-fusco, sub-laeve. — Long. 8. lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Caput longitudine parum latius, antice magis, postice minus angustatum, superne depressum, parum profunde, sat crebre punctatum, dilute flavo-testaceum, postice plaga magna fusca insignitum, antice utrinque oblique impressum, impressionibus postice connexis. Clypeus brevis, apice leviter emarginatus. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae capite cum prothorace nonnihil longiores, minus tenues, flavo-testaceae, parce pilosae, articulis 2—8 apice plus minusve infuscatis. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice truncatus, basi leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter marginatis, medio rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis leviter rotundatis, dorso sub-depressus, inaequalis, sat crebre, obsolete punctulatus, medio carinula longitudinali, brevissima notatus, fusco-testaceus, parce pubescens, medio leviter infuscatus. Scutellum magnum, latitudine brevius, flavo-testaceum, crebre punctulatum, parce pubescens, apice rotundatum. Elytra antice singulatim valde producta, abdomine multo breviora, prothorace duplo longiora, apicem versus sensim nonnihil ampliata, ad suturam pone medium delibescencia, apice singulatim acuminata, superne sub-depressa, nigro-fusca, parum nitida, parce, breviter cinereo-pubescencia, dorso leviter sulcata, sulcis irregulariter, parum profunde rugoso-punctatis; lateribus subtiliter, vage punctulata, margine inflexo flavo-testaceo. Corpus subtus flavo-testaceum, subtiliter pubescens, crebre punctulatum. Abdomen superne nigro-fuscum, vix punctatum. Pedes flavo-testacei; tibiis extrorsum leviter infuscatis.

Tab. I. fig. 7. *a.* magu. auct., *b.* magu. nat., *c.* caput sup. vis., *d.* palp. maxill., *e.* palp. labial., *f.* antenna, *g.* tars. antic.

208. *Amarygnus subhemisphaericus*.

Rotundatus, convexus, niger, nitidus; antennis, clypeo, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite crebre, evidenter, prothorace subtiliter, minus crebre punctulatis; clytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis latis, planis, vage, sat crebre punctulatis. — Long. 6½, lat. 4½ millim.

Patria: Promontorium Bone Spei.

Caput rotundatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, inter oculos linea tenui, retrorsum nonnihil arcuata impressum, apice confuse rufo-ferrugineum. Clypeus ferrugineus, parce lutescente-pilosus. Palpi rufo-ferruginei. Oculi oblongi, transversi, modice convexi, brunnei, antice carina modice elevata emarginati. Antennae longitudine dimidii corporis, rufo-ferrugineae, extresum modice incrassatae, articulo tertio duobus sequentibus simul sumtis longitudine aequali, ultimo ovato, obtuso. Prothorax longitudine duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, lateribus tenuiter marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein perparum rotundatis, angulis anticis deflexis, omnibus rectis; superne convexus, niger, nitidus, quam capite subtilius, parcius punctulatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra sub-rotundata, antice truncata, prothorace nonnihil latiora, quam lata paullo longiora, ad humeros rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim sub-acuminata, superne convexa, postice declivia, nigra, nitida, tenuiter punctato-striata, interstitiis sat latis, planis, subtiliter, minus crebre, vage punctulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, sat crebre, abdominis medio parce punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, vix punctulati; tarsi subtus dense pallido-pilosus.

209. *Allecula rubripes*.

Oblonga, leviter convexa, nigra, parum nitida, pube brevi, brunnea tenuiter adspersa; pedibus rufo-ferrugineis; capite postice parcius, antice crebrius punctato; prothorace parce, minus crebre punctulato, basi bi-sinuato, ante basin leviter tri-impresso; clytris regulariter, medioeriter punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, subtiliter, minus crebre granulato-punctatis. — Long. 13—14½, lat. 5—5½ millim.

Patria: Montevideo, Buenos Ayres.

Caput ovatum, modice convexum, nigrum, postice sub-nitidum, minus crebre punctulatum, medio area parva, sub-lavi notatum, ante oculos sulco transverso, nonnihil arcuato insculptum, antorsum crebre punctulatum, sat dense brunneo-pubescent. Oculi magni, reniformes, brunnei, antice carina elevata emarginati. Antennae longitudinae dimidii corporis, filiformes, nigro-fuscae, pubescentes. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi tenuiter reflexo-marginatus, utrinque parum profunde sinuatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, niger, parum nitidus, parce, parum profunde punctatus, pube brunnea parvissime adpersus, ante basin leviter tri-impressus. Scutellum medioere, nigrum, obsolete punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora sed illo fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus a basi apicem versus sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, dorso parum convexa, nigra, sub-nitida, pube brevi, brunnea parce adspersa, medioeriter profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis leviter convexis, subtiliter, minus crebre granulato-punctatis. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Abdomen dilutius, interdum rufo-ferrugineum. Pedes sat longi, rufo-ferruginei, creberrime punctulati, parce, breviter brunneo-pubescentes.

210. *Allecula puncticollis*.

Oblonga, leviter convexa, nigro-picea, nitida, pube cinerea parce adspersa; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; capite undique crebre punctato; prothorace angusto, crebre,

mediocriter punctato, basi truncato; clytris regulariter, mediocriter punctato-striatis, interstitiis haud convexis, parce, evidentius punctulatis. — Long. 11, lat. 4 millim.

Patria: Insula Taiti.

Præcedenti minor, præsertim angustior, prothorace multo angustiore, crebre punctato, ab illa facile distincta. Caput ovatum, modice convexum, nigro-piceum, parum nitidum, undique sat crebre, mediocriter punctatum, ante oculos transversim sulcatum, utrinque elevatum. Oculi magni, reniformes, convexi, fuscæ, antice approximati. Antennæ nigro-fuscæ, pubescentes. Prothorax parvus, longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, lateribus posticeque tenuiter marginatus, illis pone apicem fere ad medium oblique ampliatis, dein sub-rectis, angulis anticis non prominulis, posticis lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis; superne modice convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, mediocriter, sat crebre punctatus, medio ante basin obsolete impressus. Scutellum medioere, nigro-piceum, obsolete punctulatum, apice rotundatum. Elytra elongata, antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora et illo quadruplo longiora, humeris non elevatis, rotundatis; pone humeros ad apicem vix vel parum angustata, apice conjunctim rotundata, dorso parum convexa, nigro-picea, sub-nitida, pube brevî, cinerea, apicem versus densiore adpersa, regulariter, mediocriter punctato-striata, interstitiis haud convexis, parce, evidentius punctulatis. Corpus subtus nigro-piceum, subtiliter, crebre punctulatum, parce, breviter pubescens. Pedes sat longi, rufo-ferruginei, subtiliter, crebre punctulati, breviter, parce cinereo-pubescentes.

#### 211. *Allecula angusticollis*.

Oblonga, convexa, nigro-picea, nitida; capite antice, antennis, palpis pedibusque ferrugineis; capite subtiliter, prothorace evidentius, sat crebre punctatis, hoc angusto, ante basin impresso, utrinque foveolato; clytris piceo-anescentibus, sat profunde punctato-striatis, pone medium ampliatis, interstitiis convexis, utrinque sub-seriatim punctulatis. — Long. 9½, lat. 3½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, ferrugineum, nitidum, crebre, postice nonnihil parcius, evidentius punctulatum, antice dilatius ferrugineum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi ovati, sub-reniformes, modice convexi, nigri. Antennæ dimidio corpore nonnihil longiores, rufo-testaceæ, parce pubescentes, extrorsum parum incrassatæ. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice sub-truncatus, basi tenuiter elevato-marginatus, utrinque vix sinuatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis; superne modice convexus, nigro-piceus, nitidus, mediocriter, minus crebre punctatus, ante basin medio transversim sat late sed parum profunde impressus, utrinque foveola parva, oblonga notatus. Scutellum semicirculare, ferrugineum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, pone humeros leviter rotundatos ultra medium sensim modice ampliata, dein apicem versus subito angustata, apice sub-acuminata, superne convexa, postice declivia, piceo-anescentia, nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis, utrinque sub-seriatim punctulatis. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, sat crebre, parum profunde punctatum et aciculatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, crebre punctulati, breviter cinereo-pubescentes.

#### 212. *Allecula laticollis*.

Oblonga, modice convexa, nigra, nitida; capite antice, antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis, illo subtiliter, sat crebre, inter oculos parcius punctulato; prothorace longitudine dimidio latiore, minus crebre, mediocriter punctato, ante basin leviter tri-impresso; clytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis, minus crebre, evidentius, vage punctulatis. — Long. 9½, lat. 4½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).



Præcedenti latior. Caput sub-ovatum, modice convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, sat crebre, inter oculos parcius punctulatum, antice depressum, apice anguste ferrugineo-marginatum. Clypeus testaceus, parce pilosus, apice rotundatus. Palpi rufo-testacei. Oculi ovati, sub-reniformes, modice convexi, glauci. Antennæ dimidio corpore nonnihil longiores, filiformes, rufo-testaceæ, parce pubescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi elevato-marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus pone apicem sat rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, minus crebre, mediocriter punctatus, antè basin medio foveola sat magna, parum profunda et utrinque altera parva impressus. Scutellum semicirculare, nigrum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothorace parum latiora at illo duplo et dimidio longiora, humeris vix rotundatis; lateribus ultra medium perparum ampliata, dein subito angustata, apice conjunctim sub-rotundata, superne in dorso leviter convexa, nigra, nitida, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, vage, evidentius, minus crebre punctulatis. Corpus subtile nigrum, nitidum. Pectus evidentius, abdomen obsolete, minus crebre punctata. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, crebre punctulati, breviter pubescentes, femoribus medio saturatioribus.

### **Euomma**

(ab *έυ* bene et *άπομα* video).

Tab. II. fig. I.

Antennæ dimidio corpore nonnihil breviores, sub-tenuis, filiformes, articulo primo sub-obconico, secundo brevi, tertio et quarto elongatis, longitudine aequalibus, reliquis oblongis, ultimo apice compresso.

Caput oblongum, ante oculos valde productum, depressum, ante basin constrictum.

Palpi maxillares tri-articulati, articulo ultimo magno, securiformi.

Oculi magni, oblongi, modice convexi, superne et subtus approximati, antice emarginati.

Prothorax longitudine vix latior, apice truncatus, basi utrinque parum sinuatus, pone apicem modice rotundato-ampliatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis.

Scutellum triangulare.

Elytra antice introrsum leviter rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus ultra medium recta, dein angustata, apice sub-rotundata.

Pedes mediocres, graciles; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis angustis, anterioribus quinque-, posticis quadri-articulatis; metatarso postico longo; unguiculis divaricatis, basi incrassatis.

Corpus oblongum, parum convexum.

Hoc genus *Eutrapela* proximum, oculis magnis, in fronte approximatis mox distinctum.

### 213. **Euomma lateralis.**

Oblonga, parum convexa, flavo-testacea, sub-nitida; capite prothoraceque subtiliter, crebre punctulatis, hoc medio longitudinaliter impresso, basi utrinque leviter foveolato; elytris tenuiter punctato-striatis, brevissime, parce cinereo-pubescentibus, interstitiis planis, crebre, evidentius punctulatis, sutura anguste margineque postice latius nigris. — Long. 7½, lat. 2¾ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput oblongum, leviter convexum, testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum, intra basin constrictum, antice valde productum, angustatum, depressum, lateribus rectum. Palpi testacei, articulo ultimo saturatiore. Oculi magni, oblongi, modice convexi, nigri, antice emarginati, superne et inferne approximati. Antennæ testaceæ, parce pubescentes, extrorsum dilute fuscæ. Prothorax longitudine parum latior, apice truncatus, basi tenuiter marginatus, utrinque vix sinuatus, lateribus anguste marginatis, ad medium modice rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne leviter convexus, testaceus, sub-nitidus, crebre punctulatus, dorso longitudinaliter, sat late impressus, basi utrinque foveola

parva, obliqua notatus. Scutellum triangulare, flavo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice introrsum singulatim leviter rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, pone humeros rotundatos ultra medium recta, apicem versus angustata, apice conjunctim sub-rotundata, superne parum convexa, flavo-testacea, sub-nitida, breviter cinereo-pubescentia, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, evidentius, crebre punctulatis, sutura anguste, leviter infusata, margine laterali antice angustius, apicem versus late nigro. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Abdomen segmentis duobus ultimis infuscatis. Pedes crebre punctulati, testacei; tibiis tarsisque saturatoribus.

Tab. II. fig. 1, *a.* magna auct., *b.* magna nat., *c.* caput sup. visum, *d.* palp. max., *e.* antenna, *f.* tib. et tars. antic.

## FAM. TRACHELIDES.

### 214. *Statya castanea.*

Oblonga, leviter convexa, dilute castanea, nitida; capite prothoraceque subtilissime, crebre punctulatis; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis parum convexis, laevibus, secundo punctis quinque, quarto punctis binis impressis. — Long. 6½. lat. 2½ millim.

Patria: Insula Puna.

Caput rotundatum, parum convexum, dilute castaneum, nitidum, obsolete, crebre punctulatum, inter antennas transversim leviter impressum. Oculi sat magni, ovati, modice convexi, nigri, antice leviter emarginati. Antennae dimidio corpore longiores, testaceae, parce pilosae, articulo ultimo elongato, acuminato. Prothorax latitudine nonnihil longior, capite angustior, basi apiceque truncatus, postice reflexo-marginatus, lateribus medio leviter rotundato-ampliat, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne modice convexus, dilute castaneus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum breve, castaneum, nitidum, sub-laeve, apice truncatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace fere duplo latiora et illo triplo longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, dein angustata, apice conjunctim sub-acuminata, superne leviter convexa, dilute castanea, nitida, mediocriter punctato-striata, interstitiis parum convexis, laevibus, secundo punctis quinque parvis, primo mox ante medium sito, interstitio quarto punctis binis, inter medium et apicem locatis, impressis. Corpus subtus dilute castaneum, nitidum, sub-laeve, lateribus pectoris apiceque abdominis saturatoribus. Pedes testacei, nitidi.

### 215. *Entrapela australica.*

Elongata, parum convexa, nigra, sub-nitida, breviter cinereo-pubescentis; antennis basi, palpis, femoribus basi, tibiis medio tarsisque flavis; capite prothoraceque subtiliter, crebre punctulatis; elytris tenuiter punctato-striatis, apicem versus attenuatis, interstitiis subtiliter, crebre punctulatis; singulo elythro in disco linea antice posticeque nonnihil abbreviata, flava. — Long. 6, lat. 1½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-ovatum, leviter convexum, nigrum, sub-nitidum, crebre punctulatum, inter oculos planum, breviter cinereo-pubescentis. Palpi flavescentes, articulo ultimo leviter infusato. Oculi ovati, sub-reniformes, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore nonnihil longiores, filiformes, nigrae, tenuiter pubescentes, articulis tribus basalibus flavis. Prothorax capite vix latior, latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliat, dein rectis, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis, superne leviter convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi cinerea parce adpersus. Scutellum breve, nigrum, punctulatum, puberulum, apice truncatum. Elytra antice truncata, prothorace vix dimidio latiora at illo triplo longiora, pone humeros rotundatos sensim angustata, apice sub-truncata, superne parum convexa, nigra, nitida, pube brevi, cinerea sat dense adpersa, tenuiter punctato-striata, interstitiis angustis, crebre punctulatis; singulo elythro in disco linea longitudinali, antice

nonnihil latiore, utriusque, postice tamen magis, abbreviata, flava notato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent. Pedes flavi, crebre punctulati; femoribus a medio ad apicem, tibiis basi apiceque nigris.

## FAM. PYROCIROIDES.

**Lemodes.**(a *Lema* et *Edoa* video).

Tab. II. fig. 2

Antennae longitudine fere dimidio corporis, sub-moniliformes, extrorsum sensim incrassatae, articulo secundo tertio nonnihil breviorae, ultimo oblongo, acuminato.

Palpi maxillares articulo ultimo magno, sub-triangulari, apice truncato.

Oculi parvi, rotundati, convexi.

Prothorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem valde rotundato-ampliatis, dein basin versus valde angustatis, constrictis; dorso longitudinaliter late impressus.

Scutellum sub-triangulare, apice rotundatum.

Elytra antice truncata, prothorace duplo latiora et illo triplo longiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne paullo convexa, inter basin et medium impressa.

Pedes mediocres, graciles; femoribus parum incrassatis; tibiis rectis; tarsi angustis, anterioribus quinque, posticis quadriarticulatis; metatarso postico articulis reliquis longitudine aequali; unguiculis omnibus tenuibus, divaricatis, muticis.

Corpus oblongum, dense pubescens et parce pilosum.

216. **Lemodes coccinea.**

Oblonga, leviter convexa, dilute sanguinea, pube brevissima, depressa, aurantiaca dense pilisque sat longis pallidis parce obsita; antennis pedibusque nigris, illis articulo ultimo albo; prothorace pone medium constricto, dorso longitudinaliter, late sulcato; clytris sat crebre, medioeriter punctato-striatis. — Long. 5, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-triangulari, leviter convexum, dilute sanguineum, crebre punctulatum, dense aurantiaco-pubescent et parce pallido-pilosum, inter oculos longitudinaliter, leviter tri-canaliculatum, antorsum angustatum. Palpi dilute sanguinei. Oculi laterales, parvi, rotundati, convexi, nigri. Antennae nigrae, parce pilosae, articulo ultimo oblongo, acuminato, albo. Prothorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem subito oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus valde angustatis, ante basin constrictis, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne modice convexus, dilute ferrugineus, dense pubescens et parce pilosus, dorso longitudinaliter late sulcatus. Scutellum sub-triangulari, similiter coloratum. Elytra antice truncata, prothorace duplo fere latiora at illo triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, dilute ferruginea, pube brevi, depressa, aurantiaca dense pilisque pallidis parce adspersa, medioeriter, sat crebre punctato-striata, inter basin et medium sat profunde impressa. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtiliter, creberrime punctulatum. Pedes nigro-fasci, subtilissime, crebre punctulati, breviter cinereo-pubescentes.

Tab. II. fig. 2. a. magna aet., b. magna, nat., c. caput superius visum, d. palp. maxill., e. antenna, f. tars. antic.

## FAM. ANTHICINI.

217. **Formicomus armatus.**

Oblongus, modice convexus, niger, nitidus, parce pallido-pilosus; antennis basi, capite, palpis prothoraceque rufo-testaceis; clytris sub-levibus, pone basin fascia transversa,

testacea ornatis; femoribus anticis subtus in medio dente longo, acuto armatis. — Long.  $3\frac{1}{4}$ , lat. 14 millim.

Patria: Java.

Caput rotundatum, convexum, rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, parce punctulatum, pilis nonnullis longis adpersum. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae nigro-fuscae, parce pilosae, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine dimidio fere longior, basi apiceque truncatus, pone apicem modice rotundato-ampliatas, dein basin versus valde angustatus, sub-cylindricus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis, superne modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum parvum, rufo-testaceum. Elytra antice truncata, prothorace duplo latiora et illo duplo et dimidio longiora, pone humeros rotundatos ad medium sensim ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, valde remote punctulata, pilis longis pallidis parce adpersa, mox pone basin fascia transversa, communi, testacea. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigro-picei, nitidi, tenues, pubescentes; femoribus medio incrassatis, anticis subtus dente sat valido, longo, acuto armatis; tarsis fusco-testaceis.

#### 218. *Formiconus mandarinus*.

Oblongus, modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, parce pilosus; capite prothoraceque parce punctulatis, hoc pone apicem modice rotundato, dein angustato, ante basin constricto; elytris valde remote, subtiliter punctulatis, nigro-caerulescentibus, basi late rufo-testaceis. — Long.  $3-3\frac{1}{4}$ , lat. 1—14 millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput rotundatum, convexum, rufo-testaceum, nitidum, parce evidenter punctulatum, pilis pallidis parce adpersum. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi, rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, rufo-testaceae, parce pilosae, extrorsum sensim incrassatae. Prothorax latitudine dimidio longior, basi apiceque truncatus, pone apicem modice rotundato-ampliatas, dein basin versus subito angustatus, medio constrictus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne leviter convexus, rufo-testaceus, nitidus, parce punctulatus, pilis raris, pallidis adpersus, ante basin tenuiter, transversim canaliculatus. Scutellum parvum, rufo-testaceum, nitidum. Elytra antice truncata, prothorace latiora et illo duplo et dimidio fere longiora, ad humeros oblique ampliata, dein lateribus ad medium parparum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigro-caerulescentia, nitida, valde remote punctulata, parce pallido-pilosa, a basi fere ad tertiam partem rufo-testacea. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi; femoribus anticis apicem versus valde incrassatis; tibiis tenetibus, rectis.

#### 219. *Anthicus casiosignatus*.

Oblongus, modice convexus, niger, sub-opacus; palpis flavis; antennis basi pedibusque rufo-testaceis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, posteriorius valde angustato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, margine basali fasciisque duabus, una pone basin impressa, altera pone medium casio-pubescentibus. — Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Insula Puna, California.

Caput rotundatum, modice convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, creberrime punctulatum. Palpi flavi. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae longitudine fere elytrorum, flavo-testaceae, extrorsum modice incrassatae, fuscae. Prothorax latitudine longior, apice rotundatus, basi truncatus, lateribus pone apicem subito rotundato-ampliatas, dein basin versus valde angustatis, angulis posticis rectis; superne paullo convexus, niger, opacus, subtiliter, creberrime punctulatus, lateribus inferne parce cinereo-pubescentibus. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo plus

duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus pone medium nominil ampliato, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, opaca, subtilissime, creberrime punctulata, pone basin transversim impressa, margine basali anguste, macula parva pone scutellum fasciisque duabus singuli, una longe ante medium a margine fere ad suturam continuata, retrorsum nominil obliqua, altera pone medium a margine orta, antrorsum nominil obliqua, caesio-pubescentibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus tenuiter caesio-pubescent. Pedes graciles, testacei; femoribus interdum infuscatis.

### 220. *Anthicus troglodytes*.

Oblongus, modice convexus, rufo-testaceus, subtiliter, creberrime punctulatus, brevissime, parce cinereo-pubescent; antennis articulis duobus ultimis fuscis; prothorace posterius valde angustato; elytris inter basin et medium transversim profunde impressis, medio fascia et pone medium arcu communibus fuscis ornatis. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: California (St Francisco), Insula Taiti.

Caput rotundatum, convexum, rufo-testaceum, sub-opacum, subtiliter, creberrime punctulatum, breviter, parce cinereo-pubescent. Palpi testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine longior, apice truncatus, valde compressus, lateribus pone apicem valde rotundato-ampliat, basin versus subito angustatis, sinuatis; basi truncatus, superne leviter convexus, rufo-testaceus, sub-opacum, subtilissime, crebre punctulatus. Scutellum triangulare, rufo-testaceum. Elytra antice truncata, prothorace duplo latiora et longiora, humeris rotundatis; lateribus ultra medium nominil ampliato, dein angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, testacea, parum nitida, subtiliter, creberrime punctulata, tenuiter, breviter cinereo-pubescentia, medio fascia et pone medium arcu in medio antrorsum arenato, communibus, fuscis ornata, intra basin et medium late, sat profunde, transversim impressa, singulo pone basin leviter elevato. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes graciles, testacei.

### 221. *Anthicus taitiensis*.

Oblongus, modice convexus, fusco-ferrugineus, sub-nitidus, pube brevi, cinerea sat dense adpersus; antennis, palpis pedibusque ferrugineis, illis apice infuscatis; capite prothorace subtilissime, crebre punctulatis, illo pone apicem modice ampliato, basin versus minus angustato; elytris profundius, sat crebre punctulatis. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Insula Taiti.

Caput rotundatum, convexum, fusco-ferrugineum, sub-nitidum, tenuiter, breviter cinereo-pubescent. Palpi ferruginei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae ferruginae, parce pilosae, articulis tribus ultimis infuscatis. Prothorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliat, dein minus angustatis, sub-sinuatis; angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne leviter convexus, fusco-ferrugineus, sub-nitidus, subtilissime, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus. Scutellum parvum, fusco-ferrugineum, pubescent. Elytra antice truncata, prothorace duplo latiora et illo triplo longiora, pone humeros rotundatos ultra medium sensim perparum ampliato, apice conjunctim rotundata, superne convexa, fusco-ferruginea, sub-nitida, profundius, sat crebre punctulata, pube brevi, cinerea sat dense adpersa. Corpus subtus fusco-ferrugineum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes graciles, ferruginei, punctulati, tenuiter pubescentes.

### 222. *Anthicus nitidus*.

Oblongus, modice convexus, nitidissimus, nigro-piceus, parce, breviter cinereo-pubescent; antennis, palpis pedibusque testaceis, illis apice leviter infuscatis; capite prothorace

que subtiliter, crebre punctulatis, hęc antice ampliata, postice angustato, sub-cylindrico; elytris evidentius, sat crebre punctulatis; margine exteriori late rufo-testaceo. — Long. 2½, lat. ¾ millim.

Patria: California (St Francisco).

Caput rotundatum, convexum, piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Palpi testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae testaceae, parce pubescentes, articulis tribus ultimis dilute fuscis. Prothorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, pone apicem subito rotundato-ampliatum, dein valde angustatus, sub-cylindricus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne modice convexus, nigro-piceus, nitidissimus, subtilissime, crebre punctulatus, fere glaber, intra basin canalicula tenui, transversa notatus. Scutellum parvum, nigro-piceum, nitidum. Elytra prothorace duplo latiora et illo fere triplo longiora, pone humeros rotundatos ultra medium perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigro-picea, nitidissima, evidentius, sat crebre punctulata, pube brevissima, cinerea parce adpersa, margine exteriori late rufo-testaceo. Corpus subtus nigro-piceum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes graciles, rufo-testacei, nitidi, punctulati.

### 223. *Anthicus atomarius*.

Oblongus, modice convexus, nigro-piceus, nitidus, breviter, parce cinereo-pubescentis; antennis, palpis pedibusque basi testaceis, illis extrorsum leviter infuscatis; capite prothoraceque subtiliter, crebre punctulatis; elytris apice dilutioribus. — Long. 2, lat. ¾ millim.

Patria: California (St Francisco).

Statura praecedentis, minor, gracilior, aliter coloratus, elytris subtilius punctulatis. Caput rotundatum, convexum, ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, parce, breviter cinereo-pubescentis. Palpi testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae testaceae, parce pubescentes, extrorsum infuscaetae. Prothorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, pone apicem subito rotundato-ampliatum, dein basin versus angustatus, sub-cylindricus, superne modice convexus, nigro-piceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, vix pubescens. Scutellum parvum, nigro-piceum, nitidum. Elytra antice truncata, prothorace duplo latiora et illo triplo longiora, pone humeros rotundatos vix ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigro-picea, nitida, breviter, parce cinereo-pubescentia, subtiliter, crebre punctulata, apice dilutiora. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes graciles, nigro-picei, nitidi; femoribus basi testaceis.

### 224. *Anthicus amplicollis*.

Oblongus, modice convexus, rufo-ferrugineus, parum nitidus, breviter, dense cinereo-pubescentis; capite prothoraceque subtiliter, crebre punctulatis, hoc pone apicem valde rotundato-ampliato, posterius subito angustato; elytris subtiliter, creberrime punctulatis, fasciis tribus fuscis, prima basali, secunda in medio, lata tertiaque ante apicem, angustiore ornatis. — Long. 2¾, lat. 1½ millim.

Patria: California (St Francisco).

Caput rotundatum, convexum, rufo-ferrugineum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae, parce pilosae, extrorsum parum saturatiore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, basi apiceque truncatus, pone apicem subito rotundato-ampliatum, dein lateribus valde oblique angustatis, angulis posticis rectis; superne parum convexus, rufo-ferrugineus, sub-opacus, postice obscurior, subtiliter, crebre punctulatus, vix pubescens. Scutellum parvum, rufo-ferrugineum, sub-opacum. Elytra antice truncata, prothorace duplo latiora et illo triplo longiora, pone humeros rotundatos vix ampliata, apice conjunctim rotundata, superne

modice convexa, rufo-testacea, sub-opaca, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, cinerea sat dense obsita, fasciis tribus fuscis insignita, prima basali, secunda in medio, lata tertiaque ante apicem, angustiore. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes graciles, rufo-testacei, punctulati, tenuiter pubescentes.

### 225. *Xylophilus fasciatus*.

Oblongus, modice convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, parce cinereo-pubescentis; capite nigro, subtiliter punctulato; prothorace crebre, evidentius punctato, ante medium transversim leviter impresso; clytris sat crebre, evidentius punctatis, pone medium fascia angusta, nonnihil obliqua, nigra ornatis. Long. 2, lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, postice leviter emarginatum. Clypeus palpique rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae, cinereo-pubescentes, extrorsum sensim nonnihil incrassatae. Prothorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein rectis, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis; superne parum convexus, rufo-testaceus, nitidus, crebre, evidentius punctulatus, ante medium leviter, transversim impressus, undique parce cinereo-pubescentis. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra antice truncata, prothorace fere duplo latiora et illo plus duplo longiora, pone humeros rotundatos non ampliata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, rufo-testacea, sub-nitida, evidenter, sat crebre, vage punctulata, parce cinereo-pubescentia, singulo basi longitudinaliter, leviter impresso; infra medium fascia angusta a margine fere ad suturam ducta, retrorsum nonnihil obliqua, nigra. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, tenuiter pubescentes; femoribus posticis saturatioribus.

## FAM. RHIPPIHORID.E.

### 226. *Rhipiphorus maculicollis*.

Rufo-ferrugineus, nitidus, crebre rugoso-punctatus; vertice, antennis, basi excepta, femoribus, pectore postice lateribusque abdominis nigris; prothorace nigro-quinquemaculato, maculis anticis parvis; clytris basi litura maculaque media sat magna prope suturam, antice emarginata, nigris. — Long.  $7\frac{3}{4}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput ovatum, convexum, rufo-ferrugineum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; vertice transversim infusato; occipite fere plano, truncato. Oculi ovati, modice convexi, nigri. Mandibula nigro-piceae, basi ferrugineae. Antennae breves, serratae, nigrae, articulis tribus basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine perspicue longior, antrorsum fortiter attenuatus, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio retrorsum valde producto, apice emarginato; angulis anticis rotundatis, posticis antrorsum prominulis, acuminatis; superne modice convexus, crebre, parum profunde rugoso-punctatus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus, maculis quinque nigris, binis pone apicem, parvis, rotundis, tertia in medio dorsi et duabus pone medium, sat magnis, oblongis ornatus. Scutellum sub lobo prothoracis occultatum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace non latiora at illo duplo longiora, apicem versus attenuata, apice acuminata, superne leviter convexa, rufo-testacea, sub-nitida, crebre rugoso-punctata, apicem versus rubra, basi litura parva maculaque media prope suturam, sat magna, antice emarginata, nigris. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, crebre, abdomine medio parce punctatis, hoc ad latera infusato. Pectus postice nigrum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, punctulati; femoribus anterioribus totis, posticis subtus, nigris.

## FAM. MORDELLONÆ.

227. *Mordella albosignata*.

Oblonga, leviter convexa, nigra, sub-nitida, squamis setiformibus cinereis adpersa; capite prothoraceque confertim punctulatis; elytris crebre, vage punctulatis, fasciis duabus angustis albido-pubescentibus, una ante medium undulata, altera pone medium recta ornatis; aculeo anali modice elongato. — Long. 3½, lat. 1¼ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis depressis, setiformibus dense adpersum. Oculi ovati, modice convexi, nigri. Antennæ nigrae, parce pubescentes. Prothorax latitudinaliter nonnihil brevior, apice truncatus, basi utrinque sinuatus, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis rotundatis, posticis retrorsum nonnihil productis, obtusis; superne convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, squamis setiformibus, depressis, cinereis ad latera dense, dorso parce adpersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace non latiora, pone humeros parum rotundatos sensim attenuata, apice singulatim leviter rotundata, superne modice convexa, nigra, sub-nitida, basi et sutura antice anguste cinereo-pubescentia, fasciis duabus angustis, dense albido-pubescentibus, una ante medium angulato-undulata, altera infra medium recta ornata. Corpus subtus convexum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus et abdomen ad latera cinereo-squamosa. Pedes nigri, parum nitidi, tenuiter cinereo-pubescentes.

228. *Mordella castanea*.

Oblonga, modice convexa, castanea, sub-nitida, dense, breviter cinereo-pubescentis; antennis pedibusque flavo-testaceis; capite, prothorace elytrisque subtiliter, crebre punctulatis; aculeo anali longo, acuto. — Long. 3½, lat. 1 millim.

Patria: Insula Guam.

Caput rotundatum, convexum, rufo-castaneum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube depressa, grisea sat dense obsitum. Oculi sub-rotundati, parum convexi, nigro-brunnei. Antennæ longitudine dimidii corporis, sub-tenues, filiformes, testaceæ, pubescentes. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein fere rectis; angulis anticis deflexis, omnibus obtusis; superne convexus, castaneus, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube depressa, grisea sat dense obsitus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora at illo duplo et dimidio longiora, pone humeros parum rotundatos sensim angustata, apice singulatim leviter rotundata, superne modice convexa, castanea, sub-nitida, pube brevi, depressa, grisea sat dense obsita. Corpus subtus castaneum, subtiliter, crebre punctulatum. Abdomen dilutius coloratum; aculeo ovali longo, tenui, acuminato. Pedes tenues, testacei, nitidi, punctulati, parce pubescentes.

229. *Mordella insularis*.

Elongata, modice convexa, nigra, nitida, glabra; capite prothoraceque subtiliter, crebre punctulatis; elytris evidenter, minus crebre punctulatis; aculeo anali sat longo, acuminato. — Long. 2½, lat. ¾ millim.

Patria: Insula Taïti.

Caput rotundatum, convexum, nigrum, nitidum, glabrum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi rotundati, parum convexi, glauci. Antennæ nigrae, parce pubescentes, basi obscure ferrugineæ. Prothorax longitudine vix latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, medio rotundatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectis; superne conve-



xus, niger, nitidus, glaber, sat crebre, subtiliter punctulatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace non latiora at illo duplo et dimidio longiora, pone humeros parum rotundatos sensim angustata, apice sub-rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, glabra, evidenter, crebre punctulata. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre, subtiliter punctulatum; aculeo anali sat longo, tenui, acuminato. Pedes nigri, nitidi, punctulati.

### 230. *Mordella ruficeps.*

Oblonga, nigra, sub-nitida, subtiliter, crebre punctulata, modice convexa, tenuiter cinereo-pubescentis; capite, antennis basi pedibusque anterioribus rufis; aculeo anali crasso, modice longo. — Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput rotundatum, convexum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube tenui cinerea adpersum. Palpi rufo-testacei. Oculi sub-rotundati, parum convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae, extrorsum modice incrassatae, nigro-fuscae. Prothorax latitudine parva longior, apice truncatus, basi utriusque sinuatus, lateribus ab apice basin versus sensim oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis; superne convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, squamis setiformibus cinereis, dorso ad latera densius adpersus. Scutellum parvum, nigrum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace non latiora at illo duplo et dimidio longiora, pone humeros parum rotundatos usque ad apicem sensim modice angustata, apice singulatim leviter rotundata, superne parum convexa, nigra, sub-nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube tenui, cinerea parce adpersa. Corpus subtus nigrum, nitidum, tenuiter cinereo-pubescentis; aculeo anali crasso, modice longo. Pedes anteriores rufi, postici nigri.

### 231. *Mordella exigua.*

Oblonga, nigra, sub-nitida, modice convexa, subtilissime, crebre punctulata, tenuiter cinereo-pubescentis; antennis, capite, prothorace antice pedibusque rufo-testaceis; clytris fasciis tribus rufo-testaceis ornatis; aculeo anali sat longo, acuminato. — Long.  $1\frac{1}{4}$ , lat.  $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput rotundatum, convexum, rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Palpi rufo-testacei. Oculi sub-rotundati, parum convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae, parce pubescentes, extrorsum vix incrassatae. Prothorax latitudine parum longior, apice truncatus, basi utrinque sinuatus, lateribus ab apice basin versus sensim angustatis, angulis anticis deflexis, obtusis; superne convexus, niger, sub-nitidus, antice late, confuse rufo-testaceus, undique subtiliter, crebre punctulatus, tenuiter cinereo-pubescentis. Scutellum parvum, nigrum, punctulatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace haud latiora at illo duplo et dimidio longiora, pone humeros rotundatos apicem versus sensim nonnihil angustata, apice singulatim sub-rotundata, superne modice convexa, nigra, sub-nitida, subtilissime, crebre punctulata, pube tenui, cinerea adpersa, fasciis tribus rufo-testaceis ornata, prima pone basin, lata, secunda infra medium, sat lata et tertia apicali. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, tenuiter pubescentes; femoribus posticis a basi ultra medium infuscatis.

## FAM. OEDEMERIDE.

### *Rhopalobrachium*

(α *ρόπαλον* clava et *βραχίον* brachium).

Tab. I. fig. 8.

Antennae dimidio corpore breviores, articulo primo, crasso, secundo brevi, obconico, tertio longo, duobus basalibus simul sumtis longiore, angustiore, 4—8 elongatis, longitudine aequalibus, 9—11 antecedentibus nonnihil longioribus et crassioribus, ultimo acuminato.

Palpi maxillares triarticulati, articulo primo obconico, secundo brevi, sub-triangulari, tertio praecedentibus simul sumtis longitudine aequali, oblongo-triangulari, apice truncato.

Oculi rotundati, convexi.

Prothorax apice medio leviter sinuatus, basi truncatus, antrorsum subito angustatus, superne inaequalis.

Scutellum semicirculare.

Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice singulatim sub-rotundata, dorso fere plana.

Pedes sat longi; femoribus basi tenuibus, dein valde clavatis, subtus ante apicem rotundato-emarginatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis angustis, longis, anterioribus quinque- posticis quadri-articulatis, articulis longitudine sensim decreescentibus, articulo ultimo longitudine basalis, apicem versus parum incrassato; unguiculis divaricatis, basi breviter obtuse dentatis.

Corpus elongatum, parum convexum, nitidum.

### 232. *Rhopalobrachium clavipes*.

Elongatum, parum convexum, nigrum, nitidum; capite profunde, inaequaliter punctato, inter antenas impresso; prothorace inaequali, superne vage punctato, ante medium bituberculato; clytris rude, sat crebre punctato-striatis, interstitio quarto elevato; singulo elytro maculis sex parvis, elevatis, flavis ornato. — Long. 13, lat. 3½ millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Caput sub-triangulari, antice posticeque angustatum, superne modice convexum, nigrum, nitidum, inaequaliter, fronte parcius punctatum, hac foveola parva insculpta; basi et inter antenas impressum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae nigrae, parce pilosae, articulis tribus ultimis fusco-pubescentibus. Prothorax latitudine dimidio fere longior, apice truncatus, medio leviter sinuatus, basi tenuiter reflexo-marginatus, truncatus, antrorsum valde angustatus, lateribus medio modice rotundato-ampliat, basin versus sensim angustatis; superne parum convexus, inaequalis, niger, nitidus, profunde, inaequaliter punctatus, medio levigatus, dorso antice depresso, ante medium utrinque tuberculo oblongo, modice elevato instructus. Scutellum planum, nigrum, crebre, subtiliter punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, callo suprahumerali modice elevato, rotundato; lateribus recta, apice singulatim leviter rotundata, superne in dorso fere plana, nigra, nitida, rude, minus regulariter punctato-striata, interstitio quarto leviter carinato, carina antice posticeque valde abbreviata; singulo elytro maculis sex parvis, elevatis, flavis ornato, tribus ante medium serie a margine ad suturam retrorsum, et tribus pone medium serie a margine ad suturam antrorsum positis. Corpus subtus nigrum, nitidum, minus crebre punctatum, segmentis abdominis basi punctis rarioribus. Pectus medio canaliculatum. Pedes nigri, nitidi, parce punctati; tarsis obscure ferrugineis.

Tab. I. fig. 8. *a*, magn. nat., *b*, magn. nat., *c*, caput superne vis., *d*, palp. maxill., *e*, palp. lab., *f*, antenna, *g*, tarsus anticus.

### 233. *Nacerdes nigronotata*.

Elongata, modice convexa, testacea, pube densa, depressa, cinerea vestita; capite prothoraceque crebre punctulatis, hoc ante medium utrinque macula laterali rotunda, nigra ornato; clytris subtiliter, crebre punctulatis, singulo anguste leviter quadricostato, callo suprahumerali maculisque quatuor oblongis, nigris notato. — Long. 13, lat. 3½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput oblongo-ovatum, superne leviter convexum, rufo-testaceum, crebre punctulatum, sat dense cinereo-pubescent. Mandibula apice infascata. Palpi rufo-testacei. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Antennae longitudine fere dimidii corporis, rufo-testaceae, pubescentes. Prothorax latitudinis dimidio longior, apice leviter rotundatus, utrinque oblique truncatus, basi tenuiter reflexo-marginatus, medio leviter emarginatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliat, dein angustatis, sub-sinuatis, angulis posticis obtu-

sis; superne leviter convexus, rufo-testaceus, crebre punctulatus, pube depressa cinerea dense obsitus, ante medium utrinque macula laterali, sub-rotunda, nigra ornatus, ante scutellum et antice utrinque leviter impressus. Scutellum sub-triangulari, testaceum, punctulatum, pubescens. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, pone humeros ultra medium fere recta, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim sub-rotundata, superne modice convexa, subtiliter, crebre punctulata, testacea, disco longitudinaliter late, leviter infuscata, dense cinereo-pubescentia; singulo costis quatuor angustis, parum elevatis instructo, callo suprahumerali maculisque quatuor minoribus, oblongis, nigris, quarum tribus prope suturam locatis, nempe prima mox pone basin, secunda ante et tertia pone medium, hac a sutura nonnihil magis remota quartaque non procul ab apice. Corpus subtestaceum, subtiliter crebre punctulatum, dense cinereo-pubescentis. Pedes sat longi, testacci, crebre punctulati, cinereo-pubescentes; geniculis leviter infuscatis.

### 234. *Naccerdes chinensis*.

Elongata, modice convexa, dilute flavescens, sub-nitida, crebre punctulata, breviter et tenuiter pallido-pubescentis; abdomine, apice excepto, nigro; prothorace utrinque leviter impresso, basi truncato; elytris leviter, anguste costatis. — Long. 10, lat. 3½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput oblongo-ovatum, leviter convexum, dilute flavescens, evidenter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens, antice in medio sat profunde impressum. Palpi dilute flavescens, articulo ultimo saturatione. Oculi sat magni, ovati, modice convexi, nigri. Antennae dimidio corpore nonnihil longiores, dilute flavescens, breviter pubescentes. Prothorax latitudine dimidio longior, apice leviter rotundatus, basi tenuiter marginatus, truncatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein angustatis, sub-sinatis; superne leviter convexus, dilute flavescens, crebre, evidenter punctulatus, pube brevi cinerea adpersus, intra basin transversim anguste, dorso antice utrinque sat late, sed parum profunde impressus. Scutellum sub-triangulari, dilute flavescens, punctulatum, pubescens. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, pone humeros rotundatos longe ultra medium recta, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, dilute flavescens, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, depressa, pallida adpersa, singulo costis quatuor angustis, leviter elevatis instructo, ante marginem evidenter carinato, carina praesertim postice abbreviata. Corpus subtestaceum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescentis. Pectus dilute flavescens. Abdomen nigrum, segmento primo basi, ultimo toto testaceis. Pedes dilute flavescens, crebre punctulati, tenuiter pubescentes.

### 235. *Naccerdes tenella*.

Elongata, modice convexa, dilute flavo-testacea, subtilissime, crebre punctulata, breviter cinereo-pubescentis; abdomine segmentis 3 et 4 nigro-fuscis; pedibus dilute flavis; prothorace longo, pone apicem parum rotundato, basin versus angustato; elytris non costatis. — Long. 5, lat. 1 millim.

Patria: Insula Puna.

Caput ovatum, leviter convexum, dilute flavo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Mandibulae apice leviter infuscatae. Palpi dilute flavo-testacci. Oculi ovati, modice convexi, nigri. Antennae dilute testaceae, pubescentes, extrorsum saturatiores. Prothorax latitudine dimidio longior, apice truncatus, utrinque leviter rotundatus, basi tenuiter reflexo-marginatus, medio leviter excavatus, lateribus pone apicem parum ampliatis, infra medium oblique angustatis; superne leviter convexus, dilute flavescens, subtilissime, crebre punctulatus, pube brevi cinerea adpersus, intra basin transversim leviter impressus. Scutellum sub-triangulari, flavo-testaceum, punctulatum, pubescens. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, pone humeros rotundatos api-

cem versus sensim angustata, apice rotundata, superne modice convexa, dilute sordide testacea, subtilissime, crebre punctulata, pube brevi, cinerea adpersa. Corpus subtile subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Pectus ferrugineum. Abdomen dilute flavescens, segmentis 3 et 4 nigro-fuscis. Pedes dilute flavescens, punctulati, parce pubescentes.

FAM. SALPINGIDES.

236. *Rhinomacer pallipes*.

Oblongus, modice convexus, supra aeneus, nitidus, subtile niger, palpis pedibusque rufo-testaceis; prothorace profunde punctato, ante basin utrinque impresso; elytris medio-criter punctato-striatis, singulo pone basin impresso. — Long. 34, lat. 14 millim.

Patria: California (St. Francisco).

Statura et similitudo *Ilb. plagiostriis*, nonnihil major, rostro basi angustiore, aeneo, prothorace profundius, crebrius punctato. Caput cum rostro prothorace longius, aeneum, nitidum, glabrum, sat crebre, profunde punctatum. Rostrum elongatum, perfectum, depressum, apice rotundato-ampliatum, colore et punctura capit. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae vix longitudine prothoracis, ante medium rostri insertae, nigrae, articulis 1—7 minoribus, nodosis, ferrugineis, reliquis crassioribus, nigris. Prothorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, antice latior, lateribus ante medium modice rotundato-ampliatis, posterius angustatis; superne modice convexus, aeneus, nitidus, glaber, profunde, sat crebre punctulatus, foveolis quatuor leviter impressis, duabus medio binisque ante basin notatis, anterioribus obsoletioribus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-aeneum, nitidum. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace duplo fere latiora et illo triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, aenea, nitida, glabra, medio-criter profunde punctato-striata, interstitiis planis, levibus; singulo elytro pone basin transversim impresso. Corpus subtile nigro-aeneum, nitidum, glabrum, sat crebre, profunde punctulatum. Pedes testacei, nitidi.

FAM. BRUCHETAE.

237. *Bruchus ramicornis*.

Ovatus, parum convexus, rufo-ferrugineus, parce cinereo-pubescentis; capite, pectore abdomine, prothoracis medio, maculisque binis pygidii nigris; antennis maris longe pettinatis; elytris leviter striatis, callo suprahumerali infuscato; femoribus posticis parum incrassatis, muticis, subtile a basi ultra medium infuscatis. — Long. 24, lat. 13 millim.

Patria: California (St. Francisco).

Mas nobis tantum cognitus. Caput deflexum, sub-triangulari, nigrum, subtilissime, crebre punctulatum. Frons leviter, longitudinaliter carinata. Clypeus apice ferrugineus. Palpi nigro-picei. Oculi ovati, sub-reniformes, convexi, antice conniventes. Antennae dimidio corpore longiores, nigro-fuscae, extrorsum longius pectinatae, articulis basalibus rufo-ferrugineis, radiis longissimis, quatuor primis brevioribus, longitudine sensim crescentibus. Prothorax breviter sub-conicus, apice truncatus, basi bi-sinuatus, lobo medio parum producto, apice leviter rotundato, lateribus basin versus oblique ampliatis, angulis posticis prominalis, acuminatis; superne parum convexus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus, dorso late, inaequaliter niger, lateribus sat late rufo-ferrugineus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, cinereo-pubescentis. Elytra sub-quadrata, antice leviter sinuata, prothorace parum latiora, quam lata paullo longiora, callo suprahumerali modice elevato, obtuso; lateribus fere recta, apice singulatim rotundata, superne vix convexa, rufo-ferruginea, pube cinerea adpersa, macula suprahumerali fusca ornata, tenuiter striata et in striis subtiliter punctata, interstitiis planis, subtiliter, crebre punctulatis. Pygidium oblongo-triangulari, deflexum, rufo-ferrugineum, sub-

tiliter, crebre punctulatum, parce cinereo-pubescentis, pone medium maculis duabus, rotundis, nigris notatum. Corpus subtus valde convexum, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescentis. Pedes rufo-testacei, punctati; femoribus posticis parum incrassatis, subtus muticis, a basi ultra medium infuscatis.

### 238. *Bruchus luculentus*.

Ovatus, parum convexus, ferrugineus, pube albida dense obsitus et variegatus; antennis maris longe pectinatis; prothorace breviter triangulari, punctulato; clytris evidenter punctato-striatis, interstitiis planis, confertim punctulatis; pygidio linea longitudinali maculaque parva utrinque, dense albo-pubescentibus; femoribus posticis modice clavatis, muticis. — Long. 2½, lat. 1¾ millim.

Patria: Insula Puna.

Caput sub-triangulari, deflexum, ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Palpi ferruginei. Oculi magni, ovati, sub-reniformes, convexi, nigri, antice conniventes. Antennae longitudine dimidii corporis, rufo-ferruginae, articulo primo sub-conico, secundo brevi, tertio longiore, obconico, quarto inferne triangulariter producto, 5—11 radiis longis, duobus primis nonnihil brevioribus instructis. Prothorax breviter sub-conicus, apice truncatus, basi utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio parum producto, sub-truncato; lateribus basin versus oblique ampliatis, angulis posticis sub-acuminatis; superne leviter convexus, ferrugineus, sub-opacus, crebre, evidenter punctulatus, pube brevi, depressa, albida inaequaliter vestitus. Scutellum sub-quadratum, dense albido-pubescentis. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace vix latiora, quam lata parum longiora, collo suprahumerali leviter elevato, obtuso; lateribus infra medium nonnihil angustata, apice singulatim leviter rotundata, superne paulo convexa, ferruginea, pube albida, basi et ad suturam densiore vestita, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, crebre punctulatis. Pygidium ovale, deflexum, leviter convexum, obscure ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter, parce cinereo-pubescentis, linea tenui, longitudinali, basi latiore maculaque utrinque parva, dense albo-pubescentibus ornatum. Corpus subtus valde convexum, ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, dense, inaequaliter albido-pubescentis. Pedes rufo-ferruginei, punctulati; femoribus posticis modice incrassatis, subtus muticis.

### 239. *Bruchus obtusus*.

Ovatus, parum convexus, niger, squamis setiformibus cinereis dense adpersus; antennis pedibusque rufo-testaceis, femoribus posterioribus a basi ultra medium nigris, posticis incrassatis, subtus ante apicem breviter dentatis; prothorace sub-conico, confertim punctulato; clytris ferrugineis, tenuiter striatis, ad suturam et ad marginem inaequaliter infuscatis. — Long. 2¼—2½, lat. 1½—1¾ millim.

Patria: Montevideo.

Caput deflexum, leviter convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, vix pubescens. Palpi nigri. Oculi ovati, sub-reniformes, modice convexi, nigri. Antennae ad prothoracis basin vix pertingentes, rufo-testaceae, tenuiter pubescentes, articulis quatuor basalibus tenuioribus, reliquis crassis. Prothorax sub-conicus, longitudine latior, apice truncatus, basi utrinque sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; lateribus ab apice basin versus oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, rotundatis, posticis rectis, sub-acuminatis; superne convexus, niger, crebre, evidenter punctulatus, squamis setiformibus cinereis dense adpersus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, dense cinereo-squamosum. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, prothorace non latiora at illo fere duplo longiora, pone humeros leviter rotundatos ad medium perparum rotundato-ampliata, dein apicem versus nonnihil angustata, apice singulatim rotundata, superne leviter convexa, ferruginea, parum nitida, ad suturam et marginem lateralem inaequaliter infuscata, undique squamis piliformibus, densis, cinereis obsita, parum profunde striata,

striis in fundo punctulatis, interstitiis planis, vix coriaceis. Pygidium sub-cordatum, ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-squamosum. Corpus subtus convexum, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent. Pedes rufo-testacei, parce pubescentes; femoribus posterioribus a basi ultra medium nigris, posticis incrassatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto armatis.

#### 240. *Bruchus californicus*.

Ovatus, nigro-piceus, parum nitidus, supra cinereo-pubescent, subtus griseo-squamosus; antennis pedibusque rufo-testaceis, illis brevibus, extrorsum sensim incrassatis; prothorace breviter conico, confertim punctulato; elytris rufo-ferrugineis, minus profunde punctato-striatis, sutura, praesertim antice, infuscata; femoribus posticis subtus muticis. — Long. 2, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California, Insula Pima.

Caput deflexum, nigro-piceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube tenui, brevi, cinerea obsitum, collo brevi, convexo prothoraci adfixum; fronte inter oculos obsolete carinata; ore ferrugineo. Palpi nigro-picei. Antennae dimidio corpore breviores, sat validae, rufo-testaceae, cinereo-pubescentes, extrorsum sensim incrassatae, articulo ultimo breviter ovato, acuminato. Prothorax latitudine brevior, anteriùs attenuatus, apice utrinque oblique truncatus, lateribus basin versus ampliatis; basi bisinatus, lobo medio lato, producto, apice leviter emarginato, angulis posticis acuminatis; superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, nigro-piceus, dense cinereo-pubescent. Scutellum parvum, sub-quadratum, nigrum, pube cinerea adpersum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, pone basin oblique ampliata, infra medium sensim angustata, apice singulatim rotundata, superne parum convexa, tenuiter, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; rufo-ferruginea, pube densa, brevi, cinerea sat dense obsita, sutura plus minusve, antice semper latius infuscata. Pygidium sub-cordatum, ferrugineum, crebre punctulatum, dense cinereo-squamosum. Corpus subtus valde convexum, nigro-piceum, subtiliter, crebre punctulatum, dense griseo-squamosum. Pedes rufo-testacei, parce pubescentes, anteriores tenues, postici crassiores; femoribus subtus muticis.

#### 241. *Bruchus funebris*.

Ovatus, niger, parum nitidus, parce, breviter cinereo-pubescent; pedibus anterioribus, basi excepta, flavis; antennis sat longis, validis, extrorsum sensim incrassatis; prothorace sub-conico, subtiliter, crebre punctulato; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; femoribus posticis subtus muticis. — Long.  $1\frac{3}{4}$ , lat. 1 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput deflexum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescent, collo longo, convexo prothoraci adfixum. Frons inter oculos carinata. Oculi lunati, valde prominenti, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, validae, totae nigrae, breviter cinereo-pubescentes, articulo ultimo ovato, sub-acuminato. Prothorax conicus, anteriùs attenuatus, apice truncatus, lateribus basin versus sensim oblique ampliatis, basi utrinque sinuatus, lobo medio lato, producto, apice leviter emarginato; angulis posticis acuminatis; superne modice convexus, subtiliter, confertim punctulatus, niger, parum nitidus, pube brevi, cinerea adpersus. Scutellum breve, nigrum, sub-opacum, parce pubescent. Elytra prothorace arete applicata, illo duplo longiora, antice singulatim leviter rotundato-producta, pone basin oblique ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice singulatim rotundata, superne parum convexa, postice declivia, nigra, parum nitida, pube tenui, depresso, cinerea adpersa, regulariter, minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis. Pygidium sub-triangulari, nigrum, creberrime punctulatum, cinereo-pube-

seens. Corpus subtus valde convexum, nigrum, punctulatum, cinereo-pubesceus. Pedes quatuor anteriores, tenes, lavi, tibiis rectis, tarsiis nigris; postici validiores, femoribus valde incrassatis, tibiis basi tenuioribus, leviter arcuatis.

### 212. *Brachus atomarius.*

Oblongo-ovatus, parum convexus, niger, vix nitidus, parce, breviter cinereo-pubesceus; antennis basi, geniculis anterioribus, tibiis tarsisque omnibus rufo-testaceis; capite prothoraceque subtiliter, crebre punctulatis; elytris tenuiter striatis, striis subtiliter punctulatis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Valparaiso, California (St. Francisco).

Caput deflexum, modice convexum, subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, vix pubescens, inter oculos tenuiter, longitudinaliter carinatum. Palpi nigri. Oculi ovati, sub-reniformes, modice convexi, nigri. Antennae capite cum prothorace breviores, nigrae, exte-rsuni crassiores, basi rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice truncatus, basi bisinuatus, lobo medio parum producto, rotundato, lateribus pone apicem magis, basin versus minus ampliatis, angulis posticis sub-rectis; superne modice convexus, niger, vix nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube cinerea adpersus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, parce cinereo-pubesceus. Elytra antice singulatim parum rotundato-producta, prothorace vix latiora at illo duplo longiora, pone humeros rotundatos vix ampliata, apice singulatim rotundata, superne parum convexa, nigra, vix nitida, pube brevi, cinerea adpersa, tenuiter striata, striis subtiliter punctulatis, interstitiis planis. Pygidium sub-cordatum, leviter convexum, nigrum, crebre punctulatum, cinereo-pubesceus. Corpus subtus convexum, nigrum, punctulatum, parce pubescens. Pedes rufo-testacei; femoribus anterioribus tere ad apicem, posticis totis nigris.

### 213. *Brachytarsus pulicarius.*

Oblongo-ovatus, convexus, ferrugineus, pube cinerea adpersus; oculis convexis; prothorace subtiliter, creberrime punctulato, antice producto, sub-rotundato, basi elevato-marginato, angulis retrorsum productis; elytris medioeriter punctato-striatis, parcius pubescentibus, interstitiis sub-convexis, punctulatis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Individuis minoribus *B. corii* statura similis. Caput breve, deflexum, modice convexum, obscure ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, pube cinerea parce, ad oculos densiore obsitum. Oculi semiglobosi, nigri. Rostrum breve, capite parum angustius, planum, colore et indumento capitis. Antennae prothoracis basin vix attingentes, ferrugineae, clava majuscula, nigro-fusca. Prothorax latitudine brevior, apice productus, sub-rotundatus, angulis compressis, lateribus basin versus sensim oblique ampliatis; basi leviter bisinuatus, elevato-marginatus, angulis retrorsum nonnihil productis, acuminatis; superne convexus, obscure ferrugineus, subtiliter, crebre punctulatus, pube cinerea hinc illinc maculatum condensata adpersus. Scutellum minutissimum, rotundatum, ferrugineum. Elytra antice sub-truncata, prothorace non latiora et illo vix duplo longiora, lateribus infra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, superne valde convexa, postice declivia, ferruginea, pube cinerea parce adpersa, medioeriter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, punctulatis. Pygidium piceum, punctulatum, tenuiter pubescens, apice sub-truncatum. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, parce cinereo-squamulosum. Pedes medioeres, rufo-ferruginei, parce cinereo-pubescentes.

### 214. *Tropideres tessellatus.*

Oblongus, convexus, nigro-fuscus, sub-opacus, supra maculis cinereo-pubescentibus variegatus; antennis basi pedibusque testaceis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, basi elevato-marginato; elytris subtiliter punctato-striatis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Insula Mauritius.

Caput latitudinis vix longius, leviter convexum, nigro-fuscum, opacum, subtiliter, crebre punctulatum, cinereo albido-pubescentibus; vertice transversim denudato. Oculi ovati, convexi, nigri. Rostrum capite brevius et parum angustius, superne planum, medio leviter impressum, colore et indumento capitis. Antennae ad prothoracis basin pertingentes, tenues, testaceae, clava magna, oblonga, nigro-fusca, acuminata. Prothorax latitudinis vix brevior, apice productus, sub-rotundatus, angulis compressis, lateribus modice rotundato-ampliatibus; basi truncatus, elevato-marginatus, superne convexus, nigro-fuscus, opacus, subtiliter, crebre punctulatus, basi apiceque inequaliter cinereo-pubescentibus maculisque nonnullis rotundis in medio, transversim positibus, similiter pubescentibus notatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora at illo dimidio longiora, lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, nigro-fusca, opaca, subtiliter punctato-striata, maculis parvis et pube cinereo-albida seriatim locatis tessellata. Pygidium depressum, nigro-fuscum, punctulatum, apice obtusum. Corpus subtile nigrum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, punctulati; femoribus apicem versus leviter infuscatis.

#### 245. *Caranistes variegatus*.

Oblongus, modice convexus, testaceus, pube grisescente variegatus; capite, articulis primo et tribus ultimis antennarum picis; prothorace confertim granulato, postice leviter transversim carinato; clytris medioeriter punctato-striatis, parce cinereo-tessellatis. — Long. 5, lat. 2 millim.

Patria: Insula Mauritius.

*C. longipilo* nonnihil minor, praesertim angustior. Caput parum convexum, picum, sub-opacum, creberrime granulato-punctulatum, breviter griseo-pubescentibus. Oculi sat magni, semiglobosi, brunnei. Rostrum capite multo brevius, colore, sculptura et indumento capitis. Antennae corpore longiores, tenues, testaceae, articulis primo et tribus ultimis picis. Prothorax breviter sub-conicus, latitudinis vix longior, basi apiceque truncatus, ab apice basia versus sensim ampliat, mox ante basin carinula transversa utriusque versus medium laterum arcuatim producta; superne parum convexus, creberrime punctulatus, testaceus, pube tenui grisescente adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, testaceum. Elytra antice sub-truncata, marginata, prothorace paullo latiora at illo duplo longiora, humeris non elevatis, rotundatis, lateribus vix ampliat, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, medioeriter punctato-striata, testacea, pube tenui, concolore parce variegata, maculis parvis cinereo-pubescentibus tessellata. Pygidium oblongum, attenuatum, testaceum, cinereo-pubescentibus, apice acuminatum. Corpus subtile ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, sat dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, testacei, fusco-annulati; femoribus parum incrassatis, tarsorum articulo tertio nigro-fusca.

#### 246. *Araocerus subnotatus*.

Sub-ovatus, testaceus, pube depressa cinereo-albida obsitus; prothorace crebre punctulato, antice brunneo-variegato, basi sub-truncato; clytris subtiliter punctato-striatis, obsolete brunneo-maculatis. — Long. 2½, lat. 1½ millim.

Patria: Insula Keeling.

Statura fere *A. saturalis*, multo minor. Caput latitudinis longius, superne planum, testaceum, crebre punctulatum, pube depressa, cinereo-albida dense vestitum, medio tenuiter canaliculatum. Oculi parvi, convexi, nigri. Antennae longitudinis capitis cum prothorace, tenues, dilutius testaceae, articulis tribus ultimis sat magnis, clavam elongatam efficientibus. Prothorax longitudinis dimidio latior, apice leviter rotundatus, anterioribus modice angustatus, lateribus pone medium rotundato-ampliatibus; basi vix sinuatus, sub-truncatus, reflexo-marginatus, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis; superne convexus, testaceus, subtiliter, creberrime punctulatus, ante basin breviter cinereo-squamosus, antorsum magis denudatus, brunneo-variegatus. Scutellum parvum, rotundatum, cinereo-squamosum. Elytra antice sub-truncata, tenuiter elevato-marginata, prothorace vix latiora, quam lata duplo longiora, lateribus recta, apice conjunctim rotun-



data, superne convexa, testacea, subtiliter punctato-striata, pube depressa cinereo-pallida tecta, maculis plurimis, parvis, obsoletis, dilute brunneis variegata. Pygidium testaceum, punctulatum, parce pubescens, apice rotundatum. Corpus subtus rufo-testaceum, subtiliter punctulatum, minus dense cinereo-pubescens. Pedes pallide testacei, pube cinerea adpersi; femoribus modice clavatis, muticis.

## FAM. CURCULIONIDES.

### 247. *Euops puncticollis*.

Ferrugineus, parum metallico-micans, glaber; capite, pygidio corporeque subtus caeruleis; antennis nigris; prothorace lato, crebre, profunde punctato; elytris profunde punctato-sulcatis, interstitiis angustis, transversim rugulosis. — Long. 6 — 6½, lat. 3¼ — 3½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Femina nobis tantum visa. Statura et summa similitudo *E. australasiae*, dimidio major, prothorace latiore, profundius punctato, antice posticeque non caeruleo-marginato ab illo certe distinctus. Caput porrectum, elongatum, cylindricum, caeruleum, parum nitidum, postice subtiliter, transversim aciculatum, antice et ad latera crebre punctulatum, ante oculos leviter foveolatum. Oculi majusculi, modice convexi, glauci, superne comati. Rostrum capite brevius, deflexum, ferrugineum, sub-nitidum, apice dilatatum, subtiliter punctulatum. Antennae nigrae, clava fusco-holosericca. Prothorax latitudine basens vix longior, apice truncatus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus pone apicem oblique ampliatis, dein fere rectis, angulis posticis subangulatis; superne modice convexus, ferrugineus, parum nitidus, undique crebre, sat profunde punctatus, intra basin transversim impressus. Scutellum parvum, obtusum, laeve, caeruleum. Elytra sub-quadrata, latitudinae parum longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris elevatis, obtuse angulatis, lateribus recta, apice conjunctim sub-rotundata, superne parum convexa, dorso fere plana, tota ferruginea, parum metallico-micantea, glabra, sulcis novem profundis, confertim punctatis exarata, interstitiis angustis, convexis, transversim rugulosis. Pygidium sub-inflexum, nigro-caeruleum, crebre punctatum, apice rotundatum. Corpus subtus convexum, crebre punctulatum, nigro-caeruleum. Pedes mediocres, ferruginei, antici vix longiores; femoribus clavatis; tibiis, tenuibus, rectis, intus ante medium nonnihil incrassatis; tarsis saturatius ferrugineis, subtus griseo-spongiosis.

### 248. *Rhynchites humeralis*.

Oblongo-ovatus, modice convexus, niger, tenuiter pubescens; antennis tibiisque ferrugineis; prothorace confertissime punctulato, lateribus parum ampliato; elytris crebre punctato-striatis, macula humerali rufo-testacea ornatis. — Long. 2, lat. 1½ millim.

Var. *a*: elytris rufo-ferrugineis, dorso infuscatis.

Patria: California (St Francisco).

*Rh. minuto* statura sub-similis, nonnihil minor. Caput sub-quadratum, modice convexus, confertim punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Oculi semi-globosi, nigro-brunnei. Rostrum longitudine fere aequatis cum prothorace, tenue, cylindricum, fere rectum, nigrum, sub-nitidum, parce punctulatum et pubescens, basi leviter, longitudinaliter carinatum. Antennae prothoracis medium superant, ferrugineae, parce pubescentes. Prothorax latitudine dimidio fere longior, apice truncatus et intra apicem leviter constrictus, basi truncatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatis; superne modice convexus, aequalis, confertissime punctatus, niger, sub-nitidus, pube brevi, cinerea parce adpersus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum. Elytra ampla, sub-quadrata, antice prothoracis basi fere duplo latiora, humeris vix elevatis, obtusis, lateribus haud ampliata, apice rotundata, quam lata nonnihil longiora, posterior convexa, pone scutellum leviter transversim impressa, crebre, mediocriter punctato-striata, stria suturali evidentiore; nigra, sub-nitida, pube brevi, tenui, cinerea adpersa, pone humeros macula majore vel

niore rufo-testacea ornata. Pygidium breve, punctulatum, apice rotundatum. Corpus subtus convexum, nigrum, confertim punctulatum, breviter cinereo-pubescentis. Pedes mediocres, ferruginei; femoribus plus minusve infuscatis; tarsis elongatis, subtus pallido-spongiosis.

### 249. *Belus cyanipennis*.

Elongatus, niger, squamis piliformibus, flavescentibus variegatus; antennis testaceis; prothorace confertim rugoso-punctato, medio canaliculato, flavescenti-trilineato; elytris cyanis, nitidis, confertim sub-seriatim punctatis, juxta suturam leviter impressis, apice productis, attenuatis, linea suturali aliaque disci antice abbreviata e punctis flavescentibus; subtus flavescenti-tomentosus, medio late, longitudinaliter denudatus; pedibus rufis, femoribus anticis acute bidentatis. Long. 10—12, lat. 2½—2¾ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*B. hemistictice* GERM. certe affinis, aliter coloratus, femoribus anticis ante apicem acute bidentatis ab illo mox distinctus. Caput breve, convexum, ante basin leviter constrictum, crebre, subtiliter rugoso-punctatum, nigro-piceum, orbitis oculorum et subtus flavescenti-squamosum. Oculi semiglobosi, nigri. Rostrum longitudine fere capitis cum prothorace, tenue, cylindricum, sub-arcuatum, nigrum, sub-opacum, subtilissime, crebre punctulatum. Antennae tenues, testaceae, apicem versus sensim crassiores. Prothorax latitudine basos parum longior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus postice nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, superne convexus, undique confertim rugoso-punctatus, dorso tenuiter canaliculatus, in canalicula et subtus dilute flavescenti-squamosus. Scutellum breve, transversum, dense flavescenti-pubescentis. Elytra elongata, antice singulatim rotundato-producta, prothorace paullo latiora at illo fere triplo longiora, lateribus recta, apicem versus attenuata, acuminata, supra parum convexa, prope suturam leviter impressa, confertim punctata, punctis sub-seriatis; cyanea, nitida, vitta suturali e maculis formata lineisque disci antice valde abbreviatis e punctis dense flavescenti-pubescentibus. Corpus subtus ferrugineum, obsolete, parce punctatum, pube dilute flavescenti vestitum, medio late, longitudinaliter denudatum. Pedes rufo-ferruginei, parce griseo-pubescentes; femoribus anticis crassioribus, ante apicem subtus bispinosis, tibijs ejusdem partis intus subtiliter denticulatis.

### 250. *Belus gracilis*.

Elongatus, piceus; antennis, rostro apice pedibusque ferrugineis; prothorace confertim granulato, canaliculato; elytris cyanescentibus, dorso subtiliter, crebre punctato-striatis, lateribus sub-seriatim punctatis, apice productis, acuminatis; subtus vitta laterali dilute flavescenti-tomentosa; femoribus anticis incrassatis, subtus breviter scindentatis; tibijs anticis intus acute, crebre denticulatis. — Long. 10, lat. 1½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura *B. phoenicopteri*, minor, armatura pedum a reliquis facile distinctus. Caput breve, parum convexum, ante basin leviter constrictum, piceum, sub-opacum, crebre rugoso-punctatum, ad oculos et subtus dilute flavescenti-tomentosum. Oculi semiglobosi, nigri. Rostrum prothorace nonnihil longius, cylindricum, parum arcuatum, basi piceum, crebre, subtiliter rugoso-punctatum, dein rufo-ferrugineum, sub-lave, nitidum. Antennae tenues, rufo-ferrugineae, apicem versus sensim crassiores. Prothorax latitudine postica parum longior, apice truncatus, intra apicem constrictus, dein leviter, basin versus parum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, superne modice convexus, piceus, crebre granulatus, dorso obsolete canaliculatus, vitta utrinque laterali dilute flavescenti-tomentosa. Scutellum breve, transversum, parce tomentosum. Elytra elongata, antice singulatim rotundato-producta, prothorace parum latiora at illo triplo longiora, lateribus recta, apicem versus attenuata, acuminata, superne parum convexa, cyanescentia, dorso crebre punctato-striata, lateribus sub-seriatim punctata. Corpus subtus ferrugineum, obsolete, parce punctulatum, vitta la-

terali dilute flavescenti-squamosa. Pedes ferruginei, parce pubescentes; femoribus anticis incrassatis, subtus a medio apicem versus denticulis 5 vel 6 parvis, posterioribus denticulis 2 vel 3 arantatis; tibijs anticis intus crebre, acute denticulatis.

### 251. *Eurhynchus bellieus*.

Oblongus, convexus, rufo-ferrugineus, parum nitidus, subtus pube cervina adpersus; rostro capite nonnihil longiore; prothorace sub-cylindrico, confertim rugoso-granulato, dorso tenuiter canaliculato; elytris punctato-suleatis, intus granulatis, medio valide quadrituberculatis, antice linea longitudinali et pone medium lineis quatuor cervino-pubescentibus ornatis. Long. 13, lat. 5 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*E. quadridentati* Er. affinis, multo major, aliter signatus. Caput oblongum, modice convexum, rufo-ferrugineum, sat crebre rugoso-granulatum. Frons linea impressa, antice profundiori, antice parce cervino-pubescenti. Oculi parvi, rotundati, leviter convexi, glauci. Rostrum capite nonnihil longius, sub-arcuatum, cylindricum, rufo-ferrugineum, crebre punctulatum, apice nigro, parcius punctulato. Antennae capituli prothoracisque longitudine, sub-tenues, rufo-ferrugineae, clava elongata, acuminata, pubescente. Prothorax capite vix latior, latitudine nonnihil longior, cylindricus, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, crebre rugoso-granulatus, rufo-ferrugineus, sub-opacus, squamis cervinis superne vix, sultus densius adpersus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, ferrugineum, crebre punctulatum, medio impressum. Elytra oblongo-ovata, convexa, antice singulatim sub-triangulariter producta, prothorace dimidio latiora et illo fere triplo longiora, humeris parum elevatis, obtuse rotundatis; lateribus inflexa, apicem versus sensim ampliata, apice conjunctim rotundata, rufo-ferruginea, profunde sulcato-punctata, interstitiis exterioribus angustis, levigatis, interioribus latioribus, granulatis; singulo elythro basi sub-eristata, crista parum elevata, granulata acuminatis muricata; medio tuberculis binis, validis, breviter conicis, dense granulatis, oblique positis, exteriore nonnihil majore instructo, antice in interstitio tertio linea una et pone tubercula lineis quatuor dense cervino-pubescentibus. Corpus subtus piceum, crebre rugoso-punctulatum; pectore cervino-, abdomine cinereo-pubescentibus. Pedes longiusculi, ferruginei, parce cinereo-pubescentes.

### 252. *Pachyrhynchus Australasiae*.

Sub-ovatus, convexus, ater, sub-nitidus; capite parce aureo-squamoso, postice levigato, inter oculos canaliculato; rostro basi profunde impresso; prothorace parce, parum profunde punctato, squamis aureis adperso; elytris irregulariter, sat rude rugoso-punctatis, maculis plurimis parvis, rotundatis e squamulis viridi-argenteis ornatis. Long. 10 $\frac{1}{2}$ , lat. 5 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*Olorhyncho gemmato* subsimilis. Caput rotundatum, modice convexum, atrum, sub-nitidum, postice levigatum, antice parce, sat profunde punctatum, squamis aureo-nitentibus adpersum, inter oculos longitudinaliter canaliculatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Rostrum capite vix longius sed nonnihil angustius, crassum, parum arcuatum, atrum, sub-nitidum, parce punctatum, aureo-squamosum et pallido pubescens, basi fovea sat magna impressum. Antennae breves, validae, nigrae, tenuiter cinereo-pilosa, clava oblonga, acuminata, fusco-pubescente. Prothorax latitudine dimidio fere longior, apice utrinque oblique, basi recte truncatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus medio leviter rotundato-ampliat; superne convexus, ater, sub-nitidus, parce, parum profunde punctatus, squamis aureis vel viridi-argenteis pilisque brevibus albidis adpersus, ante basin leviter impressus. Scutellum haud conspicuum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, reflexo-marginata, prothorace parum latiora, quam lata dimidio longiora, pone basin subito rotundato-ampliata, superne valde convexa, foveata, atra, sub-nitida, minus crebre, sat rude sed minus profunde rugoso-punctata, maculis plurimis parvis, rotundis, inequalibus, e squamis viridi-argen-

tois formatis adpersa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, parce punctulatum, setis pallidis parce adpersum. Pectus antice posticeque viridi-argenteo-squamosum. Pedes longiusculi, atrii, nitidi, parce albido-pubescentes; femoribus clavatis, interdum squamis nonnullis viridi-argenteis obsitis; tibiis sub-compressis, apicem versus nonnihil inflexis, intus obsolete crenulatis.

### 253. *Thylacites puberulus*.

Oblongus, convexus, niger, pube depressa grisea obsitus pilisque erectis pallidis adpersus; antennis pedibusque piecis; rostro basi canaliculato; prothorace confertim, subtiliter punctulato, medio longitudinaliter, obsolete canaliculato, lateribus modice rotundato-ampliato; elytris medioeriter punctato-striatis, interstitiis leviter convexis. — Long. 4, lat. 3 millim.

Patria: Peruvia (Callao).

Magnitudo *Thyl. lasii*. Caput breve, supra parum convexus, nigrum, sub-nitidum, sat crebre, parum profunde punctulatum, pube grisea parce adpersum; orbitis albido-squamosis. Oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri. Rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, parum arcuatum, supra planum, nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum, squamulis dilute virescentibus pubeque cinerea parce adpersum, basi longitudinaliter canaliculatum. Antennae piecae, parce pubescentes, clava ovata, acuminata, densius pubescente. Prothorax latitudinis nonnihil brevior, basi apiceque truncatus, anterior angustior, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliat; superne convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube cinerea, ad latera densiore, adpersus, dorso tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, leve, glabrum. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora, quam lata duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus ad medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, superne convexa, medioeriter punctato-striata, interstitiis leviter convexis; nigra, pube depressa grisea sat dense pilisque erectis pallidioribus parcius adpersa, in ipsa basi maculis nonnullis e pube densiore, albida ornata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum, pube depressa, grisea adpersum. Pedes pieci, crebre punctulati, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis.

### 254. *Blosyrus chinensis*.

Ovatus, convexus, niger, squamulis griseis adpersus; fronte tri-caniculata; rostro angustiore, late impresso, in impressione utrinque foveolato; prothorace crebre tuberculato; elytris rude sed minus profunde punctato-sulcatis, medio fasciâ maculari e squamis dilu-tioribus ornatis, interstitiis convexis, seriatim granulatis. — Long. 9½, lat. 5 millim.

Patria: China (Hongkong).

Statura et similitudo *B. Onisei*, capite prothoraceque angustioribus, hoc crebrius tuberculato, elytris aliter signatis. Caput breve, latum, crassum, superne sub-planum, nigrum, crebre rugoso-punctatum, squamis griseis parce obsitum, longitudinaliter tri-sulcatum, ad oculos elevatum, linea recta, impressa a rostro distinctum. Oculi parvi, semiglobosi, nigri. Rostrum capite nonnihil longius et latitudine aequale, crassum, superne planum, utrinque profunde impressum, medio carinatum, nigrum, rugoso-granulatum, squamulis metallo-micantibus dense adpersum, apice triangulariter emarginatum, ciliatum. Prothorax latitudinis vix longior, basi apiceque truncatus, anterior nonnihil angustior, lateribus medio modice rotundato-ampliat; superne convexus, niger, parum nitidus, tuberculis parvis, obtusis, nitidis, sat crebre obsitus, squamis griseis, metallo-micantibus dense adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora, quam lata dimidio longiora, pone basin subito rotundato-ampliat, infra medium sensim angustata, apice conjunctim sub-rotundata, superne convexa, postice valde declivia, nigra, parum nitida, sat late et profunde sulcata, in subeis parum profunde punctata, interstitiis convexis, seriatim gra-

ulatis; pube grisea undique adpersa, medio dorsi fascia maculari, retrorsum flexa, suturam non attingente, e squamis pallidioribus ornata. Corpus subtus nigrum, crebre rugo-punctatum, squamis griseis sat dense obsitum. Pedes nigri, squamis griseis metallico-micantibus tecti; femoribus modice clavatis, natiis.

### 255. *Naupactus propinquus*.

Oblongus, convexus, niger, sub-nitidus, setis brevissimis albidis adpersus; rostro longitudinaliter canaliculato; prothorace confertim, subtiliter rugoso-punctato, antice leviter canaliculato; elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter coriaceis; tibiis anticis intus parce denticulatis. — Long. ♂ 8½, ♀ 7½, lat. 3 millim.

*Mas*: pedibus anticis longis, femoribus medio valde incrassatis; prothorace latiore, convexiore, utrinque magis rotundato-ampliato.

*Femina*: pedibus anticis reliquis vix longioribus, femoribus medio modice incrassatis; prothorace angustiore, minus convexo, utrinque modice rotundato-ampliato.

*Patria*: Insula Puna.

Statura et summa similitudo *N. locatosi* Er. elytris leviter punctato-striatis, punctis striarum remotioribus et interstitiis omnino planis ab illo bene distinctus. Caput minus latum, parum convexus, nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum, ad oculos longitudinaliter aciculatum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Rostrum longitudine capitis ad illo nonnihil angustius, crassum, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, superne planum, longitudinaliter aciculatum, medio canalicula longitudinali usque in fronte continuata impressum. Antennae ad prothoracis basin pertingentes, nigro-piceae, parce cinereo-pubescentes, clava ovata, acuminata. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice truncatus, basi utrinque leviter rotundato-emarginatus, superne niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre rugoso-punctulatus, antice leviter canaliculatus. Scutellum parvum, sub-triangulari, nigrum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace dimidio fere latiora et illo duplo longiora, humeris vix elevatis, sub-rotundatis; lateribus non ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, nigra, sub-nitida, setulis brevissimis, albidis adpersa, parum profunde punctato-striata, punctis striarum remotis, interstitiis planis, subtiliter coriaceis. Corpus subtus nigrum, crebre ruguloso-granulatum, pube brevi, grisea parce adpersum. Pedes nigri, crebre punctulati, parce cinereo-pubescentes; tibiis anticis intus remote denticulatis, apicem versus nonnihil inflexis.

### 256. *Pantoplaeus viridisquamosus*.

Oblongus, convexus, niger, squamis dilute viridi-nitidis tectus setisque brevissimis albidis adpersus; capite rostroque canaliculatis, hoc apice aureo-squamoso; prothorace confertim punctulato, fusco-trivittato; elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis planis, septimo viridiflavescenti-squamoso; tibiis anticis obsolete crenulatis. — Long. 8½, lat. 3 millim.

*Patria*: Buenos Ayres.

Caput breve, latum, modice convexus, nigrum, punctulatum, sat dense dilute viridi-squamosum, breviter albido-setulosum, canalicula longitudinali usque ad apicem rostri continuata insculptum. Oculi ovati, convexi, nigri. Rostrum capite vix longius sed nonnihil angustius, crassum, vix arcuatum, supra planum, nigrum, punctulatum, squamis viridi-nitidis setisque brevissimis albidis obsitum, lateribus sub-argenteo-, apice aureo-squamosum. Antennae ad prothoracis basin pertingentes, sub-tenues, nigrae, parce cinereo-pubescentes. Prothorax latitudine nonnihil brevior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem parum, dein haud ampliatis; superne convexus, niger, crebre punctulatus, squamis dilute virescentibus, nitidis setisque brevissimis albidis obsitus, dorso tenuiter canaliculatus, vittis tribus fuscis parvis squamosis, una dorsali

angustiori et binis lateralibus, latioribus notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, sub-nudum. Elytra antice truncata, prothorace parum latiora at illo duplo fere longiora, lateribus ultra medium nonnihil ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, nigra, squamis densis dilute viridibus, nitidis setisque brevissimis, albidis obsita, parum profunde, minus crebre punctato-striata, interstitiis planis, septimo viridiflavescenti-squamoso. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis sub-argenteis minus dense vestitum. Pedes obscure ferrugini, minus dense subargenteo-squamosi et albido-setulosi, antici nonnihil longiores et validiores; femoribus modice incrassatis, subtus mucicis; tibiis sub-rectis, intus obsolete crenulatis.

### 257. *Cyphometopus cylindricollis*.

Oblongus, convexus, niger, squamis cinereo-albidis dense vestitus setisque albidis parce adpersus; fronte rostroque canaliculatis; prothorace latitudine longiore, sub-cylindrico, dorso longitudinaliter griseo-squamoso; elytris parum profunde, sub-remote punctato-striatis, interstitiis sub-planis. — Long. 6, lat. 2½ millim.

Patria: Valparaiso.

Caput breve, modice latum, parum convexam, nigrum, punctulatum, squamis densis cinereo-albidis vestitum. Frons plana, canalicula tenui usque ad apicem rostri fere continuata in sculpta. Oculi ovati, haud convexi, nigri. Rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, sub-rectum, superne planum, medio transversim leviter impressum, nigrum, punctulatum, squamis cinereo-albidis dense setisque brevibus pallidis parce obsitis. Antenne ultra prothoracis medium pertingentes, nigrae, cinereo-pubescentes. Prothorax latitudine dimidio longior, apice utrinque leviter rotundato-emarginatus, lobis ocellaribus modice productis; sub-cylindricus, lateribus vix ampliatus, basi truncatus, superne convexus, niger, crebre punctulatus, dorso obsolete canaliculatus, longitudinaliter griseo-, utrinque cinereo-albido-squamosus. Scutellum parvum, cinereo-albido-squamosum, apice rotundatum. Elytra antice fere truncata, vix rotundato-emarginata, prothorace paulo longiora, pone basin fere ad medium sensim ampliata, dein magis angustata, apice conjunctim sub-aeminata, superne convexa, postice declivia, parum profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis haud convexis; nigra, cinereo-albido-squamosa, setis albidis sub-seriatis parce adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, subargenteo-squamosum. Pedes medioeres, subargenteo-squamosi; femoribus modice clavatis, mucicis; tibiis anterioribus intus parce crenulatis.

### 258. *Promecops pulchellus*.

Oblongo-ovatus, convexus, ferrugineus, supra brunneo-, subtus dilute viridiargenteo-squamulosus; antennis pedibusque testaceis; prothorace parce punctato, lateribus sordide albido-squamoso, posterius angustato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis albis elevatioribus; singulo elythro antice arcu tenui fasciaque pone medium sat lata, pallido-squamosis notato. — Long. 3¼, lat. 1½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

E minoribus. Caput breve, sub-deflexum, parum convexam, ferrugineum, punctulatum, dense brunneo-squamosum. Frons tenuiter canaliculata. Oculi sat magni, oblongo-ovati, depressi, nigri. Rostrum capite paulo angustius et longius, crassum, sub-quadratum, depressum, obsolete canaliculatum, colore et indumento capitis. Antenne ultra prothoracis medium pertingentes, testaceae, parce pubescentes. Prothorax latitudine longior, apice leviter rotundato-emarginatus, pone apicem fere ad medium oblique modice ampliatus, dein basin versus sensim magis angustatus, basi leviter bi-sinuatus, superne modice convexus, ferrugineus, parce, sat profunde punctatus, dorso brunneo-, lateribus sordide albido-squamosus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, brunneo-squamosum. Elytra antice singulatim parum rotundato-producta, prothorace dimidio latiora et illo duplo longiora, humeris vix elevatis, obtusis; lateribus ultra medium haud ampliata.

dein apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia; ferruginea, brunneo-squamosa, sat profunde punctato-striata, interstitiis alternis fore planis, alicuius elevatioribus, subconvexis; singulo elythro arena tenui, ab humero orto, introrsum arcuatim versus suturam ducto fasciaeque inaequali pone medium, pallido-squamosis. Corpus subtus ferrugineum, crebre punctulatum, dense, dilute viridiargenteo-squamosum. Pedes testacei, punctulati, albido-squamulosi et pubescentes; femoribus parum clavatis, muticis, posticis extus medio deudatis.

### 259. *Cratopus murinus*.

Oblongus, niger, pube depressa grisea sat dense vestitus; antennis ferrugineis, clava nigro-fusca; rostro brevi, supra plano; fronte foveolata; prothorace crebre granulato, lateribus densius pubescente; elytris apice rotundatis, medioeriter punctato-striatis, interstitiis subtiliter granulatis; femoribus anticis modice incrassatis, subtus breviter, acute dentatis. Long.  $4\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Insula Mauritius.

E minoribus. *C. nino* proximus, rostro breviori, latiori, elytris apice rotundatis ut et colore pedum ab illo distinctus. Caput oblongum, superne modice convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, pube depressa, grisea sat dense adpersum; fronte foveola parva profunda insculpta. Oculi ovati, parum prominuli, nigri. Rostrum capite dimidio brevius et nonnihil angustius, superne planum, margine elevato; nigrum, crebre punctulatum, basi cinereo-pubescent. Antennae prothoracis basin vix attingentes, sub-tenues, obscure ferrugineae, parce pilosae, clava ovata, nigro-fusca. Prothorax latitudine postica brevior, apice truncatus, intra apicem haud constrictus, pone apicem modice ampliatus, lateribus medio paullo ampliatus, basi leviter emarginatus, tenue reflexo-marginatus, superne modice convexus, niger, confertim granulatus, pube depressa grisea, dorso parcius, lateribus densius obsitus. Scutellum dense cinereo-squamosum, apice rotundatum. Elytra oblonga, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora et illo plus triplo longiora, humeris rotundatis, non elevatis; ultra medium perparum ampliata, dein sensim angustata, apice rotundata, in dorso parum convexa, postice declivia; nigra, pube depressa grisea sat dense vestita, medioeriter punctato-striata, interstitiis haud convexus, subtiliter granulatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter coriaceum, pube grisea adpersum. Abdomen basi medio deudatum. Pedes nigri vel picci, parce cinereo-pubescentes; femoribus anticis magis incrassatis, subtus dente brevi, acuto armatis, posticis extus apicem versus saepe fascia transversa e squamulis albidis ornatis; tibiis non crenulatis.

### 260. *Hypsonotus languidus*.

Oblongo-ovatus, convexus, nigro-picceus, parum nitidus, supra parce, subtus dense albido-squamosus; rostro longitudinaliter rugoso, medio carinato, prothorace minus crebre granulato, medio tenuiter canaliculato; scutello dense albido-squamoso; elytris medioeriter punctato-striatis, transversim rugulosis, punctis pupillatis; lateribus et maculis dorsi sparsis, albido-squamosis. Long. 12—14 $\frac{1}{2}$ , lat. 6—7 millim.

Patria: Insula Puna.

Magnitudo et statura *H. chrysendetis*, rostro crassiore, longitudinaliter rugoso et prothorace latiore ab illo mox distinctus. Caput rotundatum, modice convexum, nigro-picceum, parum nitidum, rugoso-granulatum, squamis cinereis adpersum, inter oculos foveola parva insculptum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Rostrum capite parum angustius sed duplo longius, validum, parum arcuatum, nigro-picceum, minus dense cinereoalbido-squamosum, superne planum, longitudinaliter rugosum, medio tenuiter carinatum. Antennae longitudine fere capitis prothoracisque, minus tenues, piccae, parce cinereo-pilosa, clava oblonga, acuminata. Prothorax latitudine nonnihil brevior, basi apiceque truncatus, anterieus magis, postice minus angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, superne convexus, sat crebre granulatus, squamis cinereo-

albidis dorso parcius, lateribus densius adpersus, medio longitudinaliter tenuiter canaliculatus. Scutellum parvum, dense albedo-squamosum, apice rotundatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace latiora, quam lata duplo longiora, pone basin oblique ampliata, humeris lateraliter perparum extensis, obtusis; lateribus haud ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, superne convexa, postice declivia, nigro-picea, medioeriter punctato-striata, punctis papillatis, interstitiis dorsalibus planis, transversim rugulosis; squamis cinereo-albidis, dorso parce, hinc inde maculatum condensatis, lateribus apiceque dense obsita. Corpus subtus piceum, sub-nitidum, crebre coriaceum, squamulis albidis, subargenteo-micantibus sat dense vestitum. Pedes nigro-picei, squamis oblongis, sub-argenteis parce, femoribus posticis pone medium densius obsiti; tibiis latus crenulatis, anticis apicem versus inflexis.

### 261. *Perperus marginalis*

Oblongus, convexus, niger, griseo-squamosus; antennis pedibusque ferrugineis; rostro parum arcuato; prothorace ovato, crebre granulato, lateribus albedo-squamoso; elytris parum profunde punctato-striatis, sutura et vitta laterali argenteo-squamosis, interstitiis modice convexis, alutaceis. — Long. 5½—6, lat. 1¼—2¼ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, modice convexum, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis parvis, rotundis, subargenteo-micantibus vestitum. Oculi ovati, parum prominuli, nigri. Rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, validiusculum, sub-teres, parum arcuatum, sat crebre punctulatum, colore et indumento capitis. Antenne longae, tenues, ferrugineae, parce cinereo-squamosae et pubescentes, clava oblonga, acuminata. Prothorax oblongus, latitudine media longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus sat rotundato-ampliatus, superne convexus, crebre, distincte rugoso-granulatus, dorso parcius, lateribus densius albedo-squamosus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, ibique prothoracis basi parum latiora, quam lata duplo longiora, angulo humerali sub-acuminato; pone basin ad medium sensim nonnihil ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim sub-rotundata; superne convexa, postice declivia, medioeriter punctato-striata, interstitiis modice convexis, alutaceis; nigra, griseo-squamosa, apicem versus brevissime, parce, seriaticim albedo-setulosa, sutura anguste, interdum obsolete vittaque laterali a margine remota, subargenteo-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis subargenteo-micantibus tectum. Pedes ferruginei vel picei, parce subargenteo-squamosi et cinereo-pubescentes.

### 262. *Myllocerus brevicollis*.

Oblongus, convexus, niger, squamis cinereo-albidis dense vestitus; fronte tenuiter canaliculata; prothorace brevi, parce punctulato, utrinque vitta obsoleta fusca ornato, ante basin leviter impresso, lateribus sub-recto, basi profunde bisinuato; elytris medioeriter punctato-striatis, setis albidis sat dense adpersis; femoribus subtus dente parvo, acuto armatis. — Long. 5—5½, lat. 2¼—2½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput breve, crassum, superne parum convexum, obsolete punctulatum, nigrum, dense cinereoalbedo-squamosum. Frons plana, tenuiter longitudinaliter canaliculata. Oculi ovati, haud convexi, nigri. Rostrum capite parum longius et angustius, crassum, sub-rectum, superne planum, colore et indumento capitis, apice triangulariter emarginatum. Antenne minus tenues, piceae, cinereo-pubescentes. Prothorax latitudine brevior, apice late sed parum profunde rotundato-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus haud ampliatis, fere rectis; basi sat profunde bisinuatus, superne modice convexus, niger, sat crebre punctulatus, squamulis cinereo-albidis vestitus, utrinque vitta sub-denudata notatus, ante basin leviter impressus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, cinereoalbedo-squamosum. Elytra antice singulatim rotundato-producta, prothorace latiora et triplo longiora, pone basin oblique ampliata, dein ultra medium nonnihil ampliata,



apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia; nigra, medioeriter punctato-striata, squamis densis cinereo-albidis obsita, interstitiis parum convexis, setis brevibus albidis adspersis. Corpus subtus nigrum, subtiliter crebre punctulatum, sat dense cinereoalbedo-squamosum. Pedes nigri, punctulati, cinereo-albido-squamulosi; femoribus parum clavatis, subtus ante apicem dente brevi armatis; tibiis teretibus, rectis.

### **Rhynchuchus**

(a *ῥύγχος* rostrum et *ἔζω* habeo).

Tab. II fig. 3.

Antenna sat longe, sub-tenues; scapus clavatus, oculos superans; articulis funiculi primo parvo, sequentibus crasiore, secundo elongato, reliquis brevissime obconicis; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, capite angustius, superne planum, scrobes lineares, curvatos.

Oculi parvi, semiglobosi.

Prothorax parvus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, anterieus paullo angustior, intra apicem vix constrictus.

Elytra oblonga, modice convexa, basi truncata, infra medium attenuata, apice acuminata; humeris sub-elevatis, obtuse angulatis.

Pedes medioeres; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis rectis, muticis; unguiculis parvis, divaricatis, non dentatis.

#### 263. **Rhynchuchus acuminatus.**

Oblongus, modice convexus, nigro-piceus, pube grisea parce adspersus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; fronte rostroque canaliculatis; prothorace crebre granulato; elytris ferrugineis, medioeriter punctato-striatis, interstitiis sub-levibus. — Long.  $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ , lat. 1— $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insula Puna.

Magnitudo *Polydrosi cervini*. Mas femina multo angustior. Caput breve, latum, superne parum convexum, nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, subtus subargenteo-squamosum. Frons canalicula tenui, usque ad apicem rostri continuata in sculpta. Oculi parvi, semiglobosi, nigri. Rostrum capite vix longius sed nonnihil angustius, crassum, superne planum, colore, punctura et indumento capitis. Antennae ad prothoracis basin fere pertingentes, dilute rufo-ferrugineae, parce pilosae, clava cinereo-pubescente. Prothorax parvus, latitudine nonnihil brevior, basi apiceque truncatus, anterieus nonnihil angustior, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatus, nigro-piceus, granulis sat magnis, crebris pubeque depressa, tenui grisea obsitus. Scutellum parvum, sub-triangulari, nigro-piceum. Elytra antice fere truncata, prothorace dimidio latiora et fere triplo longiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium non ampliata, dein attenuata, apice acuminata, superne modice convexa, ferruginea, sub-nitida, pube sat longa grisea adspersa, medioeriter punctato-striata, interstitiis sub-planis, levibus. Corpus subtus piceum, nitidum, subtiliter punctulatum, squamulis cinereis parce adspersum. Pedes medioeres, dilute rufo-ferruginei, parce cinereo-pubescentes.

Tab. II, fig. 3. a, magn. nat., b, magn. nat., c, caput et rostrum superne vis., d, antenna, e, tars. antie.

#### 264. **Peritelus sellatus.**

Oblongo-ovatus, modice convexus, piceus, cinereo-squamosus et breviter, parce albedo-setulosus; antennis pedibusque ferrugineis; prothorace angusto, sub-cylindrico, dorso parce punctato, dilute brunneo-squamoso; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, dorso antico plaga magna, communi, postice dilatata, dilute brunnea, apice umbrino-marginata. — Long.  $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$  millim.

Patria: California (St Francisco).

*P. griseo* longitudine aequalis, sed angustior, aliter coloratus, antennis prothoraceque longioribus. Caput breve, sat latum, superne fere planum, piceum, subtiliter punctulatum, squamulis griseis dense vestitum. Frons canalicula tenui, usque ad apicem rostri continuata notata. Oculi sub-rotundati, convexi, nigri. Rostrum capite paullo longius et angustius, crassum, supra planum, punctulatum, griseo-squamosum, utrinque leviter carinatum, apice denudatum, emarginatum, ciliatum. Antenne dimidio corpore longiores, subtenues, ferrugineae, griseo-pilosae, articulo primo parce cinereo-squamoso; clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Prothorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque vix angustatus, medio parum rotundato-amplius, superne modice convexus, piceus, squamis cinereis pubesque brevi albida obsitus, dorso late, dilute brunneo-squamosus, parce, sat profunde punctatus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata, prothorace haud latiora, quam lata dimidio longiora, pone humeros subito rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice obtuse acuminata; superne modice convexa, postice declivia, lateribus inflexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis; picea, dense cinereo-squamosa, setulis brevibus albidis parce, seriatim adpersa, dorso a basi ultra medium plaga magna, communi, postice valde dilatata, dilute brunneo-squamosa, apice undulatum umbrino-marginata ornata. Corpus subtus crebre punctulatum, sat dense cinereo-squamosum. Pedes ferruginei, cinereo-squamulosi et albido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis.

### 265. *Celeftetes deplanatus*.

Oblongo-ovatus, sub-depressus, obscure ferrugineus, squamis brunneis cinereisque mixtis metallico-micantibus vestitus; prothorace remote rugoso-punctato, dorso antico obsolete carinato; clytris dorso planis, apice compressis, emarginatis, medio-criter punctato-striatis, interstitiis sexto septimoque elevatis, ante apicem conjunctis, abbreviatis, illo crenulato. — Long.  $8\frac{1}{2}$ –10, lat  $4\frac{1}{3}$ –5 millim.

Patria: Insula Punijpet.

Caput breve, modice convexus, subtiliter, crebre ruguloso-punctatum, piceum, squamulis dilute brunneis metallico-micantibus obsitum, stria transversa, arcuata, impressa a rostro distinctum. Oculi modice rotundati, convexi, nigri. Rostrum porrectum, piceum, capite parum longius et angustius, crassum, parum arcuatum, supra fere planum, crebre punctulatum, parcius viridiargenteo-squamosum, a basi ultra medium tenuiter carinatum. Antenna dimidio corpore longiores, valida, picea, cinereo-squamulosa et pilosa, clava oblonga, acuminata, pubescente. Prothorax latitudine postica nonnihil longior, basi apiceque truncatus, antice angustior, leviter coarctatus, ad medium magis, dein minus angustatus; superne parum convexus, obscure ferrugineus, crebre rugoso-punctatus, dorso antico obsolete carinatus, squamis dilute brunneis, ad latera cinerascensibus sat dense obsitus, utrinque prope basin macula sat magna e squamis pallidis. Scutellum haud conspicuum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothoracis basi parum latiora, quam lata duplo longiora, pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice ipso sat profunde emarginata, in dorso fere plana, ad latera valde inflexa, tota obscure ferruginea, squamis rotundis, dilute brunneis, cupreo-micantibus vestita, maculis sparsis, indeterminatis, parvis, cinereis variegata, ante apicem rare pallido-setulosa; medio-criter, punctato-striata, interstitiis planis, sexto et septimo elevatis, ante apicem conjunctis, abbreviatis, illo antice obsolete, postice evidentius crenulato. Corpus subtus piceum, subtiliter punctulatum; pectore dense, abdomine parce cupreo-squamosis, hoc parce setosum. Pedes longiusculi, validi, picei, cupreo-squamulosi et parce albido-pubescentes; femoribus crasse clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis.

### 266. *Celeftetes subfasciatus*.

Ovatus, modice convexus, niger, cinereo-squamosus; antennis validioribus; prothorace oblongo, sat crebre punctato; clytris medio-criter punctato-striatis, fascia ante me-

dum, retrorsum obliqua apiceque brunneo-squamosis, interstitiis leviter convexis, subtiliter, confertim alutaceis, parce breviter albido-setulosis. — Long. 6, lat. 3 millim.

Patria: Insula Guam.

*C. cineroseenti* magnitudine et fere statura aequalis. Caput transversum, leviter convexum, subremote punctulatum, nigrum, dense cinereo-subargenteo-squamosum, postice transversim denudatum, stria arcuata impressa a rostro distinctum. Oculi parvi, semiglobosi, nigri. Rostrum capite paullo angustius sed vix longius, crassum porrectum, superne planum, nigrum, punctulatum, non canaliculatum, basi cinereo-squamosum. Antenna longitudine dimidii corporis, valide, piceo, parce griseo-squamoso et piloso. Prothorax latitudine media fere dimidio longior, basi apiceque truncatus, antice magis, postice minus angustatus, lateribus paullo rotundato-ampliatius, superne parum convexus, niger, sat crebre punctatus, squamis cinereis dense vestitus, basi utrinque macula oblonga, plus minusve distincta, sub-denudata notatus. Scutellum nullum. Elytra antice truncata, prothoracis basi haud latiora, pone basin oblique ampliata, infra medium attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, quam lata dimidio longiora, in dorso paullo convexa, postice declivia, medioeriter punctato-striata, interstitiis leviter convexis, confertim, subtiliter alutaceis; nigra, dense cinereo-squamosa et parce breviter albido-setulosa, ante medium fascia modice lata, retrorsum obliqua apiceque toto sat late brunneo-squamosis. Corpus subtus punctulatum, nigro-piceum, cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis.

#### 267. *Celenthetes impurus*.

Ovatus, convexus, niger, squamulis griseis sat densis setisque raris albidis obsitus; antennis tibiisque ferrugineis; prothorace oblongo, profunde, minus crebre punctato; elytris medioeriter punctato-striatis, interstitiis, praesertim tertio et quinto, pone medium convexis, subtiliter, crebre alutaceis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ , lat. 2— $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Guam.

Statura fere *C. insularis*, minor, aliter coloratus, prothorace parcius, profundius punctato; elytris subtilius punctato-striatis. Caput modice convexum, nigrum, sat crebre punctulatum, squamulis griseis, postice viridi-argenteis obsitum, stria transversa, arcuata, impressa a rostro distinctum. Oculi parvi, semiglobosi, nigri. Rostrum capite paullo angustius sed vix longius, crassum, porrectum, superne planum, punctulatum, non canaliculatum, nigrum, griseo-squamosum, apice denudatum. Antenna dimidio corpore longior, valida, obscure ferruginea, cinereo-pilosa, clava oblonga, dense pubescente. Prothorax latitudine media nonnihil longior, basi apiceque truncatus, antice magis, postice minus angustatus, lateribus leviter rotundato-ampliatius, superne paullo convexus, niger, minus crebre, sat profunde punctatus, squamis griseis sat dense obsitus. Scutellum nullum. Elytra antice truncata, ibique prothoracis basi haud latiora, pone basin oblique ampliata, infra medium attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, quam lata dimidio longiora, in dorso paullo convexa, postice declivia, medioeriter punctato-striata, interstitiis, praesertim tertio et quinto, pone medium convexis, subtiliter, crebre alutaceis; nigra, sat dense griseo-squamosa, setis raris, pallidis adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, crebre punctulatum, parce griseo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei, parce griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis.

#### 268. *Otiorynchus setulosus*.

Oblongo-ovatus, convexus, piceus, sub-nitidus, setulis brevibus, depressis, albidis sat dense adpersus; antennis pedibusque ferrugineis; rostro leviter carinato; prothorace crebre granulato, dorso obsolete canaliculato, utrinque modice rotundato-ampliato; elytris ferrugineis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis crebre rugoso-granulatis; femoribus subtus muticis. — Long. 13, lat. 21 millim.

Patria: Montevideo.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, piecum, crebre, postice subtilissime, antice evidentius punctatum. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum vix longitudine capitis at illo angustius, crassum, haud arcuatum, crebre punctulatum, superne planum, parce albido-setulosum, medio leviter, longitudinaliter carinatum. Antennae fere ad prothoracis basin pertinentes, ferrugineae, parce fusco-pilosa, clava oblonga, acuminata, pubescente. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter rotundato-productus, antice magis, postice minus angustatus, medio modice rotundato-amplius, basi truncatus, superne modice convexus, piecus, sub-nitidus, crebre granulatus, setulis brevibus albidis sat dense adpersus, dorso obsolete, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora at illo dimidio longiora, pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, ferruginea, sub-nitida, setulis brevibus, albidis, minus dense vestita, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter, crebre rugoso-granulatis. Corpus subtus piecum, parum nitidum, crebre rugoso-granulatum, parce albido-setulosum. Pedes mediocres, ferruginei, punctulati, parce albido-setulosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis tertibus, rectis.

### 269. *Lixus inermis*.

Oblongus, convexus, niger, sub-nitidus, pube cinerea parce, inaequaliter obsitus; antennis ferrugineis; rostro brevi, crasso, parum arcuato; prothorace sub-conico, crebre rugoso-punctato, longitudinaliter canaliculato, utrinque ante basin impresso, medio obsolete tuberculato; elytris subtiliter coriaceis, mediocriter punctato-striatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis, apice rotundatis, femoribus subtus muticis. — Long. 10, lat. 3 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura fere et similitudo *L. auriculati*, rostro brevior, crassior ab illo mox distinctus. Caput breve, crassum, modice convexum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, pube tenui, cinerea adpersum, inter oculos foveola parva, parum profunda notatum. Oculi oblongi, parum convexi, nigri. Rostrum capite vix duplo longius, crassum, cylindricum, parum arcuatum, punctura et indumento capitis. Antennae breviuscula, valida, ferrugineae, parce cinereo-pubescentes, clava oblonga, acuminata. Prothorax sub-conicus, latitudine dimidio fere longior, apice utrinque leviter emarginatus, lobis antocularibus parum productis, obtusis; ab apice ad basin sensim oblique ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, superne convexus, niger, parum nitidus, crebre rugoso-punctatus, pube tenui, cinerea parce inaequaliter adpersus, dorso canalicula longitudinali, antice abbreviata insculptus, utrinque ante basin leviter impressus et medio tuberculo parvo, obsolete instructus. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora at illo plus duplo longiora, pone basin nonnihil ampliata, dein lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigra, parum nitida, pube brevi, depressa, cinerea adpersa, subtiliter coriacea, mediocriter punctato-striata, ante apicem callo obsolete instructa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, pube cinerea sat dense obsitum. Pedes nigri, cinereo-pubescentes; femoribus parum clavatis, muticis.

### *Acanthobrachium*

(ab *άζαρδα* spina et *βραχίον* brachium).

Tab. II. fig. 1.

Antennae longiuscula, tenues, non procul ab apice rostri insertae; funiculo septem-articulato, articulis duobus basalibus longiusculis, obconicis, reliquis brevibus nodosis; clava oblonga, valde acuta.

Rostrum cylindricum, modice arcuatum, capite cum prothorace vix longius.

Prothorax latitudine longior, apice rotundato-emarginatus, pone oculos distincte lobatus, anterieus angustior, basi leviter bi-sinuatus.

Scutellum parvum, apice rotundatum.

Elytra oblonga, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace parum latiora, superne modice convexa, apicem versus obsolete callosa, apice ipso singulatim rotundata, humeris parum elevatis, obtusis.

Pedes sat longi, validi; femoribus omnibus incrassatis, anterioribus subtus ante apicem dente valido, acuto, posticis dente maximo, triangulari armatis; tibiis, praesertim posticis, basi inflexi; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis brevibus, divaricatis, subtus obsolete dentatis.

Corpus oblongum, modice convexum, squamosum, mediocris magnitudinis.

Generi *Erichino* primo intuitu simillimum, praecipue tamen differt structura prothoracis et armatura pedum.

### 270. *Acanthobrachium crassipes*.

Oblongus, modice convexus, piceus, sub-nitidus, squamis parvis, cinereis obsitus; antennis pedibusque obscure ferrugineis; rostro tenui, modice arcuato, leviter carinato; prothorace subtiliter, crebre punctulato, medio obsolete carinato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime, crebre punctulatis. — Long. 6½, lat. 2½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Magnitudo *Erichini Scirpü*. Caput parvum, rotundatum, convexum, piceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis cinereis sat dense obsitum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine capitis cum prothorace, sub-tenue, cylindricum, modice arcuatum, piceum, subtiliter, crebre punctulatum, squamulis cinereis sat dense adpersum, medio longitudinaliter anguste carinatum. Antennae obscure ferrugineae, parce cinereo-pubescentes. Prothorax latitudine brevior, apice rotundato-emarginatus, anterieus modice convexus, piceus, sub-nitidus, subtiliter, creberrime punctulatus, squamis parvis cinereis sat dense vestitus, medio leviter, longitudinaliter carinatus. Scutellum parvum, piceum, punctulatum, cinereo-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace parum latiora, quam lata duplo longiora, ad basin oblique ampliata, dein ultra medium fere recta, tum sensim angustata, apice singulatim rotundata, superne modice convexa, picea, sub-nitida, squamis parvis, cinereis dense tecta, subtiliter, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime, creberrime punctulatis, singulo elytro ante apicem tuberculo parvo, obsolete, albido-squamoso instructo. Corpus subtus piceum, sub-nitidum, subtiliter, creberrime punctulatum, squamis cinereis sat dense adpersum, segmentis duobus ultimis abdominis confuse ferrugineis. Pedes validi, ferruginei, crebre punctulati, cinereo-squamulosi.

### 271. *Erichinus longirostris*.

Oblongus, convexus, rufo-ferrugineus; rostro prothorace longiore, cylindrico, arcuato; prothorace corporeque subtus nigris, illo subtiliter, crebre punctulato, pone apicem rotundato-ampliato; elytris medioeriter punctato-striatis, squamis parvis, cinereis parce, inaequaliter adpersis; femoribus muticis. — Long. 2, lat. 1 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, convexum, rufo-ferrugineum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine fere prothoracis cum capite, minus tenue, cylindricum, arcuatum, rufo-ferrugineum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Antennae sub-tenues, rufo-ferrugineae. Prothorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, anterieus angustior, lateribus pone apicem rotundato-ampliatus, superne convexiusculus, niger, sub-opacus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, vix nitidum. Elytra antice truncata, prothorace dimidio fere latiora, quam lata dimidio longiora, humeris vix elevatis, obtusis; lateribus non ampliata, infra medium sensim au-

gustata, apice conjunctim rotundata, medioeriter punctato-striata, interstitiis leviter convexis; rufo-ferruginea, parum nitida, squamis parvis, cinereis parce, inequaliter adpersa. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, sub-nitidi, punctulati; femoribus modice incrassatis, subtus muticis.

### 272. *Notiodes nanus*.

Oblongus, niger, indumento griseo dense tectus; antennis pedibusque ferrugineis; rostro brevi, modice arcuato; prothorace confertim punctato, intra apicem leviter constricto; elytris punctato-striatis, haud convexis, non tuberculatis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Montevideo.

*Notiod. nigrirostri* proximus, minor, praesertim angustior, prothorace antice parum constricto, dorso non canaliculato ab illo distinctus. Caput rotundatum, modice convexum, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, indumento griseo dense tectum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Rostrum vix longitudine prothoracis, crassum, breve, cylindricum, modice arcuatum, subtiliter, confertim punctulatum, indumento griseo vestitum, apice rufo-ferrugineo. Antennae sub-tenues, ferrugineae, clava ovata, cinereo-pubescente. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus parum ampliatus, basi sub-truncatus, superne parum convexus, niger, crebre punctulatus, indumento griseo dense tectus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice singulatim vix rotundato-producta, prothorace dimidio latiora et longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, postice declivia, parum profunde punctato-striata, nigra, indumento griseo dense vestita, interstitiis haud convexis, non tuberculatis. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, indumento griseo tectum. Pedes ferruginei, indumento griseo tecti; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis.

### 273. *Anthonomus vestitus*.

Oblongo-ovatus, convexus, nigro-piceus, squamis piliformibus, cinereis dense vestitus; antennis pedibusque flavo-testaceis; femoribus clavatis, subtus unidentatis, apice late infuscatis; rostro prothorace fere duplo longiore, leviter arcuato; prothorace sub-conico, confertim punctulato; elytris ferrugineis, medioeriter punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, levibus. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim.

Patria: Insula Puna.

A. *Ulmi* magnitudinis aequalis. Caput parvum, rotundatum, modice convexum, nigro-piceum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis setiformibus cinereis dense vestitum. Oculi parvi, rotundati, convexi, nigri. Rostrum prothorace fere duplo longius, tenue, cylindricum, leviter arcuatum, piceum, punctulatum, apice dilutius, basi parce cinereo-squamosum, leviter longitudinaliter carinatum. Antennae ad medium prothoracis pertingentes, tenues, pallide testaceae, clava ovata, fusca, cinereo-pubescente. Prothorax latitudine postica brevior, apice truncatus, anterieus angustior, pone apicem oblique, dein basin versus parum ampliatus, basi bisinuatus, superne convexiusculus, nigro-piceus, crebre punctulatus, squamis piliformibus cinereis dense vestitus. Scutellum parvum, dense cinereo-squamosum. Elytra antice sub truncata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, ultra medium perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, medioeriter, regulariter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, levibus; ferruginea, squamis piliformibus cinereis dense oblita. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, flavo-testacei, cinereo-squamosi; femoribus clavatis, basi excepta, infuscatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto armatis; tibiis teretibus, sub-rectis.

274. *Anthonomus sparsus*.

Oblongo-ovatus, convexus, ferrugineus, pube cinerea parce, inaequaliter adpersus; antennis pedibusque flavo-testaceis; rostro capite cum prothorace nonnihil longiore, leviter arcuato; prothorace sub-conico, confertim punctulato, intra apicem constricto; elytris medioeriter punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, laevibus; femoribus anticis, basi excepta, infuscatis, subtus bidentatis, dente exteriori minutissimo, posticis ante apicem macula fusca ornatis, subtus breviter unidentatis. — Long. 2 $\frac{3}{4}$ , lat. 1 $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Montevideo.

Magnitudine *A. Pyri*. Caput parvum, rotundatum, modice convexum, ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, pube cinerea sat dense adpersum. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum capite cum prothorace nonnihil longius, tenue, cylindricum, leviter arcuatum, subtiliter punctulatum, ferrugineum, apice dilutius, ultra medium parce cinereo-squamulosum. Antennae ultra prothoracis medium pertinentes, tenues, testaceae, clava ovata, dilute fusca, cinereo-pubescente. Prothorax latitudine postica nonnihil brevior, apice truncatus, antice angustior, intra apicem leviter coarctatus, pone medium vix ampliatus, basi bi-sinuatus, superne modice convexus, obscure ferrugineus, subtiliter, crebre punctulatus, pube cinerea parce, inaequaliter adpersus. Scutellum parvum, cinereo-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, ultra medium ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, medioeriter, regulariter punctato-striata, interstitiis parum convexas, laevibus; tota rufo-ferruginea, sub-nitida, pube depressa, cinerea parce, inaequaliter adpersa. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, squamis cinereis sat dense adpersum. Pedes longiusculi, flavo-testacei, parce pubescentes; femoribus anticis clavatis, basi excepta, infuscatis, subtus dente valido et extus denticulo minuto armatis, posticis minus incrassatis, ante apicem macula fusca ornatis, subtus dente brevi, acuto instructis; tibiis intus medio paullo ampliatis.

275. *Anthonomus rubricosus*.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, sub-nitidus, supra parce, subtus densius albido-squamosus; antennis pedibusque testaceis; rostro et clava antemmarum nigris, illo longo, leviter arenato, punctulato; prothorace ferrugineo, breviter conico, confertissime punctulato; elytris ferrugineis, medioeriter punctato-striatis, interstitiis laevibus; femoribus clavatis, subtus breviter unidentatis. — Long. 1 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim.

Var. *a*: femoribus medio plus minusve infuscatis.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Statura et similitudo *A. Rubi* var. *a*, prothorace evidentius punctato, femoribus medio magis incrassatis. Caput parvum, rotundatum, modice convexum, nigrum, subtilissimo punctulatum, parce albido-pubescentis. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum capite cum prothorace nonnihil longius, tenue, cylindricum, leviter arcuatum, subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum, glabrum, apicem versus ferrugineum. Antennae fere ad basin prothoracis pertinentes, tenues, testaceae, clava ovata, nigra, pubescente. Prothorax latitudine postica nonnihil brevior, apice truncatus, antice angustior, lateribus basin versus oblique ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, superne modice convexus, ferrugineus, subtiliter, creberrime rugoso-granulatus, squamis albidis dorso parce, ad latera densius adpersus. Scutellum dense albido-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et illo duplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, ultra medium parparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, medioeriter, regulariter punctato-striata, interstitiis haud convexas, laevibus; tota ferruginea, nitida, pube albida parce adpersa. Corpus subtus nigrum, crebre, subtiliter punctulatum; squamis albidis sat dense obsitum. Pedes longiusculi, testacei, parce pallido-pubescentes; femoribus medio valde incrassatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto armatis; tibiis teretibus, sub-rectis.

276. *Anthonomus gracilipes*.

Oblongo-ovatus, convexus, testaceus, squamis piliformibus silaceis dense vestitus; capite et clava antennarum nigris; rostro longo, leviter arcuato, punctulato; prothorace conico, confertissime punctulato; clytris medioeriter punctato-striatis, interstitiis levibus; femoribus modice clavatis, subtus breviter unidentatis. — Long.  $1\frac{1}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insula Taiti.

Magnitudo et similitudo *A. rubricosi*, dilutius coloratus, undique dense silaceo-squamosus, femoribus anticis minus clavatis. Caput parvum, rotundatum, modice convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, antice squamis piliformibus, silaceis dense vestitum. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum capite cum prothorace nonnihil longius, tenue, cylindricum, leviter arcuatum, subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, fere glabrum. Antennae ad prothoracis basin fere pertingentes, tenues, testaceae, clava ovata, nigro-fusca, pubescente. Prothorax latitudine postica vix brevior, apice truncatus, antice angustior, basin versus oblique ampliatus, basi bi-sinuatus, superne modice convexus, rufo-testaceus, subtiliter, creberrime rugoso-granulatus, squamis piliformibus silaceis dense obsitus. Scutellum parvum, dense squamosum. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, ultra medium perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, medioeriter, regulariter punctato-striata, interstitiis haud convexis, levibus, tota rufo-testacea, squamis piliformibus silaceis dense obsita. Corpus subtus testaceum, punctulatum, parcius squamosum. Pedes longiusculi, testacei, parce pallido-pubescentes; femoribus modice incrassatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto armatis; tibiis teretibus, sub-rectis.

277. *Anthonomus inermis*.

Oblongus, convexus, obscure ferrugineus, squamulis parvis cinereis dense vestitus; antennis basi testaceis; rostro capite cum prothorace vix longiore, leviter arcuato; prothorace conico, crebre punctulato; clytris medioeriter, regulariter punctato-striatis, interstitiis parum convexis, levibus; femoribus subtus muticis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: California (St. Francisco).

Affinis certe *A. gracilipedi*, minus latus, obscurius coloratus, cinereo-squamosus, rostro brevior, femoribus anticis muticis. Caput parvum, rotundatum, modice convexum, obscure ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, dense cinereo-squamosum. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum vix capite cum prothorace longius, tenue, cylindricum, leviter arcuatum, subtiliter punctulatum, obscure ferrugineum, basi cinereo-squamosum. Antennae ad prothoracis basin vix pertingentes, tenues, testaceae, clava fusca, cinereo-pubescente. Prothorax conicus, latitudine postica nonnihil brevior, apice truncatus, antice angustior, lateribus basin versus oblique ampliatus, basi bi-sinuatus, superne modice convexus, obscure ferrugineus, subtiliter, crebre punctulatus, dense cinereo-squamosus. Scutellum cinereo-albido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, ultra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, obscure ferruginea, dense cinereo-squamosa, medioeriter, regulariter punctato-striata, interstitiis haud convexis, levibus. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, sat dense cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, ferruginei, cinereo-squamulosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis.

**Onoides.**

(α *ὀνόιδης* qui tumidis est humeris).

Tab. II. fig. 5.

Antennae sat longae, sub-tenues, ante medium rostri insertae; funiculo septemarticulato, articulo primo longo, reliquis crassiori, sequentibus brevibus, parvis; clava oblongo-ovata, acuminata.



Rostrum longitudine prothoracis, cylindricum, sub-tenue, leviter arcuatum.

Oculi mediocres, rotundati, modice convexi.

Prothorax breviter sub-conicus, apice truncatus, intra apicem constrictus, basi leviter rotundatus.

Scutellum parvum, rotundatum.

Elytra obovata, antice truncata, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, humeris elevatis, acuminatis.

Pedes mediocres subaequales; femoribus modice incrassatis, subtus muticis; tibiis teretibus, rectis.

### 278. *Omoides humeralis*.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, parum nitidus; antennis, pedibus elytrisque ferrugineis; prothorace breviter conico, confertim punctulato, intra apicem constricto; scutello albido-pubescente; elytris sat crebre, regulariter punctato-striatis, interstitiis angustis, modice convexis, lavibus, humeris elevatis, acuminatis. — Long. 1½, lat. ¾ millim.

Patria: Chili (Valparaiso).

Caput parvum, oblongum, superne modice convexum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Rostrum longitudine prothoracis, sub-tenue, cylindricum, leviter arcuatum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Antennae ante medium rostri insertae, ad prothoracis basin pertingentes, ferrugineae, clava ovata, acuminata, obscuriore. Prothorax breviter sub-conicus, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus et transversim impressus, basin versus sensim ampliatus, postice leviter rotundatus, superne convexus, nigro-piceus, parum nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum parvum, rotundatum, pube albida dense vestitum. Elytra antice truncata, prothorace duplo latiora et longiora, humeris nonnihil elevatis, acuminatis; lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, ferruginea, parum nitida, crebre distincte, regulariter punctato-striata, interstitiis angustis, modice convexis, lavibus. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter, breviter cinereo-pubescent. Pedes mediocres, rufo-ferruginei; femoribus modice clavatis, subtus muticis; tibiis teretibus, rectis.

Tab. II. fig. 5. *a.* magn. auct., *b.* magn. nat., *c.* caput et rostrum sup. vis., *d.* antenna, *e.* tibia et tars. antic.

### 279. *Tychius minutissimus*.

Oblongus, convexus, niger, squamis cinereis dense tectus; antennis totis, rostro apice pedibusque flavo-testaceis; prothorace sub-cylindrico, confertim punctulato; elytris medio-criter punctato-striatis. — Long. 1, lat. ¼ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, convexus, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis cinereis dense obsitum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae tenues, flavo-testaceae, clava obscuriore. Rostrum longitudine fere prothoracis, cylindricum, modice arcuatum, crebre punctulatum, a basi ad medium nigrum, parve squamosum, dein testaceum, glabrum. Prothorax latitudine fere dimidio longior, basi apiceque truncatus, anterior nonnihil angustior, ante medium parum rotundato-ampliatum, superne convexus, niger, subtiliter, crebre punctulatus, dense cinereo-squamosus. Scutellum rotundatum, cinereo-squamosum. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et fere duplo longiora, ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, medio-criter punctato-striata, dense cinereo-squamosa, interstitiis haud convexis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parve squamosum. Pedes mediocres, flavo-testacei; femoribus modice incrassatis, muticis.

### 280. *Orchestes puberulus*.

Ovalis, modice convexus, niger, parum nitidus, pube pallida adpersus; antennarum articulis 2 et 3 testaceis; prothorace sub-conico, sat profunde, crebre punctato; elytris sat

profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis leviter convexis; femoribus posticis subtus obsolete crenulatis. — Long. 2, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St Francisco).

Magnitudo et statura *O. Signar*, pube albida adpersus ut et colore antennarum ab illo mox distinctus. Caput parvum, sub-globosum, nigrum, sub-opacum, crebre punctulatum, tenuiter albido-pubescent. Oculi magni, convexi, nigri, in fronte valde approximati. Rostrum prothorace nonnihil longius, cylindricum, parum arcuatam, tenue, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi, depressa, albida adpersum. Antenna breviuscula, nigrae, parce pilosa, funiculo septem-articulato, articulis duobus basalibus testaceis. Prothorax sub-conicus, latitudine nonnihil longior, apice truncatus, antice dimidio angustior, basin versus sensim oblique ampliatus, basi bi-sinuatus, superne modice convexus, niger, parum nitidus, sat profunde, crebre punctulatus, pube brevi, cinereo-albida adpersus. Scutellum triangulare, nigrum, parce pubescens. Elytra antice sub-sinuata, prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, superne parum convexa, nigra, haud nitida, pube albida adpersa, sat profunde, crebre punctato-striata, interstitiis leviter convexis. Corpus subtus crebre punctulatum, nigrum, minus dense albido-pubescent. Pedes validiusculi, nigri, pube albida obsiti; femoribus modice incrassatis, posticis subtus obsolete crenulatis; tibiis sub-compressis, rectis.

### 281. *Haplonyx Schönherri*.

Breviter ovatus, convexus, nigro-piceus, squamositate cinerea parce adpersus; prothorace breviter conico, crebre granulato, basi canaliculato; clytris rude punctato-sulcatis, interstitiis convexis, granulatis, pone medium fascia communi densius albido-squamosa; femoribus subtus breviter dentatis. — Long.  $5\frac{1}{4}$ — $6\frac{1}{4}$ , lat.  $3\frac{1}{4}$ —4 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*H. fasciculato* nonnihil major. Caput rotundatum, convexum, nigro-piceum, crebre punctulatum, squamulis cinereis parce adpersum. Oculi rotundati, depressi, brunnei. Rostrum prothorace nonnihil longius, validum, perparum arcuatum, crebre rugo-o-punctatum, basi leviter carinatum, nigro-piceum, sub-nitidum. Antenna nigro-piceae, cinereo-setulosa, et pubescentes. Prothorax breviter conicus, antice duplo angustior quam basi, apice utrinque leviter emarginatus, lateribus oblique ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo antescutellari emarginato; superne convexus, pulvinatus, sat crebre granulatus, postice longitudinaliter canaliculatus, nigro-piceus, squamis cinereis dorso parce, lateribus densius adpersus. Scutellum rotundatum, nigro-piceum, parce squamosum. Elytra ampla, antice singulatim leviter sinuata, prothorace fere duplo latiora, quam lata vix longiora, pone basin oblique ampliata, angulum obtusum, lateraliter extensum forniata, lateribus dein perparum angustata, apice conjunctim rotundata, superne valde convexa, rude, profunde, regulariter punctato-sulcata, interstitiis angustis, convexis, granulatis; picea, squamis cinereis parce, ad basin densius adpersa, pone medium fascia sat lata, transversa e squamis dilutioribus ornata. Corpus subtus nigro-piceum, sat crebre punctulatum, squamulis cinereis dense adpersum. Pedes validi, picei, punctati, cinereo-squamulosi; femoribus clavatis, subtus dente parvo, acuto armatis.

### 282. *Aleides adpersus*.

Longatus, piceus, pube depressa albida adpersus; rostro prothorace vix longiore, rugoso-punctato, leviter carinato; prothorace confertim, subtiliter granulato; clytris ferrugineis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis rugulosis; tibiis anticis intus medio ampliatis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat. 2 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

*A. rufo* statura similis, aliter coloratus, rostro brevior, carinato, ab illo facile distinctus. Caput parvum, rotundatum, superne modice convexum, nigro-piceum, subtiliter, crebre punctulatum, pube tenuis-

sima, pallida adpersum. Oculi ovati, haud promiuli, nigri. Rostrum prothorace non longius, crassiusculum, teres, parum arcuatum, piceum, glabrum, undique evidenter, crebre rugoso-punctatum, medio leviter, longitudinaliter carinatum. Antennae piceae, parce pubescentes, clava ovata, acuminata. Prothorax longitudine baseos brevior, apice leviter emarginatus, pone apicem constrictus, dein modice rotundato-ampliatus, lateribus fere rectis, basi profunde bi-sinuatus, superne modice convexus, piceus, sub-opacus, subtiliter, crebre rugoso-granulatus, squamulis pallidis adpersus. Scutellum minutum, rotundatum, sub-elevatum, piceum. Elytra antice singulatim valde rotundato-producta, prothorace vix latiora at illo plus duplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus medio nonnihil angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, superne modice convexa, intra basin transversim leviter impressa, sat profunde punctato-striata, punctis striarum oblongis, interstitiis planis, confertim rugulosis; ferruginea, pube depressa, albida inaequaliter adpersa. Corpus subtus piceum, punctulatum, squamis cinereis sat dense obsitum. Pedes longiusculi, ferruginei, crebre punctati, pube pallida dense adpersi; antici longiores et validiores; femoribus omnibus modice clavatis, subtus pone medium dente acuto armatis; tibiis sub-compressis, anticis arcuatis, intus medio ampliatis.

### 283. *Baridius linearis*.

Elongatus, leviter convexus, parallelus, niger, nitidus; rostro, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, illo tenui, modice arcuato; prothorace latitudine longiore, sat crebre punctulato, pone apicem subito rotundato-ampliato, dein basin versus sensim angustato; elytris medioeriter punctato-striatis, basi apiceque rufescentibus, interstitiis sub-seriatis punctulatis. — Long. 3 $\frac{3}{4}$ , lat. 1 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Statura *B. longuli*, sed minor, aliter coloratus. Caput rotundatum, convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, glabrum. Oculi sat magni, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine prothoracis, sub-tenue, cylindricum, modice arcuatum, rufo-ferrugineum, nitidum, sub-leve, glabrum. Antennae in medio rostri insertae, ad prothoracis medium pertingentes, minus tenues, rufo-testaceae, clava ovata, sub-acuminata. Prothorax latitudinae dimidio longior, apice truncatus, mox pone apicem subito rotundato-ampliatus, dein lateribus basin versus sensim perparum angustatus, basi leviter bisinuatus, superne parum convexus, niger, nitidus, sat crebre, distincte punctulatus, glaber. Scutellum parvum, nigro-piceum, nitidum, leve. Elytra antice singulatim vix rotundato-producta, prothorace haud latiora at illo fere duplo longiora, lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, nigra, nitida, basi apiceque confuse rufescentia, medioeriter punctato-striata, interstitiis planis, punctis parvis seriatis impressa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, minus crebre punctatum. Petus postice impressum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, crebre punctulati; femoribus muticis, anticis reliquis longioribus et crassioribus.

### 284. *Baridius adpersus*.

Oblongus, modice convexus, niger, parum nitidus, supra parce, inaequaliter, subtus densius albo-squamosus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; rostro valde arcuato, longitudine capitis prothoracisque, hoc sat crebre, medioeriter punctulato, linea longitudinali, levi notato; elytris medioeriter striatis, basi et pone medium densius albidulo-squamosis, interstitiis planis, creberrime punctulatis. — Long. 3 $\frac{3}{4}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Montevideo.

Caput rotundatum, convexum, nigrum, parum nitidum, glabrum, subtiliter, crebre punctulatum, inter oculos foveola parva insculptum. Oculi parvi convexi, nigri. Rostrum longitudine capitis prothoracisque, minus tenue, basi valde arcuatum, nonnihil crassiore, sub-compressum, subtiliter, crebre punctulatum, lateribus parce albidulo-squamosum. Antennae in medio rostri insertae, sub-tenues, ferrugineae, parce cinereo-pubescentes, clava ovata, sub-acuminata. Prothorax latitudine vix longior, apice truncatus, intra apicem

leviter constrictus, dein modice rotundato-amplius, lateribus fere rectis; basi bi-sinuatus, angulis rotundatis; superne modice convexus, niger, parum nitidus, mediocriter, sat crebre punctulatus, dorso linea angusta, longitudinali, vix elevata instructus, utrinque vitta longitudinali e squamis sat densis, albis ornata. Scutellum albido-squamosum. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace parum latiora et illo dimidio longiora, humeris laud elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, dorso parum convexa, distincte striata, interstitiis planis, subtilissime, creberrime punctulatis; nigra, sub-nitida, basi et pone medium squamis setiformibus, albis sat dense adpersa. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, squamis rotundis, albis sat dense vestitum. Pedes rufo-ferruginei, crebre punctulati, sat dense albo-squamulosi; femoribus modice clavatis, muticis.

### 285. *Baridius oblongus*.

Oblongus, leviter convexus, niger, parum nitidus, subtus parce albido-squamosus; antennis tibiisque ferrugineis; rostro modice arcuato, prothorace fere brevior, hoc oblongo, confertim punctato, dorso carinula brevi, laevi, antice posticeque valde abbreviata instructo; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis, sub-seriatim punctulatis. — Long. 3, lat. 1 millim.

Patria: Montevideo.

Statura *B. dispersi*, rostro breviori, prothorace longiori, profundius punctato, ab illo facile distinctus. Caput rotundatum, convexum, nigrum, sub-opacum, glabrum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Rostrum prothorace nominabil brevius, minus tenue, cylindricum, modice arcuatum, nigrum, parum nitidum, crebre punctulatum, a basi ultra medium tenuiter carinatum. Antennae in medio rostri insertae, sub-tenues, ferrugineae, parce cinereo-pubescentes. Prothorax latitudine dimidio longior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, dein modice rotundato-amplius, basin versus rectus; basi leviter bi-sinuatus, superne parum convexus, niger, sub-opacus, crebre, sat profunde punctatus, dorso linea media sub-elevata, laevi, antice posticeque valde abbreviata instructus, ad latera parce albido-squamulosus. Scutellum nigrum, sub-opacum, punctulatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace paullo latiora et illo vix dimidio longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, in dorso parum convexa, distincte punctato-striata, interstitiis planis, sub-seriatim punctulatis. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, crebre punctulatum, parce albido-squamosum. Pedes punctulati, parce squamulosi; femoribus nigris, muticis; tibiis tarsisque ferrugineis.

### 286. *Baridius versicolor*.

Oblongus, leviter convexus, niger, subtus densius, supra parcus albido-squamosus; rostro longo, tenui, arcuato; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace sat crebre, mediocriter punctato; elytris rufo-testaceis, mediocriter punctato-striatis, interstitiis punctulatis, sutura leviter infuscata; singulo elytro prope suturam maculis duabus parvis e squamis albis ornato. — Long. 2 $\frac{3}{4}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Java.

Caput rotundatum, convexum, nigrum, nitidum, glabrum, subtilissime, crebre punctulatum, postice sub-laevi. Oculi sat magni, parum convexi, nigri. Rostrum latitudinis capitis prothoracisque, sub-tenue, cylindricum, inflexum, arcuatum, rufo-ferrugineum, nitidum, glabrum, sub-laevi. Antennae in medio rostri sitae, ad prothoracis medium pertingentes, minus tenues, rufo-ferrugineae, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Prothorax latitudinis vix longior, apice truncatus, intra apicem leviter constrictus, pone stricturam rotundato-amplius, dein lateribus fere rectis; basi leviter bi-sinuatus, superne convexusculus, niger, nitidus, mediocriter, sat crebre punctatus, dorso longitudinaliter late denudatus, lateribus et subtus sat dense albido-squamosus. Scutellum piccum, punctulatum, apice sub-emarginatum. Elytra antice singulatim leviter

rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora et longiora, humeris rotundatis, obtusis; lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, in dorso parum convexa, rufo-testacea, sub-nitida, sutura leviter infuscata, medioeriter punctato-striata, interstitiis planis, punctulatis, squamis parvis, setiformibus, pallidis, sub-seriatis obsitis; singulo elytro prope suturam maculis duabus parvis e squamis albidis formatis notato, una in ipsa basi, altera mox pone medium. Pygidium sub-triangulari, ferrugineum, crebre rugoso-punctatum. Corpus subtus piceum, sub-nitidum, crebre punctatum, squamis albidis adpersum. Pedes rufo-ferruginei, crebre punctulati, parce albido-squamulosi, geniculis infuscatis.

### 287. *Baridius californicus*.

Ovatus, modice convexus, nigro-piceus, nitidus, glaber; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; rostro ferrugineo, modice arcuato, prothorace vix longiore, hoc brevi, sat crebre punctulato, pone apicem valde rotundato-ampliato; elytris castaneis, medioeriter punctato-striatis, punctis striarum minus crebris, interstitiis planis, levibus. — Long.  $1\frac{1}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: California (S:t Francisco).

Caput rotundatum, convexum, nigro-piceum, nitidum, glabrum, subtiliter, crebre punctulatum, glabrum. Oculi parum convexi, nigri. Rostrum longitudine prothoracis, minus tenue, cylindricum, modice arcuatum, ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Antennae fere in medio rostri insertae, ad prothoracis medium attingentes, minus tenues, rufo-ferrugineae, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Prothorax latitudine dimidio brevior, apice truncatus, pone apicem subito rotundato-ampliatas, dein lateribus fere rectis; basi utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, niger, nitidus, glaber, medioeriter, sat crebre punctulatus. Scutellum nigro-piceum, laeve. Elytra antice conjunctim parum rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora, quam lata vix dimidio longiora, pone apicem leviter rotundato-ampliatas, infra medium sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, castanea, nitida, glabra, medioeriter punctato-striata, punctis striarum minus crebris, interstitiis planis, levibus. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, punctulati; femoribus modice clavatis, muticis.

### 288. *Baridius picipennis*.

Ovatus, leviter convexus, niger, nitidus, glaber; antennis pedibusque ferrugineis; rostro modice arcuato, prothorace vix longiore, hoc brevi, sat crebre punctulato, pone apicem valde rotundato-ampliato; elytris piceis, medioeriter striatis, interstitiis planis, subtiliter punctulatis. — Long.  $1\frac{1}{3}$ , lat. 1 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Parvus. Caput rotundatum, convexum, nigrum, nitidum, glabrum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi parum convexi, nigri. Rostrum longitudine prothoracis, minus tenue, cylindricum, modice arcuatum, piceum, nitidum, glabrum, subtiliter, crebre punctulatum. Antennae fere in medio rostri insertae, ad prothoracis medium pertingentes, ferrugineae, clava ovata, acuminata. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice truncatus, pone apicem subito rotundato-ampliatas, dein lateribus fere rectis; basi utrinque leviter sinuatus, superne convexiusculus, niger, nitidus, glaber, medioeriter, sat crebre punctulatus. Scutellum nigrum, laeve. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora, quam lata vix dimidio longiora, pone basin nonnihil ampliatas, dein lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne nonnihil convexa, picea, nitida, medioeriter profunde striata et in striis obsolete punctulata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, glabrum, crebre punctulatum. Pedes obscure ferruginei, punctulati; femoribus modice incrassatis, muticis.

**Oodemus**

(ab ὄδον ovum et δέμας corpus).

Tab. II. fig. 6.

Antennae mediocres, sub-tenues; funiculo septem-articulato, articulis duobus basalibus reliquis nomihil longioribus, sub-obconicis, clava parva, oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassiusculum, cylindricum, fere rectum.

Oculi parvi, rotundati, haud convexi.

Prothorax breviter sub-conicus, apice truncatus, basi leviter rotundatus.

Scutellum minuti-simum, triangulare.

Elytra ovata, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, medio modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata.

Pedes breviusculi, sub-aequales; femoribus parum incrassatis, subtus muticis, tibiis extus apice calcare brevi, inflexo armatis.

Generi *Baridlo* primo intuitu simile est hoc genus; rostro brevi, crasso, sub-recto ab illo bene distinctum.

289. **Oodemus aeneus.**

Ovatus, convexus, aeneus, nitidus, glaber; antennis, tibiis tarsisque piccis; rostro prothorace brevior, crasso, sub-recto, subtiliter punctulato; prothorace obsolete punctulato; elytris sat profunde, regulariter punctato-striatis, interstitiis haud convexis, levibus. — Long. 3, lat. 1½ millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Caput rotundatum, convexum, nigro-aneum, nitidum, subtilissime punctulatum. Oculi parvi, rotundati, haud convexi. Rostrum capite nomihil longius et angustius, crassum, cylindricum, fere rectum, aneum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Antennae ante medium rostri insertae, sub-tenues, piccae, clava parva, ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Prothorax sub-conicus, latitudine postica parum brevior, antice truncatus, postice leviter rotundatus, ab apice basin versus sensim oblique ampliatus, superne convexus, aeneus, nitidus, obsolete, crebre punctulatus. Scutellum parvum, triangulare, aneum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace parum latiora at illo duplo longiora, pone basin rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, tota aenea, glabra, sat profunde, regulariter punctato-striata, punctis striarum minus crebris, interstitiis haud convexis, levibus. Corpus subtus nigro-aneum, nitidum, punctulatum. Pedes breviusculi, obsolete punctulati; femoribus nigro-aeneis, parum incrassatis, subtus muticis; tibiis tarsisque nigro-piccis, illis extus apice calcare brevi, inflexo armatis.

Tab. II. fig. 6. *a.* magn. auct., *b.* magn. nat., *c.* caput et rostrum sup. vis., *d.* antenna, *e.* tars. antic.

290. **Centrinus urbanus.**

Ellipticus, sub-depressus, niger, squamulis parvis dilute grisescensibus undique vestitus; antennis, rostro apicem versus pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace crebre punctato, anterieus sensim angustato, leviter constricto; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis planis; femoribus muticis. — Long. 5½, lat. 1¾ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput parvum, rotundatum, convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, inter oculos squamis raris, pallidis adpersum. Oculi ovati, depressi, nigro-brunnei. Rostrum dimidio corpore fere longius, tenue, cylindricum, valde arenatum, nigrum, sub-nitidum, laeve, basi parce squamulosum, a medio usque ad apicem ferrugineum, sub-deplanatum. Antennae in medio rostri insertae, tenues, rufo-ferru-

ginea, clava nigro-fusca. Prothorax latitudine postica brevior, antice multo angustior, apice sub-truncatus et intra apicem leviter constrictus, pone stricturam paullo rotundato-, dein sensim oblique ampliatas, basi utrinque leviter sinuatus, superne parvarum convexus, niger, crebre punctulatus, squamis dilute griseiscentibus dense vestitus. Scutellum rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice sinuata, prothorace nonnihil latiora, quam lata paullo longiora, pone humeros attenuata, sub-triangularia, apice conjunctim rotundata, superne in dorso fere plana, medioeriter striata, striis in fundo punctatis, interstitiis planis, alutaceis: ferruginea, squamulis dilute griseiscentibus undique obsita. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, dense subargenteo-squamosum. Pedes medioeres, rufo-ferruginei, parcius pallido-squamulosi; femoribus parum crassis, muticis.

### 291. *Cryptorhynchus longimanus*.

Ovatus, convexus, dense griseo-squamosus; antennis ferrugineis; rostro brevi, modice arcuato; prothorace crebre punctulato, intra apicem constricto; elytris medioeriter punctato-striatis, punctis pupillatis, interstitiis sub-convexis, alternis obsolete fusco-granulatis; singulo elytro tuberculis duobus obtusis instructo; humeris lateraliter productis; pedibus longis, femoribus muticis; tibiis anticis intus apicem versus crenulatis. — Long. 10. lat. 5½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, modice convexum, nigrum, punctulatum, dense griseo-squamosum. Oculi sub-ovati, modice convexi, nigri. Rostrum capite dimidio longius et angustius, crassum, modice arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatum, crebre punctatum, griseo-squamosum, medio longitudinaliter, obsolete carinatum. Antennae non procul ab apice rostri insertae, breves, ferrugineae, parce pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, nigro-fusca. Prothorax latitudine media vix brevior, apice utrinque leviter sinuatus, lobis anteo-ocularibus laud prominulis; intra apicem constrictus, pone stricturam rotundato-ampliatas, basin versus nonnihil angustatus, basi sub-truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, superne convexus, niger, crebre punctulatus, squamis densis griseis vestitus. Scutellum parvum, oblongo-triangulari, parce griseo-squamulosum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora et illo duplo et dimidio longiora, pone basin oblique ampliata, callo humerali lateraliter producto, sub-acuminato; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, nigra, dense griseo-squamosa, medioeriter punctato-striata, punctis pupillatis, interstitiis sub-convexis, alternis remote fusco-granulatis; singulo elytro tuberculis duobus obtusis instructo, uno validiore, in medio dorsi non procul a sutura, altero versus apicem a sutura magis distante. Corpus subtus nigrum, squamis griseis submetallico-micantibus tectum. Pedes longi, nigri, squamis griseis, sub-metallicis vestiti; femoribus medio incrassatis, subtus muticis; tibiis anticis intus infra medium crenulatis.

### 292. *Cryptorhynchus bicallus*.

Oblongus, convexus, ferrugineus, squamis fusco-griseis pubesque brevi, erecta concolore obsitus; antennis pedibusque dilutioribus; rostro crasso, modice arcuato, medio tenuiter carinato; prothorace crebre punctato et parce granulato, ante medium rotundato-ampliato; elytris sat profunde punctato-striatis, fascia antica obliqua plagaque apicali, communi, pallido-squamosis; singulo longe ante apicem callo brevi, acuto instructo; femoribus muticis; tibiis posticis extus ante apicem fascia albo-squamosa ornatis. — Long. 7½. lat. 3½ millim.

Patria: Insula Puna.

Caput rotundatum, convexum, obscure ferrugineum, crebre punctatum, sat dense fusco-griseo-squamosum, inter oculos sat profunde foveolatum. Oculi sub-rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum capite du-

plo longius at parum angustius, crassum, modice arcuatum, obscure ferrugineum, crebre punctulatum, fusco-griseo-squamosum, medio obsolete, longitudinaliter carinatum. Antennae non procul ab apice rostri insertae, breves, rufo-ferrugineae, parce pilosae, clava ovata sub-acuminata. Prothorax latitudine parum brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lobis antocularibus antrosum prominulis, rotundatis, intra apicem constrictus, pone stricturam subito oblique ampliatas, dein rotundatus et basin versus sensim angustatus, basi leviter rotundatus, superne parum convexus, crebre punctulatus et parce granulatus, obscure ferrugineus, squamis fusco-griseis dense pubesque concolore parce obsitis. Scutellum ferrugineum. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et illo fere triplo longiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus longe ultra medium recta, dein angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, sat profunde punctato-striata, squamis fuscis dense pubesque brevi, concolore parcius obsita; in dorso antice fascia obsoleta retrorsum obliqua plagaque magna communi apicali pallido-squamosis, longe ante apicem in medio tuberculo brevi, acuto instructa. Corpus subtus rufo-ferrugineum, crebre punctulatum, parce pubescens. Pedes medioeres, rufo-ferruginei, parce pilosi; femoribus modice clavatis, muticis, posticis extus ante apicem transversim albidisquamosis; tibiis anticis apicem versus nonnihil inflexis.

### 293. *Cryptorhynchus setulosus*.

Oblongus, parum convexus, niger, opacus, squamis albidis variegatus setisque brevibus, crassis, fuscis adpersus; rostro medioeriter longo, modice arcuato; prothorace inaequali, intra apicem profunde constricto, lateribus dense pallido-squamoso; clytris fasciis duabus retrorsum obliquis, pallido-squamosis, una ante, altera pone medium ornatis; femoribus subtus muticis. Long.  $3\frac{1}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insula Guam.

Caput parvum, rotundatum, convexum, crebre punctulatum, nigrum, opacum, setis brevibus, crassis, nigro-fuscis obsitum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine fere capitis cum prothorace, minus crassum, modice arcuatum, nigrum, basi punctulatum, setosum, dein nonnihil deplanatum, nigrum, nitidum, sub-laeve. Antennae sub-tenuae, obscure ferrugineae, parce pilosae, clava oblongo-ovata, acuminata. Prothorax latitudine vix longior, apice medio rotundato-productus, utrinque leviter sinuatus, lobis antocularibus modice prominulis, rotundatis; intra apicem sat profunde constrictus, pone stricturam leviter rotundato-ampliatas, dein fere rectus, basi parum bisinuatus, superne fere planus, inaequalis, crebre punctulatus, niger, dorso fusco-, lateribus sordide albidisquamosis setisque brevibus, crassis, fuscis adpersus. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, prothorace vix dimidio latiora, quam lata duplo longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, medioeriter punctato-striata, nigra, opaca, fasciis duabus retrorsum obliquis, una ante, altera pone medium e squamis pallidis formatis. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, griseo-squamosum. Pedes nigri, squamis fuscis cinereisque variegati; femoribus modice clavatis, subtus muticis; tibiis teretibus, rectis.

### 294. *Cryptorhynchus gracilis*.

Elongatus, convexus, supra ferrugineus, sub-nitidus, pube cinerea adpersus, subtus nigro-piceus; rostro modice arcuato; prothorace oblongo, profunde, crebre punctato, intra apicem leviter constricto; clytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso parce nigro-variegatis, postice albidisfasciculatis, interstitiis angustis, convexis; femoribus subtus obsolete dentatis. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput rotundatum, convexum, ferrugineum, sub-nitidum, crebre, medioeriter punctulatum. Oculi ovati, haud convexi, nigri. Rostrum longitudine prothoracis, minus tenue, modice arcuatum, ferrugineum, sub-nitidum, crebre punctulatum, pube brevi, cinerea parce adpersum. Antennae rufo-ferrugineae, clava ovata, di-



lutiore, dense cinereo-pubescente. Prothorax oblongus, latitudine dimidio longior, basi apiceque truncatus, anterius nonnihil angustior, intra apicem leviter constrictus, medio modice rotundato-ampliatius; superne convexus, ferrugineus, sub-nitidus, crebre, profunde punctatus, basi tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, pube cinerea parce adpersus. Scutellum parvum, nigro-piceum. Elytra antice sub-truncata, prothorace vix latiora at illo plus duplo longiora, pone humeros sensim nonnihil ampliata, a medio apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, crebre, sat profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis; ferruginea, dorso maculis irregularibus nigris variegata, undique pube brevi, tenui, cinerea adpersa, postice in fasciculis nonnullis parvis condensata. Corpus subtus nigro-piceum, crebre punctulatum, vix squamosum. Pedes medioeres, ferruginei, punctati, parce pubescentes; femoribus ante apicem clavatis, subtus dente obsolete armatis.

### 295. *Celosternus apicalis*.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, squamis grisescentibus vestitus; rostro sub-recto, medio linea longitudinali laevi notato; prothorace minus crebre punctato, intra apicem constricto, dorso antice fasciculis quatuor e setis brevibus, crassis, umbrinis instructo, lateribus linea albido-squamosa ornato; elytris parum profunde punctato-striatis, pone medium plaga magna, albido-squamosa insignitis, interstitiis alternis convexis, breviter setosis; femoribus subtus leviter dentatis. — Long. 4½, lat. 2 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, convexus, punctulatum, dense brunneo-squamosum, vertice transversim, fronte medio albo-squamosis. Oculi rotundati, distantes, parum convexi, nigri. Rostrum capite nonnihil longius et angustius, latum, planum, haud arcuatum, crebre punctatum, piceum, glabrum, medio linea longitudinali, vix elevata, laevi instructum. Antenne piceae, parce pubescentes. Prothorax latitudine postica nonnihil brevior, apice vade rotundato-productus, intra apicem late, transversim impressus, pone impressione modice rotundato-ampliatius, dein lateribus fere rectis; basi utrinque minus profunde sinuatus, superne modice convexus, minus crebre punctatus, niger, squamis grisescentibus dense tectus, dorso tenuiter canaliculatus, antice fasciculis quatuor e setis brevibus, crassis, umbrinis, duobus in margine apicali binisque in medio magis distantibus instructus, linea laterali albido-squamosa notatus. Scutellum parvum, rotundatum, elevatum, cinereo-squamosum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace dimidio latiora et illo fere duplo longiora, lateribus non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, mediocriter punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus, sub-carinatis, breviter setosis; nigra, grisescenti-squamosa, a medio ad apicem plaga magna, communi, albido-squamosa. Corpus subtus nigro-piceum, parce punctatum, squamis raris cinereis adpersum. Pedes picei, punctulati, pallido-squamosi; femoribus parum clavatis, subtus medio dente parvo, acuto armatis; tibiis teretibus, rectis.

### *Acanthinomerus*

(ab *ἀκανθῶρος* spinosus et *μηρός* femur).

Tab. II. fig. 7.

Antennae breviuscula, validae; funiculo quinque-articulato, articulo basali breviter obconico, reliquis latis, brevibus, clava sub-ovata, obtusa.

Rostrum validum, sub-cylindricum, leviter arcuatum, prothorace brevius.

Prothorax oblongus, convexus, anterius angustior, apice leviter rotundato-productus, basi truncatus, pone oculos non lobatus, subtus vix canaliculatus.

Scutellum nullum.

Elytra oblongo-ovata, convexa, apice conjunctim rotundata.

Pedes mediocres, sat validi, femoribus clavatis, anterioribus muticis, posticis superne ante basin dente brevi, acuto armatis; tibiis terebibus, parum inflexis; unguiculis brevibus, divaricatis, inflexis, muticis.

Generi *Audei* affinis sed differt præcipue antennarum funiculo quinque-articulato et armatura femorum posteriorum.

### 296. *Acanthinomerus armatus*.

Oblongo-ovatus, convexus, aeneus, nitidus, glaber; tibiis tarsisque ferrugineis; capite rostroque subtiliter, crebre punctulatis; prothorace sat crebre punctulato; elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis parce, disperse punctulatis. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insula St Helena.

*Audei arce* primo intuitu sub-similis, sed nonnihil major, præsertim longior. Caput rotundatum, convexum, aeneum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum prothorace nonnihil brevius, crassum, cylindricum, parum arcuatum, subtiliter, crebre punctulatum, nigro-aeneum, sub-nitidum, glabrum. Antennæ breviusculæ, sat valide, in medio rostri insertæ, piceæ, clava parva, ovata, dilutiore, obtusa, cinereo-pubescente. Prothorax latitudine dimidio fere longior, apice leviter rotundato-productus, pone oculos non lobatus, anterius angustior, lateribus modice rotundato-ampliatius, basi truncatus, superne convexus, aeneus, nitidus, glaber, crebre punctulatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora et illo dimidio longiora, pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis angustata, apice ipso conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, aenea, nitida, glabra, parum profunde punctato-striata, interstitiis sparse punctulatis. Pedes validi; femoribus clavatis, crebre rugoso-granulatis, nigris, posticis superne ante basin dente brevi, acuto armatis; tibiis tarsisque ferrugineis.

Tab. II. fig. 7. *a.* magn. auct., *b.* magn. nat., *c.* caput et rostrum sup. vis., *d.* antenna, *e.* femora postica, *f.* tib. et tars. antic.

### 297. *Celiodes albovarius*.

Ovatus, modice convexus, niger, sub-opacus, squamis parvis, albidis variegatus; antennis pedibusque ferrugineis; prothorace crebre punctulato, dorso leviter sulcato, pone medianam utrinque tuberculo acuto instructo, infra apicem constricto; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexus; femoribus muticis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Statura *C. didymi*, sed minor. Caput rotundatum, convexum, nigrum, opacum, crebre punctulatum, squamulis cinereis parce adpersum, medio obsolete, longitudinaliter carinatum. Oculi modice convexi, nigro-brunnei. Rostrum longitudine fere capitis cum prothorace, cylindricum, modice arcuatum, nigrum, sub-nitidum, laeve. Antennæ autè medium rostri insertæ, tenues, rufo-testaceæ, parce pubescentes, clava parva, ovata, acuminata. Prothorax latitudine vix brevior, apice rotundato-productus, reflexus, medio utrinque nonnihil elevatus, intra apicem constrictus, pone stricturam rotundato-ampliatius, basi bi-sinuatus, superne convexus, niger, opacus, crebre punctulatus, dorso leviter, longitudinaliter sulcatus, antice utrinque nonnihil elevatus, pone medium tuberculis duobus parvis, sub-acuminatis obsitis, squamis parvis albidis, in sulco dorsali et ad latera densioribus adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, opacum. Elytra antice leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora, quam lata parum longiora, ad humeros rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice singulatim rotundata, superne modice convexa, nigra, opaca, medioeriter punctato-striata, squamis albidis inæqualiter, submaculatim condensatis variegata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, squamis parvis, albidis adpersum. Pedes punctati, albidis-squamulosi; femoribus nigris, modice clavatis, subtus muticis; tibiis tarsisque ferrugineis.

298. *Conotrachelus vilis*.

Oblongo-ovatus, convexus, piceus, parum nitidus, squamis parvis griseis parce adspersus; antennis pedibusque ferrugineis; rostro longitudine capitis prothoracisque, arcuato, crebre, longitudinaliter rugoso, prothorace crebre, mediocriter punctato, dorso longitudinaliter carinato; clytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis alternis carinatis; femoribus subtus breviter unidentatis. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput rotundatum, convexum, piceum, sub-opacum, crebre granulatum, utrinque parce griseo-squamosum. Oculi parum convexi, nigro-brunnei. Rostrum longitudine capitis cum prothorace, minus tenue, arcuatum, rufo-piceum, sub-opacum, crebre longitudinaliter rugosum, medio obsolete carinatum. Antennae non procul ab apice rostri insertae, ferrugineae, parce pubescentes. Prothorax latitudine dimidio brevior, apice utrinque levissime sinuatus, lobis antocularibus parum prominulis, obtusis, antice quam basi multo angustior, intra apicem leviter constrictus, pone stricturam subito rotundato-amplius, lateribus dein rectis; basi bi-sinuatus, superne modice convexus, piceus, sub-opacus, mediocriter crebre punctatus, squamis raris piliformibus griseis adspersus, dorso longitudinaliter, distincte carinatus, carina levi, ante medium nonnihil ampliata. Scutellum parvum, piceum, medio sub-carinatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace dimidio latiora et illo plus duplo longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium sensim, dein magis angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, mediocriter punctato-striata, interstitiis alternis planis, alternis carinatis; picea, sub-opaca, squamis parvis, grisescentibus parce, inaequaliter adspersa. Corpus subtus piceum, crebre, sat profunde punctatum, squamis cervinis adspersum. Pedes validi, ferruginei, crebre punctati; femoribus modice clavatis, subtus pone medium dente brevi armatis.

299. *Conotrachelus Histrion*.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, parum nitidus, squamis albidis inaequaliter vestitus; antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis; rostro sat valido, modice arcuato, basi carinato; prothorace parce punctato, medio transversim impresso, breviter, longitudinaliter carinato; prothorace parce punctato, medio transversim impresso, breviter, longitudinaliter carinato; clytris densius albo-squamosis, parum profunde punctato-striatis, apice inaequaliter demudatis, interstitiis alternis leviter carinatis, internis antice interruptis; femoribus fusco-alboque variegatis, subtus breviter unidentatis. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput rotundatum, convexum, crebre punctatum, nigrum, squamis albidis sat dense adspersum, inter oculos transversim leviter impressum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Rostrum prothorace nonnihil longius, sat validum, compressum, modice arcuatum, subtiliter, crebre punctatum, basi ferrugineum, parce albedo-squamosum, ultra medium leviter carinatum, apicem versus nigrum, glabrum, sub-nitidum. Antennae sub-tenues, testaceae, parce pubescentes, clava ovata, acuminata. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice utrinque sinuatus, medio leviter rotundato-productus, lobis antocularibus obtusis; antice quam basi dimidio angustior, intra apicem constrictus, pone stricturam modice rotundato-amplius, dein lateribus rectis; basi bi-sinuatus, angulis sub-elevatis, acuminatis; superne modice convexus, niger, squamis parvis, albidis inaequaliter adspersus, parce punctatus, dorso medio transversim impressus et breviter longitudinaliter carinatus. Scutellum parvum, rotundatum, piceum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace duplo latiora, quam lata dimidio longiora, humeris non elevatis, obtusis; apicem versus sensim perparum angustata, apice ad suturam singulatim breviter producta, superne convexa, postice declivia, parum profunde punctato-striata, interstitiis alternis leviter clavatis, duobus internis antice interruptis; nigra, dense,

dorso antico parcius albo-squamosa, apice inaequaliter denudata. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pectus dense albido-squamosum. Abdomen basi sat profunde punctatum. Pedes mediocres, punctulati; femoribus modice clavatis, albido-fuscoque variegatis, subtus dente brevi armatis; tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

### 300. *Conotrachelus bisignatus*.

Ovatus, convexus, rufo-piceus, squamis lutescentibus parce adpersus; antennis, rostro pedibusque rufo-ferrugineis, illo modice arcuato, leviter carinato, prothorace punctulato, areis tribus parvis, elevatis, levibus, nitidis notato, intra apicem constricto; elytris dense albido-squamosis, mediocriter punctato-striatis, interstitiis alternis leviter carinatis; singulo elytro pone medium macula sat magna laterali, sub-denudata ornato; femoribus subtus breviter unidentatis. — Long. 4½, lat. 3 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput rotundatum, convexus, ferrugineum, crebre punctulatum, squamis setiformibus lutescentibus adpersum. Oculi sub-ovati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine capitis cum prothorace, sub-tenue, cylindricum, modice arcuatum, rufo-ferrugineum, punctulatum, parcius squamosum, a basi ultra medium leviter carinatum. Antennae rufo-ferrugineae, parce pubescentes, clava ovata, acuminata. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice sub-truncatus, intra apicem distincte, transversim impressus, lateribus ante medium modice rotundato-ampliat, dein fere rectis; basi truncatus, superne modice convexus, punctulatus, piceus, squamulis lutescentibus sat dense adpersus, areis tribus parvis, elevatis, levibus, nitidis, una in medio dorsi binisque in disco basia versus propioribus instructus. Scutellum parvum, sub-triangulare, albido-squamosum. Elytra antice singulatim vix rotundata, prothorace fere duplo latiora, quam lata vix dimidio longiora, humeris non prominulis, obtusis; infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, mediocriter punctato-striata, interstitiis alternis leviter carinatis; rufo-picea, squamis densis albidis tecta, singulo pone medium macula laterali transversa, sat magna, fere denudata. Corpus subtus piceum, parce punctulatum, squamulis raris lutescentibus adpersum. Pedes rufo-ferruginei, squamis lutescentibus et albidis variegati; femoribus modice clavatis, subtus dente parvo armatis.

### 301. *Conotrachelus lepidus*.

Oblongo-ovatus, convexus, piceus, squamis albidis inaequaliter vestitus; antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis; rostro tenui, modice arcuato; prothorace angusto, intra apicem constricto, apice fasciulis duobus parvis e setis lutescentibus instructo; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis alternis leviter carinatis; sutura ultra medium late, dilute cervino-squamosa; femoribus subtus breviter unidentatis. — Long. 3½, lat. 1¾ millim.

Patria: Montevideo.

Caput rotundatum, convexus, squamis setiformibus, albidis, ad oculos cervinis vestitum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine capitis prothoracisque, sub-tenue, fere cylindricum, modice arcuatum, subtiliter punctulatum, piceum, nitidum, glabrum, apice ferrugineum. Antennae sub-tenues, testaceae, parce pubescentes, clava ovata, acuminata. Prothorax angustus, latitudine vix brevior, apice utrinque leviter emarginatus, lobis antocularibus productis, rotundatis; intra apicem constrictus, lateribus pone stricturam leviter rotundato-ampliat, dein rectis; basi bi-sinuatus, superne modice convexus, piceus, crebre punctulatus, squamis piliformibus albidis obsitus, margine apicali fasciulis duobus parvis, approximatis e setulis crassis lutescentibus instructus. Scutellum parvum, rotundatum, parcius squamosum. Elytra antice singulatim parum rotundato-producta, prothorace duplo latiora, quam lata fere dimidio longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus ad medium recta, dein angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, mediocriter punctato-striata, interstitiis alternis leviter carinatis; picea, squamis piliformibus

formibus albidis, medio paucioribus obsita, sutura a basi ad medium sat late, dilute cervino-squamosa. Corpus subtus piceum, crebre punctatum, parce squamosum. Pedes punctulati; femoribus piceis, modice clavatis, subtus dente parvo armatis; tibiis tarsisque rufo-testaceis.

### 302. *Conotrachelus infirmus*.

Oblongo-ovatus, convexus, nigro-piceus, sub-nitidus; rostro sat longo, compresso, arcuato, cinereo-squamoso, medio leviter carinato; prothorace angusto, dense cervino-squamoso, utrinque nigro-vittato, dorso carina modice elevata, denudata instructo; elytris medioeriter punctato-striatis, basi plaga magna, communi, triangulari, cervino-squamosa ornatis, interstitiis alternis carinatis, carinis anteriùs interruptis; femoribus subtus breviter unidentatis. — Long.  $3\frac{1}{4}$ , lat.  $1\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, convexum, nigrum, opacum, crebre rugoso-granulatum. Oculi parvi, convexi, nigri. Rostrum capite cum prothorace nonnihil longius, minus tenue, compressum, arcuatum, nigrum, sub-opacum, crebre punctulatum, cinereo-squamosum, medio longitudinaliter carinatum, apice denudatum. Antennae piceae, parce pubescentes. Prothorax latitudine vix brevior, apice utrinque sinuatus, medio rotundato-productus, lobis antocularibus prominulis, rotundatis; intra apicem leviter constrictus, lateribus pone stricturam paullo ampliatis, dein fere rectis; basi leviter bi-sinuatus, superne modice convexus, niger, subtiliter punctulatus, squamis piliformibus cervinis vestitus, utrinque vitta laterali fusca, sub-denudata ornatus, dorso longitudinaliter, anguste carinatus, carina denudata. Scutellum parvum, ovatum, nigrum, opacum. Elytra antice sub-truncata, prothorace duplo latiora, quam lata dimidio longiora, humeris leviter rotundatis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, medioeriter punctato-striata, interstitiis 2, 4, 6 et 8 carinatis, duobus interioribus interruptis; nigro-picea, squamis griseis parce adpersa, plaga magna basali, communi, triangulari maculaque parva ante-apicali e squamis piliformibus cervinis ornata. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum, parce cinereo-pubescent. Pedes nigri, opaci, crebre punctulati; femoribus modice clavatis, subtus pone medium dente parvo armatis; tarsis obscure ferrugineis.

### 303. *Conotrachelus variegatus*.

Ovatus, modice convexus, piceus, parum nitidus, squamulis cinereo-albidis variegatus; rostro longo, tenui, cylindrico, arcuato; prothorace crebre punctulato, intra apicem constricto; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis omnibus planis; femoribus parum clavatis, subtus acute unidentatis. — Long.  $1\frac{3}{4}$ , lat. 1 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Parvus. *C. rubicundulo* statura non dissimilis sed minor, non pilosus. Caput rotundatum, convexum, piceum, subtiliter, crebre punctulatum, postice denudatum, antice cinereo-squamosum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Rostrum capite cum prothorace dimidio longius, tenue, cylindricum, arcuatum, ferrugineum, sub-nitidum, fere glabrum, basi obsolete punctulatum, vix carinatum. Antennae tenues, ferrugineae, parce pubescentes. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice sub-truncatus, intra apicem leviter constrictus, pone stricturam parum rotundato-, dein sensim oblique ampliatus, basi bi-sinuatus, superne modice convexus, piceus, subtiliter, crebre punctulatus, squamis cinereis dense vestitus, dorso maculis quatuor transversis, sub-denudatis, duabus ante binisque pone medium notatus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, piceum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace dimidio latiora, quam lata paullo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; pone humeros ultra medium sensim, dein magis angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, postice declivia, picea, sub-opaca, squamis cinereis inaequa-

liter condensatis variegata, tenuiter punctato-striata, interstitiis omnibus planis. Corpus subtus crebre punctulatum, piceum, dense cinereo-squamosum. Pedes sat longi, minus validi, obscure ferruginei, squamis cinereis sat dense adpersi; femoribus parum clavatis, subtus dente parvo acuto armatis.

### 304. *Cepturus rufinusus*.

Ovatus, parum convexus, niger, sub-opacus, supra parce, subtus densius albido-squamosus; antennis, rostro arcuato a medio ad apicem tarsisque testaceis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, intra apicem leviter constricto; elytris sat profunde punctato-striatis, margine apicali testaceis, interstitiis crebre punctulatis; femoribus subtus dente valido armatis. — Long. 2, lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Java.

Caput globosum, nigrum, punctulatum, subtus sat dense albido-squamosum. Oculi majusculi, ovati, convexi, nigri, in fronte valde approximati. Rostrum prothorace nonnihil longius, minus tenue, sub-compressum, arcuatum, punctulatum, a basi ad medium nigrum, albido-squamosum, dein apicem versus testaceum, glabrum. Antennae fere medio rostri insertae, sub-tenues, testaceae, clava ovata, sub-obtusa. Prothorax latitudine vix brevior, apice truncatus, lobis anticis non prominulis, intra apicem leviter constrictus, pone stricturam modice rotundato-amplius, basi utrinque introrsum oblique truncatus, superne modice convexus, niger, sub-opacus, squamulis albidis parce adpersus, crebre punctulatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice introrsum oblique truncata, prothorace latiora at illo vix dimidio longiora, pone basin subito rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, obtusa, superne parum convexa, nigra, sub-opaca, squamis albidis parce adpersa, sat profunde punctato-striata, margine apicali anguste testacea, interstitiis planis, subtiliter, crebre punctulatis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, sat dense albido-squamosum; segmento ultimo abdominis utrinque breviter dentato. Pedes longi, validi, nigri, punctulati, squamis albidis adpersi; femoribus subtus ante apicem dente valido armatis; tarsi testaceis.

### 305. *Ceutorhynchus sellatus*.

Ovatus, modice convexus, piceus, parce, inaequaliter pallido-squamosus; antennis, rostro pedibusque rufo-testaceis; prothorace sub-conico, confertim punctulato; elytris medio-criter punctato-striatis, dense pallido-squamosis, dorso plaga sat magna communi, denudata notatis; femoribus subtus muticis. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput rotundatum, convexum, crebre punctulatum, piceum, squamis pallidis sat dense adpersum. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine capitis cum prothorace, tenue, cylindricum, modice arcuatum, rufo-testaceum, basi punctulatum, parce squamosum, apicem versus leve, glabrum. Antennae sub-tenues, rufo-testaceae, clava oblongo-ovata, acuminata, nigro-fusca. Prothorax sub-conicus, latitudine postica vix longior, apice sub-truncatus, intra apicem constrictus, pone stricturam sensim oblique amplius, basi utrinque leviter sinuatus, superne modice convexus, piceus, sub-opacus, utrinque vitta minus lata e squamulis pallidis ornatus. Scutellum parvum, rotundatum, piceum. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora, quam lata nonnihil longiora, humeris vix elevatis, obtusis; lateribus fere ad medium recta, dein sensim angustata, apice singulatim rotundata, superne modice convexa, medio-criter punctato-striata, interstitiis planis; picea, sub-nitida, squamis pallidis dense vestita, pone medium plaga sat magna, communi, denudata, antice rotundata, postice sub-truncata insignita. Corpus subtus piceum, crebre punctulatum, dense albido-squamosum. Pedes medio-cres, rufo-testacei, albido-squamosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis.

306. *Nanophyes nigrifidus*.

Ovatus, convexus, niger, nitidus, parce cinereo-pubescentis; antennis femoribusque basi flavo-testaceis; rostro leviter arcuato, basi carinato; prothorace breviter conico, confluentim punctulato; clytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, levibus; femoribus subtus muticis. — Long. 1½, lat. ¼ millim.

Patria: Malacca.

Caput parvum, oblongum, modice convexus, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, vix pubescens. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine capitis cum prothorace, validiusculum, cylindricum, leviter arcuatum, nigrum, fere glabrum, punctulatum, a basi ultra medium tenuiter canaliculatum, medio leviter carinatum. Antennae sub-tenues, nigro-fuscae, articulo primo flavo-testaceo, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Prothorax sub-conicus, latitudine postica brevior, antice plus duplo angustior quam basi, apice utrinque oblique sub-truncatus, basin versus oblique ampliatum, postice vix sinuatus, elevato-marginatus, superne modice convexus, niger, sub-nitidus, pube brevi, tenui, grisea adspersus, crebre punctulatus. Scutellum parvum, nigrum, sub-nitidum. Elytra ovata, antice sub-truncata, prothorace parum latiora et illo duplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus medio perparum rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, sub-nitida, tenuiter pubescentia, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-planis, levibus. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes longiusculi, nigri, nitidi; femoribus subtus muticis, basi flavo-testaceis; tibiis teretibus, rectis.

307. *Nanophyes nigriceps*.

Ovatus, convexus, pallide-testaceus, tenuiter cinereo-pubescentis; antennarum clava capiteque nigris; rostro leviter arcuato; prothorace conico, obsolete punctulato; clytris medioeriter punctato-striatis, interstitiis convexis, levibus; femoribus subtus obsolete dentatis. — Long. 1½, lat. ¼ millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput oblongum, modice convexus, nigrum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescentis. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine capitis prothoracisque, validiusculum, cylindricum, leviter arcuatum, flavo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens, apice infuscatum. Antennae sub-tenues, testacea, clava oblonga, acuminata, nigra, cinereo-pubescente. Prothorax breviter conicus, latitudine postica dimidio brevior, apice oblique truncatus, antice quam basi plus duplo angustior, basin versus oblique ampliatum, postice utrinque vix sinuatus, elevato-marginatus, superne modice convexus, flavo-testaceus, nitidus, obsolete punctulatus, pube tenui, depressa, cinerea adspersus. Scutellum parvum, pallide-testaceum, parce pubescens. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora at illo duplo fere longiora, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus haud ampliata, pone medium sensim angustata, apice rotundata, superne convexa, postice declivia, pallide testacea, tenuiter cinereo-pubescentia, medioeriter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, levibus. Corpus subtus testaceum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescentis. Pedes longiusculi, dilute flavo-testacei, parce pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus obsolete unidentatis; tibiis teretibus, rectis.

308. *Nanophyes Pusio*.

Ovatus, convexus, rufo-testaceus, nitidus, tenuiter cinereo-pubescentis; rostro leviter arcuato; prothorace conico, subtiliter, crebre punctulato, clytris medioeriter punctato-striatis, dorso postico infuscatis, interstitiis haud convexis, levibus; femoribus subtus obsolete unidentatis. — Long. ¾, lat. ½ millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

E minoribus. Caput oblongum, modice convexum, ferrugineum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, parce cinereo-pubescent. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum longitudine capitiscum prothorace, validiusculum, cylindricum, rufo-ferrugineum, nitidum, fere glabrum, subtilissime punctulatum. Antennae rufo-testaceae, clava oblonga, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Prothorax breviter conicus, latitudine postica brevior, apice utrinque oblique truncatus, antice quam basi duplo angustior, basin versus oblique ampliatus, basi levissime bi-sinuatus, elevato-marginatus, superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, rufo-testaceus, nitidus, pube tenui, brevi, cinerea adpersus. Scutellum parvum, ferrugineum, parce pubescens. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora at illo dimidio longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, ultra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, medioeriter punctato-striata, interstitiis haud convexis, laevibus; rufo-testacea, nitida, parce, breviter cinereo-pubescentia, dorso plaga sat magna, obscuriore notata. Corpus sub-tus ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, parce cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, rufo-testacei, parce pubescentes; femoribus clavatis, subtus dente parvo, acuto armatis; tibiis teretibus, rectis.

### 309. *Sphenophorus insularis*.

Oblongus, angustus, depressus, ferruginens, opacus, parce griseo-squamosus; capite, rostroque longo, arcuato, nigris; prothorace minus crebre, dorso postico leviter impresso, profundius punctato, vitta media utrinque abbreviata, nigra notato; elytris punctato-sub-sulcatis, singulo macula media obsoleta, nigra ornato. — Long. 12, lat.  $\frac{4}{3}$  millim.

Patria: Insula Taiti.

*Sph. maculato* proximus, aliter signatus, capite rostroque nigris, prothorace postice leviter impresso, profundius punctato ab illo bene distinctus. Caput sub-globosum, nigrum, subtiliter, crebre, postice evidentius punctulatum, inter oculos foveola parva impressum. Oculi oblongi, haud convexi, nigri. Rostrum longitudine fere capitiscum prothorace, tenue, valde arcuatum, nigrum, sub-nitidum, basi paullo crassius, punctulatum, extrorsum sub-compressum, fere leve. Antennae validae, nigrae, clava compressa, obtusa. Prothorax latitudine baseos dimidio longior, antice quam basi angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus et distincte transversim impressus, lateribus pone stricturam versus medium oblique ampliatis, dein fere rectis; basi leviter bi-sinuatus, superne fere planus, disperse, minus crebre, dorso postico leviter impresso profundius punctatus, punctis lateralibus annulo cinereo cinctis; rufo-ferrugineus, sub-opacus, vitta dorsali, antice posticeque abbreviata, levi, in medio dilatata, nigra notatus. Scutellum oblongum, angustum, ferrugineum, griseo-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora et illo dimidio longiora, pone basin oblique ampliata, callo humerali parum elevato; posterius sensim angustata, apice singulatim obtuse rotundata, superne fere plana, parum profunde sulcato-punctata, rufo-ferruginea, squamis griseis antice parcius, pone medium densius obsita; singulo in medio disci macula obsoleta, nigra. Pygidium oblongo-triangulare, sub-carinatum, elevato-marginatum, parce punctatum, piceum, opacum, apice rotundatum. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, sat profunde, minus crebre, abdominis segmentis 2—4 medio parcius, subtilius punctatis. Pedes breviusculi, rufo-ferruginei, punctati; tarsis elongatis, articulo penultimo valde dilatato.

### 310. *Sphenophorus interstitialis*.

Oblongus, sub-depressus, niger, sub-opacus, indumento griseo obsitus; rostro minus tenue, vix longitudine prothoracis, modice arcuato; prothorace subtilissime coriaceo, rude sed minus profunde punctato, dorso leviter carinato; elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis parce punctulatis, alternis elevatioribus. — Long. 10, lat. 4 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput globosum, nigrum, sub-nitidum, postice subtiliter, antice evidentius punctulatum, inter oculos foveola parva impressum. Oculi oblongi, parum convexi, nigri. Rostrum vix longitudine prothoracis, mi-



nus tenue, modice arcuatum, nigrum, sub-nitidum, basi paullo crassius, punctulatum, extrorsum sub-compressum, fere laeve. Antennae validae, nigro-piceae, clava compressa, obtusa, apice cinereo-pubescente. Prothorax latitudine postica dimidio longior, anterior angustior, apice truncatus, intra apicem constrictus et transversim impressus, lateribus pone stricturam fere ad medium oblique ampliatis, dein fere rectis; basi leviter rotundatus, superne parum convexus, subtilissime coriaceus, niger, parum nitidus, disperse, sat rube, minus profunde, crebre punctatus, punctis annulo griseo cinetis, dorso longitudinaliter, leviter carinatus. Scutellum oblongum, angustum, nigrum, nudum. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora at illo vix dimidio longiora, pone basin oblique ampliata, callo humerali parum elevato; posterius vix angustata, apice singulatim obtuse rotundata, superne leviter convexa, nigra, indumento griseo dense tecta, parum profunde punctato-striata, interstitiis parce punctulatis, leviter, alternis magis convexas. Corpus subtus nigrum, parce punctatum, indumento griseo tectum. Pedes nigri, parce punctati, cinereo-pruinosi; tarsi anticis articulo primo superne spinoso, penultimo sat ampliato.

### 311. *Cossonus insularis*.

Elongatus, sub-depressus, niger, nitidus, glaber; antennis basi pedibusque piccis; fronte punctata, leviter foveolata; rostro brevior, apice valde ampliato; prothorace profunde punctato, dorso longitudinaliter, late, postice profundius impresso, medio carinato, basi bi-sinuato; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis, interstitiis angustis, sub-convexis, levibus. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Insula St Joseph.

Caput oblongum, convexum, nigrum, nitidum, postice levigatum, antice crebre punctulatum, foveola parva insculptum. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Rostrum capite vix longius, porrectum, parum arcuatum, a basi ad medium cylindricum, modice crassum, apicem versus valde ampliatum, superne utrinque leviter impressum, nigrum, nitidum, crebre punctulatum. Antennae minus tenues, nigro-piceae, clava ovata, cinereo-pubescente. Prothorax latitudine longior, apice truncatus, anterior angustior, intra apicem leviter constrictus, lateribus pone stricturam modice ampliatis, a medio basin versus sub-rectis; basi sat profunde bi-sinuatus, superne fere planus, niger, nitidus, sat profunde, minus crebre punctatus, dorso longitudinaliter, late, postice profundius impressus, medio distincte carinatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, laeve. Elytra antice conjunctim leviter tri-sinuata, prothorace paullo latiora at illo dimidio longiora, humeris vix elevatis, obtuse rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, dorso planiuscula, nigra, nitida, glabra, mediocriter, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, levibus. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, minus crebre, distincte punctatum. Pedes breviusculi, picci, nitidi, obsolete punctulati.

### 312. *Rhyncolus longulus*.

Lineari-elongatus, modice convexus, nigro-piceus, nitidus; antennis pedibusque ferrugineis; rostro crebre punctulato, apicem versus ampliato, utrinque impresso; prothorace oblongo, mediocriter, minus crebre punctato, antice leviter, transversim impresso; elytris punctato-striatis, apice obtusis, interstitiis levibus. — Long. 5— $5\frac{1}{2}$ , lat. 1— $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

*Rh. procerus* primo intuitu similis, rostro apicem versus ampliato, ibique superne utrinque leviter impresso, prothorace antice parum constricto, punctis elytrorum minus crebris ab illo bene distinctis. Caput porrectum, oblongum, modice convexum, nigro-piceum, nitidum, postice levigatum, antice sat crebre punctulatum. Frons foveola parva insculpta. Oculi parvi, rotundati, leviter convexi, nigri. Rostrum capite longius, crassiusculum, parum arcuatum, sat crebre punctulatum, nigro-piceum, nitidum, basi cylindricum, apicem versus ampliatum, ibique superne utrinque leviter impressum. Antennae medio rostri insertae, crassiusculae, ferrugineae, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Prothorax oblongus, apice truncatus, intra

apicem leviter coarctatus et transversim impressus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, basi levissime bi-sinuatus, superne leviter convexus, nigro-piceus, nitidus, glaber, sat profunde, minus crebre punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum. Elytra antice conjunctim truncata, prothorace nonnihil latiora et illo dimidio longiora, humeris rotundatis, lateribus recta, longe pone medium sensim angustata, apice obtusa, superne leviter convexa, nigro-picea, interdum ferruginea, nitida, glabra, medioeriter punctato-striata, punctis striarum minus crebris, interstitiis levibus. Corpus subtus piceum, nitidum, sat profunde punctatum. Abdomen basi longitudinaliter impressum. Pedes breviusculi, ferruginei, nitidi, punctulati; femoribus parum clavatis, muticis.

### 313. *Rhycolus gracilis*.

Lineari-elongatus, leviter convexus, nigro-piceus, nitidus; antennis tarsisque ferrugineis; rostro crebre punctulato, parum arcuato, apice non ampliato; prothorace oblongo, crebre punctulato, intra apicem utrinque constricto; elytris crebre punctato-striatis, apice obtusis, interstitiis angustis, convexis, levibus. — Long. 3, lat.  $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Statura *Rh. longuli* sed multo minor, rostro apice non ampliato, elytris crebrius, evidentius punctato-striatis et interstitiis convexis ab illo bene distinctus. Caput oblongum, nigro-piceum, sub-nitidum; vertice elevato, convexo, levi; fronte parum convexa, subtiliter, crebre punctulata. Oculi parvi, rotundati, leviter convexi, nigri. Rostrum capite dimidio longius, cylindricum, crassiusculum, parum arcuatum, nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Antennae medio rostri insertae, rostro nonnihil longiores, crassiusculae, ferrugineae, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Prothorax oblongus, latitudine multo longior, basi apiceque truncatus, antrorsum magis, postice parum angustatus, lateribus pone medium modice rotundato-ampliatis; superne leviter convexus, nigro-piceus, sub-nitidus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum. Elytra antice conjunctim truncata, prothorace parum latiora at illo fere duplo longiora, lateribus recta, apice obtusa, superne leviter convexa, nigro-picea, sub-nitida, distincte striata et in striis crebre punctata, interstitiis angustis, convexis, levibus. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum. Abdomen basi medio leviter impressum, segmento ultimo foveolato. Pedes breviusculi, nigro-piceis, punctulati; tarsis ferrugineis.

## FAM. LONGICORNIA.

### 314. *Eburia amabilis*.

Elongata, modice convexa, testacea, parum nitida, parce fusco-pubescentis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, breviter, longitudinaliter carinato, utrinque medio tuberculo parvo, nigro instructo; elytris evidentius, sat crebre punctulatis, singulo lineolis quatuor albidis, elevatis notato, duabus basalibus brevibus, apice connexis, puncto nigro terminatis binisque fere in medio, longioribus, approximatis, antice posticeque nigro-terminatis, interiore brevior. — Long. 13, lat. 3 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insulae Gallapagos.

Caput sat magnum, rotundatum, parum convexum, testaceum, haud nitidum, obsolete punctulatum, inter oculos tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, antice impressum. Mandibulae apice nigrae. Palpi testacei. Oculi magni, reniformes, convexi, nigri, antice superne profunde emarginati. Antennae corpore dimidio fere longiores, testaceae, parce pilosae. Prothorax capite parum latior, latitudine dimidio longior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus ultra medium modice rotundato-ampliatus, ibique spina acuta armatis, dein basin versus nonnihil angustatus, superne modice convexus, testaceus, sub-opacus, obsolete, sat crebre punctulatus, pube depressa, pallida sat dense obsitus, intra basin transversim leviter con-

strictus, medio dorsi tuberculis duobus modice elevatis nigris instructus. Scutellum semicirculare, testaceum, breviter pubescens. Elytra antice truncata, prothorace vix dimidio latiora at illo fere triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice singulatim truncata, angulo exteriori spina acuta armata; superne modice convexa, testacea, parum nitida, parce, breviter fusco-pubescentia, subtiliter, sat crebre, postice obsolete punctulata; singulo lineis quatuor elevatis, albidis ornato, duabus basalibus brevibus, postice connexis, puncto nigro adjecto binisque fere in medio, multo longioribus, stria impressa separatis, antice posticeque nigro-marginatis, interiore, praesertim postice, brevior. Corpus subtus testaceum, subtilissime punctulatum, breviter pallido-pubescens. Pedes longi, testacei; femoribus parum clavatis, posterioribus intus apice spina acuta armatis.

### 315. *Eburia sexnotata*.

Elongata, modice convexa, testacea, parum nitida, parce fusco-pubescens; prothorace evidenter, sat crebre punctato, breviter, obsolete carinato, ante medium tuberculis duobus parvis, obtusis instructo; elytris medioeriter, sat crebre punctatis; singulo in disco leviter bicostato, maculis tribus parvis, oblongis, albidis, una basali binisque pone medium, approximatis, ornato. — Long. 9—10½, lat. 1¾—2¼ millim.

Patria: California, Insula Puna.

Caput sat magnum, rotundatum, leviter convexum, testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, ante antenas linea tenui, transversa, retrorsum nonnihil flexa impressum. Mandibulae apice infuscatae. Palpi testacei. Oculi magni, reniformes, convexi, nigri, antice superne profunde emarginati. Antennae corpore dimidio fere longiores, testaceae, parce pilosae. Prothorax latitudine dimidio longior, apice truncatus, reflexo-marginatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus ultra medium sensum ampliatis, ibique spina brevi, acuta armatis, dein basin versus angustatis, sub-sinuatis; superne modice convexus, testaceus, parum nitidus, evidenter, crebre punctulatus, parce pubescens, medio carinula brevi, longitudinali, utrinque abbreviata et mox ante medium tuberculis duobus parvis, obtusis, transversim positis instructus, antice posticeque leviter constrictus. Scutellum testaceum, breviter pubescens. Elytra antice truncata, prothorace vix dimidio latiora at illo triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice singulatim truncata, angulo exteriori spina acuta armata, superne modice convexa, testacea, parum nitida, parce fusco-pubescentia, sat crebre, medioeriter, postice nonnihil parcius punctata; singulo in disco costis duabus angustis instructo, maculis tribus parvis, oblongis, albidis, una basali binisque pone medium, approximatis, interiore minore, interdum rotundata, ornato. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, sat crebre, subtiliter punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes longi, testacei, parce pubescentes; femoribus parum clavatis, posterioribus intra apicem spina acuta armatis.

### 316. *Composoma quadriplagiata*.

Ovata, convexa, obscure ferruginea, griseo-squamosa, parce, breviter albido-pilosa; antennis, palpis pedibusque dilutius ferrugineis; capite dense albido-squamoso; prothorace ante basin transversim canaliculato, dorso postico tuberculo elevato, canalicula diviso; elytris remote, sub-seriatim punctatis, plagiis quatuor magnis, albido-squamosis ornatis. — Long. 8, lat. 4½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput magnum, sub-triangulare, superne planum, obscure ferrugineum, squamis piliformibus albidis dense vestitum, basi tenuiter, longitudinaliter canaliculatum. Palpi dilute ferruginei. Oculi oblongi, sub-reniformes, parum convexi, nigri. Antennae corpore parum breviores, ferrugineae, articulis basi albido-pubescentibus. Prothorax latitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, ibique tuberculo acuto utrinque instructus, dein basin versus nonnihil angustatus, superne inaequalis.

obscuræ ferrugineus, squamis piliformibus, depressis, griseis dense vestitus, ante basin transversim canaliculatus, dorso postico tuberculo parum elevato, obtuso, medio canalicula longitudinali diviso instructus. Scutellum breve, sub-quadratum, dense griseo-squamosum. Elytra antice truncata, prothorace dimidio fere latiora et illo duplo et dimidio longiora, callo suprahumerali leviter elevato, rotundato; lateribus sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, sub-seriatim, remote, parum profunde punctata, dense griseo-squamosa, singulo plagis duabus magnis, irregularibus et squamis albidis ornato, una mox pone basin, altera prope apicem, postice emarginata. Corpus subtus piceum, dense griseo-squamosum. Pectus valde remote nigro-granulatum. Abdomen medio longitudinaliter denudatum. Pedes sat longi, validi, ferruginei, pube brunnea et albida annulatim variegati.

### 317. *Saperda versicolor*.

Elongata, modice convexa, nigro-fusca, breviter pubescens; capite inter oculos canaliculato, ibique et antice dense cinereo-pubescente; prothorace helvolo-pubescente, utrinque macula basali magna sub-quadrata, atro-holosericea, ramulum antrorsum emittente notato elytris minus crebre, sub-seriatim punctulatis, sutura anguste, lateribus pectoris et abdomine albedo-pubescentibus. — Long. 7—9, lat.  $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres, Montevideo.

Caput rotundatum, convexum, nigrum, opacum, punctulatum, parce fusco-pubescentia, inter oculos tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, ibique et antice pube densa, depressa, cinereo-albida obsitum. Palpi nigro-fusci. Oculi sub-reniformes, convexi, nigri. Antennae corpore longiores, nigrae, parce pilosae, articulis 3—8 a basi ultra medium dense cinereo-pubescentibus. Prothorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem vix ampliatis, infra medium paullo angustatis; superne modice convexus, punctulatus, dense helvolo-pubescentia, utrinque macula magna, sub-quadrata, basali, atro-holosericea, antice inferne ramulum sat latum concolorem fere ad apicem continuatum emittente notatus. Scutellum sub-triangulari, cinereo-pubescentia. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et illo fere triplo longiora, humeris non elevatis, sub-rotundatis; lateribus fere recta, apice singulatim rotundata, superne paullo convexa, minus crebre, sub-seriatim punctulata, nigro-fusca, parum nitida, pube cinerea sat dense obsita, sutura anguste, densius cinereo-albedo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, tenuiter cinereo-pubescentia. Pectus et abdomen ad latera densius cinereo-albedo-pubescentia. Pedes nigro-fusci, cinereo-pubescentes.

## FAM. CHRYSOMELINÆ.

### 318. *Megascelis subtilis*.

Elongata, parallela, modice convexa, subtus nigra; antennis, palpis pedibusque flavis, illarum articulis 5—11 apice late infuscatis; capite pulchre cyaneo, minus crebre punctulato; prothorace oblongo, viridi-nitido, confertim punctulato, utrinque leviter impresso, basin versus nonnihil angustiore; elytris viridibus, nitidis, crebre punctato-striatis; pygidio testaceo. — Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Caput rotundatum, modice convexum, pulchre cyaneum, nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum. Palpi flavi. Oculi sat magni, rotundati, valde convexi, nigri. Antennae tenues, dimidio corpore multo longiores, dilute flavae, articulis 5—11 apice late infuscatis. Prothorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein basin versus sensim nonnihil angustatis, angulis anticis obtusis, posticis rectis; superne modice convexus, viridis, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, utrinque medio leviter impressus. Scutellum sub-quadratum, viridi-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum.

Elytra elongata, antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo plus duplo longiora, humeris parum rotundatis, callo suprahumerali vix elevato; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, viridia, nitida, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, vix elevatis, antice transversim rugulosis. Pygidium triangulare, convexum, testaceum, subtiliter, crebre punctulatum. Corpus subtus nigrum, subnitidum, crebre punctulatum. Pedes flavi, parce, breviter pallido-pubescentes.

### 319. *Leua quadrivittata.*

Oblongo-parallela, modice convexa; epite corporeque rufo-ferrugineis, hoc breviter albo-pubescente; antennis pedibusque nigris; femoribus basi, geniculis anticis tibiisque basi rufo-testaceis; prothorace nigro, dorso lateribusque parce punctulatis, postice leviter coarctato, transversim impresso; clytris nigris, inaequaliter punctato-striatis, vitta prope suturam margineque laterali, flavis, apice conjunctis; stria nona medio valde interrupta. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput superne planum, rufo-ferrugineum, crebre punctulatum, pube brevissima, alida adpersum, postice longitudinaliter trisulcatum, sulco medio recto, lateralibus arcuatis, collo cylindrico, sub-lavi prothoraci adfixum. Clypeus nigro-piceus. Palpi rufo-ferruginei. Oculi sub-rotundati, convexi, nigri, antice leviter emarginati. Antennae minus tenues, nigrae, parce pubescentes. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, pone apicem modice rotundato-ampliatas, basin versus constrictus, angulis anticis obtusis, posticis rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, dorso lineatim, lateribus anticis parce punctulatus, ante basin transversim impressus. Scutellum sub-triangulare, flavo-testaceum, nitidum, laeve, apice truncatum. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi duplo latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis, parum elevatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, ad suturam profundius, extrorsum minus profunde punctato-striata, stria nona medio valde interrupta, interstitio secundo reliquis nonnihil latiore, sub-elevato; singulo elytro vittis duabus flavis ornato, una prope suturam, antice latiore, altera marginali, apice connexis, in medio inter strias 8 et 10 macula parva oblonga, concolore. Corpus subtus rufo-ferrugineum, sub-nitidum, crebre, subtiliter punctulatum, pube brevissima alida adpersum. Pedes nigri, tenuiter pubescentes; femoribus basi, geniculis anticis tibiisque omnibus fere ad medium testaceis.

### 320. *Crioceris russula.*

Oblongo-parallela, rufo-testacea, nitida; antennis nigris, articulo primo rufo-testaceo; capite sub-lavi, postice triangulariter elevato, utrinque profunde oblique canaliculato, canaliculis antice conjunctis; prothorace antice obsolete, parce punctulato, pone medium profunde coarctato, transversim impresso; clytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis laevibus; singulo elytro inter basin et medium impresso. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput sat latum, parum convexum, rufo-testaceum, nitidum, sub-laeve, antrorsum angustatum; vertice triangulariter elevato, triangulo postice breviter, longitudinaliter canaliculato, utrinque canalicula profunda, introrsum obliqua, antice cum opposita conjuncta. Palpi rufo-testacei. Oculi sat magni, sub-rotundati, valde convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, nigrae, articulo primo toto, secundo et tertio basi rufo-testaceis. Prothorax longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, lateribus pone apicem subito, sub-angulariter ampliatis, dein sinuatis et pone medium coarctatis, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; superne rufo-testaceus, nitidus, antice modice convexus, subtilissimo, parce punctulatus, mox pone medium transversim sulcatus, sulco medio foveola parva insculpta. Scutellum parvum, rufo-testaceum, nitidum, sub-laeve. Elytra antice sub-truncata, prothorace fere duplo latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotun-

dati, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, rufo-testacea, nitida, medioeriter punctato-striata, punctis striarum minus crebris, interstitiis modice latis, planis, levibus; singulo elytro inter basin et medium prope suturam foveola sat magna notata. Corpus subtus rufo-testaceum, parum nitidum, crebre coriaceum. Pedes dilatius rufo-testacei, breviter pallido-pubescentes, tibiis articulisque tarsorum apice infuscatis.

### 321. *Clythra egregia*.

Oblongo-ovata, cylindrica, caerulea, nitida, subtus breviter albido-sericea; antennis basi, tibiis tarsisque testaceis; prothorace rufo-testaceo, antice sub-levi, postice punctato, basi macula parva caerulea notata; elytris sat profunde, minus crebre, sub-seriatim punctatis, rufo-testaceis, singulo macula parva suprahumerali fasciaque media sat lata, recta, caeruleis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Malacca.

Caput sub-rotundatum, parum convexum, caeruleum, nitidum, parce punctulatum, vertice tenuiter canaliculatum, ad oculos aeneum, breviter pallido-setulosum. Palpi rufo-testacei. Oculi ovati, parum convexi, brunnei, antice inferne leviter emarginati. Antennae breves, crassae, nigro-fuscae, pubescentes, articulis tribus basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice truncatus, antice quam basi multo angustior, basi tenuiter reflexo-marginatus, utrinque sinuatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem ultra medium rotundato-ampliatis, angulis anticis fere rectis, posticis rotundatis; superne convexus, rufo-testaceus, nitidus, dorso antice sub-levi, lateribus posticeque minus crebre punctatus, ante scutellum macula parva, caerulea notatus. Scutellum breviter triangulare, caeruleum, nitidum, basi punctulatum, medio carinatum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace vix angustiora, quam lata nomihil longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; apicem versus parum angustata, apice singulatim rotundata, superne convexa, rufo-testacea, nitida, sat profunde, minus crebre, sub-seriatim punctata, singulo macula parva, rotunda, suprahumerali fasciaque media transversa, sat lata, recta, suturam non attingente, caeruleis. Corpus subtus caeruleum, sub-nitidum, crebre punctulatum, setulis brevibus, albidis dense adpersum. Pedes punctulati, breviter setulosi; femoribus caeruleis; tibiis tarsisque testaceis, his interdum infuscatis.

### 322. *Clythra brevicollis*.

Ovata, convexa, nigra, nitida, pube brevi, albida adpersa; antennis basi, pedibus abdomineque apice rufo-testaceis; capite magno, crebre punctato, antice confuse ferrugineo; prothorace brevissimo, sat crebre punctato. lateribus late, confuse ferrugineis; elytris caeruleis, sat profunde, crebre punctatis. — Long. 3, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput magnum, sub-rotundatum, modice convexum, nigrum, sub-opacum, crebre punctatum, pube brevi, pallida adpersum, antice confuse ferrugineum. Palpi ferruginei. Oculi ovati, modice convexi, nigri. Antennae breves, nigrae, extrorsum incrassatae, basi rufo-testaceae. Prothorax brevissimus; longitudine quadruplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi tenuiter marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste marginatis, basin versus oblique angustatis, angulis anticis deflexis, antrosum productis, obtusis, posticis rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, pube albida adpersus, sat crebre, medioeriter punctatus, extrorsum sat late, confuse ferrugineo-marginatus. Scutellum breviter triangulare, nigrum, sub-nitidum, crebre punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora, quam lata haud longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato; lateribus longe ultra medium recta, dein angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, caerulea, nitida, pube brevi, albida adpersa, evidenter, crebre, vage punctata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctatum, parce pubescens; segmentis tribus ultimis abdominis rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, punctulati, breviter pubescentes.

323. *Cryptocephalus (Cadmus) litigiosus.*

Oblongo-quadratus, sub-cylindricus, convexus, niger, opacus; capite confertim punctato, inter oculos maculis duabus luteis ornato; prothorace confertim rugoso-punctato, postice utrinque leviter impresso, medio carinato, lateribus subtiliter crenulato; clytris lutescentibus, sat profunde, minus crebre, sub-seriatim punctatis, macula pone scutellum elevata tribusque in singulo, una suprahumerali binisque pone medium oblique positae et sutura anguste, nigris. — Long.  $6\frac{1}{2}$ —8, lat.  $3\frac{2}{3}$ , lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

*Mas*: minor, antennis longioribus, articulo apicali tenui, segmento ultimo abdominis apice impresso.

*Femina*: major, antennis nonnihil brevioribus, articulo apicali crassiore, segmento ultimo abdominis apice profundius impresso.

*Patria*: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, parum convexum, nigrum, opacum, crebre punctatum, utrinque macula parva lutea ornatum. Oculi reniformes, antice medio profunde emarginati, nigro-brunnei. Antennae maris corpore longiores, feminae nonnihil breviores, nigrae, vix pubescentes. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi bi-sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, subtiliter crenulatus, pone apicem magis, medio parum rotundato-amplius, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, niger, sub-opacus, crebre rugoso-punctatus, ante scutellum utrinque leviter impressus, medio tenuiter carinatus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, nitidum, laeve, apice elevatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace parum latiora at illo plus duplo longiora, humeris vix elevatis, lateribus ad medium recta, dein sensim perparum angustata, apice singulatim rotundata, superne convexa, lutea, sub-nitida, sat profunde minus crebre, sub-seriatim punctata, macula communi pone scutellum elevata tribusque maculis in singulo, sub-rotundis, prima suprahumerali, secunda pone medium non procul a margine, parva, tertia inter medium et apicem non procul a sutura, reliquis saepe majore, interdum ovata et sutura tota anguste, nigris. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, setis brevibus, albidis, versus apicem abdominis densioribus adpersum. Pedes nigri, sub-nitidi, parcius punctulati, setis brevibus, albis adpersi.

324. *Cryptocephalus dapsilis.*

Breviter ovatus, convexus, subtus niger; capite, antennis, apice excepto, tibiis tarsisque lutescentibus; prothorace subtiliter punctulato, margine apicali anguste, laterali et basali latius luteo, dorso antico plaga magna, transversa maculisque duabus basalibus triangularibus nigris; clytris luteis, tenuiter punctato-striatis, interstitiis subtilissime, crebre punctulatis, sutura vittaque sat lata disci nonnihil obliqua, ante apicem abbreviatis, nigris. — Long. 4, lat. 2 $\frac{1}{2}$  millim.

*Patria*: Java.

Statura omnino *C. Billiardieri*, nonnihil major, prothorace aliter colorato. Caput rotundatum, parum convexum, luteum, nitidum, distincte, sat crebre punctulatum, postice tenuiter, longitudinaliter canaliculatum; ore nigro. Palpi ferruginei. Oculi reniformes, parum convexi, nigri. Antennae flavo-testaceae, extrorsum fuscescentes. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice quam basi multo angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, tenuiter marginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, pone apicem subitotim rotundato-amplius, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum productis, acuminatis; superne convexus, subtiliter sat crebre punctulatus, nitidus, margine apicali anguste, laterali et postico latius luteus, dorso plaga magna, sub-ovata, transversa maculisque duabus parvis, remotis, basalibus, sub-triangularibus, nigris. Scutellum nigrum, sub-laeve. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, prothorace vix latiora, quam lata paullo longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus infra medium sensim nonnihil angustata, apice singulatim sub-rotundata, superne convexa, tenuiter punctato-striata,

interstitiis subtilissimè, crebre punctulatis; lutea, nitida, sutura vittaque disci sat lata, a basi apicem versus sensim introrsum obliqua, pone basin extus nonnihil emarginata, ante apicem abbreviatis, nigris. Pygidium nigrum, sub-opacum, crebre punctatum, tenuiter pubescens, utriusque obsolete ferrugineo-marginatum. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, parce pubescens. Abdomen anguste luteo-marginatum. Pedes punctulati; femoribus nigris, anticis ima basi, tibiis tarsisque lutescentibus.

### 325. *Cryptocephalus picturatus*.

Oblongo-ovatus, convexus, ferrugineus, nitidus, subtus parce, breviter albido-setulosus; capite maculis tribus flavis, lateralibus longis, ornato; prothorace sat crebre punctato, margine apicali, maculis duabus basalibus, obliquis postice conjunctis binisque lateralibus antica sub-quadrata, postica subtriangulari, flavis; clytris flavis, profunde punctato-striatis, callo suprahumerali maculisque nonnullis disci ferrugineis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Puna.

Caput rotundatum, parum convexus, ferrugineum, sub-nitidum, punctulatum, maculis tribus flavis ornatum, media sub-quadrata, lateralibus prope oculos sitis, longis arcuatis. Oculi reniformes, parum convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, sub-tenues, parce pilosae, rufo-testaceae. Prothorax longitudine dimidio latior, antice quam basi multo angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem fere ad medium sub-oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum productis, acuminatis; superne convexus, ferrugineus, nitidus, sat crebre punctatus, margine apicali anguste, medio nonnihil latius, postice maculis binis obliquis, basi conjunctis, ferrum equinum fere referentibus maculisque duabus lateralibus sat magnis, antica sub-quadrata, margini apicali connexa, postica sub-triangulari, flavis. Scutellum sub-cordatum, flavo-testaceum, nitidum, laeve, basi impressum, apice infascatum. Elytra antice vix producta, prothorace non latiora, quam lata parum longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus apicem versus nonnihil angustata, apice singulatim rotundata, superne convexa, flava, nitida, rude punctato-striata, punctis fundo maculisque nonnullis sparsis ante et pone medium, ferrugineis, striis postice profundioribus 4 et 5, 6 et 7 ante, 2 et 8 prope apicem conjunctis. Pygidium flavo-testaceum, crebre punctatum. Corpus subtus ferrugineum, crebre, subtiliter punctulatum, setulis brevibus, albidis adpersum. Pedes ferruginei, sub-nitidi, punctulati, parce breviter albido-pubescens.

### 326. *Monachus biplagiatus*.

Breviter ovatus, convexus, nigro-caerulescens, sub-nitidus; antennis basi flavo-testaceis; prothorace subtiliter, sat crebre, basi evidentius punctulato; clytris medioeriter punctato-striatis, interstitiis planis, laevibus, singulo clytro plaga magna, sub-ovata, transversa, antrorsum in marginem nonnihil dilatata, sanguinea decorato. — Long.  $2\frac{3}{4}$ —3, lat.  $1\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Montevideo. Buenos Ayres.

Caput sub-rotundatum, modice convexus, nigro-caeruleum, sub-nitidum, minus crebre punctulatum, inter antennas canalicula tenui, transversa insculptum, ore testaceo. Oculi reniformes, parum convexi, brunnei. Antennae ad prothoracis basin vix pertingentes, nigrae, extrorsum incrassatae, articulis quatuor basalibus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice quam basi multo angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque bi-sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis; superne convexus, nigro-caerulescens, parum nitidus, subtiliter, sat crebre, basi nonnihil evidentius punctulatus, ante scutellum transversim, leviter impressus. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, nitidum, sub-laeve. Elytra antice singulatim nonnihil rotundata, prothorace vix latiora, quam lata parum longiora, callo humerali modice elevato, obtuso; lateribus infra medium sensim angustata, apice singulatim



rotundata, deliscentia, superne convexa, nigro-cerulescentia, sub-nitida, mediocriter, minus crebre punctato-striata, striis duabus primis ad suturam oblique ductis, interstitiis planis, laevibus; singulo elytro plaga magna, sub-ovata, obliqua, sanguinea, margini laterali adixa, ibique infra callum humeralem continuata, suturam non attingente. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigri, nitidi, punctulati.

### 327. *Monachus modestus*.

Breviter ovatus, convexus, subtus niger; antennis et femoribus anticis basi tibiisque totis testaceis; prothorace testaceo, subtiliter, crebre punctulato, medio maculis duabus rotundis, nigris notato; scutello nigro; elytris testaceis, mediocriter punctato-striatis, plaga basali, communi, triangulari, nigra ornatis, interstitiis planis, sub-laevibus. — Long. 3—3½ lat. 1¾—2¼ millim.

*Var. α*: elytris basi tantum anguste nigro-marginatis.

Patria: Montevideo.

Statura *M. contracti*, aliter coloratus, prothorace evidentius punctulato. Caput rotundatum, parum convexum, nigrum, haud nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; ore pieco. Palpi ferruginei. Oculi reniformes, parum convexi, nigri. Antennae ad prothoracis basin vix pertingentes, nigrae, extrorsum crassiores, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice quam basi multo angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum nonnihil productis, acuminatis; superne convexus, testaceus, nitidus, subtiliter, crebre, evidentius punctulatus, medio maculis duabus parvis, rotundis margineque basali anguste nigris. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, sub-nitidum, laeve, pone basin obsolete impressum. Elytra omnino ut in *M. contracto* formata, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, sub-laevibus; testacea, nitida, basi plaga magna, triangulari, nigra notata. Pygidium nigrum, sub-nitidum, minus dense punctulatum. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum. Pedes nigri, punctulati, femoribus basi et subtus tibiisque totis testaceis, tarsis nigro-fuscis.

### 328. *Monachus contractus*.

Breviter ovatus, convexus, subtus niger; capite, antennis et femoribus anticis basi, tibiis omnibus apice tarsisque totis rufo-testaceis; prothorace rufo-testaceo, subtilissime, crebre punctulato; scutello, elytrorum plaga magna, basali, triangulari, callo suprahumerali, sutura anguste fasciaque communi ante apicem, utrinque abbreviata nigris. — Long. 2½—3, lat. 1¾—2 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Statura et similitudo *M. rubropustulati*, capite rufo-testaceo, prothorace immaculato ut et colore elytrorum ab illo bene distinctus. Caput rotundatum, parum convexum, rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore pieco. Palpi rufo-ferruginei. Oculi reniformes, parum convexi, nigri. Antennae ad prothoracis basin vix pertingentes, nigrae, pubescentes, extrorsum crassiores, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice quam basi multo angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum nonnihil productis, acuminatis; superne convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice vix rotundata, prothorace non latiora, quam lata parum longiora, lateribus apicem versus sensim angustata, apice singulatim rotundata, deliscentia, superne convexa, mediocriter punctato-striata, striis interioribus versus suturam oblique ductis, interstitiis planis, laevibus; rufo-testacea, nitida, basi plaga magna, triangulari, callo suprahumerali, sutura anguste fasciaque ante apicem, transversa, com-

mini, utrinque abbreviata, nigris. Pygillum ferrugineum, crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus antice rufo-testaceum. Pedes nigri, punctulati; femoribus anticis basi, tibiis apice tarsisque toris rufo-testaceis.

### 329. *Monachus viridieneus.*

Oblongo-ovatus, convexus, viridi-aneus, nitidus; antennis basi pedibusque flavo-testaceis; prothorace sub-lævi, ante basin transversim profunde canaliculato; elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus. — Long. 1½, lat. ¾ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, parum convexus, nigro-aneum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore palpisque rufo-testaceis. Oculi reniformes, parum convexi, nigro-brunnei. Antennæ ultra prothoracis basin pertingentes, nigrae, extrorsum modice incrassate, articulis quatuor basalibus flavo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice quam basi multo angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum prominulis, acuminatis; superne convexus, viridi-aneus, nitidus, sub-lævis, ante basin canalicula transversa, sat profunda, utrinque valde abbreviata insculptus. Scutellum triangulare, viridi-aneum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, prothoracis basi non latiora, quam lata vix dimidio longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus infra medium perparum angustata, apice singulatim rotundata, superne convexa, viridi-anea, nitida, sat profunde punctato-striata, striis interioribus versus suturam oblique ductis, interstitiis planis, lævibus; singulo elythro mox pone basin transversim impresso. Corpus subtus nigro-aneum, sub-nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

### 330. *Monachus picipes.*

Breviter ovatus, convexus, obscure aneus, nitidus; antennis basi pedibusque testaceis; prothorace subtiliter, sat crebre, basi nonnihil evidentius punctulato; elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis planis, sub-lævibus. — Long. 1½—2, lat. 1¼—1½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, parum convexus, obscure aneus, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore palpisque ferrugineis. Oculi sub-reniformes, parum convexi, brunnei. Antennæ ad prothoracis basin pertingentes, nigrae, extrorsum modice incrassate, articulis quinque basalibus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice quam basi multo angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis retrorsum nonnihil prominulis, acuminatis; superne convexus, obscure aneus, nitidus, subtiliter, crebre, basi nonnihil evidentius punctulatus, ante scutellum leviter, transversim impressus. Scutellum oblongo-triangulare, obscure aneus, nitidum, læve. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, prothoracis basi vix latiora, quam lata nonnihil longiora, callo suprahumerali haud elevato, obtuso; lateribus pone medium perparum angustata, apice singulatim rotundata, delibescencia, superne convexa, obscure anea, interdum nonnihil cyaneomicantia, nitida, evidenter punctato-striata, striis sutura proximis introrsum oblique ductis. Corpus subtus nigro-aneum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes fusco-testacei, nitidi, punctulati; femoribus interdum obscurioribus.

### 331. *Monachus nigrutilus.*

Breviter ovatus, convexus, niger, nitidus; antennis basi, ore, tibiis tarsisque rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sat crebre, basi nonnihil evidentius punctulato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus. — Long. 1½—2, lat. 1¼—1½ millim.

Patria: Montevideo, Buenos Ayres.

Statura omnino praecedentis, aliter coloratus, prothorace elytrisq̄ subtilius punctatis, femoribus nigris. Caput rotundatum, parum convexum, nigrum, sub-nitidum, crebre, subtiliter punctulatum; ore palpisq̄ ferrugineis. Oculi sub-reniformes, parum convexi, brunnei. Antennae prothoracis basin attingentes, nigrae, extrorsum modice incrassatae, articulis quatuor vel quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax omnino ut in praecedenti formatus, niger, nitidus, subtilius, crebre, basi nonnihil evidentius punctulatus, ante scutellum vix impressus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice parum rotundato-ampliata, transversim leviter impressa, prothoracis basi vix latiora, quam lata nonnihil longiora, callo suprahumerali modice elevato, obtuso; lateribus pone medium perparum angustata, apice singulatim rotundata, dehiscencia, superne convexa, nigra, nitida, subtiliter punctato-striata, striis interioribus oblique ad suturam ductis, interstitiis planis, laevibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes punctulati, nitidi; femoribus nigris, tibiis tarsisque rufo-testaceis.

### 332. *Pachybrachys nigronotatus.*

Sub-ovatus, convexus, testaceus, sub-nitidus, subtus niger; capite prothoraceq̄ sat crebre punctatis, illo basi infusato, hoc dorso lineis duabus sub-approximatis, postice conjunctis, nigris ornato; elytris minus crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis, singulo maculis sex oblongis nigris notato. — Long. 4½, lat. 2½ millim.

*Var. α:* capite basi vix infusato, prothoracis lineis dorsalibus nigris obsolete.

Patria: Montevideo.

Caput rotundatum, parum convexum, testaceum, parum nitidum, crebre punctatum, basi transversim, anguste infusatum, inter oculos longitudinaliter impressum. Oculi ovati, parum convexi, nigri. Antennae ad prothoracis basin pertingentes, testaceae, extrorsum modice incrassatae, nigro-fuscae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem modice rotundato-ampliatas, angulis anticis dellexis, rectis, posticis retrorsum non productis, acuminatis; superne convexus, testaceus, parum nitidus, crebre, profunde punctatus, dorso lineis duabus approximatis, postice conjunctis, interdum obsolete, nigris ornatus, inter lineas antice parum elevatus, sub-levigatus, ante scutellum leviter impressus. Scutellum ferrugineum, subtiliter punctulatum, ante apicem transversim impressum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi non latiora, quam lata nonnihil longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali haud elevato; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, testacea, parum nitida, subtiliter, minus crebre, hinc inde sub-seriatim, apice parcius punctata, singulo maculis sex oblongis, nigris ornato, nempe: tribus non procul a sutura, ultima introrsum magis locata totidemque prope marginem lateralem. Pygidium testaceum, crebre punctulatum. Corpus subtus nigrum, crebre, subtiliter punctulatum, lateribus abdominis confuse testaceis. Pedes punctulati, testacei.

### 333. *Pachybrachys flavovarinus.*

Oblongo-ovatus, convexus, niger, parum nitidus; antennis, femoribus basi geniculisq̄ testaceis; capite crebre punctato, orbitis, macula antica apiceq̄ flavis; prothorace crebre punctato, linea media, vitta utrinque dorsali margineq̄ flavis; scutello elytrisq̄ flavis, his irregulariter punctato-striatis, punctis fundo nigris, striis dorsalibus ante apicem conjunctis ibique striolis duabus brevibus, antice posticeq̄ cum stria e callo humerali exeunte connexis. — Long. 3, lat. 1½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, parum convexum, nigrum, sub-opacum, crebre punctatum, orbitis oculorum anticis, macula parva, triangulari inter antennis apiceq̄ flavis, nigro-punctatis. Oculi reniformes, nigro-brunnei, parum convexi. Antennae dimidio corpore longiores, sub-tenues, nigrae, extrorsum leviter incrassatae, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice truncatus, basi

utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem oblique nonnihil ampliatis, dein leviter rotundatis; angulis anticis deflexis, sub-rectis; superne molice convexus, crebre, sat profunde punctatus, niger, sub-opacus, linea media longitudinali, vittis duabus dorsalibus margineque toto tenuiter, flavis. Scutellum sub-quadratum, flavum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus recta, apice singulatim rotundata, superne convexa, flava, sat profunde, irregulariter punctato-striata, punctis striarum nigris, striis dorsalibus longe ante apicem conjunctis, striolis duabus brevibus prope apicem, utrinque cum stria e callo humerali exeunte connexis, interstitiis alternis dorsalibus elevatis. Pygidium crebre punctulatum, flavum, pubescens, basi macula oblongo-triangulari nigra notatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, setulis brevibus albidis adpersum. Abdomen ad latera testaceo-marginatum. Pedes nigri, punctulati, parce setulosi; femoribus basi apiceque tibiisque basi testaceis; femoribus anticis ante medium macula rotunda flava notatis.

### 334. *Pachybrachys insularis*.

Oblongo-ovatus, convexus, ferrugineus, sub-nitidus; antennis basi pedibusque testaceis, femoribus medio infuscatis; capite prothoraceque crebre punctulatis, hoc dorso saturatiore, utrinque rugula sub-laevi, parum elevata instructo; elytris lutescentibus, ad suturam vage punctatis, disco minus regulariter, pone medium profundius punctato-striatis, punctis nigris. — Long. 2 $\frac{1}{4}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insula Taiti.

Caput rotundatum, parum convexum, ferrugineum, sub-nitidum, crebre, evidentius punctulatum, inter oculos leviter impressum. Palpi ferruginei, apice infuscati. Oculi sub-reniformes, parum convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, sub-tenuis, nigrae, extrorsum leviter incrassatae, articulis quinque basalibus testaceis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem sensim nonnihil ampliatis, dein leviter rotundatis, angulis anticis deflexis, omnibus rectis; superne modice convexus, crebre, mediocriter punctatus, ferrugineus, sub-nitidus, medio saturatiore, dorso utrinque et ad latera rugulis parum elevatis, sub-laevibus, magis nitidis. Scutellum sub-triangulari, nigro-piceum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus recta, apice singulatim rotundata, superne convexa, lutescentia, sub-nitida, prope suturam vage punctata, disco reliquo minus regulariter, pone medium profundius punctato-striata, striis postice arcuatis, line inde connexis, punctis striarum nigris, interstitiis alternis elevatioribus. Pygidium sub-triangulari, crebre punctulatum, breviter albidose-tulosum, nigrum, margine laterali et apicali flavo-testaceum. Corpus subtus ferrugineum, crebre punctulatum, breviter setulosum. Abdomen apice dilutius. Pedes testacei, punctulati; femoribus medio infuscatis.

### 335. *Loxopleurus impressicollis*.

Ovatus, convexus, rufo-testaceus, sub-opacus; antennis extrorsum ferrugineis; abdomine dilute flavescente; prothorace confertim punctulato, antice valde convexo, ante basin arcuatum impresso, margine apicali et laterali maculisque quatuor posticis flavis; elytris crebre, vage punctulatis, leviter costatis, margine basali ruga communi ante apicem apiceque dilute flavis. — Long. 3, lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, parum convexum, rufo-testaceum, sub-opacum, crebre, mediocriter punctatum; ore piceo. Oculi reniformes, nigri, modice convexi. Antennae dimidio corpore longiores, rufo-testaceae, extrorsum crassiores, obscuriores. Prothorax longitudine dimidio latior, apice utrinque oblique truncatus, medio modice productus, basi utrinque sinuatus, medio leviter emarginatus, lateribus tenuiter marginatis, subtiliter crenulatis, pone apicem modice rotundato-ampliatis, angulis anticis sub-rectis, posticis retrorsum productis.

acuminatis; superne, praesertim antice convexus, rufus, sub-opacus, subtiliter, crebre punctulatus, ante basin impressione utrinque antorsum arcuatum ducta impressus, margine apicali et marginali maculisque posticis quatuor, interioribus elongatis, exterioribus rotundis, flavis; margine basali leviter induscato, subtiliter eremulato. Scutellum medioere, sub-elevatum, rufo-testaceum, punctatum, apice truncatum. Elytra antice singulatum leviter rotundata, prothorace parum latiora at illo dimidio longiora, humeris rotundatis, callo supra-humerali vix elevato, obtuso; lateribus recta, apice singulatum rotundata, superne convexa, rufo-testacea, sub-opaca, crebre, evidentius punctulata, costis angustis, parum elevatis instructa, margine basali, ruga communi ante apicem apiceque dilute flavis. Pygidium crebre punctulatum, dilute flavescens, sub-opacum. Corpus subtus crebre punctulatum. Pectus rufo-testaceum. Abdomen dilute flavescens. Pedes flavo-testacei, punctulati.

### 336. *Loxopleurus rufescens*.

Oblongo-ovatus, convexus, rufo-testaceus, sub-opacus; capite, antennis extrorsum scutelloque nigris; prothorace convexo, crebre punctulato, pone medium utrinque leviter impresso, apice medio producto; elytris evidentius, crebre punctatis, leviter costatis, margine basali tenuiter maculisque duabus parvis disci pone medium, nigris. — Long. 1½, lat. 1 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney), Malacca.

Caput rotundatum, parum convexus, nigrum, opacum, subtiliter, crebre punctulatum; ore ferrugineo. Oculi sub-ovati, parum convexi, nigri. Antennae ultra prothoracis basin pertingentes, minus tenues, extrorsum modice incrassatae, nigrae, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice utrinque leviter sinuatus, medio sub-rotundato-productus, basi sub-truncatus, lateribus marginatis, pone apicem parum ampliatis, angulis anticis dellexis, obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, rufo-testaceus, sub-opacus, subtiliter, crebre punctulatus, utrinque pone medium fovea longitudinali, postice impressione levi cum opposita conjuncta. Scutellum sub-quadratum, nigrum, opacum. Elytra antice truncata, prothoracis basi haud latiora, quam lata vix dimidio longiora, callo supra-humerali parum elevato, obtuso; lateribus fere recta, apice singulatum rotundata, superne convexa, rufo-testacea, sub-opaca, crebre, evidentius punctata, costis quatuor longitudinalibus leviter elevatis, angustis instructa, margine basali tenuiter maculaque parva in singulo elytro pone medium disci, nigris. Pygidium planum, rufo-testaceum, crebre punctatum. Corpus subtus saturatius rufo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctatum. Pedes rufo-testacei, punctulati.

### 337. *Myochrous denticollis*.

Oblongus, convexus, supra nigro-fuscus, sub-opacus, griseo-squamosus, subtus aeneus, nitidus, parce setulosus; clypeo, antennis palpisque rufo-testaceis, capite prothoracque crebre rugoso-granulatis, hoc utrinque breviter tridentato; elytris crebre punctato-striatis, interstitiis angustis, parum elevatis; tibiis anticis intus ante apicem dente aucto instructis. — Long. 6—7, lat. 3—3½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, parum convexus, nigro-fuscum, opacum, crebre rugoso-granulatum, squamis griseis adpersum, obsolete, longitudinaliter canaliculatum. Clypeus et palpis rufo-testaceis. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae ultra prothoracis basin pertingentes, ferrugineae, parce pilosae, extrorsum sensim modice incrassatae. Prothorax longitudine vix latior, apice medio rotundato-productus, utrinque oblique truncatus, basi marginatus, utrinque oblique truncatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem ampliatis, denticulis tribus parvis armatis, angulis anticis dellexis, obtusis, posticis sub-rectis; superne convexus, nigro-fuscus, opacus, crebre rugoso-granulatus, squamis griseis sat dense adpersus. Scutellum rotundatum, nigro-piceum, sub-nitidum, glabrum. Elytra antice truncata, prothorace latiora et illo plus duplo longiora, humeris

rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigro-fusca, sub-opaca, squamis griseis sat dense obsita, crebre, mediocriter profunde punctato-striata, interstitiis angustis, parum elevatis. Corpus subtus teneum, nitidum, crebre punctatum, setulis brevibus, albidis adpersum. Pedes aenei, nitidi, parcius punctati, setulis albidis adpersi; femoribus clavatis, muticis; tibiis canaliculatis, anticis iatus ante apicem dente aucto armatis.

### 338. *Typophorus australis*.

Ovatus, convexus, niger, sub-nitidus; antennis testaceis, articulis quinque ultimis basi infuscatis; clypeo, palpis pedibusque testaceis, geniculis infuscatis; capite postice subtiliter, antice evidentius punctulato, inter oculos breviter canaliculato, orbitis rufo-testaceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, lateribus confuse ferrugineis; elytris mediocriter punctato-striatis, linea dorsali lata, pone medium lineola nigra divisa vittaque intramarginali rufo-testaceis ornatis. — Long. 5½, lat. 3¼ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, nigrum, sub-nitidum, postice parum convexum, crebre, subtiliter, antice planum evidentius punctatum, inter oculos canalicula brevi, longitudinali insculptum, orbitis superne sat late rufo-testaceis. Clypeus et palpi testacei. Oculi sub-ovati, convexi, nigri, antice leviter emarginati. Antennae sub-tenues, testaceae, articulis quinque ultimis basi late infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi tenuiter marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, ultra medium rotundato-ampliatis, dein nonnihil angustatis, angulis anticis deflexis, sub-acuminatis, posticis obtusis; superne convexus, niger, nitidus, subtiliter, minus crebre punctulatus, lateribus confuse ferrugineo-marginatus. Scutellum mediocre, ferrugineum, nitidum, leve, apice sub-rotundatum. Elytra antice conjunctim vix emarginata, prothorace nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus pone medium perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-planis, levibus, singulo elytro vittisque duabus rufo-testaceis ornato, una non procul a sutura, sat lata, pone medium lineola nigra divisa et extus ante apicem abbreviata, altera angustiore, intramarginali, ad apicem cum suturali connexa. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes testacei, nitidi, punctulati; femoribus medio clavatis, muticis; tibiis posterioribus extus apice-emarginatis.

### 339. *Typophorus ruficeps*.

Breviter ovatus, convexus, niger, nitidus; antennis basi pedibusque flavo-testaceis; capite subtiliter, crebre punctulato, inter oculos transversim canaliculato, rufo-testaceo; prothorace creberrime punctulato, margine apicali rufescente; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis angustis, leviter convexis. — Long. 2½, lat. 1½ millim.

Patria: Java.

Caput sat magnum, sub-rotundatum, parum convexum, rufo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum, inter oculos transversim tenuiter canaliculatum. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine fere dimidii corporis, nigrae, articulis quinque basalibus testaceis, tribus ultimis modice incrassatis. Prothorax longitudine parum latior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus non marginatis, ultra medium sensim rotundato-ampliatis, dein basin versus nonnihil angustatis, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis; superne convexus, creberrime punctulatus, niger, sub-nitidus, antice anguste, indeterminate rufescenti-marginatus. Scutellum sub-quadratum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace duplo latiora, quam lata nonnihil longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali modice elevato, obtuso; lateribus pone basin leviter sinuata, dein perparum rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, tota nigra, sub-nitida, crebre, medio-

eriter punctato-striata, interstitiis angustis, leviter convexis, impunctatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, parce, breviter pubescentes.

### 340. *Typophorus biplagiatus*.

Ovatus, convexus, rufo-testaceus, nitidus; antennis basi pedibusque dilutionibus; vertice sub-triangulariter elevato, fere levi; prothorace parce punctulato; scutello nigro; elytris sat profunde punctato-striatis, sutura et plaga singuli media, sat magna, margini laterali adfixa, nigris. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-ovatum, parum convexus, rufo-testaceum, vertice sub-triangulariter elevatum, leve, nitidum. Mandibula nigra. Palpi rufo-testacei. Oculi ovati, modice convexi, nigri. Antennae ultra prothoracis basin pertingentes, rufo-testacea, basi tenuiores, dilutiones, extrorsum sensim incrassatae. Prothorax longitudine vix latior, antice quam basi nonnihil angustior, apice utrinque sinuatus, medio rotundato-productus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem paullo ampliatis, angulis anticis autorsum productis, obtusis, posticis lateraliter nonnihil prominulis, acuminatis; superne convexus, rufo-testaceus, nitidus, parce, evidenter punctulatus. Scutellum sub-triangularare, nigrum, nitidum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora et illo duplo longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice rotundata, superne convexa, postice declivia, rufo-testacea, nitida, sat profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, levibus, sutura tota plagaque singuli in medio, magna, transversa margini laterali adfixa ibique autorsum nonnihil continuata nigris. Corpus subtus parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus ferrugineum. Abdomen dilatius rufo-testaceum. Pedes dilute rufo-testacei, punctulati; tibiis posterioribus extus apice emarginatis.

### 341. *Typophorus nigrinotatus*.

Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, nitidus; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace parce punctulato, dorso maculis duabus oblongis nigris notato; elytris mediocriter punctato-striatis, striis apicem versus subtilioribus, sutura, fascia pone medium, communi, utrinque abbreviata maculaque basali elongata singuli nigris; femoribus posterioribus subtus dentatis. — Long. 2—2 $\frac{1}{2}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$  millim.

*Var.  $\alpha$* : signaturis prothoracis elytrorumque dilutionibus, ferrugineis, harum fascia postica interdum deficiente.

Patria: Java.

Caput rotundatum, convexus, rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum, inter oculos canalicula tenui, transversa insculptum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, flavo-testacea, extrorsum sensim incrassatae, articulis quinque ultimis nigro-fuscis. Prothorax longitudine vix latior, apice utrinque leviter sinuatus, medio nonnihil rotundato-productus, basi parum profunde bi-sinuatus, lateribus tenuiter marginatus, pone apicem modice rotundato-ampliatus, angulis anticis declivis, sub-obtusis, posticis rotundatis; superne convexus, rufo-testaceus, nitidus, parce punctulatus, maculis duabus oblongis, nigris ornatus. Scutellum sub-triangularare, rufo-ferrugineum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora at illo plus duplo longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, rufo-testacea, nitida, mediocriter, minus crebre punctato-striata, striis apicem versus subtilioribus, sutura, fascia pone medium, transversa, communi, utrinque nonnihil obliqua, valde abbreviata maculaque singuli basali elongata, nigris vel ferrugineis. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi; femoribus incrassatis, posterioribus subtus dente brevi, acuto armatis; tibiis posterioribus extus ante apicem emarginatis.

342. *Aeis vestita*.

Rotundata, convexa, obscure cupreo-anea, sub-nitida, dense, breviter cinereo-pubescentis; antennis basi pedibusque rufo-testaceis; capite magno, rotundato prothoraceque crebre punctulatis; elytris medio-criter punctato-striatis, interstitiis lateralibus sub-carinatis. — Long. 1½, lat. 1½ millim.

Patria: Insula Mauritius.

Caput magnum, rotundatum, modice convexum, cupreo-aneum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube depressa, cinerea sat dense obsitum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, nigro-fuscae, extrorsum sensim modice incrassatae, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine duplo latior, apice utrinque leviter sinuatus, basi parum profunde bi-sinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliat, angulis anticis reflexis, obtusis, posticis leviter rotundatis; superne convexus, cupreo-aneus, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube depressa, cinerea sat dense vestitus. Scutellum triangulare, concolor, punctulatum, dense pubescens. Elytra antice truncata, prothoracis basi non latiora, quam lata parum longiora, humeris rotundatis; apicem versus perparum angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, cupreo-anea, sub-nitida, medio-criter, sat crebre punctato-striata, interstitiis dorsalibus planis, lateralibus sub-convexis, pube depressa cinerea obsitis. Corpus subtus nigro-aneum, sub-nitidum, fere glabrum, crebre punctulatum. Pedes sat longi, rufo-testacei, nitidi; femoribus medio incrassatis, subtus muticis.

343. *Dia patagonica*.

Oblongo-ovata, convexa, nitida, supra cuprea, subtus nigro-anea; antennis pedibusque rufo-testaceis, illis apice infuscatis; prothorace sat profunde, minus crebre punctulato; elytris sat profunde punctato-striatis. — Long. 2, lat. 1 millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, cupream, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, antice viridi-aneum. Oculi rotundati, parum convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore breviores, minus tenues, rufo-testaceae, parce pubescentes, extrorsum sensim modice incrassatae, articulis brevibus, ultimo acuminato. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio modice rotundato-ampliat, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, cupreus, nitidus, sat profunde, minus crebre punctulatus. Scutellum triangulare, cupreum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi parum latiora, quam lata dimidio longiora, callo suprahumerali non elevato; lateribus pone basin nonnihil ampliata; a medio sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, cuprea, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, levibus. Corpus subtus nigro-aneum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, punctulati; femoribus posticis modice incrassatis, sub-compressis.

344. *Noda proxima*.

Oblongo-ovata, modice convexa, cuprea, nitida; antennis basi palpisque testaceis; prothorace crebre, subtiliter punctulato, lateribus antice subito, pone medium modice rotundato-ampliat; elytris irregulariter punctato-striatis, pone humeros vage, crebrius punctatis, striis usque ad apicem continuatis. — Long. 4, lat. 2 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura fere et summa similitudo *N. oblonga*, magis cupreo-nitida, lateribus prothoracis rotundatis, elytrorum striis usque ad apicem extensis etc. ab illa bene distincta. Caput sub-rotundatum, parum convexum, sat crebre, evidenter punctulatum, cupreum, sub-nitidum, postice breviter, longitudinaliter canaliculatum. Palpi testacei, apice infuscati. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae ultra prothoracis



basin nonnihil pertingentes, testaceae, articulis quinque ultimis crassioribus, nigro-fuscis. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice utrinque vix sinuatus, basi reflexo-marginatus, sub-bisinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem ultra medium subito, dein modice rotundato-ampliatis, angulis anticis dellexis, obtusis, posticis sub-rotundatis; superne modice convexus, cupreus, nitidus, sat crebre, subtiliter punctatus. Scutellum medioiore, cupreum, nitidum, sub-levae, apice rotundatum. Elytra antice vix emarginata, prothorace parum latiora at illo duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, pone medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata; superne modice convexa, cuprea, nitida, minus regulariter punctato-striata; striis usque ad apicem continuatis; supra callum humeralem leviter, longitudinaliter impressa, pone callum crebre, vage rugoso-punctata. Corpus subtus cupreo-aneum, sub-nitidum, crebre, pectore evidentius, abdomine subtilius punctulatis. Pedes cupreo-anei, nitidi, punctulati; femoribus medio modice clavatis, muticis.

### 345. *Noda oblonga*.

Oblongo-ovata, modice convexa, nitida; antennis basi palpisque testaceis; tibiis apice tarsi-que ferrugineis; prothorace minus crebre, subtiliter punctulato, pone apicem ultra medium oblique ampliato, ibique sub-angulariter dilatato; clytris parum profunde punctato-striatis, striis ante apicem desinentibus. — Long. 2½—4, lat. 1¾—2¼ millim.

Patria: Montevideo, Buenos Ayres.

Caput sub-rotundatum, parum convexum, aneum, sub-cupreo-micans, minus crebre, evidenter punctulatum. Palpi testacei, articulo ultimo nigro-piceo. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae ad prothoracis basin pertingentes, nigro-piceae, extrorsum incrassatae, articulis 2—6 testaceis. Prothorax longitudine duplo latior, antice quam basi multo angustior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi tenuiter marginatus, utrinque parum sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatas, ibique sub-angulariter dilatatis, deia basin versus nonnihil angustatis, angulis anticis dellexis, lateraliter nonnihil productis, acuminatis, posticis fere rectis; superne modice convexus, aneus, nitidus, minus crebre, subtiliter punctulatus. Scutellum medioiore, cupreo-aneum, nitidum, leve, apice utrinque oblique truncatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum latiora at illo duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus vix ampliata, pone medium sensim angustata, apice sub-rotundata, superne modice convexa, parum profunde, minus regulariter punctato-striata, striis ante apicem desinentibus, quinta et sexta longe ante apicem connexis; apice ipso sub-elevata, supra callum humeralem longitudinaliter, leviter impressa. Corpus subtus aneum, nitidum, sat crebre, subtiliter punctulatum. Pedes anei, nitidi, punctulati; femoribus medio modice incrassatis, subtus muticis; tibiis apice tarsi-que ferrugineis.

### 346. *Noda cuprescens*.

Rotundata, convexa, nitida, supra cuprea, subtus anea; antennis palpisque rufo-ferrugineis; capite antice aneo prothorace-que parce, sat profunde punctulatis; clytris sub-geminatim punctatis, stria suturali antice valde abbreviata impressis. — Long. 3½, lat. 2¼ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput sub-ovatum, leviter convexum, cupreum, nitidum, parce, evidentius punctulatum, antrorsum angustatum, viridi-aneum, apice emarginatum. Palpi rufo-ferruginei, apice nigro-piceo. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae ultra prothoracis basin pertingentes, minus tenues, nigrae, extrorsum incrassatae, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice quam basi multo angustior, apice utrinque leviter sinuatus, medio nonnihil rotundato-productus, basi sub-bisinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliatas, angulis anticis dellexis, antrorsum nonnihil prominulis, sub-acuminatis, posticis retrorsum parum productis, acutis; superne convexus, cupreus, nitidus, parce, sat profunde punctulatus. Scutellum medioiore, cupreum, nitidum, leve, apice sub-rotundatum. Elytra antice vix rotundato-emarginata, prothoracis basi haud latiora, quam lata non longiora.

humeris rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, cuprea, nitida, sub-geminatim punctata, stria suturali antice valde abbreviata impressa. Corpus subtus viridi-aneum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes viridi-anei, nitidi, subcupreo-micantes, punctulati, tenuiter, breviter pubescentes.

### 347. *Noda vagabunda*.

Rotundata, convexa, viridi-anea, nitida, subtus caerulea; antennis basi, tibiis tarsisque rufo-testaceis; capite prothoraceque subtiliter, parce punctulatis, hoc basi leviter bisinuato; elytris sat profunde, minus crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis. — Long.  $2\frac{1}{2}$ –3, lat.  $1\frac{1}{4}$ –2 millim.

Var.  $\alpha$ : supra cupreo-anea, nitida.

Var.  $\beta$ : supra caerulea, nitida.

Var.  $\gamma$ : ut gemina, sed pedibus totis rufo-testaceis.

Patria: Insulae Puna, Oahu et Taiti.

Caput ovatum, leviter convexum, aneum, nitidum, minus crebre punctulatum, antorsum angustatum, vertice tenuiter, longitudinaliter canaliculatum. Clypeus testaceus. Mandibula nigro-picea. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, sub-tenues, flavo-testaceae, articulis quinque ultimis modice incrassatis, nigro-fuscis. Prothorax longitudine duplo latior, anteriorius quam basi multo angustior, apice utrinque leviter sinuatus, medio parum rotundato-productus, basi bisinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, nonnihil prominulis, sub-acuminatis, posticis retrorsum modice productis, acutis; superne convexus, viridi-aneus, nitidus, subtiliter, minus crebre punctulatus. Scutellum medioere, viridi-aneum, nitidum, laeve, apice rotundatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothoracis basi vix latiora, quam lata non longiora, humeris rotundatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, viridi-anea, nitida, profunde, parcius, minus regulariter, sub-seriatim punctata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, vix punctulatum. Pedes medioeres; femoribus medio modice incrassatis, nigro-caerulescentibus, subtus muticis; tibiis tarsisque rufo-testaceis.

Obs. In specimina nonnulla elytra subtilius punctata, ceterum omnino ut in gemina.

### 348. *Noda pumila*.

Rotundata, convexa, supra viridi-anea, subtus nigro-caerulea, nitida; antennis basi palpisque testaceis; capite subtiliter, crebre punctulato, basi tenuiter sulcato; prothorace parcius, profundius punctato; elytris profunde; minus regulariter, sub-seriatim punctatis. — Long. 2½, lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Statura et summa similitudo *N. vagabunda*, nonnihil minor, prothorace profundius punctato, pedibus totis viridi-aneis ab illa mox distincta. Caput sub-ovatum, parum convexum, viridi-aneum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, postice tenuiter, longitudinaliter carinatum, antorsum angustatum. Palpi testacei. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae ultra prothoracis basin pertinentes, flavo-testaceae, articulis quinque ultimis crassioribus, nigris. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice quam basi multo angustior, apice utrinque leviter sinuatus, medio parum rotundato-productus, basi sub-bisinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, antorsum nonnihil prominulis, sub-acuminatis, posticis retrorsum parum productis, acutis; superne convexus, viridi-aneus, nitidus, parce, sat profunde punctatus. Scutellum medioere, viridi-aneum, nitidum, laeve, apice rotundatum. Elytra antice vix rotundato-emarginata, prothoracis basi haud latiora, quam lata non longiora, humeris rotundatis; lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, viridi-anea, nitida, profunde, minus crebre, sub-seriatim punctata. Corpus subtus nigro-caeruleum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes nigro-caerulescentes, nitidi, parce punctulati; femoribus medio modice incrassatis, muticis.

349. *Edusa puberula*.

Oblongo-ovata, nitida, supra prasina, dense flavescens-pubescentis, subtus cuprea; antennis, clypeo pedibusque testaceis, illis articulo ultimo apice nigro; capite subtiliter punctulato, postice tenuiter canaliculato, antice denudato, pulchre viridi-nitente; prothorace subtiliter punctulato; elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis crebre, subtiliter rugulosis; femoribus anticis incrassatis, subtus dente brevi, valido, sub-obtuso armatis. — Long. 4—4½, lat. 2—2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, prasinum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube flavescens dense obsitum, postice tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, antice denudatum, pulchre viridi-nitens. Clypeus et palpi testacei. Oculi ovati, convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, tenues, filiformes, testaceae, parce pubescentes, articulo ultimo apice nigro. Prothorax longitudine duplo latior, apice truncatus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus antice posticeque angustatis, medio rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rotundatis; superne modice convexus, prasinus, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, densa, flavescens obsitus. Scutellum medioere, prasinum, pubescens, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora et illo plus triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus recta, longe pone medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, prasina, nitida, pube densa, dilute flavescens obsita, parum profunde punctato-striata, interstitiis subtiliter, crebre rugulosis. Corpus subtus cupreum, nitidum, crebre granulato-punctatum, pube cinerea sat dense vestitum. Pedes flavo-testacei, crebre punctulati, tenuiter cinereo-pubescentes; femoribus medio incrassatis, anticis subtus medio dente brevi, valido, obtuso armatis.

350. *Edusa viridipennis*.

Oblongo-ovata, cuprea, nitida, pube brevi, cinerea dense obsita; clypeo, antennis pedibusque rufo-testaceis; capite prothoraceque crebre, subtiliter punctulatis; elytris prasinis, parum profunde punctato-striatis, crebre, transversim rugulosis; femoribus anticis muticis. — Long. 3, lat. 1½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, cupreum, sub-nitidum, crebre punctulatum, pube cinerea obsitum, antice sub-denudatum, magis nitidum. Clypeus et palpi rufo-testacei. Oculi sub-rotundati, convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, sub-tenues, filiformes, testaceae, parce pubescentes, extrorsum saturatiores. Prothorax longitudine vix duplo latior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, antice posticeque angustatus, medio rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rotundatis; superne modice convexus, cupreus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, densa cinerea obsitus. Scutellum medioere, cupreum, punctulatum, pubescens, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora et illo fere triplo longiora, ad humeros rotundatos nonnihil ampliata, lateribus recta, longe pone medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, prasina, nitida, pube densa, cinerea obsita, parum profunde punctato-striata, interstitiis crebre, transversim rugulosis. Corpus subtus cupreum, nitidum, punctatum, tenuiter cinereo-pubescentis. Pedes rufo-testacei, punctulati, breviter pubescentes; femoribus medio incrassatis, omnibus muticis.

351. *Edusa evanescentis*.

Oblongo-ovata, modice convexa, viridi-sericea, parum nitida, pube brevi, albida adspersa; antennis longis, clypeo, palpis pedibusque flavo-testaceis; prothorace crebre punctulato, lateribus rotundato; elytris crebre, vage punctulatis. — Long. 2, lat. 1¼ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, viridi-sericeum, laud nitidum, crebre, evidenter punctatum, breviter pubescens. Clypeus et palpi flavo-testaceis. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae corpore nonnihil breviores, minus tenues, flavo-testaceae, parce pubescentes, extrorsum sensim leviter incrassatae. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice truncatus, basi rotundatus, lateribus medio rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rotundatis; superne modice convexus, viridi-sericeus, parum nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, albida obsitus. Scutellum medio crebre, viridi-sericeum, punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace vix dimidio latiora, quam lata nonnihil longiora, ad humeros rotundatos nonnihil ampliata, lateribus recta, pone medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, viridi-sericea, parum nitida, subtiliter, crebre, vage punctulata, pube brevi, albida adpersa. Corpus subius viridi-aeneum, nitidum, glabrum, evidentius, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, punctulati, breviter pubescentes; femoribus medio incrassatis, omnibus subtus muticis.

### 352. *Colaspis geminata*.

Oblongo-ovata, convexa, cupreo-aenea, nitida; antennis, palpis pedibusque testaceis; capite crebre punctato, tenuiter canaliculato; prothorace sat crebre punctato, lateribus medio sub-dentato; clytris medioeriter, crebre, geminatim punctatis, interstitiis alternis costatis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ , lat.  $3$ — $4\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, convexum, cupreo-aeneum, nitidum, crebre punctatum, postice medio tenuiter canaliculatum. Clypeus testaceus. Palpi flavo-testacei, articulo ultimo infuscato. Oculi sub-ovati, convexi, nigri. Antennae longitudine fere elytrorum, tenues, testaceae, parce pubescentes, articulis septimo et duobus ultimis leviter infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice quam basi multo angustior, apice vix rotundato-emarginatus, basi marginatus, utrinque sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis ilique angulariter nonnihil productus, tum subito angustatis, angulis anticis deflexis, sub-obtusis, posticis in dentem parvum excurrentibus; supra convexus, cupreo-aeneus, nitidus, sat crebre, profunde, dorso postico nonnihil parcius punctatus. Scutellum sub-triangulare, cupreum, nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis; lateribus hand ampliata, pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, cupreo-aenea, nitida, sat crebre, medioeriter, geminatim punctata, interstitiis alternis latioribus, costatis, levibus. Corpus subtus cupreo-aeneum, nitidum, parce punctulatum. Pedes testacei, nitidi, vix punctati; femoribus parum incrassatis, muticis; tibiis parce breviter pubescentibus.

### 353. *Colaspis pallidula*.

Oblongo-ovata, convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; oculis et antennarum articulis quinque ultimis nigris; capite parce punctato, inter oculos canaliculato; prothorace parce, inaequaliter punctato, ad latera leviter impresso, lateribus medio parum sinuatis, obsolete bidentatis; clytris ad suturam punctato-striatis, disco minus regulariter, sub-scriatum punctatis, interstitiis alternis sub-costatis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, modice convexum, pallide flavo-testaceum, sub-nitidum, parce, sat profunde punctatum, inter oculos longitudinaliter canaliculatum, antice sub-lavigatum. Mandibulae apice infuscatae. Palpi flavo-testacei. Oculi ovati, convexi, nigri, antice leviter emarginati. Antennae dimidio corpore longiores, sub-tenues, filiformes, articulis sex basalibus flavo-testaceis, sexto obscuriore, quinque ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus pone apicem oblique ampliatis, dein leviter sinuatis, obsolete bidentatis, basin versus oblique angustatis, angulis anticis nonnihil reflexis, acuminatis, posticis obtusis; superne modice convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, parce, inaequaliter, sat profunde punctatus, utrinque ad latera impressus. Scutellum sub-triangulare, pallide testaceum,

nitidum, parce punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora et illo duplo et dimidio longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus haud ampliata, pone medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, dilute flavo-testacea, subnitida, ad suturam sat regulariter punctato-striata, interstitiis planis, extrorsum minus regulariter subseriatim punctata, interstitiis alternis sub-costatis. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, sub-laeve. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

### 354. *Colaspis castanea*.

Ovata, convexa, castanea, nitida; antennis, palpis pedibusque dilutioribus; capite postice sub-lavigato, inter oculos longitudinaliter, breviter canaliculato, antice impresso, punctulato; prothorace parce punctato; clytris profunde, minus crebre punctato-striatis, interstitiis laevibus, dorsalibus nonnihil convexis. — Long. 5—6, lat. 3—3½ millim.

Patria: Insula Punipect.

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, castaneum, nitidum, postice sub-lavigatum, inter oculos breviter, longitudinaliter canaliculatum, antice impressum, minus crebre punctatum. Palpi rufo-testacei. Oculi ovati, convexi, nigri, antice leviter emarginati. Antennae longitudine dimidii corporis, sub-tenuis, filiformes, testaceae, parce pilosae. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice truncatus, postice utrinque leviter sinuatus, tenuiter marginatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, pone apicem ultra medium modice rotundato-ampliatis, dein nonnihil angustatis, angulis anticis reflexis, acuminatis, posticis fere rectis; superne convexus, castaneus, nitidus, parce, medioeriter, vage punctatus. Scutellum medioero, castaneum, nitidum, laeve, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace parum latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus haud ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, castanea, nitida, profunde, minus crebre punctato-striata, interstitiis modice latis, laevibus, dorsalibus perparum elevatis. Corpus subtus dilute castaneum, nitidum, laeve. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati, geniculis leviter infuscatis.

### 355. *Colaspis trivialis*.

Oblongo-ovata, convexa, viridi-aenea, nitida; antennis flavo-testaceis; articulis 7, 10 et 11 nigris; capite sat crebre punctato, postice tenuiter canaliculato, antice impresso; prothorace profunde, crebre punctato, lateribus ultra medium oblique ampliatis, ibique breviter dentatis; clytris geminatim punctato-striatis, pone medium lutescentibus, interstitiis alternis elevatis; pedibus flavo-testaceis, geniculis leviter infuscatis. — Long. 6—6½, lat. 3—3½ millim.

*Var. a:* clytris fere totis sordide lutescentibus, basi parum aeneo-micantibus.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, viridi-aeneum, nitidum, sat profunde et crebre punctatum, postice tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, apice profunde, rotundatim impressum. Clypeus flavo-testaceus, apice leviter emarginatus. Palpi flavo-testacei, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice truncatus, postice tenuiter marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, pone apicem ultra medium oblique ampliatis, ibique dente brevi armatis, dein basin versus oblique angustatis, angulis anticis sub-reflexis, lateraliter nonnihil prominulis, sub-acuminatis, posticis parum productis, acutis; superne convexus, viridi-aeneus, nitidus, profunde, minus crebre punctatus. Scutellum medioero, sub-triangulare, viridi-aeneum, nitidum, laeve. Elytra antice singulatim parum rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora et illo duplo et dimidio longiora, humeris rotundatis; lateribus ultra medium recta, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, ultra medium viridi-

anea, nitida, dein ad apicem sordide lutescentia, sat profunde, geminatim punctato-striata, interstitiis alternis modice elevatis, sub-rostratis. Corpus subtus viridi-aneum, nitidum, sub-leve, segmento ultimo abdominis rufo-testaceo. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi, vix punctati, geniculis leviter infuscatis; tibiis posticis intus medio ampliatis.

### 356. *Colaspis rustica*.

Oblongo-ovata, convexa, supra aeneo-cuprea, subtus obscure anea, nitida; antennis nigris, articulis 2—4 ferrugineis; capite sat crebre punctato, tenuiter, longitudinaliter canaliculato, antice leviter impresso; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, lateribus pone medium obsolete dentatis; elytris mediocriter, seriatim punctatis. — Long. 4½, lat. 2½ millim.

*Var. a:* supra tota viridi-anea.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, aeneum, nitidum, sat crebre, mediocriter punctatum, postice longitudinaliter, tenuiter canaliculatum, antice leviter impressum. Clypeus niger, nitidus, lavis. Palpi nigropicei. Oculi ovati, convexi, nigri, antice non emarginati. Antennae longitudine dimidii corporis, nigrae, articulis 2—4 ferrugineis, extrorsum nonnihil incrassatae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi tenuiter marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste marginatis, ad medium obliquis ibique breviter unidentatis, dein basin versus sensim angustatis, angulis anticis nonnihil reflexis, posticis lateraliter nonnihil productis, acuminatis; superne convexus, aeneo-cupreus, nitidus, mediocriter, minus crebre punctatus. Scutellum mediocre, cupreo-aneum, nitidum, leve, apice sub-rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace latiora et illo plus duplo longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, aeneo-cuprea, nitida, minus crebre, seriatim punctata, interstitiis angustis, laevibus. Corpus subtus obscure aeneum, vix punctatum, Pedes aenei, nitidi, vix punctulati; tibiis teretibus, rectis; tarsis fusco-ferrugineis.

### 357. *Colaspis fuscitarsis*.

Oblongo-ovata, convexa, viridis, nitida; antennis basi, palpis, apice excepto, pedibusque flavis, tarsis nigro-fuscis; capite parce, postice subtilius, antice evidentius punctulato; vertice longitudinaliter canaliculato; prothorace brevi, minus crebre, mediocriter punctato, lateribus medio leviter emarginatis, obsolete bidentatis; elytris sat profunde, minus regulariter, seriatim punctatis. — Long. 4½, lat. 2¼ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, viride, nitidum, parce, postice subtiliter, antice evidentius punctulatum; vertice longitudinaliter, inter oculos transversim canaliculato. Palpi flavi, articulo ultimo piceo. Oculi sub-ovati, convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, sub-tenuis, nigrae, articulis quatuor basalibus flavis. Prothorax longitudine duplo latior, apice truncatus, basi tenuiter marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus fere ad medium oblique ampliatis ibique leviter sinuatis, obsolete bidentatis, basin versus angustatis, angulis anticis nonnihil reflexis, acuminatis, posticis rectis; superne convexus, viridis, nitidus, mediocriter, minus crebre punctatus. Scutellum sub-triangulari, viride, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothorace latiora et illo triplo longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, viridia, nitida, sat profunde, minus crebre, sub-seriatim punctata, interstitiis laevibus. Corpus subtus aeneum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi, vix punctulati; tarsis nigro-fuscis.

### 358. *Colaspis smaragdina*.

Oblonga, convexa, supra smaragdina, subtus nigra, nitida; antennis basi, palpis pedibusque flavo-testaceis; capite minus crebre punctulato, postice longitudinaliter canali-

cutato, inter oculos triangulariter impresso; prothorace minus crebre punctulato, lateribus modice rotundatis; clytris crebre, sat profunde punctato-striatis, striis dorsalibus pone medium profundioribus; femoribus anticis crassioribus, subtus medio breviter dentatis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, smaragdinum, nitidum, minus crebre punctulatum, postice tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, inter oculos triangulariter impressum. Clypeus testaceus. Palpi flavo-testacei. Oculi ovati, convexi, nigri. Antennae in individuum descriptum mutilatae, basi flavo-testaceae. Prothorax longitudine duplo fere latior, apice sub-truncatus, basi marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, antice magis, postice minus angustatis, medio modice rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, sub-acuminatis, posticis fere rectis; superne convexus, smaragdinus, nitidus, minus crebre, mediocriter punctatus. Scutellum sub-triangulari, smaragdinum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora et illo duplo et dimidio longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus recta, pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, smaragdina, nitida, sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, striis dorsalibus pone medium profundioribus, interstitiis angustis, antice ad suturam transversim rugosis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctulatum. Abdomen apice obscure ferrugineum. Pedes flavo-testacei, nitidi, postici longiores; femoribus anticis crassioribus, subtus medio dente brevissimo armatis.

### 359. *Colaspis californica*.

Oblongo-ovata, convexa, supra aenea, nitida, subtus nigra; antennis, palpis pedibusque flavo-testaceis; capite mediocriter, minus crebre punctato, inter oculos canaliculato; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, lateribus medio sub-angulariter dilatatis; clytris crebre, ultra medium profunde, dein subtilius punctato-striatis. — Long. 3, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, aeneum, nitidum, mediocriter, minus crebre punctatum, pone oculos transversim, leviter, arenam impressum, inter oculos tenuiter, longitudinaliter canaliculatum. Clypeus et palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, tenues, flavo-testaceae, extrorsum parum incrassatae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, ad medium oblique ibique sub-angulariter ampliat, dein basin versus angustatis, angulis anticis lateraliter nonnihil productis, acuminatis, posticis fere rectis; superne convexus, aeneus, nitidus, minus crebre, mediocriter punctatus. Scutellum sub-triangulari, aeneum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali obtuso, lateribus recta, longe pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, aenea, nitida, ultra medium minus regulariter, crebre, profunde, dein subtilius punctato-striata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi; femoribus modice clavatis, muticis.

### 360. *Colaspis puberula*.

Ovata, convexa, supra aenea, nitida, subtus nigra, pube grisea dense adpersa; antennis basi, palpis pedibusque flavo-testaceis; capite subtilius, prothorace evidentius, crebre punctulatis; clytris sat crebre, mediocriter punctato-striatis, interstitiis angustis, parce punctulatis. — Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Mauritius.

Caput rotundatum, parum convexum, aeneo-cupreum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi, grisea adpersum. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antenna longitudine dimidi

corporis, nigra, extrorsum sensim incrassata, articulis quatuor primis testaceis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, antice quam basi angustior, lateribus tenuiter marginatis, medio modice rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, crebre evidenter punctulatus, aeneus, nitidus, pube grisea adpersus. Scutellum sub-triangulare, aeneum, sub-nitidum, pubescens, vix punctatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata parum longiora, humeris rotundatis, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, aenea, nitida, pube sat longa grisea adpersa, mediocriter punctato-striata, interstitiis minus latis, parce punctulatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi; femoribus modice clavatis, muticis.

### 361. *Paropsis vittipennis*.

Sub-rotundata, convexa, nigra, nitida; antennis basi, femoribus capiteque picco-ferrugineis, hoc parce, subtiliter punctulato, postice medio sulcato; prothorace picco, subtiliter, minus crebre punctulato, utrinque ante medium profunde impresso; clytris subtilissime, parce, sub-seriatim punctulatis, sutura vittisque singuli quinque rufo-ferrugineis. — Long. 14½, lat. 10½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*P. alternata* GERM. affinis videtur, multo major, prothorace subtilissime punctulato ut et colore capitis, ab illa certe distincta. Caput breve, picco-ferrugineum, subtilissime, minus crebre punctulatum, postice sulco lato, longitudinali insculptum; antice breviter, triangulariter impressum. Palpi obscure ferruginei, articulo ultimo nigro. Oculi ovati, convexi, nigro-brunnei. Antennae sat longae, sub-tenues, nigrae, extrorsum leviter incrassatae, articulo primo subtus, 2 et 4 totis rufo-ferrugineis. Prothorax longitudine triplo latior, apice tenuiter marginatus, utrinque leviter rotundato-emarginatus, basi parum rotundatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem magis, medio modice rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, antorsum prominulis, sub-obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, piceus, nitidus, subtilissime, minus crebre punctulatus, utrinque ad latera punctis nonnullis evidentioribus foveolaeque sat magna impressus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum, leve, apice sub-rotundatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata vix dimidio longiora, humeris obtusis; lateribus non ampliata, longe pone medium conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, subtiliter, parce, sub-seriatim punctulata, nigra, nitida, singulo vittis quinque suturaque rufo-testaceis. Corpus subtus nigrum, nitidum. Abdomen utrinque parce aciculatum. Pedes nitidi; femoribus piceis, tibialis tarsi-que nigris.

### 362. *Paropsis rubrosignata*.

Sub-rotundata, convexa, nigra, nitida; capite, antennis basi pedibusque ferrugineis; prothorace subtiliter, minus crebre, extrorsum parcius, evidentius punctato, margine laterali late ferrugineo, leviter foveolato; clytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis parce, subtiliter punctulatis, margine laterali, apice ramulum antorsum emittente fasciisque duabus sanguineis. — Long. 11, lat. 8 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Affinis certe *P. scopastulata*, sed clytris aliter signatis. Caput breve, parum convexum, ferrugineum, subtiliter, medio parcius punctulatum, postice leviter canaliculatum, antice obsolete impressum. Palpi ferruginei, articulo ultimo picco. Oculi ovati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae sat longae, sub-tenues, nigro-piceae, articulis quatuor basalibus testaceis. Prothorax omnino ut in praecedenti formatus, niger, sub-nitidus, utrinque sat late sanguineo-marginatus, minus crebre, dorso subtiliter, lateribus evidentius punctatus, his foveola modice profunda impressis. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum, leve, apice parum rotundatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, humeris obtusis; lateribus non ampliata, pone medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, tenuiter punctato-striata, inter-



stitiis parce, subtiliter punctulatis, singulo elytro margine laterali, ante apicem ramulum obliquum introrsum emittente fasciisque duabus inaequalibus, nec marginem, nec suturam attingentibus sanguineis, una mox pone basin, extrorsum antice emarginata alteraque infra medium, introrsum postice nonnihil dilatata. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pedes ferruginei, nitidi; femoribus posterioribus plus minusve infuscatis.

### 363. *Paropsis biplagiata*.

Rotundata, convexa, rufo-testacea, nitida; pectore abdomineque nigris; prothorace dorso laevi, antice posticeque parce, subtiliter, lateribus crebrius, evidentius punctato; elytris minus crebre, sat profunde, sub-seriatim, lateribus crebrius, vage punctatis, pone scutellum area laevi notatis, singulo vitta lata disci, utrinque abbreviata, nigra. — Long. 10½, lat. 8 millim.

*Var. a:* femoribus posterioribus basi nigris.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura omnino *P. immaculata*, saepe nonnihil minor, aliter colorata, prothorace antice posticeque punctulato. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, evidenter, sat crebre, postice medio parce punctulatum, inter oculos tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, antice transversim impressum. Palpi rufo-testacei. Oculi ovati, convexi, nigro-brunnei. Antennae longitudine fere elytrorum, sub-tenuis, rufo-testacea, articulo ultimo apice nigro. Prothorax longitudine triplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi rotundatus, lateribus tenuiter marginatis, basin versus oblique ampliatis, angulis anticis nonnihil productis, obtusis, posticis rotundatis; superne convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, dorso medio sub-laevi vel subtilissime punctulatus, antice posticeque parce, subtiliter, lateribus profundius, crebrius punctatus. Scutellum sub-triangulare, rufo-testaceum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, humeris obtusis; lateribus pone medium perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nitida, postice declivia, sat profunde, minus crebre, lateribus crebrius, vage punctata, pone scutellum area sat magna, communi, laevi notata, singulo vitta lata, antice parum, postice magis abbreviata, nigra, sutura angustius, margine laterali latius rufo-testacea. Corpus subtus nigrum, nitidum, extus undique sat late rufo-testaceo-marginatum, Pedes rufo-testacei, parce punctulati; femoribus posterioribus interdum basi nigris.

### 364. *Paropsis pictipennis*.

Sub-ovata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis nigris, articulis tribus basalibus flavis; prothorace minus crebre, lateribus profundius punctato, his foveolatis; elytris sat profunde punctato-striatis, obscure lividis, margine laterali, fasciis duabus macularibus maculisque parvis, numerosis, inaequalibus, flavescentibus. — Long. 7, lat. 5 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput breve, parum convexus, flavo-testaceum, sub-nitidum, minus crebre punctulatum, postice tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, antice transversim impressum. Clypeus brevis, dilute flavescens. Palpi testacei. Oculi ovati, convexi, nigro-brunnei. Antennae longitudine fere elytrorum, sub-tenuis, nigrae, articulis quatuor basalibus flavis. Prothorax longitudine vix triplo latior, apice truncatus, utrinque leviter sinuatus, basi sub-rotundatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis antrorsum prominulis, obtusis, posticis fere rectis, superne modice convexus, flavo-testaceus, nitidus, undique minus crebre, dorso subtilius, lateribus profundius punctatus, his ante medium foveola minus profunda impressis. Scutellum sub-triangulare, testaceum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris obtusis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, superne valde convexa, postice declivia, sat profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, obsolete, minus crebre punctulatis; obscure livida, nitida, margine laterali, fasciis duabus singuli e maculis inaequalibus formatis, una ante medium, nonnihil arcuata, secunda pone medium,

sub-recta maculisque numerosis, inaequalibus flavescentibus. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, sub-levē. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctati.

### 365. *Paropsis sublineata*.

Rotundata, convexa, ferruginea, nitida; capite postice, antennis extrorsum pectoreque nigro-piceis; prothorace in dorso subtiliter, sat crebre, lateribus profundius punctato, his arcuatim impressis; clytris punctis majoribus et minoribus mixtis sat crebre impressis, longitudinaliter testaceo-lineatis, lineis line inde sub-interruptis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput breve, parum convexum, ferrugineum, nitidum, crebre, evidenter punctatum, basi transversim infuscatum, inter oculos obsolete canaliculatum, antice transversim leviter impressum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi ovati, convexi, nigro-brunnei. Antennae sat longae, tenues, nigro-piceae, articulis quatuor basalibus rufo-ferrugineis. Prothorax longitudine fere triplo latior, apice utrinque sinuatus, basi leviter rotundatus, lateribus anguste marginatis, antice posticeque angustatis, medio modice rotundato-ampliatis, angulis anticis antorsum prominulis, sub-acuminatis, posticis obtusis; superne convexus, ferrugineus, nitidus, dorso subtilius, lateribus profundius punctatus, his sat profunde, arcuatim impressis. Scutellum sub-triangularē, ferrugineum, nitidum, basi punctis nonnullis parvis impressum. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata vix longiora, humeris rotundatis; lateribus pone medium leviter ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, postice declivia, punctis majoribus minoribus mixtis sat crebre impressa, ferruginea, nitida, lineis in singulo novem angustis, hinc inde interruptis, testaceis ornata; callo suprahumerali nigro-fusco; margine laterali dilutius ferrugineo. Corpus subtus nitidum. Pectus nigro-piceum. Abdomen obscure ferrugineum. Pedes dilutius ferruginei, nitidi, punctati; tarsi fuscis.

### 366. *Paropsis M-fusca*.

Rotundata, convexa, pallide-flavescens, nitida; capite basi, macula frontali subquadrata, linea transversa inter antennas antemisque articulis 5 ultimis medio fusco-ferrugineis; prothorace minus crebre, ad latera profundius punctato ibique impresso, ante basin signo fusco litteram M referente ornato; clytris parce, irregulariter, sub-seriatim punctatis; callo suprahumerali leviter infuscato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput breve, parum convexum, dilute flavescens, nitidum, evidenter, sat crebre punctatum, antice leviter transversim impressum, basi anguste, macula magna frontali lineaque transversa inter antennas fusco-ferrugineis. Palpi testacei. Oculi ovati, convexi, nigri. Antennae sat longae, tenues, dilute flavescentes, articulis quinque ultimis medio late infuscatis. Prothorax brevis, transversus, longitudine fere quadruplo latior, apice utrinque sinuatus, basi leviter rotundatus, lateribus tenuiter marginatis, antice posticeque angustatis, medio modice rotundato-ampliatis, angulis anticis antorsum prominulis, sub-acuminatis, posticis rotundatis; superne convexus, minus crebre, ad latera profundius punctatus, ibique leviter impressus, dilute flavescens, nitidus, ante basin signo magno, brunneo, litteram M referente, ornatus. Scutellum triangulare, dilute flavescens, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata vix longiora, humeris rotundatis, lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, dilute flava, nitida, parce irregulariter, sub-seriatim punctata, callo suprahumerali dilute infuscato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, sub-levē. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi, vix punctati.

### 367. *Zygogramma Kinbergi*.

Breviter ovata, convexa, picco-tescens, nitida; antennis pedibusque ferrugineis, illis basi dilutioribus; prothorace parce, lateribus profunde, crebrius punctato, his ante apicem

impressis; elytris cupreo-violacescentibus, dorso regulariter punctato-striatis, lateribus inaequaliter punctatis, singulo lineis duabus longitudinalibus, basi apiceque conjunctis, flavis. una dorsali, altera laterali, hac pone medium ramulum transversum concolorem emittente. — Long. 6½, lat. 4 millim.

Patria: Insula Puna.

Caput parum convexum, aeneo-picuum, nitidum, parce punctatum, interdum antice posticeque dilatius, saepe totum ferrugineum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae piceae, parce pubescentes, extrorsum sensim incrassatae, articulis 2 vel 3 basalibus dilutioribus. Prothorax longitudine plus duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi utrinque oblique truncatus, medio leviter rotundatus, antèrius nonnihil angustior, lateribus pone apicem paullo rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, piceo-aenescens vel ferrugineus, nitidus, dorso parce, irregulariter, lateribus crebrius, profundius punctatus, his ante apicem foveola sat magna, parum profunda impressis. Scutellum parvum, subtriangulare, aeneum, subtilissime punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis; pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivis, dorso regulariter, medioeriter punctato-striata, lateribus inordinate punctata, cupreo-violacescentia, nitida, singulo lineis duabus longitudinalibus, flavis, basi apiceque connexis, una inter striis a sutura 2 et 3, altera marginali, hac pone medium ramulum transversum, concolorem in discum emittente. Corpus subtus piceum, aeneo-micans, nitidum, sub-laeve. Pedes ferrugini, nitidi, parce punctulati, interdum aeneo-micantes.

### 368. *Phaedon bonariense*.

Rotundatum, convexum, nigro-caeruleum, nitidum; capite, antennis basi pedibusque rubris; prothorace subtilissime, punctulato, antice angustiore, pone apicem subito rotundato-ampliato, lateribus minus late, confuse rubro; scutello apice rotundato; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis. — Long. 5, lat. 3½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Summa similitudo *Ph. sculmarginati*, sed magis rotundatum, aliter coloratum, prothorace subtilius punctulato, antice angustiore, pone apicem citius rotundato-ampliato, lateribus angustius, confuse rufo-marginato. Caput rotundatum, leviter convexum, sanguineum, sub-nitidum, punctulatum, postice ante basin transversim leviter infuscatum, inter oculos canalicula brevi, longitudinali et inter antennis canalicula transversa medio retrorsum arcuata impressum; ore palpisque nigris. Oculi parvi, ovati, modice convexi, nigri. Antennae dimidio corpore breviores, nigrae, articulis quinque ultimis crassis, primo rufo-testaceo. Prothorax longitudine fere triplo latior, antice quam basi multo angustior, apice parum profunde rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, rotundatis, posticis fere rectis; superne modice convexus, nigro-caerulescens, nitidus, subtilissime punctulatus, extrorsum minus late, confuse rufo-marginatus. Scutellum nigro-caeruleum, nitidum, sub-laeve, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi haud latiora, pone basin ad medium rotundato-ampliatata, dein cito angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigro-caerulescentia, tenuiter punctato-striata, interstitiis sat latis, planis, subtilissime coriaceis. Corpus subtus nigro-caeruleum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes sanguinei, nitidi; femoribus superne infuscatis.

### 369. *Adorim philippinense*.

Ovatum, modice convexum, dilute flavescens, nitidum; antennis nigris, basi testaceis; pectore, abdomine pedibusque nigro-fuscis, his testaceo-variegatis; femoribus basi et apice tibiisque basi testaceis; capite postice leviter impresso; prothorace brevi, obsolete punctulato; elytris sat crebre, subtiliter punctulatis. — Long. 9, lat. 6 millim.

Patria: Manilla.

Caput sub-rotundatum, parum convexum, dilute flavescens, nitidum, parce punctulatum, postice leviter impressum. Oculi parvi, sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, minus tenues, nigrae, pubescentes, articulis tribus primis totis quartoque ultra medium dilute flavo-testaceis, secundo brevi, reliquis oblongis, tertio sequente nonnihil brevior. Prothorax brevis, transversus, longitudine plus duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi sub-rotundatus, lateribus modice rotundato-ampliatis, angulis anticis nonnihil productis, obtusis, posticis rotundatis; superne leviter convexus, dilute sordide flavescens, nitidus, obsolete punctulatus. Scutellum triangulare, concolor, punctulatum. Elytra ovata, antice subtruncata, prothorace latiora et illo quintuplo fere longiora, ad humeros rotundato-ampliata, pone medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, dilute flavescens, nitida, subtiliter, sat crebre punctulata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, lateribus pectoris latius, abdominis angustius testaceis. Pedes nigri, nitidi, punctulati, femoribus basi apiceque, tibiis basi tarsisque testaceis.

### 370. *Adimonia illota*.

Oblongo-ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; capite, antennis pedibusque rufo-testaceis, his albido-pubescentibus; pectore nigro; prothorace subtiliter, crebre punctulato, medio transversim impresso, lateribus rotundato-ampliato; elytris crebre, vage punctulatis, abdomine brevioribus. — Long.  $4\frac{3}{4}$ —5, lat. 2— $2\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

*A. tumidior* statura sub-similis, sed multo minor. Caput sat magnum, sub-rotundatum, modice convexum, rufo-testaceum, nitidum, laeve, supra antennis canalicula tenui, transversa insculptum. Palpi ferruginei. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae elytris nonnihil longiores, minus tenues, filiformes, rufo-testaceae, parce pubescentes, articulis secundo et tertio brevibus, obconicis, reliquis elongatis. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ab apice fere ad medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis et basin versus sensim angustatis, angulis omnibus obtusis; superne modice convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus, medio transversim sat late, arcuatim impressus. Scutellum parvum, sub-triangulare, dilute flavo-testaceum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace paullo latiora et illo plus duplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus apicem versus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, abdomine nonnihil breviora, superne modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida, vage, sat crebre punctulata. Corpus subtus obsolete punctulatum. Pectus nigrum. Abdomen testaceum, basi saepe infuscatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, pube albida sat dense adpersi.

### 371. *Galleruca australis*.

Oblongo-ovata, modice convexa, nigro-fusca, breviter, sat dense cinereo-pubescentis; prothorace brevi, testaceo, punctulato, medio transversim arcuatim, ante basin rotundatim impresso ibique macula obsoleta, fusca notato; elytris fusco-testaceis, creberrime punctulatis, vitta intramarginali, obscuriore decoratis. — Long. 8— $10\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$ —5 millim.

*Galleruca australis* DEJ. Cat. ed. 3. p. 377.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput parum convexum, rufo-testaceum, sub-opacum, punctulatum, postice macula magna, antice subconstricta, nigra notatum, vertice leviter impressum, inter oculos breviter canaliculatum. Oculi sub-ovati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae longitudine dimidii corporis, sat valida, filiformes, nigrae, pubescentes, articulo secundo breviter obconico, tertio sequenti nonnihil longiore. Prothorax longitudine duplo latior, apice magis, basi minus rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium nonnihil oblique ampliatis, dein profunde triangulariter emarginatis, angulis anticis minus prominulis, obtusis, posticis dente brevi, acuto armatis; superne parum convexus, sordide testaceus, nitidus, punctulatus, medio transversim arcuatim et ante basin rotundatim impressus, impressione media antice carinata, utrinque

retrosum nonnihil ampliata, postica fundo infuscata. Scutellum medioere, nigrum, crebrae punctulatum, breviter pubescens, apice rotundatum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris rotundatis; lateribus apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, fusco-testacea, parum nitida, creberrime punctulata, pube brevissima, cinerea dense adpersa, vitta intramarginali, ante apicem abbreviata, fusca notata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebrae punctulatum, pube brevi, depressa, cinerea sat dense obsitum. Pedes nigro-fusci, punctulati, pubescentes; femoribus basi apiceque obscure ferrugineis.

### 372. *Galleruca philippinensis*.

Oblonga, modice convexa, testacea, sub-nitida, pube brevi, cinerea adpersa; antennis nigro-fuscis. articulo primo ferrugineo; prothorace punctulato, antice leviter triangulariter, medio utrinque profunde, oblique impresso; clytris evidenter, sat crebre punctatis, lateribus non ampliatis. — Long. 5½, lat. 2½ millim.

Patria: Manilla.

Statura fere *G. sagittariae* sed magis oblonga, prothorace angustiore, aliter impresso. Caput subrotundatum, modice convexum, testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebrae punctulatum, pube brevi, cinerea adpersum, a basi ultra medium tenuiter canaliculatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae longitudine dimidii corporis, filiformes, nigro-fuscae, parce pilosae, articulo primo ferrugineo, secundo brevi, tertio sequente dimidio longiore. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice truncatus, basi medio leviter rotundato-emarginatus, lateribus pone apicem parum ampliatis, infra medium leviter sinuatis, angulis omnibus parum proniulis, sub-acuminatis; superne parum convexus, testaceus, paulo nitidus, punctulatus, breviter pubescens, pone apicem leviter, utrinque medio profunde oblique impressus. Scutellum medioere, fusco-testaceum, subtiliter, crebrae punctulatum, pubescens, apice rotundatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, testacea, parum nitida, medioeriter, sat crebrae punctata, pube brevi, sat densa, cinerea adpersa. Corpus subtus testaceum, subtiliter, crebrae punctulatum, breviter pubescens. Pedes testacei, punctulati, breviter pubescentes.

### 373. *Galleruca nigropicta*.

Oblongo-ovata, modice convexa, nigro-fusca parum nitida, breviter cinereo-pubescentis; antennis medio incrassatis, basi testaceo-variegatis; prothorace testaceo, nigro-trimaculato; scutello clytrisque testaceis, his crebrae punctatis, singulo maculis tribus oblongis prope suturam, vitta disci antice posticeque abbreviata lineaque intramarginali ante apicem abbreviata, nigris; geniculis testaceis. — Long. 5 - 6, lat. 2½ - 2¾ millim.

Var. *a*: clytrorum linea intramarginali nigra, pone medium abrupta.

Patria: Buenos Ayres.

Statura *G. notata*, aliter signata. Caput rotundatum, parum convexum, nigrum, sub-opacum, crebrae punctulatum, margine apicali ferrugineum. Oculi rotundati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore breviores, sat valida, nigro-fuscae, pubescentes, medio nonnihil incrassatae, articulis quatuor primis basi testaceis. Prothorax longitudine duplo latior, apice truncatus, basi medio parum rotundato-emarginatus, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliatus, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, testaceus, parum nitidus, breviter pubescens, crebrae punctulatus, pone medium maculis tribus nigris ornatus, media ovata, lateralibus rotundatis. Scutellum testaceum, subtiliter, crebrae punctulatum, pubescens, apice rotundatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace latiora et illo triplo longiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, testacea, parum nitida.

breviter cinereo-pubescentia, mediocriter, crebre punctulata, singulo maculis tribus oblongis prope suturam, prima basali, secunda ante medium et tertia ante apicem, vitta disci antice posticeque abbreviata lineaque intramarginali nigris. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, breviter pubescens. Abdomen medio testaceum. Pedes nigro-fusci, pubescentes; femoribus apice tibisque basi testaceis.

### 374. *Rhaphidopalpa serena*.

Oblongo-ovata, modice convexa, testacea, nitida; oculis nigris; capite postice cruciatim canaliculato; prothorace brevi, vix punctato, postice leviter transversim impresso; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, singulo non procul a margine laterali sulco longitudinali utrinque abbreviato, extrorsum carina leviter elevata instructo. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Java.

Affinis *Rhaph. similis*, corpore subtus pedibusque flavo-testaceis ut et singulo elytro non procul a margine laterali sulcato ab illa mox distincta. Caput rotundatum, modice convexum, testaceum, nitidum, sub-leave, pone oculos transversim, medio longitudinaliter canaliculatum, antice triangulariter nonnihil elevatum, ad antennarum basi impressum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, minus tenues, testaceae, parce pubescentes, articulo secundo brevi, obconico, reliquis elongatis. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice vix rotundato-emarginatus, basi truncatus, tenuiter marginatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, pone apicem nonnihil ampliatis, dein basin versus sensim perparum angustatis, angulis anticis parum prominulis, sub-acuminatis, posticis rectis; superne modice convexus, testaceus, nitidus, vix punctulatus, ante basin sat late, leviter impressus. Scutellum testaceum, nitidum, leave, apice rotundatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium sensim perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, testacea, nitida, minus crebre punctulata, singulo non procul a margine laterali sulco longitudinali, antice minus, postice magis abbreviata et extrorsum carina modice elevata notata. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, parce pallido-pubescentis. Pedes testacei, nitidi, punctulati, breviter, parce pubescentes.

### 375. *Diabrotica vittigera*.

Oblongo-ovata, modice convexa, nigra, sub-nitida; antennis articulis primis subtus, femoribus basi abdomineque dilute flavescentibus; prothorace sub-levi, utrinque ante basin profunde impresso; elytris medioeriter, crebre, sub-seriatim punctatis, singulo lineis duabus antice connexis, pone medium abbreviatis, una dorsali, elevata, altera laterali maculaque apicali, triangulari, dilute flavescentibus. — Long.  $5\frac{3}{4}$ —7, lat.  $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput sub-ovatum, leviter convexum, nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, inter oculos tenuiter, breviter canaliculatum. Oculi sub-rotundati, convexi, nigri. Antennae dimidio corpore parum longiores, minus tenues, nigrae, pubescentes, articulo primo basi et subtus, secundo et tertio inferne dilute flavescentibus, hoc sequente nonnihil breviora. Prothorax longitudine nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, basin versus sensim angustatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis lateraliter nonnihil productis, acuminatis; superne convexus, niger, nitidus, obsolete punctulatus, utrinque pone medium foveola sat magna, profunda insculptus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, sub-leave. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus apicem versus sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, singulo ad suturam in dentem brevem, acutum producto; superne modice convexa, medioeriter, crebre, sub-seriatim punctata, nigra, sub-opaca, singulo lineis duabus longitudinalibus antice conjunctis, longe pone medium abbreviatis, una non procul a sutura, elevata, altera laterali maculaque apicali, sub-triangulari, dilute flavescentibus. Corpus subtus subtiliter,

crebre punctulatum, breviter cinereo-pubesceus. Pectus nigrum. Abdomen dilute testaceum. Pedes nigri, parce pubescentes; femoribus anticis basi, posterioribus fere ad medium dilute flavescensibus.

### 376. *Diabrotica quadriplagiata*.

Oblongo-ovata, testacea, nitida; antennarum articulo primo subtus et apice, vertice pectoreque medio nigro-fuscis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, utrinque in medio leviter impresso; elytris mediocriter, sub-seriatim punctatis, singulo maculis duabus magnis, nigris notato, anteriore sub-quadrata, posteriore sub-rotundata. — Long. 6, lat. 3½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-ovatum, modice convexum, flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, vertice transversim infuscatum, ante antennis impressum. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennae dimidio corpore longiores, sub-tenues, nigro-fuscae, pubescentes, articulis quinque basalibus dilute flavescensibus, primo subtus leviter infuscato, secundo brevi, reliquis elongatis, tertio sequente vix longiore. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, mediocriter sub-seriatim punctulata, dilute flavescens, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dorso medio utrinque foveola obliqua impressus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, leve, apice testaceum. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, callo suprahumerali leviter elevato, obtuso; lateribus a basi apicem versus sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, mediocriter sub-seriatim punctulata, dilute flavescens, singulo maculis duabus magnis, nigris ornato, una a basi fere ad medium extensa, sub-quadrata, antice extrorsum macula parva flava margini laterali connexa insignita, altera pone medium, sub-rotundata. Corpus subtus testaceum, punctulatum, breviter pubescens. Pectus medio nigro-fuscum. Abdomen ad latera fusco-variegatum. Pedes dilute flavescens, punctulati, breviter pubescentes.

### 377. *Diabrotica scapularis*.

Ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis extrorsum pectoreque nigris; prothorace crebre, subtiliter punctulato, medio foveolis duabus insculpto; elytris evidenter, sat crebre punctulatis, macula suprahumerali alteraque parva disci pone medium, parvis, fusco-brunneis notatis. — Long. 6½, lat. 3½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum, ante antennis fere planum. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, sub-tenues, filiformes, dilute-testaceae, pubescentes, articulis 5 vel 6 ultimis nigro-fuscis, secundo brevi, reliquis elongatis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice parum rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein sub-sinuatis, angulis anticis obtusis, posticis rectis; superne modice convexus, dilute flavo-testaceus, parum nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dorso medio utrinque foveola distincta nonnihil obliqua impressus. Scutellum triangulare, dilute flavo-testaceum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium sat ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, dilute flavo-testacea, parum nitida, evidenter, crebre punctulata, macula suprahumerali, sub-rotunda alteraque inter medium et apicem in disco exteriori, elongata, interdum obsoleta, parvis, fusco-brunneis. Corpus subtus punctulatum, breviter, parce pubescens. Pectus nigrum. Abdomen flavo-testaceum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati, parce, breviter albido-pubescentes.

### 378. *Diabrotica octonotata*.

Oblongo-ovata, convexa, nigra, nitida; antennis basi pedibusque flavo-testaceis; femoribus posticis apice nigris; prothorace vix punctato, medio utrinque leviter impresso; elytris

flavo-testaceis, sat crebre, medioeriter, sub-seriatim punctatis, singulo maculis quatuor inæqualibus, anteriore majore, nigris ornato. — Long. 5—5½, lat. 3¼—3½ millim.

Patria: Insula Puna, California (St. Francisco).

Caput nigrum, postice leviter convexum, nitidum, subtiliter punctulatum, pone oculos leviter, transversim impressum, ad antennas utrinque parum arcuatim elevatum, antice fere planum, crebre, evidentius punctatum, sub-opacum, parce pubescens. Oculi sub-ovati, convexi, nigro-brunnei. Antennæ dimidio corpore longiores, nigro-fuscae, parce pubescentes, articulis quatuor basalibus flavo-testaceis, secundo brevi, tertio sequente dimidio longiore. Prothorax sub-quadratus, longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ante medium perparum rotundato-ampliatis, angulis anticis parum prominulis, deflexis, rotundatis, posticis rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, vix vel obsolete punctulatus, dorso mox pone medium utrinque leviter impressus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus a basi longe ultra medium sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, flavo-testacea, nitida, medioeriter, sat crebre, sub-seriatim punctata, singulo maculis quatuor inæqualibus, nigris ornato, prima ante medium, magna, antrorsum sinuata, postice truncata, secunda et tertia rotundis, prope suturam, illa mox pone medium, hæc ante apicem locata quartaque pone medium prope marginem lateralem, sat magna, oblonga, antice truncata. Corpus subtus nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi, cinerea parce adpersum. Pedes flavo-testacei, parce pubescentes; femoribus posticis apice sat late nigris.

### 379. *Diabrotica varipes.*

Oblongo-ovata, modice convexa, obscure cærulea, sub-nitida; prothorace punctulato, biimpresso femoribusque anticis apice posterioribus basi testaceis; elytris crebre, vage punctulatis, margine inflexo medio testaceo. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, modice convexum, nigro-cæruleum, nitidum, subtilissime punctulatum, inter oculos leviter impressum, antice tenuiter, longitudinaliter carinatum, utrinque sub-impressum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ longitudine elytrorum, minus tenues, nigrae, pubescentes, articulo secundo brevi, reliquis oblongis, tertio sequente vix brevior. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-ampliatus, basi truncatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem nonnihil ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis lateraliter nonnihil productis, obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, testaceus, nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus, utrinque medio foveola sat profunda impressus. Scutellum triangulare, nigro-cæruleum, nitidum, læve. Elytra basi truncata, prothorace dimidio fere latiora et illo triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus apicem versus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata; superne modice convexa, obscure cærulea, nitida, subtiliter, crebre, vage punctulata, margine laterali inflexo medio testaceo. Corpus subtus nigro-cæruleum, sub-nitidum, punctulatum, parce, breviter cinereo-pubescent. Pedes nigri, punctulati, pubescentes; femoribus anticis ima basi et apice, intermediis a basi fere ad medium, posticis ultra medium testaceis.

### 380. *Diabrotica amœnula.*

Oblongo-ovata, modice convexa, prasina, nitida; capite pectoreque nigris; tibiis tarsisque fuscis; prothorace aequali, sub-quadrato, subtilissime punctulato; elytris vage, subtiliter punctulatis; singulo macula magna, basali, testacea binisque parvis disci dilute flavescens, una in medio, minore, rotundata, altera intra medium et apicem, oblonga, transversa. — Long. 4¼—5, lat. 2¼—2½ millim.

Patria: California (St. Francisco), Insula Puna et Tairi.



Statura et similitudo *D. prasinar*, capite nigro, maculis elytrorum aliter formatis et coloratis ab illa bene distincta. Caput sub-ovatum, parum convexum, nigrum, nitidum, postice medio leviter impressum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, minus tenues, flavo-testaceae, pubescentes, articulis secundo et tertio brevibus, sub-obconicis, reliquis elongatis. Prothorax sub-quadratus, longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem vix ampliatis, dein rectis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, aequalis, prasinus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, sub-laeve. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, callo suprahumerali parum elevato, rotundato; lateribus apicem versus sensim ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, subtiliter, sat crebre punctulata, prasina, nitida, singulo macula basali magna, testacea, obscurius marginata maculisque binis parvis disci flavescentibus, una in medio, sub-rotundata, altera inter medium et apicem flavescentibus. Corpus subtus punctulatum, parce pubescens. Pectus nigrum. Abdomen prasinum. Pedes punctulati, breviter pubescentes; femoribus prasinis; tibiis tarsisque fuscis.

### 381. *Luperus thoracicus*.

Oblongo-ovatus, leviter convexus, niger, nitidus; antennis nigro-fuscis, basi ferrugineis; prothorace testaceo, subtiliter punctulato, longitudine nonnihil latiore, lateribus medio parum rotundato, dorso utrinque foveolato; elytris crebre, vage punctulatis. — Long.  $3\frac{1}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput sub-rotundatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pone antennis transversim, arcuatim canaliculatum. Palpi rufo-picei. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae longitudine elytrorum, sub-tenues, filiformes, nigro-fuscae, articulis tribus basalibus ferrugineis, secundo brevi, sub-obconico, tertio et quarto elongatis, fere aequalibus, reliquis nonnihil brevioribus. Prothorax sub-quadratus, longitudine nonnihil latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, tenuiter marginatus, lateribus paullo reflexo-marginatis, medio leviter rotundato-ampliatis, angulis omnibus obtusis; superne leviter convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtiliter punctulatus, dorso pone medium utrinque foveola rotunda insculptus. Scutellum medioecre, nigrum, nitidum, laeve, apice rotundatum. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo fere triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigro-caerulescentia, nitida, subtiliter, crebre, vage punctulata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, parce, breviter pubescens. Pedes nigri vel picei, punctulati, breviter pubescentes.

### 382. *Luperus vittipennis*.

Oblongo-ovatus, leviter convexus, niger, nitidus; antennis basi pedibusque flavo-testaceis; prothorace testaceo, sub-laevi, pone medium utrinque leviter impresso; elytris subtiliter, crebre punctulatis, sutura margineque laterali et apicali dilute flavescentibus. — Long.  $2\frac{3}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insulae Puna et Taiti.

Caput rotundatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, postice foveola parva impressum. Palpi testacei, apice infuscati. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antenna longitudine fere elytrorum, sub-tenues, filiformes, nigro-fuscae, pubescentes, articulis tribus primis flavo-testaceis, tertio secundo nonnihil longiore, sequente dimidio brevior. Prothorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter marginatis, medio vix rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, testaceus, nitidus, laevis, antice interdum medio nonnihil infuscatus, utrinque pone medium leviter impressus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothorace vix dimidio latiora at illo fere triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis;

apicem versus sensim perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, sutura, margine laterali et apicali dilute flavescens. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei, punctulati, breviter cinereo-pubescentes.

### 383. *Luperus insularis*.

Oblongus, modice convexus, niger, nitidus; antennis basi, capite, pedibus prothoraceque flavo-testaceis, hoc vix punctulato. medio transversim obsolete impresso; elytris subtiliter, crebre punctulatis, margine laterali antice flavo-testaceo. — Long.  $2\frac{3}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Caput sub-rotundatum, modice convexus, testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pone oculos leviter, transversim impressum, inter oculos nonnihil elevatum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae corpore nonnihil breviores, nigro-fuscae, pubescentes, extrorsum nonnihil incrassatae, articulis quatuor basalibus flavo-testaceis, secundo brevi, tertio nonnihil longiore sequente dimidio brevior, reliquis elongatis. Prothorax sub-quadratus, longitudine parum latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, fere rectis, basin versus leviter sinuatis, angulis anticis obtusis, posticis sub-rectis; superne leviter convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, vix punctulatus, medio transversim obsolete impressus. Scutellum triangulare, fusco-testaceum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, margine laterali ultra medium anguste, basin versus nonnihil latius flavo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter, parce pubescens. Pectus antice flavo-testaceum. Pedes dilute flavescens, punctulati, parce pubescentes; tarsi leviter infuscatis.

### 384. *Monolepta concolor*.

Oblongo-ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis longitudine fere corporis, articulo secundo brevi, tertio oblongo, reliquis elongatis; prothorace laevi, basi apiceque truncato; elytris subtiliter, crebre, vage punctulatis. — Long. 6, lat. 3 millim.

Patria: Manilla.

Caput rotundatum, modice convexus, dilute flavo-testaceum, nitidum, leve, pone oculos obsolete transversim, arcuatum canaliculatum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine fere corporis, tenues, filiformes, dilute flavo-testacea, parce pubescentes, articulo secundo brevi, tertio antecedenti fere duplo longiore, sub-obconico, reliquis elongatis. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem ad medium leviter rotundato-amplatis, dein basin versus sensim angustatis, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, dilute flavo-testaceus, lavis, nitidus. Scutellum triangulare, dilute flavo-testaceum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothorace vix dimidio latiora, at illo plus triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus longe ultra medium sensim ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida, subtiliter, crebre, vage punctulata. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum, parce, breviter pallido-pubescent. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi, parce punctulati, breviter pubescentes.

### 385. *Monolepta rubrosignata*.

Oblongo-ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis longis, articulo tertio sequenti nonnihil brevior; prothorace brevi, impunctato, angulis omnibus lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis; elytris minus crebre, evidenter punctulatis, basi maculaque singuli transversa, pone medium, rubro-caustaneis. — Long. 5 $\frac{1}{2}$ , lat. 3 millim.

Patria: Manilla.

Caput sub-rotundatum, convexum, dilute flavo-testaceum, nitidum, laeve, inter oculos foveola parva insculptum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine fere corporis, tenues, filiformes, pubescentes, articulo secundo parvo, brevi, reliquis elongatis, tertio sequente paullo breviori, duobus ultimis apice infuscatis. Prothorax brevis, longitudine plus duplo latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, basio versus parum ampliatis, angulis omnibus lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis; superne leviter convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, laevis. Scutellum triangulare, dilute flavo-testaceum, nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothorace dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus longe ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, dilute flavo-testacea, nitida, minus crebre, evidenter, vage punctulata, basi maculae singuli mox pone medium, transversa, rubro-castaneis. Corpus subtus dilute flavescens, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescent. Pedes dilute flavescentes, punctulati, parce, breviter pubescentes.

### 386. *Monolepta pectoralis*.

Oblongo-ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; ore pectoreque nigris; prothorace brevi, obsolete, sat crebre punctulato, basi apiceque leviter rotundato-emarginato; elytris crebre, vage punctulatis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ —5, lat. 2— $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Malacca.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, testaceum, nitidum, sub-laeve, pone oculos canalicula tenui, transversa insculptum; ore nigro, mandibulis piecis. Palpi testacei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, sub-tenues, filiformes, dilute testacea, parce pubescentes, articulis ultimis apice leviter infuscatis, secundo brevi, reliquis elongatis, tertio sequente longitudine aequali. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque parum rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem ad medium leviter rotundato-ampliatis, dein nonnihil angustatis, angulis anticis deflexis, sub-obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus. Scutellum triangulare, dilute flavo-testaceum, nitidum, sub-laeve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace latiora et illo triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, flavo-testacea, nitida, subtiliter, crebre, vage punctulata. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, breviter pallido-pubescent. Pectus nigrum. Abdomen testaceum. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi, punctulati, parce, breviter pubescentes.

### 387. *Monolepta elegantula*.

Ovata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; capite prothoraceque rufo-testaceis; antennis extrorsum, ore, scutello pectoreque nigris; elytris subtiliter, crebre punctulatis, margine basali, sutura, margine laterali fere ad medium fasciaque transversa inaequali, medio ramulum retrorsum emittente, nigris ornatis. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim.

Patria: Malacca.

Caput rotundatum, modice convexum, rufo-testaceum, nitidum, laeve, pone antennam canalicula tenui, transversa insculptum; ore nigro. Palpi ferruginei. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae corpore nonnihil breviores, sub-tenues, filiformes, nigro-fuscae, parce pilosae, articulis tribus basalibus dilute flavescens, secundo brevi, tertio sequente dimidio breviori, reliquis elongatis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, tenuiter marginatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, pone apicem leviter ampliatis, dein fere rectis; superne modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; apicem versus sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, dilute flavescens, nitida, subtiliter, crebre punctulata, margine basali ad humeros retrorsum continuato, sutura et margine laterali fore

ad medium ibique fascia transversa, inaequali, medio ramulum retrorsum emittente, conjunctis, nigris, signaturis nigris ad humeros maculam ovatam, emarginatam includentibus. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, breviter, parce cinereo-pubescentis. Pectus nigrum. Abdomen testaceum. Pedes dilute flavescentes, punctulati; tibiis apicem versus tarsisque infuscatis.

### 388. *Oedionychis nigrovittata*.

Ovata, modice convexa, supra dilute flavescens, subtus testacea; capite crebre, sat profunde punctato, postice antennisque, basi excepta, infuscatis; prothorace clytrisque subtiliter punctulatis, illo vittis tribus, his sutura vittisque quatuor ante apicem abbreviatis, nigris notatis. — Long. 6—8, lat. 3—4 millim.

Patria: Montevideo.

Caput rotundatum, parum convexum, flavo-testaceum, sub-nitidum, crebre, sat profunde punctatum, vertice infuscatum, inter oculos leviter carinatum, utrinque tuberculo parvo, nitido instructum. Palpi testacei. Oculi ovati, modice convexi, nigri. Antennae nigro-fuscae, parce pubescentes, articulis tribus basalibus testaceis. Prothorax longitudine duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem ultra medium sensim rotundato-ampliatis, angulis anticis dellexis, antrorsum prominulis, acuminatis, posticis rectis; superne modice convexus, dilute flavescens, sub-nitidus, crebre punctulatus, vittis tribus modice latis, nigris decoratus, dorsali recta, lateralibus perparum obliquis. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis, laud elevatis; a basi apicem versus sensim perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, dilute flavescens, sub-nitida, subtiliter, sat crebre punctulata, sutura anguste lineisque duabus in singulo, una in medio dorsi, altera prope marginem lateralem, ante apicem desinentibus, nigris. Corpus subtus testaceum, nitidum, minus crebre punctulatum. Pedes testacei, anteriores tenues; femoribus posticis magnis, ovatis, compressis.

### 389. *Oedionychis letifica*.

Ovata, modice convexa, nigro-caerulea, sub-nitida; capite parce punctato, postice medio sub-lavigato; prothorace subtilissime punctulato, margine vittisque duabus dorsalibus lutescentibus; clytris subtilissimae, creberrime punctulatis, limbo marginali anguste lineisque duabus dorsalibus ante apicem conjunctis et dein usque ad apicem continuatis, luteis. — Long. 8½, lat. 4¼ millim.

Patria: Montevideo.

Individuis majoribus *Oed. nigrovittata* aequalis et statura similis. Caput rotundatum, parum convexum, nigro-caeruleum, nitidum, evidenter, minus crebre, postice medio parcius punctatum, inter oculos tuberculis duobus parvis, parum elevatis, nitidis obsitum. Oculi ovati, modice convexi, nigri. Antennae nigrae, parce pubescentes, articulis tribus basalibus nigro-piceis. Prothorax longitudine duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis dellexis, antrorsum prominulis, acuminatis, posticis rectis; superne modice convexus, subtilissime, crebre punctulatus, nigro-caeruleus, sub-nitidus, margine omni vittisque duabus rectis, luteis. Scutellum triangulare, nigro-caeruleum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis, laud elevatis; lateribus apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, nigro-caerulea, nitida, subtilissime, creberrime punctulata, margine laterali anguste lineisque duabus dorsalibus in singulo, ante apicem conjunctis et dein usque ad apicem continuatis, luteis. Corpus subtus nigro-caeruleum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes nigro-caerulei, nitidi, anteriores tenues; femoribus posticis magnis, ovatis, compressis, superne confertim, subtiliter punctulatis, inferne lavibus.

390. *Oedionychis lepida*.

Ovata, modice convexa, obscure cerulea, nitida; antennis basi ferrugineis; prothorace subtilissime punctulato, margine laterali sat late, macula basali transversa, antice sinuata alteraque apicali introrsum rotundata, dilute flavis; clytris subtilissime, sat crebre punctulatis, macula humerali, maculis quatuor inaequalibus pone medium fasciaque obliqua ante medium, medio constricta, dilute flavis. — Long. 4½, lat. 2½ millim.

Patria: Montevideo.

Caput rotundatum, parum convexum, caruleum, nitidum, antice impressum, parce punctatum. Palpi piceî. Oculi ovati, modice convexi, brunnei. Antennæ nigrae, parce pubescentes, extrorsum sensim incrassata, articularibus tribus basalibus ferrugineis, primo tamen plus minusve infuscato. Prothorax longitudine duplo latior, apice rotundato-emarginatus, basi truncatus, utrinque extrorsum sub-obliquus, lateribus reflexo-marginatis, modice rotundato-ampliatîs, angulis anticis deflexis, modice prominulis, parum acuminatis, posticis fere rectis; superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, nitidus, medio caruleus, lateribus sat late, macula transversa basali, antice medio profunde excisa alteraque apicali itidem transversa, introrsum leviter rotundata, dilute flavis. Scutellum triangulare, caruleum, nitidum, vix punctatum. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis, vix elevatis; posterius parum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, carulea, nitida, subtilissime, sat crebre punctulata, margine laterali anguste, macula humerali sub-ovata, fascia ante medium, medio constricta, quasi e maculis duabus sub-quadatis formata, inferiore antrorsum magis locata maculisque pone medium quatuor inaequalibus, prima et secunda non procul a sutura, antica rotundata, postica oblonga, tertia in disco exteriori, reliquis nonnihil majore, semilunata et quarta in margine laterali ante apicem, introrsum rotundata, dilute flavis. Corpus subtus caruleum, nitidum, punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes carulei, nitidi, anteriores tenues, femoribus basi obscure ferrugineis; postici femoribus magnis, compressis, parce punctulatis.

391. *Oedionychis insignita*.

Ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis fuscis, basi apiceque dilutioribus; prothorace subtiliter, crebre punctulato, lateribus late explanato; clytris subtiliter, crebre punctulatis, dorso inter basin et medium leviter impressis. — Long. 3½, lat. 1¾ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput sub-rotundatum, parum convexum, dilute, sordide flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, inter oculos transversim leviter impressum. Oculi rotundati, modice convexi, fuscî. Antenna longitudine elytrorum, sub-tenues, filiformes, nigro-fusca, parce pubescentes, articularibus basalibus dilutioribus, tribus ultimis pallidis. Prothorax longitudine duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus late deplanatis, tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem modice oblique ampliatis, angulis anticis haud prominulis, sub-rectis, posticis rectis; superne modice convexus, dilute sordide flavo-testaceus, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, ante basin leviter transversim impressus. Scutellum triangulare, dilute flavo-testaceum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace latiora, quam lata dimidio longiora, ad basin rotundato-ampliata, pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, sordide dilute flavo-testacea, nitida, subtiliter, sat crebre punctulata, dorso inter basin et medium transversim leviter impressa. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei, subtilissime, crebre punctulati, anteriores tenues; femoribus posticis magnis incrassatis, compressis.

392. *Oedionychis verecunda*.

Ovata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; pectore nigro; ore toto femoribusque posticis apice fuscis; prothorace brevi, subtiliter punctulato, ante basin transversim

canaliculato; elytris sat crebre, vage punctulatis, sutura pone medium lineisque duabus singuli, una basali, altera infra medium disci, nigro-fuscis. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Patria: Java.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum, antice elevatum, inter oculos tuberculis duobus parum elevatis instructum; ore nigro-piceo. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, minus tenues, fuscae, parce pilosae, extrorsum sensim incrassatae, articulis quatuor basalibus flavo-testaceis. Prothorax longitudine duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, ad angulos leviter emarginatus, lateribus explanatis, tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem rotundato-ampliatis, angulis anticis parum prominulis, sub-acuminatis, posticis rectis; superne leviter convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, dorso medio leviter infuscatus, ante basin transversim canaliculatus. Scutellum triangulare, pallide-testaceum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, callo humerali parum elevato, obtuso; lateribus ultra mediam sensim perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, diute sordide flavescentia, nitida, sat crebre, parum profunde punctata, sutura a medio ad apicem nigro-fusca, singulo elytro antice longitudinaliter impresso, lineis duabus brevibus nigro-fuscis notato, una in medio ad basin, altera in medio disci pone medium, nonnihil longiore et latiore. Corpus subtus sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus nigrum. Abdomen testaceum. Pedes flavo-testacei, punctulati; femoribus posticis magnis, crassis, sub-rotundatis, compressis, apice leviter infuscatis.

### 393. *Caporis maculicollis.*

Oblongo-ovata, modice convexa, nigra, sub-nitida; capite prothoraceque dilute flavescentibus, illo postice infuscato, hoc medio nigro-bimaculato; elytris subtilissime, crebre punctulatis, margine laterali suturaque albidis. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Statura et summa similitudo *C. Stigmula*, capite postice utrinque nigro, prothorace medio nigro-bimaculato et tibiis totis nigris ab illa bene distincta. Caput rotundatum, modice convexum, dilute flavescens, sub-nitidum, basi utrinque nigrum; ore palpisque nigris. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Antennae tenues, nigrae, parce pubescentes, articulis tribus primis obscure ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio fere latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, fere rectis, angulis anticis vix prominulis, obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, vix punctulatus, dilute flavescens, nitidus, medio maculis duabus sub-rotundis, nigris notatus, ante basin leviter transversim impressus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; apicem versus nonnihil ampliata, apice singulatim ad suturam sub-acuminata, superne leviter convexa, subtilissime, creberrime punctulata, nigro-caerulescentia, parum nitida, margine laterali, apicali et suturali tenuiter albidis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum. Pedes nigri, punctulati, coxis dilute flavescentibus; femoribus posticis modice incrassatis.

### **Megistops.**

(a μέγιστος maximus et ὄψ oculus.)

Tab. II. f. 8.

Corpus ovatum, modice convexum.

Caput exsertum, semiglobosum.

Oculi maximi, superne convexi, interstitio non distincto.

Antennae dimidio corpore longiores, filiformes, articulis 2 et 3 brevibus, reliquis oblongis, ultimo acuminato.

Prothorax brevis, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus basin versus oblique ampliatis.

Pedes modice elongati, anteriores tenues, postici femoribus valde incrassatis, sub-pyriformibus, tibiis apicem versus sensim dilatatis, subtus apice calcare valido, extrorsum nonnihil ampliati, apice emarginato instructis; tarsis nonnihil dilatatis, articulo secundo parvo, brevi.

#### 394. *Megistops quadrinotatus*.

Ovatus, modice convexus, rufo-ferrugineus, nitidus; antennis, basi excepta, nigro-fuscis; prothorace pedibusque flavescens, illo subtiliter, minus crebre punctulato; clytris nigro-piceis, subtiliter, crebre punctulatis, singulo maculis duabus flavescens, una basali, oblonga, apicem versus extrorsum flexa, altera ante apicem, sub-rotunda, ornata. — Long. 3—3½, lat. 1¾—2 millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput semiglobosum, exsertum, rufo-testaceum, nitidum, infra antennas leviter carinatum; ore piceo. Palpi rufo-testacei. Oculi maximi, ovati, antice conjuncti, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, minus tenues, nigro-fuscae, pubescentes, articulis tribus basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine plus duplo brevior, apice vix vel leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque parum sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ab apice basin versus sensim oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, haud prominulis, obtusis, posticis sub-rectis; superne modice convexus, flavo-testaceus, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum triangulare, nigro-piceum, nitidum, laeve. Elytra ovata, antice singulatim leviter rotundata, prothorace paullo latiora, quam lata vix dimidio longiora, humeris haud elevatis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, subtiliter, crebre punctulata, nigro-picea, nitida, singulo maculis duabus flavescens, una mox pone basin, oblonga, apicem versus extrorsum flexa, altera longe ante apicem, sub-rotunda, postice sub-oblique truncata ornata. Corpus subtus rufo-ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, punctulati, anteriores tenues; femoribus posticis valde incrassatis, saturatoribus.

Tab. II. f. 8. *a.* magn. auct. *b.* magn. nat. *c.* caput sup. *vis.* *d.* palp. maxill. *e.* antenna. *f.* tib. et tars. postic.

#### 395. *Megistops lugubrius*.

Ovatus, modice convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace brevi, obscure ferrugineo, subtiliter, crebre punctulato, lateribus dilutioribus; clytris immaculatis, subtiliter, crebre punctulatis. — Long. 3—3½, lat. 1¾—2 millim.

Patria: California (St. Francisco).

Magnitudine et statura omnino praecedentis, sed aliter coloratus. Caput semiglobosum, exsertum, testaceum, nitidum, infra antennas tenuiter carinatum; ore piceo. Palpi testacei. Oculi maximi, ovati, antice conjuncti, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, minus tenues, nigro-fuscae, pubescentes, articulis tribus vel quatuor basalibus flavo-testaceis. Prothorax omnino ut in praecedenti constructus, superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, obscure ferrugineus, sub-nitidus, lateribus confuse dilutioribus. Scutellum triangulare, nigro-piceum, nitidum, sub-laeve. Elytra omnino ut in praecedenti formata, superne modice convexa, subtiliter, crebre punctulata, nigro-picea, nitida, apice interdum nonnihil dilutiora. Corpus subtus obscure ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, punctulati, anteriores tenues; femoribus posticis valde incrassatis, saturatoribus.

#### 396. *Graptodera verticalis*.

Ovata, modice convexa, nigro-caerulea, nitida; vertice, femoribus, basi excepta, anoque rufo-testaceis; prothorace subtilissime punctulato, postice non impresso; clytris smaragdinis, creberrime, parum profunde punctulatis. — Long. 4—5, lat. 2¼—2½ millim.

Patria: California, Insulae Puna, Oahu et Taiti.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, vix punctatum, nigro-cæruleum, nitidum, inter oculos fo-veola parva impressum, antice medio leviter carinatum; vertice toto rufo-testaceo. Palpi nigro-piceï. Oculi sub-ovati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennæ dimidio corpore longiores, sub-tenues, nigrae, parce pubescentes, articulis basalibus piceis. Prothorax longitudine duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis non prominulis, obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, cæruleus, nitidus, subtilissime punctulatus, ante basin non impressus. Scutellum triangulare, cæruleum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, humeris non elevatis, rotundatis, lateribus haud ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, smaragdina, nitida, crebre, subtiliter punctulata. Corpus subtus nigro-cæruleum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, segmento ultimo abdominis rufo-testaceo. Pedes nigro-cærulescentes, punctulati; femoribus a medio ad apicem rufo-testaceis, posticis oblongo-ovatis, compressis, præsertim basi incrassatis.

### 397. *Graptodera flavipes.*

Oblongo-ovata, modice convexa, supra cuprea, nitida, subtus aenea, cinereo-sericea; antennis basi pedibusque flavo-testaceis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, ante basin transversim leviter impresso; elytris subtiliter, sat crebre, postice obsolete punctulatis. — Long. 4, lat. 2 millim.

Patria: Montevideo, Buenos Ayres.

*Gr. olivacea* magnitudine aequalis. Caput sub-rotundatum, modice convexum, cupreum, nitidum, punctatum, postice et inter oculos sub-lavigatum; ore nigro-piceo. Palpi flavo-testacei. Oculi sub-rotundati, convexi, nigri. Antennæ dimidio corpore longiores, sub-tenues, filiformes, articulis 5 vel 6 basalibus flavo-testaceis, reliquis fuscis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice parum rotundato-emarginatus, basi sub-truncatus, lateribus pone apicem modice rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, vix prominulis, posticis sub-rectis; superne modice convexus, cupreus, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, ante basin leviter transversim impressus. Scutellum triangulare, cæruleum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, humeris modice elevatis, rotundatis; apicem versus perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, cuprea, nitida, ultra medium evidentius, hinc inde sub-seriatim, dein obsolete punctulata. Corpus subtus aeneum, subtiliter, crebre punctulatum, cinereo-sericeum. Pedes flavo-testacei, subtilissime punctulati; femoribus posticis modice incrassatis.

### 398. *Graptodera columbina.*

Ovata, modice convexa, cyanea, nitida, subtus nigra; antennis, femoribusque anticis basi testaceis; prothorace sub-lavi, ante basin profunde, transversim sulcato; elytris evidentius, minus crebre, sub-seriatim punctatis. — Long. 3, lat. 1½ millim.

Patria: Montevideo.

Statura *Grapt. olivacea*, minor, antennis femoribusque anticis basi testaceis, prothorace postice profundius sulcato ab illa bene distincta. Caput sub-rotundatum, modice convexum, cyaneum, nitidum, postice sub-lave, antice obsolete punctulatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennæ dimidio corpore nonnihil longiores, minus tenues, nigro-fuscae, parce pubescentes, extrorsum sensim modice incrassata, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, fere rectis, angulis omnibus lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis; superne convexus, cæruleus, nitidus, sub-lavis, ante basin sulco transverso, profundo insculptus. Scutellum triangulare, cæruleum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, collo humerali elevato, obtuso; ultra medium sensim perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, cyanea, nitida, evidentius, minus crebre, sub-seriatim punctata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigri, nitidi, punctulati; femoribus anticis basi ferrugineis, posticis modice crassis, sub-compressis.



399. *Diphaulaca striata*.

Oblonga, modice convexa, caerulea, nitida; antennis basi, capite, prothorace pedibusque rufis; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, ante basin transversim, profunde canaliculato, angulis omnibus lateraliter, nonnihil productis, acuminatis; clytris medioeriter punctato-striatis. — Long. 6—6½, lat. 2¼—3 millim.

*Diphaulaca striata* KLUG Dej. Cat. ed. 3. p. 388.

Patria: Montevideo.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, rufum, nitidum, vix punctatum. Palpi rufi. Oculi parvi, sub-ovati, parum convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, tenues, filiformes, nigrae, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, utrinque leviter emarginatus, lateribus sat late reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliat, angulis omnibus lateraliter nonnihil productis, acuminatis; superne modice convexus, rufus, nitidus, subtiliter, minus crebre punctulatus, ante basin sulco transverso, profundo, utrinque abbreviato ibique ad basin recte continuato, impressus. Scutellum triangulare, nigro-caeruleum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris leviter elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice rotundata, singulo ad suturam in dentem brevem excurrente; superne modice convexa, caerulea, nitida, parum profunde striata, striis minus regulariter, hinc inde confuso, sub-geminatim punctatis, interstitiis levibus. Corpus subtus nigro-caeruleum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, parce, breviter cinereo-sericeum. Pedes rufi, punctulati, parce, breviter cinereo-pubescentes; femoribus anterioribus vix, posticis modice incrassatis.

400. *Diphaulaca setipennis*.

Oblonga, modice convexa, caerulea, nitida; antennis, capite, prothorace, scutello pedibusque sanguineis; prothorace sat profunde, parcius punctato, postice sub-levigato, ante basin transversim, profunde canaliculato; clytris sat profunde, crebre punctato-striatis, seriatim breviter albido-setulosis. — Long. 2¼—2½, lat. 1—1¼ millim.

Patria: Montevideo.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, dilute sanguineum, nitidum, sat profunde punctatum. Palpi rufo-testacei. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, sub-tenues, filiformes, rufo-testaceae, parce pubescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, hoc extrorsum utrinque nonnihil obliquo; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, parce pilosis, pone apicem ad medium sensim ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis non prominulis, leviter rotundatis, posticis lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis; superne modice convexus, dilute sanguineus, nitidus, antice parce, sat profunde punctatus, postice sub-levigatus, intra basin canalicula transversa, profunda, utrinque abbreviata insculptus. Scutellum triangulare, obscure sanguineum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, humeris leviter elevatis, obtusis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, caerulea, nitida, crebre, sat profunde punctato-striata, striis setis brevibus, albidis obsitis, interstitiis angustis, levibus. Corpus subtus caeruleum, nitidum, crebre punctatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, parce, breviter cinereo-pubescentes; femoribus anterioribus vix, posticis modice incrassatis.

401. *Strabala languida*.

Ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; oculis nigris; prothorace brevi, subtiliter, crebre punctulato, angulis anticis lateraliter nonnihil productis, obtusis; clytris vage, subtiliter, minus crebre punctulatis. — Long. 4¼, lat. 2¼ millim.

Patria: Java.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, testaceum, nitidum, vix punctulatum, inter oculos canalicula tenui, transversa insculptum. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antenne longitudine elytrorum, subtenuis, filiformes, testaceae, parce pubescentes, articulo secundo brevi, ovato, reliquis elongatis. Prothorax longitudine fere triplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus sat late reflexo-marginatis, pone apicem magis, medio modice rotundato-ampliatis, angulis anticis lateraliter nonnihil productis, obtusis, posticis sub-rotundatis; superne modice convexus, testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum triangulare, testaceum, nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata vix dimidio longiora, callo humerali parum elevato, obtuso; pone basin rotundato-ampliata, ultra medium sensim nonnihil dilatata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter, vage, minus crebre punctulata. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi, punctulati; femoribus posticis incrassatis, sub-compressis.

#### 402. *Strabala nigriceps*.

Ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; capite, scutello, pectore abdomineque nigris; antennis nigro-fuscis, basi testaceis; prothorace transverso, subtiliter, crebre punctulato, ante basin leviter, transversim impresso; elytris subtiliter, crebre, vage punctulatis. — Long. 3, lat. 1½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, nigrum, sub-nitidum, parce punctulatum; ore palpisque rufo-testaceis. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, minus tenues, nigro-fuscae, parce pubescentes, extrorsum nonnihil incrassatae, articulis tribus basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem magis, medio modice rotundato-ampliatis, angulis anticis vix prominulis, deflexis, rotundatis, posticis fere rectis; superne modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, ante basin leviter transversim impressus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum; laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio fere longiora, callo humerali parum elevato, obtuso; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, ultra medium sensim perparum dilatata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter, crebre, vage punctulata. Corpus subtus nigrum; parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, punctulati; femoribus posticis incrassatis, sub-compressis.

#### 403. *Disonycha bicarinata*.

Oblonga, modice convexa, subtus nigra, supra dilute flavescens; femoribus subtus rufo-testaceis; vertice infuscato; prothorace sub-lavi, maculis quatuor rotundis et lineola brevi, longitudinali ante basin, nigris; elytris subtiliter, crebre punctulatis, sutura, carina longitudinali disci ante apicem abbreviata lineaque intramarginali, nigris. — Long. 6¼, lat. 3¼ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput rotundatum, modice convexum, flavo-testaceum, nitidum, parce punctulatum, inter oculos foveola parva impressum; vertice transversim infuscato. Palpi picci. Oculi ovati, modice convexi, nigro-brunnei. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice parum rotundato-emarginatus, basi truncatus, extrorsum nonnihil obliquus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, lateraliter nonnihil prominulis, sub-acuminatis, posticis fere rectis; superne modice convexus, sub-lavis, dilute flavescens, nitidus, lineola brevi, longitudinali ante basin maculisque quatuor rotundis, transversim positus, nigris ornatus, interioribus minoribus, apicem versus nonnihil propioribus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, vix punctatum. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris laud elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, longe pone medium sensim au-

gustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, subtiliter, crebre punctulata, dilute flavescentia, sub-nitida, sutura, carina longitudinali modice elevata in medio disci, ante apicem abbreviata lineaque intra-marginali nigris. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, subtiliter, creberrime punctulatum, breviter cinereo-pubescens; segmentis abdominis apice plus minusve late ferrugineo-marginatis. Pedes nigro-fusci; femoribus basi et subtus rufo-testaceis, posticis modice incrassatis.

#### 404. *Disonycha vittipennis*.

Oblongo-ovata, modice convexa, ferruginea, nitida; femoribus basi antennisque extorsum nigris; capite parce punctato; prothorace sub-laevi, dorso plaga magna, nigro-fusca ornato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, nigro-caeruleis, singulo vittis duabus ante apicem conjunctis, flavis. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Patria: Insula Puna.

*D. glabrata* simillima, pedibus obscurioribus et disco toto prothoracis infuscato ab illa mox distincta. Caput rotundatum, modice convexum, ferrugineum, parce punctatum, inter oculos tenuiter canaliculatum, postice leviter infuscatum. Palpi parvi. Oculi ovati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae subtenuis, nigrae, pubescentes, articulis tribus basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, obtusis, posticis sub-rectis; superne leviter convexus, sub-laevi, nitidus, rufo-testaceus, disco toto nigro-fuscus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, vix punctatum. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi parum latiora, quam lata dimidio longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, subtiliter, sat crebre punctulata, nigro-caerulea, nitida, vittis duabus, una prope suturam, nonnihil latiore, altera intramarginali, ante apicem conjunctis, flavis. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, medio longitudinaliter, late infuscatum. Pedes rufo-ferruginei; femoribus a basi ultra medium nigris; posticis sat magnis, oblongo-ovatis, compressis; tarsis fuscis.

#### 405. *Systema conexa*.

Oblonga, leviter convexa, nigro-anea, nitida, subtus cinereo-sericea; palpis antennisque basi testaceis; capite crebre punctato, postice sub-levigato; prothorace sub-quadrato, punctis parvis, raris impresso, basi breviter canaliculato; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, singulo vittis duabus dilute flavescentibus, ante apicem conjunctis ornato. — Long. 5¼, lat. 2 millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, modice convexum, aneum, nitidum, crebre, sat profunde punctatum, postice levigatum, inter oculos foveola parva impressum. Palpi testacei. Oculi ovati, modice convexi, brunnei. Antennae tenues, nigrae, parce pubescentes, articulis tribus vel quatuor basalibus testaceis. Prothorax latitudine parum brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, fere rectis, angulis anticis deflexis, parum prominulis, obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, aneus, nitidus, punctis parvis, raris impressis, basi canalicula brevi, longitudinali notatus. Scutellum breve, transversum, aneum, nitidum, ante apicem transversim impressum. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata fere duplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice singulatim rotundata, superne leviter convexa, subtiliter, crebre punctulata, anea, nitida, singulo vittis duabus ante apicem conjunctis ibique leviter excisis, dilute flavescentibus ornato, una non procul a sutura, lineari, altera intramarginali, medio nonnihil angustiore. Corpus subtus nigro-aneum, subtiliter, crebre punctulatum, cinereo-sericeum. Pedes nigro-anei, punctulati, breviter cinereo-pubescentes, anteriores sub-tenuis; femoribus posticis modice incrassatis, oblongo-ovatis.

406. *Systema pallidula.*

Oblongo-ovata, leviter convexa, dilute flavo-testacea, nitida; oculis nigris; prothorace subtilissime punctulato, pone apicem leviter rotundato-ampliato, intra basin leviter, transversim impresso; elytris subtiliter, crebre punctulatis. — Long. 4, lat.  $1\frac{3}{4}$  millim.

Patria: California (St. Francisco), Insula Puna.

Caput sub-rotundatum, convexum, subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavo-testaceum, nitidum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, tenues, filiformes, flavo-testaceae, parce pubescentes. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatum, angulis anticis non prominulis, rotundatis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, subtilissime punctulatus, dilute flavo-testaceus, nitidus, intra basin leviter, transversim impressus. Scutellum triangulare, dilute flavo-testaceum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi dimidio latiora, quam lata fere duplo longiora, humeris non elevatis, rotundatis, lateribus fere recta, pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, subtiliter, crebre punctulata, tota dilute flavo-testacea, nitida. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, crebre punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei, punctulati; femoribus posticis incrassatis, oblongo-ovatis, compressis.

407. *Systema exclamationis.*

Oblongo-ovata, leviter convexa, nigra, nitida; fronte, antennis geniculisque rufo-testaceis; prothorace sub-levi, postice obsolete testaceo-marginato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, dilute virescentibus, sutura, margine, macula basali vittaque disci exterioris, antice magis, postice minus abbreviata, nigris. — Long. 5—6, lat. 2— $2\frac{3}{4}$  millim.

*Var. a:* prothorace elytrisque pallide testaceis, illo utrinque infuscato, his vitta disci brevi, interdum fere nulla.

Patria: Montevideo, Buenos Ayres.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, antice rufo-testaceum, inter oculos foveola parva insculptum; ore palpisque piccis. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, tenues, rufo-testaceae, articulo singulo apice infuscato. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, tenuiter marginatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem modice rotundato-ampliatum, angulis anticis haud prominulis, obtusis, posticis rectis; superne leviter convexus, niger, nitidus, vix punctulatus, margine basali obsolete, confuse testaceus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, superne leviter convexa, subtiliter, crebre punctulata, dilute virescentia, nitida, sutura, margine, macula basali sub-ovata, lineaque longitudinali disci exterioris, antice magis, postice minus abbreviata, nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes nigri, nitidi; femoribus apice tibiisque basi ferrugineis; femoribus posticis incrassatis, inferne vix punctatis.

408. *Crepidodera inculca.*

Oblonga, modice convexa, ferruginea, nitida, subtus nigro-picea; antennis, pedibus prothoraceque dilutius ferrugineis, hoc sub-levi, ante basin transversim profunde sulcato; elytris crebre, mediocriter punctato-striatis, interstitiis angustis, haud convexis, levibus. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput rotundatum, modice convexum, ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, inter oculos leviter impressum. Oculi rotundati, convexi, brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, minus

tenues, rufo-testaceae, parce pubescentes, extrorsum leviter incrassatae, articulis quinque ultimis fuscis. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito ampliatis, dein basin versus sensim oblique angustatis, angulis anticis lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis, posticis fere rectis; superne convexus, dilutius rufo-ferrugineus, nitidus, sub-levi, ante basin sulco profundo, transverso, utrinque nonnihil abbreviato insculptus. Scutellum triangulare, ferrugineum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi dimidio latiora, quam lata fere duplo longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; lateribus ad basin nonnihil rotundata, dein recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, dorso inter basin et medium leviter impressa, tota ferruginea, nitida, regulariter, crebre, mediocriter punctato-striata, interstitiis angustis, haud convexis, laevibus. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilutius ferruginei, nitidi, punctulati; femoribus posticis incrassatis, sub-compressis.

#### 409. *Crepidodera curtula*.

Sub-rotundata, convexa, caeruleo-virescens, nitida; antennis basi, palpis pedibusque rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, pone apicem subito rotundato-ampliato, ante basin transversim modice profunde sulcato; elytris crebre, sat profunde, sub-seriatim punctatis. — Long. 2 $\frac{1}{4}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Magnitudo fere *Geoptodera meruvialis*. Caput sub-rotundatum, modice convexum, viridi-caeruleo-seens, nitidum, parce, subtiliter punctulatum; ore nigro-piceo. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, brunnei. Antennae vix longitudine elytrorum, minus tenues, nigro-fuscae, parce pubescentes, articulis septem basalibus testaceis, 5—7 apice infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sub-truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem subito rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, rotundatis, posticis fere rectis; superne modice convexus, viridi-caeruleo-seens, nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus, ante basin sulco transverso, minus profundo insculptus. Scutellum triangulare, aeneum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi latiora, quam lata vix dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; ad basin rotundato-ampliata, pone medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, viridi-caerulescens, nitida, crebre, sat profunde, sub-seriatim punctata. Corpus subtus aeneum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, punctulati, parce, breviter pubescentes; femoribus posticis incrassatis, sub-compressis.

#### 410. *Crepidodera aneseens*.

Oblongo-ovata, convexa, viridi-aenea, nitida; antennis pedibusque flavo-testaceis; prothorace sub-levi, ante basin sulco profundo, transverso insculpto; elytris profunde, sat crebre, sub-seriatim punctulatis. — Long. 1 $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ , lat. 1—1 $\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput ovatum, modice convexum, viridi-aeneum, nitidum, postice leve, antice punctulatum, tenuiter carinatum; ore ferrugineo. Palpi picei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antenna longitudine elytrorum, sub-tenues, dilute flavo-testaceae, parce pubescentes, extrorsum leviter infuscatae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sub-truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis deflexis, rotundatis, posticis lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis; superne convexus, viridi-aeneus, nitidus, vix vel obsolete punctulatus, ante basin sulco sat profundo, transverso, utrinque haud abbreviato insculptus. Scutellum triangulare, viridi-aeneum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; ad basin modice rotundato-ampliata, lateribus non dilatata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, viridi-aenea, nitida, sat crebre, profunde, seriatim punctulata. Corpus subtus nigro-

aneum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei, punctulati; femoribus posticis incrassatis, sub-compressis.

#### 411. *Crepidodera vafra*.

Oblonga, convexa, caerulea, nitida; antennarum articulis quatuor basalibus testaceis, articulo primo saepe infuscato; prothorace subtilissime, crebre punctulato, ante basin transversim, profunde sulcato; elytris crebre, evidentius, sub-seriatim punctulatis. — Long.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput ovatum, modice convexum, caeruleum, nitidum, postice sub-levigatum, inter oculos parce punctulatum, antice leviter carinatum. Oculi sub-ovati, modice convexi, glauci. Antennae minus tenues, extrorsum sensim leviter incrassatae, nigrae, parce pubescentes, articulis quatuor basalibus testaceis, articulo primo tamen saepe, apice excepto, fusco. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, non prominulis, rotundatis, posticis fere rectis; superne convexus, caeruleus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, ante basin sulco profundo, transverso, utrinque non abbreviato insculptus. Scutellum triangulare, caeruleum, nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus laud ampliata, pone medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, caerulea, nitida, punctis quam in prothorace evidentioribus, sat crebris, sub-seriatis impressa. Corpus subtus nigro-caeruleum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigro-caerulei, antice breviter, parce cinereo-pubescentes; femoribus posticis modice incrassatis.

#### 412. *Crepidodera suturella*.

Oblonga, convexa, testacea, nitida; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, intra basin transversim, sat profunde sulcato; elytris crebre, subtiliter, sub-seriatim punctulatis, sutura anguste, leviter infuscata. — Long.  $2$ — $2\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St. Francisco), Insula Puna.

Magnitudine et statura *C. vafra*. Caput sub-ovatum, modice convexum, testaceum, nitidum, postice sub-levigatum, inter oculos parce punctulatum; ore piceo. Palpi testacei. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, minus tenues, testacea, parce pubescentes, extrorsum sensim nonnihil incrassatae. Prothorax longitudine dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis extrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis; superne convexus, testaceus, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus, ante basin sulco sat profundo, transverso insculptus. Scutellum triangulare, testaceum, nitidum, laeve. Elytra ovata, antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, subtiliter, crebre, sub-seriatim punctulata, testacea, nitida, sutura anguste leviter infuscata. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi, punctulati; femoribus posticis incrassatis, compressis.

#### 413. *Crepidodera vagabunda*.

Oblonga, convexa, caerulea, nitida; antennis, tibiis tarsisque testaceis; capite inter oculos carinato; prothorace sub-levi, ante basin transversim profunde sulcato; elytris evidenter, crebre sub-seriatim punctulatis. — Long.  $1\frac{3}{4}$ — $2$ , lat.  $1$ — $1\frac{1}{4}$  millim.

*Var. a:* femoribus anterioribus fusco-ferrugineis.

Patria: Montevideo, Peruvia (Callao) et Insula Puna.

Statura et summa similitudo *C. caffer*, saepe minor, antennis, tibiis tarsisque testaceis, prothorace obsolete punctulato ab illa distincta. Caput ovatum, modice convexum, caeruleum, nitidum, postice levigatum, inter oculos punctulatum, tenuiter carinatum. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, minus tenues, parce pubescentes, testaceae, extrorsum sensim incrassatae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis dellexis, rotundatis, posticis tere rectis; superne convexus, caeruleus, nitidus, vix vel obsolete punctulatus, ante basin sulco transverso, profundo, utrinque vix abbreviato insculptus. Scutellum triangulare, caeruleum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi paullo latiora, quam lata dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus vix ampliata, pone medium sensim leviter angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, caerulea, nitida, punctis distinctis, sat crebris, sub-seriatis impressa. Corpus subtus nigro-caeruleum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes parce punctulati; femoribus nigro-caerulescentibus, posticis modice incrassatis; tibiis tarsisque testaceis.

#### 414. *Crepidodera coracina*.

Ovata, convexa, nigro-caerulea, nitida; antennis, palpis pedibusque flavo-testaceis; femoribus posticis basi infuscatis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, ante basin sulco transverso, sat profundo insculpto; elytris evidentius, sat crebre, sub-seriatim punctulatis. — Long. 1 $\frac{1}{4}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

*Var. a:* picca, femoribus posticis basi vix infuscatis.

*Patria:* Brasilia (Rio Janeiro).

Magnitudo *C. nigritular*. Caput sub-rotundatum, modice convexum, nigro-caeruleum, nitidum, postice leve, antice punctulatum; ore ferrugineo. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae elytris nonnihil longiores, sub-tenues, flavo-testaceae, parce pubescentes, extrorsum leviter infuscatae. Prothorax longitudine dimidio latior, apice parum rotundato-emarginatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem rotundato-ampliatis; superne convexus, nigro-caerulescens, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, ante basin sulco sat profundo, transverso, utrinque haud abbreviato insculptus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, leve. Elytra obovata, antice sub-truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus parum ampliata, pone medium angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigro-caerulescentia, nitida, sat crebre, evidenter, sub-seriatim punctata. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, punctulati; femoribus posticis incrassatis, sub-compressis, basi plus minusve infuscatis.

#### 415. *Crepidodera bicolor*.

Ovata, convexa, testacea, nitida; pectore medio abdomineque toto nigro-piccis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, ante basin sulco sat profundo, transverso insculpto; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis. — Long. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{3}{4}$ , lat.  $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$  millim.

*Patria:* California (St. Francisco), Tairi.

Magnitudo et similitudo *Aphthona salicaria*, prothorace ante basin transversim sulcato ab illa mox distincta. Caput sub-ovatum, modice convexum, testaceum, nitidum, sub-leave, inter oculos tenuiter, breviter carinatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, minus tenues, testaceae, parce pubescentes, extrorsum sensim leviter incrassatae. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice sub-truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem oblique ampliatis, dein rectis, angulis anticis dellexis, obtusis, posticis retrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis; superne modice convexus, testaceus, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, ante basin sulco sat profundo, transverso, utrinque non abbreviato insculptus. Scutellum testaceum; nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata vix dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; pone basin leviter

rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, testacea, nitida, sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata. Corpus subtus crebre punctulatum; pectore medio abdomineque toto nigro-piceis. Pedes testacei, nitidi; femoribus posticis incrassatis, compressis.

#### 416. *Crepidodera puberula*.

Ovata, convexa, nigra, nitida, breviter cinereo-puberula; antennis, apice excepto fusco, pedibusque flavo-testaceis; femoribus posticis nigris; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, ante basin transversim canaliculato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis levibus. — Long. 14, lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Montevideo, California, Insula Puna, Taiti et Oahu.

Statura et summa similitudo *C. pubescens*, nonnihil minor, prothorace subtilius punctulato, elytrorum striis remotius punctatis ab illa fere unice distincta. Caput rotundatum, modice convexum, nigrum, nitidum, vix vel obsolete punctulatum, infra antennas tenuiter cinereo-pubescent. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae corpore nonnihil breviores, tenues, sub-filiformes, flavo-testaceae, parce pubescentes, articulis tribus ultimis fuscis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio sub-triangulariter producto; lateribus pone apicem subito rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectis; superne convexus, niger, nitidus, pube brevi parce adpersus, subtiliter, sat crebre punctulatus, ante basin sulco transverso, utrinque abbreviato insculptus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata vix dimidio longiora, humeris modice elevatis, obtusis; lateribus pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, nigra, nitida, pube brevi, cinerea parce, pone medium densius adpersa, sat profunde punctato-striata, punctis striarum minus crebris, interstitiis levibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes testacei; femoribus posticis totis nigris, anterioribus interdum basi plus minusve infuscatis.

#### 417. *Crepidodera vestita*.

Oblongo-ovata, ferruginea, nitida, pube sat densa cinerea vestita; antennis basi pedibusque dilutioribus; femoribus posticis fuscis; prothorace crebre, sat profunde punctato, ante basin sulco tenui, transverso insculpto; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis. — Long. 14, lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Montevideo, Buenos Ayres.

Affinis certe *C. pubescens*, minor, praesertim angustior, aliter colorata, prothorace ante basin sulco tenuiori insculpto. Caput sub-rotundatum, modice convexum, ferrugineum, nitidum, pube brevi, cinerea adpersum, obsolete punctulatum. Palpi ferruginei. Oculi sub-rotundati, convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, sub-tenues, parce pubescentes, extrorsum leviter infuscae. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus pone apicem nonnihil rotundato-ampliatis, dein fere rectis, angulis anticis rotundatis, posticis rectis; superne convexus, ferrugineus, nitidus, crebre, distincte punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus, ante basin sulco transverso, minus profundo, utrinque vix abbreviato insculpto. Scutellum triangulare, ferrugineum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothorace latiora, quam lata dimidio longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus recta, pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata; superne convexa, ferruginea, nitida, profunde, sat crebre punctato-striata, pube brevi, cinerea sat dense adpersa. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, punctulati; femoribus posticis incrassatis, sub-compressis, plus minusve infuscatis.

#### 418. *Phyllotreta decora*.

Oblongo-ovata, modice convexa, testacea, nitida; capite postice, antennis extrorsum pectoreque nigris; prothorace subtiliter, crebre punctulato; elytris subtiliter, evidentius,



crebre punctulatis, nigris, singulo plaga magna, oblonga, longitudinali flavoscenti ornato. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Manilla.

Caput sub-rotundatum, modice convexum, sub-leve, nitidum, postice nigrum, antice testaceum, inter oculos canalicula tenui, transversa. Oculi rotundati, convexi, brunnei. Antennae dimidio corpore nonnihil longiores, minus tenues, fuscae, parce pubescentes, articulis tribus basalibus testaceis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, sub-acuminatis, posticis obtusis; superne modice convexus, testaceus, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum. Elytra antice truncata, prothoracis basi vix dimidio latiora, quam lata dimidio longiora, callo suprahumerali obsolete, vix nullo; lateribus pone basin leviter rotundato-ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, subtiliter, evidentius, sat crebre punctulata, singulo in disco plaga magna, longitudinali, oblonga, dilate flavoscente ornato. Corpus subtus creberrime punctulatum et aciculatatum. Pectus nigrum. Abdomen rufo-testaceum. Pedes testacei, nitidi, crebre punctulati; femoribus posticis modice crassis, sub-compressis.

#### 419. *Phyllotreta elongatula*.

Oblonga, modice convexa, caerulea, nitida; antennis longis, fuscis, basi pedibusque fusco-testaceis; femoribus anterioribus medio, posticis totis nigris; prothorace longitudine vix latiore, minus crebre punctulato, medio transversim leviter impresso; clytris evidenter, vage, line inde sub-seriatim punctulatis. — Long.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Java, Manilla.

Caput rotundatum, modice convexum, caeruleum, nitidum, subtilissime, minus crebre punctulatum. Oculi sat magni, rotundati, convexi, nigri. Antennae corpore nonnihil breviores, sub-tenues, filiformes, nigro-fuscae, articulis secundo et tertio parvis, brevibus, ferrugineis, reliquis elongatis. Prothorax longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio parum rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, sub-rectis, posticis leviter rotundatis; superne modice convexus, caeruleus, nitidus, minus crebre, parum profunde punctulatus, medio transversim leviter impressus. Scutellum triangulare caeruleum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi vix dimidio latiora, quam lata fere duplo longiora, callo humerali vix elevato; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, caerulea, nitida, evidenter, vage, minus crebre, line inde sub-seriatim punctulata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes fusco-testacei, punctulati; femoribus anterioribus medio plus minusve infuscatis, posticis incrassatis, sub-compressis, totis nigris.

#### 420. *Phyllotreta cyanella*.

Oblonga, modice convexa, cyanea, nitida; antennis longis, articulis quatuor basalibus flavis; pedibus testaceis; femoribus anterioribus basi, posticis totis nigris; prothorace longitudine nonnihil latiore, subtilissime, crebre punctulato; clytris subtilissime confertim, vage punctulatis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Java.

Statura precedentis, multo minor, subtilius punctulata, prothorace transversim non impresso, articulis antennarum secundo et tertio aliter formatis. Caput rotundatum, modice convexum, caeruleum, nitidum, sub-leve, ante oculos tenuiter, transversim canaliculatum. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae corpore nonnihil breviores, minus tenues, nigro-fuscae, parce pubescentes, articulis quatuor basalibus flavis, secundo sub-ovato, tertio sequente nonnihil breviora, reliquis elongatis. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio modice rotundato-ampliatis.

angulis omnibus leviter rotundatis; superne modice convexus, cyaneus, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus. Scutellum triangulare, caeruleum, nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi fere dimidio latiora, quam lata fere duplo longiora, callo humerali vix elevato; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, cyanea, nitida, subtilissime, crebre, vage punctulata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi, punctulati; femoribus anterioribus basi leviter infuscatis, posticis crassis, sub-compressis, totis nigris.

#### 421. *Apthona illota*.

Ovata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis extrorsum leviter infuscatis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, longitudine vix dimidio latiore, basi truncato; elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis crebre, obsolete punctulatis; femoribus posticis superne apice leviter infuscatis. — Long.  $2\frac{1}{2}$ —3, lat.  $1\frac{1}{3}$ —2 millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput rotundatum, modice convexum, dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete, sat crebre punctulatum. Oculi sub-rotundati, parum convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, minus tenues, dilute flavescens, parce pilosae, extrorsum leviter incrassatae, fusciscentes. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem modice rotundato-ampliat, angulis anticis parum prominulis, sub-acuminatis, posticis obtusis; superne convexus, dilute flavescens, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, dilute flavescens, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, callo humerali vix elevato; pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, dilute flavescens, nitida, subtiliter punctato-striata, interstitiis subtilissime, sat crebre punctulatis. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescens, nitidi, punctulati; femoribus posticis crassis, sub-compressis, superne apice leviter infuscatis.

#### 422. *Teinodaetyla insularis*.

Oblongo-ovata, convexa, rufo-testacea, nitida; prothorace longitudine nonnihil latiore, obsolete punctulato; elytris vage, minus crebre, evidentius punctulatis; femoribus posticis apice superne leviter infuscatis. — Long. 1, lat.  $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Taiti.

*T. pusille* magnitudine aequalis. Caput sub-rotundatum, leviter convexum, rufo-testaceum, nitidum, sub-laeve. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennae corpore nonnihil breviores, minus tenues, testaceae, parce pubescentes, extrorsum leviter incrassatae. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio vix vel parum rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne convexus, rufo-testaceus, nitidus, obsolete, sat crebre punctulatus. Scutellum triangulare, testaceum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, prothoracis basi latiora, quam lata dimidio longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter, evidentius, minus crebre, vage punctulata. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, punctulati; femoribus posticis sat incrassatis, sub-compressis, superne apice leviter infuscatis.

#### 423. *Psylliodes gracilis*.

Oblonga, convexa, supra caerulea, nitida, subtus nigra; antennis basi, pedibus anterioribus, tibiis tarsisque posticis fusco-testaceis; prothorace crebre, evidenter punctulato;

elytris sat crebre, profunde punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis. — Long. 2½, lat. 1¼ millim.

Patria: Malacca.

Affinis certe *Psyll. chrysocephala*, angustior, capite subtiliter punctulato, antice concolore. Caput ovatum, caruleum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, apice truncatum. Clypeus piceo-ferrugineus. Palpi nigro-picei. Antennae longitudine elytrorum, minus tenues, nigro-fuscae, parce pubescentes, extrorsum sensim nonnihil incrassatae, articulis quatuor basalibus testaceis. Prothorax longitudine parum latior, apice truncatus, basi tenuiter marginatus, utriusque leviter sinuatus, lateribus anguste marginatis, pone apicem oblique ampliatis, ante medium sub-dentatis, dein basin versus sensim angustatis, angulis anticis non prominulis, posticis rectis; superne modice convexus, caruleus, nitidus, crebre, sat profunde punctatus. Scutellum triangulare, nigro-caruleum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata duplo longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; pone basin paulo rotundato-ampliata, lateribus non dilatata, a medio apicem versus attenuata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, carulea, nitida, sat crebre, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, obsolete punctulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes fusco-testacei, punctulati; femoribus posticis crassis, sub-pyriformibus, nigro-carulescentibus.

#### 424. *Plectroscelis convexicollis*.

Oblongo-ovata, convexa, nitida, supra aenea, subtus nigra; antennis longis, basi pedibusque rufo-testaceis; femoribus posticis nigro-piceis; prothorace longitudine parum latiore, subtiliter, sat crebre punctulato; elytris evidentius punctato-striatis, interstitiis angustis, parum convexis, levibus; tibiis posticis extus apice emarginatis, ante medium dente brevi armatis. — Long. 1¾, lat. 1 millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput magnum, sub-rotundatum, convexum, aeneum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; ore palpisque rufo-ferrugineis. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae corpore parum breviores, subtenuis, filiformes, nigro-fuscae, parce pubescentes, articulis quinque basalibus testaceis. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, lateribus leviter reflexo-marginatis, pone apicem parum rotundato-ampliatis, angulis anticis lateraliter nonnihil productis, sub-acuminatis, posticis fere rotundatis; superne valde convexus, aeneus, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus. Scutellum triangulare, aeneum, nitidum, subleve. Elytra antice truncata, prothoracis basi parum latiora, quam lata dimidio longiora, callo suprahumerali obsolete vix nullo; pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, postice declivia, tota aenea, nitida, regulariter, sat profunde punctato-striata, interstitiis angustis, parum convexis, levibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, punctulati; femoribus posticis magnis, crassis, sub-compressis, nigro-piceis; tibiis posticis extus ante apicem leviter emarginatis, dein dente parvo brevi armatis.

#### 425. *Plectroscelis armipes*.

Ovata, convexa, supra aenea, nitida, subtus nigra; antennis pedibusque testaceis, femoribus anterioribus basi, posticis totis nigris; prothorace latiore, sat crebre, profunde punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, levibus, tibiis intermediis extus ante apicem dente brevi armatis. — Long. 1½, lat. 1 millim.

Patria: Java.

Magnitudo et similitudo *Plectr. dentipedis*, ab illa prothorace latiore, evidentius punctulato elytrisque profundius punctato-striatis bene distincta. Caput rotundatum, convexum, aeneum, nitidum, subtilissime punctulatum; mandibulis palpisque rufo-testaceis. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae longitudine

elytrorum, sub-tenues, testaceae, parce pubescentes, extrorsum parum incrassatae, dilute fusciscentes. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundato-emarginatus, basi tenuiter marginatus, utrinque vix sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem oblique ampliatis, angulis anticis haud prominulis, rotundatis, posticis rectis; superne convexus, aeneus, nitidus, sat crebre, profunde punctatus. Scutellum triangulare, aeneum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata vix dimidio longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; pone basin perparum rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, aenea, nitida, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, modice convexis, levibus. Corpus subtile nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, punctulati; femoribus anterioribus basi plus minusve infuscatis, posticis crassis, sub-compressis, totis nigris; tibiis intermediis extus ante apicem dente brevi armatis.

#### 426. *Plectroscelis lucidula*.

Oblongo-ovata, convexa, supra cuprea, nitida, subtus nigro-aenea; antennis ultra medium pedibusque testaceis; femoribus anterioribus basi, posticis totis nigris; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis vix convexis, levibus; tibiis intermediis extus ante apicem dente brevi armatis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Buenos Ayres.

Longitudo praecedentis, angustior, aliter colorata, prothorace subtilius punctulato. Caput sat magnum, rotundatum, convexum, cupreum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Palpi ferruginei. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae elytris breviores, articulis sex basalibus testaceis, reliquis nigro-fuscis, sensim nonnihil crassioribus. Prothorax longitudine dimidio latior, antice truncatus, basi vix marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, angulis anticis non prominulis, obtusis, posticis rectis; superne convexus, cupreus, nitidus, subtiliter, minus crebre punctulatus. Scutellum triangulare, cupreum, nitidum, leve. Elytra antice truncata, prothoracis basi vix latiora, quam lata dimidio fere longiora, callo suprahumerali vix elevato, obtuso; pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, cuprea, nitida, profunde punctato-striata, interstitiis haud convexis, levibus. Corpus subtile nigro-aeneum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, punctulati; femoribus anterioribus a basi ultra medium infuscatis, posticis incrassatis, sub-compressis, totis nigris; tibiis intermediis extus ante apicem dente brevi armatis.

#### 427. *Argopus maculiceps*.

Rotundatus, convexus, caeruleus, nitidus; capite, antennis basi, prothorace pedibusque rufis, illo basi macula rotunda, caerulea notato; prothorace brevi, obsolete punctulato; elytris sub-seriatim, sat crebre punctulatis. — Long. 5, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Statura et summa similitudo *A. indicii*, dimidio major, vertice macula caerulea notato, elytrorum punctis crebrioribus ab illa mox distincta. Caput rotundatum, modice convexum, rufum, nitidum, vix vel obsolete punctulatum; vertice macula parva caerulea, antice rotundata decorato; ore nigro-piceo. Palpi rufi, Oculi medioeres, ovati, convexi, nigri. Antennae longitudine elytrorum, minus tenues, rufo-testaceae, parce pubescentes, extrorsum vix incrassatae, nigro-fuscae. Prothorax longitudine duplo latior, apice parum rotundato-emarginatus, basi leviter rotundatus, lateribus tenuiter marginatis, medio nonnihil rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, modice prominulis, sub-acuminatis, posticis fere rectis, superne convexus, rufus, nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus. Scutellum triangulare, nigro-caeruleum, nitidum, leve. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata parum longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; pone basin rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata,

superne convexa, caerulea, nitida, sat crebre, medioeriter, sub-seriatim punctulata. Corpus subtus nigro-caeruleum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufi, nitidi, punctulati, parce, breviter pubescentes; femoribus posticis crassis, sub-compressis.

#### 428. *Argopus hybridus*.

Rotundatus, modice convexus, niger, nitidus; antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis; prothorace brevi, subtilissime, crebre punctulato, basi bisinuato; elytris subtiliter, minus crebre, sub-seriatim punctulatis. — Long. 2 $\frac{3}{4}$ , lat. 1 $\frac{3}{4}$  millim.

*Va. a:* piceus, antennis, palpis pedibusque dilutioribus.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput rotundatum, modice convexus, nigrum, nitidum, sub-aeve; ore palpisque rufo-testaceis. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, sub-tenues, rufo-testaceae, parce pubescentes. Prothorax longitudine plus duplo latior, antice parum rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem modice rotundato-ampliatis, angulis anticis vix prominulis, obtusis, posticis sub-rotundatis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus. Scutellum medioere, sub-triangulari, nigrum, nitidum, aeve, apice sub-rotundatum. Elytra rotundata, antice singulatim leviter, obtuse producta, quam lata vix longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso; pone basin modice rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, subtiliter, minus crebre, sub-seriatim punctulata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, punctulati, parce, breviter pubescentes; femoribus posticis crassis, sub-compressis.

#### 429. *Argopus rubricosus*.

Rotundatus, modice convexus, ferrugineus, nitidus; antennis extrorsum fuscis; prothorace brevi, subtiliter, crebre punctulato, postice bi-sinuato; elytris subtiliter, minus crebre, sub-seriatim punctulatis; corpore subtus profunde, dense punctato. — Long. 2, lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Malacca.

Statura praecedentis, minor, aliter coloratus, subtus profundius punctatus. Caput rotundatum, modice convexus, ferrugineum, nitidum, sub-aeve, ante oculos utrinque oblique canaliculatum. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, minus tenues, parce pubescentes, articulis quatuor basalibus ferrugineis, reliquis fuscis, sensim nonnihil incrassatis. Prothorax longitudine plus duplo latior, apice parum rotundato-emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem modice rotundato-ampliatis, angulis anticis dellexis, haud prominulis, obtusis, posticis sub-rectis; superne modice convexus, ferrugineus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus. Scutellum sub-triangulari, ferrugineum, nitidum, aeve. Elytra antice singulatim leviter rotundata, prothoracis basi nonnihil latiora, quam lata haud longiora, callo suprahumerali parum elevato, obtuso, pone basin modice rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, ferruginea, nitida, subtiliter, minus crebre, sub-seriatim punctulata. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, crebre, sat profunde punctatum. Pedes ferruginei, nitidi, punctulati; femoribus posticis crassis, sub-compressis.

#### 430. *Odontota costipennis*.

Oblonga, sub-parallela, parum convexa, flavo-testacea, haud nitida; antennis, geniculis, femoribus anticis macula postica, tibiis apice, tarsis, lateribus pectoris abdomineque

medio, nigris; prothorace subtiliter, crebre punctulato, ante basin transversim impresso, margine apicali maculaque utrinque laterali, nigris; elytris subtiliter, crebre punctato-striatis, apice denticulatis; singulo bi-carinato, basi macula dilute rosea ornato. — Long. 5½, lat. 1¾ millim.

Patria: Buenos Ayres.

Caput parvum, sub-rotundatum, modice convexum, dilute flavo-testaceum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, postice transversim infuscatum; ore nigro. Oculi ovati, modice convexi, pallide flavi. Antennae ad prothoracis basin pertingentes, sat validae, nigrae, extrorsum sensim nonnihil crassiores, articulis septem basalibus distinctis, quatuor ultimis contiguis, apicali sub-acuminato. Prothorax parvus, longitudine nonnihil latior, apice truncatus, basi utrinque vix sinuatus, lateribus pone apicem leviter rotundato-ampliat, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectis; superne parum convexus, dilute flavescens, sub-opacus, crebre punctulatus, ante basin transversim impressus, margine apicali maculaque utrinque laterali, ovata, nigris. Scutellum mediocriter, nigro-piceum, sub-opacum, vix punctulatum, apice rotundatum. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, prothorace paullo latiora, quam lata plus duplo longiora, ad basin oblique ampliata, dein recta, apice conjunctim rotundata, breviter, acute denticulata, superne parum convexa, sordide flavo-testacea, sub-opaca, crebre, mediocriter punctato-striata, punctis striarum pupillatis, interstitio secundo magis, octavo minus angustius elevato margineque laterali flavescens; praeterea prope basin macula indeterminata dilute rosea. Corpus subtus vix punctatum, nitidum. Pectus flavo-testaceum, ad latera nigro-maculatum. Abdomen nigrum, margine laterali segmentorum apicibus testaceo. Pedes dilute flavo-testacei; coxis, trochanteribus, geniculis, femoribus anticis macula postica, tibiis omnibus apice tarsisque nigris.

#### 431. *Hispa pungens*.

Oblongo-parallela, modice convexa, rufo-testacea; prothorace supra plano, crebre, sat profunde punctato, utrinque nigro-maculato, intra basin transversim, leviter impresso, dorso antico spinis duabus trichotomis, lateribus spinis quatuor, basi connatis, posteriore breviori instructo; elytris crebre, profunde punctato-striatis, dorso spinis validis, nigris parce, margine laterali spinis rufo-testaceis, apice infuscatis, crebrius obsitis. — Long. 4½, lat. 2½ millim.

Patria: China (Hongkong).

Statura et summa similitudo *H. echinata*, colore et armatura prothoracis ab illa bene distincta. Caput deflexum, rufo-testaceum, parum nitidum, supra antennas obsolete impressum; vertice lavigato, nitido. Oculi ovati, convexi, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore fere longiores, rufo-ferrugineae, tenuiter pubescentes, articulo primo magno, crasso, basi tenuiore, mutico, secundo brevi, tertio secundo plus duplo longiore, reliquis oblongis, ad medium sensim incrassatis, dein apicem versus nonnihil tenuioribus, ultimo ovato, sub-acuminato. Prothorax latitudine media nonnihil brevior, basi apiceque truncatus, anterieus angustior, lateribus pone medium modice rotundato-ampliat; superne fere planus, rufo-testaceus, parum nitidus, crebre, sat profunde punctatus, maculis duabus approximatis, longitudinaliter positis, nigris ornatus, ante basin leviter, transversim impressus, in singulo latere spinis quatuor basi connatis, anterioribus porrectis, posterioribus rectis, postica brevi, in dorso antico spinis duabus trichotomis, spinis omnibus apice infuscatis. Scutellum obtuse triangulare, rufo-testaceum. Elytra antice subtruncata, prothorace dimidio latiora et illo duplo et dimidio longiora, humeris rotundatis; lateribus apicem versus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, inaequalia, rufo-testacea, parum nitida, crebre, profunde punctato-striata, spinis plurimis erectis, validis, in disco nigris, inordinate sparsis, in margine crebrioribus, seriatis, rufo-ferrugineis, apice infuscatis, posticis brevioribus instructa. Corpus subtus rufo-ferrugineum, pectore ad latera parce, abdomine undique crebre punctulata. Pedes dilutius rufo-testacei, nitidi; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis rectis, extus apice oblique truncatis.

432. *Hispa nigrifula*.

Oblongo-parallela, modice convexa, nigra, sub-nitida; antennarum articulo primo minispinoso; prothorace crebre punctato, postice transversim impresso, dorso antico spinis duabus duplicatis, lateribus tribus, quarum duabus anticis basi connatis armato; clytris sat profunde punctato-striatis, spinosis. — Long. 2 $\frac{3}{4}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Java.

Statura et summa similitudo *H. atra*, dimidio minor, structura antennarum ab illa mox distincta. Caput rotundatum, convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, ante antennis tenuiter carinatum. Oculi ovati, modice convexi, nigro-brunnei. Antennae ultra prothoracis basin parum pertinentes, minus tenues, nigrae, pubescentes, articulo primo magno, ovato, superne spina sat longa, arcuata, porrecta instructo, secundo ovato, tertio nonnihil crassiore, 3—6 oblongis, 7—10 nonnihil crassioribus, brevibus, ultimo ovato, sub-acuminato. Prothorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, anterior angustior, lateribus medio modice rotundato-ampliat; superne parum convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, ante basin transversim sat profunde impressus, in singulo latere spinis tribus elongatis, anterioribus porrectis, basi connatis, spina posteriore fere recta, in dorso antico spinis duabus duplicatis, ramis elongatis, sub-rectis, divaricatis. Scutellum nigrum, obtuse rotundatum, sub-laevae. Elytra antice truncata, prothorace dimidio latiora et illo duplo longiora, lateribus recta, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, inequalia, profunde punctato-striata, nigra, spinis plurimis elongatis, sub-arcuatis, tenuibus, concoloribus, duabus suprahumeralibus ad basin approximatis. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, punctulatum. Pedes nigri; femoribus modice incrassatis muticis; tibiis anterioribus arcuatis.

433. *Psyllobora conspurcata*.

Rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida, subtiliter, crebre punctulata; prothorace maculis quinque sub-rotundis, brunnis, duabus in medio tribusque ante basin notato; clytris fascia prope basin e maculis duabus magnis formata, maculis tribus laterilibus, plaga medio disci, lineola transversa flava quasi divisa maculisque duabus oblongis prope suturam, brunnis. — Long. 3—3 $\frac{1}{2}$ , lat. 2 $\frac{3}{4}$ —3 millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput rotundatum, leviter convexum, dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae dilute flavescens. Prothorax longitudine duplo latior, apice truncatus, basi utraque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem ultra medium subito, dein modice rotundato-ampliat, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; superne modice convexus, dilute flavescens, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, maculis quinque obscure brunneis ornatus, duabus in medio, transversim positis, rotundis tribusque ante basin, media nonnihil minore, laterilibus sub-ovatis. Scutellum parvum, triangulare, nigro-piceum. Elytra antice sub-truncata, pone basin valde rotundato-ampliata, infra medium subito rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, dilute flavescens, nitida, evidenti, crebre punctulata, singula fascia pone basin, sat lata, medio utraque emarginata, quasi e maculis duabus subrotundis, connexis formata, extus breviter hamata, maculis tribus intramarginalibus, prima mox ante medium, ovata, inferne ramulum brevem in marginem emittente, secunda pone medium, sub-rotunda, tertia ante apicem, subtriangulari, ramulum antice dilatatum antrorsum emittente, in medio disci plaga sat magna, linea transversa flavescens fere divisa et prope suturam maculis duabus oblongis, una fere in medio, majore, altera mox pone illam, minore, brunnis. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, Pedes dilute flavo-testacei, punctulati, tenuiter pallido-pubescentes.

434. *Psyllobora bi-congregata*.

Rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida, subtiliter, crebre punctulata; pectore nigro; prothorace maculis quinque inaequalibus, nigro-brunnis, duabus ante medium, sub-

triangularibus, tribus ante basin, media parva notato; elytris maculis tribus pone basin, una prope suturam ante medium, tribus lateralibus, plagaque magna, irregulari, postica, brunneis. — Long. 24, lat. 14 millim.

Patria: Montevideo, Buenos Ayres.

Caput rotundatum, leviter convexum, dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae dilute flavescentes. Prothorax longitudine duplo latior, apice sub-truncatus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem infra medium subito, dein leviter rotundatis, angulis omnibus obtusis; superne modice convexus, dilute flavescens, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus, maculis quinque inaequalibus, nigro-brunneis ornatus, duabus ante medium, oblongo-triangularibus, introrsum obliquis tribusque ante basin, media parva, rotundata, lateralibus majoribus, extus bi-sinuatis. Scutellum parvum, triangulare, nigro-piceum. Elytra antice truncata, pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, dilute flavescencia, nitida, subtiliter, crebre punctulata, singulo maculis septem inaequalibus, brunneis notato, nempe: tribus pone basin, anteriore oblonga, obliqua, media majore, rotundata, exteriori minuta, punctiformi, quarta inter basin et medium non procul a sutura, ovata, quinta et sexta in medio prope latera, anteriore majore, oblonga, exteriori parva, in margine locata, septima inter medium et apicem, a margine remota plagaque magna disci postici inaequali. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum. Pectus medio nigrum, nitidum. Abdomen longitudinaliter, late infuscatum. Pedes flavescentes, punctulati, tenuiter pubescentes.

#### 435. *Psyllobora viginti-signata*.

Rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida, subtiliter, crebre punctulata, subtus nigra; prothorace maculis quatuor inaequalibus, nigris ornato, una ante medium, ferrum equinum referente tribusque ante basin, media parva, lateralibus oblongis; elythro singulo maculis decem inaequalibus, nigris decorato. 2, 3, 3, 2. — Long. 24—24, lat. 14—2 millim.

*M. a.*: macula antica prothoracis in duas divisa, maculis elytrorum nonnullis confluentibus.

Patria: Insula Taïti.

Caput rotundatum, leviter convexum, dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae dilute flavescentes. Prothorax longitudine duplo latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem ad medium subito, dein modice rotundato-ampliatis, angulis omnibus rotundatis; superne modice convexus, dilute flavescens, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, maculis quatuor nigris notatus, una ante medium, ferrum equinum referente tribusque ante basin, media parva, rotundata, lateralibus oblongis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, sub-leve. Elytra antice truncata, pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium valde rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, dilute flavescencia, nitida, subtiliter, crebre punctulata, singulo maculis decem inaequalibus nigris ornato, duabus pone basin, anteriore oblonga, exteriori rotundata, tribus mox ante medium, prima prope suturam, ovata, secunda in medio disci, retrorsum nonnulli magis locata, apice leviter emarginata, tertia non procul a margine, sub-rotundata, tribus pone medium, prima prope suturam, ovata, secunda antrorsum magis locata, tertia non procul a margine, rotundis binisque ante apicem, approximatis, anteriori ob-pyriformi, exteriori rotundata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, segmento ultimo abdominis testaceo. Pedes flavo-testacei, punctulati, tenuiter pubescentes.

#### 436. *Psyllobora interspersa*.

Rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida, subtiliter, crebre punctulata, subtus nigra; prothorace immaculato; elytris dilute brunneo-flavoque variegatis, singulo maculis



tribus nigris ornato, prima pone basin prope suturam, secunda et tertia lateralibus, illa ante, hac pone medium. — Long. 2—2½, lat. 1¼—2 millim.

*Var. a:* elytris vix brunneo-variegatis.

*Patria:* California.

Caput rotundatum, leviter convexum, dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Antennae dilute flavescentes. Prothorax longitudine duplo latior, apice subtruncatus, utrinque oblique truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem ad medium subito, dein basin versus modice rotundato-ampliatis, angulis omnibus rotundatis; superne leviter convexus, flavo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, immaculatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice truncata, pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium valde rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, dilute flavescencia, nitida, subtiliter, crebre punctulata; singulo in disco vitta inaequali, lata, dilute brunnea maculisque tribus sub-aequalibus, rotundis, nigris ornato, prima pone basin prope suturam et pone illam macula oblonga dilute brunnea, secunda et tertia lateralibus, illa ante, hac infra medium. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, segmento ultimo abdominis testaceo. Pedes dilute flavescents, punctulati, breviter pubescentes.

#### 437. *Hyperaspis annularis*.

Rotundata, modice convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata; antennis, pedibus margineque apicali et laterali prothoracis flavo-testaceis; elytris singulo margine antico plagaque magna postica flavo-testaceis, hac maculam magnam nigram includente. — Long. 1¼—2, lat. 1¼—1½ millim.

*Mas:* capite toto flavo-testaceo.

*Femina:* capite nigro, elypteo flavo-testaceo.

*Patria:* California (St. Francisco), Insula Oahu (Honolulu).

Caput rotundatum, leviter convexum, subtiliter, crebre punctulatum. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae flavo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice utrinque leviter sinuatus, medio vix rotundatus, basi utrinque sub-sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundato-ampliatis, dein sensim dilatatis, angulis anticis deflexis, antrorsum prominulis, obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, margine antico angustius, laterali nonnihil latius flavo-testaceus, flavedine ad basin utrinque continuata. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice sub-truncata, pone basin fere ad medium subito rotundato-ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, evidentius, crebre punctulata, nigra, nitida, singulo margine laterali plagaque magna postica, ante apicem cum opposita connexa, flavo-testaceis, hac maculam sat magnam, rotundam, nigram includente. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Abdomen extus flavotestaceo-marginatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

#### 438. *Hyperaspis lemniscata*.

Ovalis, leviter convexa; nigra, nitida, subtilissime, crebre punctulata; antennis pedibusque testaceis, femoribus posterioribus medio infuscatis; prothorace margine apicali et laterali undique, basali utrinque dilute flavescents; elytris singulo vitta dorsali sat lata, utrinque abbreviata, infra medium angustiore lineaque marginali, medio et ante apicem introrsum sinuato-ampliata, dilute flavis. — Long. 1¼, lat. 1¼ millim.

*Mas:* capite toto dilute flavo.

*Patria:* Montevideo.

Caput latum, sub-rotundatum, leviter convexum, subtiliter, crebre punctulatum. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae flavo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice

utrinque leviter sinuatus, medio sub-truncatus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundatis, dein basin versus oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, antrosum nonnihil prominulis, obtusis, posticis fere rectis; superne leviter convexus, subtilissime, crebre punctulatus, niger, nitidus, margine apicali et laterali toto, basali utrinque antrosum rotundato-ampliato, dilute flavo. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, sub-levae. Elytra antice truncata, pone basin ad medium modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim obtusa, superne leviter convexa, nigra, subtiliter, crebre punctulata, singulo vitta dorsali sat lata, antice posticeque nonnihil abbreviata, pone medium constricta lineaque marginali usque ad apicem non continuata, medio et ante apicem introrsum ampliata, dilute flavis. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, punctulati, tenuiter pubescentes; femoribus posterioribus medio infuscatis.

#### 439. *Cryptogonus centroguttatus*.

Rotundatus, convexus, niger, nitidus, subtilissime, crebre punctulatus, pube brevi, depressa, grisea dense adpersus; antennis, palpis, tibiis tarsisque flavo-testaceis; prothorace lateribus macula antica introrsum rotundata, lutea; elytris in medio disci macula sat magna, rotunda, lutea. — Long. 2½, lat. 1¾ millim.

*Mas*: capite rufo-testaceo, nigro-marginato.

*Femina*: capite toto nigro.

*Patria*: Malacca.

Caput breve, antice rotundatum, superne leviter convexus, subtiliter, crebre punctulatum, pube depressa, grisea sat dense obsitum. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice parum rotundatus, utrinque leviter sinuatus, basi sub-bisinuatus, lateribus ab apice oblique ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis, angulis anticis deflexis, parum productis, obtusis, posticis rotundatis; superne modice convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, depressa, grisea sat dense obsitus, lateribus macula sat magna, intus rotundata, basin non attingente lutea. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice sub-truncata, pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium valde rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, depressa, grisea dense adpersa, singulo in medio disci macula sat magna, rotunda, lutea ornato. Corpus subtus nigrum, nitidum, evidenter, crebre punctulatum, tenuiter griseo-pubescentis. Pedes subtiliter punctulati, parce pubescentes; femoribus nigris, anticis superne, tibiis tarsisque totis flavo-testaceis.

#### 440. *Cryptogonus fulvotermiatus*.

Rotundatus, convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube depressa, cinerea dense adpersus; capite, antennis, femoribus apice, tibiis et tarsis totis abdomineque extrorsum flavo-testaceis; prothorace margine apicali et macula laterali elytrisque apice luteis. — Long. 2½, lat. 1¾ millim.

*Patria*: Java.

Caput breve, antice rotundatum, superne leviter convexus, flavo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum, pube cinerea dense adpersum. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae flavo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice leviter rotundatus, basi sub-bisinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice sub-truncato; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ab apice basin versus oblique ampliatis, angulis anticis vix prominulis, rotundatis, posticis obtusis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea sat dense adpersus, margine apicali maculaque laterali luteis. Scutellum parvum, vix conspicuum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, pone basin modice rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne

convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, depressa, cinerea dense obsita, apice toto sat late lutea. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre punctulatum; pectore antice et lateribus abdominis flavo-testaceis. Pedes crebre punctulati, flavo-testacei; femoribus a basi ultra medium nigris.

#### 441. *Seymus atramentarius.*

Ovalis, convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, depressa, cinerea parcius obsitus; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. — Long. 2, lat. 1½ millim.

Patria: California (St. Fransisco).

Caput breve, antice rotundatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae nigrae. Prothorax longitudine duplo fere latior, apice leviter rotundatus, utrinque vix sinuatus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ab apice basin versus leviter rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis sub-rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, tenuiter et breviter cinereo-pubescent. Scutellum parvum, nigrum, sub-nitidum. Elytra antice sub-truncata, pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, dorso parcius, ad latera densius cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes punctulati, tenuiter pubescentes; femoribus nigris; tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

#### 442. *Seymus vicinus.*

Rotundatus, convexus, niger, nitidus, breviter cinereo-pubescent, subtiliter, crebre punctulatus; antennis pedibusque flavo-testaceis; prothorace basi rotundato, angulis anticis flavo-testaceis. — Long. 2, lat. 1¾ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput breve, antice rotundatum, parum convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter et breviter cinereo-pubescent. Mandibulae testaceae. Oculi sub-rotundati, leviter convexi, nigri. Antennae flavo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice medio leviter rotundatus, utrinque parum sinuatus, basi leviter rotundatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem subito rotundatis, dein sensim ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus, antice ad angulos sat late flavo-testaceo-marginatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice sub-truncata, pone basin ultra medium sensim leviter rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, dorso parcius, lateribus apiceque densius cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, breviter cinereo-pubescent. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati, tenuiter pubescentes.

#### 443. *Seymus californicus.*

Rotundatus, convexus, niger, sub-nitidus, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus; antennis tarsisque testaceis; prothorace basi utrinque oblique truncato; elytris evidentius punctulatis. — Long. 2½, lat. 1¼ millim.

*Mas:* capite toto prothoraceque flavo-testaceis, hoc macula basali, breviter triangulari, nigra.

*Femina:* capite nigro, clypeo flavo-testaceo, prothorace nigro, apice anguste, lateribus latius testaceo-marginato.

Patria: California (St. Fransisco).

Caput breve, antice rotundatum, superne parum convexum, subtiliter, crebre punctulatum, pube tenui, cinerea adpersum. Oculi sub-rotundati, parum convexi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ. Prothorax longitudine duplo latior, apice sub-truncatus, utrinque leviter emarginatus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem subito, medio leviter rotundatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, pube tenui, cinerea adpersus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, punctulatum, puberulum. Elytra antice vix emarginata, pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim obtusa, superne convexa, nigra, nitida, crebre, quam prothorace evidentius punctulata, pube brevi, cinerea undique, dorso tamen parcius adpersa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, creberrime punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes nigri, punctulati, pube brevi, cinerea vestiti; tarsis testaceis.

#### 444. *Seymus biotulatus*.

Breviter ovalis, convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus; capite pedibusque testaceis, femoribus medio leviter infuscatis; prothorace lateribus confuse testaceo-marginato; elytris singulo in disco macula oblonga, transversa, intus retrorsum obliqua, rufo-testacea. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Manilla.

Caput breve, antice rotundatum, superne parum convexum, testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent. Oculi sub-rotundati, parum convexi, nigri. Antennæ testaceæ. Prothorax longitudine duplo latior, apice truncatus, utrinque leviter sinuatus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem subito, dein modice rotundato-ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, pube brevi cinerea, dorso parce, ad latera densius adpersus, his confuse, sat late testaceo-marginatis. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, crebre punctulatum, parce puberulum. Elytra antice sub-truncata, pone basin ad medium modice rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, dorso parce, lateribus apiceque densius cinereo-pubescentia; singulo mox ante medium macula sat magna, oblonga, transversa, intus retrorsum obliqua, rufo-testacea notata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, creberrime punctulatum, vix pubescens. Pedes testacei, punctulati; femoribus anterioribus medio leviter, posticis evidentius infuscatis.

#### 445. *Seymus infuscatus*.

Breviter ovalis, convexus, rufo-testaceus, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus; corpore subtus nigro; prothorace apice transversim infuscato; elytris evidenter punctulatis, sutura antice anguste, medio latius infuscata. — Long.  $2\frac{1}{6}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St. Francisco).

Caput breve, antice rotundatum, superne parum convexum, rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube tenui, cinerea adpersum. Palpi rufo-testacei. Oculi sub-rotundati, parum convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine duplo latior, apice medio haud rotundatus, utrinque parum sinuatus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem modice rotundato-ampliatis, dein sensim oblique dilatatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis fere rectis; superne modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea parce adpersus, margine apicali infuscatus. Scutellum sub-triangulare, nigro-fuscum, punctulatum, puberulum. Elytra antice truncata, pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium subito rotundato-angustata, apice conjunctim obtusa, superne convexa, rufo-testacea, nitida, crebre, evidentius punctulata, parce cinereo-pubescentia, sutura antice angustius, medio latius indeterminate infuscata, fuscædine ante apicem desinente. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, creberrime punctulatum, vix pubescens. Pedes rufo-testacei, punctulati; femoribus posticis basi leviter infuscatis.

446. *Seymus Kimbergi*.

Breviter ovalis, convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus; capite, pedibus margineque prothoracis apicali angustius, laterali latius rufo-testaceis; clytris rufo-testaceis, dorso plaga magna, communi, sub-triangulari, ultra medium extensa, nigra. — Long. 2, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Caput breve, antice rotundatum, parum convexum, rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi cinerea adpersum. Oculi sub-rotundati, modice convexi, glauci. Antenna rufo-testacea. Prothorax longitudine duplo latior, apice sub-truncatus, utrinque vix sinuatus, basi leviter bisinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem leviter rotundatis, dein sensim oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus, margine apicali angustius, laterali latius confuse rufo-testaceus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, crebre punctulatum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, cinerea adpersa, a basi ultra medium plaga magna, communi, sub-triangulari, nigra notata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, creberrime punctulatum, vix pubescens. Pedes rufo-testacei, punctulati; femoribus posticis ultra medium infuscatis.

447. *Seymus tenebricosus*.

Breviter ovalis, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus; antennis, palpis, tibiis anticis tarsisque omnibus testaceis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput breve, antice rotundatum, superne parum convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescens. Palpi testacei. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antennae testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice vix rotundatus, utrinque parum sinuatus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus tenuiter marginatis, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis sub-rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea, dorso parcius, lateribus densius adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, punctulatum, puberulum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, cinerea, dorso parcius, lateribus apiceque densius adpersa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, crebre punctulatum, vix pubescens. Pedes nigri, punctulati; tibiis anticis tarsisque omnibus testaceis.

448. *Seymus fuscatus*.

Ovalis, convexus, nigro-fuscus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube erecta, grisea sat dense obsitus; capite, antennis pedibusque rufo-testaceis; prothorace margine apicali et laterali confuse ferrugineo; clytris apice ipso dilutionibus. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Manilla, Java.

Caput breve, antice rotundatum, superne parum convexum, rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter griseo-pubescens. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae rufo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice sub-truncatus, basi leviter bisinuatus, lateribus tenuiter marginatis, ab apice ad basin sensim oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, posticis rectis, superne modice convexus, nigro-fuscus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube erecta, grisea sat dense adpersus, margine apicali et laterali confuse ferrugineo. Scutellum triangulare, nigro-fuscum, crebre

punctulatum, puberulum. Elytra antice sub-truncata, pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigro-fusca, apice dilutiora, ferruginea, undique subtiliter, crebre punctulata, pube erecta, grisea sat dense vestita. Corpus subtus fuscum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, vix pubescens. Pedes rufo-testacei, punctulati, breviter pubescentes.

#### 449. *Seymus quadrinotatus*.

Rotundatus, convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus; capite, antennis, pedibus margineque laterali prothoracis rufo-testaceis; elythro singulo maculis duabus rufo-testaceis ornato, una mox ante medium, majore, ovata, obliqua, altera inter medium et apicem, minore, rotunda. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Malacca.

Caput breve, antice rotundatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Palpi rufo-testacei. Oculi sub-rotundati, modice convexi, glauci. Antennae rufo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, basi parum profunde bi-sinuatus, lateribus tenuiter marginatis, ab apice basin versus oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, posticis rectis; superne modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus, margine laterali sat late rufo-testaceo. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, punctulatum, puberulum. Elytra antice sub-truncata, pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube brevi, cinerea adpersa, singulo maculis duabus rufo-testaceis, in disco locatis, una ante medium, ovata, sat magna, intus retrorsum obliqua, altera inter medium et apicem, minore, rotundata ornato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, vix pubescens. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati; femoribus posticis basi leviter infuscatis.

#### 450. *Seymus insularis*.

Rotundatus, convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus; capite, antennis pedibusque flavo-testaceis; prothorace flavo-testaceo, basi plaga sat magna, antice rotundata, nigra; elythro singulo fasciis duabus, una ante medium postice profunde excisa, altera prope apicem, medio utrinque sinuata margineque apicali, flavo-testaceis. — Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insula Taiti.

Caput latum, antice rotundatum, superne parum convexum, flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter cinereo-pubescent. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae flavo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice medio sub-truncatus, utrinque leviter emarginatus, basi sub-bisinuatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem modice rotundato-, dein sensim oblique ampliatis, angulis anticis deflexis, posticis rectis; superne modice convexus, flavo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi, cinerea adpersus, basi plaga sat magna, antice rotundata, nigra notata. Scutellum sub-triangulare, nigrum, punctulatum, puberulum. Elytra antice sub-truncata, pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigra, nitida, pube brevi, cinerea adpersa, singulo fasciis duabus, una ante medium, utrinque retrorsum arcuata, postice medio profunde excisa, altera prope apicem, eum opposita connexa, medio utrinque sinuata margineque laterali inflexo et apicali flavo-testaceis. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes flavo-testacei, punctulati, parce pubescentes.

#### 451. *Seymus vittipennis*.

Breviter ovalis, convexus, flavo-testaceus, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube brevi grisea adpersus; pectore abdomineque basi nigro-fuscis, prothorace medio late

nigro; clytris vittis tribus latis, ultra medium continuatis, una suturali, communi binisque marginalibus, nigris. — Long. 2, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Malacca.

Caput breve, antice rotundatum, superne parum convexum, flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antenne flavo-testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, apice medio truncatus, utrinque leviter sinuatus, basi utrinque introrsum oblique truncatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem modice rotundato-, dein oblique ampliatis, angulis anticis deltoxis, posticis rectis; superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, tenuiter pubescens, dorso a basi fere ad apicem late nigro. Scutellum sub-triangularare, nigrum, punctulatum, puberulum. Elytra antice sub-truncata, pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter, crebre punctulata, pube grisea adpersa, vittis tribus latis, ultra medium continuatis, una suturali, communi, postice nonnihil angustata et una utrinque marginali, medio introrsum nonnihil ampliata. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum. Pectus nigro-fuscum, anguste ferrugineo-marginatum. Abdomen basi medio infuscatum. Pedes flavo-testacei, punctulati, tenuiter pubescentes.

#### 452. *Seymus innocuus*.

Ovalis, convexus, niger, nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, parce cinereo-pubescens; capite, antennis, pedibus margineque apicali prothoracis anguste, laterali late rufo-ferrugineis; clytris apice ipso obscure rufescentibus. — Long.  $1\frac{2}{3}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insulae Keelings.

Caput breve, antice rotundatum, superne parum convexum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Oculi sub-rotundati, modice convexi, nigri. Antenna rufo-testacea. Prothorax longitudine duplo latior, apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, basi utrinque introrsum sub-truncatus, lateribus tenuiter marginatis, pone apicem modice rotundato-, dein oblique ampliatis, angulis anticis deltoxis, posticis fere rectis; superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, parce pubescens, medio late longitudinaliter niger, margine apicali anguste, laterali late rufo-testaceo. Scutellum sub-triangularare, nigrum, punctulatum, puberulum. Elytra antice sub-truncata, pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, subtiliter, crebre punctulata, nigra, nitida, pube brevi, cinerea parce adpersa, apice ipso rufo-ferrugineo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, punctulati.

### FAM. EROTYLEN.E.

#### 453. *Euranstes gigantea*.

Oblonga, convexa, atra, nitida; vertice immaculato; prothorace subtiliter, parce punctulato, arcubus duobus difformibus flavis ornato; clytris subtilissime, line inde sub-seriatim punctatis, flavis, sutura, margine tenui, fasciis tribus latis maculisque duabus rotundatis baseos nigris; tibiis anticis intus apice magis ampliatis. — Long. 21, lat. 12 millim.

Patria: Malacca.

Summa similitudo *E. verticali*, illo vix longior, sed latior, vertice immaculato, fasciis clytrorum nigris latioribus, minus acute dentatis, tibiis anticis intus apice magis ampliatis. Caput magnum, ovatum, nigrum, nitidum, subtiliter, parce punctulatum; vertice tenuiter, longitudinaliter canaliculato, medio sublavigato; antice sat late, quadrangulariter impressum, transversim tenuiter canaliculatum. Oculi ovati, modice convexi, nigri, antice leviter emarginati. Antenne nigrae, nitidae, clava fusco-pubescente. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice leviter emarginatus, basi utrinque sinuatus, lateribus reflexo-marginatis, fere rectis vel posteriori perparum angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; superne parum convexus, niger, nitidus, subtilissime, parce punctulatus, dorso obsolete, longitudinaliter carinatus, arcubus duobus luteis, antice posticeque dentatis, ante basin abbreviatis ornatus. Scutellum nigrum, subtilissime pun-

etulum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere triplo longiora, humeris parum elevatis obtusis; lateribus recta, longe infra medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, subtiliter, parce, hinc inde sub-seriatim punctulata, flava, nitida, sutura, margine laterali fasciisque tribus latis, communiibus, modice dentatis, margini conjunctis, nigris, prima ante, secunda pone medium tertique apicali; praeterea prope basin maculis duabus parvis, rotundis, nigris, una in medio, altera in callo supra-humerali. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, parce punctulatum. Pedes nigri, nitidi, parce punctulati; femoribus modice clavatis; tibiis anticis in mare intus basi levibus, apicem versus breviter multidentatis, apice magis ampliatis.

#### 454. *Doubledaia convexicollis*.

Elongata, nigra, nitida; capite, antennarum basi prothoraceque valde convexo, obscure sanguineis, illo sub-laevi, hoc dorso minus crebre punctulato, basi transversim impresso, utrinque canalicula brevi, longitudinali notato; elytris violaceis, mediocriter, postice subtilius punctato-striatis, apicem versus attenuatis. — Long. 13, lat. 3 millim.

Patria: Manilla.

Caput rotundatum, modice convexum, obscure sanguineum, nitidum, laeve, infra oculos oblique carinatum, antice transversim canaliculatum. Palpi ferruginei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennae vix longitudine capitis cum prothorace, rufo-ferrugineae, clava quadri-articulata, nigra. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice truncatus, basi tenuiter carinatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, medio modice rotundato-ampliatis, angulis posticis retrorsum vix prominulis, fere rectis; superne valde convexus, obscure sanguineus, nitidus, dorso parce, subtiliter punctulatus, ante basin transversim impressus, impressione utrinque in canalicula brevi, longitudinali terminata. Scutellum subtriangulare, nigrum, nitidum, laeve. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, reflexa, prothorace non latiora at illo triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus sensim attenuata, apice singulatim oblique subtruncata, superne parum convexa, violacea, nitida, mediocriter, postice subtilius punctato-striata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum. Pedes nigri, nitidi; coxis anticis ferrugineis; tarsis anterioribus valde, posticis modice dilatatis.

#### 455. *Languria intermedia*.

Elongata, parum convexa, sanguinea, nitida; antennis extrorsum, femoribus apice, tibiis tarsisque nigris; capite parce, evidenter punctulato, postice transversim infuscato; prothorace dorso parce punctulato, antice plaga magna, nigra decorato, ante basin transversim impresso, utrinque breviter canaliculato; elytris violaceis, sat crebre, mediocriter punctato-striatis. — Long. 5½, lat. 1½ millim.

Patria: Malacca.

E minoribus. Caput rotundatum, modice convexum, sanguineum, nitidum, parce, evidenter punctulatum, postice sat late, transversim canaliculatum, inter antenas obsolete, transversim canaliculatum. Mandibulae apice infuscatae. Palpi rufo-ferruginei. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antenna nigrae, articulis tribus basalibus rufo-testaceis, clava sat magna quinque-articulata. Prothorax latitudine parum longior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone apicem leviter rotundatis, basin versus angustatis, angulis posticis retrorsum nonnihil productis, vix acuminatis; superne convexus, sanguineus, nitidus, dorso parce punctulatus, antice plaga sat magna, postice rotundata, nigro-fusca decoratus, intra basin transversim impressus, impressione utrinque canalicula brevi, longitudinali terminata. Scutellum triangulare, nigro-piceum, nitidum, laeve. Elytra antice vix rotundato-producta, prothorace paulo latiora et illo fere triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis, lateribus apicem versus sensim parum angustata, apice sub-truncata, superne leviter convexa, violacea, nitida, mediocriter punctato-striata. Corpus subtus sanguineum, nitidum, parce punctulatum. Pedes nigri; femoribus a basi non usque ad medium sanguineis.



INDEX ALPHABETICUS.

Nomina generum litteris majoribus.  
 " specierum litteris minoribus.  
 " synonyma litteris obliquis impressa sunt.

armatus.	ACANTHOMERUS	p. 142.	caesiosignatus.	p. 104.			
			nitidus	105.	chinensis	BLOSYPUS	p. 120.
			taiitiensis	105.			
crassipes	ACANTHOBRACHIUM	129.	troglydites	105.	ferrugineus	BOSTRIGIUS	88.
vestita.	ACIS	164.	gracilipes ..	ANTHONOMUS	132.		
			merus ..	132.			
			rubricostis ..	131.	laevis	BRACHIUS	3.
			sparsus ..	131.	Confucius ..		3.
illota.	ADMONIA	176.	vestitus ..	130.			
					testaceus	BRACHYPTERUS	39.
vestitus.	ADORETUS	56.					
			ambiguus	APHODIUS	51.		
			australasiae.	50.			
philippinense.	ADORIUM	175.	illota.	APHITONA	198.	atomarius ..	115.
						californicus	114.
micromatus	AGRILUS	63.				funerarius ..	114.
paradoxus ..		64.				huculentus ..	113.
tenellus.		64.	splendida	APOGONIA	55.	obtusus ..	112.
						pilularius ..	115.
						ramicornis ..	112.
bonariensis ..	AGRIOTES	74.	subnotatus.	AREOCERUS	116.	albovaricus ..	142.
ad-persus ..	ALCIDES	134.	hybridus	ARGOPUS	201.	maeniodis	186.
			maeliceps ..	201.			
			rubricosus ..	201.			
angusticollis ..	ALLECULA	100.	lateralis.	ASPIDOSOMA	75.	atrigula	4.
laticollis		100.				geniculata ..	4.
puncticollis		99.				insularis.	4.
rubripes ..		99.					
subhemi-sphaericus.	AMARYGMUS	99.	exilis.	AULACOTHORAX	35.	luteiflavus ..	74.
identicollis ..	AMMOPHORUS	89.	ad-persus	BARIDIUS	135.	laticatus	41.
insularis ..		89.	californicus	137.		opaicus	40.
			linearis ..	135.			
			oblongus	136.			
			pre-pennis ..	137.			
			vertecolor ..	136.			
corvina.	ANEDUS	97.					
chinaensis	ANCHOMENUS	15.	cyanipennis	BELLUS	118.	inmeritus	70.
limbatus		15.	gracilis ..	118.		insularis	70.
scutillus ..		16.					
pubicum	ANOBIUM	86.	bonariense.	ELMBIDIUM	18.	Hopci	61.
			callipygum.		17.	Laportei	61.
						smolata.	62.
amplieollis.	ANTHICUS	106.	auriceps ..	BEROSUS	23.		
atomarius ..		106.	sicticens.		24.	deplanatus ..	126.
			variegatus ..		23.	inoprus ..	127.
						subfasciatus	126.



vestita	FALAGRIA	p. 25.	Magus pubipennis.	p. 41. 42.	cristatum	p. 86
insularis. trivialis .	FERONIA	14. 14.	languidus	123.	bipagiatus contractus molestus nigritulus picipes viridiceneus	MONACHUS 156. 157. 157. 158. 158. 158.
armatus . mandaricus	FORMICOMUS	103. 104.	cupripennis	96.		
australis. australis nigropicta . philippinensis	GALLERUCA	176. 176. 177. 177.	chinensis decoratus notatus	21. 20. 20.	Gerinari. suturalis	MONOCLEPHUS 67. 67.
australasic	GENIATES	57.	intermedia.	212.	conedior elegantula pevicordis rubrosignata.	MONOLEPTA 182. 183. 183. 182
nasalis	GLYCYPHANA	58.	chinense	32.		
colambina . flavipes . verticalis	GRAPTODERA	188. 188. 187.	angulata bioculata chinensis cupripennis insularis . parellina pretiosa	7. 5. 6. 7. 6. 8. 5.	albesignata castanea . exigua insularis ruficeps .	MORDELLA 108. 108 109. 108. 109
Schöenherrii .	HAPLONYX	134.	quadrivittata	153.	brevicollis	MYLLOCERUS 124
ignobilis.	HARPALUS	10.	coccinea	103.	chinensis nigromotata tenella	MYOCHIRUS 161 NACERDES 111 110. 111.
brachypterus . cyanopterus impressifrons .	HELEOGASTER	82. 82. 83.	brevicollis	2.		
puberulus . . . . .	HETEROCREPIDUS	66.	insularis	56.	nigriceps nigritulus Puisio	NANOPHYES 147. 147 147
bicolor . . . . .	HETEROMASTIX	81.	plagiatus	66.	propinquus	NAUPACTUS 121.
lateralis . pallula . . . . .	HETEROPHAGA	94. 94.	immundus	128.		NODA 165. 165. 164. 166. 166.
nigritula pungens .	HISPA	203. 202.	impressicollis rufescens	160. 161.		
latipes	HOMALOPYGUS	37.	insularis thoracicus vittipennis	182. 181. 181.	nanus.	NOTIODES 130.
vestita	HOPLIA	53.	subtilis	152.	indicus	NOTOXUS 84
confusus	HYDATICUS	21.	lugubrinus quadrimotatus	187. 187.	costipennis	ODONTOTA 201.
rubripes . testaceus . . . . .	HYDROCANTHUS	19. 19.	carbonaria	94	insignita laticia lepida nigrovittata verecunda	OEDIOSYCHIS 185. 184 185. 185. 185
femoralis . Gigas . . . . .	HYDROPORUS	19. 18.	cyaniipennis	59.		OLIBRUS 38 38 38.
annularis . . . . . lemniscata . . . . .	HYPERASPIS	205. 205.	subtilis	83.		

OMIGIDES		PHALACRUS		PTINUS	
humeralis	p. 133.	radicornis	p. 37.	binodulus insularis	p. 86. 85.
<b>ONTHOPHAGUS</b>		<b>PHALERIA</b>		<b>QUEDIUS</b>	
convexicollis	46.	bisignata	93.	pectoralis	31.
dichrous	43.	manicata	92.		
granulatus	48.	pusilla	93.		
insularis	49.				
laedicolis	47.	<b>PHANAEUS</b>		serena	RHAPHIDOPALPA 178.
luridipennis	45.	Aediltes	42.		
muticus	45.			pallipes	RHINOMACER 112.
pugionatus	48.				
rusticus	44.	<b>PHILOTHUS</b>		maculicollis	RHIPPAPHORUS 107.
triangulosus	49.	concupennis	30.		
verticalis	46.	delicatulus	29.		
	44.	ingrinus	30.		
		puncticollis	31.		
		quadriceps	28.		
		tenebrosus	28.		
		varicolor	29.	clavipes	RHOPALOBRACHIUM 110.
tenesensis	138.				
		<b>PHOTINUS</b>		humeralis	RHYNCHITES 147.
Chaudoiri	2.	pauperulus	73.		
				gracilis	RHYNCHOLUS 150.
imparis	84.	<b>PHOTIRIS</b>		longulus	149.
		annulicornis	76.		
		impura	76.		
puberulus	133.	immoea	77.	acuminatus	RHYNCHUCHUS 125.
		patagonica	77.		
		trivialis	77.		
setulosus	127.			puncticollis	RHYZOPHAGUS 39.
		<b>PHYLOTOCUS</b>			
		marginecollis	51.		
congelata	25.	oblongus	53.		
patagonica	25.	velutinus	54.	versicolor	SAPERDA 152.
		<b>PHYLOTRETA</b>		adustus	SCIRTES 72.
Pintho	34.	cyaneella	197.		
		decora	196.		
		elongatula	197.		
				insularis	SCOTOCHARES 95.
		<b>PLATYMETOPUS</b>			
flavovarius	159.	melanarius	40.		
insularis	160.			atramentarius	SCYMNUS 207.
nigronotatus	159.			binotulatus	208.
		<b>PLETROSCELIS</b>		californicus	207.
		arripes	199.	fuscatus	209.
		convexicollis	199.	ufuscatus	208.
		laedula	200.	imocetus	211.
				insularis	210.
		<b>PODALGUS</b>		Künbergi	209.
		rubripes	57.	quadrinotatus	210.
				tenebrosus	209.
		<b>POPILIA</b>		vicinus	207.
		caerulea	55.	vittipennis	210.
		<b>PROMECOPS</b>		insularis	SELENOPHORUS 10.
		pulchellus	122.	picinus	11.
		<b>PSAMMODIUS</b>			
		impressicollis	51.		
				rimosus	SERICOSOMUS 72.
		<b>PSYLLIODES</b>		semitinctus	71.
impressicollis	40.	gracilis	198.		
				capensis	SILPHA 36.
		<b>PSYLLOBORA</b>		capensis	36.
sellatus	125.	bicongregata	203.		
		conspersata	203.		
		interspersa	204.		
		viginti-signata	204.	insularis	SPHENOPHORUS 148.
				interstitialis	148.
		<b>PTILODACTYLA</b>			
bonariensis	175.	ferruginea	73.	castanea	STATYRA 102.

<b>STENOLOPHUS</b>		<i>pusillus</i> . . . . .	p. 80.	<b>Trox</b>	
<i>bipagiatus</i> . . . . .	p. 12.	<i>ridibundus</i> . . . . .	79.	<i>chinensis</i> . . . . .	p. 52.
<i>emeticpennis</i> . . . . .	13.	<i>rubricollis</i> . . . . .	80.	<b>Tychius</b>	
<b>STENUS</b>		<b>TEMINOGNATHA</b>		<i>minutissimus</i> . . . . .	133.
<i>Capucinus</i> . . . . .	34.	<i>egregia</i> . . . . .	60.	<b>TYPOPHORUS</b>	
<i>chalybeus</i> . . . . .	33.	<b>TESSAROMMA</b>		<i>australis</i> . . . . .	162.
<i>cylindricollis</i> . . . . .	34.	<i>lugubris</i> . . . . .	91.	<i>bipagiatus</i> . . . . .	163.
<b>STRABALA</b>		<i>morio</i> . . . . .	92.	<i>micronotatus</i> . . . . .	163.
<i>lauguida</i> . . . . .	189.	<b>TETRAGONODERUS</b>		<i>ruiceps</i> . . . . .	162.
<i>nigriceps</i> . . . . .	190.	<i>immaculatus</i> . . . . .	8.	<b>XANTHOLINUS</b>	
<b>SUNIUS</b>		<b>THYLACTIS</b>		<i>expensis</i> . . . . .	27.
<i>trisinuatus</i> . . . . .	32.	<i>puberulus</i> . . . . .	120.	<i>graecis</i> . . . . .	27.
<b>SYSTEMA</b>		<b>TRACHYS</b>		<i>subtilis</i> . . . . .	27.
<i>connexa</i> . . . . .	191.	<i>curtula</i> . . . . .	65.	<i>taitiensis</i> . . . . .	26.
<i>exclamationis</i> . . . . .	192.	<i>impressa</i> . . . . .	65.	<b>XYLETINUS</b>	
<i>pallidula</i> . . . . .	192.	<b>TRACHYS</b>		<i>puberulus</i> . . . . .	88.
<b>TACHYPORUS</b>		<b>TRECHUS</b>		<i>fasciatus</i> . . . . .	107.
<i>evanescens</i> . . . . .	26.	<i>fasciatus</i> . . . . .	17.	<b>XYLOTRETES</b>	
<b>TEINODACTYLA</b>		<i>bevigatus</i> . . . . .	17.	<i>flavicornis</i> . . . . .	85.
<i>insularis</i> . . . . .	198.	<b>TROPIDERES</b>		<b>ZOPHOBAS</b>	
<b>TELEPHORUS</b>		<i>tessellatus</i> . . . . .	115.	<i>lugubris</i> . . . . .	97.
<i>bilineatus</i> . . . . .	78.	<b>TROPISTERNUS</b>		<b>ZYGGRAMMA</b>	
<i>granulipennis</i> . . . . .	78.	<i>bevigatus</i> . . . . .	22.	<i>Kimbergi</i> . . . . .	174.
<i>laticollis</i> . . . . .	79.	<i>nigrinus</i> . . . . .	22.		
<i>peregrinus</i> . . . . .	80.				



# HEMIPTERA.

SPECIES NOVAS DESCRIPSIT

C. STÅL.

---

FAM. SCUTELLEROIDES.

ASPIDESTROPHUS STÅL.

Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 232.

Corpus ovatum, parum convexum, breviter pilosum.

Caput subnitens, quadratum, planiusculum, utrimque ante oculos spina valida armatum, lobo centrali lateralibus aequilongo.

Oculi valde prominuli.

Antennæ corpore dimidio breviores, apicem versus sensim parum crassiores, articulo basali crassiusculo, apicem capitis non superante, secundo basali graciliore, nonnihil brevior, tertio parum brevior, quarto præcedente nonnihil longiore, quinto præcedentium singulo longiore et basali excepto crassiore, subfusiforme.

Thorax antèrius sinuatus, posterior subrectus, lateribus subrotundatus, serratus, leviter convexus, disco transversim impressus.

Scutellum abdomine angustius, sed longitudine fere æquale, leviter convexum, apice late rotundatum.

Abdomen subtus convexum, hemelytris vix latius.

Pedes mediocres, tarsorum articulo primo et tertio fere aequilongis, secundo brevior, illis graciliore.

Genus novum e Familia *Podopidiorum*, *Phimodere* proximum, armatura utrimque capitis, oculis magis prominentibus, thorace utrimque serrato, scutello hemelytris angustiore, corpore breviter piloso distinctum.

## 1. *Aspidestrophus morio*.

Fusco-piceus, remote punctatus, breviter pilosus; macula subapicali femorum subtus tarsisque flavotestaceis. ♂. Long. 7½, lat. 4¼ millim. — Tab. III fig. 1.

*Aspidestrophus morio* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854, p. 232.

Patria: Java ad Bataviam.

Statura fere *Phimodere gulgular*, major, posterior latior, minus convexus. Caput quadratum, apice late rotundatum, punctatum, fusco-piceum, breviter sat dense flavescens-pilosum. Antennæ fusco-piceæ, Thorax fusco-piceus, punctatus, flavescens-pilosus. Scutellum basin versus utrumque oblique impressum, fusco-piceum, disco sublave, minus dense, latera versus densius punctatum, breviter parce flavescens-pilosum. Hemelytra fusco-picea, sat dense punctata, præsertim ad costam basin versus breviter flavescens-pilosa. Subtus cum pedibus fusco-piceus, pectore sat dense breviter flavescens-piloso, abdomine punctato, minus dense piloso, segmento singulo pone spiraculum utrimque tuberculo parvo instructo; pedibus breviter pilosis, femorum macula subapicali subtus tarsisque flavotestaceis.

## FAM. ASOPIDÆ.

2. *Platynopus rubroguttatus*.

Ænescente-nigricans, remote punctatus; thorace posteriorius utrimque acute spinoso, maculis 2 anticis, linea longitudinali media, macula utrimque laterali maculaque minuta spinarum rubris; scutello apice maculisque 2 basalibus sat magnis, hemelytris macula apicali margineque costali ultra medium anguste rubris; subtus pectore rude, remote punctato, abdomine laevi, illo utrimque maculis 5 vel 6, hoc macula magna spinaque basali, maculisque sat magnis marginalibus rubris, disco pone medium utrimque macula sordide flavescente-sericea. ♂. Long. 10, lat. 6 millim.

*Platynopus rubroguttatus* STÅL. Ofv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 332. 1.

Patria: Monte-Video.

Statura fere *Pl. calentis*, minor, spinis lateralibus thoracis acutioribus, scutello apice latiore, minus rotundato. Caput ante oculos quadratum, subplanum, apice leviter emarginatum, lateribus rugulosum, basin versus longitrossum impressopunctatum, ænescente-nigrum. Antennæ corpore tertia fere parte breviores, nigrae, basin versus ænescentes. Rostrum ænescente-nigrum. Thorax anteriorius sinuatus, lateribus obliquis, posteriorius medio subrectus, utrimque oblique truncatus, pone medium utrimque acute spinosus, remote punctatus, ænescente-niger, subnitidus, maculis 2 anticis, linea longitudinali media, macula utrimque laterali maculaque minuta spinarum, interdum evanescente, rubris. Scutellum triangulare, latitudine nonnihil longius, utrimque medio sinuatum, a medio parallelum, apice latum, truncato-rotundatum, præsertim latera versus punctatum, ænescente-nigrum, macula utrimque basali sat magna apiceque rubris. Hemelytra subtilius, remote, marginem versus tamen densius et rarius punctata, subænescente-nigra, apice corii rubro; membrana fusco-ænescente. Subtus chalybescente-niger, pectore rude, remote punctato, utrimque maculis 5 vel 6 rubris; abdomine laevi, nitido, latera versus parce punctato, macula magna spinaque basali, hæc coxas intermedias fere attingente, maculisque sat magnis marginalibus rubris, disco pone medium utrimque macula sat magna sordide flavescente-sericea. Pedes chalybescente-nigri, femoribus anticis apicem versus spina armatis, tibiis anticis apicem versus sensim dilatatis.

## ARMA HAUS.

- I. *Spina centralis coxas intermedias valde superans, subcurva vel a pectore valde distans.*

3. *Arma patruelis*.

Subsordide flavo-albida, supra sat rude, remote, acervatim densius punctata, fusco-æneo-punctata; thorace pone medium utrimque acute spinoso, lateribus anguste flavo-albido; scutello apice albido et subimpuncto; membrana fuscescente-hyalina, nervis obscurioribus; subtus minus dense punctata, abdomine disco laevi; antennis pedibusque rufotestaceis. ♂. Long. 11, lat. 6 millim.

Patria: Insula Sandwichenses, Honolulu.

*Arma Schellenbergi* valde affinis, spina abdominis basali multo longiore, arcuata, antennis pedibusque rufotestaceis diversa. Caput ante oculos quadratum, utrimque levissime sinuatum, planiusculum, flavo-albidum, dense ænescente-punctatum, marginibus lateralibus lineisque longitudinalibus 3 impunctatis, flavescens. Antennæ corporis dimidio vix longiores, rufotestaceæ, articulo secundo tertio vix longiore. Rostrum ad coxas intermedias extensum, flavo-albidum, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, anteriorius late sinuatus, pone medium utrimque acute angulatus, angulis sat productis, posteriorius truncatus, utrimque in angulum parvum productus; flavo-albidus, remote, latera versus tamen densius fusco-æneo-punctatus, callis



duobus anticis transversis, deplanatis, fuscis, marginibus antico et antico-lateralibus anguste flavescensibus. Scutellum elongato-triangulari, pone medium utrinque leviter sinuatum, flavoalbido, remote aeneo-fusco-punctatum, basi et ante apicem ipsum albidum et impunctatum, fuscescens. Hemelytra flavo-albida, densius fusco-aeneo-punctata; membrana fuscescente-hyalina, obscurius nervosa. Subtus flavo-albida, pectore toto abdomineque latera versus, illo tamen densius, fusco-punctatis, hoc supra aeneo, margine anguste flavo, segmenti singuli angulis posticis utrinque omnibus productis, nigris, subtus disco laevi impunctato, basi spina magna, compressa, coxas intermedias valde superante, apicem versus curvata, armato. Pedes rufotestacei.

#### 4. *Arma pacifica.*

Flavo-albida, supra thoracis scutellique discis exceptis sat dense anescente-punctata; capitis marginibus lineisque tribus flavescensibus; thorace pone medium angulato, angulis productis, subobtusis, marginibus lateralibus flavescensibus; scutello apice subimpunctato, albedo; membrana fuscescente-hyalina, obscurius nervosa; antennis pedibusque albedo-flavis, illis apicem versus fuscis; spina ventrali valida, subrecta. ♂. Long. 10, lat. 5 millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

1. *Schellenbergi* affinis, angulis lateralibus thoracis minus productis, obtusis, spinaque ventrales longitudine diversa. Caput latitudine intraoculari vix duplo longius, ante oculos utrinque leviter sinuatum, dein parallelum, apice rotundato-truncatum, anescens, dense, rube punctatum, marginibus lateralibus lineisque tribus longitudinalibus abruptis flavis. Antennae dilute flavotestaceae, apicem versus fuscescens, articulo secundo et tertio aequalibus. Rostrum coxas intermedias aequans, flavescens, apice fuscum. Thorax anteriùs late sinuatus, utrinque pone medium angulatus, angulis productis, subobtusis, posterius truncatus, utrinque angulatum subproductus; flavoalbidus, disco remote, anteriùs et latera versus densius aeneo-punctatus, marginibus antico-lateralibus subcrenatis, anguste flavescensibus. Scutellum oblongo-triangulari, flavo-albidum, remote fusco-aeneo-punctatum, basi et ante apicem ipsum albidum et subimpunctatum, fuscescens. Hemelytra flavo-albida, dense anescente-punctata, membrana fuscescente-hyalina, obscurius nervosa. Subtus flavo-albida, pectore toto et abdomine latera versus remote, illo tamen densius, fusco-punctatis, hoc angulis segmenti singuli apice imò supra nigris, subtus disco laevi, basi spina valida, subcompressa, recta, coxas intermedias valde superante, armato. Pedes flavescens, subobscurius punctati.

#### II. *Spina ventralis brevis, coxas posticas vix attingens vel non superans.*

#### 5. *Arma sordida.*

Sordide flavo-albida, brunnescente-punctata; antennis articulis 2 ultimis fuscensibus, basi albidis; scutello apice imò impunctato; membrana sordide hyalina, pone medium vitta fusca; subtus lateribus parce brunnescente-punctata. ♂♀. Long. 10—11, lat. 6 millim.

Patria: Insulae Galapagenses et ad Callao.

1. *custode* minor, angustior, angulis thoracis vix productis, rotundatis, capite haud emarginato, diversa. Caput latitudine intraoculari dimidio longius, planiusculum, ante oculos utrinque leviter sinuatum, apice rotundato-truncatum, flavo-albidum, brunnescente-punctatum. Antennae sordide flavo-albida, articulis 4 et 5 fuscensibus, basi albidis, secundo tertio longiore. Rostrum coxas posticas attingens, flavo-albidum, apice fuscum. Thorax anteriùs sinuatus, pone medium utrinque angulatus, angulis vix vel parum productis, subrotundatis, posterius rectus, leviter convexus, flavo-albidus, subremote brunneo-punctatus, marginibus antico-lateralibus crenatis, anguste albidis. Scutellum oblongo-triangulari, pone medium utrinque leviter sinuatum, basi utrinque foveolatum, flavo-albidum, subremote brunnescente-punctatum. Hemelytra flavo-albida, remote brunnescente-punctata; membrana sordide hyalina, pone medium vitta fusca. Subtus flavo-albida, pectore densius, abdomineque latera versus minus dense brunnescente-punctatis, hoc disco laevi, basi

spina crassiuscula, coxas posticas æquante, haud superante, armato, supra margini flavo-albido, segmento singulo utrimque basi apiceque fuscomaculato. Pedes flavo-albidi.

### 6. *Arma pallens.*

Flavo-albida, supra rufius, subtus subtilius minus dense brunnescente-punctata; antennis apicem versus obscurioribus; thoracis angulis posticis productis, subacutis; scutello apice imo impunctato; abdomine segmento singulo margine supra subtusque basi apiceque macula minuta maculisque utrimque serie positus femoribusque puncto apicali fuscis. ♀. Long. 10, lat.  $5\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St. Francisco).

Præcedenti affinis, nonnihil latior, dilutior, thoracis angulis magis productis, subacutis diversa, subtus etiam tota densius et subtilius punctata. Caput latitudine intraoculari vix dimidio longius, planiusculum, ante oculos utrimque vix sinuatum, apice subtruncatum, flavo-albidum, brunnescente-punctatum. Antennæ flavo-albida, apicem versus dilute subtæstacea, articulo secundo tertio dimidio longiore. Rostrum coxas intermedias æquans, flavo-albidum, apice fuscum. Thorax anterior sinuatus, pone medium utrimque angulatum, angulis productis, plus minus acutis, posterior truncatus, flavo-albidus, brunnescente-punctatus, anterior utrimque callo irregulari depresso impunctato instructus, marginibus antico-lateralibus dilutioribus, crenulatis. Scutellum oblongo-triangulari, pone medium utrimque leviter sinuatum, flavo-albidum, brunnescente-punctatum, basi utrimque foveolatum, apice impunctatum, dilutius. Hemelytra flavo-albida, remote brunnescente-punctata; membrana sordide hyalina, apice vittula fusciscente. Subtus flavo-albida, remote, subtilius punctata, abdomine basi spina coxas posticas æquante armato, disco utrimque serie macularum minutarum fuscærum ornato, segmento singulo margine supra subtusque basi apiceque macula parva fusca ornato. Pedes flavo-albidi, femoribus apicem versus puncto fusco.

### 7. *Arma emarginata.*

Flavo-albida, fusco-punctata; capite thoraceque intra marginem lateralem flavescen-tem ænescente-punctatis, hoc pone medium utrimque angulato, angulis valde productis, acutis, posteriori fere medio emarginatis, nigrofuscis; membrana sordide hyalina, apice vitta fusca; subtus rude minus dense punctata, abdomine scriebus quinque macularum fuscærum margineque supra maculis minutis geminis fuscis ornato; antennis flavo-testaceis, articulis duobus apicalibus fuscis, basi albidis. ♂♀. Long. 8—10, lat. 5—6 millim.

Patria: Buenos Ayres, Callao etiam insula Taiti; exempla duo ante plures annos Bahiæ legit Dom. LINDGREN.

Statura præcedentis. Caput latitudine intraoculare fere dimidio longius, planiusculum, ante oculos utrimque leviter sinuatum, flavo-albidum, æneo-punctatum. Antennæ corporis dimidio nonnihil longiores, dilute flavo-testaceæ, apicem versus obscuriores, articulis duobus ultimis basi dilutioribus. Rostrum coxas posticas attingens, flavo-albidum, apice fuscum. Thorax anterior sinuatus, pone medium utrimque angulatus, angulis valde productis, plus minus acutis, posteriori medio emarginatis, posteriori rectus; flavo-albidus, fusco-, latera versus æneo-punctatus, marginibus antico-lateralibus crenulatis, anguste flavo-albidis, spinis lateralibus æneo-fuscis. Scutellum oblongo-triangulari, pone medium utrimque sinuatum, basi utrimque foveolatum, flavo-albidum, fuscopunctatum, apice imo impunctato. Hemelytra flavo-albida, fusco-punctata, posteriori interdum rufescentia, membrana sordide hyalina, vitta apicali fusca. Subtus flavo-albida, pectore abdomineque latera versus fusciscente-punctatis, hoc subtus scriebus quinque macularum minutarum fuscærum, margineque superiore segmenti singuli angulo basali et apicali fusco. Pedes flavo-albidi, tarsi apice obscurioribus.

Specimen Taitiense, fœmineum quod lustravi unicum, majus, obscurius, rufius præsertim subtus punctatum, absque sericibus quinque macularum fuscærum ventralium, capite etiam nonnihil brevior gaudet, vix species distincta.

## FAM. SCIORORIDÆ.

8. *Dictyotus plebejus*.

Flavo-testaceus, fusco-punctatus; antennis nigro-fuscis, articulis duobus basalibus fusco-ferrugineis; scutello apice fulvescente, ibidem longitrossum leviter impresso; membrana sordide hyalina, testaceo-nervosa; subtus dilutior, abdomine margine supra subtusque maculis minutis geminis spiraculisque nigro-fuscis. ♂♀. Long. 8—9, lat. 5—6 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Late ovalis. Caput latitudine intraoculari nonnihil longius, lateribus obliquis, apice rotundatum, marginibus subreflexis, flavo-testaceum, fusco-punctatum. Antennæ nigrofusca, articulis duobus basalibus ferrugineis, fuscopunctatis, secundo tertio dimidio longiore. Rostrum coxas intermedias æquans, flavo-testaceum, apice fuscum. Thorax antice sinuatus, pone medium angulatus, angulis rotundatis, postice truncatus, flavo-testaceus, fuscopunctatus, marginibus antio-lateralibus anguste leviter subreflexis, tenuissime dilutioribus. Scutellum oblongo-triangulari, pone medium utrimque leviter sinuatum, flavotestaceum, fusco-punctatum, apice fulvescens, ibidem longitrossum leviter impressum. Hemelytra flavotestacea, fuscopunctata, membrana sordide hyalina, testaceo-nervosa. Subtus dilute flavo-testaceus, pectore rufius, abdomine subtilius et subacervatim fuscopunctatis, hoc segmento singulo basi apiceque supra subtusque macula minuta spiraculisque nigrofuscis. Pedes dilute flavo-testacei, fuscopunctati, tibiis apice obscurioribus, tarsis nigrofuscis.

## FAM. HALYDIDÆ.

9. *Macropygium Spinola*.

Fusco-piccum, rufè punctatum; antennis nigris, articulo apicali fusco, basi albido; hemelytris atomis minutis flavis parce sparsis, medio macula parva similiter colorata; pedibus testaceis, tibiis obscurioribus, tarsis sordide flavoalbidis. ♀. Long. 11, lat. 7 millim.

? *M. atrum* SPIN. Essai p. 288 (1837); DALLAS List. of Hem. I. p. 158. L. 1851).

Patria: Insula St Joseph; etiam e Remedios Columbiae a Dom. NISSER missum.

Dom. SPINOLA *M. atrum* describens nullam facit mentionem macularum et callorum minorum hemelytrorum, femora etiam obscurius maculata contendit, quare speciem a me supra descriptam diversam, licet valde affinem, puto.

10. *Autiteuchus nigricornis*.

Dilute flavescens, parce, rufè punctatus; antennis thoraceque nigris, hoc flavosparso; scutello hemelytrisque fusco-picco-sparsis et maculatis; membrana fusca; subtus ferrugineus, pectoris abdominisque disco, hujus etiam maculis marginalibus, flavis; pedibus nigricantibus, femoribus basi flavescens, geniculis, annulo tibiæ tarsisque rubris. ♀. Long. 14, lat. 9 millim.

Patria: Rio Janeiro.

.L. *Rengeri* affinis. Caput latitudine intraoculari longius, apice rotundatum, planum, flavescens, basi fuscis duabus fuscis. Antennæ nigrae. Rostrum supra basin abdominis extensum, flavo-testaceum, apice fuscum. Thorax antice leviter sinuatus, pone medium obtuse angulatus, postice rectus, convexusculus, rufè,

parce punctatus, nigropiceus, praesertim disco flavo-sparsus. Scutellum oblongum, sat convexum, medio utrinque leviter sinuatus, flavo-nigroque varium, rude, parce punctatum. Hemelytra flava, nigrovarya, rude, parce punctata, membrana fusca. Subtus fusco-ferrugineus, pectore abdomineque disco, hujus etiam macula parva in margine medio segmenti singuli flavis. Pedes nigropicei, femoribus ultra medium flavescentibus, geniculis, tiliarum annulo tarsisque rubris.

### 11. *Antiteuchus Josephi*.

Fusco-piceus, rude punctatus; antennis nigris, articulo apicali basi flavescente; pedibus fuscotestaceis, tibiis tarsisque rufescentetestaceis, illis subtus nigromaculatis. ♂. Long. 11, lat. 7 millim.

Patria: Insula St Joseph in sinu Panamense.

Statura fere praecedentis, minor, anterior angustior, *A. luctuoso* n. proximus. Caput ovale, fusco-piceum, disco obscurius, rugoso-punctatum. Antennae corporis dimidio longiores, nigrofuscae, articulo apicali basi flavescente. Rostrum longum, supra medium abdominis extensum, dilute testaceum. Thorax antice leviter sinuatus, pone medium utrinque angulatus, angulis rectis, subrotundatis, postice truncatus, rude punctatus, fusco-piceus. Scutellum oblongum, pone medium utrinque leviter sinuatum, rude, apice tamen subtilius punctatum, fusco-piceum. Hemelytra fusco-picea, rude punctata; membrana fusca. Subtus fusco-piceus, abdomine ruguloso. Femora fuscotestacea; tibiae tarsisque rufescente-testaceis, illae subtus nigromaculatae.

### 12. *Poecilometis patruelis*.

Nigrofuscus, flavo-irroratus, rude, sparse punctatus; lineis capitis, antennarum articulis duobus apicalibus basi, scutelli maculis quinque minutis basalibus apiceque, lineis pedum, tarsis apice excepto, maculisque marginalibus abdominis flavis, hoc disco pectoreque flavoirroratis. ♀. Long. 25, lat. 11 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*P. Australasiae* valde affinis, antennarum articulo secundo tertio brevior, segmento singulo abdominis macula utrinque marginali media, nec una basali et altera apicali, flava diversus. Caput oblongum, apicem versus sensim angustius, nigro-fuscum, marginibus lateralibus lineisque longitudinalibus flavis. Antennae nigrofuscae, articulis duobus ultimis basi flavis, secundo tertio dimidio fere brevior. Rostrum supra basin abdominis extensum, flavescens, articulo apicali fusco. Thorax antice sinuatus, utrinque pone medium angulatus, angulis in spinam acutam productis, posterius subrectus, nigrofuscus, flavoirroratus, subacervatim rude punctatus, marginibus antico-lateralibus suberenulatis, anguste flavis. Scutellum oblongo-triangulare, apicem versus utrinque sinuatum, ante medium convexius, nigro-fuscum, rude punctatum, flavo-irroratum, maculis quinque basalibus apiceque flavis. Hemelytra nigrofusca, flavo-irrorata; membrana nigro-fusca, sordide albido-lineata. Pectus flavescens, rude fusco-punctatum, medio utrinque macula glaucescente. Abdomen nigro-ferrugineum, disco flavo-irroratum, segmento singulo subtus utrinque macula media marginali flava sat magna, supra margine flavo-nigroque varium. Pedes nigrofusci, femoribus subtus, linea tiliarum tarsisque flavis, his apice fuscis.

## FAM. PENTATOMID.E.

### PENTATOMA P. BEAUV.

#### I. *Lobi laterales capitis centrali longiores, ante hunc contigui.*

### 13. *Pentatoma modesta*.

Ovalis, subplana, dilute flavo-virescens, sat dense punctata; capite ovali, marginibus leviter reflexis; antennis rufescentibus, apicem versus dilute fusciscentibus; marginibus

scutelli pone medium anguste albidis; hemelytris sordide albidis, brunnescente-punctatis, membrana cuprescente; pectore utrimque callis nonnullis albidis sparsis; spiraculis nigris. ♀. Long. 10, lat. 5 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Statura fere specierum generis *Paramecocoris*, ovalis, planiuscula, quoad colorum distributionem sequenti haud dissimilis. Caput ovale, latitudinē intraoculari dimidio fere longius, levissime convexum, apice rotundatum, marginibus leviter reflexis, flavo-virescens, sat dense punctatum. Antennae corporis dimidia fere longitudine, rufescentes, apicem versus subfuscantes, articulo secundo tertio nonnihil longiore. Rostrum coxas posticas aequans, sordide flavescens, apice fuscum. Thorax planiusculus, longitudine plus duplo latior, antice sat sinuatus, mox pone medium angulatus, angulis subrectis, rotundatis, vix productis, postice truncatus, marginibus anteo-lateralibus submembranaceis, dilute flavo-virescens. Scutellum oblongo-triangularē, medio utrimque sinuatum, dein sensim angustius, dilute flavo-virescens, sat dense punctatum, marginibus lateralibus praesertim pone medium anguste albidis. Hemelytra sordide albidā, sat dense brunnescente-punctata, margine laterali dilutiore, parcius punctato, punctis in serie ordinatis instructo, membrana sordida, subcuprescens. Subtus dilute flavo-virescens, pectore rufius, abdomine subtilius, sat dense punctatis, illo utrimque callis nonnullis albidis; spiracula fusca. Pedes flavescens.

#### 14. *Pentatoma Kinbergi*.

Obovata, dilute flavo-virescens, sat dense punctata; thorace angulis subproductis, obtusis, pone rugam transversam albidam brunnescente-punctato; scutello ruga utrimque impunctata basali marginibusque pone medium albidis; hemelytris sordide albidis, brunnescente-punctatis, linea intramarginali impunctata; pectore utrimque callis nonnullis albidis; pedibus flavescens. ♂♀. Long. 8—9, lat. 5—6 millim.

Patria: Buenos Ayres, Monte-Video.

*P. dimidiatirolli* SMX. valde affinis, angulis lateralibus thoracis multo magis productis, marginibus lateralibus subsinuatis, forma corporis obovata, haud ovali. Caput ovale, leviter convexum, ante oculos utrimque sinuatum, apice rotundatum, flavo-virescens, sat dense punctatum. Antennae corporis dimidia fere longitudine, dilute rufescentes, apicem versus obscuriores, articulo secundo tertio tertia parte longiore. Rostrum coxas posticas aequans, sordide flavo-albidum, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice sat sinuatus, pone medium utrimque angulatus, angulis nonnihil productis, rotundatis, postice rectus, marginibus anteo-lateralibus anterieus crenulatis, postice subdilatis; dilute flavo-virescens, sat dense punctatus, pone medium ruga transversa, albidā instructus, posterius fuscante-albidus, fusco-punctatus. Scutellum oblongo-triangularē, medio utrimque sinuatum, apice obtuse angulatum, dilute virescens, callo sat magno utrimque basali, impunctato, marginibusque pone medium albidis. Hemelytra flavo-albidā, fuscante-punctata, lineis duabus cum scutello parallelis lineaque intracostali elevatis, impunctatis, margine ipso minus dense sed rufius punctato; membrana sordide hyalina, cuprescens. Subtus dilute flavo-virescens, pectore rufius, abdomine subtilius sat dense punctatis, illo utrimque callis nonnullis deplanatis albidis. Pedes flavescens.

In specimine uno lobi capitis laterales centrali certe longiores, sed ante hunc non contigui.

#### 15. *Pentatoma fraterna*.

Obovata, dilute virescente-flavescens, sat dense punctata; antennis flavo-testaceis; thorace anterieus punctis duobus, hemelytris disco macula una, fuscis; scutello apice subimpunctato, dilutiore; pectore utrimque segmentisque abdominis primis apice callis nonnullis albidis sparsis; pedibus sordide flavo-albidis. ♀. Long. 9, lat. 6 millim.

Patria: Monte-Video.

Statura omnino præcedentis, eique affinis; obovata. Caput ovale, planiusculum, ante oculos utrimque leviter sinuatum, apice rotundatum, marginibus leviter reflexis, virescente-flavescentis, sat dense punctatum. Antennæ corporis dimidia fere longitudine, articulo secundo tertio vix vel parum longiore. Rostrum coxas intermedias æquans, flavo-albidum, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice sat profunde sinuatus, utrimque pone medium angulatus, angulis nonnihil productis, rotundatis, antice subdilatis, postice truncatus, marginibus antico-lateralibus vix crenulatis, virescente-flavescentis, sat dense punctatus, anterieus maculis duabus minutis nigrofuscis. Scutellum oblongo-triangulare, medio utrimque sinuatum, apice obtuse angulatum, dilute flavo-virescentis, sat dense punctatum, macula utrimque basali apiceque subimpunctatis, dilutioribus. Hemelytra virescente-flava, sat dense punctata, corio disco pone medium macula minuta fusca ornato; membrana sordide hyalina. Subtus flavo-virescentis, pectore rufius, abdomine subtilius, dense punctatis, illo utrimque segmentisque abdominis basalibus apice callis parvis albidis sparsis, horum callis in serie transversa positis. Pedes subsordide flavo-albidi.

## II. *Lobi capitæ laterales centrali subæquales, vel subbreviares.*

### 16. *Pentatoma punctaria.*

Ovalis dilute testaceo-albida, subacervatim fusco-punctata; antennis articulo apicali fusco; thorace antice utrimque spinula transversa armato, angulis lateralibus emarginatis; scutello basi utrimque foveolato; abdomine margine supra subtusque maculis parvis geminis fuscis ornato, subtus disco plagis duabus pedibusque fuscopunctatis. ♂♀. Long. 8, lat.  $\frac{4}{2}$  millim.

Patria: Buenos Ayres, Monte-Video et Rio Janeiro.

Ovalis, planiuscula. Caput ovale, ante oculos valde sinuatum, apice rotundatum, convexiusculum, dilute testaceo-albidum, sat dense fusco-punctatum. Antennæ corporis dimidia fere longitudine, testaceo-flava, articulo apicali fusco, secundo tertio nonnihil brevior. Rostrum coxas intermedias æquans, fuscescens. Thorax antice late sinuatus et utrimque spina transversa armatus, utrimque rotundato-angulatus, angulis vix productis, emarginatis, postice rectus, dilute testaceo-albidus, acervatim fusco-punctatus, antice callis duobus deplanatis impunctatis. Scutellum oblongo-triangulare, medio utrimque leviter sinuatum, basi utrimque foveolatum, dilute testaceo-albidum, subacervatim fusco-punctatum. Hemelytra dilute testaceo-albida, remote fusco-punctata, disco macula parva impunctata interdum dilutiore; membrana sordide hyalina. Subtus dilute testaceo-albida, remote punctata, pectore plus minus fuscopunctato, abdomine disco plagis duabus plus minus obscure fuscopunctatis, segmento singulo supra subtusque basi apiceque macula minuta marginali fusca. Pedes dilute testaceo-albidi, parcius fusco-punctati.

### 17. *Pentatoma patruelis.*

Obovata, virescens, sat dense punctata; capite fere toto, fascia lata margineque antico thoracis, apice scutelli, maculaque subapicali corii prope scutellum, sanguineis; apicibus articularum antenarum tarsorumque dilute rufescentibus. ♀. Long. 9, lat.  $5\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

Statura et similitudo maxima *Euschisti perditoris*, minor, thorace non crenulato, angulis vix productis, diversa, colore tamen ei simillima; subobovata. Caput latitudine intraoculari dimidio fere longius, planiusculum, ante oculos utrimque sinuatum, dein parallelum, apice late rotundatum, sanguineum, anguste virescente-marginatum. Antennæ corporis dimidio nonnihil longiores, sordide flavo-albide, articulis apice dilute rufescentibus. Rostrum coxas posticas æquans, flavo-albidum, apice fuscum. Thorax antice late sinuatus, pone medium utrimque angulatus, angulis subobtusis, postice rectus, dense punctatus, virescens, fascia lata media margineque apicali sanguineis. Scutellum oblongo-triangulare, ante apicem utrimque sinuatum, dein parallelum, subangustum, virescens, dense punctatum, apice sanguineum. Hemelytra dense

punctata, virescentia, corio apicem versus prope scutellum macula sanguinea; membrana albidohyalina, parce minute fusco-sparsa. Subtus cum pedibus virescens, pectore rufius, abdomine minus evidenter, remote punctatis. Tarsi apicem versus dilute rufescentes.

### 18. *Pentatoma pallido-virens*.

Obovata, pallide virescens, dense obscurius punctata, callis minutissimis albidis parce sparsa; antennis articulis tribus ultimis apicem versus testaceis; thoracis marginibus antico-lateralibus pallide flavis; scutello apice imo rufescente; membrana subvitrea; subtus pallide flavescens, latera versus rude virescente-punctata. ♂♀. Long. 10, lat. 5½ millim.

Patria: California (St. Francisco).

Statura *Rhaphig. prosini*, dimidio minor. Obovata. Caput latitudine intraoculari vix dimidio longius, planiusculum, ante oculos utrumque leviter sinuatum, apice rotundatum, levisime reflexo-marginatum, pallide virescens, dense punctatum. Antennae corporis dimidia fere longitudine, pallide virescentes, articulis tribus apicalibus apicem versus testaceis, secundo tertio nonnihil longiore. Rostrum coxas posticas aequans, pallide virescens, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice sinuatus, pone medium utrumque angulatus, angulis vix vel parum productis, rotundatis, postice rectus, pallide virescens, dense punctatus, marginibus antico-lateralibus pallide flavescens. Scutellum suboblongo-triangulari, ante apicem utrumque sinuatum, dein anguste parallelum, pallide virescens, dense punctatum, apice imo rufescens. Hemelytra pallide virescentia, dense punctata, callis minutissimis albidis parce sparsa; membrana subvitrea. Subtus virescente-flavescens, praesertim latera versus sat rude pallide virescente-punctata, margine abdominis interdum anguste flavo. Pedes pallide virescentes, puberuli.

### 19. *Pentatoma bonariensis*.

Breviter ovalis, planiuscula, dilute sordide flavescens, remote fusco-ferrugineo-punctata; antennis apicem versus fuscis; pectore pone coxas anticatas callis duobus valde punctatis, nigrofuscis; pedibus parce fusco-punctatis. ♂♀. Long. 9, lat. 5 millim.

Patria: Buenos Ayres, Montevideo.

Late ovalis, planiuscula. Caput ovale, ante oculos utrumque leviter sinuatum, apice rotundatum, planiusculum, leviter reflexo-marginatum, dilute sordide flavescens, sat dense ferrugineo-punctatum. Antennae corporis dimidia fere longitudine, sordide flavescens, articulo apicali fuscescens, secundo et tertio aequalis. Rostrum coxas intermedias aequans, sordide albidum, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice sinuatus, pone medium utrumque angulatus, angulis subrectis, obtusis, non productis, postice truncatus, marginibus antico-lateralibus subdilatatis, levisime rotundatis, sordide dilute flavescens, remote ferrugineo-punctatus. Scutellum oblongo-triangulari, pone medium utrumque leviter sinuatum, dilute sordide flavescens, remote ferrugineo-punctatum, apice impunctatum. Hemelytra dilute sordide flavescens, remote ferrugineo-punctata, membrana sordide hyalina. Subtus cum pedibus dilute sordide flavescens, pectore abdomineque sat dense punctatis, illo pone coxas anticatas callis duobus valde punctatis, nigris. Pedes parce fusco-punctati.

### 20. *Pentatoma Mauriti*.

Subovalis, convexiuscula, dilute virescens, dense punctata; antennarum articulis tertio apice, quarto et quinto totis lutescentibus, his medio fusciscentibus; thorace posterius, hemelytris intus plus minus obscure sanguinescentibus; subtus cum pedibus pallide viridis, subtilius remote punctata, spiraculis pectoris maculisque minutis marginalibus abdominis nigris; tarsis apice pallide flavis. ♂♀. Long. 8, lat. 4½ millim.

Patria: Insula Mauritius.

*P. fimbriata* multo angustior, subovalis. Caput latitudine intraoculari non duplo longius, ante oculos utrumque leviter sinuatum, apice late rotundatum, pallide virescens, sat dense obscurius punctatum. Antennae virescentes, articulis tertio apice, quarto et quinto totis lutescentibus, his medio fuscis, secundo et tertio aequalibus. Rostrum coxas posticas aequans, pallide flavescens, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo lator, antice late sinuatus, pone medium utrumque angulatus, angulis subobtusis, vix productis, postice rectus, pallide virescens, obscurius punctatus, posterior plus minus obscure sanguinescens. Scutellum oblongo-triangulari, ante apicem subsinuatum, pallide virescens, obscurius punctatum, apice flavo-albidum, subimpunctatum. Hemelytra pallide virescentia, obscurius punctata, intus late plus minus obscure sanguinescentia, membrana sordide hyalina. Subtus pallide viridis, pectore rufus, abdomine subtiliter tantum latera versus punctatis, illius spiraculis, maculisque minutis duabus lateralibus, hujus maculis minutis disci in serie utrumque ordinatis anguloque imo apicali laterali segmenti singuli nigris. Pedes pallide virides, tarsi apice pallide flavis.

Color pallide viridis in virescente-flavescentem saepe migrat.

#### RHAPHIGASTER LAP.

I. *Spina ventralis brevissima, valde obtusa, coxas posticas non attingens.*

##### 21. *Rhaphigaster viridans.*

Subovalis, pallide virescens, supra remote, rufus, subtus obsolete minus dense punctatus; antennarum articulis duobus apicalibus apicem versus fuscis; marginibus capituli, lateralibus thoracis, costali basali hemelytrorum, abdominisque anguste flavis; scutello basi maculis quatuor vel quinque minutis albidis, interdum obsoletis; membrana vitrea; angulo utrumque apicali segmenti singuli abdominis apice imo nigro, subproducto; tarsis pallide virescente-testaceis. ♂♀. Long. 12—14, lat. 6-7 millim.

Patria: Insulae Galapagensis, etiam Callao et Panama.

Statura omnino fere *R. prosoci*, minor, minus dense punctatus, subnitidus; subovalis. Caput latitudine intraoculari tertia fere parte longius, planiusculum, ante oculos utrumque leviter sinuatum, dein angustius, apice rotundatum, pallide virescens, acervatim subrude punctatum, margine libero anguste flavo. Antennae corporis dimidia fere longitudine, dilute virescentes, articulis duobus apicalibus apicem versus fuscis, secundo tertio nonnihil brevior. Rostrum coxas posticas aequans, pallide flavo-albidum, apice fuscum. Thorax antice late sinuatus, pone medium utrumque angulatus, angulis rotundatis, non productis, postice rectus, pallide virescens, remote, subrude punctatus, marginibus lateralibus anguste flavis. Scutellum oblongo-triangulari, ante apicem sinuatum, pallide virescens, remote, subrude punctatum, basi maculis minutis quinque albidis, saepe obsoletis. Hemelytra pallide virescentia, remote, subrude punctata, membrana subvitrea, maculis nonnullis minutis fuscis sparsa, interdum basi fuscis. Subtus pallidius virescens, pectore rufus, remote, abdomine obsoletius minus dense punctatis, illo utrumque macula impunctata, subrugosa, opaca, hoc basi spina brevissima obtusa armata, margine anguste flavo, segmenti singuli angulo utrumque apicali breviter producto, apice imo nigro; carina ventrali nulla. Pedes pallide virescentes, tarsi pallide virescente-testaceis.

##### 22. *Rhaphigaster latus.*

Ovalis, pallide virescens, dense punctatus; marginibus capituli abdominisque, maculis 5 minutis basalibus apiceque scutelli flavis, marginibus lateralibus thoracis et costali basali hemelytrorum fulvescentibus; margine summo capituli, maculis duabus minutis anticis, macula apicali marginali angulorum thoracis anguloque imo apicali segmenti singuli abdominis nigris. ♂♀. Long. 14, lat. 7½ millim.

Patria: Puma prope Guayaquil.



Statura praecedentis, eique subsimilis et affinis, nonnihil major, opacus, densius et subtilius punctatus. Caput latitudine intraoculari tertia fere parte longius, planiusculum, ante oculos vix sinuatum, apicem versus sensim angustius, apice rotundatum, pallide virescens, anguste flavo-marginatum, margine summo tenuissime nigro. Antennae corporis dimidia fere longitudine, dilute virescentes, apice dilute flavo-staeeae, articulo secundo tertio nonnihil breviorae. Rostrum coxas posticas aequans, vel fere superans, pallide flavo-albidum, apice fuscum. Thorax latitudine plus duplo latior, apice late sinuatus, pone medium utrumque angulatus, angulis rotundatis, non productis, postice rectus, pallide virescens, sat dense punctatus, marginibus antico-lateralibus anguste fulvescentibus, posterius in angulo utrumque macula minuta fusca, disco maculis duabus minutis nigris ornatus. Scutellum oblongo-triangularae, ante apicem sinuatum, pallide virescens, dense punctatum, maculis quinque minutis, media saepissime evanescente, apiceque imo pallide flavescentibus. Hemelytra dilute virescentia, sat dense punctata, margine costali basali anguste fulvescente; membrana vitrea. Subtus pallidius virescens, pectore sat rude punctato, utrumque macula opaca rugosa, abdomine subtiliter ruguloso-punctato, spina basali brevissima, obtusa, carina ventrali obtusissima, margine summo maculisque stigmatorum fuscorum flavescentibus, angulo utrumque apicali segmenti singuli apice imo nigro. Pedes pallide virescentes, unguiculis apice nigris.

II. *Spina abdominis basalis longior, coxas posticas aequans vel subsuperans.*

### 23. *Rhaphigaster herbidus.*

Late ovalis, virescens, punctatissimus; marginibus capituli, antico-lateralibus thoracis, costali basali hemelytrorum abdominisque toto anguste flavis; segmento singulo hujus supra apice anguste nigro-marginatis, subtus angulo apicali apice imo nigro. ♂♀. Long. 10—13, lat. 7—9 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Statura fere *Pent. juniperinae*, late ovalis. Caput latitudine intraoculari nonnihil longius, planiusculum, virescens, dense punctatum, anguste flavo-marginatum, stria parva nigra inter oculos et antennam currente utrumque ornatum. Antennae corporis dimidia fere longitudine, virescentes, articulis, apicali excepto, apice summo fuscis. Rostrum coxas posticas aequans, pallide flavescens, apice fuscum. Thorax antice late sinuatus, pone medium utrumque angulatus, angulis rotundatis, haud productis, postice rectus; virescens, punctatissimus, marginibus antico-lateralibus anguste flavis. Scutellum suboblongo-triangularae, pone medium leviter sinuatum, virescens, punctatissimum. Hemelytra virescentia, punctatissima, margine costali basali anguste flavescente, membrana vitrea, nervis nonnullis striola fusca ornatis. Subtus pallidius virescens, pectore rude, minus dense punctato, utrumque macula opaca subrugosa, abdomine subtiliter rugoso, basi spina coxas posticas subsuperante armata, carina ventrali obtusa, levi, anguste flavo-marginato, segmento singulo supra apice anguste nigro-marginato, anguloque utrumque apicali subtus apice imo nigro. Pedes virescentes.

### 24. *Rhaphigaster armiger.*

Ovalis vel subobovatus, virescens, supra punctatissimus; marginibus capituli, antico-lateralibus thoracis utrumque spinosi, costali basali hemelytrorum abdominisque toto maculisque minutis basalibus scutelli stigmatorumque flavescentibus; segmento singulo abdominis angulo utrumque apicali apice imo nigro. ♂♀. Long. 10—12, lat. 6—7 millim.

Patria: Buenos Ayres.

*R. acuto* DALLAS brevior, licet subaequilatus, ovalis vel subobovatus. Caput latitudine intraoculari nonnihil longius, planiusculum, ante oculos utrumque leviter sinuatum, apice rotundatum, virescens, dense punctatum, anguste flavo-marginatum, subtus sub oculis macula parva nigra. Antennae corporis dimidia fere longitudine, virescentes, apicem versus obscuriores, articulo secundo tertio subbreviore. Rostrum coxas

intermedias superans, pallide flavum, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice sinuatus, pone medium utrimque angulatus, angulis spina acuta anteriorius armatis, postice rectus, virescens, punctatissimus, marginibus antico-lateralibus anguste spinaque utrimque laterali flavis. Scutellum oblongo-triangulari, pone medium utrimque leviter sinuatum, virescens, punctatissimum, basi maculis quinque, media, saepe etiam omnibus, obsolete, flavo-albidis. Hemelytra virescentia, punctatissima, membrana vitrea. Subtus pallide virescens, pectore rude, remote punctato, utrimque macula opaca rugosa, abdomine minus rude, remote punctato, disco ruguloso, spina basali coxas posticas subaequante, carina ventrali obtusa laevi, margine anguste maculisque spiraculorum fuscorum flavis, segmenti singuli angulo utrimque apicali apice imo nigro. Pedes virescentes.

### III. *Spina abdominis basalis longa, coxas intermedias aequans vel plus minus superans.*

#### 25. *Rhaphigaster spectandus.*

Ovalis, supra obscure aenescentis; capitis macula utrimque anteculari, lineisque tribus longitudinalibus, thorace anteriori, linea intramarginali contigua callisque duobus deplanatis anticis punctisque nonnullis aenescentibus exceptis, scutello, macula basali et utrimque media fusco-aneis exceptis, maculaque disci hemelytrum flavis; subtus cum pedibus flavescens, pectore acervatim aneo-punctato, abdomine vittis tribus fuscis, fusco-punctatis. ♀. Long. 6, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Malacca.

Species pulcherrima; ovalis, nitida. Caput latitudine intraoculari nonnihil longius, aneum, rude punctatum, callo utrimque anteculari, lineisque tribus elevatis longitudinalibus, quarum media percurrente, basin versus fureata, impunctatis, flavis. Antennae corporis dimidio fere longiores, fusciscentes, apicem versus obscuriores, articulo basali testaceo-flavo, secundo tertioque aequalongis. Rostrum coxas posticas aequans, flavescens, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice sinuatus, pone medium utrimque angulatus, angulis rotundatis, haud productis, postice rectus, aneus, posterius remote punctatus, anteriori flavus, linea intramarginali contigua punctata, callis duobus deplanatis, maculam flavam includentibus, punctisque nonnullis hic illic sparsis aneis. Scutellum flavo-albidum, impunctatum, macula basali maculaque utrimque media punctatis, fusco-aneis. Hemelytra aenescente-fusca, remote punctata, linea basali intramarginali maculaque pone medium submarginali flavo-albidis; membrana vitrea, medio fusciscente. Subtus cum pedibus posticis (reliqui desunt) pallide flavescens, pectore acervatim aneo-punctato, ad coxas intermedias aneo, abdomine subimpunctato, vittis tribus fuscis, quarum lateralibus fuscopunctatis.

#### 26. *Amphaces languida.*

Ovalis, dilute testaceo-flavescens, fusco-punctata; antennis testaccis, articulo apicali fere toto fusco, secundo tertioque aequalongis; scutello linea longitudinali impunctata. ♀. Long. 7, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura fere *A. ferrugineae*, sec. figuram *Dallasi*; ovalis. Caput oblongum, ante oculos utrimque sinuatum, apice rotundatum, planiusculum, dilute testaceo-flavescens, sat dense, rude fusco-punctatum. Antennae corporis dimidia fere longitudine, testaceae, articulo apicali basi excepto fusco, secundo tertioque aequalongis. Rostrum coxas posticas aequans, testaceo-flavum, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice sinuatus, pone medium utrimque angulatus, angulis rotundatis, non productis, postice rectus, pallide testaceo-flavus, sat dense fuscopunctatus, marginibus antico-lateralibus leviter reflexis. Scutellum suboblongo-triangulari, pone medium utrimque leviter sinuatum, pallide testaceo-flavescens, remote fuscopunctatum, linea longitudinali media apiceque subimpunctatis. Hemelytra pallide testaceo-flava, remote fuscopunctata, membrana vitrea. Subtus cum pedibus pallide testaceo-flavescens, pectore ad coxas et la-

tera versus rādium punctato, utrimque plaga opaca rugosa, meso- et metasternis foliaceo-carinatis; abdomine sat rude, remote punctato, disco longitrorsum sublævi, spina basali coxas posticas nonnihil superante (?), segmento singulo supra angulo utrimque apicali apice fuscescente.

In descriptione generica a Dom. DALLAS data articulus antennarum secundus tertio duplo longior dicitur, qui character, specie nova antennis aliter constructis nunc descripta, delendus est.

### 27. *Cuspicona prasinata*.

Ovalis, virescens, crebre punctata; antennis dilute rufescentibus, apicem versus obscurioribus; tarsis dilute testaceo-flavis. ♂♀. Long. 9, lat. 5 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Ovalis. Caput latitudine intraoculari dimidio fere longius, planiusculum, ante oculos utrimque levissime sinuatum, apice rotundatum, virescens, punctatissimum. Antennæ corporis dimidia fere longitudine, dilute rufescentes, apicem versus obscuriores, articulis secundo et tertio subæquilongis. Rostrum coxas posticas æquans, flavo-albidum, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice sinuatus, utrimque angulatus, angulis rotundatis, haud productis, postice rectus, virescens, punctatissimus, rugis duabus anticis deplanatis impunctatis. Scutellum oblongo-triangulare, pone medium utrimque leviter sinuatum, virescens, punctatissimum. Hemelytra virescentia, dense punctata, macula parva media impunctata; membrana subvitrea. Subtus cum pedibus pallide virescens, rude, remote punctata, pectore utrimque macula opaca rugosa, inter coxas sat alte foliaceo-carinato; abdomine disco longitrorsum sublævi, spina basali coxas posticas attingens, in emarginatura carinæ pectoralis apice jacente, segmenti singuli angulo utrimque apicali acute producto.

## FAM. EDESSIDÆ.

### 28. *Edessa scabriventris*.

Obovata, olivaceo-flava, supra remote punctata; antennis flavo-albidis; thorace angulis nonnihil productis, disco virescente, posterius sordide sanguineo; hemelytris densius punctatis, hic illie sanguineo-indutis; subtus cum pedibus dilutior, abdomine rugoso-punctato, carina ventrali obtusa, lævi, angulis segmenti ultimi parum productis. ♀. Long. 17. lat. 11 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Statura *E. quadridentis*, eique affinis, scutello apice minus acute producto, angulisque segmenti ultimi minus productis, abdomineque scabro distincta. Obovata. Caput subtriangulare, ante oculos utrimque leviter sinuatum, apice rotundatum, impunctatum, dilute sordide flavescens. Antennæ corporis dimidio longiores, flavo-albidæ, articulo secundo tertio subbreviore. Rostrum medium meso-sterni æquans, flavo-albidum, apice fuscum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice medio sinuatus, utrimque pone medium angulatus, angulis nonnihil productis, obtusiusculis, postice latissime sinuatus, dilute olivaceo-flavescens, parce punctatus, disco virescens, posterius sanguineus. Scutellum oblongo-triangulare, medio utrimque leviter sinuatum, apice vix rectangulum, olivaceo-flavum, ante medium remote nigrofusco-punctatum, posterius densius subtiliusque fusco-punctatum. Hemelytra flavo-olivacea, sat dense punctata, hic illie sanguineo-induta; membrana cuprescente. Subtus cum pedibus dilute olivaceo-flava, presertim abdomine sat rude rugoso-punctata, pectore utrimque macula impunctata rugosa opaca, angulis apicalibus segmenti singuli abdominis acute subproductis, angulis segmenti ultimi magis productis, apicem ani tamen haud æquantibus.

### 29. *Aceratodes costalis*.

Subovalis, olivaceo-flavus, hic illie sanguineo-indutus, sat rude et dense fusco-punctatus; antennis margineque costali hemelytrorum flavo-albidis, hoc rude nigropunctato. ♂. Long. 16, lat. 9 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Statura et magnitudine *A. fulripedis* DALLAS, aliter coloratus. Subovalis. Caput triangulare, ante oculos utrumque sinuatum, apice rotundatum, anterius radiatum rugosum, basi medio punctatum, olivaceo-flavum. Antennae corpore tertia fere parte breviores, flavo-albidae, articulo secundo tertio fere dimidio brevior. Rostrum coxas intermedias aequans, dilute olivaceo-flavum. Thorax antice medio leviter sinuatus, pone medium utrumque angulatus, angulis obtusis, haud productis, postice rectus, olivaceo-flavescent sanguineo-indutus, sat dense obscurius punctatus. Scutellum oblongo-triangulare, pone medium utrumque sinuatum, apice angulatum, olivaceo-flavum, sanguinescens, sat dense punctatum. Hemelytra flavo-olivacea, sanguineo-induta, sat dense punctata, margine costali albido, rube nigropunctato; membrana fusco-cuprescente. Subtus cum pedibus dilate sordide flavescens, pectore rube, densius, abdomine subtilius minus dense punctatis, illo utrumque macula impunctata, rugosa, opaca.

### 30. *Oncomeris socius*.

Nigricans, antennis fuscopiceis, apicem versus flavo-testaceis; hemelytris sordide sanguineo-nervosis, membrana aureo-cuprescente; subtus cum pedibus fuscopiceis, hic illic subviolacescens. ♀. Long. 36, lat. 20 millim.

Patria: Nova Hollandia.

*O. glaucicorni* statura et magnitudine similis, ab eo forte haud diversus; punctura minus densa, hemelytris nigro-unicoloribus, sanguineo-nervosis, maculis flavis pectoris nullis differt.

## FAM. MICTID.E.

### 31. *Amorbus rubicundus*.

Supra rube punctatus, cum antennis pedibusque ferrugineus, tibiis dilutioribus; abdomine utrumque valde rotundato-dilatato, subtus obsolete punctato. ♂♀. Long. 18—20, lat. 9—10 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*A. rubiginoso* angustior, abdomine tamen multo magis dilatato, thorace longiore, colore dilutiore. Caput subelongato-quadratum, apice profunde emarginatum, medio longitiorum sulcatum, intra oculos utrumque foveola instructum, obscure ferrugineum. Antennae corpore tertia fere parte breviores, dilute ferrugineae, articulo basali obscuriore, secundo et tertio subaequilongis. Thorax latitudine postica subaequilongus, antice leviter sinuatus, lateribus subrectis, suberenulatis, postice late subrotundatus, anterius subdeclivus, posterius transversim anguste subelevatus, rugoso-punctatus, ferrugineus, anterius intra marginem fuscescens. Scutellum triangulare, rube punctatum, ferrugineum, apice imo dilutius. Hemelytra ferruginea, rube sat dense punctata, membrana cuprescente-fusca. Subtus pallide flavo-testaceus, pectore rube sat dense punctato, abdomine utrumque valde rotundato-dilatato, obsolete punctato, supra latera versus ferrugineo, rube punctato. Pedes ferruginei, tibiis tarsisque testaceis, femoribus anterioribus apicem versus subtus spinis duabus armatis, apicali minore, femoribus posticis sat incrassatis, intus nonnihil compresso-ampliatatis, subtuberenulatis, (♂) vel simplicibus, apicem versus spinulis duabus armatis (♀); tibiis posticis apud ♂ intus medio angulato-subdilatatis, apicem versus serrulatis.

## FAM. HOMOCOCERID.E.

### 32. *Paryphes sumtuosus*.

Chalybeus; capite, ruga antica angulisque posticis thoracis, scutello basi corporeque subtus coccineis; capitis basi loboque medio, antennis, fasciis corporis subtus pedibusque nigris; hemelytris obscure metallice viridibus. ♂. Long. 17, lat. 6 millim.

*Paryphes sumtuosus* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854, p. 234, 2.

Patria: Guayaquil et Puna.

Species palehra. Caput subtriangulare, anterius convexo-declivum, pone oculos subconstrictum, coccineum, macula postica intraoculari loboque centrali nigris. Antennæ corpore tertia fere parte breviores, nigrae. Rostrum coxas intermedias æquans, nigrum. Thorax latitudine postica nonnihil brevior, parum declivus, subremote punctatus, chalybeus, nitidus, ruga transversa antica angulisque posticis margini coccineis. Scutellum triangulare, obscure chalybeum, basi apiceque imo coccineum. Hemelytris abdominis latitudine, obscure metallice viridia, dense punctata, membrana obscure viridi-olivacea. Subtus coccineus, subimpunctatus, fasciis tribus maculaque antica utrimque pectoris obscure chalybeis, abdomine segmento singulo apice sat late nigromarginato. Pedes nigri.

## FAM. ANISOSCELIDÆ.

33. *Diactor discolor*.

Supra rufescente-testaceus, subtus cum pedibus flavo-testaceus; antennarum articulis tribus ultimis fuscis, apicibus basaliq̄ue toto flavotestaceis; thorace utrimque tenuissime nigro-marginato; margine costali hemelytrorum tenuissime flavescente; tibiis posticis valde dilatatis, rufescente-testaceis, basi apiceq̄ue flavis, medio transversim flavescente-irroratis. ♀. Long. 17, lat. 4½ millim.

*Diactor discolor* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 233.

Patria: Insula Taiti maris pacifici.

Statura et summa affinitate *D. foliacei*, tamen distincta videtur; colore supra rufescente-testaceo, marginibus lateralibus thoracis tenuissime nigris diversus.

34. *Anisocelis impieta*.

Ferruginea, antennis, pedibus anticis subtusq̄ue dilutior; capite fusco, ferrugineo-lineato; thorace angulis posticis subdilatatis, subreflexis, acute productis, antice et postice crenulatis; femoribus posticis sat incrassatis, tuberculosi, tibiis posticis ante medium intus minus, extus magis dilatatis, parte dilatata fusco-ferruginea, macula flava. ♂. Long. 14, lat. 5 millim.

Patria: Montevideo.

Statura et magnitudine *A. chilensis*, thoracis angulis magis productis et acutis, femoribus posticis multo crassioribus, certissime distincta. Caput oblongo-triangulare, convexiusculum, fuscum, marginibus lateralibus lineaque longitudinali media ferrugineis. Antennæ corpore vix tertia parte breviores, testaceæ, articulo basali obscuriore. Rostrum coxas posticas fere æquans, testaceum. Thorax longitudine fere duplo latior, pone medium utrimque angulatus, angulis dilatatis, productis, acutis, marginibus antico-lateralibus leviter sinuatis; ferrugineus, dense punctatus, parce flavosericeus, anterius maculis duabus fuscis. Scutellum triangulare, ferrugineum, punctatum, apice imo flavescente. Hemelytra ferruginea, dense punctata, parce flavo-sericea; membrana nigro-fusca. Subtus testacea, parce flavo-sericea, abdomine supra margini fusco, incisuris flavo-testaceis. Pedes ferruginei, tibiis testaceis, femoribus parce tuberculatis, subtus spinosis, posticis incrassatis, obscurioribus; tibiis posticis apice flavotestaceis, ante medium intus minus extus magis dilatatis, parte dilatata extus bidentata, fuscoferruginea, parce flavo-irrorata.

## FAM. ALYDIDÆ.

35. *Hypselopus prolixus*.

Obscure ferrugineus, rugoso-punctatus; antennis dilutioribus, articulis secundo et tertio apice nigris; thorace medio transversim late flavescente, maculis duabus ferrugineis;

scutello maculis tribus minutis bascos apiceque flavis; hemelytris sordide hyalinis; abdomine flavescente, vitta utrimque obsoleta fuscescente, spiraculis nigris. ♂. Long. 15, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

*II. anadicorne* fere æquilongus, angustior. Caput oblongo-triangulari, lobo centrali lateralibus longiore, obscure ferrugineum. Antennæ dilutius ferrugineæ, articulis secundo tertioque apice nigris, (art. quartus deest). Rostrum coxas intermedias æquans, flavo-testaceum, apice fuscum. Thorax longitudine nonnihil angustior, postice quam antice nonnihil latior, angulis posticis acutiusculis, rugoso-punctatus, flavescens, marginibus antico et postico, maculis duabus mediis lineisque nonnullis longitudinalibus obsoletis obscure ferrugineis. Scutellum triangulare, medio transversim subdepressum, obscure ferrugineum, maculis tribus basalibus minutis apiceque imo flavis. Hemelytra sordide hyalina, punctata. Pectus obscure ferrugineum, remote punctatum, anterius utrimque et ad coxas flavescens. Abdomen flavescens, vitta utrimque obsoleta dilute fuscescente, spiraculis nigris. Pedes dilute ferruginei, postici obscuriores, tibiis intermediis flavescens, extus serie macularum ferruginearum ornatis, femoribus posticis reliquis crassioribus, subtus multidentatis, tibiis posticis pone medium quadrispinosis, spinis inter se æquilongis distantibus, ultima apicali.

### 36. *Alydus Eugeniae.*

Nigricans, punctatissimus; antennis ferrugineis, articulis 1—3 apice nigris; scutelli apice, vitta utrimque pectoris maculisque marginalibus abdominis flavis; tibiis posticis subcurvatis. ♀. Long. 11, lat. 3 millim.

Patria: Manilla.

Caput triangulare, nigricans, ruguloso-punctatum. Antennæ corporis fere longitudine, ferrugineæ, articulis 1—3 apice nigris, secundo tertio parum brevior. Rostrum coxas intermedias subsuperans, nigricans. Thorax latitudine postica vix longius, anterius nonnihil angustius, leviter convexus, angulis posticis acutis, productis; nigricans, punctatissimus. Scutellum triangulare, nigricans, punctatissimum, apice imo albidum. Hemelytra nigricantia, dense punctata, membrana fuscescendo-hyalina. Subtus nigricans, pectore remote punctato, utrimque vitta in capite extensa flava ornato, abdomine sublaevi, maculis marginalibus sordide flavescens supra subtusque ornato. Femora nigra, postica crassiuscula, subtus longitrorsum spinosa; tibiæ ferrugineæ, basi apiceque fuscescens, posticæ nonnihil curvatæ; tarsi nigricantes, anteriorum articulo basali ferrugineo.

### 37. *Alydus curtulus.*

Breviusculus, dilute griseo-albidus, ferrugineo-punctatus, parce breviter fusco-pilosus; antennarum articulo apicali, linea utrimque capitis, maculisque duabus approximatis subimpressis thoracis fuscis; pedibus obscurioribus, femoribus posticis incrassatis, ante apicem annulo dilutiore; tibiis posticis rectis. ♂. Long. 9, lat. 3 millim.

Patria: California (St Francisco).

Brevis, crassiusculus. Caput triangulare, convexiusculum, griseo-albidum, ferrugineo-punctatum, breviter fusco-pilosulum, utrimque ad oculos linea longitudinali fusca, subtus obscurius, vitta utrimque dilutiore. Antennæ corpore breviores, dilute sordide flavo-albidæ, articulo apicali fusco, reliquis crassiore, secundo tertio sublongiore. Rostrum coxas intermedias æquans, testaceum, apice fuscum. Thorax latitudine postica subbrevior, anterius ruga longitudinali instructus, griseo-albidus, ferrugineo-punctatus, breviter fusco-pilosulus, posterius parce fuscosparsus, ante medium maculis duabus approximatis subimpressis nigrofuscis, a ruga nuper nominata separatis, angulis posticis subrotundatis. Scutellum suboblongo-triangulari, griseo-albidum, ferrugineo-punctatum, parce fusco-pilosulum, linea media apiceque subimpunctatis, dilutiore. Hemelytra griseo-albida, punctata, parce, breviter fusco-pilosula, ad marginem costalem et apicalem parce fusco-sparsa; membrana dilute fuscescens, fusco-sparsa. Subtus testaceo-albidus, ferrugineo-punctatus et sparsus, abdo-

mine latera versus obscuriore. Pedes testaceo-albidi, dense fusco-ferrugineo-sparsi, fusco-pilosuli, femoribus posticis incrassatis, subtus pone medium spinis quinque vel sex, apice annulo dilutiore ornatis, tibis posticis rectis.

### 38. *Trachelium picticeps*.

Dilute testaceo-flavum, fusco-punctatum; antennis, maculis lineisque capitis, spinis posticis thoracis, apicali scutelli pectorisque disco fuscis; pedibus fusco-irroratis. ♀. Long. 8, lat. 1½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janciro).

Caput triangulare, supra dilute testaceo-flavescent, basi, macula irregulari intraoculari, lineisque sex ante medium longitudinalibus nigrofuscis, subtus fuscum. Antennae corporis fere longitudine, fuscescentes, articulo basali basin versus sordide albido, fusco-sparsa. Rostrum coxas posticas attingens, fuscescens, apice obscurus, articulo secundo supra testaceo-flavo. Thorax latitudine postica vix longior, testaceo-flavescent, fusco-punctatus, anterieus bis elevatus, spinis basali-lateralibus nigro-fuscis. Scutellum testaceo-flavescent, fusco-punctatum, medio longitrorsum fuscescent, spina apicali fusca. Hemelytra dilute testaceo-flavescentia, remote fusco-punctata, membrana fuscescente, dilutius lineata. Subtus dilute testaceo-flavescent, pectore utrinque acervatim fusco-punctato, disco fusco, abdomine parce fusco-sparsa, marginibus apicemque versus fusco. Pedes dilute testaceo-flavi, fusco-irrorati.

## FAM. STENOCEPHALIDÆ.

### 39. *Leptocoris proliva*.

Sublinearis, pallide testaceo-flava, punctata; antennis corpore fere brevioribus, dilute rufescentes, articulo basali reliquis multo crassiore et sublongiore, fuscopunctato; abdomine utrinque vitta obsoleta obscuriore, segmento singulo basi macula utrinque fusca, interdum obsoleta, in vitta nominata posita. ♀. Long. 15, lat. vix 2 millim.

Patria: China (Hongkong).

Valde elongata, statura et similitudine *Chorosomotis Schillingii*. Caput elongato-triangulare, lobis lateralibus centrali multo longioribus, ante hunc productis et contiguis, dilute testaceo-flavum, supra disco et utrinque ante oculos et antennis obscurius. Antennae corpore breviores, dilute rufescentes, articulo basali reliquis longiore, crassiore, supra subsulcato, fuscopunctato, reliquis fere aequalongis, apice imo fuscis. Rostrum coxas intermedias vix attingens, flavo-albidum, subtus apiceque fuscum. Thorax latitudine postica fere duplo longior, anterieus parum angustior, dilute testaceo-flavescent, plaga transversa ante medium excepta, sat dense fuscescente-punctatus, ruga longitudinali sublati instructus. Scutellum elongato-triangulare, dilute testaceo-flavum, medio longitrorsum et latera versus obscurius punctatum. Hemelytra abdomine nonnihil breviora, dilute sordide flavo-albida, praesertim ad nervos sat rufe punctata; membrana sordide hyalina, subeuprescent. Subtus cum pedibus dilute testaceo-albida, antepectore dense, medi- et postpectore minus dense sed rufius punctatis, abdomine sublati. Vitta utrinque obsoleta obscuriore ornata, hac vitta ad basin segmenti singuli macula fusca interdum obsoleta.

## FAM. COREIDÆ.

### 40. *Neides gracilipes*.

Testaceo-albidus, supra pectoreque rufe punctatus; capitis lamina apicali capitis apicem non superante, cylindrica, curvata; antennarum articulo apicali fusco; abdomine subtus dilute ferrugineo-punctato; pedibus longissimis. ♂. Long. 10, lat. 1½ millim.

Patria: California (St Francisco).

*N. tipulario* affinis, forma et longitudine laminae capitis, corio hemelytrorum ad marginem apicalem absque maculis minutis fuscis, diversus. Caput latitudine plus duplo longius, pone oculos parallelum, ante oculos triangulare, subsordide albido-flavesceus, sat dense punctatum, lamina apicali apicem non superante, subeylindrica, arcuata. Antennae corporis longitudine, gracillimae, flavo-albidae, articulo apicali fusiformi fusco, basali apice clavato. Rostrum flavo-testaceum, apicem versus fuscum. Thorax latitudine postica duplo longior, albido-flavesceus, parte pone apicem excepta sat rude et dense punctatus, ruga longitudinali media instructus. Hemelytra sordide albido-flavescentia, dense punctata, membrana sordide hyalina, striis duabus vel tribus fusciscentibus. Subtus sordide albido-flavesceus, pectore praesertim anteriori rude punctato, abdomine dilute ferrugineo-punctato. Pedes gracillimi, longissimi, femoribus apice clavatis.

#### 41. *Metacanthus macer*.

Testaceo-albidus, dense punctatus; antennis pedibusque longissimis, gracillimis, fusco-punctatis, illarum articulo ultimo praecedente dimidio brevior, elongato-fusiformi; tibiis tarsisque apice nigrofuscis. ♂. Long. 8, lat. 1 millim.

Patria: Puna prope Guayaquil.

*M. punctipede* duplo fere major, statura omnino similis. Caput oblongo-triangulare, convexiusculum, testaceo-albidum, subtus dilute rufesceus. Antennae gracillimae, longissimae, corpore dimidio longiores, testaceo-albidae, fusco-punctatae, articulo basali apice subclavato, apicali praecedente dimidio brevior, elongato-fusiforme, fusco, apice imo albido. Rostrum flavo-testaceum, apice fuscum. Thorax latitudine dimidio longior, convexus, anteriori valde depressus, dense, rude punctatus, ruga longitudinali media callisque duobus anteriori instructus, testaceo-albidus. Hemelytra hyalina, testaceo-albido-nervosa. Subtus testaceo-albidus, pectore anteriori rude punctato, disco dilute rufescente; abdomine laevi. Pedes longissimi, gracillimi, flavo-albidi, fusco-irrorati, femoribus apice crassioribus, tibiis apice tarsorumque articulis duobus apicalibus nigrofuscis.

#### 42. *Metacanthus tenellus*.

Testaceo-albidus, supra pectoreque anteriori sat rude, dense punctatus; thorace latitudine dimidio fere longiore, medio longitrorsum lineariter sulcato, antennarum articulo apicali breviusculo, fusiformi, nigro, apice flavo; pedibus fuscoirroratis, tibiis apice tarsorumque articulo ultimo nigrofuscis. ♂ (?). Long. 5, lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Puna prope Guayaquil.

*M. punctipede* nonnihil major, absque maculis thoracis, hoc etiam brevior, antennis longioribus pedibusque minus distincte fusco-irroratis. Specimen captum in spiritu asservatum, non bonum, quare descriptionem ampliore dare nequeo.

#### CLETUS Nov. Gen.

Corpus oblongum, subcompressum.

Caput subquadratum, planiusculum, lobis capitis mox ante tubercula antennifera distantia subverticaliter declinatis, his in una alterave specie angulo apicali exteriori plus minus acute producto.

Antennae corpore fere aequilongae, interdum nonnihil longiores, articulo basali crassiusculo, capite plus minus longiore, basi constricto, articulis secundo et tertio gracilioribus, illo hoc saepissime nonnihil longiore, apicali plus minus elongato-fusiforme, praecedentibus duobus semper crassiore, basali fere aequicrasso.

Rostrum coxas intermedias aequans vel superans.

Thorax declivus, angulis posticis plus minus, interdum valde productis, semper acutiusculis, saepissime acutissimis.

Scutellum triangulare, subequilaterum.

Pedes mediocres, inermes, coxis posticis vix vel parum, nec magis quam anteriores, distantibus.



Typus generis: *Cinca trigonus* THUNBERG.

Genus hocce *Gonocero*, eum quo adhuc est confusum, certe affinis, sed pluribus aliis hujus familiae distinctius mihi videtur. A *Gonocero* capitis lobis ante tubercula antennifera non antorsum productis, antennis longioribus, articulis secundo et tertio reliquis semper gracilioribus, nunquam compressis, distinctum.

#### 43. *Cletus rusticus*.

Oblongus, flavotestaceus, fusco-punctatus; antennis ferrugineis, articulo apicali fusco; thorace punctis duobus anticis spinisque posticis apice nigris, posterius obscuriore; corio apice dilute rufescente; subtus minutissime sanguineo-sparsus, puncto exteriori coxarum punctis utrimque tribus pectoris punctisque abdominis serie sextupla ordinatis nigris; tibiis apice imo fuscis. ♂. Long. 10, lat. 4 millim.

Patria: China (Hongkong).

*C. modesto* affinis, proportionaliter longior, oblongus, parallelus. Caput subquadratum, flavo-testaceum, fusco-punctatum. Antennae corpore nonnihil breviores, ferrugineae, articulo secundo tertio nonnihil longiore, apicali fusco. Rostrum coxas intermedias aequans, obscure flavotestaceum. Thorax latitudine humerali nonnihil brevior, anterieus declivus, pone medium utrimque spinosus, spinis acutis, subtransversis, postice crenulatis; flavotestaceus, posterius obscurior, fuscopunctatus, punctis duobus anticis spinarumque apicibus nigris. Scutellum flavo-testaceum, parce fusco-punctatum. Hemelytra flavo-testacea, fusco-punctata, margine costali ante medium dilutiore, impunctato, corio apicem versus dilute subrufescente; membrana cuprescente. Subtus cum pedibus dilutius flavo-testaceus, pectore toto abdomineque latera versus punctatis, puncto laterali coxarum, punctis tribus utrimque pectoris, punctisque in serie sextupla ordinatis abdominis nigris, hoc etiam minutissime sanguineo-sparsis; pedibus obsolete obscurius punctatis, tibiis apice imo fuscis.

#### 44. *Cletus trigonus*.

Flavo-testaceus, supra fusco-punctatus, subtus dilutior; antennarum articulo ultimo fusco; thorace posterius obscuriore, utrimque acute spinoso, maculis duabus minutis ante medium apicibusque spinarum nigris, his postice crenulatis; corio apice prope commissuram macula parva impunctata albida ornato, apicem versus interdum dilute rufescente; membrana cuprescente; subtus minute sanguineosparsus, pectore toto abdomineque latera versus punctatis, punctis duobus coxarum, tribus utrimque pectoris punctisque abdominis sexseriatim ordinatis nigris. ♂♀. Long. 8, lat. 2½ millim.

*Cinca trigonus* THUNBERG. Nov. spec. Ins. p. 37. (1783) sec. Museum THUNBERGI.

Patria: Insulae Philippinenses (Manilla).

*C. modesto* statura similis, corio macula parva impunctata, albida praesertim diversa.

#### 45. *Cletus bellulus*.

Dilute testaceo-flavescentis, fusco-punctatus; antennarum articulo apicali fusco; thorace posterius obscuriore, utrimque spina acuta, postice late sinuata, vix crenulata, apice nigra instructo; scutelli apice et macula corii ad commissuram impunctatis, albidis; maculis tribus utrimque pectoris maculisque minutis abdominis sexseriatim positis nigris, hoc hemelytris latiore, supra margine fuscofasciato. ♂. Long. 7, lat. 3 millim.

Patria: Java.

Statura praecedentis, eique affinis, minor, abdomine latiore, margine supra fuscofasciato, tuberculis antenniferis extus apice acute subproductis diversus. Caput quadratum, planiusculum, dilute testaceo-flave-

scens, tuberculis antenniferis apice extus acute subproductis. Antennæ corpore æquilongæ, flavo-testaceæ, articulo apicali fusco, secundo tertio nonnihil longiore. Rostrum coxas intermedias nonnihil superans, testaceo-flavescens, apice fuscum. Thorax valde declivus, dilute testaceo-flavus, posterius obscurior, fusco-punctatus, posterius utrumque spina valde acuta, apice nigra, postice vix crenulata, armatus. Scutellum testaceo-flavescens, fuscopunctatum, apice imo albidum, impunctatum. Hemelytra dilute testaceo-flava, fusco-punctata, corio apice ad commissuram macula parva impunctata albida ornato; membrana cuprescente. Subtus cum pedibus adhuc dilutius testaceo-flavescens, pectore toto abdomineque latera versus fusco-punctatis, illo utrumque punctis tribus, hoc punctis sexseriatim ordinatis nigris, segmento singulo supra apice late fuscofasciato, segmentis quarto et quinto angulis utrumque acute nonnihil productis; pedibus minutissime fusco-punctatis.

#### 46. *Oriterus* *Hahni*.

Dilute testaceo-flavescens, fuscescens-punctatus; antennarum articulis 2 et 3 fuscis; thorace angulis posticis subdilatis, crenulatis; membrana sordide hyalina, fuscescente-nervosa; segmenti singuli abdominis parte dimidia apicali supra margine fuscopunctata; spiraculo maculaque arcuata impressa utrumque marginali medipectoris nigris. ♂♀. Long. 15, lat. 6 millim.

*Gonocerus crenicollis* STÅL. olim.

Patria: Buenos Ayres.

*O. destructore* nonnihil minor, angulis posticis thoracis subexplanatis, crenulatis abdomineque latiore; colore etiam differt. Caput quadratum, lobis ante tubercula antennifera inermia vix productis, dilute testaceo-flavescens, parce fusco-punctatum. Antennæ corpore quarta parte breviores, testaceo-flavescens, articulis 2 et 3 fuscis. Rostrum coxas intermedias vix attingens, testaceo-flavescens, apice fuscum. Thorax latitudine postica brevior, anterieus declivus, angulis posticis explanatis, subrotundatis, cum marginibus antico-lateralibus dentatis; dilute testaceo-flavescens, fuscopunctatus. Scutellum triangulare, dilute testaceo-flavescens, parce fusco-punctatum. Hemelytra dilute testaceo-flavescens, fusco-punctata, membrana sordide hyalina, fuscescens-nervosa. Subtus cum pedibus dilute testaceo-flavescens, pectore abdomineque latera versus, hujus segmenti singuli parte dimidia apicali supra pedibusque fuscopunctatis; spiraculo impressioneque arcuata marginali utrumque medipectoris nigris.

*Oriterus*, *Cleto* et *Gonocero* certe affinis, tamen retineri potest. Ab illo, cum quo structura antennarum congruit, distantia coxarum posticarum diversus, ab hoc pedibus posticis magis distantibus et structura antennarum differt.

### FAM. RHOPALIDÆ.

#### 47. *Harmostes* *apicatus*.

Ovalis, dilute testaceo-albidus, rude punctatus; antennarum articulo secundo tertio subæquilongus; rostro coxas intermedias æquante; thorace longitudine fere duplo latiore, angulis posticis subproductis; membrana subvitrea, immaculata. ♂♀. Long. 5, lat. 2 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Præcedente multo brevior, proportionaliter latior, spinis apicalibus capitis utrumque magis productis, lobo medio libero prominente, thorace multo latiore, scutello utrumque magis sinuato, apice sublatiore. Caput subquadratum, lobis intra antennas angulisque exterioribus tuberculorum antenniferorum acute productis, dilute testaceo-albidum, disco longitrorsum subsulcatum, medio et latera versus granulosum. Antennæ corporis dimidio nonnihil longiores, testaceo-albide, articulis secundo et tertio subæquilongis. Rostrum coxas intermedias æquans, pallide testaceo-albidum, apice fuscum. Thorax longitudine duplo latior, antice latissime sinuatus, angulis anticis acute subproductis, marginibus lateralibus leviter sinuatis, reflexis, angulis posticis nonnihil productis, subobtusis, postice subrectus, disco carina longitudinali instructus, pallide testaceo-

albidus, rufè, dense punctatus. Scutellum oblongo-triangularè, reflexo-marginatum, pone medium utrimque sinuatum, dein sublatus, apice rotundatum, pallide testaceo-albidum, rufè, dense punctatum, ruga longitudinali laevi. Hemelytra subsordide albidà, clavo coriique cellula costali dense, rufè punctatis, membrana subvitrea, immaculata. Subtus cum pedibus pallide testaceo-flavescens, pectore rufè, dense punctato, utrimque vitæ dilutissime rufescente. Femora postica incrassata, subtus spinosa; tarsi apice leviter infuscati.

Variat vittis 2 capitis et 4 thoracis fusciscentibus. (Specimen e Rio Janeiro).

#### 48. *Rhopalus pictipes*.

Griseo-flavescens, interdum dilutissime rufescente-indutus, puberulus, thorace, scutello subtusque parce interdum valde obsolete sanguineo-sparsus; illo posterius interdum hemelytrorumque nervis parce fusco-sparsis; articulo antennarum apicali basi excepta fusco; pedibus fuscosparsi et subannulatis, articulis tarsorum apice fuscis; abdomine segmento singulo supra sæpiissime nigro-fasciato, fasciis macula plus minus magna subtransversa margine includentibus. ♂♀. Long. 5—6, lat. 2—3 millim.

Patria: Insula Taiti, Buenos Ayres et Rio Janeiro.

Species quoad structuram scutelli cum *R. pratense* maxime conveniens, quoad picturam abdominis, *R. capitato* magis similis, sed fasciæ marginales interdum etiam pictura tota abdominis omnino desunt; ambobus brevior. Caput triangulare, griseoflavescens, puberulum, punctatum, basi vitæ interdum obsoleta, sæpe divisa, fusca. Antennæ corpore tertia fere parte breviores, griseo-flavescentes, parce fusco-sparsæ, articulis basali supra subtusque linea fusca, secundo et tertio apice imo, ultimo toto basi excepta fuscis. Rostrum coxas posticas attingens, griseo-flavescens, apice fuscum. Thorax transversus, latitudine postica fere dimidio brevior, anteriùs transversim subelevatus, ibique utrimque leviter sinuatus, griseo-flavescens, puberulus, rufè punctatus, ruga longitudinali laevi instructus, sæpe dilute sanguineosparsus, posterius interdum fusco-sparsus. Scutellum triangulare, latitudine basali vix longius, mox pone medium utrimque leviter sinuatum, apice integrum, subrotundatum, ibique subdeplanatum, ruga longitudinali instructum, rufè punctatum, griseo-flavescens, sæpe sanguineo-sparsum. Hemelytra hyalina, nervis griseo-flavescentibus, fusco-sparsis, corio apice sæpe rufescente; membrana subvitrea, plus minus distincte dilute fusciscente-sparsa. Subtus griseoflavescens, interdum sanguineo-sparsus, puberulus, pectore rufè punctato, abdomine subtiliter subruguloso; hoc supra segmento singulo late nigro- vel fusco-fasciato, fascia margine maculam flavam plus minus magnam includente, sed hæc pictura sæpe fere omnino deest. Pedes griseo-flavescentes, sat dense fuscosparsi et fere annulati, tarsorum articulis apice fuscis.

#### 49. *Rhopalus scutatus*.

Obscure griseo-flavescens, puberulus, rufè punctatus; thorace vittis quatuor fusciscentibus, interdum obsoletis; scutello longitudine basali longiore, medio utrimque leviter sinuato, apice lato, rotundato, toto reflexo-marginato; hemelytris hyalinis, nervis griseo-flavescentibus, fusciscente-sparsis; abdominis disco nigricante, segmento singulo margine apice nigro-marginato, macula parva flava; pedibus fusco-sparsis. ♂♀. Long. 6—6½, lat. 2—2½ millim.

Patria: California (St Francisco).

Species quoad structuram scutelli eximia et ab omnibus mihi cognitis diversa, statura *R. crassicornæ* haud dissimilis, nonnihil minor. Caput triangulare, dense punctatum, puberulum, dilute fusciscente-flavescens, ocellis fusco-cinctis. Antennæ corporis dimidio fere breviores, puberulæ, griseo-flavescentes, articulo apicali fusco, basi dilutiore. Rostrum coxas intermediis æquans. Thorax postice longitudine vix duplo latior, anteriùs transversim subelevatus, margine utrimque vix sinuatus, puberulus, rufè punctatus, obscure griseo-flavescens, vittis quatuor fuscis, interdum obsoletis. Scutellum latitudine basali dimidio fere longius, reflexo-

marginatum; medio utrimque leviter sinuatum, apicem versus latum, subconcauum, apice rotundatum; rude, dense punctatum, obscure griseo-flavesceus, maculis duabus basalibus interdum etiam apicem versus fuscum. Hemelytra sordide hyalina, nervis griseo-flavescentibus, fusco-sanguineo-sparsis. Subtus griseoflavescens, puberulus, pectore rude punctato, abdomine subtiliter subruguloso, supra disco nigro, segmento singulo utrimque apice nigrofasciato, fascia margine maculam parvam flavescentem includente. Pedes griseo-flavescentes, fusciscentis-sparsis et subannulatis.

#### 50. *Rhopalus lugens*.

Griseo-flavesceus, puberulus, rude punctatus; antennis fuscis; thorace disco fusciscente; scutello oblongo-triangulari, apice acutiusculo; hemelytris hyalinis, nervis fuscis, corio apice interdum rufescente; abdomine supra nigro, margine flavo-maculato; pedibus griseo-flavescentibus, interdum fuscis, tibiis dilutioribus. ♂. Long. 4—5, lat.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insulae Galapagenses.

Minima mihi cognita species, *Phygadeo Ericae* vix major, quoad structuram scutelli cum *Rhopalo Ledii* conveniens. Caput triangulare, supra sapissime fusciscentis, rude punctatum, puberulum. Antennae corporis dimidio longitudine vix superantes, fuscae, vel testaceae, articulis 2 et 3 apice, 4 toto fusciscentibus. Rostrum coxas intermedias fere superans, fusco-testaceum. Thorax latitudine dimidia postica nonnihil longior, rude punctatus, puberulus, anterieus transversim leviter elevatus, marginibus lateralibus vix sinuatis, fusciscentis, latera versus griseo-flavesceus. Scutellum oblongo-triangulari, lateribus vix sinuatum, marginibus apiceque deplanato subacuto exceptis rude punctatus, fusciscentis, marginibus dilutioribus. Hemelytra hyalina, fusciscentis-nervosa, corio interdum apice rufescente; membrana vitrea. Abdomen supra nigricans, margine flavescente-maculatum. Subtus griseo-flavesceus, puberulus, pectore rude punctato. Pedes griseo-flavescentes, fusco-irrorati, tarsorum articulis basali et apicali apice fuscis; femoribus interdum totis tibiisque apice fuscis.

### FAM. LYGLEIDES.

#### 51. *Lygaeus sericans*.

Nigricans, parce albido-sericans; lateribus capituli et thoracis, hujus etiam linea longitudinali media, ruga longitudinali scutelli, margine costali basali hemelytrorum, margine postico pectoris abdominisque limbo sordide rufescentibus; trochanteribus flavis. ♀. Long. 8, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: China (Hongkong).

*L. incompto* angustior, pictura discrepans. Caput triangulare, convexiusculum, rufesceus, vitta posteriori latiore nigrofusca. Antennae corpore tertia fere parte breviores, nigrae. Rostrum nigrum, coxas posticas fere superans. Thorax parce punctatus, puberulus, nigricans, parce albido-sericans, marginibus lateralibus lineaque longitudinali pone medium rufescentibus. Scutellum triangulare, nigricans, parce albido-sericans, pone medium ruga longitudinali rufescente. Hemelytra nigro-fusca, margine costali basali rufescente; membrana violacescente-fusca. Subtus cum pedibus nigricans, albido-sericans, margine pectoris postico limboque abdominis rufescentibus; trochanteribus flavescentibus.

#### 52. *Lygaeus manillensis*.

Rufesceus, parce sericans; antennis, lobo centrali capituli, fascia arcuata antica maculisque duabus parvis thoracis, scutello, membrana, maculis pectoris pedibusque nigricantibus; membrana apice albidolimbata. ♀. Long. 8, lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Insulae Philippinenses (Manilla).

Statura præcedentis, cui affinis, licet colore et pictura discrepans. Caput triangulare, convexiusculum, rufescens, sericans, lobo centrali maculaque parva basali subobsoleta nigricantibus. Antennæ corporis dimidia fere longitudine, nigrae. Rostrum coxas posticas æquans, nigricans. Thorax rufescens, parce albido-sericans, fascia arcuata medio interrupta antica maculisque duabus parvis disci nigris. Scutellum nigrum. Hemelytra rufescentia, sutura clavi fusciscente; membrana nigro-fusca, apice anguste albido-limbata. Subtus rufescens, albido-sericans, maculis utrimque quatuor pectoris, maculis parvis stigmatorum pedibusque nigricantibus.

### 53. *Lygaeus flavo-margineellus*.

Rufescens; capite, antennis, maculis duabus anticis thoracis, scutello, sutura clavi, membrana, maculis pectoris pedibusque nigricantibus; marginibus antico et postico thoracis, clavo, margine apicali corii et membranæ flavo-albidis. ♀. Long. 8, lat. 2 $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: California (S:t Francisco).

Caput triangulare, convexiusculum, nigrum, parce albido-sericans. Antennæ corporis vix dimidia longitudine, nigrae. Rostrum nigrum, coxas intermedias nonnihil superans. Thorax rufescens, basi apiceque anguste flavo-marginatus, antèrius maculis duabus subquadratis approximatis nigris ornatus. Scutellum nigrum. Hemelytra rufescentia, clavo margineque apicali corii anguste flavescentibus, sutura clavi margineque costali medio fuscis; membrana fusca, anguste albido-marginata. Pectus albidum, maculis tribus utrimque magnis, nigris. Abdomen rufescens. Pedes nigricantes.

### 54. *Phygadeiicus Kinbergi*.

Nigricans, punctatus; thorace utrimque flavo-vario: callis duobus mediis apiceque scutelli impunctatis, flavescentibus; macula parva nervi intracostalis hemelytrorum, maculis supra subtusque marginalibus abdominis, pedibusque dilute flavescentibus, his fusco-punctatis; antennis dilute sordide flavescentibus, articulis secundo et tertio apice fusciscentibus (art. ultimus deest). ♀. Long. 10, lat. 3 millim.

Patria: Malacca.

*P. Urtice* longior, antennis longioribus, thorace basi profundius sinuato, abdominis segmentis quatuor ultimis apud feminam medio usque ad marginem apicalem sinuatum segmenti secundi productis. Caput triangulare, planiusculum, utrimque ante oculos leviter sinuatum, nigro-fuscum, punctatum, puberulum. Antennæ sordide flavo-albida, puberula, articulis secundo et tertio apice fuscis, illo basali duplo longiore, hoc præcedente tertia parte brevior, (ultimo læso). Rostrum supra basin abdominis extensum, apice fuscum. Thorax latitudine postica vix brevior, ante medium subconstrictus, nigro-fuscus, punctatus, puberulus, pone medium utrimque flavescens, parvis fusco-punctatus, maculis duabus parvis mediis, una minuta ad marginem posticum sinuatum flavescentibus. Hemelytra nigrofusca, licet illic ferruginea, punctata, macula parva nervi intracostalis media flavescente; membrana fusciscente. Pectus nigrum, punctatum, flavido-sericans. Abdomen fusco-ferrugineum, maculis supra subtusque marginalibus, margine apicali imo segmentorum ventralium flavo-albidis, quatuor horum ultimis apud feminam medio usque ad marginem sinuatum segmenti secundi productis. Pedes sordide flavo-albidi, puberuli, femoribus fusco-punctatis, anticis subtus apicem versus unispinosi, tibiis obscurius annulatis, tarsorum articulis apice fuscis.

Quoad structuram antenarum longiorum abdominisque feminae hæc species a congeneribus differt. forte alii generi, quod tunc *Hypygicus* appellandum opto, referenda.

### MALCUS Nov. Gen.

Corpus oblongum, crassiusculum.

Caput supra visum transversum, a fronte visum triangulare, mox ante oculos verticaliter declivum, tuberculis antenniferis parvis, haud productis, ocellis valde approximatis.

Antennae corpore nonnihil longiores, mox ante et fere inter oculos insertae, articulo basali omnium crassissimo, capite supra viso nonnihil longiore, secundo basali nonnihil longiore, multo graciliore, tertio secundo plus tertia parte longiore et aequierasso, apicali basali nonnihil brevior, crassiusculo, fusiformi.

Rostrum coxas intermedias aequans.

Thorax latitudini fere aequilongus, convexus, subdeclivus, antice et postice subtruncatus, utrinque pone medium valde obtuse rotundato-angulatus.

Scutellum late triangulare.

Hemelytra abdomine aequilonga, membrana sat magna, quinque-nervosa, nervis duobus internis pone medium ad unum conjunctis.

Apertura apparatus odoriferi sat longe auriculata.

Abdomen subtus valde convexum, segmentis tribus ultimis apice utrinque productis.

Pedes subgraciles, inermes, articulo tarsorum basali reliquis duobus ad unum fere aequilongo.

Valde dubitavi, utrum in hac familia an inter *Coveides* hoc genus novum locarem. Cum *Coveidibus* formam antennarum, staturam corporis similitudinemque maximam communes habet, cum *Lycopidibus* quoad structuram membranae congruit.

### 55. *Malcus flavidipes*.

Fusco-testaceus, parce flavido-sericeus et puberulus; antennarum articulis secundo et tertio pedibusque flavo-albidis; hemelytris sordide flavo-albidis, fusco-punctatis, membrana sordide albida, fuscomaculata; pectore posterius lateribus dense sericeo; abdomine fusco-ferrugineo. ♀. Long. 3½, lat. 1½ millim. — Tab. III fig. 2 magn. auct.; 2a magn. nat.; 2b caput a latere visum.

Patria: Java.

### NYSIUS DALLAS.

I. *Hemelytris a basi nonnihil ampliatis, dein mox pone basin apicem versus parallelis.*

### 56. *Nysius californicus*.

Griseo-flavescens; capite ferrugineo, maculis vel vittis duabus basalibus, ruga transversa antea saepissime nigris vel fuscis; nervis hemelytrorum obsolete fusciscente-maculatis, corii margine apicali fusco; membrana vitrea, immaculata; pectore ferrugineo, incisuris griseo-flavis; abdomine fusco- vel nigro-ferrugineo, margine discoque dilutioribus vel griseo-flavis; pedibus fusco-punctatis. ♂♀. Long. 6, lat. 2½ millim.

Patria: California (St Francisco); specimen unicum etiam ex insula Taiti reportatum.

Caput triangulare, griseo-flavescens vel ferruginescens, sericans, basin versus maculis duabus magnis nigro-fuscis. Antennae corporis dimidio nonnihil longiores, dilute testaceae, articulis basali fusco, secundo tertio nonnihil longiore. Rostrum coxas posticas attingens, apicem versus fuscum. Thorax postice longitudine vix duplo latior, antice quam postice dimidio angustior, griseo-flavescens, breviter sericans, remote fusco-punctatus, anterieus ruga deplanata, posterius linea impressa adjecta, fusca, saepe nigra. Scutellum griseo-flavescens, parce sericeum, fusco-punctatum, basi interdum fuscum. Hemelytra griseo-flavescentia, nervis obsolete fusciscente-sparis, costa mox pone basin angulata, dein recta; membrana vitrea, immaculata. Pectus nigricans, sericans, incisuris plus minus late griseo-flavescentibus. Abdomen nigro- vel fusco-ferrugineum, sericans, marginibus et disco posterius dilutioribus, vel griseo-flavescentibus. Pedes griseo-flavescentes, femoribus fusco-sparis, tarsorum articulis primo et secundo apice, tertio toto, fuscis.

### 57. *Nysius sordidus*.

Griseo-flavescens, parce sericeus; capite ferruginescente vel griseo-flavescente, basin versus nigricante, linea longitudinali griseo-flava; antennarum articulo basali fusco; thorace

fuscopunctato, ruga transversa antica nigricante; scutello rude punctato, fere toto nigro-fusco, marginibus anguste griseo-flavescentibus; maculis striisque parvis nervorum hemelytrorum margineque apicali corii fuscis, membrana vitrea, nervis parce dilute fusco-maculatis; subtus nigricans, subferruginescens, abdominis margine discoque posterius dilutioribus vel griseo-flavescentibus. ♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim.

Patria: Insula Taiti.

Præcedenti valde affinis, distinctus tamen statura nonnihil brevior et igitur proportionaliter latiore, nervis hemelytrorum obscurius et distinctius fusco-maculatis, membranaque fuscescente-maculata.

## II. *Costa hemelytrorum tota recta.*

### 58. *Nysius spureus.*

Griseus, fusco-ferrugineo-punctatus; capite fere toto obscure ferrugineo; antennis ferruginescentes, articulis basali et apicali obscurioribus, scutello basi fusco; nervis hemelytrorum obsolete ferrugineo-maculatis, corio apice ferrugineo; membrana sordide hyalina, vitta maculari fusca; subtus ferrugineus vel dense ferrugineo-maculatus; femoribus fusco-ferrugineo-sparsis. ♂♀. Long.  $4\frac{2}{3}$ , lat.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$  millim.

Patria: Insula Taiti et Rio Janeiro; exemplum unicum e Honduras etiam misit Dom. HJALMARSON.

*N. Thyini* major. Caput triangulare, convexiusculum, obscure ferruginescens, parce sericans, ruga obsoleta longitudinali. Antennæ ferruginescentes, articulis basali et apicali obscurioribus, secundo tertio vix nonnihil longiore. Rostrum coxas posticas æquans, apicem versus nigricans. Thorax antice quam postice dimidio angustior, posterius longitudine dimidio latior, antérie transversim subdepressus, posterius convexiusculus, griseus, ferrugineo-inlatus, ferrugineo-punctatus, parce sericans, impressione transversa lineari antérie nigro-fusca. Scutellum triangulare, triradiatum elevatum, ferruginescens, punctatum, sericans, basi fuscum. Hemelytra flavescens-grisea, nervis obsolete ferrugineo-maculatis, corio apice ferruginescente; membrana sordide hyalina, vitta e maculis fuscescentibus ornata. Subtus ferruginescens, vel dense ferrugineo-sparsus, sericans, pectore punctato, disco nigricante. Pedes griseo-flavescentes, femoribus ferrugineo-sparsis, apicibus tibarum articulorumque tarsalium fuscis.

### 59. *Nysius coenosulus.*

Dilute testaceo-flavescens, fuscopunctatus, subtus nigricans; vittis duabus latis capitatis, thorace antérie intra marginem, scutello, apice imo articali secundi antennarum, nervo interno margineque apicali corii interrupto fuscis; punctis femorum tarsorumque articulis apice nigrofuscis. ♂. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

*Nysio Thyini* affinis, subangustior, antennis thoraceque longioribus, hoc minus dense punctato, coloreque subtus nigro diversus. Caput triangulare, nigricans, vitta media testaceo-flavescente. Antennæ testaceo-flavescentes, articulo secundo tertio longiore, apice imo fusco. Rostrum coxas posticas attingens, apicem versus nigrofuscum. Thorax postice quam antice non duplo latior, latitudine postica nonnihil brevior, ante medium levissime transversim impressus, dilute testaceo-flavescens, remote fusco-punctatus, antérie intra marginem nigricans. Scutellum triangulare, triradiatum elevatum, nigricans, punctatum, parce sericans, apice imo testaceo-flavescens. Hemelytra flavescens-grisea, nervo longitudinali interno abrupte fusco-lineato, margine apicali corii anguste interrupte fusco; membrana vitta angusta obsoleta dilute fuscescente. Subtus

nigricans, sericans, incisuris pectoris punctati abdomineque pone medium testaceo-flavescentibus. Pedes dilute testaceo-flavescentes, femoribus remote nigro-punctatis, apicibus tibiaram articularumque tarsorum fuscis.

### 60. *Nysius simulans*.

Flavescente-griseus, fusco-punctatus; capite nigricante, vitta media interdum obsoleta flavescente; thorace anteriori nigro-fusco; hemelytrorum nervis fusco-sparsis, corii margine apicali fusco, medio abrupto; subtus saepe totus nigricans, abdominis disco posteriori interdum dilutiore vel testaceo-flavescente; femoribus fusco-punctatis, articulis antennarum apice apicali quoque, apicibus tibiaram articularumque tarsorum fuscis. ♂♀. Long. 4, lat. 1½ millim.

Patria: Buenos Ayres.

*Nysius Thymi* valde affinis et similis, thorace posteriori proportionaliter subangustiore, antennis gracilioribus, hemelytris medio angustioribus, costa fere recta, coloreque subtus fere toto nigro abunde tamen distinctus. Caput triangulare, nigricans, sericans, vitta media saepe obsoleta ferruginescente. Antennae corpore tertia parte breviores, testaceo-flavescentes, articulis basali et apicali fuscis, secundo tertio longiore. Thorax antice quam postice quarta parte angustior, latitudine postica tertia fere parte brevior, ante medium transversim vix depressus, flavescente-griseus, fusco-punctatus, sericans, anteriori intra marginem nigro-fuscus. Scutellum triangulare, triradiatum elevatum, nigricans vel ferruginescens, et medio nigricans, punctatum, sericans. Hemelytra flavescente-grisea, nervis fuscis maculatis, corii margine apicali fusco, medio abrupto; membrana sordide hyalina. Subtus nigricans, sericans, pectore punctato, incisuris testaceo-flavis, abdomine disco posteriori interdum dilutiore, ferruginescente vel testaceo-flavescente. Pedes dilute testaceo-flavescentes, nigropunctati, apicibus tibiaram articularumque tarsorum fuscis.

### 61. *Nysius rhyparus*.

Supra flavo-testaceus, sericans, punctatus, subtus ferrugineus; antennis obscure ferrugineis, articulis basali et apicali fuscis; maculis duabus capitis, impressione levi thoracis ante medium nigrofuscis; nervis hemelytrorum obsolete obscuris maculatis, membrana sordide hyalina, femoribus nigrosparsis, tibiis tarsisque apice fuscis. ♂. Long. 4, lat. 1¼ millim.

Patria: Valparaiso.

*N. Thymi* angustior, thorace posteriori proportionaliter minus lato, antennis subbrevioribus, hemelytris subparallelis, costa fere recta, ut et pictura et colore diversus. Caput triangulare, ferruginescens, punctatum, maculis duabus magnis nigricantibus. Antennae corporis dimidio vix longiores, obscure ferruginescentes, articulis basali et apicali fuscis, secundo tertio longiore. Thorax antice quam postice vix quarta parte angustior, latitudine postica tertia fere parte brevior, sordide flavo-testaceus, dense punctatus, impressione lineari transversa ante medium nigricante. Scutellum triangulare, aequilaterum, triradiatum elevatum, ferruginescens, punctatum. Hemelytra sordide testaceo-flava, nervis obsolete obscuris maculatis, membrana sordide hyalina. Subtus ferrugineus, sericans. Pedes dilute testaceo-flavescentes, femoribus nigrosparsis, tibiis tarsisque apice fuscis.

### 62. *Nysius pulchellus*.

Nigricans, antennis, pedibus, lobo centrali capitis, vitta media marginibusque thoracis sordide dilute flavescentibus; hemelytris dilute griseo-flavescentibus, nervo intracostali vittaque communi nigricantibus. ♂♀. Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: Insula Guam.



Species pulchra, *N. Thyini* minor, magis parallela, antennis longioribus diversa, coloribusque valde discrepans. Caput nigricans, punctatum, lobo centrali maculaque basali interdum obsoleta ferruginescentibus. Antennae corpore nonnihil breviores, graciles, dilute testaceo-flavescentes, articulo secundo tertio longiore. Thorax antice quam postice quarta parte angustior, latitudine antica nonnihil longior, nigricans, punctatus, vitta media marginibusque lateralibus flavescentibus. Scutellum triangulare, triradiatum elevatum, nigricans, punctatum. Hemelytra dilute griseo-flavescentia, nervo intracostali et vitta sat lata communi nigro-fuscis; membrana sordide hyalina, vitta fusca ornata. Subtus nigricans, sericans, pectore punctato. Pedes flavescentes, tarsis apice fuscis.

### 63. *Rhyparochromus malayus*.

Niger, subopacus, subtiliter, remote punctatus; thorace posteriori maculis quatuor parvis testaceis; hemelytris sordide albidis, clavo fere toto, linea cum clavo parallela, litura transversa media margineque apicali corii nigrofuscis; membrana basi fuscescente; femoribus posterioribus basi tibiisque albidis. ♀. Long. 6, lat. 1 $\frac{2}{3}$  millim.

Patria: Malacca.

*R. silvestri* fere brevior, magis parallelas, capite majore, thorace sublongiore, magis constricto, antennis nonnihil longioribus. Caput sat magnum, triangulare, convexiusculum, nigricans, subopacum, brevissime sericans. Antennae corpore vix breviores, nigrae. Rostrum nigrum, coxas intermedias non attingens. Thorax postice longitudine quarta parte angustior, pone medium valde constrictus, lobo antico basi apiceque subaequilato, nigricans, parce sericans, remote, subtiliter punctatus, postice maculis quatuor parvis testaceis. Scutellum nigricans. Hemelytra albida, clavo apice excepto, lineis duabus punctatis prope clavum et cum hoc parallelis, litura transversa media, punctis nonnullis minutissimis sparsis margineque apicali corii nigrofuscis, hujus margine apicali nigro extus latiore, intus undulato; membrana albida, basi fuscescente et dilutius lineata. Subtus nigricans, brevissime sericans. Pedes nigricantes, femoribus anticis reliquis parum crassioribus, subtus spinosis, apice imò extus testaceis, posterioribus basin versus tibiisque intermediis albidis, tibiis posticis tarsisque albidofusciscentibus.

### 64. *Rhyparochromus ochroceras*.

Subelongatus, niger vel nigro-piceus, pilosulus, parce punctulatus; antennis pedibusque testaceo-flavis, illarum articulo apicali obscuriore; femoribus anticis interdum totis, posterioribus apicem versus fusco-piceis; hemelytris sordide albidis, clavo longitrorsum fusco-punctato, apicem versus macula oblonga fusca, corio obsolete, remote fusco-punctato, fascia, intus saepe dilutiore, apiceque fuscis; membrana sordide hyalina, inter nervos saepe fuscescente. ♂♀. Long. 6, lat. 2 millim.

*R. ochroceras* STÅL. olim.

Patria: Insula Taïti, etiam Rio Janeiro et Punà prope Guayaquil.

Statura fere *R. silvestris*, antennis longioribus, gracilioribus, thoracis lobo antico subangustiore, femoribus anticis magis incrassatis diversus, quoad colorem et picturam hemelytrorum et pedum haud dissimilis. Caput triangulare, cum oculis thoracis lobo antico medio subaequilatum, nigricans, sericans. Antennae corpore quarta parte breviores, testaceo flavescentes, articulo ultimo obscuriore. Rostrum coxas intermedias vix attingens, nigropiceum. Thorax latitudine basali nonnihil longior, mox pone medium valde constrictus, lobo antico postico tertia fere parte angustiore, nigricans vel nigropiceus, puberulus, parce punctulatus, lobo postico saepissime dilutiore, vel anteriori maculis quatuor dilutioribus ornato. Scutellum nigricans, sericeum. Hemelytra sordide albida, clavo longitrorsum fusco-punctato, apicem versus macula fusca, corio sparse minute fusco-punctato, fascia mox pone medium, intus saepe dilutiore et fere evanescente, margine anguloque apicalibus nigrofuscis; membrana sordide albida, inter nervos dilute fuscescente. Subtus ni-

griens, sericans. Pedes toti testaceo-flavi, vel femoribus anticis basi apiceque exceptis, posterioribusque apicem versus fusco-piceis; tarsi apicem versus fuscis.

Specimen e Rio Janeiro nomihil minor, ferruginosens, certissime huic pertinet.

### 65. *Rhyparochromus Sinae.*

Nigricans, puberulus, subtilissime punctulatus; antennis pedibusque sordide testaceo-flavescentibus, illis corpore tertia parte brevioribus; femoribus anticis fere totis, posterioribusque apicem versus fusco-piceis; thoracis lobo postico dilutiore, evidentius punctato; hemelytris sordide albidis, fusco-punctulatis, vitta prope commissuram apiceque corii nigro-fuscis. ♀. Long. 6, lat. 2 millim.

Patria: China (Hongkong).

Præcedenti similis et valde affinis, certe tamen distinctus antennis brevioribus, thorace posterius hemelytrisque evidentius punctatis, corio absque fascia, sed vitta prope commissuram ornato.

### 66. *Rhyparochromus vinulus.*

Nigricans, opacus, sericans, puberulus; antennis, hemelytris pedibusque pallide flavescentibus, illarum articulo apicali fusco; hemelytris marginem versus exceptis remote fusco-punctatis, corio margine apicali fusco, macula parva prope angulum apicalem internum dilutiore, impunctata, interdum fusco-cincta; femoribus anticis fere totis posterioribusque interdum apicem versus sed dilutius fusco-piceis. ♂♀. Long.  $3\frac{1}{2}$ —4, lat.  $\frac{3}{4}$ —1 millim.

Patria: Insula Taiti, Guayaquil, Puna et Rio Janeiro.

Statura fere *R. sylvestris*, sed multo minor. Caput triangulare, nigricans, sericans. Antenna corpore tertia fere parte breviores, pallide testaceo-flavescentes, articulo apicali fusciscente. Rostrum fusco-testaceum. Thorax latitudine postica subæquilongas, medio valde constrictus, lobo antico postico tertia parte angustiore; nigricans, parce puberulus, sericans, lobo postico interdum dilutiore, obscurius maculato. Scutellum nigrum. Hemelytra pallide flavo-albida, remote fusco-punctata, corio margine apicali fusco, extus latiore, prope angulum apicalem internum macula parva dilutiore, impunctata, saepe fusco-cincta ornato; membrana hyalina, nervis internum fusciscente-cinctis. Subtus nigricans, sericans, margine abdominis anguste testaceo-flavescente. Pedes pallide testaceo-flavescentes, femoribus anticis reliquis crassioribus, subtus spinosis, fere totis nigropiceis, posterioribus apicem versus interdum tarsi-que apice fusco-picescentibus.

### 67. *Rhyparochromus sidicus.*

Nigricans, opacus; antennis (quarum articulus ultimus deest) pedibusque nigropiceis, his subnitidis; thorace postice longitudine tertia parte angustiore, ante medium latiore, posterius leviter constricto, ibique subdeplanato; hemelytris absque membrana, abdomine brevioribus, apice truncatis, coriaceis, punctatis, clavo vix distincto, margine costali ultra medium maculaque oblonga oblique posterius ad marginem costalem albidis; pectore punctato, ad coxas et margine postico testaceo-albido; abdomine subnitido; femoribus anticis incrassatis, subtus spinosis; tibiis antice nomihil curvatis, apicem versus sublatis, pone medium intus spina sat valida armatis. ♂. Long. 7, lat. 2 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

68. *Rhyparochromus V-album*.

Sordide flavo-albidus, fusco-ferrugineo-punctatus, capite, thorace anterieus maculisque duabus marginis lateralis dilatati, scutello margine summo lituraque apicali ut littera V formata exceptis, maculis duabus costalibus hemelytrorum pone medium, pectore, abdomine, femoribus anticis fere totis, posterioribus apicem versus nigrofuscis vel nigro-ferrugineis. ♀. Long. 6, lat. 2 millim.

Patria: Insulae Philippinenses (Manilla).

*R. lynceo* nonnihil brevior, multo angustior, hemelytris pedibusque aliter coloratis et pictis. Caput triangulare, fusco-ferrugineum, sericans. Antennae corpore tertia parte breviores, fuscae, articulis secundo toto, tertio et quarto basi sordide flavo-albidis. Rostrum fusco-testaceum. Thorax antice quam postice fere dimidio angustior, postice longitudine nonnihil latior, a basi ad medium subparallelus, dein apicem versus sensim utrinque rotundatus, flavo-albidus, ferrugineo-punctatus, macula magna antice transversa fusco-ferruginea, marginibus lateralibus dilatatis et antice flavo-albidis, impunctatis. Scutellum nigricans, marginibus lateralibus tenuissime flavotestaceis, pone medium litura ut littera V formata, flavoalbida, parce fusco-ferrugineo-punctata ornatum. Hemelytra sordide flavo-albida, clavo remote nervisque corii utrimque ferrugineo-punctatis, hujus macula parva costali pone medium anguloque apicali nigro-fuscis; membrana sordide hyalina, minute subacervatim fusco-sparsa. Subtus fusco-ferrugineus, maculis pectoris ad coxas sordide flavo-albidis; abdominis limbo anguste diluore. Pedes flavo-albidi, femoribus anticis incrassatis, subtus spina majore et ante hanc spinulis nonnullis minutis armatis, basi apiceque exceptis nigropiceis, posterioribus apicem versus apicibus imis tamen exceptis nigro-piceis; tibiis tarsisque apice infuscatis.

69. *Oxycaenus maculatus*.

Niger, rude punctatus; capite thorace nonnihil longiore; fascia prope basin corii, margine basali membranae annuloque lato tibiarum posticarum flavo-albidis. ♂♀. Long. 6, lat. 2 millim.

*Oxycaenus maculatus* STÅL, Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854, p. 235.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput valde elongatum, thorace sublongius, ad medium parallelum, dein apicem versus angustatum, nigrum, dense punctatum. Antennae corpore dimidio breviores, nigrae. Rostrum supra medium abdominis extensum, nigrum. Thorax latitudine postica subaequilongus, postice quam antice dimidio latior, medio transversim subdepressus, utrinque leviter sinuatus, niger, rude, sat dense punctatus. Scutellum triangulare, dense punctatum, nigrum. Hemelytra cum membrana nigra, hujus margine basali fasciaque basin versus corii flavo-albidis. Subtus cum pedibus niger, pectore anterieus rude punctato; annulo lato tibiarum posticarum flavo-albido.

70. *Oxycaenus coriacipennis*.

Nigro-piceus, rude, dense punctatus; capitis lobo medio sat longe producto; antennis pedibusque fuscotestaceis, illarum articulo apicali fusco; hemelytris dilute fusco-testaceis subrude, sat dense punctatis, membrana sordide hyalina. ♀. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: California (San Francisco).

Caput triangulare, latitudine cum oculis nonnihil longius, fusco-ferrugineum, sericans. Antennae capite cum thorace vix longiores, fusco-testaceae, articulo basali brevissimo, crasso, articulo apicali illo nonnihil longiore, fusiformi, fusco. Thorax nigro-ferrugineus, rude punctatus, antice quam postice nonnihil angustior, latitudine postica paulo longior, ruga longitudinali obsoleta instructus. Scutellum? Hemelytra dilute fusco-testacea, rude et dense punctata, enervosa, subcoriacea, membrana sordide hyalina. Subtus nigro-ferrugineus, subsericans, pectore punctato. Pedes fusco-testacei.

71. *Ischnodemus* FIEBER (*Micropus* SPIN.) *tibialis*.

Valde elongatus, nigricans vel nigro-piceus, opacus, sericans; hemelytris abdomine multo brevioribus, dilute testaceo-albidis, marginibus commissurali et apicali corii maculaque magna membranæ fuscis; pedibus testaceo-albidis, femoribus, basi apiceque exceptis, fusco-piceis. ♂. Long. 7, lat. 1½ millim.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

*M. fulcipedi* affinis, minor, angustior, antennis dilutioribus, articulo secundo brevior, femoribusque fuscopiceis. Caput triangulare, nigricans, griseo-opacus, sericans. Antennæ corporis tertia parte vix longiores, nigricantes, articulo secundo basali duplo longiore, hoc capitis apicem vix superante. Rostrum coxas anticas parum superans, piccum. Thorax latitudine nonnihil longior, subparallelus, ante medium sensim angustior, nigricans, griseo-opacus, sericans, postice piceus, subnitidus. Scutellum nigricans, griseo-opacum. Hemelytra abdomine multo breviora, testaceo-albida, commissura, corii margine apicali apiceque, interdum etiam nervo interno apicem versus fuscis; membrana sordide albida, macula magna fusca. Subtus nigricans, abdomine interdum obscure ferrugineo. Pedes testaceo-albidi, femoribus, basi apiceque exceptis, fuscopiceis.

72. *Ischnodemus pallidipennis*.

Dilute testaceo-flavescens, punctatus; capite, antennarum articulis duobus ultimis, scutello, apice imo corii, pectore posterius vittaque utrimque abdominis nigricantibus; thorace ante medium fuscescente. ♀. Long. 5, lat. 1 millim.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

*M. linearis* affinis. Caput triangulare, nigrofuscum, punctatum. Antennæ corporis dimidia fere longitudine, dilute testaceæ, articulis duobus apicalibus nigrofuscis, basali capite nonnihil brevior, secundo longiore. Rostrum coxas anticas æquans, nigropiceum. Thorax latitudine postica vix longior, pallide testaceo-albidus, punctatus, ante medium fuscescens. Scutellum nigricans. Hemelytra abdomine æquilonga, pallide testaceo-albida, corio apice imo nigro; membrana albido-hyalina. Pectus punctatum, nigricans, subcupreo-micans. Abdomen fusco-grisescens, vitta utrimque lata nigra. Pedes testaceo-flavescens, femoribus fuscopiceis.

73. *Henestaris Kinbergi*.

Pallide sordide flavescens, parce fusco-punctata; antennarum articulo apicali fusco; hemelytris subhyalinis, nervis fusco-punctatis, corio margine apicali sanguinescente; pectore femoribusque parum nigro-punctatis. ♀. Long. 5½, lat. 2 millim.

Patria: Insula Mauritius.

Caput late triangulare, pallide sordide flavescens, impunctatum. Antennæ corporis dimidia fere longitudine, sordide flavescens, articulo apicali fusco. Thorax transversus, latitudine postica tertia fere parte brevior, antè nonnihil angustior, pallide sordide flavescens, parce, remote nigro-punctatus, antè plagis duabus impunctatis. Scutellum triangulare, leviter triradiatum elevatum, pallide flavescens, latera versus et disco parce nigro-punctatum. Hemelytra pallide flavescens, subhyalina, clavo medio longitersum, nervis duobus externis corii nigro-punctatis, nervo intracostali ad medium cum costa omnino parallelo, dein subsinuato et rursus cum costa subparallelo; corio margine apicali anguste dilute sanguineo. Subtus cum pedibus pallide flavescens, pectore femoribusque parce nigro-punctatis.

74. *Henestaris sobrina*.

Pallide flavescens, parce nigro-punctata; antennarum articulo apicali fusco; nervis hemelytrorum fusco-punctatis, nervo intracostali usque a basi a costa sensim divergente; femoribus parvissime fusco-punctatis. ♂♀. Long. 4½, lat. 1¾ millim.

Patria: Manilla.

Præcedenti valde similis et affinis, thorace densius licet remote punctato, scutello altius triradiatum elevato, nervo intracostali hemelytrorum usque a basi a costa sensim divergente, subrecto, nec medio sub-simato, femoribusque albus parcius fusco-punctatis certissime distincta.

### 75. *Geocoris flavipes*.

Niger, nitidus, punctatus; antenarum articulis basali et apicali pedibusque flavo-albidis; capite, marginibus lateralibus thoracis hemelytrisque dilute rufo-testaceis; membrana fuscescende-hyalina, corio a clavo distincto. ♂. Long. 4, lat. 2 millim.

*Geocoris flavipes* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 235.

Patria: Java.

Caput dilute rufescente-testaceum, impunctatum. Antennæ fuscae, articulis basali et apicali flavo-albidis. Rostrum coxas posticas attingens, flavescens. Thorax transversus, longitudine vix duplo latior, nigricans, lateribus dilute rufo-testaceus, sat dense punctatus, maculis duabus anticis impunctatis. Scutellum triangulare, nigrum, punctatum. Hemelytra clavo a corio distincto, dilute rufotestacea, sutura clavi, utrimque corioque apicem versus fusco-punctatis; membrana fuscescende-hyalina. Subtus nigricans, pectore punctato macula ad coxas dilute rufo-testacea. Pedes flavo-albidi, coxis rufo-flavescentibus.

### 76. *Geocoris Mauritii*.

Niger, subnitidus, dense punctatus; thoracis lateribus hemelytrisque dilute sordide flavescens; membrana sordide albido-hyalina; femoribus fusco-piceis, tibiis tarsisque sordide flavescens; clavo distincto. ♀. Long. 3, lat. 1½ millim.

*Geocoris Mauritii* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 236.

Patria: Insula Mauritius.

*G. albipenni* similis, antennis brevioribus. Caput nigrum, punctatum, apice imo dilute sordide flavescens. Antennæ thoracis latitudine vix longiores, fuscae. Rostrum fuscum. Thorax longitudine duplo latior, nigricans, dense punctatus, ante apicem transversim impunctatus, lateribus, apice excepto, dilute sordide flavescens. Scutellum nigrum, punctatum. Hemelytra dilute sordide flavescens, præsertim pone medium, sed hic etiam parce punctata, clavo distincto; membrana albido-hyalina. Subtus nigricans, pectore dense punctato. Pedes fuscescende-albidi, femoribus fusco-piceis.

### 77. *Geocoris tristis*.

Niger, subnitidus, dense punctatus; capite apice inter oculos sordide flavescens; hemelytris, pectoris margine antico pedibusque griseo-flavescentibus. ♂. Long. 3, lat. 1½ millim.

*Geocoris tristis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 236.

Patria: California (St Francisco).

*G. albipenni* statura et colore similis, thoracis lateribus magis obliquis. Caput nigrum, apice inter oculos griseo-flavescens, longitudinaliter subsulcatum. Antennæ corporis dimidia longitudine, nigro-fuscae, apice imo dilutiores. Rostrum griseo-flavescens. Thorax latitudine dimidia postica nonnihil longior, postice quam antice vix duplo latior, niger, nitidus, dense punctatus, rugis duabus deplanatis ante medium transversis impunctatis. Scutellum nigrum, dense punctatum, longitrorsum sublaeve. Hemelytra clavo distincto, griseo-flavescens, seriebus tribus cum scutello parallelis e punctis fuscis, pone medium longitrorsum fusco-punctata; membrana completa, albido-hyalina. Subtus nigricans, pectore rude, dense punctato, margine antico et ad coxas griseo-flavescens. Pedes griseo-flavescens.

78. *Geocoris pallens*.

Griseo-flavescens, punctatus; capite intra oculos nigricante; antennis fuscis, articulis basali et apicali griseo-flavescentibus; thoracis fascia antica maculas duas parvas flavas includente, scutelli vitta lata, pectore abdomineque, illius maculis ad coxas et margine antico, hujus marginibus angustis et disco exceptis, nigricantibus. ♀. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

*Geocoris pallens* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Forh. 1854. p. 236.

Patria: California (St Francisco).

*Geocori albipennis* statura similis, nonnihil aliter pictus. Caput nigricans, apice et lateribus ad oculos griseo-flavescens. Antennae fuscae, articulis basali et apicali griseo-flavescentibus. Rostrum testaceum, apicem versus obscurius. Thorax latitudine dimidia postica nonnihil longior, antice quam postice nonnihil angustior, fere parallelus, griseo-flavescens, remote fusco-punctatus, fascia antica intra apicem, maculas duas parvas impunctatas flavas includente, nigra. Scutellum nigricans, dense punctatum, lateribus griseo-flavescens. Hemelytra clavo distincto, griseo-flavescentia, punctulata, margine apicali corii medio macula fusca; membrana completa, subvitrea. Pectus nigricans, dense punctatum, margine antico et maculis ad coxas griseo-flavescentibus. Abdomen griseo-flavescens, vitta utrimque lata nigro-fusca. Pedes griseo-flavescentes.

79. *Geocoris pallipes*.

Niger, nitidus, dense punctatus; capite basi excepta, antennarum articulo apicali pedibusque testaceo-flavescentibus; hemelytris obscure fusco-testaceis, subrude, parce punctatis, margine costali dilutiore; membrana albido-hyalina. ♂♀. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Montevideo.

*G. tristi* subaffinis. Caput testaceo-flavescens, basi fusco-piceum. Antennae corporis dimidia fere longitudine, fuscae, articulo apicali testaceo-flavescente. Rostrum testaceo-flavescens. Thorax latitudine dimidia postica dimidio longior, antorsum nonnihil angustior, nigricans, dense punctatus, ante medium transversim impunctatus. Scutellum nigricans, dense punctatum. Hemelytra obscure fusco-testacea, subrude, parce punctata, margine costali dilutiore, subpellucido, clavo distincto; membrana completa albido-hyalina. Subtus nigricans, pectore dense punctato, margine antico et maculis ad coxas griseo-flavescentibus. Pedes griseo-flavescentes, femoribus parce fusco-punctulatis.

## CRYPTORHAMPHUS STÅL.

Corpus subelongatum, depressum.

Caput subquadratum, planiusculum, exsertum, subtus pro receptione rostri canalicula percurrente instructum, tuberculis antenniferis omnino lateralibus, subproductis; lobis inter et ante tubercula antennifera productis, lobo centrali lateralibus duplo longiore, inter hos subaente producto.

Antennae corpore dimidio fere breviores, articulo basali capite, lobo centrali excepto, vix brevior, crassiusculo, cylindrico, intus subrotundato, basin versus nonnihil angustato; articulis secundo et tertio basali gracilioribus, illo brevissimo, tertiam partem basalis vix aequante, hoc basali cum secundo ad unum aequilongo vel vix longiore; articulo apicali crasso, brevi, fusiformi, secundo fere duplo longiore.

Rostrum coxas anticas superans, per totam suam longitudinem in canali quiescens, quadriarticulatum, articulo basali brevi, capitis vix dimidia longitudine, secundo basali fere aequilongo, tertio praecedente nonnihil brevior, apicali praecedentibus duobus ad unum fere longiore.

Thorax antorsum subangustatus, antice pone caput late sinuatus, postice subtruncatus, longitudine sublatior, lateribus reflexo-marginatus.

Scutellum triangulare, aequilaterum, medio longitiorum rugatum.

Hemelytra abdomine nonnihil longiora et fere aequilata, medio latiora; membrana (cujus pars apicalis deest) nervis quatuor vel quinque longitudinalibus, sat validis, inter se parce subreticulatis.

Ante- et medi-pectus disco longitrorsum pro receptione rostri profunde canaliculatum.

Pedes breviusculi, tarsorum articulo basali duobus aliis ad unum fere aequilongo, secundo brevissimo.

Genus *Cymo* affine, structura capitis, antenarum et pectoris diversum.

### 80. *Cryptorampus orbis*.

Griseus, sat dense, rude punctatus; antenarum articulo apicali, puncto ad marginem apicalem anguloque imo apicali corii nigro-fuscis. ♀. Long. 5½, lat. 2 millim. — Tab. III fig. 3 magn. auct.; 3a magn. nat.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*Cymo clariedo* major. Caput griseum, subimpunctatum, pone medium lineis tribus longitudinalibus impressis. Antennae fuscescente-griseae, articulo apicali fusco. Thorax griseus, rude, dense punctatus. Scutellum griseum, longitrorsum callosum, punctatum. Hemelytra grisea, dense, rude punctata, corio puncto ad marginem apicalem anguloque imo apicali nigro-fuscis; membrana sordide hyalina, nervis subinfuscatis. Subtus cum pedibus griseus, pectore rude, dense, abdomine subtiliter, remote punctatis.

### BEDUS STÅL.

Corpus subelongatum, subdepressum.

Caput fere quadratum, lobis, praesertim centrali, inter antenas subhorizontaliter productis, tuberculis antenniferis omnino lateralibus, extus nonnihil productis.

Antennae corpore breviores, articulo basali capitis longitudine, reliquis multo crassiore, aequicrasso, secundo basali aequilongo et tertio secundo vix duplo longiore, gracilioribus, apicali brevissimo, crassiusculo, fusiformi.

Rostrum coxas intermedias attingens.

Thorax quadratus, latitudine postica sublongior, anterius angustior, leviter transversim convexus.

Scutellum late triangulare.

Hemelytra abdomine latiora, longiora, corio enervoso; membrana indistincte nervosa.

Pedes breviusculi, mediocriter crassi, inermes, articulo basali tarsorum singulo apicalium parum longiore.

Genus *Cymo* affine, structura antenarum, capite longiore, lobis lateralibus anguloque exteriori tuberculorum antenniferarum magis productis praesertim distinctum.

### 81. *Bedus Mauriti*.

Dilute testaceo-flavesceus, rude punctatus; antenarum articulo basali subferrugineo, secundo basin versus et apicali toto thoraceque posterius nigro-fuscis, hoc scutelloque ruga longitudinali sublevi media instructis; commissura hemelytrorum fusca. ♀. Long. 5, lat. 1¼ millim. — Tab. III fig. 4. magn. auct.; 4a magn. nat.

Patria: Insula Mauritius.

### 82. *Cymus Bohemani*.

Nigricans; antenarum articulo secundo, apice excepto, hemelytris, tibiis tarsisque griseo-flavescentibus; thorace fusco-flavescente, obscurius punctato, pone apicem transversim subelevato, subimpunctato; apice imo corii nigro-fusco. ♀. Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: California (St Francisco).

Species pulchra. *C. didymo* minor, anterius angustior, oblongo-ovatus. Caput triangulare, dense punctatum, nigrum. Antennae corporis dimidia fere longitudine, nigrae, articulo secundo apice excepto flavo-

testaceo. Thorax antice quam postice dimidio fere angustior, latitudine postica tertia parte brevior, fusco-flavescens, obscure punctatus, pone apicem transversim subelevatus, subimpunctatus, nigro-fuscus. Scutellum nigrum, punctatum. Hemelytra abdomine latiora, griseo-flavescencia, remote punctata, angulo imo apicali corii nigro-fusco; membrana vinaceo-hyalina. Subtus nigricans, pectore dense punctato. Pedes griseo-flavescentes, femoribus nigricantibus.

### 83. *Cymus galapagensis*.

Griseo-flavescens, parce puberulus, remote punctatus; antennis scutelloque nigro-fuscis; thoracis impressione antica impressionibusque supra angulos posticos fuscis; hemelytris fuscescente-sparsis, margine costali apiceque corii obscurius fusco-maculatis; membrana sordide hyalina, fusco-sparsa; pectore nigricante. ♂♀. Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: Insule Galapagenses.

Statura precedentis. Caput griseo-flavescens, basin versus fuscum, flavido-sericans. Antennæ corporis dimidio æquilongæ, nigro-fusca. Thorax antice quam postice dimidio angustior, latitudine basali tertia parte brevior, griseo-flavescens, remote fusco-punctatus, parce puberulus, rugis deplanatis anticis margineque postico vel angulis posticis nigro-fuscis. Scutellum nigro-fuscum, punctatum. Hemelytra griseo-flavescencia, fuscescente-sparsa, margine costali obscure fusco-sparsa, corii angulo apicali fusco; membrana sordide hyalina, fuscescente-sparsa. Subtus flavescens-testaceus, fuscescente-sparsus, pectore nigricante, punctato. Pedes subtetacci, femoribus obscurius sparsis.

### 84. *Cymus franciscanus*.

Flavo-testaceus, punctatus, antennis pedibusque subobscurioribus, illarum articulis secundo et tertio apice quartoque toto fusciscentibus; corii macula minuta media anguloque imo apicali fuscis; subtus ferruginescens, pectore abdomineque basin versus fuscis. ♂♀. Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: California (S:t Francisco).

Statura, colore et magnitudine *C. dilipni*, thorace posterior angustiore. Caput testaceum, punctatum. Antennæ corporis dimidio æquilongæ, flavescens-testaceæ, articulis secundo et tertio apice quartoque toto fuscis. Rostrum fuscescens-testaceum. Thorax antice quam postice dimidio angustior, latitudine postica quarta parte brevior, flavo-testaceus, punctulatus, ruga indistincta longitudinali instructus, impressione transversa ante medium interdum fusca. Scutellum testaceum, punctatum. Hemelytra flavo-testacea, parce punctata, macula minuta interdum obsolete anguloque imo apicali corii fuscis; membrana subsordide hyalina. Subtus ferruginescens, pectore et interdum abdomine basin versus fuscis, ille punctato. Pedes dilute flavo-testacei.

### NINUS STÅL.

Corpus elongatum, subparallelum.

Caput triangulare, thorace antico latius, posterius utrimque, ubi oculi sunt siti, productum; oculis valde prosilientibus, stylatis.

Antennæ corpore parum breviores, sat graciles, articulo basali brevi, capitis apicem non superante, secundo et ultimo subæqualibus, tertio singulo horum nonnihil brevior.

Thorax latitudine postica æquilongus, antice quam postice nonnihil angustior, posterius altior, apice subconstrictus, pone medium utrimque leviter sinuatus.

Scutellum triangulare, æquilaterum.

Hemelytra abdomine nonnihil longiora, basiu versus subparallela, dein nonnihil ampliata et subparallela, abdomine fere duplo latiora, hyalina; membrana nervis longitudinalibus, basiu versus curvatis.



Pedes medioeres, inermes; tarsorum articulo basali reliquis duobus ad unum aequilongo.

*Cyno* affine genus, corpore magis elongato, sulparallelo, oculis valde prominentibus, antennis longioribus, gracilioribus praesertim diversum.

### 85. *Ninus insignis*.

Flavo-testaceus, subferruginescens, punctatus, cum antennis pedibusque puberulus; capite fuscescente-testaceo; hemelytris dilute vinaceo-hyalinis, macula parva costali media margineque apicali corii fuscis; nervo uno alterove membranae medio infuscato; antennis pedibusque nonnihil dilutioribus, femoribus apicem versus fusco-testaceis, tibiis tarsisque apice infuscatis. ♂♀. Long.  $3\frac{1}{4}$  lat. 1 millim. — Tab. III fig. 5 magn. auct.; 5a magn. nat.

Patria: Insula Guam.

## FAM. CECIGENÆ.

### 86. *Pyrrhocoris lugens*.

Piceo-niger; thorace, scutello hemelytrisque griseo- vel testaceo-flavescentibus, fusco-punctatis, his abdomine multo brevioribus, truncatis; tibiis tarsisque fusco-flavescentibus. ♂♀. Long. 6—7, lat.  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  millim.

*Dermatius lugens* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 236.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Ovatus. Caput triangulare, nigrum, subtiliter, dense ruguloso-punctatum. Antennæ corpore tertia parte breviores, nigrae, articulo basali capitis apicem dimidia sua longitudine superante, secundo brevior. Rostrum supra basin abdominis extensum, nigricans. Thorax postice longitudine vix duplo latior, antrorsum nonnihil angustior, pone caput sinuatus, marginibus basali excepto elevatis, pone medium transversim subdepressus, griseo-flavescens, fusco-punctatus, marginibus lateralibus subimpunctatis. Scutellum griseo-flavescens, fusco-punctatum. Hemelytra abdomine multo breviora, apice truncata, membrana destituta, griseo-flavescentia, fusco-punctata. Subtus cum pedibus nigro-piceus; tibiis spinulosus tarsisque dilutioribus, interdum fusco-flavescentibus, femoribus anterioribus apice spina parva armatis.

Genus *Dermatius Pyrrhocoridi* adjungendum; differt tantum thorace brevior, hemelytris apice truncatis, abdomine multo brevioribus, ut et corpore antrorsum angustiore.

### 87. *Dysdercus bimaculatus*.

Grisescente-flavescens, punctatus; antennis basi excepto, macula corii prope angulum commissuralem incisurisque abdominis nigro-fuscis; pectore albido, lutescente-maculato. ♀. Long. 13—15, lat. 5—6 millim.

*Dysdercus bimaculatus* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 236.

Patria: Insula Sct Joseph in sinu Panamensi et Punà prope Guayaquil.

Caput triangulare, dilute sordide lutescens, subimpunctatum. Antennæ corpore tertia fere parte breviores, nigro-fusca, articulo basali basin versus flavo-testaceo. Rostrum supra basin abdominis extensum, griseo-flavescens, articulo apicali nigro-fusco. Thorax antice quam postice dimidio angustior, latitudine postica quarta parte brevior, grisescente-flavescens, dense punctulatus, anterieus intra apicem ruga transversa, impunctata, subnitida, sordide lutescente instructus. Scutellum sordide lutescens. Hemelytra grisescente-flavescentia, dense punctulata, corio prope angulum commissuræ macula fusca ornato; membrana violacescente-fuscescente, anguste albido-limbata. Subtus dilute flavescens, impunctatus, pectore albido, maculis utrimque tribus dilute lutescentibus. Pedes testaceo-flavescentes.

## FAM. BICELLULI.

88. *Miris Dohrni*.

Dilute griseo-flavescens, capitis lateribus, thorace, ruga media longitudinali lateribusque exceptis, scutello, vittaque latissima hemelytrorum communi brunnescentibus. ♂♀. Long. 6-7, lat. 2 millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

*M. holsato* affinis, coloribus et pictura omnino similis, antennis capiteque nonnihil longioribus, thorace breviori, statura etiam majore diversus. Caput cum oculis longitudine nonnihil angustius, medio intra oculos leviter sulcatum, griseo-flavescens, latera versus punctatum. Antennae corpore fere longiores, griseo-flavoscentes, articulo basali reliquis crassiore, thorace nonnihil longiore. Rostrum griseo-flavescens, apice fuscum, coxas posticas nonnihil superans. Thorax antice quam postica vix dimidio angustior, latitudine postica tertia fere parte brevior, ante medium transversim excepto dense punctatus, brunnescens, ruga longitudinali media anterieus evanescente lateribusque griseo-flavescens. Scutellum brunnescens, punctatum, ruga longitudinali media griseo-flavescens. Hemelytra abdomine sublongiora, brunnescentia, obsolete punctata, margine costali sat late griseo-flavescens; membrana fusciscente-hyalina. Subtus cum pedibus inermibus griseo-flavescens, pectore utrinque vitta brunnescente ornato, anterieus punctato.

89. *Miris spurius*.

Dilute griseo-flavescens, punctatus; articulo basali antennarum fusco, thorace longitudine fere aequali, secundoque basali fere ter longiore, aequicrassis; thorace antice quam postice dimidio angustiore, postice longitudine nonnihil latiore, dense punctato, vitta utrinque posterius latiore fusciscente; scutello medio longitrorsum fusco-punctato; hemelytris intus subobscurioribus; pedibus inermibus. ♂. Long. 5-7, lat. 1-1½ millim.

Patria: Puna.

*M. holsato* affinis, thorace anterieus subangustiore, vitta angusta fuscopunctata scutelli ut et antennarum articulo secundo multo longiore, basali fere aequicrasso, diversus.

90. *Miris scenicus*.

Fuscus, pedibus dilutioribus, vel griseo-flavescens, vel dilute sordide flavescens pedibusque dilute rufo-testaceis; macula utrinque postica thoracis nigricante; femoribus parce fusco-punctatis. ♀. Long. 6, lat. 1½ millim.

Patria: Buenos Ayres et Rio Janeiro.

Species colore varians. Caput latitudine cum oculis nonnihil longius, pone et ante oculos fere æquilongum, fuscum vel fusciscente-flavescens, intra oculos longitrorsum sulcatum. Antennae corpore nonnihil longiores, graciles, articulo basali capite subbrevisiore, reliquis subcrassiore, secundo basali plus duplo longiore. Thorax postice quam antice plus duplo latior, latitudine postica subæquilongus, ante medium angustatus, fusciscentis vel griseo-flavescens, punctatus, in angulo singulo postico macula rotunda nigra ornatus. Scutellum fusciscentis, vel griseo-flavescens, basi utrinque macula obscuriore vel fusca. Hemelytra fusca vel griseo-flavescens, obsolete punctata; membrana fusciscentis. Subtus sordide griseo-flavescens. Pedes fusciscentis vel griseo-flavescens, puberuli, femoribus parce fusco-sparsis.

Variat etiam multo dilutior, dilute sordide flavescens, pedibus dilute rufo-testaceis.

## CAPSUS.

I. *Capite collo destituto.*A. *Articulo antennarum secundo toto fere apicicrosso.*91. **Capsus vitripennis.**

Flavescens; lineis longitudinalibus tribus capitis, quinque thoracis, lineaque impressa punctata scutelli sanguinescentibus; linea postica intramarginali thoracis fusciscente; antennis crassiusculis; hemelytris flavescente-vitreis, nervis obscurioribus. ♀. Long. 8—9, lat. 2½ millim.

*Capsus vitripennis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1855. p. 186. 1.

Patria: Malacca et insula Java.

Elongatus, statura et magnitudine fere *C. striati*. Caput triangulare, flavescens, impunctatum, lineis tribus longitudinalibus sanguinescentibus, interdum obsoletis, ornatum. Antennae crassiusculae, testaceo-flavae, articulis basali dilutiore, sanguineo-irrorato, capite aequilongo, secundo basali fere quadruplo longiore et parum graciliore. Rostrum coxas intermedias superans, testaceo-flavescens. Thorax latitudine postica vix brevior, antice quam postice plus dimidio angustior, convexiusculus, transversim rugulosus, flavescens, lineis quinque sanguinescentibus interdum obsoletis lineaque postica intramarginali fusciscente ornatus. Scutellum flavescens, transversim rugulosum, linea media longitudinali punctata sanguinescente. Hemelytra abdomine longiora, flavescente-vitrea, obscurius nervosa. Subtus cum pedibus flavescens, lineis utrinque longitudinalibus pectoris unaque abdominis sanguinescentibus, interdum omnino evanescentibus.

92. **Capsus pellucidus.**

Subsordide flavescens; antennis articulo basali excepto, lineis tribus longitudinalibus capitis lineisque media et duabus parvis anticis thoracis fuscis, hoc etiam posterius intra marginem fusco; hemelytris vinaceo-hyalinis, nervis fuscis, cunco rufescente-testaceo; subtus cum pedibus dilutius flavescens. ♂. Long. 7, lat. 2¼ millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

Præcedenti affinis, thorace antrosum angustiore. Caput triangulare, pallide flavescens, impunctatum, lineis tribus longitudinalibus fuscis ornatum. Antennae corpore fere longiores, crassiusculae, fusciscentes, articulo basali capite aequilongo, sordide flavescente, secundo hoc fere quadruplo longiore, parum graciliore. Rostrum flavescens, coxas posticas fere attingens. Thorax latitudine postica nonnihil brevior, postice quam antice fere ter latior, subrugosus, sordide flavescens, lineis longitudinalibus media pereurrente et duabus anticis parvis fasciaque angusta postica intramarginali fuscis. Scutellum triangulare, flavescente-brunnescens, apice utrinque fuscum. Hemelytra abdomine longiora, vinaceo-hyalina, fusco-nervosa, cunco rufescente-testaceo. Subtus cum pedibus pallide flavescens, femoribus parce fusco-punctatis, tarsis fusciscentibus.

93. **Capsus Kinbergi.**

Griseo-flavescens, sericans, subopacus, pedibus dilutioribus; antennarum articulis secundo apice, tertio et quarto totis, maculis parvis duabus anticis thoracis impressis striaque basali scutelli nigro-fuscis; hemelytris rufescente-flavescentibus, cunei parte dimidia basali apiceque imo fusco-rufescentibus; membrana fusciscente, rufescente-nervosa; femoribus apicem versus rufescente-sparsis. ♀. Long. 4½, lat. 2¼ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura fere *C. campestris*, sed minor. Caput triangulare, griseo-flavescens, sericans, inter oculos utrimque transversim obsolete obscurius lineatum. Antennæ corpore fere æquilongæ, dilute testaceo-flavæ, articulis secundo apice, tertio et quarto basi ima excepta fuscis. Rostrum griseo-flavescens. Thorax antice quam postice plus dimidio angustior, postice longitudine duplo latior, griseo-flavescens, sericans, anterius maculis duabus parvis impressis nigro-fuscis. Scutellum griseo-flavescens, sericans, b si striga vel macula oblonga parva nigro-fusca. Hemelytra rufo-flavescens, sericantia, corio prope clavum maculis nonnullis parvis vix obsolete dilute fuscis, seriatim positis, cunei parte dimidia basali anguloque imo apicali fusco-rufescentibus; membrana fusciscente-hyalina, rufescente-nervosa. Subtus griseo-flavescens, pectore utrimque puncto fusco. Pedes flavo-albidi, femoribus, præsertim posticis, apicem versus rufescente-sparsis, tarsis apice infuscatis.

#### 94. *Capsus capicola*.

Ovalis, fusco-flavescens, nitidus, punctulatus; capite latiusculo; antennarum articulo secundo apice fusco, (reliqui desunt); scutello fusciscente, apice dilutiore; corio angulo apicali costali fusciscente, cuneo rufescente-flavescens, apice imo fusco; membrana fusciscente-hyalina; subtus dilute rufescens; pedibus albidis, femoribus, præsertim posticis, apicem versus rufescentibus vel rufescente-sparsis. Long. 4, lat. 2 millim.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

*C. pinastri* proximus et statura omnino similis, colore nonnihil discrepans.

#### 95. *Capsus bonariensis*.

Ovalis, dilute testaceo-flavescens, subnitidus, dense punctulatus; antennarum articulo basali tertio et quarto totis, secundo apice fuscis; thorace scutelloque rufescente-flavescens; hemelytris clavo ante medium maculaque oblonga obliqua, corio et cuneo macula communi fuscis; membrana fusciscente-hyalina; femoribus apicem versus, tibiis basi apiceque rufescentibus, tarsis apice infuscatis. Long. 4, lat. 2 millim.

Patria: Buenos Ayres.

*C. Kalmii* nonnihil minor, sed affinis.

#### 96. *Capsus pacificus*.

Subelongatus, sordide flavo-albidus, sericans; antennarum articulo basali thoraceque posterius fusco-sparsis; scutello basin versus maculis duabus parvis fuscis; hemelytrorum nervis femoribusque posticis apicem versus rufescente-sparsis; nervo membranae rufo. ♀. Long. 7, lat. 2 millim.

Patria: Insula Taiti.

Statura fere *C. nassoti*, antennis longioribus. Caput triangulare, flavo-albidum, sericans. Antennæ corpore fere longiores, articulo basali fusco-punctato, thorace nonnihil longiore. Thorax postice quam antice vix duplo latior, antice longitudine nonnihil angustior, flavo-albidus, sericans, anterius et posterius parce fusco-irroratus. Scutellum sordide flavo-albidum, basin versus maculis duabus parvis fuscis. Hemelytra subsordide albida, nervis dilute rufescente-indutis, clavo parce fusco-punctato; membrana sordide hyalina, rufo-nervosa. Subtus cum pedibus flavo-albidus, abdomine margine dilute fusciscente, intra marginem longitrorsum subrufescente; femoribus posticis apicem versus rufescente-irroratis.

#### 97. *Capsus dilutus*.

Oblongus, subsordide flavo-albidus, antennarum articulo basali thoraci fere æquilongo, hoc postice quam antice plus duplo latiore; scutello apice imo fusco; femoribus

posticis apicem versus obsolete rufescente-irroratis, tarsis apice infuscatis. ♂♀. Long. 7, lat.  $2\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Præcedenti affinis, latior, præsertim thorace postice latiore, articulo basali antennarum nonnihil breviori, hemelytrorumque nervis haud rufescente-indutis.

### 98. *Capsus Signoreti*.

Oblongo-ovalis, dilute lutescens; antennis nigricantibus, articulo basali capite fere æquilongo, secundo apicem versus suberassiore; scutello hemelytrisque nigricantibus, illius vitta, horum vitta commisurali aliaque submarginali posterius evanescente maculaque sat magna cunei flavis; subtus cum pedibus dilute testaceo-flavescens, pectore posterius fuscescente, abdominis ano limboque nigro-fuscis, incisuris fuscis; pedibus fusco-annulatis. ♀. Long. 6, lat.  $2\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

Statura fere *C. pastinaceæ*, nonnihil major.

### 99. *Capsus circummaculatus*.

Oblongus, niger; macula basali capitis, lateribus maculaque vel vitta antica thoracis maculisque marginalibus discoque abdominis luteis vel fulvis. ♂♀. Long. 5—6, lat.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$  millim.

*C. circummaculatus* Stål. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 236. 1.

Patria: Buenos Ayres; Chile.

*C. melanochro* H. Sch. proximus.

### 100. *Capsus luteiceps*.

Nigricans, capite lobo centrali nigro excepto lutescente, thoracis margine antico fulvo. ♂. Long. 5, lat. 2 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Præcedenti valde affinis et forte ejus varietas; thoracis lateribus abdominisque margine discoque concoloribus, capite fere toto lutescente differt.

### 101. *Capsus taiticus*.

Oblongo-ovalis, sordide flavo-albidus, subnitidus, punctulatus; thoracis vittis 4, scutello, maculis angularum exceptis, clavo apice excepto, vitta obliqua basin versus fasciaque pone medium ut  $\Lambda$  formata corii, maculaque cunei fusciscentibus, hujus angulo imo apicali nigro-fusco; membrana fusciscente-hyalina. ♂. Long. 5, lat. 2 millim.

Patria: Insula Taiti.

Statura *C. pinastri*, aliter *pietus*, antennis nonnihil crassioribus. Caput triangulare, latiusculum, sordide flavo-albidum, oculis magnis. Antennæ flavo-albida, corpore fere æquilongæ. Thorax dilute flavescens, punctulatus, lateribus vittisque duabus basalibus fusciscentibus. Scutellum fusciscentis, angulis flavo-albidis. Hemelytra sordide flavo-albida, clavo apice excepto, vitta obliqua ante medium fasciaque ut signum  $\Lambda$  formata pone medium corii maculaque cunei fusciscentibus, hujus apice imo etiam nigro-fusco; membrana fusciscente-hyalina, cellula basali obscuriore, ad marginem lateralem macula dilutiori. Subtus cum pedibus sordide flavo-albidus, femoribus posticis apicem versus fuscosparsis.

102. *Capsus tagalicus*.

Oblongo-ovalis, subsordide flavo-albidus, subnitidus, punctulatus; thoracis lateribus vitrisque quatuor, scutello angulis exceptis, margine scutellari suturaque clavi, vitta obliqua cum clavo fere parallela, vitta alia obliqua disci maculaque parva costali prope apicem corii fusciscentibus; membrana fusciscente-hyalina, medi- et post-pectore lineisque duabus intramarginalibus abdominis fuscis; femoribus posticis apice fusco-sparsis. ♂. Long. 4½, lat. 1½ millim.

Patria: Manilla.

Præcedente valde affinis et similis, nonnihil minor, pictura hemelytrorum aliter distributa pectoreque ruseo differt.

103. *Capsus sidnicus*.

Oblongus, dilute virescens, nitidus, punctulatus; cunei margine apicali macula oblonga fulva. ♀. Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura et magnitudine fere *C. cribratorum*, thorace sublongiore, postice ut videtur angustiore. Caput triangulare, pallide virescens. Antennæ pallide flavescens, articulo basali capite nonnihil brevior. Thorax antice quam postice quarta parte angustior, latitudine postica dimidio brevior, pallide virescens, punctulatus. Scutellum pallide virescens. Hemelytra pallide virescentia, obsolete punctulata, cuneo parte dimidia interna fulva; membrana subsordide hyalina. Subtus cum pedibus flavo-virescens.

104. *Capsus chinensis*.

Nigricans, maculis duabus basalibus capitis albidis; hemelytris fusciscente-albidis; pedibus abdominisque disco pallide testaceo-flavis. ♀. Long. 3, lat. 1½ millim.

Patria: China (Hongkong).

*C. elegantulo* affinis et similis, capite angustiore, thorace posterius latiore, antennis, præsertim articulo basali, brevioribus differt.

105. *Capsus caliginus*.

Ovalis, nigricans, opacus, parce albido-sericans; capite latiusculo; thoraci ante medium utrinque sinuato; hemelytris nigro-brunneis, cuneo obscuriore; antennis pedibusque sordide flavo-albidis. ♂♀. Long. 3½, lat. 2 millim.

Patria: California (St. Francisco).

*C. Gyllenhali* subsimilis, nonnihil minor, capite latiore, thorace aliter formato, cuneo concolore, antennis pedibusque sordide albidis differt. Caput latiusculum, nigricans, albido-sericans. Antennæ subgraciles, flavo-albida. Thorax postice quam antice plus duplo latior, latitudine postica dimidio brevior, ante medium utrinque subsinuatus, angulis anticis subretis, convexiusculus, nigricans, albido-sericans. Scutellum triangulare, nigricans, albido-sericans. Hemelytra fusco- vel nigro-brunnea, parce albido-sericea, clavo cuneoque obscurioribus vel nigricantibus; membrana sordide albido-hyalina, cellula basali fusciscente. Subtus nigricans, breviter albido-sericans. Pedes sordide flavo-albidi.

B. *Antennarum articulo secundo apicem versus valde incrassato.*

106. *Capsus Dallasi*.

Ovalis cinnamomeus, ruguloso-punctatus, vix nitidus; antennarum articulo secundo apicem versus fusco; subtus cum pedibus flavo-albidus, cinnamomeo-sparsus et lineolatus. ♀. Long. 6½, lat. 2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura omnino *C. atris*, thorace anterior nonnihil angustiore. Caput triangulare, cinnamomeum. Antennæ corpore nonnihil breviores, cinnamomeæ, articulo secundo apicem versus, tertio et quarto totis fuscis. Rostrum sordide flavo-albidum. Thorax postice quam antice plus duplo latior, latitudini dimidiæ posticæ æquilongus, cinnamomeus, subtiliter ruguloso-punctatus. Scutellum cinnamomeum, apice imo flavo-albidum, latera versus obsolete albedo-sparsum. Hemelytra cinnamomea, membrana dilute fusco-hyalina. Subtus flavo-albidus, pectoris lineolis longitudinalibus, abdominis disco limboque cinnamomeis. Pedes flavo-albidi, femoribus posticis sat dense cinnamomeo-inspersis, tarsis fuscis.

## II. Capite collo instructo.

### 107. *Capsus californicus*.

Elongatus, niger, nitidus; thoracis margine antico maculaque posteriore cum margine antico coherente, pedibusque dilute flavis; hemelytris flavo-albidis, margine interno parteque apicali corii sanguinescentibus. ♀. Long. 3½, lat. 1 millim.

Patria: California (S:t Francisco).

*C. constricto* statura similis. Caput ante oculos breviter triangulare, pone oculos collo instructum, nigrum, nitidum. Antennæ corpore nonnihil breviores, flavo-albidæ, articulo basali ultra medium, secundo basi nigro-fuscis. Rostrum flavescens. Thorax antice quam postice dimidio angustior, latitudine postica quarta parte brevior, utrimque subsinuatus, niger, nitidus, margine antico maculaque sat magna posteriore cum margine antico coherente flavescens. Scutellum nigricans. Hemelytra flavo-albida, margine interno parteque apicali corii sanguinescentibus. Subtus niger. Pedes flavescens.

## FAM. MEMBRANACEI.

### 108. *Monanthia (Physatocheila) vesiculata*.

Subelongata, cinnamomea; antennis, capite pedibusque nigro-fuscis; thorace marginibus lateralibus reflexis, latis, posterius alte vesiculoso-elevatis, disco valde approximatis, tricarinato, carina media percurrente; sagnarum area marginali sat angusta, parallela, triseriatim reticulata. ♀. Long. 4½, lat. 1½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Elongata, subparallela. Caput nigricans. Antennæ corpore tertia fere parte breviores, nigrae. Thorax cinnamomeus, medio utrimque valde rotundatus, marginibus antico-lateralibus vesiculoso-reflexis, postice alte elevatis, disco valde approximatis, reticulatis, carinis tribus instructus, media inter has percurrente, lateralibus pone vesiculas abruptis, subcurvatis. Sagnarum medio subampliata, cinnamomea; area interna sat lata, area marginali interna plus dimidio angustiore, parallela, reticulata, cellulis in seriebus tribus ordinatis. Abdomen fusco-ferrugineum. Pedes nigro-fusci, vel nigro-ferruginei.

### 109. *Monanthia (Physatocheila) sordida*.

Sordide flavo-albida; antennarum articulo apicali fusco; thoracis marginibus antico-lateralibus reflexis, convexis, latis, anterioribus elevato, tricarinato, carina media disco anterioribus subevanescente; sagnarum area marginali angusta, parallela, uniseriatim reticulata. Long. 3, lat. ¾ millim.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Oblonga. Caput sordide albidum. Antennæ corpore plus dimidio breviores, sordide albida, articulo apicali fusco. Thorax sordide albidus, medio utrimque valde rotundatus, marginibus antico-lateralibus re-

flexis, latis, disco sat approximatis, reticulatis, parum elevatis, antèr subvesiculatus, tricarinatus, carinis media percurrente, ante medium subobsoleta, lateralibus subrectis, basin versus subconvergentibus. Sagena medio nonnihil latiores, sordide albidae, reticulatae, area interna lata, area marginali angusta, parallela, uniseriatim reticulata. Pedes dilute flavo-testacei.

## FAM. CORTICIOLE.

### 110. *Aradus fuscomaculatus*.

Nigro-fuscus; antennis crassis, articulo secundo duobus apicalibus ad unum æquilongo, apicali apice albido; thorace marginibus antico-lateralibus subdilatatis, dilutioribus, crenatis; hemelytris fusco-albidis, fusco-nervosis; pedibus sordide flavo-albidis, femoribus tibiisque annulo lato fusco. ♀. Long. 5½, lat. 3½ millim.

Patria: California (St Francisco).

*A. vario* affinis, nonnihil minor, articulo antennarum basali breviorè, secundo longiorè, thorace subbreviorè, marginibus lateralibus minus dilatatis, haud sinuatis, subconcoloribus, crenatis, thorace posterius sinuato diversus. Caput triangulare, nigricans, lobo medio sat producto, utrimque spinosum. Antennæ capite cum thorace vix longiores, crasse, nigro-fuscae, articulo apicali apice albido, basali brevissimo, secundo duobus apicalibus ad unum fere æquilongo. Thorax transversus, longitudine ter latior, postice late sinuatus, nigro-fuscus, subtiliter granulatus, rugis quatuor longitudinalibus unaque utrimque laterali brevi obsoleta instructus, marginibus antico-lateralibus dilatatis, crenatis, dilutioribus. Scutellum oblongo-triangulare, nigricans, subtiliter granulatum. Hemelytra abdomine vix breviora, basi eodem latiora, dein angustata, fusco-albida, fusco-nervosa et parce maculata; membrana fuscescens. Subtus nigro-fuscus, granulatus. Pedes sordide flavo-albidi, femoribus tibiisque annulo lato fuscescens ornatis.

### 111. *Mezira? patagonica*.

Nigro-piceus, subnitidus, pedibus dilutioribus, pilosulis; femoribus apicem versus breviter spinulosus; antennarum articulis 2—4 æquilongis; hemelytris abbreviatis, scutello haud longioribus. ♂. Long. 6, lat. 2½ millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Statura fere *Anouï brevis*, nonnihil major. Caput triangulare, nigro-piceum, lobo medio lateralibus fere duplo longiorè, tuberculis antenniferis parum productis. Antennæ capiti cum thorace scutelloque vix æquilongæ, articulo basali capitis apicem vix æquante, reliquis illo fere duplo longioribus, inter se fere æquilongis. Rostrum brevissimum. Thorax transversus, antice quam postice tertia parte angustior, longitudine plus duplo latior, utrimque sinuatus, disco pone medium transversim subdepressus, antèr longitrorsum sulcatus, nigro-piceus, vix punctulatus. Scutellum oblongo-triangulare, nigro-piceum, parce punctatum. Hemelytra abbreviata, scutello fere æquilongæ, apice truncata, nigro-picea. Pectus nigro-piceum. Abdomen dilutius, subtus latera versus subrugulosum. Pedes fusco-picei, pilosuli, femoribus apicem versus spinulosus.

Larva pallide testaceo-flava, abdomine supra basi longitrorsum rufescente, supra subtusque seriebus sex macularum fuscaram ornato.

## FAM. NUDIROSTRI.

### 112. *Nabis Faminei*.

Dilute fusco-testacea, hemelytris pedibusque fusco-punctatis, illis abdomine nonnihil brevioribus, nervo uno longitudinali apicem versus maculis duabus parvis fuscis; membrana parva, longitudinaliter nervosa; capite thoracisque vitta antica fuscis, hoc pone me-



dium subconstricto; scutello nigro-fusco, macula utrimque laterali flava. ♂♀. Long.  $4\frac{1}{2}$  –  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2$  –  $2\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

*N. funivervi* proxima, brevior, posterius latior, capite minus producto.

### 113. *Nabis tagalica*.

Dilute testaceo-flavescens; capite ante oculos valde producto; articulo antennarum apicali basali sublongiore, illo capiti aequilongo; scutello fusco, macula utrimque oblonga flavescens; hemelytris abdomine longioribus, membranae limbo externo absque venis numerosis oblique transversis; femoribus parce obsolete fusco-irroratis. ♂♀. Long. 9, lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Manilla.

*N. ferve* affinis, capite multo longiore, antennis, praesertim articulo apicali, longioribus, thorace pone medium nec constricto, nec utrimque subsinuato, evidenti punctato, ut et structura membranae diversa.

### 114. *Nabis nitidula*.

Griseo-flavescens, subnitida; oculis magnis; hemelytris dilute fusciscentibus, ad costam dilutioribus; pedibus pallide virescente-flavescentibus, femoribus anticis posterioribus vix crassioribus. ♀. Long. 6, lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Manilla.

*N. viridula* proxima. Caput griseo-flavescens, parte anteoculari posticae subaequilonga. Antennae corpori aequilongae, articulo basali capite nonnihil longiore, apicali basali longiore. Thorax antice quam postice plus dimidio angustior, postice longitudine nonnihil angustior, ante medium subconstrictus, pallide griseo-flavescens, posterius evidenter, subremote punctatus. Scutellum triangulare, griseo-flavescens, utrimque obscurius. Hemelytra abdomine sublongiora, dilute fusciscentia, margine costali griseo-flavescens. Subtus sordide griseo-flavescens, pectore anterieus punctato, disco fusciscente. Pedes pallide virescente-flavescentes, puberuli, parce setulosi.

### 115. *Spiniger femoralis*.

Nigricans, antennis, hemelytris tibiisque apicem versus sordide lutescentibus; thoracis spinis breviusculis. ♂♀. Long. 18, lat. 4 millim.

*Spiniger femoralis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 237. 3.

Patria: Buenos Ayres.

Magnitudine *S. flavocervi*. Caput cylindricum, ante et pone oculos subaequilongum, nigrum. Antennae corpore quarta parte breviores, sordide lutescentes, apicem versus fuscis. Rostrum nigricans. Thorax nigricans, obsolete rugosus, lobo antico spinis 2 anticis et 4 mediis transversim positis, brevibus, crassis, loboque postica utrimque in angulo postico spina armatis. Scutellum nigricans, apice sat longe spinosum. Hemelytra sordide lutescentia, membrana fusco-flavescens. Subtus cum pedibus nigricans, tibiis apicem versus tarsisque sordide lutescentibus.

### 116. *Harpactor capicola*.

Nigro-ferrugineus, pilosulus, maculis abdominis marginalibus et saepe etiam disci utrimque in seriebus duabus ordinatis, annulis femorum annuloque basali tibiarum, his etiam apicem versus tarsisque flavo-testaceis. ♂♀. Long. 11, lat.  $3\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

*H. aegyptio* valde affinis, nonnihil longior et proportionaliter angustior, articulo secundo antennarum sublongiore, hemelytrisque minus dense griseo-sericeis diversus.

#### 117. *Harpactor tagalicus*.

Ferrugineo-niger, rufè punctatus, fusco-pilosus; capite pone quam ante oculos multo longiore, linea longitudinali postica testacea; maculis marginalibus supra subtusque abdominis, maculis superioribus femorum posteriorum annuloque basali tiliarum flavo-testaceis. ♀. Long. 9, lat. 3 millim.

Patria: Manilla.

*H. griseo* valde affinis, minor, multo obscurior, pedibus parcius maculatis, capitis collo longiore diversus.

#### 118. *Saica fuscovittata*.

Rufescens, subtus cum pedibus hemelytrisque sordide flavescens, vitta supra sat lata vittaque utrimque pectoris abdominisque nec non femorum apicibus nigro-fuscis; spinis thoracis scutellique apice fuscis. ♂. Long. 7, lat. 1½ millim.

Patria: Insula Philippinenses ad Manillan.

Caput thoracis lobo antico æquilongum, basi ipsa sulcato constrictum, dilute rufescens. Antennæ corpori fere æquilongæ, fuscæ. Rostrum dilute testaceo-flavescens. Thorax longitudine tertia parte angustior, medio constrictus, rufescens, vitta media nigro-fusca, pone medium utrimque spina longa, flavescente, apice fusca armata. Scutellum fuscum, apice spina longa, flavescente, apice fusca armatum. Hemelytra fusca, margine costali sat late dilute sordide flavescente. Subtus dilute testaceo-flavescens, vitta utrimque sat lata fusca ornata, ano rufescente. Pedes dilute testaceo-flavescens, femorum apicibus fuscis.

#### 119. *Zelus rapax*.

Fuscescens-testaceus, sericans et pilosulus; pectore utrimque vitta dense albido-sericea; pedibus posterioribus pallide testaceo-flavescens, femoribus apice testaceis, anticis incrassatis. ♀. Long. 17, lat. 3½ millim.

Patria: Manilla.

*Z. 4-spinoso* major, femoribus anticis crassioribus, aliter coloratus. Caput thoraci fere æquilongum, ante quam pone oculos brevius, illic parallelum, hic basin versus angustius, apice spinulis duabus armatum, testaceum, sericans. Antennæ corpore longiores, fusco-testaceæ, articulo basali dilutiore, capite duplo longiore. Rostrum dilute testaceum. Thorax longitudine vix tertia parte angustior, ante medium constrictus, ante basin spinis quatuor armatus, fusco-testaceus, sericans, pilosulus. Scutellum fusco-testaceum, sericans, muticum. Hemelytra testacea, sericantia, membrana subcuprescente-hyalina. Subtus testaceus, sericans, pectore obscuriore, utrimque vitta dense albido-sericea; abdomine disco longitrorsum fusco. Pedes anticis testacei, femoribus sat incrassatis, posteriores dilute testaceo-flavi, femorum apicibus testaceis.

#### 120. *Sinea horrida*.

Testaceo-flava, punctata; collo superne, clavo nervisque membranæ fuscis; femoribus anticis incrassatis, tuberculis, superne apicem versus spina sat longa, subtus pluribus spinis geminis armatis. ♂♀. Long. 10, lat. 2½ millim.

Patria: Manilla.

*Sinea javanensi* affinis videtur. Caput thorace nonnihil brevius, cylindricum, pone quam ante oculos longius, testaceo-flavescens, collo superne fusco, ante oculos spinis quatuor, posticis brevissimis, intra

oculos spinis duabus, mox pone oculos spinis quatuor, anticis duabus minutis, basi spinis duabus parvis, h. e. in toto spinis duodecim, armatum, alternis brevioribus. Antennæ obscure testaceo-flavæ, corpore quarta parte breviores. Rostrum dilute testaceo-flavescens, apice fuscum. Thorax longitudine nonnihil angustior, testaceo-flavus, rude punctatus, anterie fuscescens, ante medium constrictus, disco lobi antici spinis quatuor flavescens, apice imo fuscis armato. Scutellum testaceo-flavescens, inerme. Hemelytra testaceo-flava, clavo fuscescens, membrana sordide hyalina, fusco-nervosa. Subtus dilute testaceo-flavescens, pectore dense, abdomine parcius griseo-albido-sericeis. Pedes testaceo-flavi, puberuli, femoribus anticis incrassatis, tuberculis, superne apicem versus spina sat longa, subtus seriebus duabus spinarum circiter quinque, basalibus minutissimis.

#### DECIVS STÅL.

Corpus depressum, oblongo-ovatum, pilosum.

Caput cylindricum, thorace fere longius, ante oculos subtriangulariter productum, tuberculis antenniferis obtuse productis, basi ipsa valde subito constrictum, collo brevissimo, gracili, subtus sulcatum.

Antennæ septem-articulate, corporis dimidio vix longiores, articulis duobus basalibus crassiusculis, reliquis filiformibus, basali capiti fere æquilongum.

Rostrum capiti æquilongum, articulo secundo basali nonnihil brevior, apicali brevissimo.

Thorax transversus, planiusculus, medio vix constrictus, postice truncatus.

Scutellum triangulare, æquilaterum.

Hemelytra abdomine nonnihil breviora, parte coriacea parva et angusta, clavo destituta, membrana magna.

Abdomen hemelytris latius.

Pedes mediocres, tarsorum articulo basali brevissimo, duobus aliis fere æquilongis.

Genus prope *Tribelocephalum* locandum.

#### 121. *Decius terreus*.

Fusco-testaceus, opacus, pilosus, sericeus, membrana nigro-fusca. ♂. Long. 14, lat. 5 millim. — Tab. III fig. 6 magn. auct., 6a magn. nat.

*Cimbis? terreus* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854 p. 238.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

#### 122. *Oucocephalus dilutus*.

Dilute testaceo-albidus; capite apice mutico, subtus pectoreque anterie utrimque spinosis, hoc albido-farinoso. ♂. Long. 7, lat. 2 millim.

Patria: Manilla.

*O. sordido* minor, thorace minus constricto, immaculatus. Caput dilute testaceo-albidum, cylindricum, ante quam pone oculos nonnihil longius, apice inerme, subtus apicem versus utrimque spina armatum. Antennæ corporis dimidio fere æquilongæ, testaceo-albidæ. Thorax longitudini vix æquilatus, pone medium leviter constrictus, dilute testaceo-albidus. Scutellum testaceo-albidum. Hemelytra abdomini æquilonga, testaceo-albida. Subtus cum pedibus testaceo-albidus, pectore albido-farinoso, anterie utrimque spina armato; femoribus anticis incrassatis, subtus spinosis.

#### 123. *Salda luctuosa*.

Ovalis, nigricans, subnitidus, parce adpresse pilosulus; membrana distincta, fusca; pedibus obscure fusco-testaceis; thorace anterie transversim nonnihil elevato, longitudine ter latiore. ♂. Long. 4, lat. 1½ millim.

Patria: California (St Francisco).

Quoad staturam *S. pallipedi*, quoad colorem *S. littorale* similis. Ovalis. Caput cum oculis thorace antico nonnihil latius, oculis medioeriter prominulis, nigrum, fusco-pilosulum. Antennae corporis dimidio nonnihil longiores, nigro-fuscae. Rostrum nigricans. Thorax longitudine ter latior, antice quam postice dimidio angustior, postice late sinuatus, lateribus vix rotundatus, hic subreflexo-marginatus, anterieus transversim leviter elevatus, nigricans, subadpresse fusco-pilosulus. Scutellum nigricans. Hemelytra nigricantia, adpresse parce pilosa, margine costali basin versus subreflexo; membrana sat distincta, fuscescente, quadri-cellulata. Subtus nigricans. Pedes obscure fusco-testacei, tibiis tarsisque nonnihil dilutioribus, illis parce spinoso-setulosis.

## FAM. PLOTERES.

124. *Halobates lituratus*.

Flavo-testaceus; antennis, basin versus exceptis, fuscis; macula intraoculari obsoleta, vitta thoracis, scutelli margine basali tenuissime, lineis quatuor basalibus, (intermediis longioribus, apicem versus sublatis), lineaque percurrente media et postice utrimque linea intus latiore, apicem versus angulata et in pectore continuata, hujus etiam linea laterali, tibiis tarsisque nigro-fuscis; femoribus anticis intus et extus vitta fusca, apud ♂ incrassatis. ♂♀. Long. 5, lat. 2½ millim.

*Halobates lituratus* SEAL. Oiv. af K. Vet.-Ak. Forh. 1854. p. 238.

Patria: China (Wampoa).

*II. picto* affinis, pictura aliter distributa. Caput flavo-testaceum, maculis una majore vel duabus minoribus intraocularibus fuscis. Antennae corporis fere dimidia longitudine, fuscae, basin versus flavo-testaceae. Thorax flavo-testaceus, linea longitudinali media, margine antico et interdum macula utrimque prope lineam longitudinali-nigro-fuscis. Scutellum flavo-testaceum, lineis longitudinalibus, una media percurrente, unaque antice utrimque cum macula oblonga vel vitta suboblique longitudinali brunnescente coherente, margine antico anguste lineaque utrimque posteriore oblique longitudinali, apice rotundato-angulata et in pectoris latere retrorsum currente, nigro-fuscis; pectore etiam linea percurrente striolaque disci utrimque longitudinalibus nigro-fuscis. Pedes fusci, femoribus flavo-testaceis, anticis utrimque fusco-vittatis, apud marem incrassatis.

## GERRIS.

I. *Angulis segmenti sexti abdominis valde acute productis; aptera*.

125. *Gerris orba*.

Aptera, nigricans, supra brunneo-opaca, subtus albedo-sericea, pectore fusco; abdomine femoribusque subtus lineaque obsoleta antica thoracis sordide flavo-testaceis. ♂♀. Long. 16, lat. 4 millim.

Patria: California (S:t Francisco).

*G. aptera* latior. Caput nigro-brunnescens. Antennae thorace scutelloque vix longiores, nigricantes. Rostrum nigricans, albedo-sericeum. Thorax nigricans, brunneo-opacus, longitrorsum impressus, obsolete carinatus, linea obsoleta flavo-testacea. Scutellum subparallellum, fusco-brunnescens, longitrorsum carinatum. Pectus fusco-testaceum, densissime albo-sericeum. Abdomen supra nigro-fuscum, segmentis basalibus exceptis, macula oblonga media, subimpressa, dilutiore vel flavo-testacea, subtus flavotestaceum, segmentis maculis duabus discoidalibus obsoletis fuscis. Pedes nigro-fusci, femoribus subtus testaceis.

II. *Angulis segmenti sexti abdominis modice conico-productis; alatae.*126. **Gerris discolor.**

Nigra, nitida; lineis duabus capitis, lineolis duabus thoracis, marginibus lateralibus anguste lineaque longitudinali scutelli, pectore, abdomine pedibusque dilute flavis; pectoris vitta utrimque laterali, tegminibus tarsisque nigro-fuscis. ♂. Long. 10, lat. 3 millim.

*Hydrometora fossarum* FAHR.

Patria: Manilla, China et insula Taiti.

Statura et magnitudine fere *G. lacustris*. Caput nigrum, lineis duabus flavis. Antennae corpore quarta parte breviores, flavo-testacea, articulis basali et secundo apice, reliquis totis nigro-fuscis. Rostrum dilute sordide flavescens. Thorax nigricans, linea utrimque marginali lineolisque duabus disci flavis. Scutellum medio utrimque angulatum, nigricans, marginibus anguste lineaque longitudinali media flavis. Tegmina nigro-fusca. Subtus dilute subsordide flavescens, albo-sericea, vitta utrimque laterali pectoris et interdum etiam abdominis nigro-fuscis. Pedes dilute sordide flavescens, linea femorum anticorum supera tarsisque nigro-fuscis.

Variat pictura flava capitis, thoracis scutellique obsoleta, fere nulla.

127. **Gerris franciscana.**

Nigra, nitida; capitis lineis duabus thoracisque marginibus angustis obsolete dilute flavescens; subtus cum rostro pedibusque dilute flavescens, albo-sericea; pectoris vitta utrimque laterali nigro-fusca. ♂. Long. 7—9, lat. 2—2½ millim.

Patria: California (St Francisco).

Præcedenti, præsertim varietati, valde affinis, non differt nisi corpore medio angustiore.

128. **Gerris parvula.**

Supra nigro-testacea, subtus cum pedibus dilute sordide flavo-albida, albido-sericea, pectoris lateribus fuscis; arcu postico capitis, macula thoracis marginibusque angustis scutelli flavo-testaceis; tegminibus fuscis, nigro-nervosis, abdomine brevi multo longioribus. ♂. Long. 5, lat. 1½ millim.

Patria: China (Wampo).

Statura fere *G. odontogastri*, minor. Caput nigro-fuscum, postice arcu flavo-testaceo ornatum. Antennae corpore tertia fere parte breviores, fusco-testaceæ, articulis primo et secundo apice, reliquis totis nigro-fuscis. Thorax nigricans, disco impressus, medio macula parva subelevata flavo-testacea. Scutellum medio utrimque angulatum, nigricans, marginibus angustis obsolete flavo-testaceis. Tegmina fusca, nigro-nervosa, abdomine brevi multo longiora. Subtus cum pedibus dilute testaceo-flava, albo-sericea, pectore latera versus fusco; abdomine brevi, tarsis rostroque apice fuscis.

## FAM. HYDROCORIDÆ.

129. **Mononyx alaticollis.**

Late ovalis, fuscus, minute granulatus; capite fere toto dilute testaceo-flavo; thorace abdominis basi latiore, lateribus valde dilatatis, rotundatis pedibusque flavotestaceis; femorum annulo lato fusco. ♂. Long. 6½, lat. 5 millim.

*Mononyx alaticollis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 239. 4.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput triangulare, perpendiculare, dense, minute granuloseum, dilute testaceo-albidum, medio utrinque ad oculos fuscum, his valde prominulis. Thorax transversus, longitudine fere ter latior, utrinque valde rotundato-dilatatus, abdominis basi latior, antice late emarginatus, angulis anticis subproductis, oculis subamplectentibus, dense granuloseus, disco nigro-fuscus, ibique longitrorsum obsolete subrugatus, lateribus flavo-testaceis, apicem versus fuscis. Scutellum triangulare, nigro-fuscum, dense, minute granuloseum, biimpersum. Hemelytra obscure fusco-testacea, minutissime granulosa, ad medium abdomine latiora, dein hoc angustiora, embolio sordide albedo-insperso. Subtus obscure fusco-testaceum. Pedes flavo-testacei, antici fere toti cum annulo lato femorum posteriorum fuscis.

### 130. *Naucoris obscuripennis*.

Ovalis, convexiusculus, subtilissime ruguloso-punctatus, testaceo-flavus, parce fusco-irroratus; hemelytris subferrugineo-nigris, embolio basi flavo-testaceo; scutello membranae nigris; abdomine ferrugineo-nigro, margine dilute testaceo-flavo, nigro-maculato. Long. 8, lat. 5 millim.

*Naucoris obscuripennis* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 239.

Patria: Manilla.

*N. cinnabardi* multo minor, magis convexus. Ovalis. Caput dilute testaceo-flavum, subtiliter ruguloso-punctatum, basin versus minute fusco-irroratum. Thorax longitudine plus duplo latior, anterie nonnihil angustior, lateribus levissime rotundatis, dilute testaceo-flavus, subtilissime ruguloso-punctatus, marginibus lateralibus et macula triangulari antice exceptis minutissime fusco-irroratus, macula illa triangulari vittis duabus parvis fuscis ornata. Scutellum nigrum, densissime punctulatum. Hemelytra basi abdomine latiora, sed thoraci postico aequalata, medio illo nonnihil angustiora, ferrugineo-nigra, densissime punctulata, embolio basi dilute testaceo-flavo; membrana nigricante. Subtus obscure ferrugineo-fuscus, pectoris disco lateribusque nec non limbo abdominis supra subtusque testaceo-flavis, segmentorum margine apicali fusco. Pedes dilute testaceo-flavi.

### 131. *Naucoris scutellaris*.

Ovalis, dilute testaceo-flavescens, subtilissime rugulosus et punctatus; capite, thorace, femoribus hemelytrisque fusco-irroratis, his pone medium fuscis, macula parva corii ad marginem membranae indistincte testaceo-flava; scutello nigricante; subtus fuscus, maculis limbi abdominis testaceo-flavis. Long. 6½, lat. 4 millim.

Patria: Java.

Affinis videtur *N. bipunctata*. Ovalis, leviter convexus. Caput dilute testaceo-flavescens, subtilissime ruguloseum, parce, minute fusco-irroratum. Thorax longitudine vix tertia parte latior, anterie subangustior, lateribus levissime rotundatus, dilute testaceo-flavescens, subtilissime rugulosus, marginibus postico et lateralibus exceptis minute fusco-irroratus, antice macula parva fusca, posterius maculis pluribus parvis nigris inspersis, anterie utrinque macula parva marginali nigro-fusca. Scutellum nigricans, densissime punctulatum. Hemelytra subtilissime punctulata, dilute testaceo-flava, minute fusco-irrorata, pone medium fusca, macula parva corii ad membranam indistinctam dilute testaceo-flava. Subtus nigro-fuscus, lateribus pectoris maculisque marginalibus subtriangularibus abdominis dilute testaceo-flavis. Pedes dilute testaceo-flavi, femoribus parce, minute fusco-irroratis.

### 132. *Nepa tristis*.

Nigricans; thorace, rugis scutelli dense, hemelytrisque latera versus parce granulatis; femoribus obsolete griseo-annulatis; mesosterno utrinque vitta levi sordide flavo-testacea; aidotheae appendicibus abdomini cum scutello aequalongis. Long. 30, lat. 9 millim.

*Nepa tristis* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 241.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

*N. rubra* affinis, minor, thorace nonnihil brevior, distinctius granulato, hemelytris latera versus granulatis, femoribusque anticis brevioribus differt.

### 133. *Anisops australis*.

Pallide flavo-albida; scutello dilute lutescente; abdomine nigricante, apice sordide flavo-albido; femoribus anterioribus supra fuscis; fronte sulcata, apud marem apice triangulariter parum producto; thorace antè subcarinato. ♂♀. Long. 13, lat. 4 millim.

*Notonecta australis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1855. p. 190.

Patria: Nova Hollandia.

Species magna, *Notonecta glauca* nonnihil brevior, multo angustior. Frons anguste subparallela, medio sulcata, pone medium apud marem producta, concavo-truncata, ibique sulcata. Rostrum pallide testaceo-flavescens, apice nigrum. Thorax longitudine fere duplo latior, postice medio leviter sinuatus, pallide flavo-albidus. Scutellum pallide lutescens vel flavo-albidum. Hemelytra subvitrea. Pectus sordide flavo-albidum, utrimque fuscum. Abdomen nigricans, apice sordide flavo-albidum, supra totum, apice excepto, nigrum, vel basin versus nigrum, apicem versus flavo-albidum, segmentis apice nigris. Pedes sordide flavo-albidi, femoribus anterioribus supra nigro-fuscis.

### 134. *Enithares sinica*.

Dilute sordide flavo-albida; fronte apicem versus lutescente; scutello macula late triangulari basali nigro-fusca; hemelytris sordide flavescente-pellucidis, clavo interdum et margine apicali corii fusciscentibus; abdomine nigricante, margine carinaeque media flavesciscentibus, vel subtus sordide flavescente, segmento singulo maculis duabus nigro-fuscis. ♂♀. Long. 10, lat. 4 millim.

*Notonecta sinica* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 241.

Patria: China (Wampoa).

Oblonga. Caput pallide flavo-albidum, fronte apicem versus lutescente, ibique quadri-impressa; oculis basi magis approximatis. Rostrum flavo-albidum, apice nigrum. Thorax longitudine vix ter latior, pallide flavo-albidum, medio linea transversa obsolete punctata. Scutellum sordide pallide flavo-albidum, macula late triangulari basali nigrofusca, qua interdum deest. Hemelytra pallide sordide flavo-albida, clavo interdum coriique apice dilute fusciscentibus. Pectus sordide flavo-albidum, disco nigricans. Abdomen nigricans, subtus vel concolor limbo carinaeque media flavesciscentibus, vel sordide flavo-albidum, segmento singulo apice maculis duabus nigro-fuscis. Pedes sordide flavo-albidi, femoribus posticis apud marem apicem versus spina valida armatis.

### HELOTREPHES STÅL.

Corpus breve, obovatum, valde alte convexum, subhæmispæricum, subcompressum, antè quam posterius altius.

Caput triangulare, magnum, leviter convexiusculum, perpendiculare, a thorace vix nisi obsolete distinctum; oculis mediocribus.

Rostrum breve, liberum, triarticulatum, articulo basali obtecto, secundo crasso, latitudine vix longiore, ultimo præcedente fere duplo longiore.

Thorax transversus, margine postico utrimque subobliquo.

Scutellum magnum, tegminibus tantum tertia parte brevius, suboblongo-triangulare, basi corpore fere dimidio angustius.

Tegmina cartilaginea, clavo destituta, alium alterum cum margine interno tegens.

Peles simplices, tarsi omnibus dimeris, biunguiculatis, posticis anterioribus fere duplo longioribus.

Genus *Plea* affine, corpore latiore, multo altiore, scutello majore, clavo nullo, oculis minoribus diversum.

### 135. *Helotrephes semiglobosus*.

Flavo-testaceus, subtiliter punctatus, parce fusco-irroratus; maculis irregulari capitis, posterioribus thoracis confluentibus, basi scutelli tegminorumque fuscis, his rudiis et densius punctatis. Long. 3, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim. — Tab. III fig. 7 magn. auct.; 7*a* magn. nat.; 7*b* a. latere visus.

Patria: China (Wampoa).

### 136. *Plea sobrina*.

Posterior subaltior, dilute testaceo-flavescens, subnitida, subremote punctata; linea discoidali capitis longitudinali fusco-lutescente; scutello apice excepto, clavi basi apiceque macula ad embolium parva commissuraque fuscis; subtus nigro-fusca. Long.  $2\frac{1}{3}$ , lat. 1 millim.

Patria: Manilla.

Caput dilute testaceo-flavum, sat dense punctatum, striola media intraoculari fusco-lutescente ornatum. Rostrum nigro-fuscum. Thorax transversus, posterior utrinque subobliquus, sordide testaceo-flavescens, remote, rube disco longitrossum adhuc parcius punctatus, lineis quatuor subdilutioribus longitudinalibus obsoletis. Scutellum remote, sat rube punctatum, brunescens, apice testaceo-flavescens. Tegmina testaceo-flava, parte basali apiceque clavi, macula fere basali ad embolium commissuraque fuscis. Subtus nigro-fusca. Peles dilute testaceo-flavi.

### 137. *Corixa Wallengreni*.

Sublevis, supra nigrofusca, subtus fuscescens; lineis novem thoracis, clavi basalibus subparallelis, crosis, contiguis, mediis et posterioribus angulato-undulatis, crosis, abruptis, corii lineis abruptis, undulatis, vermiculatis, crosis, nunc transversis nunc subobliquis, in membranam continuatis pedibusque pallidis; area hemelytrorum exteriori tarsisque posterioribus apice fuscis. ♂♀. Long. 5, lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

♂. Palis late ovatis, apice acutis, fovea frontis magna, ovali.

♀. Palis breviter falcatis, latitudine dimidio longioribus, subtus basi subampliatas, dein rectis.

Patria: California ad San Francisco.

Quoad palaram formam affinis videtur *C. Burnmeisteri*.

### 138. *Sigara fuscata*.

Fusca, capite, subtus pedibusque dilute griseo-flavescens; commissura anguste, margine basali clavi areaque marginali griseo-flavescens, hac in medio et pone medium fusca. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim.

Patria: Monte-Video.

### NYCHIA STÅL.

Corpus suboblongum, subdepressum, leviter convexum.

Caput basi supra thoracem productum, fronte angusta, oculis dimidio angustiore, subparallela; oculis magnis, oblongis, basin versus contiguis, extus sinuatis.



Antennae breves, triarticulae, cylindricae, setosae, articulo apicali basalibus duobus brevibus ad unum sublongiore, et nonnihil graciliore.

Thorax transversus, brevis.

Scutellum parvum, triangulare.

Tegmina clavo et membrana destituta, subhyalina.

Abdomen brevissimum, propter metastethium magnum longe retrorsum productum parum visibile.

Pedes postici longissimi, anterioribus fere duplo longiores, fere in apice corporis inserti, coxis crassis; coxi intermedii longi, subgraciles, trochanteribus crassiusculis.

Genus affine *Sigare*, sed structura capitis, tegminum et corporis pedibusque posticis longissimis valde distinctum.

### 139. *N. limpida* Stål.

Griseo-albidus, subtus parce longe nigro-pilosa. Long. 2 $\frac{3}{4}$ . lat. 1 $\frac{1}{2}$  millim. — Tab. III fig. 8 magn. auct.: 8 $\alpha$  magn. nat.

Patria: China (Wampoa).

## FAM. STRIDULANTES.

### 140. *Cicada angularis*.

Nigricans, maculis basali frontis, fascia maculaque utrimque verticis, maculis tribus thoracis, posterius ferruginei, maculis quattuor scutelli, venisque tegminum lutescentibus, horum cellulis apicalibus fusco-marginatis; pedibus obscure ferrugineis; femoribus anticis subtus trispinosis, spina antica brevi; thorace subparallelo, apice utrimque dilatato. ♂♀. Long. 46, lat. 29 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura fere *Tophia Saccate*, minor. Caput cum oculis thorace antico sublatius, nigricans, fronte tumida, ferruginea, transversim lineata, basi nigra, macula media et utrimque alia parva ferruginea flavis; vertice utrimque anterius fascia, posterius macula majore, disco maculis nonnullis minutis flavis. Thorax transversus, fere parallelus, antice utrimque subito rotundato-dilatatus, nigricans, posterius ferrugineus, anterius maculis tribus, media elongata, flavis; angulis posticis truncato-rotundatis. Scutellum nigricans, apice ferrugineum utrimque pilosulum, disco maculis quattuor vel sex flavis ornatum, medius duabus minutis, lateralibus oblongis. Tegmina vitrea, lutescente-nervosa, area basali fere tota nigro-fusca, areis apicalibus fusco-marginatis; nervis longitudinalibus primo et secundo basi separatis. Subtus pilosulus, ferruginescens, pectore nigro-vario, abdomine supra nigricante, segmento ventrali apicali emarginato. Pedes obscure ferruginei, tibiis tarsisque nigricantibus, femoribus anticis incrassatis, subtus trispinosis, spina basali obliqua, spinaque ante medium posita verticali majoribus, spina apicali minore. Opercula maris abdomine plus tertia parte breviora, apice late rotundata, intus rotundato-angulata, alium alterum nonnihil tegens.

### 141. *Cicada flexicosta*.

Flavo-virescens, nigro-maculata et vittata; tegminibus vitreis, testaceo-nervosis, costa valde curvata, medio subangulata, anastomosibus duabus externis areaque interna alarum intus apiceque infuscatis; pedibus flavescens, nigrovittatis et maculatis; operculis abdomine fere tertia parte brevioribus, apice rotundatis, subdistantibus, flavescens; abdomine nigricante. ♀. Long. 25, lat. 10 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura fere *C. euriscoste*, minor. Caput thorace antice nonnihil angustius, sordide virescente-flavescens, fronte supra deplanata, vittis duabus medio confluentibus striolas ad latera emittentibus, nigris; vertice fere toto nigricante. Thorax transversus, longitudine  $2\frac{1}{2}$  latior, antice quam postice angustior, utrimque sinuatus, posterius utrimque oblique subtruncatus, sordide virescente-flavescens, marginibus angulorum anticorum, impressionibus vittisque duabus mediis nigricantibus. Scutellum sordide virescente-flavescens, maculis duabus basalibus, vittis duabus lateralibus maculaque media irregulari nigricantibus. Tegmina abdomine duplo longiora, vitrea, nervis testaceis, pone medium fuscis, anastomosibus duabus externis nigro-fusco-marginatis, costa valde curvata, medio subangulata, dilute flavo-olivacescente, extus fusca; alae vitreae, area interna intus apiceque nigro-fusca. Pectus et abdomen nigricantia, illud parce flavo-varium, hujus segmento singulae superne apice fascia intramarginali, medio interrupta, testacea. Opercula abdominis tertiam partem superantia, apice late rotundata, sordide flavescantia. Pedes sordide flavescentes, vittis coxarum femorumque anticorum, tibiis tarsisque anticis, illarum basi excepta, tibiis intermediis parte basali excepta, tarsisque posticis basin versus nigricantibus; femoribus anticis crassis, subtus trispinosus, spinis subantrorsum productis, apicali brevi; (tarsi intermedii desunt).

#### FAM. FULGORINA.

##### 142. *Aphana nigro-irrorata*.

Obscure flavo-testacea, vertice, scutello subtusque fusca; maculis nonnullis utrimque scutelli, maculis annulisque pedum nigro-fuscorum testaceo-albidis; tegminibus sordide testaceo-flavis, minute fusco-irroratis, hic illie maculis irregularibus in disco et ad marginem costalem sparsis nigris, ad commisuram apicem versus macula quadrata dilutiore; alis lutescentibus, area antica maculis nonnullis albidis, postica maculis multis parteque apicali nigris, hac parce glauco-maculata, margine interno abdomineque late sanguinescentibus. ♀. Long. 17, Exp. al. 45 millim.

*Aphana nigro-irrorata* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 244.

Patria: China (Hongkong).

*A. variegata* valde affinis, tegminibus densius et minutius nigro-fusco-sparsis et maculatis, apicem versus concoloribus et similiter pictis, alis intus minus late sanguineis, maculis pluribus nigris ut et fronte brevior differt.

##### 143. *Pseudophaea sobrina*.

Testaceo-flava, fronte thoraceque rufescente-testaceis, dilute prasino-carinatis; capite longe cylindrico-producto, parte anteoculari intraoculari cum thorace scutelloque aequilonga; tegminibus subvitreis, fusco-nervosis, nervis transversis stigmateteque posterius fusco-indutis. ♂♀. Long. corp. 10, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Manilla.

*P. vinula* affinis, major, thorace absque carinis lateralibus. Caput longe cylindrico-productum, parte anteoculari intraoculari cum thorace scutelloque aequilonga, testaceo-flavescens, fronte rufescente-testacea, dilute prasino-carinata, vertice intra oculos longitrorsum carinato. Thorax rufo-testaceus, carina media vittaque utrimque obliqua virescentibus. Scutellum rufo-testaceum, carinis tribus parallelis maculaque oblonga postica utrimque virescentibus. Tegmina abdomine duplo longiora, subvitrea, parte tertia apicali nervis transversis fuscis, utrimque tenue fusco-marginatis, instructa, stigmateteque posterius fusco. Subtus cum pedibus sordide flavescens, prostethio rufo-testaceo, utrimque linea prasina ornato; abdominis disco lineisque pedum fuscis.

144. *Pseudophana patruelis*.

Dilute miniata, vertice, abdomine, pedibusque sordide dilute flavescens; fronte, clypeo, thorace, scutello pectoreque prasino-carinatis; tegminibus vitreis, fusco-nervosis, stigmatate fusco; capite thoraci scutelloque ad unum aequilongo. ♂. Long. corp. 8, lat. 2½ millim.

Patria: Malacca.

Precedenti affinis, minor, capite brevior. Caput thoraci cum scutello aequilongum, testaceo-flavescens, vertice intra oculos longitrorsum carinato, fronte clypeoque miniatis, prasino-carinatis. Thorax miniatus, carina media, linea obliqua utrinque, carina laterali marginibusque lateralibus prasinis. Scutellum dilute miniatum, carinis tribus parallelis maculaque utrinque postica prasinis. Tegmina abdomine fere duplo longiora, sordide vitrea, parte tertia apicali transversim nervosa, nervis stigmatateque fuscis. Pectus dilute miniatum, utrinque prasino-carinatum. Abdomen cum pedibus dilute sordide virescente-flavescens, illius disco, horum lineis apicibusque nigro-fuscis.

145. *Pseudophana fusco-vittata*.

Testacea, subtus cum vertice pedibusque sordide flavescens; fronte clypeoque miniatosecens, virescente-carinatis; vertice carina longitudinali obsoleta; capite thorace cum scutello fere duplo longiore, his sordide virescente-carinatis; tegminibus vitreis, pone medium vitta fusca, apicem versus parce transversim nervosis, cellulis elongatis. ♀. Long. corp. 10, lat. 1½ millim.

Patria: Manilla.

Caput thorace cum scutello fere duplo longius, sordide flavescens, fronte clypeoque miniatosecens, virescente-carinatis, vertice carina obsoleta percurrente instructo. Thorax testaceus, carinis media et intramarginali, lineaque utrinque disci obliqua sordide virescentibus. Tegmina abdomine fere duplo longiora, subvitrea, vitta pone medium fusca, apicem versus tantum nervis nonnullis transversis instructa, cellulis elongatis. Pectus flavo-testaceum, dilutius carinatum. Abdomen testaceum, segmentis apice fusco-marginatis. Pedes sordide flavescens, fusco-lineati.

146. *Pseudophana Eugenia*.

Sordide flavescens, capite thorace duplo longiore, verticis carina obsoleta; tegminum parte tertia apicali parce transversim nervosa, nervis transversis, macula apicali stigmatateque fuscis, illis tunc fusco-marginatis; subtus fusco-varia. ♀. Long. corp. 7, lat. 2½ millim.

Patria: Java.

*P. natalensis* valde affinis, capite nonnihil brevior, thoracis disco absque carinis utrinque, carinis scutelli subrectis, tegminibusque apice macula fuscescente ornatis differt.

147. *Achilus dilutus*.

Pallide sordide flavescens; fronte latitudine longiore, longitrorsum bis impressa; thorace scutelloque tricarinatis, illius carinis lateralibus valde obliquis, hujus subparallelis, basin versus subconvergentibus. ♀. Long. 6, lat. 2½ millim.

Patria: Puna, prope Guayaquil.

Quoad structuram tegminum *A. bicincto* similis, (see. figuram *Spinola*). Caput ante oculos parum late productum, pallide sordide flavescens, vertice transverso, brevi, arcuato, fronte latitudine dimidio longiore, basin versus sensim nonnihil, apicem versus magis subito angustiore, longitrorsum bis impressa, impressionibus in clypeo continuatis. Thorax brevis, arcuatus, postice angulato-sinuatus, tricarinatus, carinis lateralibus

valde obliquis, pallide sordide flavescens. Scutellum pallide sordide flavescens, tricarinatum, carinis lateralibus subparallelis, basin versus convergentibus. Tegmina abdomine duplo longiora, dilutissime virescente-hyalina. Subtus cum pedibus pallide sordide flavescens, abdomine pallide virescente.

#### CIXIUS LATR.

##### I. *Fronte unicarinata.*

##### A. *Scutello quinque-carinato.*

#### 148. *Cixius Sancta-Helena.*

Nigricans, carinis capitis, thoracis scutellique testaceo-flavis; tegminibus vitreis, fusco-nervosis, nervis breviter setulosis, granulatis; stigmate fusco, vitta basali albida. ♂♀. Long. 5, lat. 2 millim.

Patria: Insula St Helena.

Caput nigricans, testaceo-flavo-carinatum, vertice angusto, parallelo, marginibus elevatis; fronte oblonga, basin versus angustata, marginibus subelevatis, carina media longitudinali basi ipsa subfurcata. Thorax nigricans, marginibus flavescens, medio brevissimus, postice angulato-emarginatus. Scutellum nigricans, carinis quinque flavo-testaceis, subparallelis, alternis basi apiceque subconvergentibus, instructum. Tegmina abdomine duplo longiora, vitrea, fusco-nervosa, nervis remote granulatis, breviter setulosis, stigmate fusco, anterieus linea transversa albida diviso. Subtus niger, abdomine incisuris flavescens, ano maris albo-mucoreo. Pedes testaceo-flavi, fusco-vittati.

#### 149. *Cixius Walkeri.*

Obscure testaceus, fronte pedibusque testaceo-flavis; tegminibus dilute vinaceo-hyalinis, nervis pone medium remote fusco-punctatis, quinque apicalibus transversis fusco-indutis; stigmate dilute testaceo-flavo, intus anguste fusco. ♂. Long. 4, Lat. 1½ millim.

Patria: Malacca, Manilla.

Caput flavo-testaceum, vertice latitudine fere duplo longiore, carinis duabus a medio autorsum currentibus, convergentibus instructo; fronte cum clypeo ovali basi apiceque angustata, carina unica basi ipsa furcata instructa. Thorax brevissimus, postice angulato-sinuatus, testaceus, carinis quinque dilutioribus instructus, inter has lateralibus, apicem versus subdivergentibus. Tegmina dilute vinaceo-hyalina, nervis concoloribus, apice fuscis, pone medium remote fusco-punctatis, nervis transversis quinque apicalibus fusco-indutis, stigmate dilute testaceo-flavo, intus anguste fusco. Subtus cum pedibus pallide testaceo-flavescens, pectore nigro-fusco.

#### 150. *Cixius Bohemani.*

Nigricans, carinis capitis, incisuris abdominis tibiisque pallide testaceo-flavis; tegminibus dilute vinaceo-hyalinis, nervis remote fusco-punctatis. ♂♀. Long. 3½ lat. 1½ millim.

Patria: China (Hongkong).

*C. cuneolari* subsimilis. Caput nigricans, testaceo-flavo-carinatum, vertice latitudine dimidio longiore, carina longitudinali minus elevata aliaque pone apicem transversa, arcuata, instructo; fronte cum clypeo ovali, carina unica longitudinali, basi ipsa furcata. Thorax brevissimus, testaceo-flavus, postice angulato-sinuatus. Scutellum nigricans, subparallele quinquecarinatus, carinis lateralibus basi apiceque subconvergentibus. Tegmina abdomine duplo longiora, vinaceo-hyalina, apicem versus valde dilute fusciscente-hyalina, nervis remote fusco-punctatis, apice fuscis, clavo medio puncto et oblique pone hoc puncto etiam corii fuscis. Subtus nigro-fuscus. Pedes pallide testaceo-flavi, femoribus fusco-testaceis.

151. *Cixius franciscanus*.

Nigricans, carinis capitís tibiis tarsisque pallide flavo-testaceis; carinis intralateralibus scutelli obsoletioribus; tegminibus subvitreis, nervis pallide flavescens, apicem versus cum stigmatibus fuscis. ♂. Long. 3, lat. 1½ millim.

Patria: California (St Francisco).

Caput nigricans, carinis frontis testaceo-flavis; vertice latitudine dimidio longiore, a medio utrinque carinam antrosum currentem, apice cum opposita confluentem emittente; fronte cum clypeo oblonga, carina media unica basi ipsa furecata instructa. Thorax brevissimus, postice angulato-sinuatus, testaceo-flavescens. Scutellum nigricans, carinis quinque instructus, lateralibus inter has posterioribus subdivergentibus, intralateralibus obsoletioribus, basi apiceque evanescentibus. Tegmina abdomine plus duplo longiora, subvitrea, nervis pallide albido-flavis, apicem versus fuscis, stigmatibus fuscis. Subtus nigricans. Pedes pallide sordide flavescens, femoribus fusco-testaceis.

B. *Scutello tricarinato*.

152. *Cixius sidniensis*.

Testaceus, scutello utrinque fusco; tegminibus nervis minute fusco-maculatis, apice fuscis, cellula ad stigma parce fusco-irrorata. ♀. Long. 3½, lat. 1½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput basi profunde sinuatum, fusco-testaceum, carinis testaceo-flavis, vertice subtransverso, medio carina transversa diviso; fronte cum clypeo oblonga carina unica media basi integra instructa. Thorax brevissimus, postice valde sinuatus, testaceus. Scutellum testaceum, utrinque fuscum, tricarinatum, carinis basin versus parum divergentibus. Tegmina abdomine plus duplo longiora, vitrea, nervis albidis, remote fusco-punctatis, apice fuscis, stigmatibus basi excepta infuscato, cellula ad stigma parce fusco-irrorata. Subtus fusco-testaceus, incisuris dilutioribus. Pedes pallide testaceo-flavi, femoribus obscurioribus.

II. *Frontis disco tricarinato*.153. *Cixius spurius*.

Dilute testaceo-flavescens, abdomine supra lineisque femorum nigro-fuscis; tegminibus abdomen haud superantibus, subsordide hyalinis, maculis nonnullis disci in nervis nervisque transversis fuscis; scutello tricarinato. ♀. Long. 4½, lat. 2 millim.

Patria: Valparaiso.

Caput dilute sordide flavescens, vertice longitudine tertia parte angustiore, medio longitrorum carinato, apice carina transversa angulato-curvata terminato, medio et apice utrinque fusco; fronte basi latiore, medio sinuata, dein subparallela angustiore, disco tricarinato, carinis lateralibus apice ipso cum media confluentibus. Thorax transversus, vertice vix dimidio brevior, basi subrectus, medio carinatus, dilute sordide flavescens, minute fusco-sparsus. Scutellum thorace duplo longius, tricarinatum, carinis lateralibus obliquis, dilute sordide flavescens, parce fusco-sparsum. Tegmina abdomen æquantia, subsordide hyalina, nervis longitudinalibus dilute flavo-albidis, disco maculis nonnullis parvis fuscis ornatis, nervis transversis fuscis. Subtus flavo-testaceus, subfusco-varius, abdomine fusco-testaceo. Pedes pallide testaceo-flavi, femoribus fusco-lineatis.

ORGERIUS STÅL.

Corpus subdepressum, fere semicirculare.

Caput supra visum triangulariter productum, scutello æquilongum, vertice reflexo-marginatum, carina longitudinali instructo; fronte apicem versus nonnihil angustiore, tricarinato; clypeo elongato-triangulari, marginibus carinatis, carinaque media longitudinali instructa.

Antennæ breves.

Rostrum longum, supra medium abdominis extensum.

Thorax cum scutello longitudine latius, tricarinatus, ille hoc dimidio brevior.

Tegmina abdomine dimidio breviora, apice truncata, irregulariter reticulato-nervosa.

Pedes sat validi, femoribus anterioribus compressis, dilatatis, tibiis posticis multi-spinosis.

Genus prope *Strongylodenus* locandum, præsertim forma clypei tegminibusque reticulatis distinctum.

#### 154. *Orgerius rhyparus*.

Dilute fusco-testaceus, maculis marginis verticis parvis maculisque obsoletis inter carinas frontis fusciscentibus. ♂. Long. 5, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim. — Tab. III fig. 9, magn. auct.; 9a magn. nat.; 9b. Caput ab antico visum.

Patria: California (S:t Francisco).

#### RISIUS STÅL.

Corpus ovale, sat latum.

Caput cum oculis thorace parum angustius, ante oculos nonnihil productum, vertice fere quadrato, apice rotundato, unicarinato; fronte latitudine dimidio longiore, unicarinato; clypeo lateribus et disco carinato.

Thorax transversus, basi truncatus, tricarinatus.

Scutellum thorace vix longius, tricarinatum.

Tegmina abdominis dimidio breviora, apice truncata, dense reticulato-nervosa.

Pedes mediocres, antici subcompressi, femoribus anticis subtus subdilatatis, tibiis posticis parce spinosis.

Genus precedenti proximum, capite latiore, fronte breviora unicarinata, pedibusque anticis brevioribus præsertim differt.

#### 155. *Risius spureus*.

Sordide testaceus, subtus cum pedibus obscurior, femorum maculis dilutionibus. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim. — Tab. IV fig. 1 magn. auct.; 1a magn. nat.; 1b caput ab anticovisum.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

#### 156. *Ugyops Kinbergi*.

Fusco-testacea, genis ante oculos thoraceque parce sordide flavescente-sparsis; tegminibus subvinaceo-hyalinis, obscurius nervosis, maculis duabus parvis commisure ante medium, vitta apicali maculisque marginis apicalis fuscis; antennis pedibusque testaceo-flavis. ♀. Long. corp. 7, Exp. al. 18 millim. — Tab. IV fig. 2 magn. auct.; 2a magn. nat.; 2b caput ab antico visum.

Patria: Insula Pouynipet.

#### LIVATIS STÅL.

Caput ante oculos parum productum, vertice ante medium carinis duabus obliquis apice conjunctis; fronte latitudine plus duplo longiore, a basi apicem versus sensim nonnihil angustiore, marginibus elevatis, disco carinis duabus valde approximatis instructa; clypeo marginibus elevatis, medio carinato.

Antennæ cylindricæ, longæ, capite cum thorace scutelloque fere longiores, articulo secundo tertio nonnihil breviora.

Thorax scutello dimidio brevior, postice truncatus, tricarinatus, carinis lateralibus obliquis.

Tegmina abdomine dimidio longiora, nervis longitudinalibus furcatis, singulo pone medium a nervis transversis bis conjunctis.

Pedes mediocres, femoribus anterioribus nonnihil compressis, tibiis posticis supra spinosis.

Genus inter precedentem et *Delphacem* locandum, ab alio alterove structura capitatis, antennarum et tegminum diversum.

157. *Livatis annulipes.*

Dilute griseo-flavescens; fronte carinis minute fusco-maculatis, basi apiceque inter carinas nigro-fusca, ibique maculis nonnullis flavis ornata; tegminibus subsordide vitreis, fusco-striolatis; annulis tibiariis fuscis. ♂. Long. 5, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim. — Tab. IV fig. 3. Caput ab antico visum, magnitudine auctum.

*Delphax annulipes* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 245.

Patria: Insula Guam vel Guahou.

158. *Delphax seminigra.*

Sordide flavo-albida, tegminibus abdomine nonnihil brevioribus abdomineque nigris; fronte medio unicarinata, carina basi integra. ♂. Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

*Delphax seminigra* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 246.

Patria: Rio Janeiro.

*D. Pteridis Bohem.* valde similis, minor, carina frontis unica, praesertim diversa. Caput sordide flavo-albidum, ante oculos levissime obtuse productum, vertice quadrato, antice carinis duabus obliquis, medio obsolete unicarinato; fronte latitudine vix duplo longiore, marginibus levissime rotundatis, elevatis, medio carina unica, basi integra, instructa. Labium flavo-albidum. Antennae flavo-albidae. Thorax flavo-albidus, vertici aequilongus, postice truncatus, tricarinatus, carinis lateralibus obliquis. Tegmina abdomine nonnihil breviora, nigra, nervis elevatis, parce granulatis. Abdomen nigrum. Pedes sordide flavo-albidi.

159. *Delphax pulchra.*

Pallide flavescens, thorace sentelloque fusco-testaceis; tegminibus abdomini fere aequilongis, macula magna triangulari fuscescente; frontis carina unica basi furcata. ♂. Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

*Delphax pulchra* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 246.

Patria: Insula Oahu (Honolulu).

*D. Inguabrinæ* affinis et similis, fronte basin versus angustiore, et coloris distributione diversa. Caput ante oculos vix productus, sordide flavo-albidus, vertice transverso, carina media instructo; fronte latitudine duplo longiore, basin versus nonnihil angustata, marginibus elevatis, carina longitudinali media unica, basi ipsa furcata. Antennae flavo-albidae. Thorax vertici fere aequilongus, fusco-testaceus, basi sinuatus, tricarinatus, carinis lateralibus obliquis. Scutellum thorace nonnihil longius, fusco-testaceum, tricarinatum, carinis lateralibus obliquis. Tegmina abdomini aequilonga, flavescendo-hyalina, macula magna triangulare fusca ornata. Subtus cum pedibus pallide flavescens, prostethio abdomineque utrinque fusco-testaceis.

160. *Delphax granlinervis.*

Dilute fusco-testacea; tegminibus abdomine dimidio brevioribus, griseo-fulvis, nervis fusco-granulatis; tibiis anticis apice fusciscentibus; fronte unicarinata, carina a medio furcata; vertice brevi. Long.  $1\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

*Delphax granlinervis* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 246.

Patria: Insula Guam.

Statura fere *D. moestræ*, aliter colorata. Caput fusco-testaceum, apice inter oculos truncatum, nec productum, vertice brevi, transverso; fronte latitudine duplo longiore, basin versus subangustiore, elevato-marginata, carina longitudinali unica a medio furcata. Thorax fusco-testaceus, capite supra viso fere longior,

basi vix sinuatus, tricarinatus, carinis lateralibus obliquis. Scutellum thorace nonnihil longius, fusco-testaceum, tricarinatum, carinis lateralibus fere parallelis. Tegmina abdomine dimidio breviora, griseo-centia, nervis fusco-granulatis. Subtus fusco-testacea, pedibus dilutioribus, tibiis anticis apicem versus fuscis.

### 161. *Delphax Ingens*.

Dilute fusco-flavescens, abdominis incisuris nigro-fuscis; capite ante oculos nonnihil producto, fronte uniearinata, carina ipsa sulcata, basi furcata; tegminibus abdomine plus dimidio brevioribus, griseo-centibus, limbo sordide albido. ♀. Long. 2 $\frac{3}{4}$ , lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

*Delphax Ingens* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 246.

Patria: Java.

Statura fere omnino *D. trauatipennis*. Caput ante oculos nonnihil productum, dilute fusco-flavescens, vertice brevi; fronte latitudine duplo longiore, basin versus angustata, elevato-marginata, carina unica sulcata, basi inter oculos furcata. Thorax capite supra viso æquilongus, dilute fusco-flavescens, biimpressus, tricarinatus, carinis lateralibus obliquis. Scutellum dilute fusco-flavescens, tricarinatum, carinis lateralibus obliquis. Tegmina abdomine plus dimidio breviora, griseo-centia, limbo albido, nervis granulatis. Subtus cum pedibus fusco-flavescens, abdominis incisuris fuscis.

### 162. *Delphax patnelis*.

Pallide testaceo-flavescens; genarum vitta apicali, fronte ad carinas laterales anguste, macula utrinque postice scutelli, prostethio utrinque, abdomine subtus utrinque supraque, apicibusque tarsorum nigrofuscis; fronte subparallela, lateribus non nisi levissime rotundata, uniearinata, carina basi furcata; vertice transverso, brevi, biimpresso; thorace scutelloque utrinque sinuato tricarinatis, illius carinis lateralibus obliquis, hujus subparallelis; tegminibus abdomine longioribus, hyalinis, nervis albidis, apicem versus fuscis. ♀. Long. 3. lat. 1 millim.

Patria: Buenos Ayres.

*D. notata* valde affinis et similis, tegminum nervis haud fusco-punctatis.

### 163. *Delphax maculigera*.

Pallide flavo-albida, macula frontis labrique communi tarsorumque apicibus nigro-fuscis; capite ante oculos vix producto, vertice brevi, biimpresso, fronte subparallela, uniearinata, carina basi ipsa furcata; thorace scutelloque tricarinatis, carinis illius lateralibus magis, hujus minus obliquis. ♀. Long. 3, lat. 1 millim.

Patria: Insula Mauritius.

*D. pallenti* similis, carinis frontis multo obsoletioribus, tegminum nervis apice concoloribus, maculaque frontis nigra diversa.

### BRIXIA STÅL.

Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1856. p. 162.

Caput cum oculis thorace dimidio angustius, apice inter oculos valde compressum, vertice elongato, angusto; fronte cum labro elliptica, illa basin versus valde angustata, alte dilatato-marginata, hoc uniearinato.

Ocelli tres!, unus in utraque gena, tertius in apice frontis prope labrum situs!

Oculi sat magni, subtus emarginati.

Antennæ capitis latitudini æquilongæ, crassæ, cylindricæ, articulo tertio basalibus vix duplo longiore. Thorax brevissimus, postice angulato-sinuatus.



Scutellum magnum, tricarinatum,

Tegmina abdomine duplo longiora, subparallela, nervis longitudinalibus, raro furcatis, nervo intracostali intus nervos duos longitudinales emittente.

Pedes medioeres.

Genus inter *Derbides* locandum, propter tegminum structuram et ocellum frontalem distinctum.

#### 164. *Brivia Mauriti*.

Flavo-testacea; tegminibus griseo-flavo-subhyalinis, fascia ante medium fuscescente ornatis, nervis utrimque alternatim minute fusco-punctatis. ♀. Long. 5, lat.  $1\frac{2}{3}$  millim. — Tab. IV fig. 4. Caput ab antico visum.

*Delphax Bohemani* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 245.

Patria: Insula Mauritius.

#### LAMENIA STÅL.

Caput cum oculis thorace angustius, vertice subquadrato, apice inter oculos nonnihil producto, carina transversa a fronte separato; fronte latitudine media plus duplo longiore, elevato-marginata, a basi ad medium subparallela, dein apicem versus sensim multo latiore; labro fronti fere æquilongo, marginibus et medio carinato.

Oculi medioeres, subtus valde sinuati.

Ocelli mox ante oculorum marginem inferiorem siti.

Antennæ — — — ?

Thorax brevissimus, postice valde angulato-sinuatus.

Tegmina corpore longiora, nervis longitudinalibus, raro furcatis, apicem versus nervis transversis semel conjunctis, nervis longitudinalibus secundo et tertio in disco nervo transverso etiam conjunctis.

Pedes medioeres.

Genus e Familia *Derbidum*, vertice a fronte separato, ut et structurâ tegminum distinctum.

#### 165. *Lamenia caliginea*.

Nigro-fusca, macula costali tegminum pone medium pedibusque pallide sordide flavis. ♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ , exp. al. 11 millim. — Tab. IV fig. 5 magn. auct.; *5a* magn. nat.; *5b* caput ab antico visum.

*Delphax caliginea* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 246

Patria: Insula Taiti.

#### 166. *Issus malayus*.

Elongatus, sordide flavescens, obscurius maculatus; fronte carinis tribus, media inter has distincta, percurrente, lateralibus obsolete, instructa, medio maculis duabus scutelloque maculis quattuor nigrofuscis; tegminibus elongatis, subparallelis, abdomine longioribus, ferruginescentibus, margine costali dilutiore. ♂. Long. cum tegm. 9, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

*Issus malayus* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 246.

Patria: Malacca.

Statura et coloribus *I. longipennis* haud dissimilis, tegminibus angustioribus, magis parallelis frontoque angustiore. Caput sordide flavescens, obscurius maculatum apice ante oculos parum truncato-productum, vertice quadrato, apice transversim subarcuato-carinato; fronte latitudine tertia parte angustiore, apicem versus latissima, basin versus sensim nonnihil angustata, carinis tribus instructa, media inter has percurrente, distincta, lateralibus obsolete, basin versus valde convergentibus, basi confluentibus, medio utrimque ad carinam mediam fusca. Thorax vertici æquilongus, triangulariter productus, fusco-flavescens, longi-

trorsum subimpressus. Scutellum thorace vix duplo longius, obsolete tricarinatum, sordide flavescens, maculis quattuor minoribus fuscis ornatum. Tegmina abdomine superantia, latitudine media ter longiora, a basi sensim parum ampliata, dein sensim vix angustata, apice oblique subtruncata, longitrorsum nervosa, nervis validis, ab aliis transversis minus distinctis remote conjunctis; ferruginescentia, margine costali dilute testaceo-flavescente, subhyalina. Alae sordide hyalinae, fusco-nervosae, tegminibus aequilongae. Subtus cum pedibus dilute sordide flavescens.

#### 167. *Issus cartilagineus*.

Sordide testaceo-flavus, tegminibus disco hic illie conflenter fusco-maculatis, ovalibus, declivis: fronte obsolete tricarinata, carinis lateralibus basin versus subconvergentibus, ante apicem introrsum angulato-flexuosis; vertice transverso, postice angulato-sinuato; alis tegminibus angustioribus, aequilongis. ♂. Long. 5, lat. thor. 2 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput haud productum, flavo-testaceum, vertice transverso, brevi, basi angulato-sinuato, apice carina transversa a fronte separato, fronte obscurius maculata, quadrata, apicem versus subito rotundato-angustata, obsolete tricarinata, carinis lateralibus basin versus evanescentibus, apicem versus subito angulato-curvedis, media disco omnino evanescente. Thorax verticis longitudine laterali nonnihil longior, antice late triangulariter subproductus, obsolete unicarinatus, flavo-testaceus. Scutellum thorace fere duplo longius, subobsolete unicarinatus, flavo-testaceus, maculis duabus fuscis. Tegmina flavo-testacea, ante medium transversim conflenter fusco-maculata, pone medium fascia fusciscente ornata, late ovalia, extus late rotundata et medio magis ampliata, postice rotundato-truncata, intus posteriori subadcedentia, convexiuscula, cartilaginea, nervis parum elevatis, parce reticulata. Alae tegminibus angustiores, sed aequilongae, sordidae. Subtus cum pedibus fusco-testaceus.

#### 168. *Mycterodus productus*.

Pallide sordide flavescens; vertice triangulariter nonnihil producto, fronte medio subcarinata, utrinque basi carina valde obsoleta instructa; thorace scutelloque tricarinatis, hoc pone medium macula utrinque parva impressa maculisque minutis limbi postici tegminum fuscis; tarsis apice imo nigro-fuscis. ♂♀. Long. 4—6, lat. 2—3 millim.

Patria: Insulae Galapagensis, Callao et Panama.

Caput pallide sordide flavescens, triangulariter productum; vertice marginibus reflexis, carina longitudinali instructo; fronte fere rotunda, basin versus subangustata, apice angulato-sinuata, medio carina percurrente distinctiore, basin versus utrinque carina obsoleta instructa. Thorax cum scutello latitudinis nonnihil longior, pallide sordide flavescens, ille hoc vix dimidio brevior, obsolete tricarinatus, latera versus subgranulatus, hoc parallele tricarinato, pone medium utrinque macula subimpressa fusciscente. Tegmina abdomine nonnihil superantia, late ovalia, extus valde rotundata, apice subtruncata, convexiuscula, decliva, nervis longitudinalibus sat dense irregulariter reticulatis instructa, pallide sordide flavescens, maculis minutis limbi apicalis fuscis. Subtus cum pedibus pallide sordide flavescens, tarsorum apicibus imis nigris.

#### GAMERGUS STÅL.

Corpus valde compressum, posterius altius.

Caput inter oculos truncatum, vertice brevi, transverso, fronte perpendiculari, parallelo, latitudine dimidio longiore, utrinque subreflexo-marginata, unicarinata; labro convexo.

Ocelli nulli.

Antennae breves.

Thorax brevis, subarcuatus.

Scutellum thorace duplo longius, tricarinatum.

Tegmina abdomen vix aequantia, falcata, margine interno rotundato, exteriore recto, abdominis partem dimidiam inferiorem haud tegentia, nervis longitudinalibus a nervis transversis dense et irregulariter conjunctis et reticulatis instructa.

Alae nullae.

Pedes mediocres.

Genus propter corpus valde compressum et formam tegminum singularem a reliquis generibus *Issidom* diversum.

### 169. *Gamergus hottentottus*.

Testaceo-flavescens, fronte fusco-irrorata, lateribus et carina media utrimque pedibusque pilosis; tegminibus breviter parce pilosis, densius confluentur fusco-irroratis, margine maculis parvis fuscis. ♀. Long. 4, lat. 2 millim. — Tab. IV fig. 6 magn. auct.; 6a magn. nat.; 6b. Ins. a latere visum.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

### 170. *Hysteropterum modestum*.

Dilute sordide lutescens, vertice brevissimo, antice carina terminato; fronte subquadrata, basin versus nonnihil angustata, obsolete uniearinata; thorace arcuato, granulato; tegminibus obovatis, costa rotundata, apice rotundato-truncatis, longitrorsum nervosis, irregulariter reticulatis. ♀. Long. 4, lat. 1½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput sordide dilute lutescens, vertice brevissimo, longitrorsum bicarinato, antice a fronte carina transversa separato; fronte subquadrata, basin versus nonnihil angustata, apice utrimque oblique subtruncata, obsolete uniearinata, subtiliter longitrorsum rugulosa. Thorax arcuatus, granulatus, dilute sordide lutescens. Scutellum thorace fere ter longius, obsolete tricarinatum, sordide lutescens. Tegmina abdomine nonnihil longiora, dilute lutescentia, margine costali adhuc dilutiore, obovata, extus late rotundata, apice suboblique rotundato-truncata, longitrorsum nervosa, irregulariter reticulata, cellulis subrugulosis. Subtus cum pedibus fusco-flavescens.

### 171. *Hysteropterum vitripenne*.

Pallide testaceo-flavescens; vertice brevi, postice sinuato, antice a fronte carina transversa separato; fronte latitudine nonnihil longiore, marginibus subreflexis, uniearinata; thorace anterieus rotundato, postice latissime sinuato, scutello thorace fere duplo longiore, obsolete uniearinato; tegminibus flavescendo-vitreis, nervis longitudinalibus ab aliis transversis remote sat irregulariter conjunctis, cellulis plurimis fere quadratis. ♀. Long. 5, lat. 2 millim.

*Hysteropterum vitripenne* STÅL. Ofv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 247.

Patria: California (St Francisco).

Specis eximia, habitu et tegminibus vitreis *Ricanie* speciebus certis haud dissimilis.

### DARDUS STÅL.

Corpus breve, ovale.

Caput latissimum, cum oculis thoraci aequilatum, vertice transverso, brevi; fronte latissima, utrimque valde angulata, apice supra labrum sinuata, hoc uniearinato.

Antennae oculos et frontis latera valde superantes, articulo tertio precedentibus fere sextuplo longiore, apicem versus subangustiore.

Thorax cum scutello longitudine latior, illo hoc dimidio brevior.

Tegmina abdomen nonnihil superantia, ovalia, longiorum furcato-nervosa, pone medium nervis transversis reticulata.

Abdomen breve, reliquo corpore brevius,

Pedes antici compressi, dilatati, tibiis posticis spinis 2 vel 3 armatis.

Genus *Eurybrachydi* affine, differt statura brevior, antennis praesertim articulo tertio longioribus, fronte apice sinuata, genis ante oculos angustissimis tegminibusque pone medium minus dense et minus regulariter reticulatis.

### 172. *Dardus rufiventris*.

Niger, tegminum macula transversa costali ante medium, interdum valde minuta, albida; abdomine pedibusque posticis rufescentibus, pedibus anterioribus parce testaceo-maculatis. ♂♀. Long. 6, lat. 4 millim. — Tab. IV fig. 7 magn. auct.; 7a magn. nat.; 7b caput ab antico visum.

*Eurybrachus rufiventris* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1855. p. 191.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

### PLATYBRACHYS STÅL.

Corpus robustum, latiusculum.

Vertex brevis, transversus, a fronte carina separatus; frons latitudine brevior, utrinque angulata, carina circulari obsoleta instructa.

Thorax brevis, vertice vix longior, subarcuatus.

Scutellum thorace duplo longius, leviter tricarinatum.

Tegmina abdomine parum longiora, parallela, nervis longitudinalibus, apicem versus saepe furcatis et a nervis transversis parce conjunctis; limbo costali latiusculo, regulariter transversim nervoso.

Abdomen ano mucoreo.

Pedes mediores, anteriores dilatato-compressi.

Genus *Eurybrachydi* affine.

### 173. *Platybrachys lauifera*.

Cinnamomea, capite pedibusque dilutioribus; tegminum maculis 5 vel 6 ad limbum costalem et apicalem nigro-fuscis; alis fuscis. ♀. Long. corp. 9, exp. al. 20 millim. — Tab. IV fig. 8 magn. auct.; 8a magn. nat.; 8b caput ab antico visum.

*Aphana lauifera* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 244. 2.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

### 174. *Ricania Bohemai*.

Pallide sordide flavescens, vittis duabus clypei, thoracis scutellique discis fuscis; vertice transverso, marginibus lateralibus valde reflexis; fronte latitudine dimidio longiore, basin versus sensim parum angustiore, prope apicem magis subito rotundata, basi sinuata, bicarinata, carinis apicem versus convergentibus, prope apicem confluentibus; scutello tricarinato, carinis lateralibus basi ipsa convergentibus, confluentibus; tegminibus latitudine duplo longioribus, a basi parallelis, apice et extus basin versus rotundatis, vitreis. fusco-nervosis, parce transversim nervosis, limbo costali remote transversim nervoso. ♂♀. Long. 7, exp. al. 20 millim.

Patria: Insula Keeling.

Prope *R. obscuram* locanda, cui structura capituli omnino conveniens; differt colore alio, tegminibusque et horum limbo costali minus dense transversim nervosis.

### 175. *Ricania clara*.

Testaceo-flava; fronte latitudine brevior, utrinque leviter rotundata, apice subimbricata, obsolete, apicem versus evanescente-tricarinata; thorace carinis tribus pereurrentibus et ante medium utrinque carina minus distincta instructo; tegminibus subtriangularibus, costa levissime rotundata, parcissime a nervis transversis reticulatis, vitreis, stigmatibus et interdum limbo apicali fuscis; limbo costali transversim nervoso, angustissimo. ♂♀. Long. 5. exp. al. 17 millim.

Patria: Insula Pouynipet.

Statura omnino *R. Scirrelli*, tegminibus multo minus dense reticulatis limboque costali transversim nervoso angustissimo diversa.

### 176. *Elasmoseclis tagalica*.

Nigricans; carinis maculisque capituli, maculis disci et costalibus tegminum pedumque albidis; capituli carinis fusco-maculatis. ♂♀. Long. e. tegm. 7 millim.

*Elasmoseclis tagalica* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 248. 1.

Patria: Manilla.

*E. cimicoidi* simillima, differt frontis disco absque vitta miniata, femoribusque anticis magis parallelis.

### 177. *Monopsis viridicans*.

Dilute virescens, vertice ante oculos fere semicirculariter producto, fronte latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiore, carinata; thorace vertice nonnihil longiore, antice rotundato-producto, tricarinato, carinis lateralibus obliquis; scutello tricarinato, carinis lateralibus basin versus subdivergentibus parallelis, latitudine fere  $3\frac{1}{2}$  longioribus. ♀. Long. cum. tegm. 7 millim.

Patria: China (Hongkong).

### 178. *Phalenomorpha sinuatipennis*.

Dilute sordide flavescens, maculis duabus intraocularibus frontis et anteocularibus genarum, vittis duabus parvis scutelli, tegminum macula irregulari prope basin aliisque minutis hic illic parce sparsis cellulisque apicalibus apicem versus fuscis; fronte basin versus carinis tribus obtusis instructa; thorace pone caput semicirculariter elevato et subproducto, posteriori sinuato, tegminibus latitudine  $1\frac{1}{2}$  longioribus, declivis, parallelis, basin versus extus rotundatis, apice subtruncatis, angulo apicali externo rotundato. ♂. Long. corp. 6. exp. al. 23 millim.

Patria: Rio Janeiro.

### 179. *Poeciloptera vidua*.

Flavo-testacea; fronte basi carina arcuata et basin versus inter oculos longitudinali instructa; tegminibus subparallelis, latitudine  $1\frac{1}{2}$  longioribus pone medium extus et intus sinuatis, apice rotundato-truncatis, plaga lata nigro-fusca ornatis, clavo intus tuberculato. Long. 5, asp. al. 14 millim.

*Poeciloptera vidua* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 248. 4.

Patria: Malacca.

Caput flavo-testaceum, basi ipsa carina transversa subarcuata; fronte latitudine nonnihil longiore, reflexo-marginata, basin versus carinula instructa. Antennae flavescentes, articulo tertio fusco. Thorax flavo-testaceus, pone caput semicirculariter subelevatus. Scutellum flavo-testaceum, convexum, thorace fere quadruplo longius. Tegmina latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiora, a basi extus rotundata, dein subparallela, extus et intus pone medium sinuata, apice rotundato-truncata, testaceo-flava, plaga magna longitudinali ante medium abrupta nigro-fusca; clavo intus longitrorsum carinato-elevato. Subtus cum pedibus testaceo-flava.

### 180. *Pocilloptera subgranulata*.

Testaceo-flavescens, vitta obliqua tegminum a disco ad angulum apicalem internum corrente indistincta nigro-fusca; fronte latitudine nonnihil brevior, utrinque rotundata; thorace anteriori rotundato, apice subsinuato, vittis duabus fuscis obsoletis in scutellum productis; tegminibus latitudine vix duplo longioribus, apice rotundato-truncatis, clavo evidenter, corii cellulis obsoletius granulatis. ♂♀. Long. 4—5, exp. al. 10—13 millim.

Patria: Buenos Ayres.

### 181. *Pocilloptera? granulicollis*.

Sordide lutescens, vertice a fronte carina separato, fronte latitudine nonnihil longiore, basin versus subangustiore, subreflexo-marginata, carinis tribus instructo, una media distincta, pereurrente, lateralibus magis obsoletis, apicem versus evanescentibus; thorace arcuato, granulato; scutello thorace  $1\frac{1}{2}$  longiore, disco plano, granulato, utrinque longitrorsum carinato; tegminibus latitudine plus duplo longioribus, a basi ad medium sensim rotundatis, carina clavi, limbo apicali et commisura posteriori anguste rufescentibus, clavo remote granulato, cellulis corii plurimis granula instructis, granula singula puncto fusco; tibiis anterioribus extus rufescentibus. ♂♀. Long. 4, exp. al. 11 millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

### 182. *Phyllyphanta Cereis*.

Dilute virescens; capite breviter conico-producto, fronte reflexo-marginata, carina media obsoletissima; thorace latera versus subgranulato, leviter unicarinato; scutello parallelo, obsolete tricarinato, carinis prasinis, lateralibus obsoletissimis; tegminibus latitudine vix duplo longioribus, angulo apicali interno acute producto, limbis apicali exteriori internoque pone medium maculis parvis fuscis dense ornatis, clavo dense limboque externo basin versus parce granulatis, cellulis plurimis granulo vel macula subelevata dilutior instructis. L. 9. exp. al. 22 millim.

*Pocilloptera Cereis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 247. 2.

Patria: China (Hongkong).

Statura omnino *P. hyalinata*, colore obscurius virescente, fronte unicarinata, angulo apicali interno tegminum magis producto praesertim diversa.

### 183. *Phyllyphanta fimbriolata*.

Flava, vitta verticis thoracisque, limboque toto tegminum fusco-sanguineis; thoracis disco luteo-bivittato; fronte reflexo-marginata, utrinque carina obsoletissima basin at apicem versus omnino evanescente instructa; thoracis disco bicarinato; scutello quadricarinato, carinis lateralibus pone medium abruptis, inter carinas medias subplano; tegminum colore in

subvirescentem migrante, cellulis lutescente-marginatis, clavo intus granulato; alis lacteis. ♀. Long. 7, exp. al. 20 millim.

*Poeciloptera pinbricolata* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 247. 1.

Patria: Malacca.

Specie pulcherrima, statura precedentis, aliter colorata et picta, angulo tegminum apicali interno minus producto.

#### 184. *Phyllyphanta patuelis*.

Pallide virescens; vertice, thorace scutelloque obsolete granulatis, hoc carinis duabus, basin versus levissime convergentibus; tegminibus pone medium subparallelis, apice truncatis, limbo postico, externo internoque minute sanguineo-maculato, clavo dense, corio parcellis hic illic granulis sparsis, cellulis disco dilutionibus; tibiis anterioribus extus sanguinescentibus. Long. 5, exp. al. 14 millim.

Patria: Manilla.

Statura et affinitate summa *P. pustulata*, fronte ecarinata, tegminibus pone medium parallelis, angulis apicalibus rectis, rotundatis, interno vix producto differt.

#### 185. *Flata albata*.

Albida; antennis, tibiis tarsisque anterioribus tegminumque fasciis angustis tribus pone medium, quarum duabus anticis oppositè obliquis, nigrofuscis; tegminum limbo apicali intramarginali fusciscentibus. ♀. Long. 10, exp. al. 33 millim.

*Flata albata* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 247.

Patria: Malacca.

Species eximia, statura fere *F. nigricornis*, sed minor, aliter colorata et picta.

### MEMBRACIDES.

#### 186. *Ceresa albido-sparsa*.

Pallide lutescens, albido-sparsa, dense, sat rude punctata; abdomine maris subtus nigro; thorace antèrius declivo, utrinque cornu breviusculo, conico, horizontali, transverso, subcompresso instructo, posterius supra abdomen extenso et huic æquilongò, dorso acuto; tegminibus flavescendo-vitreis. ♂♀. Long. 7—8, Lat. 3½—4 millim.

Patria: California (S:t Francisco).

*C. affinis* valde similis, thorace posterius magis sensim angustato, cornubus lateralibus brevioribus, minus acutis differt.

#### 187. *Ceresa nasuta*.

Pallide testaceo-flavescens, dense, rude punctata; capitis lobo medio valde producto, obtuse conico; thorace antèrius fere reclinato-declivo, utrinque cornu conico subreeurvo subacuto armato, posterius longe recte producto, abdomen superante, sensim angustiore, apice acuto, obscuriore, medio utrinque semicirculariter impresso, tegminibus flavescendo-vitreis. ♂. Long. 7, lat. 3 millim.

Patria: Insula Taiti.

Inter mihi cognitæ *C. ustulata* proxima, gracilior, lobo medio capitis magis producto, thoracis cornubus anticis brevioribus, postico recto, longiore.

188. *Ceresa cavicornis*.

Testaceo-flavescens, dense, rude punctata; thorace medio utrimque dilutiore, cornubus anticis sat validis, nonnihil antrorsum et subsursum productis, subcurvis, apice subtus obscurioribus, posterius sulco in latera thoracis currente, medio evanescente, instructis, cornu postico longissimo, abdomen valde superante, tegminibus fere æquilongo, subcurvo, a basi supra leviter rotundato, a medio subito angustiore, apice acuto; tegminibus vitreis, posterius fusco-nervosis, apice vitta fusca. ♂. Long. 8, lat. 5 Millim.

Patria: Monte-Video.

189. *Ceresa franciscana*.

Pallide subtestaceo-flavescens, dense minus rude punctata; thorace anterior declivo, supra convexiusculo, inermi, utrimque carina subrecta retrorsum currente, cornu postico abdomen subsuperante, leviter arcuato, apicem versus sensim angustiore; tegminibus flavescente-vitreis. ♀. Long. 7, lat. 3 millim.

Patria: California (St. Francisco).

*C. uniformi* affinis videtur.

190. *Aentalis moesta*.

Nigra, nitida, sat subtiliter, latera versus tamen rufius, punctata; marginibus anticolateralibus anguste apiceque thoracis albidis; pedibus dilute testaceo-flavis, femoribus fere totis vel basin versus fusco-testaceis; tegminibus vitreis, costa basi nigro-fusca. ♂. Long. 4, lat. 1¼ millim.

Patria: Rio Janeiro.

191. *Centrotus Antilope*.

Fusco-ferrugineus, rude punctatus, parce, capite thoraceque anterior tamen densius, albido-pilosus, thorace antice subdeclinato-declivo, utrimque cornu valido, longo, nonnihil sursum producto, apicem versus recurvo, triquetro armato, cornu postico usque a basi ab abdomine distante, basi subcurvato, dein recto, æquicrasso, apicem abdominis nonnihil superante, triquetro, carina media alta; tegminibus dilute fuscescende-hyalinis, fusco-nervosis. Long. 9, lat. 5 millim.

Patria: Manilla.

Statura fere *C. Tauri*, longior, proportionaliter angustior, cornubus anticis longioribus, magis sursum productis, scutello concolore differt.

192. *Centrotus Fairmairei*.

Nigro-vel fusco-ferrugineus, dense punctatus, parce, capite tamen pectoreque anterior utrimque densius, aurco-sericeus; thorace cum capite verticaliter declivo, utrimque cornu conico breviusculo, transverso, vix recurvo, triquetro armato, cornu postico abdomine nonnihil brevior, recto, acuto, basin versus utrimque valde sinuato, dein angusto, et apicem versus sensim angustiore, triquetro; tegminibus dilute fuscescende-hyalinis, basi fusco-ferrugineis, costa apice fusca; pedibus flavo-testaceis, femoribus obscurioribus. ♂♀. Long. 5-6½, lat. 3½-4½ millim.

Patria: Malacca.

*C. australi* subsimilis, thorace dorso anterior minus convexo, cornubus anticis nonnihil longioribus, subsursum productis, postico brevior differt.



193. **Centrotus sobrius.**

Nigricans, parce aureo-sericans, dense punctatus; thorace antèrius subverticaliter declivo, utrinque cornu brevì, conico, triquetro, reflexo armato, cornu postico abdomine subbreviore, ante medium utrinque valde sinuato, dein apicem versus sensim angustiore, triquetro; tegminibus fusco-hyalinis, obscurius nervosis, basi fuscis, basin versus ad costam macula albida ornatis. ♂. Long. 4, lat. 2½ millim.

Patria: Java.

Præcedenti affinis, cornubus anticis thoracis brevioribus, reflexis, maculaque albida tegminum diversus.

194. **Centrotus crassulus.**

Brevis, latus, obovatus, subdepressus, ferrugineus vel fusco-ferrugineus, sat subtiliter punctatus, aureo-sericans; thorace antèrius declivo, utrinque cornu brevì, compresso, auriculato armato, cornu postico abdomine nonnihil breviore, deplanato, basin versus subito sinuato, dein recto et sat lato, apicem versus dein angustato; tegminibus sordide hyalinis, nervis parce fusco-maculatis. ♂♀. Long. 3½, lat. 2¾ millim.

Patria: Java, Malacca.

Propter staturam brevem et latam ab omnibus mihi cognitis diversus.

195. **Centrotus malayus.**

Obscure ferrugineus, dense punctulatus, parce aureo-sericans, capite, thorace antèrius apiceque utrinque nigricantibus; thorace antèrius convexo, sensim declivo, utrinque angulato, dein ante medium et rursus medio utrinque, sed hic magis, sinuato, dein subparallelo et apicem versus angustato, abdominis apicem haud æquante; tegminibus sordide hyalinis, pone medium fusciscentibus, vittaque arcuata adhuc obscuriore ornatis. ♀. Long. 5½, lat. 2½ millim.

Patria: Malacca.

*C. Geniste* similis, thorace antèrius minus declivo, posterius longius producto, coloreque tegminum diversus.

196. **Centrotus patruelis.**

Nigro-ferrugineus, lateribus thoracis pone medium, tibiis tarsisque dilutioribus; thorace antèrius convexo-declivo, utrinque angulato, ante medium et rursus medio sinuato, dein subparallelo et apicem versus angustato; tegminibus sordide hyalinis, macula dilute fusciscente media ornatis. ♂. Long. 4, lat. 1¾ millim.

Patria: Java.

*C. Geniste* statura similis, minor, aliter coloratus, cornu thoracis postico abdominis medium haud superante.

## CICADELLINA.

197. **Clastoptera lineatocollis.**

Dilute sordide flavescens, lineis transversis capitis thoracisque, fascia indistincta laterali pone medium antice a fascia albida terminata, callo apicali nervisque apicis hic illic tegminum, vitta femorum maculisque tibiaram fuscis. ♀. Long. 4; lat. 2½ millim.

*Clastoptera lineatocollis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854 p. 253.

Patria: California (St Francisco).

Caput dilute flavescens, verticis marginibus basali et apicali lineisque transversis frontis apicem versus longitrorsum impressa nigrofuscis. Thorax postice profunde angulato-sinuatus, medio longitrorsum carinatus, dilute flavescens, lineis pluribus transversis fuscis ornatus. Scutellum flavescens, ante medium vitta fusca, ut littera S fere formata, utrinque ornatum. Tegmina latitudine vix duplo longiora, sordide flavescens-pellucida, medio fascia antrorsum angustata et abbreviata albida, anterius a linea, postice a fascia indistincta fascis terminata, callo rotundato fere apicali ad marginem costalem nervisque apicalibus hic illic fuscis. Subtus nigro-varia. Pedes dilute flavescens, vitta femorum maculisque tibiaram nigro-fuscis.

Genus *Clasoptera* nullo modo inter *Scarides*, ut voluerunt D. D. *Geruar* et *Walker*, locari potest, omnes habet characteres familiae *Aphrophoridum*.

## PTYELUS ST. FARG. et SERV.

### I. *Caput supra visum breve, transversim parallelum, subarcuatum.*

#### 198. *Ptyelus viridicans.*

Dilute viridi-olivaceus, subtus cum pedibus adhuc dilutior; vertice thoraceque antice dilute rufo-testaceis; tegminibus sat rude punctatis, flavo-olivaceo-hyalinis; spinis pedum posticorum apice nigris. ♂♀. Long. 5, lat. 2 millim.

*Ptyelus viridicans* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 251. 6.

Patria: Java, Malacca ad Singhapur.

Species in hoc genere statura sat singulari, *Elythoscopi* speciebus quibusdam subsimilis, structura capitatis transitionem facit ad *Clasopteram*.

### II. *Caput supra visum plus minus subtriangulare, medio longissimum.*

#### 199. *Ptyelus fremulatus.*

Dilute testaceo-flavescens, subsericans; fronte, vitta utrinque excepta, vittis pluribus obsoletis thoracis, tegminum basi lituraque magna extus angulata lineisque valde angulatis disci fuscis. ♂♀. Long. 8, lat. 4 millim.

*Ptyelus fremulatus* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 250. 1.

Patria: Malacca ad Singhapur; etiam e Java a Dom. Prof. MELLERBERG reportatus.

Statura fere *P. bifasciati* sed brevior et proportionaliter latior, magis depressus, minus rude punctatus, quoad distributionem picturae tegminum haud dissimilis. Caput inter oculos subtriangulariter rotundatum, longitudine media fere duplo latior (oculis exceptis), dilute testaceo-flavescens, verticis vittis duabus approximatis dilutis obsoletis fronteque fuscis, hac utrinque vitta albida, basi cum opposita confluenta. Thorax postice modice angulato-sinuatus, dilute testaceo-flavescens, vittis pluribus obscurioribus. Scutellum testaceo-flavescens, vittis duabus obscurioribus. Tegmina latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiora, testaceo-albida, extus hyalina, basi fusca, medio litura magna extus angulata nigro-fusca, disco lineolis valde angulatis apicemque versus linea obliqua fascis ornata. Subtus cum pedibus dilute fusco-testaceus, obscurius variegatus.

#### 200. *Ptyelus lemniscatus.*

Flavescens, verticis fasciis tribus, frontis lineis transversis basalibus, thoracis fasciis tribus, margine costali basali, vitta disci extus valde angulata vittaque obliqua lineisque nonnullis apicalibus tegminum nigro-fuscis. Long. 7, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

*Ptyelus lemniscatus* STRÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 250. 2.

Patria: Java.

Species pulchra, quoad picturae tegminum distributionem praecedenti haud dissimilis, sed statura minore, capite longiore, etc. valde diversa. Caput flavescens, vertice ante oculos fere semicirculari, thoraci aequilongo, fasciis tribus frontisque lineis transversis basalibus nigro-fuscis. Thorace postice modice angu-

lato-sinuatus, flavescens, fasciis tribus fuscis. Scutellum flavescens. Tegmina latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiore, subparallela, flavescencia, margine costali basali sat late, vitta media pone scutellum orta et oblique ad marginem costalem currente ibique angulata, vittae obliqua lineisque nonnullis longitudinalibus apicalibus nigro-fuscis. Subtus cum pedibus pallide flavescens.

### 201. *Ptyelus phaleratus*.

Dilute flavescens, fasciis duabus verticis, margine basali frontis, fascia apicali et parte dimidia postica thoracis, scutelli lateribus tegminibusque fuscis, his vitta basali ad scutellum, apice aliam obliquam in discum emittente, maculaque marginali pone medium flavo-albido-hyalinis. ♂♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

*Ptyelus phaleratus* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 250. 3.

Patria: Insulae Guam inter Ladronenses et Pouynipet inter Carolinenses.

Statura fere *P. campestris*, capite nonnihil longiore, quoad picturam ei haud dissimilis, sed multo obscurior; variat fronte fusca, vitta utrinque flavo-albida ornata.

### 202. *Ptyelus patruelis*.

Fuscus, fronte basin versus diluore, transversim lineata; tegminibus macula media ad suturam clavi in corium etiam continuata ut et macula corii pone medium ad marginem costalem pedibusque testaceo-albidis. ♂♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Insulae Guam et Pouynipet.

Statura omnino praecedentis, certe ejus varietas, colore tantum discrepans.

### 203. *Ptyelus orientalis*.

Dilute testaceo-flavus, fronte disco utrinque transversim fusco-lineata; tegminibus apicem versus ad commissuram callo parvo fusco ut et prostethio nitide nigro-fuscis. ♂♀. Long. 5—7, lat. 3—4 millim.

*Ptyelus bipunctipennis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 250. 4.

Patria: China (Hongkong).

*P. lineato* subsimilis, sed tegminibus absque vitta fusca et posterius angustioribus.

### 204. *P. caffer*.

Obscure ferrugineus, subtus fuscus, vitta utrinque frontis, margineque costali tegminum flavo-albidis, pedibus fusco-testaceis, posticis diluore. ♂. Long. 6, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

*Ptyelus caffer* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 250. 5.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Varietati *P. spinarii*, quae a *Fabricio lateralis* dicitur simillimus, pictura frontis nonnihil alia, fronte magis deplanata, tegminibus basi extus nonnihil magis rotundatis, pone medium apicem versus sensim magis angustatis differt.

### 205. *Lepyronia moereus*.

Testacea; parte dimidia basali frontis transversim fusco-lineata; tegminibus nigro-fuscis, posterius subdilutoribus, corio ante medium fascia subobliqua et pone medium macula oblonga marginali albidis; abdomine nigro-fusco, pedibus fusco-testaceis. ♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

*Lepyronia moereus* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 251. 2.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

206. **Tettigonia suturella.**

Flavo-albida, frontis macula oblonga basin versus et macula utrimque prope oculos, ocellis, vittisque duabus posterioribus obliquis thoracis nigris; tegminibus albido-hyalinis, commissura fusca; vertice utrimque impresso. ♀. Long. 5, lat. 1½ millim.

*Tettigonia suturella* STÅL. Ofv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1855. p. 192. 5

Patria: Malacca, Manilla.

Variat macula verticis costaque tegminum nigris. Prope *T. extremam* ut videtur locanda.

207. **Tettigonia Kinbergi.**

Pallide flavescens, maculis frontis basali et utrimque prope oculos, fascia basali thoracis, medio subtriangulariter producta maculisque duabus basalibus scutelli nigris; tegminibus fuscis, parte dimidia costali albido-hyalina; vertice utrimque impresso. ♀. Long. 5, lat. 1½ millim.

Patria: Malacca.

Præcedenti affinis et proxima.

208. **Tettigonia flavo-vittata.**

Pallide flavescens, capitis vittis duabus apice distantibus, thoracis vittis duabus marginibusque lateralibus, scutello utrimque vittisque duabus tegminum nigris. ♂♀. Long. 6, lat. 1½ millim.

Patria: Rio Janeiro.

209. **Ledropsis Bohemani.**

Dilute testaceo-flavescens, subrugoso-punctata; capite subparallelo, apice semicirculariter rotundato, latitudini æquilongo; tegminum costa ante medium flava. ♀. Long. 12, lat. 3¼ millim.

*Petaloccephala Bohemani* STÅL. Ofv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 251. 3.

Patria: Java.

Caput dilute testaceo-flavescens, latitudini basali æquilongum, apice semicirculariter rotundatum, ruguloso-punctatum; ocellis rufescentibus. Thorax latitudine dimidio brevior, subparallelus, apice late rotundatus, basi subangulato-sinuatus, dilute testaceo-flavescens, sat rude subrugoso-punctatus. Scutellum thoraci æquilongum, rugoso-punctatum, dilute testaceo-flavescens. Tegmina dilute testaceo-flavescencia, pellucida, sat rude punctata, margine costali basin versus flavo. Subtus cum pedibus dilute testaceo-flavescens.

210. **Xerophloea sidnica.**

Testaceo-flavescens, dense punctata; thorace scutelloque transversim rugosis; capite obtuse triangulari, latitudine dimidio brevior, medio longitrorsum subtiliter carinato; thorace capiti æquilongo, parallelo, posterius levissime sinuato; scutello thoraci fere æquilongo, late triangulari, unguiculis apice fuscis. ♀. Long. 8, lat. 2½ millim.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Statura fere *X. grisea*, nonnihil major et proportionaliter latior, minus rude punctata, capite latiore, thorace brevior, posterius haud convexo.

211. **Gypona vittulata.**

Pallide flavescens, capite ante oculos semicirculariter rotundato, lineis tribus, media basi furcata, lineisque sex basalibus thoracis lutescentibus; tegminibus nervis longitudina-

libus a nervis transversis haud conjunctis, pectore pedibusque albidis. ♀. Long. 13, lat. 3 millim.

*Gypona vittulata* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 253. 11.

Patria: Rio Janeiro.

*G. lineata* similis, structurâ tegminum diversa.

### 212. *Gypona nigrina*.

Nigricans, fronte albida, transversim fusco-lineata; thorace anterieus parce conflunter fusco-albido-irrorata; tegminum maculis parvis, duabus disci et nonnullis apicem versus prope marginem costalem nec non mesostethio utrimque sordide albidis; pedibus posticis fusco-albidis, capite late rotundato, transversim subparallelo. ♂. Long. 6½, lat. 2½ millim.

*Gypona nigrina* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 252.

Patria: Buenos Ayres.

### 213. *Ulopa sordida*.

Sordide testaceo-flavescens, dense rude punctata; capite ante oculos fere semicirculari, longitrorsum bis impresso; thorace anterieus utrimque et medio percurrenter longitrorsum impresso; tegminibus opacis; subtus obscurior, femoribus fusco-testaceis. ♀. Long. 5, lat. 2 millim.

*Ulopa sordida* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 249.

Patria: Promontorium Bonæ spei.

*U. obtecta* major, capite angustiore, longiore.

### 214. *Stenocotis planiuscula*.

Sordide testaceo-flavescens, supra cum tibiis extus sat dense fusco-sparsa et irrorata; tegminibus apicem versus pellucidis, nervis fusco-sparsis; abdomine supra annuloque apicali femorum nigrofuscis. ♀. Long. 18, lat. 6 millim.

*Stenocotis planiuscula* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 254.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

### SIGNORETTIA STÅL.

Corpus elongatum, subparellum.

Caput cum oculis thorace latius, antice rotundatum, vertice semilunato, subconcavo, posterius carina alta transversa instructo; fronte magna, convexa, carina una valde elevata longitudinali instructa; ocellis in fovea ad oculos in margine frontis basali sitis.

Thorax latitudine brevior, parallelus, anterieus semicirculariter rotundatus et inter oculos productus, postice rotundatus, posterius convexus, anterieus semicirculariter depressus, ibique ante apicem carinis duabus approximatis instructus.

Scutellum parvum, triangulare.

Tegmina abdomine longiora, nervis longitudinalibus apicem versus a nervis transversis semel conjunctis, nervo longitudinali intracostali pone medium furcato.

Pedes mediocres, tibiis posticis trigonis, angulis remote spinosis.

Genus *Puropia* affinis, ocellis oculis propioribus, fronte convexa, carinata, thorace aliter formato, scutello minimo differt.

215. **Signoretia malaya.**

Virescente-albida, dense, rude punctata; tegminibus virescente-albido-hyalinis, clavo toto, spatio inter costam et nervum secundum longitudinalem ut et nervis aliis utrimque sat rude punctatis. ♀. Long. 7. lat. 1½ millim. — Tab. IV fig. 9, magn. auct.; 9a magn. nat.; 9b caput ab antio visum.

*Thamnotettix malaya* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1855. p. 192.

Patria: Malacca.

216. **Coelidia sparsa.**

Nigro-fusca, capite, tegminibus pedibusque flavo-testaceis; fronte vittis duabus obsoletis brunnescentibus; thorace minute flavo-testaceo-sparso; tegminibus flavo-sparsis. ♂. Long. 6½, lat. 2½ millim.

*Coelidia sparsa* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 254.

Patria: Manilla.

Statura fere *C. pruinosa*, minor, aliter colorata.

217. **Coelidia adspersa.**

Nigra vel nigro-fusca; capite dilutiore; tegminum nervis apud ♂ parce testaceo-sparsis, apud ♀ densius sordide flavo-testaceo-sparsis. ♂♀. Long. 4—5, lat. 2—2½ millim.

*Coelidia nigra* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 254. (♂).

*Coelidia adspersa* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 254. (♀).

Patria: Monte-Video.

218. **Coelidia limpido-sparsa.**

Nigricans; tegminibus maculis pluribus majoribus disci et minoribus nervorum limboque apicali testaceo-albido-pellucidis; tibiis pallide flavo vel rufo-testaceis. ♂♀. Long. 6, lat. 2 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Præcedenti affinis, tegminibus maculis majoribus ornatis.

219. **Selenocephalus costalis.**

Pallide virescente-flavescens, costa tegminum flava; capite thoraceque transversim rugosis. ♀. Long. 11½, lat. 3½ millim.

Patria: Malacca.

*Gypsove cavea* adeo similis quoad staturam, magnitudinem et colorem, ut caveas, ne has duas species confundas; hujus tamen generis.

## BYTHOSCOPIUS.

A. *Scutello latitudine basali longiore, apice acute producto.*

220. **Bythoscopus malayus.**

Flavo-olivaceus, nitidus; macula parva ad insertionem antennarum, venis corii areaque costali ultra medium pectoreque (incisuris exceptis) nigro-fuscis; capite thoraceque valde rotundato-productis. ♂. Long. 9, lat. 2½ millim.

Patria: Malacca.

Caput vertice admodum arcuato, brevi, medio brevissimo, infra transversim rugoso, fronte valde reclinato-decliva, ovata, rugulosa. Thorax longitudine fere dimidio latior, anterius valde rotundato-productus, transversim rugosus. Scutellum thorace paululum longius, apice acutum, productum. Tegmina abdomine admodum superantia, apice marginata, venis corii apice diluitoribus areaque costali ultra medium nigro-fuscis, areolis apicalibus 5, parallelis, media reliquis brevior, discoidalibus 5 (2, 3).

B. *Scutello latitudine brevior.*

221. **B. signatus.**

Pallide griseo-flavescens, margine ad oculos, maculis 2 superis lineisque 2 percurrentibus mediis basin versus saepe confusis verticis, macula media vittaque utrinque e lineolis transversis frontis, vitta clypei, linea media, maculis nonnullis anticis duabusque majoribus late oblique triangularibus (singula interdum in duabus partita) thoracis, angulis basalibus, macula media vittaque ante hanc scutelli, maculis magnis femorum anteriorum vittaque lata posteriorum, abdomine (exceptis incisuris), areolis clavi albido-venosi venisque corii pallide sordide testaceo-flavo-hyalini nigro-fuscis, hujus lineola basali ad suturam clavi nec non macula prope costam ante medium albidis. ♂♀. Long. 4, lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Buenos Ayres, Monte-Video.

Prope *B. rimosum* locandus, longior, major. Caput supra visum valde obtuse rotundato-subangulatum, vertice supra brevi, ubique aequilongo, facie nonnihil reclinato-decliva. Thorax vertice supero vix ter longior, longitudine fere duplo et dimidio latior, transversim rugulosus. Tegmina apice haud marginata.

222. **B. sticticollis.**

Pallide griseo-flavescens, maculis 2 superis, lineolisque 2 longitudinalibus basi evanescentibus verticis, lineolis transversis lateralibus frontis, pectore abdomineque (exceptis incisuris), maculis femorum, punctis, interdum etiam vitta media arcuque antico-laterali utrinque, thoracis, angulis basalibus maculisque 2 saepe scutellum totum occupantibus, venis maculisque 2 commissuralibus parvis tegminum fuscis aut nigro-fuscis. ♂♀. Long. 3— $3\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Statura praecedentis, minor. Caput obtuse subangulatum, vertice supero brevi, ubique aequilongo, facie nonnihil reclinata. Thorax vertice supero fere ter longior, longitudini duplo et dimidio latior, distincte fusco-punctatus. Tegmina haud marginata.

223. **B. peregrinans.**

Pallide griseo-flavescens; maculis 3 superis verticis, maculis 3 scutelli pectoreque nigricantibus; venis tegminum ultra medium subalbidis. ♂♀. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Var. vitta utrinque inaequali frontis, clypeo maculisque ocellorum nigro-fuscis.

Patria: Insulae Taiti et Oahu, California, Rio Janeiro; var. e Rio Janeiro.

Caput obtuse rotundatum, vertice supero ubique aequilongo, facie nonnihil reclinata, fronte latitudine nonnihil longiore, prope basin utrinque sinuata, dein leviter angustata. Thorax vertice ter longior, longitudine duplo et dimidio latior. Tegmina haud marginata.

224. **B. viduus.**

Nigricans, macula utrinque basali minima verticis, maculis ocellorum, singula ramulum cum opposito convergentem et usque ad basin verticis currentem emittente, interdum

vitta utrinque obsoletissima frontis maculisque etiam obsoletis parvis anticis thoracis testaceis; tegminibus nigro-fuscis, subpellucidis, macula parva corii prope basin sordide albida. ♂. Long.  $2\frac{3}{4}$  lat. vix 1 millim.

Patria: Honolulu, Taiti.

Statura fere precedentis. Caput late rotundatum, vertice supero brevi, ubique æquilongus; facie nonnihil reclinato-decliva. Thorax vertice supero fere ter longior, longitudine fere duplo et dimidio latior. Tegmina apice haud marginata.

#### 225. *B. phaleratus*.

Pallide subsordide testaceo-flavescens, pedibus sæpius purius flavescens; faciei parte dimidia apicali (excepto margine genarum), fascia inæquali inter oculos maculisque 2 basalibus magnitudine variantibus, sæpe cum fascia illa confluentibus, thoracis margine antico, vitta media maculaque utrinque sæpe cum vitta connexa, maculis 3 haud raro confluentibus scutelli et tunc hoc totum occupantibus, disco dorsali abdominis tegminibusque nigricantibus aut nigro-fuscis, venis suturaque clavi, vena corii ad suturam clavi nec non macula utrinque subapicali oblonga marginali pallide sordide testaceo-flavescens. ♀. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

*B. fruticola* angustior. Caput supra visum brevissimum, late rotundatum, medio brevius, facie paululum reclinato-decliva. Thorax longitudine plus duplo latior.

#### 226. *Jassus (Thaumnotettix) hyalinipennis*.

Subsordide albido-flavescens, lineolis transversis lateralibus pallide fuscis frontis, intus a lineis 2 longitudinalibus similiter coloratis licet obscurioribus, in clypeum continuatis, terminatis; maculis 2 verticis dorsoque abdominis (limbo excepto) nigro-fuscis; thoracis fascia prope basin, medio interrupta, fasciaque subbasali scutelli, sutura clavi venaque costali tegminum nigro-fuscis, his ipsis sordide hyalinis, venis subtilibus. ♂♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim.

*Jassus hyalinipennis* STÅL. Öfv. af K. Vet.-Ak. Förh. 1854, p. 255. 1.

Caput obtuse rotundatum, vertice medio quam utrinque paululum longiore. Thorax vertice fere duplo longior.

#### 227. *Jassus (Thaumnotettix) luctuosus*.

Nigricans, vel nigro-fuscus; margine basali verticis, vitta clypei, loris (macula excepta), genis extus, linea longitudinali media, maculis 2 anticis parvis lineolaque subcurvata utrinque antico-laterali thoracis, vitta clavi ad suturam, lineola longitudinali corii prope basin venaque ad suturam clavi, nec non fronte pallide flavescens, hujus maculis 3 basalibus, linea longitudinali media, vittaque utrinque (e lineolis transversis) supra medium cum opposita convergente et cum eadem maculaque basali media confluenta, nigro-fuscis; corii limbo costali ultra medium decolore, hyalino. ♂♀. Long.  $4\frac{3}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California, Punà, Taiti.

Variat colore nigro in capite thoraceque minus extenso, quare thorax tunc magis flavescens, maculis 2 anticis fasciaque indistincta posteriore nigro-fuscis; scutelli maculis 2 basalibus vittaque posteriore flavescens.

Caput obtuse rotundatum, vertice oculo singulo vix duplo latiore, ubique æquilongus. Thorax vertice duplo longior; longitudine plus duplo et dimidio latior. Tegmina abdomen nonnihil superantia, venis subtilibus, areolis apicalibus elongatis.



228. *Jassus (Thamnotettix) obscurinervis.*

Valde pallide griseo-flavescens; fascia saepe obsoletissima media verticis, utrumque ramulum retrorsum et introrsum currentem semper distinctum emittente, maculis 2 basalibus, puncto interdum basali medio, lineola media longitudinali lineolisque transversis lateralibus frontis, vitta clypei, maculis lororum genarumque, maculis nonnullis anterioribus parvis distinctis, interdum etiam maculis 2 majoribus, transversis, obsoletis pone medium thoracis, maculis basalibus prope angulos interdum retrorsum ad vittulas subarcuatas extensis, saepe etiam maculis 2 minutis mediis scutelli venisque tegminum, pectore fere toto (exceptis incisuris plus minus late) abdomine (limbo incisurisque exceptis), lineisque femorum fasciis aut nigro-fasciis. ♂♀. Long. 4—5½, lat. 1½—1¾ millim.

Patria: Buenos Ayres, Rio Janeiro.

Caput inter oculos latiuscule rotundatum, vertice medio quam utrumque paululum longiore, longitudine sua fere duplo, oculo singulo vix duplo latiore; fronte nonnihil reclinato-decliva. Thorax vertice fere duplo longior, longitudine duplo et dimidio latior. Tegmina valvata, venis mediocribus, areolis apicalibus 4, a commissa extrorsum longitudine decrescentibus, 2 exterioribus subaequilongis.

229. *Jassus (Thamnotettix) Sinae STÅL.*

Dilute griseo- vel testaceo-flavescens, fascia faciei inter oculos, dorsoque abdominis (limbo excepto) nigro-fasciis; vertice fusco-testaceo-sparso. ♂♀. Long. 4¾—5, lat. 1—1¼ millim.

Patria: China (Hongkong).

*J. striola* longior. Caput obtuse rotundatum, facie valde reclinata, vertice obtuso, medio quam utrumque paululum longiore, longitudine media vix plus duplo, oculo fere dimidio latiore, thorace quarta parte brevior. Tegmina abdomen admodum superantia, valvata, concolora, pellucida, apice dilutiora, et ibidem levissime infusata, areolis apicalibus 4 subelongatis, subparallelis.

230. *Jassus (Deltocephalus) alacer.*

Olivaceo-flavescens, capite margine antico attenuato, ad basin faciei linea obsoleta infusata percurrente; vertice lineis 2 longitudinalibus approximatis, in thoracem continuatis, obsolete lutescentibus; tegminibus olivaceo-virescentibus, apicem versus infusatis, ibidem areolis pluribus minoribus instructis, areolis illis obsolete albido-pustulatis; abdomine flavescente, dorso (excepto limbo) vittaque ventrali nigris. ♀. Long. 5, lat. 1¼ millim.

Patria: China (Hongkong).

Species insignis. Caput valde rotundatum, margine antico attenuato, acuto, facie valde reclinata, vertice medio quam utrumque ad oculos fere plus duplo longiore, thoraci vix aequilongo. Tegmina abdomen paululum superantia, valvata, ante areolas apicales areolis pluribus minoribus subquadratis instructa.

231. *Jassus (Deltocephalus) Faminei.*

Pallide flavescens; verticis maculis 2 parvis posterioribus, linea utrumque media transversa lineisque apicalibus suboblique transversis, cum margine antico parallelis, fronte (lineolis lateralibus transversis mediaque longitudinali exceptis), macula clypei apicali, limbo lororum, pectore abdomineque (exceptis incisuris), maculis femorum punctisque tibiaram nigris; tegminibus sordidis, pallide subsordide flavescente-venosis, areolis fusco-marginatis. ♂♀. Long. 3½—4½, lat. 1¼—1¾ millim.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Variat tegminibus pallidioribus, areolis vix fusco-limbatis.

Statura fere *J. striatuli*, major. Caput obtuse triangulare, vertice medio quam utrimque ad oculos fere duplo longiore, thoraci æquilongo, oculo dimidio latiore; facie valde reclinato-decliva, fronte convexiuscula. Thorax longitudine fere plus duplo et dimidio latior. Tegmina abdomen paullulum superantia, venis distinctis, areolis apicalibus a commisura extrorsum sensim magnitudine decrescentibus.

### 232. *Jassus (Dectocephalus) ornatipennis*.

Pallide sordide griseo-flavescens; frontis margine basali, fascia intraoculari aliaque mox infra oculos supra genas utrimque continuata, maculisque femorum nigricantibus; tegminibus pellucidis, fasciis 2, una media, altera mox ante medium sita subobliqua, in tegminum disco confluentibus, flavo-testaceis, fusco-marginatis, maculam communem commisturalem aliamque costalem subdecolores inter se relinquentibus; areolis apicalibus fusco-limbatis. ♀. Long.  $3\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ , lat. 1—1 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Callao, Puna.

Eximia species, secundum exempla in spiritu asservata descripta. Caput subobtusè triangulare, vertice medio quam utrimque ad oculos dimidio longiore, basi oculo singulo vix latiore, thorace paullulum brevior.

### 233. *Jassus (Dectocephalus) flaviventris*.

Flavo-testaceus, loris magnis; pectoris marginibus lateralibus pallidis; abdomine pallide flavescente. ♀. Long. 4, lat. 1 millim.

Patria: Sidney.

Caput obtuse triangulare, vertice medio quam utrimque ad oculos vix duplo longiore, oculo duplo latiore, thorace paullulum brevior; loris magnis, rotundatis, subelevatis. Tegmina abdomen nonnihil superantia, subvalvata.

### 234. *Jassus (Dectocephalus) sobrinus*.

Lividus vel pallide griseo-flavescens, lineis frontis transversis lateralibus, intus a lineis 2 longitudinalibus terminatis obsolete fuscis; vertice apice maculis vel lineolis 2 divergentibus, parvis, brevibus, fuscis, lineas 2 longitudinales medias frontis continuantibus; tegminibus pellucidis, concoloribus, limbo costali ultra medium pallide flavescente-albido; pectore abdomineque (incisuris limboque exceptis) nigricantibus. ♂♀. Long. 3, lat.  $\frac{3}{4}$  millim.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Statura *J. ocellaris*. Caput triangulare, vertice medio quam utrimque dimidio longiore, oculo dimidio latiore. Thorax vertice nonnihil brevior. Tegmina abdomen parum superantia, subtiliter venosa haud valvata.

### 235. *Jassus (Dectocephalus) margine-lineatus*.

Pallide sordide flavo-testaceus, supra fusco-adspersus et irroratus, facie flavo-albida; capite triangulari, latitudine basali nonnihil longiore; tegminibus fascia lineari subapicali fusca, apice imo pallidior, areolis (costali transversim oblique fusco-lineata excepta) minutissime fusco-irroratis, disco macula singula parva albida notatis. ♀. Long. 4, lat. 1 $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput latitudine basali nonnihil longius, oculis supra visis oblongis; vertice latitudine basali dimidio longiore, levissime concaviusculo, apice lineola, prope apicem lineolis 4 longitudinalibus pallidis ornato;

fronte vable reclinato-decliva. Thorax vertice tertia parte brevior. Tegmina abdomen superantia, minute fusco-irrorata, margine costali fusco-lineato areolarumque macula minuta media albidis. Pectus fuscum, limbo incisurisque tenuiter flavescens.

### 236. *Jassus (Deltoccephalus?) placidus*.

Dilute flavo-albidus, lineis duabus obsoletis transversis tegminum pone medium ad marginem costalem, antica obliqua, punctoque subapicali fuscis; capite ovali, latitudine intra-oculari fere plus dimidio longiore, apicem versus parum angustato, apice rotundato, utrimque dilute lutescente. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat. 1 millim.

Patria: Singhapur et Hongkong.

Species pulchra, gracilis, propter formam capitis præsertim insignis.

### 237. *Jassus (Athysanus) irrorellus*.

Sordide testaceo-albidus, fusco-irroratus; vertice antice rotundato; fronte utrimque fusco-lineata; tegminibus fusco-irroratis et punctatis, clavo apice et prope apicem macula parva nigro-fusca notato. ♂. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: California (St Francisco).

Statura fere *J. plebeji*. Caput antice rotundatum, vertice oculo vix duplo latiore, latitudine dimidia paullulum longiore; facie reclinato-decliva, fronte utrimque transversim fusco-irrorato-lineata, genis lorisque fusco-sparsis. Thorax capite vix duplo longior. Tegmina abdomen paullulum longiora, anguste valvata, minute fusco-irrorata, maculis minutis limbi costalis nigro-fuscis. Abdomen supra (incisuris exceptis) nigro-fuscum, ventre dense fusco-irrorata, seriebus duabus macularum pallidarum. Pectus fusco-maculatum. Pedes maculis femorum anteriorum, punctis lineaque posticorum punctisque spinigeris tibiaram nigro-fuscis.

### 238. *Jassus (Athysanus) patruelis*.

Brevis, latus, sordide testaceo-albidus; capite obtuse rotundato-triangulari, vertice leviter impresso; tegminibus abdomine vix æquilongis, venis pallide lutescentibus, macula costali prope apicem fuscescente. ♂. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Caput obtuse rotundato-triangulari, vertice oculo fere dimidio latiore, latitudine basali fere quarta parte brevior, medio quam utrimque vix duplo longiore, leviter impresso; facie reclinato-decliva. Antennæ longæ, corpori dimidio subæquilongæ. Thorax vertici æquilongus. Tegmina abdomen vix æquantia, apice late suboblique rotundata.

### 239. *Typhlocyba lautipennis*.

Flavo-testacea, abdomine pedibusque pallidis, illo supra nigricante; tegminibus subsordide vitreis. ♀. Long. 4, lat.  $\frac{1}{4}$  millim.

Patria: China (Hongkong).

Caput late rotundatum, vertice brevi, medio quam utrimque vix longiore, oculis nigro-fuscis fere ter latiore; facie convexa, reclinato-decliva. Thorax capite fere plus duplo longior. Tegmina distincte venosa, costa pallidissime flavo-albida, areolis apicalibus quattuor, elongatis, prima longissima, deinde extrorsum longitudine sensim decrescentibus, tertia apicem versus latiore. Alæ immarginatæ.



## INDEX ALPHABETICUS.

Nomina genera litteris majoribus.  
 » specierum litteris minoribus.  
 » synonyma litteris obliquis impress:

costalis	ACERATODES	p. 231.	signatus	p. 291.	bellulus	CLETUS	p. 237.
dilatatus	ACHILUS	271.	sticticollis	291.	rusticus		237.
moesta	ACUTALIS	284.	viduus	291.	trigonus		237.
curtulus	ALYDUS	234.	bonariensis	256.	COELIDIA		
Eugenius		234.	californicus	259.	adspersa		290.
rubicundus	AMORBUS	232.	caliginus	258.	limpido-sparsa		290.
lauguida	AMRHACES	230.	capicola	256.	nigra		290.
australis	ANISOPS	267.	clininata	258.	sparsa		290.
impicta	ANISOSCELLIS	233.	circummaculatus	257.	CORIXA		
Josephi	ANTITEUCHUS	224.	Dallasi	258.	Wallegrœni		268.
nigricornia		223.	dilatatus	256.	CRYPTORHAMPHUS		
lanifera	APLESA	280.	Knubergi	255.	orbis		251.
nigro-littorata		270.	luteiceps	237.	CUSPICONA		
fusco-annulatus	ARADUS	260.	pacificus	256.	prasinata		231.
emerginata	ARMA	222.	pellucidus	255.	CYMUS		
pacifica		221.	sidnicus	258.	Bohemani		251.
pallens		222.	Signoretii	237.	franciscanus		252.
patruelis		220.	tagalicus	258.	galapagensis		252.
sordida		221.	taiteus	257.	DARDUS		
merio	ASPIDESTROPHUS	219.	viripennis	255.	rubiventris		280.
Mauritii	BEDUS	251.	CENTROTUS			DECUS	
Mauritii	BRINIA	277.	Antilope	284.	terreus		263.
malayus	BYTHOSCOPIUS	290.	erysimulus	285.	DELPHAX		
peregrinus		291.	Fairmairei	284.	annulipes		275.
plalateratus		292.	malayus	285.	Bohemani		277.
			patruelis	285.	caliginosa		277.
			sobrius	285.	granulinerivis		275.
			CERESA			Iugens	276.
			albidosparsa	283.	maculigera		276.
			caecicornis	284.	patruelis		276.
			franciscana	284.	pulchra		275.
			nasuta	283.	seminigra		275.
			CICADA			DERMATINUS	
			angularis	269.	Iugens		253.
			flexicosta	269.	DIACTOR		
			CIMBRUS			diseolor	233.
			terreus	263.	DICTYOTUS		
			CIMEX			piebejus	223.
			trigonus	237.	DYSDERCUS		
			CICATIUS			bimaculatus	253.
			Bohemani	272.	EDESSA		
			franciscanus	273.	sobriventris		231.
			Sanctæ Helene	272.			
			sidnicus	273.			
			spurius	273.			
			Walkeri	272.			
			CLASTOPTERA				
			limeticollis	235.			

<b>ELASMOCELLIS</b>	
tagalica	p. 281.
<b>ENTHARES</b>	
sinica	267.
<b>EURYBRACHYS</b>	
rufiventris	280.
<b>FLATA</b>	
albata	283.
<b>GAMERGUS</b>	
hottentottus	279.
<b>GEOCORIS</b>	
flavipes	249.
Mauritii	249.
pallens	250.
pallipes	259.
tristis	249.
<b>GERRIS</b>	
discolor	265.
franciscana	265.
orba	264.
parvula	265.
<b>GONOCERUS</b>	
orenicollis	238.
<b>GYPONA</b>	
nigrina	289.
vittulata	288.
<b>HALOBATES</b>	
lituratus	264.
<b>HARMOSTES</b>	
apicatus	238.
<b>HARPACTOR</b>	
capicola	261.
tagalicus	262.
<b>HELOTREPES</b>	
semiglobosus	268.
<b>HENESTARIS</b>	
Kinbergi	248.
sobrina	248.
<b>HYPSELOPUS</b>	
prolixus	233.
<b>HYSTEROPTERUM</b>	
modestum	279.
vitripenne	279.
<b>JASSUS</b>	
alacer	293.
Faminei	293.
flavidiventris	294.
hyalinipennis	292.
irrorellus	295.
luctuosus	292.
marginelineatus	294.
obscurinervis	293.
ornatipennis	294.
patruelis	295.
placidus	295.
Sinai	293.
sobrinus	294.

<b>ISCHINODEMUS</b>	
pallidipennis	p. 248.
tubialis	248.
<b>ISSUS</b>	
cartilagineus	278.
malayus	277.
<b>LAMENIA</b>	
caliginosa	277.
<b>LEDROPSIS</b>	
Behemani	288.
<b>LEPTOCORISA</b>	
prolixa	235.
<b>LEPYRONIA</b>	
moerens	287.
<b>LIVATIS</b>	
annulipes	275.
<b>LYGÆUS</b>	
flavo-marginellus	241.
manillensis	240.
sericans	240.
<b>MACROPYGIUM</b>	
atrana	223.
Spinola	223.
<b>MALCUS</b>	
flavidipes	242.
<b>METACANTHUS</b>	
maer	236.
tenellus	236.
<b>MEZIRA</b>	
patagonica	260.
<b>MIRIS</b>	
Dohrni	254.
senicus	254.
spurius	254.
<b>MONANTHIA</b>	
sordida	259.
vesiculata	259.
<b>MONONYX</b>	
alaticollis	265.
<b>MONOPSIS</b>	
viridicans	281.
<b>MYCTERODUS</b>	
productus	278.
<b>NABIS</b>	
Faminei	260.
nitidula	261.
tagalica	261.
<b>NACCORIS</b>	
obscuripennis	266.
scutellaris	266.
<b>NEIDES</b>	
gracilipes	235.

<b>NEPA</b>	
tristis	p. 266.
<b>NINUS</b>	
insignis	253.
<b>NOTONECTA</b>	
australis	267.
sinica	267.
<b>NYCHIA</b>	
limpida	269.
<b>NYSIUS</b>	
californicus	242.
eoenosilus	243.
pulehellus	244.
rhyparus	244.
simulans	244.
sordidus	242.
spureus	243.
<b>ONCOCEPHALUS</b>	
dilatatus	263.
<b>ONCOMERIS</b>	
socius	232.
<b>ORGERIUS</b>	
rhyparus	274.
<b>ORITERUS</b>	
Hahai	238.
<b>OXYCARENUS</b>	
coriaceipennis	247.
maculatus	247.
<b>PARYPHES</b>	
sumtuosus	232.
<b>PENTATOMA</b>	
bonariensis	227.
fraterna	225.
Kinbergi	225.
Mauritii	227.
modesta	224.
pallido-virens	227.
patruelis	226.
punctaria	226.
<b>PETALOCEPHALA</b>	
Bohemani	288.
<b>PHALENOMORPHA</b>	
sinuatipennis	281.
<b>PHYGADICUS</b>	
Kinbergi	241.
<b>PHYLLYPHANTA</b>	
Cereris	282.
fimbriolata	282.
patruelis	283.
<b>PLATYBRACHYS</b>	
lanifera	280.
<b>PLATYNOPUS</b>	
rubroguttatus	220.
<b>PLEA</b>	
sobrina	268.

patruelis	Poecilometis	p. 224.	lucius	Rhopalus	p. 240	malaya	Signoretia	p. 290.
			pectipes		239			
			scutatus		239.			
	Poeciloptera			Rhyparochromus		femoralis	Spiniger	261.
<i>Ceruris</i>		282	malayus		245.		Stenocotis	
<i>imbricollis</i>		282	<i>ochirocerus</i>		245.	planuscula		289.
<i>granulicollis</i>		282	<i>ochirocerus</i>		245.		Tettigonia	
<i>subgranulata</i>		282	salicinus		246.			
<i>vidua</i>		281.	Sinec		246.	flavo-vittata		288.
	Pseudophana		V-album		247.	Kimbergi		288.
<i>Euzenia</i>		271.	vinulus .		246.	suturella		288.
<i>fuscovittata</i>		271.		Ricana			Thamnotetix	
<i>patruelis</i>		271.			280.	<i>malaya</i> . . .		290.
<i>sohrina</i>		270.			281.		Trachelium	
	Ptyelus		Bohemani					235
<i>laqueatipennis</i>		287.	clara .					
<i>caffer</i>		287.		Risus				
<i>frondatus</i>		286.	spireus .		274.			
<i>lenuiscatus</i>		286.		Saica				
<i>orientalis</i>		286.			262.	laetipennis		295.
<i>patruelis</i>		287.					Ulopa	
<i>phaleratus</i>		287.	fusco-vittata					289.
<i>viridicatus .</i>		286.		Salda		sordida		
	Pyrriocoris		laetiosa		263		Xerophiloea	
<i>lucius</i>		253.		Sellnocephalus				288.
	Rhaphigaster		costalis .		290	sibirica .		
<i>armiger</i>		229.		Sigara			Ygyops	
<i>herbillus</i>		229.			298	Kimbergi		274
<i>betus</i>		228.	fusca				Zelus	
<i>spectandus</i>		230.		Sinea		rapax		262.
<i>viridanus</i>		228	horrida		262			

# ORTHOPTERA

SPECIES NOVAS DESCRIPSIT

C. STÅL.

## FÖRFICULINA.

### 1. *Pydierana notigera*.

Flavo-grisescens, parce subsetulosa, capite, prothorace parallelo, tegminibus pedibusque nigro-adspersis, maculatis aut vittatis; abdomine subsericeo, nigro, segmentis basalibus pallido-maculatis. ♀. Long. 15, lat. 2½ millim.

Patria: Rio Janciro.

*P. liturata* affinis, prothorace parallelo, tegminibus brevioribus mox differt. Caput prothorace submajus, pone oculos retrorsum paullo angustatum, basi truncatum, angulis posticis rotundatis; pallidum, macula labri clypeique, faciei vittis duabus approximatis percurrentibus, prope apicem conjunctis, medio linea transversa pallida interruptis, litura laterali ad oculos, vitta pone oculos, lineola sublaterali basali longitudinali, serieque punctorum longitudinali ante hanc lineolam inter vittas medias et laterales, nigro-fuscis. Antennae sordide testaceo-flavescentes, articulis subbasalibus brevibus, tertio quartoque subtransversis, deinde extrorsum sensim longitudine paullo crescentibus, apicalibus elongatis. Prothorax subparallelus, basi et apice truncatus, angulis rotundatis, areae majoris anterioris vittis duabus lateralibus, postice incurvis, tuberculis compluribus discoïdalibus lineolisque duabus longitudinalibus anticis, areae posticae brevioris vittis 2 abbreviatis, antrorsum valde convergentibus, cum vittis areae antice confluentibus, nigris. Tegmina quiescentia singulatim latitudine duplo longiora, area externa, vitta interna angusta tuberculisque nonnullis parvis sparsis areae internae nigro-fuscis. Alae nullae vel rudimentariae. Abdomen ante medium antrorsum paullo angustatum, subsericeum, crassiusculum, segmentis dorsalibus secundo et tertio inermibus, ultimo parallelo, quadrato, apice late rotundato, latitudine subbreuiore; forcipis ramulis crassiusculis, contiguis, sensim sursum nonnihil arcuatis, apice inflexis, obtusis, trigonis, intus basin versus minute crenulatis.

### 2. *Pydierana vitticollis*.

Nigro-picea, opaca, subsericea, antennis margineque apicali segmentorum abdominis tenuissime diluitoribus; articulis primo et secundo antennarum, limbis lateralibus vittaque subpercurrente media prothoracis, scutello, metathorace, pectore, palpis pedibusque testaceo-flavescentibus, annulo subbasali tiliarum anteriorum maculaque subapicali anteriore femorum anteriorum suboboletis fusciscentibus. ♂. Long. 16, lat. 2½ millim.

*Forficula vitticollis* STÅL. Öfers. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 350, 3. (♂).

Patria: China.

Caput prothorace majus, pone oculos sensim nonnihil angustatum, postice thorace vix latius, parce setulosum, impunctatum. Antennae articulis subbasalibus (tertio crassitudine paullo longiore excepto) brevibus, annuliformibus, dein extrorsum sensim longioribus, mediis et apicalibus longiusculis. Prothorax quadratus, marginibus lateralibus vix rotundatis, postice subangustatus, angulis rotundatis, remote setulosus. Tegmina parallela, apice truncata, quiescentia singulatim latitudine fere plus duplo longiora, hispido-granulata.

Alae nullae vel rudimentariae. Abdomen crassiusculum, retrorsum sensim nonnihil latius, brevissime sericeum, dense quam subtilissime punctatum, segmento ventrali apicali transverso, longitudine vix duplo latiore, retrorsum angustato, apice rotundato, submarginato, disco sulco levi longitudinali minus distincto instructo; segmentis dorsalibus secundo et tertio inermibus, apicali parallelo, apice utrinque emarginato, inter emarginaturas paullo producto, et medio late truncato; forcipis ramulis validis, sat crassis, basin versus depresso subtrigonis, segmentis duobus apicalibus dorsalibus abdominis ad unum subaequilongis, apice inflexis et subreflexis, intus minutissime crenulatis, subcontiguis. Pedes parce longius setosi.

### 3. *Forficula aspera.*

Piceo-nigra, opaca, remote setulosa; antennis pedibusque fusco-testaceis; tarsis, basi femorum, prothoracis marginibus lateralibus pectoraque sordide testaceo-flavescentibus; alarum parte coriacea sordide lutescente. ♀. Long. 19, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput prothorace minus, vix angustius, basi truncatum, pone oculos parallelum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis subelongatis, a medio basin versus longitudine sensim descrenentibus. Prothorax quadratus, parallelus, latitudini aequilongus, anterior rotundatus, posterior subtruncatus, angulis posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine fere duplo et dimidio longiora, apice oblique truncata, granulata, granulis setuligeris. Alae completae, parte libera tegminum tertiae parti vix aequilonga. Abdomen subparallelum, granulatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio inermibus, ultimo retrorsum nonnihil angustato, longitudine nonnihil latiore, apice truncato, impressione longitudinali media instructo; segmento ventrali ultimo longitudine vix duplo latiore, rotundato; forcipis ramulis trigonis, tegminibus vix aequilongis, intus crenulatis, supra intus carinatis, apice introrsum nonnihil arcuatis.

### 4. *Forficula indica.*

Nigro-castanea, nitida, laevis; alarum, femorum tibiarumque apicibus tarsi-que testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 21, lat. 4 millim.

*Forficula indica* BRUNN. Handb. der Ent. II, p. 751, 3.

*Forficula geniculata* STÅL. Overs. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 349, 2. (♀).

Patria: Java.

Caput pone oculos haud angustatum, basi subtruncatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis oblongis, subbasalibus brevioribus, tertio transverso, quarto crassitie aequilongo, apicalibus exempli descripti mutilatis. Prothorax longitudine nonnihil latior, parallelus, postice vix rotundatus, angulis obtusis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine plus duplo longiora, truncata. Alae completae, parte coriacea libera tegminibus dimidiis paullo breviora. Abdomen basin versus subangustius, distincte punctatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio inermibus, ultimo parallelo, transverso, longitudine fere dimidio latiore, truncato, extus ante forcipis ramulos emarginato, posterior subdepresso; segmento ventrali apicali medio longitrorsum leviter elevato, longitudine vix duplo latiore, retrorsum sensim angustato, apice angustius truncato; forcipis ramulis nonnihil distantibus, crassiusculis, tegminibus subaequilongis, apicem versus seorsim incurvis, intus basin versus subsinuatis, basi intus minute subcrenulatis.

### 5. *Forficula xanthopus.*

Pallide sordide flavescens, nitida, abdominis disco dorsali, forcipeque apicem versus fusco-ferruginescentibus; hemelytris fuscis, commissura late flavo-testacea, vel pallidis vitta fusca; prothorace interdum ante medium fusco-bivittato. ♂♀. Long. 17—21, lat. 3— $3\frac{1}{2}$  millim.

♂. Segmentis abdominis dorsalibus duobus antepenultimis postice longitrorsum rugosis, ultimo parallelo.



♀. Segmentis abdominis dorsalibus duobus antepenultimis haud rugosis, ultimo retrorsum angustato.

*Forpicesila cauthopus* SFL. Öfvers. af K. Vet. Ak. Föch. 1855, p. 348, 2. (♂).

Patria: Rio Janeiro, Buenos Ayres.

Caput prothorace majus, pone oculos leviter angustatum, angulis posticis rotundatis, basi truncatum. Prothorax latitudinis nonnihil brevior, antrorsum sensim angustatus, marginibus lateralibus interdum subsimulatis, distincte reflexis, postice rotundatus, angulis anticis subrectis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudinis vix duplo longiora, apice truncata, angulis posticis rotundatis. Alae nullae vel rudimentariae. Abdomen punctulatum, retrorsum ante medium sensim paulo gracilescens, pone medium parallelum (♂) vel posterius angustatum (♀); segmentis dorsalibus secundo et tertio inermibus; maris segmentis dorsalibus duobus antepenultimis posterius fortiter longitrorsum rugosis, ultimo parallelo vel in exemplis majoribus retrorsum sublato, longitudine fere quarta parte latiore, longitrorsum leviter lineariter impresso, apice plus minus distincte bituberculato, tuberculis distantibus, segmento ventrali ultimo transverso, obtuse triangulari, apice rotundato; forcipis ramulis distantibus, prothoraci tegminibusque ad unum subaequilongis vel nonnihil longioribus, crassiusculis, apicem versus sensim sursum nonnihil arcuatis, apice leviter incurvis, pone medium intus remote denticulatis; feminae segmentis dorsalibus postice ciliatis, antepenultimis haud rugosis, ultimo retrorsum angustato, inermi, ventrali ultimo ut in mare; forcipis ramulis prothoraci tegminibusque ad unum vix aequilongis, apicem versus levissime sursum arcuatis, apice subincurvis, intus (apice excepto) remote obtuse denticulato.

### 6. *Forficula bicuspis.*

Nigra, nitida, lavis, antemrarum articulo nono pallido; prothoracis marginibus lateralibus tarsisque fuscescente-lividis; abdominis segmento dorsali ultimo apice bispinoso. ♂. Long. 11, lat. 2½ millim.

Patria: Java.

Caput prothorace majus, latius, pone oculos subparallelum, basi truncatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis elongatis. Prothorax latitudinis paulo brevior, retrorsum subangustatus, posterius semicirculariter rotundatus, angulis anticis rectis. Tegmina quiescentia singulatim latitudinis vix duplo longiora, apice truncata. Alae complete, parte coriacea libera tegminibus dimidiis subaequilonga. Abdomen remote punctulatum, a medio basin versus magis, apicem versus minus angustatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio apice utrimque tuberculatis, ultimo retrorsum angustato, transverso, latitudinis vix dimidio brevior, disco late impresso, apice spinis duabus subsursum vergentibus armato; segmento ventrali ultimo semicirculari, lamina supraanali subquadrata, inflexa; forcipis ramulis distantibus, a basi ad medium rectis, crassiusculis, intus remote denticulatis, dein apicem versus sensim introrsum arcuatis, inermibus, tegminibus prothoracique ad unum vix aequilongis.

### 7. *Forficula dichroa.*

Flavo-testacea, nitida, abdomine forcipeque valde obscure, ventre antennisque dilutius fusco-testaceis; alis nullis. ♂. Long. 11, lat. 2½ millim.

Patria: Rio Janeiro.

Prope *F. senegalensem* locanda species. Caput prothoraci subaequimagnum, pone oculos levissime angustatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis sat elongatis, subbasalibus reliquis paulo brevioribus. Prothorax latitudinis paulo longior, ab apice retrorsum sensim paulo dilatatus, postice late rotundatus, angulis anticis rectis, obtusiusculis, posticis rotundatis, marginibus lateralibus rectis, anguste distincte reflexis. Tegmina quiescentia singulatim latitudinis plus duplo longiora, valde remote obsoleteque punctata, apice truncata. Alae nullae. Abdomen posteriora versus vix ampliatum, distincte et praesertim supra sat dense punctatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio utrimque carinula obtusa distincta instructis, apicali transverso, retrorsum paulo angustato, leviusculo; segmento ventrali apicali semicirculari; forcipis ramulis prothoraci tegminibusque ad unum vix aequilongis, contiguis, rectis, apice nonnihil incurvis, basin versus subtriquetris, intus a basi ultra medium quam subtilissime crenulatis.

8. *Forficula modesta*.

Sordide flavo-testacea, laeviuscula, nitida, antennis obscurioribus; capite, disco prothoracis (postico excepto), abdomine forcipeque fusco-ferrugineis; tegminibus commisura margineque antico arcae posticae fuscis; alis nullis. ♂. Long. 11, lat. 2 millim.

Patria: Hongkong.

*F. dichota* affinis, aliter colorata, antennarum articulo tertio praecedente dimidio brevior, nec eadem fere aequilonga, abdomineque postico parallelo differt praesertim. Caput prothorace submajus, latius, pone oculos retrorsum distincte angustatum, angulis posticis rotundatis, basi medio leviter sinuatum. Antennae articulis longiusculis, subbasalibus brevioribus, secundo quinto sublongiore, tertio quarto eodem brevioribus, quarto tertio nonnihil longiore. Prothorax ab apice retrorsum sensim distincte nonnihil dilatatus, antice capite postico vix angustior, postice late rotundatus, angulis anticis subrectis, obtusiusculis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine fere plus duplo longiora, apice truncata, margine exteriori commisuraeque fuscis. Alae nullae vel rudimentariae. Abdomen ante medium antrorsum nonnihil angustatum, pone medium parallelum, punctulatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio carina, praesertim in segmento tertio distincta, instructis, ultimo transverso, parallelo, longitudine plus dimidio latiore, apice declivo et medio impresso, prope apicem transversim subcarinato-elevato, carina profunde trisinuata vel tuberculis quattuor, mediis duobus minoribus, lateralibus transversis, extorsum evanescentibus, armata; ventre basin versus dilatior, segmento ultimo longitudine vix duplo latiore, apice semicirculariter rotundato; forcipis ramulis distantibus, basi dilatioribus, rectis, apice leviter incurvis, leviter depressis, intus mox ante medium dente distincto armatis, pone medium denticulis minutissimis obsolete (uno tamen distinctiore) instructis, propius apicem incurvibus, prothoraci tegminibusque ad unum subaequilongis.

9. *Forficula simulans*.

Testaceo-flavescens, nitida, antennis, commisura margineque exteriori tegminum fuscis; capite nigro-fusco, disco subdilutior; abdomine forcipeque fusco-subferrugineis, illo subtus dilutior; palpis pallidis. ♂. Long. 9, lat. 2 millim.

Patria: Java.

*F. modesta* vix affinis, prothorace aliter colorato, alis completis praesertim differt. Caput prothorace vix majus, pone oculos distincte angustatum, basi medio leviter sinuatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis elongatis, gracilibus, subbasalibus brevioribus, secundo et quinto subaequilongis, tertio et quarto illis brevioribus, hoc illo paullo longiore. Prothorax retrorsum paullo dilatatus, latitudine nonnihil longior, posterius paullo dilatior, postice late rotundatus, angulis anticis subrectis, obtusiusculis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine duplo et dimidio fere longiora, apice truncata, marginibus interiore et exteriori fuscis. Alae completae, parte coriacea libera tegminibus dimidio brevior. Abdomen subtiliter punctulatum, a basi ultra medium, leviter ampliatum, dein parallelum, segmentis secundo et tertio posterius utrimque carina longitudinali obtusa, in segmento tertio praesertim distincta, instructis, ultimo transverso, longitudine vix duplo latiore, parallelo, prope apicem carina transversa obtusa sat elevata, profunde trisinuata instructo, pone carinam declivo et medio impresso; segmento ventrali ultimo utrimque distinctius punctato, longitudine duplo latiore, semicirculariter rotundato, apice medio subsinuato, longitrosum lineariter leviter impresso; lamina supraanali subtransversim quadrata, apice sinuata; forcipis ramulis distantibus, prothorace tegminibusque ad unum sublongioribus, subdepressis, rectis, apice subincurvis, intus ante medium dente distincto, longius ante apicem dente minore instructis, inter illos dentes minutissime crenulatis.

10. *Forficula vigilans*.

Nigricans, subtus cum tegminibus fusco-testacea, nitida; antennarum articulis octavo et nono albidis; marginibus lateralibus prothoracis, limbo postico partis coriaceae alarum

pedibusque sordide dilute flavescens, femoribus ab apice retrorsum ad vel ultra medium, tibiis anterioribus fere totis, posticis a basi ad medium fusco-testaceis. ♂♀. Long. 8, lat. 2 millim.

♂. Forcipis ramulis longis, ante medium ramulo sursum vergente armatis.

♀. Forcipis ramulis brevioribus, inermibus.

*Forficula vigilans* STÅL. Öfvers. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 350, 4. (♂).

Patria: Java.

*F. tenelle* DE HAAN affinis videtur. Caput prothorace nonnihil majus, pone oculos vix angustatum, angulis posticis valde rotundatis, prothorace nonnihil latius. Antennae articulis elongatis, tertio secundo paullo brevior, his duobus singulatim sequentibus nonnihil brevioribus. Prothorax retrorsum leviter angustatus, postice subsemicirculariter rotundatus, longitudine nonnihil varians, nunc latitudini antice aequilonga, nunc nonnihil (plus minus) brevior, angulis anticis rectis, subacutis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine plus duplo longiora, apice latissime subsinuata, nunc concolora, nunc macula minore indeterminata griseo-flavescente prope basin extas ornata. Alarum pars coriacea libera dimidio tegmini aequilonga. Abdomen apice angustatum, remote punctulatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio, illo obsolete, hoc valde distincte apice utrimque tuberculatis, apicali dorsali reliquis angustiore, subtransverso, retrorsum nonnihil angustato, levi, apice medio plus (♂) minus (♀) impresso, segmento ventrali ultimo transverso, postice latiuscule rotundato; forcipis ramulis contiguis, longis, gracilibus, prope basin deorsum subarcuatis, ante medium ramulo sursum vergente armatis, apice inflexis, parte tertia apicali inermi excepta intus minute denticulatis, capite cum thorace, tegminibus alisque sublongioribus (♂), vel a basi rectis, apice leviter incurvis, supra absque ramulo sursum vergente, a basi ultra medium intus minutissime denticulatis, capiti, thoraci tegminibusque ad unum subaequilongis (♀).

### 11. *Forficula mucronata*.

Parva, nigra, leviuscula, subnitida, antennis, tegminibus, alis, forcipe, tibiarum apice tarsisque pallidis, antennis apicem versus, margine interiore latissimo et exteriori tegminum, alarum partis coriaceae liberae limbo angusto exteriori, vittaque interiore fuscis. ♀. Long. 5½, lat. 1½ millim.

Patria: Java.

Parva, pulchella, distinctissima. Caput prothorace paullo majus, pone oculos vix angustatum, angulis posticis valde rotundatis. Antennae articulis oblongis, subfusiformibus, basali tertioque brevioribus, secundo elongato. Prothorax longitudine nonnihil latior, antrorsum leviter angustatus, posterius quam latissime rotundatus, angulis anticis et posticis obtusis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine duplo longiora, truncata, fusca, vitta prope marginem anteriorem pallida. Alae completae, partis coriaceae parte libera tegminibus dimidiis paullo longiora. Abdomen apice angustatum, punctulatum, segmentis dorsalibus secundo apice utrimque tuberculo parvo instructo, ultimo reliquis angustiore, retrorsum angustato, transverso, longitudine plus duplo latior, disco late plano, apice medio vix impresso; segmento ventrali ultimo transverso, apice latius rotundato; lamina supraanali majuscula, subtriangulari, obtusa, apice subsinuata; forcipis ramulis admodum distantibus, gracilibus, subrectis, tegminibus nonnihil longioribus, prope basin intus spina obliqua acuta subretrorsum vergente armatis.

### 12. *Forficula amoena*.

Parva, nigra, laevis, nitida; capite, antennarum articulis quattuor basalibus, abdominis segmentis quattuor ultimis (lateribus segmenti tertii exceptis), macula media segmenti secundi dorsalis, discoque basali ventris testaceis; macula magna oblonga tegminum subviolaceo-nicantium exteriori, alarum parte coriacea (apice limboque exteriori exceptis), geniculis, tibiis tarsisque flavescens. ♀. Long. 5½, lat. 1½ millim.

*Forficula amoena* STÅL. Öfvers. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 350, 5. (♀).

Patria: Java.

Species parva, pulcherrima, distinctissima. Caput prothorace paullo majus, pone oculos subangustatum, angulis posticis valde rotundatis. Antennae articulis 8, qui adhuc adsunt in exemplis descriptis, oblongis, basali medioeri, oculo paullo brevior. Prothorax antrosum leviter angustatus, postice latissime rotundatus, latitudine nonnihil brevior, angulis anticis rectis, posticis leviter rotundatis, marginibus lateralibus ante medium dilutioribus vel sordide testaceo-flavescentibus. Tegmina apice truncata, levia, singulatum latitudine vix duplo longiora. Alarum pars coriacea libera tegminibus dimidiis nonnihil longior. Abdomen pone medium nonnihil latius, apicem versus angustatum, leve, segmento dorsali secundo utrimque vix vel quam obsolete tuberculato, ultimo praecedentibus angustiore, transverso, retrorsum subangustato, apice medio leviter depresso, utrimque ad impressionem subtuberculato-elevato; segmento ventrali ultimo transverso, posteriori rotundato; forcipis ramulis tegminibus vix longioribus, crassiusculis, subtriquetris, apice subincurvis, vade approximatis, intus haud nisi subtilissime vade remote denticulatis, prope basin intus et supra spinula crassa introsum vergente armatis.

### 13. *Forficula punctipennis.*

Fusco-testacea, nitida, glabra, tegminibus abdomineque punctulatis; capite obscuriore; antennis, palpis, marginibus lateralibus mediis prothoracis, macula exteriori subapicali partibus coriaceae alarum pedibusque pallide griseo-flavescentibus; antennis femoribusque medio obscurioribus. ♂. Long. 9, lat. 2 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput prothorace vix majus, pone oculos subangustatum, basi subsinuatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis medio elongatis, subbasalibus brevioribus, secundo et sexto subaequilongis, tertio, quarto et quinto illis brevioribus, extorsum gradatim longitudine crescentibus. Prothorax quadratus, antrosum subangustatus, basi latissime subrotundatus, angulis obtusis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatum latitudine plus duplo longiora, apice truncata, latissime subsinuata, punctulata. Ala completa, parte coriacea libera dimidiis tegminibus nonnihil longiore. Abdomen a medio antrosum et retrorsum nonnihil angustatum, punctulatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio apice utrimque tuberculatis, ultimo transverso, longitudine fere duplo latiore, subparallelo, truncato, vittis duabus posteriori abruptis approximatis levitatis instructo; segmento ventrali ultimo transverso, longitudine fere duplo latiore, postice latissime truncato, medio subsinuato, angulis posticis rotundatis; lamina supraanali leviter producta, apice subtrisinuata, sinu medio angustiore, obsolete, angulis apicalibus acute prominulis; forcipis ramulis subrectis, subparallelis, pone medium deute armatis, intus remote minutissime denticulatis, tegminibus prothoracique ad unum subaequilongis.

### 14. *Forficula parvicollis.*

Fusco-testacea, nitida, parce pilosa, antennis, prothorace, alis pedibusque sordide pallide testaceo-flavescentibus; capite testaceo; antennarum articulis sexto, septimo, octavo, decimo et sequentibus (qui adsunt) fuscis, nono pallido. ♂. Long. 8, lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput pone oculos subangustatum, basi truncatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis elongatis, subbasalibus reliquis nonnihil brevioribus. Prothorax parvus, capite multo minor, subquadratus, antrosum subangustatus, postice rotundatus; angulis anticis obtusiusculis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatum latitudine fere duplo longiora, remote subtiliter punctulata, apice truncata. Ala completa, parte coriacea libera tegminibus circiter tertia parte brevior. Abdomen a medio antrosum nonnihil angustatum, pone medium subparallelum, leve, segmentis dorsalibus secundo et tertio utrimque obtuse carinulatis, ultimo parallelo, longitudine fere plus duplo latiore, prope apicem serie transversa tuberculorum quattuor instructo, pone tubercula nonnihil declivi; segmento ventrali ultimo transverso, longitudine plus duplo latiore, apice late rotundato; lamina supraanali quadrata, deflexa; forcipis ramulis crassiusculis; tegminibus subaequilongis, intus denticulis nonnullis armatis, leviter arcuatis.

15. **Lobophora nigro-nitens.**

Nigra, nitida, levis, antenarum articulis decimo, tertio et decimo quarto sordide flavo-albidis; tarsis testaceis; forcipe brevi, crasso, tegminibus brevior. ♂. Long. 17, lat. 3 millim.

Patria: Java.

Caput prothorace subminus, vix angustius, pone oculos leviter angustatum, basi subsinuatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis longiusculis, basin versus gradatim brevioribus. Prothorax quadratus, parallelus, basi rotundatus, angulis anticis rectis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine vix duplo longiora, apice oblique leviter sinuata. Ala completa, parte coriacea libera tegminibus dimidio brevior. Abdomen subparallelum, punctulatum, segmentis dorsalibus apice rugulis longitudinalibus valde brevibus remotis instructis, secundo obsolete, tertio distinctius apice utrinque tuberculatis, ultimo parallelo, longitudine fere plus dimidio latiore, apice medio subprofunde impresso, impressione tuberculis quattuor parvis circumdata; segmento ventrali ultimo apice latiuscule rotundato; forcipis ramulis distantibus, crassis, depressis, brevibus, prothorace vix dimidio longioribus, prope basin intus dente obtuso armatis, apice incurvis.

16. **Lobophora tartarea.**

Nigra, nitida, levis, antenarum articulo decimo quarto albedo; tarsis obscure testaceis; forcipe prothorace duplo longiore. ♂. Long. 16, lat. 2½ millim.

Patria: Taiti.

Præcedente gracilior, forma forcipis distincta. Caput prothorace subminus, pone oculos leviter angustatum, basi subsinuatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis longiusculis, basin versus gradatim brevioribus. Prothorax antorsum subangustatus, basi rotundatus, angulis anticis rectis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine vix duplo longiora, apice oblique leviter sinuata. Ala completa, parte coriacea libera tegminibus dimidio brevior. Abdomen subparallelum, punctulatum, segmentis dorsalibus apice obsolete rugulosis, secundo et tertio apice utrinque tuberculatis, ultimo parallelo, longitudine fere plus dimidio latiore, apice medio subprofunde impresso, impressione tuberculis quattuor parvis circumdata; segmento ventrali ultimo apice latiuscule rotundato; forcipis ramulis distantibus, prothorace duplo longioribus, crassiusculis, depressis, a basi ad medium parallelis, dein angustatis, apice incurvis, medio et mox pone medium intus dente parvo armatis.

17. **Lobophora cincticornis.**

Nigra, nitida, levis; articulis antenarum decimo tertio et decimo quarto pallidis; tarsis testaceis; forcipe prothorace plus duplo longiore. ♂. Long. 13, lat. 2½ millim.

Patria: Ins. Mauritius.

Præcedentibus valde affinis, forma forcipis differt. Caput prothorace subminus, pone oculos leviter angustatum, basi subsinuatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis longiusculis, basin versus gradatim brevioribus. Prothorax antorsum subangustatus, basi rotundatus, angulis anticis rectis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine vix duplo longiora, apice oblique leviter sinuata. Ala completa; parte libera coriacea tegminibus dimidio brevior. Abdomen subparallelum, punctulatum, segmentis dorsalibus apice obsolete rugosis, secundo obsolete, tertio distinctius apice utrinque tuberculatis, ultimo parallelo, longitudine fere plus dimidio latiore, apice medio subprofunde impresso, impressione tuberculis quattuor parvis circumdata; segmento ventrali ultimo apice latiuscule rotundato; forcipis ramulis gracilioribus, apicem versus sensim leviter arcuatis, prope basin intus dente obtuso mediocri, et pone hunc denticulis nonnullis obsolete armatis.

18. *Diplatys gracilis*.

*Gracilis*, plus minus obscure fusco-testacea, parce pilosa; marginibus lateralibus prothoracis pallidis. ♂. Long. 13, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

*Cylindrogaster gracilis* STÅL. Öfers. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 350, 1. (♂).

Patria: Rio Janeiro.

Caput eum oculis admodum prominulis, convexis, prothorace multo latius, pone oculos distincte angustatum, basi late sinuatum, angulis posticis subobtusis, posterius medio impressionibus duabus longitudinalibus brevibus obsoletioribus et utrinque pone oculorum marginem anteriorem carina longitudinali distincta, obtusa, subcurvata instructum. Antennae articulis sat elongatis, subbasalibus brevioribus, secundo, tertio et quarto, praesertim secundo valde brevibus. Prothorax retrorsum subangustatus, basi truncatus, apice subito rotundato-angustatus, angulis posticis subrectis, latitudine nonnihil longior. Tegmina quiescentia singulatim latitudine fere ter longiora, apice conjunctim rotundata. Ala completa, parte coriacea libera tegminibus dimidiis nonnihil breviora. Abdomen gracile, cylindricum, vix depressum, segmentis subconstrictis, ultimo dorsali magno, convexo, latitudine sublongiore, apice depresso; ventrali ultimo retrorsum angustato, disco subimpresso, apice rotundato, latitudine paullo longiore; forcipis ramulis rectis, contiguis, pilosis, apice inflexis, inermibus.

## ANCISTROGASTER STÅL.

Öfers. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 349.

Corpus modice depressum, subremote pilosum.

Caput margine basali obtuso.

Oculi modice prominuli, medioeres, a capitis basi remoti.

Antennae articulis elongatis.

Abdomen segmentis dorsalibus quarto, quinto et sexto utrinque spina sat valida, subdepressa, retrorsum curvata, armatis.

Pedes graciles, femoribus vix compressis; tibiis posticis femoribus sublongioribus; tarsorum articulo secundo subdepresso, arolio nullo.

Appendicibus lateralibus spiniformibus abdominis insigne genus.

19. *Ancistrogaster luctuosus*.

Niger, antennarum articulo octavo (basi excepta) flavoalbido. ♂. Long.  $11\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim. — Tab. V. fig. 1.

*Ancistrogaster luctuosus* STÅL. Öfers. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 349, 1. (♂).

Patria: Rio Janeiro.

Caput prothorace submajus, latius, pone oculos subangustatum, basi subtruncatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis octo, qui adhuc adsunt in exemplo unico descripto, valde elongatis, secundo et tertio reliquis nonnihil brevioribus, basali reliquis longiore. Prothorax retrorsum vix angustatus, basi latiuscule rotundatus, angulis anticis rectis, posticis rotundatis. Tegmina quiescentia singulatim fere plus duplo longiora, apice truncata, opaca. Ala completa, parte coriacea libera tegminibus dimidiis sublongiore. Abdomen medio latius, subsericeum, punctulatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio apice utrinque tuberculo obsoleto instructis, ultimo transverso, subparallelo, longitudine fere duplo et dimidio latiore, apice truncato, disco lineola impressa instructo; segmento ventrali ultimo transverso, retrorsum sensim nonnihil angustato, apice late subsinuato, angulis posticis acutis; lamina supraanali subtransversa; forcipis ramulis a basi divergentibus, sed mox rursus convergentibus, apice subincurvis, prope apicem subdepressis et ibidem supra distincte impressis, prope basin denticulis pluribus minutis obtusis et uno paullo majore armatis.

**20. *Sparatta rufina*.**

Nigra, nitida, laevis, glabra, antennis, abdomine cum forcipe pedibusque ferrugineis. ♀.  
Long. 9, lat 2 millim.

*Sparatta rufina* STÅL. Öfvers. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 350, 1. (♀).

Patria: Rio Janeiro.

Caput prothorace latius, brevius, pone oculos parvos parallelum, basi distincte sinuatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis longiusculis, subbasalibus nonnihil brevioribus. Prothorax antrosum leviter, apice magis distincte angustatus, latitudine vix dimidio longior, basi truncatus, angulis posticis subrotundatis. Tegmina quiescentia singulatim latitudine fere duplo longiora, apice truncata, cum parte coriacea libera alarum subviolaceo-nitidula, haec tegminibus dimidiis breviora. Abdomen basin versus subangustatum, segmentis dorsalibus duobus penultimis distincte, remote punctatis, secundo et tertio inermibus, ultimo retrorsum leviter angustato, longitudine nonnihil latiore, truncato; segmento ventrali ultimo subquadrato, apice rotundato; lamina supranali apicem versus nonnihil angustata, apice medio obtuse subproducta, angulis apicalibus acute prominulis; forcipis ramulis tegminibus vix longioribus, distantibus, depressis, subparallelis, apice gracilioribus et incurvis, basin versus intus minutissime, remote denticulatis.

**21. *Sparatta nigrina*.**

Nigra, nitida, parce pilosa, tarsis sordide flavescendo-testaceis. ♀. Long. 6, lat. 1½ millim.

*Sparatta nigrina* STÅL. Öfvers. af K. Vet. Ak. Förh. 1855, p. 350, 2. (♀).

Patria: Rio Janeiro.

Caput prothorace subbrevius, latius, pone oculos parallelum, basi sinuatum, angulis posticis rotundatis. Antennae articulis octo, qui adhuc adsunt in exemplo descripto, oblongis. Prothorax retrorsum vix angustatus, basi late rotundatus. Tegmina quiescentia singulatim latitudine circiter duplo longiora, apice truncata. Alarum pars coriacea libera tegminibus tertia parte brevior. Abdomen a medio basin et apicem versus leviter angustatum, punctulatum, segmentis dorsalibus secundo et tertio inermibus, ultimo longitudine nonnihil latiore, truncato, longitiorum leviter triimpresso; segmento ventrali ultimo transverso longitudine tertia parte latiore, apice rotundato; forcipis ramulis tegminibus alicuique ad unum nonnihil brevioribus, distantibus, apicem versus intus subdilatis, apice incurvis, inermibus.

## BLATTINA.

**22. *Blatta marginicollis*.**

Nigra, subnitida, punctata; ore, marginibus lateralibus prothoracis, limbo abdominis supra subtusque, palpis pedibusque flavo-testaceis; tegminibus dilute fusco-testaceis, basi vitta nigrofusca. ♀. Long. 22, lat. 9 millim.

Patria: Ins. Madera.

Oblongiuscula. Caput subpunctatum, nigro-piceum, latera versus subdilutius, ore maculaque ad basin antennarum testaceo-flavis. Antennae fusco-testaceae. Prothorax latitudine fere plus tertia parte brevior, postice latissime rotundatus, medio subtruncatus, nigropiceus, sat dense punctatus, limbo laterali pallide testaceo-flavo, marginibus fuscis. Tegmina abdomen parum superantia, mox ante medium nonnihil dilatata, dilute fusco-testacea, limbo laterali basali adhuc dilutiore, basi vitta brevi indeterminata nigro-fusca, striam impressam circa scutellum dimidiam sequente. Abdomen nigro-piceum, subtiliter rugulosum, segmentorum lateribus supra subtusque testaceo-flavis. Pedes flavo-testacei, femoribus subtus parce breviter spinosis.

23. *Blatta liturifera*.

Oblonga, pallida, nitida, fasciis tribus capitis, basali latiore, marginibusque femorum anguste fuscis; prothorace pellucido, disco maculis liturisque fuscis, 2 mediis longitudinalibus, angustis, utrinque subcurvatis, ornato; tegminibus pellucidis, areolis utrinque sordide lutescentibus; alis dilute fusciscente-hyalinis, apicem versus obscurius fuscis. ♂. Long. 14, lat. 5 millim.

Patria: Ins. Mauritius.

*Blatta ciarrea* secundum descriptionem *Scribleri* haud dissimilis videtur. Oblongiuscula, nitida. Caput pallidum, basin versus fasciis intraocularibus tribus fuscis, basali latiore, duabus aliis sat angustis, puncto utrinque infra antennis punctisque duobus fuscis obsolete supra labrum ornatum. Oculi fuscii. Antennae pallidae. Prothorax latitudine tertia parte brevior, transversim leviter convexus, pallidus, nitidus, pellucidus, disco maculis parvis liturisque fusco-testaceis, duabus mediis longitudinalibus, parallelis, basi apiceque extrorsum leviter curvatis, margini postico quam anteo magis approximatis, ornatus. Tegmina abdomen multo superantia, linea circa scutellum impressa instructa, nitida, pallida, pellucida, areolis, exceptis illis versus costam sitis, dilute lutescentibus et ad venas obscurius lineolatis et notatis. Alae fuscae, basin versus multo dilutiores, hyalinae. Abdomen flavo-testaceum, limbo subfusciscente. Pedes pallidi, femoribus tenuissime fusco-cinctis; tarsorum articulis apice ipso infuscatis, tibiis paullo brevioribus, articulo primo sequentibus asquillongis.

24. *Blatta adpersicollis*.

Oblonga, nitida, pallide testaceo-flava; capitis fascia intraoculari maculis pluribus parvis frontis, maculisque minutis raris discoidalibus prothoracis nigris aut nigro-fuscis; antennis corpore longioribus; tegminibus alisque abdomen multo superantibus, illorum venis parum elevatis. ♂. Long. 18, lat. 8 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Oblonga, nitida. Caput pallide testaceo-flavum, parce setulosum, fascia obsolete intraoculari sub-basali, maculisque minutis pluribus frontis subtransversim dispositis nigro-fuscis. Antennae corpore vix duplo longiores, pallide testaceo-flavae. Prothorax latitudine fere plus tertia parte brevior, subsemicircularis, posterius subrotundatus, pallide testaceo-flavus, limbo late pellucido, dilutiore, disco maculis minutissimis raris hic illie sparsis nigris ornatus. Tegmina abdomen multo superantia, linea impressa circa scutellum instructa, pallide testaceo-flava, limbo basali dilutiore, venis parum, basin versus vix elevatis. Abdomen dilute sordide testaceo-flavum, hic illie subfusciscentis. Pedes pallide testaceo-flavi, femoribus sat longe biserialim spinosis.

25. *Blatta notulata*.

Oblonga, pallide testaceo-flava, nitida, capitis maculis lituraque intraoculari, prothoracis maculis liturisque nec non maculis minutis pedum ad ortum spinarum nigro-fuscis; antennis corpore longioribus; tegminibus abdomen multo superantibus, areolis flavo-testaceis. ♂. Long. 14, lat. 6 millim.

Patria: Taiti.

*Blatta liturifera* haud dissimilis, oblonga, nitida. Caput pallide testaceo-flavum, maculis pluribus frontis transversim dispositis lituraque majore longitudinali irregulari intraoculari basali fuscis, hac maculam parvam pallidam includente. Oculi fuscii. Antennae corpore multo longiores, fusco-testaceae. Prothorax anterior subsemicirculariter rotundatus, posterius subtruncatus, angulis posticis rotundatis, latitudine tertia parte brevior, pallide testaceo-flavus, lateribus pellucidus, basi fusciscentis, disco lituris pluribus angustis fuscis, antica transversa, interrupta, media longitudinali, apicem versus dichotoma, lateribus duabus vel



tribus elongatis vel irregularibus, alia litura semicirculari a media longitudinali separatis, pone lituras maculis duabus minutis approximatis fuscis ornatus. Tegmina abdomen multo superantia, pallide testaceo-flavo-pellucida, areolis testaceo-infuscatis, limbo lato costali subdecolore, venis utrimque hic illie punctis minutis fuscis parce adpersis. Abdomen testaceo-flavum. Pedes pallide testaceo-flavi, ad basin spinarum maculis minutis punctiformibus fuscis notati.

### 26. *Blatta punicata.*

Ovalis, pallide testaceo-flavescente-pellucida, fascia intraoculari capitis vittaque intramarginali ventris fuscis; venis tegminum haud elevatis. ♂. Long. 14, lat. 6½ millim.

Patria: Rio Janeiro.

Ovalis, valde nitida, laevis, pallide testaceo-pellucens. Antennae corpore multo longiores. Prothorax latitudine brevior, antice semicirculariter, utrimque leviter rotundatus, basi truncatus, angulis posticis rotundatis, convexiusculus. Tegmina apice subangustata, venis haud elevatis, subtilibus, contra lucem distinguendis.

### 27. *Blatta pumila.*

Suboblonga, nigra; limbis laterali prothoracis et costali basali tegminum albido-hyalinis; pedibus sordide pallidis. ♀. Long. 5, lat. 2¼ millim.

Patria: Rio Janeiro.

Minuta, suboblonga, nigra, nitida, laevis. Antennae fusco-testaceae. Prothorax latitudine vix quarta parte brevior, antierius et utrimque rotundatus, basi subtruncatus, angulis posticis rotundatis, disco longitrorsum sat profunde impressus, marginibus lateralibus latiuscule pallido-pellucidis. Tegmina venis haud elevatis, obscurioribus et contra lucem distinguendis, limbo costali a basi vix ad medium pallido-hyalino. Pedes sordide pallidi.

### 28. *Epilampra inquinata.*

Oblonga, pallide testaceo-flava, subnitida; capite inter oculos, prothoracisque disco magno nigris, hujus lateribus nigro-irroratis; tegminibus abdomine dimidio brevioribus, nigro-piceis, flavo-irroratis, margine exteriori pallide testaceo-flavo, nigro-adsperso; abdomine nigro-variegato. ♀. Long. 30, lat. 11 millim.

Patria: Nova Hollandia, Sidney.

*Epilampra litvate* SERV. affinis, magna, oblonga, convexiuscula, laevis, nitida. Caput flavo-testaceum, apicem versus obscurius, basi inter oculos fascia medio subtus dilatata nigricante; palporum articulo apicali fusciscente. Antennae corpore quinta parte breviores, flavo-testaceae. Prothorax latitudine vix quarta parte brevior, antierius semicirculariter rotundatus, convexus, hic illie aciculatus, nigro-piceus, marginibus antice et postice anguste, lateralibus late pallide testaceo-flavis, minute nigro-irroratis, maculis subelevatis parvis nigris hic illie adpersis. Tegmina prothorace dimidio longiora, parallela, apice conjunctim late rotundata, linea curvata circa scutellum instructa, nigro-picea, testaceo-flavo-irrorata, limbo laterali sat late pallide testaceo-flavo, nigro-adsperso. Alae tegminibus vix aequilongae. Abdomen testaceo-flavum, supra dense, subtus parce nigro-irroratum et adpersum, hic etiam utrimque vitta lata nigra, cum segmentis duobus ultimis similiter coloratis confluenta, ornatum, segmento singulo dorsali apice carinis longitudinalibus obtusis nigris instructo. Pedes testaceo-flavi.

### 29. *Epilampra socia.*

Oblonga, nitida, supra livida vel sordide dilute testaceo-flavescentes, subtus cum antennis pedibusque nigra; prothoracis disco maximo marginibusque lateralibus nigris; tegmi-

nibus parce, minute fusco-adspersis; femoribus late pallido-vittatis. ♀. Long. 46, lat. 18 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Oblonga, laevis, nitida. Caput pallide griseo-flavescent, vitta latiuscula, medio utrimque ramulum transversum brevem angustum emittente, nigra; palpis pallidis, apicem versus nigris. Antennae nigro-fuscae, basin versus nigrae. Prothorax transversim modice convexus, punctis raris adpersus, postice remote obsolete subrugosus, nigricans, vitta utrimque lata intramarginali, antice angustata, cum opposita conjuncta et marginem anticum anguste occupante testaceo-flavescente. Tegmina livida, apicem versus subferruginea, parce minute fusco-adspersis, parte tegminis recti a sinistro tecta obscure ferruginea, limbo lato costali im-maculato, margine ipso costali a basi vix ad medium fusco-ferrugineo. Abdomen nigrum. Pedes nigri, coxis tibiisque lividis, macula coxarum anticarum, disco quam maximo posteriorum, marginibus infero et supero femorum anteriorum, vitta exteriori subsupera margineque lato inferiore femorum posteriorum nigris; tibiis anterioribus livido-vittatis.

### 30. *Epilampra maculifrons*.

Oblonga, laevis, nitida, testaceo-flavescent; disco quam maximo prothoracis, capite (maculis quattuor pallidis exceptis), maculisque parvis sat numerosis sparsis tegminum nigricantibus; femoribus testaceis, tibiis tarsiisque nigro-testaceis. ♀. Long. 50, lat. 19 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Species magna, distinctissima, oblonga, laevis, nitida. Caput obscure fusco-testaceum, maculis quatuor pallidis, una utrimque intra antennis, unaque pone illas; ore pallido; palpis nigro-fuscis. Antennae nigrae, apicem versus fusco-testaceae. Prothorax latitudine quarta parte brevior, marginibus lateralibus subrotundatis, sordide flavescent, punctis raris adpersus, disco quam maximo, maximam prothoracis partem occupante, marginibus antice et postice quam lateralibus magis approximato, nigro-ferrugineo. Tegmina flavo-livida, margine costali basali latiusculo excepto subremote nigro-fusco-adspersa, parte tegminis recti a sinistro tecta infuscata, nigro-adspersa. Venter fuscosecente-testaceus, limbo maculisque versus limbum pallidis. Pedes ferrugini, coxis flavo-ferrugineis; tibiis tarsi-que nigro-ferrugineis.

### 31. *Pseudomops simulans*.

Nigra, margine postico prothoracis sordide flavescente; vittula brevi subbasali marginali tegminum, limbo exteriori coxarum posteriorum antenarumque parte gracili apicali pallidis; ventre flavo-testaceo, limbo, apicem versus latiore, apiceque nigro-fuscis. ♂. Long. 15, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia.

*P. affinis* BURM. affinis, nigra, nitida, laevis, glabra. Prothorax postice admodum rotundato-productus, longitudini subaequilatus, basi latiuscule testaceo-flavo-marginato. Tegmina prope basin vittula marginali abbreviata, retrorsum angustata albido-hyalina ornata. Antennae a basi vix ad medium incrassatae, medium versus sensim crassiores, dense breviter pilosulae, parte gracili apicali pallida.

### 32. *Pseudomops tristictula*.

Nigra, nitida, dimidio apicali gracili antenarum, vittula subbasali marginali tegminum margineque exteriori coxarum posteriorum albidis; vitta utrimque lata submarginali ventris testacea. ♀. Long. 13, lat. 4½ millim.

Patria: Rio Janeiro.

Nigra, laevis, nitida. Prothorax disco planiusculus, antice subtruncatus, postice rotundato-subproductus, longitudine paullo latior. Tegmina prope basin vittula postice angustata marginali pallida hyalina

ornata. Antennæ a basi fere ad medium incrassatæ, medium versus sensim paullo crassiores, dense breviter pilosulæ, parte apicali dimidia gracili pallida.

#### MELESTORA STÅL.

Corpus oblongum, valde depressum, supra breviter pilosulum.

Caput subprominulum.

Oculi modice remoti.

Prothorax deplanatus.

Tegmina abdomen valde superantia, apicem versus subdilatata, venis longitudinalibus valde subtilibus, transversis vix ullis, indistinctissimis; linea impressa circa scutellum.

Alæ tegminibus æquilongæ, haud reflexæ.

Pedes subgraciles, femoribus leviter compressis, inermibus; tarsis longis, posticis tibiis subæquilongis; aroliis minutis.

Cerci longi, graciles.

Structura tegminum femoribusque inermibus præsertim insigne genus.

#### 33. *Melestora adpersipennis.*

Testaceo-flavescens, pellucida; capite maculaque majuscula triangulari prothoracis basin attingente nigris; tegminibus fusco-pallidoque variegatis. ♂. Long. 11, lat. 3 millim. — Tab. V. fig. 2, magn. aucta; fig. 2 a, magn. natur.

Patria: Rio Janeiro.

Antennæ basi nigro-fuscæ. Caput basi inter oculos fortiter rugosum. Prothorax transversus, anterior et posterior vix vel quam latissime, utrimque semicirculariter rotundatus, latitudine tertia parte brevior, linea longitudinali media instructus. Pedes pallidi, femoribus anticis annuloque lato femorum tibiarumque posteriorum, nec non coxis minus obscure fusciscente-testaceis.

#### 34. *Melestora fuscella.*

Nigro-fusca, antennis lateribusque prothoracis fusco-flavescentibus, his pellucidis; pedibus fusco-testaceis. ♂. Long. 9, lat. vix 3 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Caput basi inter oculos sat fortiter rugosum. Prothorax antice et postice levissime latissime subrotundatus, utrimque semicircularis, distincte punctato-rugulosus, linea media longitudinali impressa levi instructus.

#### LATINDIA STÅL.

Corpus maxime depressum, oblongum, oculo armato obsolete brevissime subremote pilosulum.

Caput vix prominulum.

Oculi valde distantes.

Prothorax deplanatus.

Tegmina subparallela, distincte venosa, venis omnibus longitudinalibus et transversis sat elevatis, minus regularibus; venis ordinariis e sinu furcarum venarum longitudinalium principalium emissis deficientibus; linea impressa circa scutellum obsoleta.

Femora distincte compressa, latiuscula, inermia.

Tibiæ parve breviuscule spinosæ.

Aroliæ nullæ.

Cerci longi, graciles.

Præcedenti affine genus.

35. *Latindia maurella*.

Nigra, nitidula. ♂. Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim. — Tab. V. fig. 3, magn. aucta; fig. 3 a, magn. natur.

Patria: Rio Janciro.

Prothorax anterior et utrumque sat rotundatus, basi truncatus, a medio antrorsum et retrorsum sensim rotundato-angustatus, rugulosus, disco impressionibus pluribus irregularibus instructus, latitudinis paullo brevior, lateribus fusco-brunneo-subpellucidis. Tegmina abdomen multo superantia.

## HYPNORNA STÅL.

Corpus oblongum, valde depressum, hic illic valde remote pilosum.

Caput prominulum.

Oculi valde distantes.

Prothorax subquadratus.

Tegmina elongata, parallela, margine costali recto, basi leviter rotundato, venis minus regularibus, crassiusculis, linea impressa circa scutellam nulla distincta.

Alae tegminibus aequilongae, apice haud reflexae.

Pedes medioeres, femoribus gracilibus, parum compressis, inermibus.

Cerci longi.

Forma prothoracis tegminumque insigne genus.

36. *Hypnorna Hammeli*.

Nigra, opaca; capite antennarumque articulo primo testaceis; prothoracis marginibus lateralibus margineque costali tegminum albedo-hyalinis; pedibus dilute fusco-testaceis, femoribus basin versus pallidis. ♂. Long. 11, lat. 3 millim. — Tab. V. fig. 4, magn. aucta; fig. 4 a, magn. natur.

Patria: Rio Ranciro.

Antennae exempli descripti ex parte mutilatae. Prothorax subquadratus, levissime convexus; longitudini subaequilatus, anterior semicirculariter, utrumque leviter rotundatus, basi truncatus, posterior subangustatus, angulis posticis rotundatis, marginibus lateralibus pallido-hyalinis. Tegmina abdomen multo superantia, apice angustata, nigro-fusca, limbo costali a basi longe ultra medium, retrorsum sensim angustius, albedo-hyalino, nitido. Coxae basin versus nigrae, apicem versus pallidae.

In memoriam Cel. A. D. HUMMEL, sueci, qui historiam naturalem saepe laudatam *Blatta germanica* scripsit, hanc speciem novam pulchram novi generis nominavi.

## MANTODEA.

37. *Mantis albofimbriata*.

Sordide flavo-virescens, prothorace elongato; fronte transversa; coxis anticis denticulatis; tegminibus alisque sexuum difformibus, illis costa albida, his vitreis, margine antico flavo-virescente. ♂♀. Long. 44, exp. tegm. 55 (♂) aut 42 (♀).

♂. In omnibus gracilior, prothorace mesothorace circiter ter et dimidio longiore, graciliore, marginibus integris, absque carina posteriore longitudinali; tegminibus elongatis, vitreis, versus marginem costalem opacis flavo-virescentibus.

♀. Robustior, prothorace mesothorace circiter quadruplo longiore, marginibus denticulatis, pone medium carina obtusa longitudinali minus distincta instructo; tegminibus alisque abbreviatis, illis totis flavo-virescentibus, opacis.

Variat femina fusco-testacea.

Patria: Sidney.

*M. fenestrata* similis, major. Caput ab antico visum subtransversim triangulare, apud marem quam apud feminam minus et brevius, posterius truncatum, vertice planiusculo, fronte transversa, brevi, absque carinis. Prothorax elongatus, ante medium capite plus dimidio angustior, supra coxas utrimque nonnihil rotundato-dilatatus, ibidem medio longitrorsum leviter impressus, marginibus lateralibus integris, non nisi anterieus obsolete crenulatis, pone medium absque carina longitudinali (♂); vel ante medium capite dimidio angustior, mesothorace quadruplo circiter longior, marginibus lateralibus denticulatis, pone medium carina obtusa subobsoleta instructus (♀). Tegmina sexuum difformia, margine costali albido; elongata, abdomini fere æquilonga, parallela, apice rotundata, vitrea, area postica antica circiter ter latiore, illa virescente-opaca, hæc vitrea, decolore, ad aream anticam anguste flavo-virescente (♂); vel abbreviata, oblonga, tota opaca, flavo-virescentia vel fusco-testacea, area antica dilute viridi vel obscuriore (♀); macula cornea media utriusque sexus parti coriaceæ tegminum concolore. Alæ tegminibus nonnihil breviores, vitrea, margine antico flavo-virescente vel fusco-testaceo. Abdomen elongatum, parallelum, gracile (♂), vel valde oblongum, crassum, ultra medium sensim latius (♀). Cerci anales filiformes, mediocres. Pedes mediocres, coxis anticis posterius et præsertim anterieus parcius (♂) vel densius (♀) denticulatis, apice spinarum tibiærum femorumque anticorum maculae horum inferiore majuscula versus medium ad marginem inferiorem nigris. Tibiæ intermediae femoribus distincte (♂) vel vix (♀) brevioribus, posticae femoribus æquilongæ (♂) vel subbreviores (♀). Tarsi intermedii articulo primo apicalibus quattuor ad unum brevior, postici articulo primo reliquis ad unum nonnihil longiore.

Varietas fusco-testacea a varietate virescente præter colorem haud differt nisi tegminibus paullo brevioribus; *Mantid fuscescens* (BLANCH. Voy. au pól sud.) sub-similis et affinis videtur, forma prothoracis pone partem dilatatam parallela, tegminibus alisque multo brevioribus, maculaque nigra ab illa certe distincta.

### 38. *Mantis ciliata*.

Gracilis, fusco-albida, antennis, pedibus, limbo tegminum alarumque pilosulis; fronte transversa; tegminibus alisque sordide hyalinis, illorum area antica, his apicem versus obscurioribus, venis longitudinalibus maculis rarioribus minutis fuscis adspersis. ♂. Long. 23, exp. tegm. 40, exp. al. 43 millim.

Patria: Rio Janeiro.

*M. thalassina* et *vitrea* affinis, præsertim quoad dispositionem et directionem venarum tegminum alarumque, prothorace brevior ab ambabus diversa. Caput basi latissime rotundatum, vertice leviter bi-impresso, fronte transversa, brevi, longitudine fere duplo et dimidio latiore, absque carinis. Oculi magni, valde convexi, capite crassiores. Antennarum articuli prope apicem piloso-verticillati. Prothorax subelongatus, gracilis, capite transverso dimidio fere longior, parallelus, mox supra coxarum insertionem utrimque leviter dilatatus, ante impressionem transversam supracoxalem sulco, ipso pone medium carina distincta, cum carina pone impressionem eandem transversam coherente, instructo; marginibus integris. Tegmina subelongata, breviter piloso-ciliata, abdomen superantia, sordide hyalina, area antica obscuriore, postica illa ter latiore, venis longitudinalibus leviter infuscatis, maculis raris punctiformibus fuscis adspersis. Alæ tegminibus nonnihil longiores, breviter piloso-ciliate, apicem versus dilutius infuscata, venis pone medium leviter infuscatis, et ibidem maculis minutis punctiformibus rarioribus fuscis adspersis. Pedes breviusculi, coxis anticis marginibus minute subspinoso-granulatis, spinulis piligeris; femoribus anticis dilute fusco-nebulosis; tibiis intermediis femoribus multo brevioribus, tibiis posticis femoribus nonnihil longioribus; tarsi intermediis femoribus subæquilongis, articulo basali reliquis apicalibus ad unum brevior, tribus sequentibus (intermediis) ad unum subæquilongis; tarsis posticis femoribus fere tertia parte brevioribus, articulo basali reliquis quattuor ad unum paullo longiore.

### 39. *Mantis reticulata* DE HAAN.

Pallide sordide testaceo-flavescens; fronte bicarinata; prothorace suboblongo, supra coxas ampliato, vitta indistincta fusca, supra verticis basin producta ornato; tegminibus alisque abdomen superantibus, fusco-venosis, pellucidis; pedibus anticis fusco-adspersis et

maculatis; articulo primo tarsorum anticorum nigricante. ♂. Long. 14, exp. tegm. 28, exp. al. 26 millim.

*Mantis (Orygilus) reticulata* DE HAAN. Bijdr. tot de Kennis der Orth., in Verh. over de Geschied. der Nederl. overz. Bezitt. p. 87. Pl. 17, fig. 9 (♂).

Patria: Java.

Prope *M. nebulosam* SERV. locanda species. Caput crassiusculum, vertice minore, basi inter oculos latissime rotundato, his subaltiore, ibidem longitrorsum convexo; fronte altiuscula, longitudine fere dimidio latiore, bicarinata, oculis subglobosis. Prothorax suboblongus, mesothorace paullo plus duplo longior, mox ante medium supra coxas anticae utrimque ampliatum, parte ampliata ante medium utrimque sinuata, pone medium sensim in partem posteriorem parallelam brevem transiente, pone impressionem transversam supra-coxalem carina longitudinali subpercurrente obsoleta instructus, marginibus integris. Tegmina abdomen superantia, subelongata, parallela, pellucida, venis fusciscentibus, venis transversis basi apiceque obscurioribus; area postica antica fere ter latiore, hac transversim oblique venosa. Alae tegminibus paullo breviores, fusciscente-venosae. Abdomen gracile, depressum, retrorsum sensim paullo dilatatum, cercis analibus subcompressis, mediocribus. Pedes breviusculi, coxis anticis subtilissime denticulatis, fusco-adsperis; femoribus anticis fusco-maculatis, tibiis anticis, tarsorum anticorum articulo primo toto et secundo ultra medium nigro-fuscis; tibiis intermediis femoribus multo brevioribus, posticis femoribus nonnihil brevioribus; tarsis posterioribus tibiis subaequilongis, intermediis articulo primo apicalibus quattuor ad unum nonnihil brevioribus, posticis articulo primo reliquis ad unum nonnihil longiore.

#### 40. *Mantis tenera*.

Sordide virsecente-albida, fronte brevissima, prothorace subovali, tegminibus alisque vitreis, flavo-albido-venosis. ♀. Long. 18, exp. tegm. 36, exp. al. 33 millim.

*Mantis (Orygilus) planiceps* DE HAAN. Bijdr. tot de Kennis der Orth., in Verh. over de Geschied. der Nederl. overz. Bezitt. p. 88. Pl. 17, fig. 11 (♀ nec ♂) ex parte.

Patria: Singapor.

Caput depressum, vertice magno, basi oculis nonnihil altiore, medio latissime leviter sinuato, utrimque pone oculos leviter inciso; fronte transversa, brevissima, absque carinis; oculis ovalibus, subcompressis, lateraliter modice, antrorsum vix prominulis. Prothorax subovalis, utrimque fere per totam longitudinem modice rotundato-dilatatus, medio latissimus, postice nonnihil angustatus et parallelus, latitudine plus duplo longior, carina longitudinali supra meso- et metathoracem continuata, anterior obsoletiore, instructus, marginibus minutissime obsoletissime crenulatis. Tegmina oblonga, apice rotundata, abdomen superantia, vitrea, decolora, venis pallidissime flavo-albidis, transversis minus regularibus subtilibus longitudinales conjungentibus ipsis venulis longitudinalibus conjunctis, reticulam minus densam formantibus. Alae tegminibus nonnihil breviores, vitreae, decolores, pallide flavo-albido-venosae, sinu valde obtuso. Abdomen gracile, depressum, retrorsum sensim paullo dilatatum; cercis analibus leviter compressis, mediocribus. Pedes mediocres, coxis anticis plus dimidia sua longitudine thoracem posterius superantibus, inermibus, tibiis intermediis femoribus multo brevioribus, posticis femoribus sublongioribus; tarsis intermediis articulo primo reliquis quattuor ad unum nonnihil brevioribus, posticis tibiis nonnihil brevioribus, articulo primo apicalibus quattuor ad unum quarta parte longiore.

Cel. DE HAAN feminas duas inter se valde diversas sub nomine *M. planicipitis* descripsit, et exemplum femininum *M. tenerae* STAL ut marem *M. planicipitis* habuit.

### GRYLLODEA.

#### 41. *Gryllus lineaticeps*.

Nigricans, capite ante antennis, lineis quattuor longitudinalibus verticis, tegminibus, pectore pedibusque sordide flavo-testaceis; tegminibus ad abdominis apicem extensis, alis illis longe superantibus. ♀. Long. 20, lat. vix 7 millim.

Patria: California ad San Francisco.

Caput prothorace subangustius, basi leviter convexum, sordide flavo-testaceum, inter antennas nigrum, pone antennas et inter oculos nigro-fuscum, lineis quattuor longitudinalibus, mediis longioribus, lateralibus pone oculorum marginem internum brevioribus, flavo-testaceis. Palpi flavo-testacei. Antennae corpore plus dimidio longiores, sordide flavo-testaceae. Prothorax niger, transversus, griseo-sericens, breviter remote pilosus, antice quam postice paullo angustior, utrinque quam levissime subrotundatus, antice latissime sinuatus, postice latiuscule rotundatus, dorso subdeplanatus, disco longitrorsum leviter impressus, parte laterali deflexa intra marginem lateralem sordide et interdum obsolete testaceo-maculata vel testacea. Tegmina ad apicem abdominis extensa, dilute fusco-testaceo-hyalina, area exteriori pallidior, venis transversis areae interioris minus regularibus, minus dense dispositis. Alae tegminibus fere dimidio longiores. Abdomen nigrum; cereis analibus vix ad apicem alarum extensis; vagina usque ad apicem alarum extensa. Pedes sordide flavo-testacei, subsericei et pilosuli, tibiis posticis femoribus fere quarta parte brevioribus, supra utrinque spinis septem medioeribus armatis; tarsis posticis articulo primo supra subsulcato, utrinque spinis nigro-fuscis armato.

#### 42. *Gryllus nitidulus*.

Niger, nitidus, pilosus; lineis duabus longitudinalibus retrorsum divergentibus capitis pallide flavescentibus; prothorace subparallelo; tegminibus abdomine longioribus, fuscis, area exteriori deflexa obscuriore; alis nullis; femoribus subtus sordide flavo-testaceis. ♀. Long. 10, lat. 3 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Niger, nitidus. Caput utrinque linea flavescente, mox pone antennas incipiente, retrorsum ab opposita divergente, dein pone oculos cum eadem parallela, ornatum. Antennae nigro-fuscae. Prothorax antice et postice aequalatus, lateribus subrectis, basi et apice subtruncatus, remote setosus, levissime convexus, disco ante medium leviter longitrorsum impressus. Tegmina fusca, vix ad abdominis apicem extensa, area exteriori deflexa obscuriore, area interiori dorsali venis transversis remotis instructa. Cerci anales abdomine sublongiores. Vagina corpori subaequilonga, sursum leviter curvata. Tibiae posticae supra utrinque spinis quinque longiusculis flavo-testaceis armatae. Tarsi postici articulo basali supra late sulcato, utrinque spinuloso.

#### 43. *Gryllus conjunctus*.

Sordide griseo-flavescens; capite nigro-fusco, lineolis duabus basalibus longitudinalibus verticis, fascia intraoculari maculaque inter antennas pallidis; prothorace setuloso, fusco-maculato, lobis deflexis fusco-marginatis, supra fusco-vittatis; pedibus dilute fusco-conspersis; tegminibus alisque completis. ♀. Long. 14, lat. 4 millim.

Patria: Java.

Prope *G. Cerisgi* locandus; sordide griseo-flavescens, nitidulus. Caput inter oculos obtusum, convexiusculum, nigro-fuscum, macula minore inter antennas, fascia antica intraoculari (capite supra viso vix distinguenda), lineolis 2 longitudinalibus mediis lateribusque verticis pallidis, his lineola fusca ornatis. Prothorax capitū aequalatus, parallelus, basi apiceque subtruncatus, disco levissime longitrorsum impressus, fusco-conspersus, lobis deflexis anguste fusco-marginatis, superne vitta fusca ornatis. Tegmina abdomen subsuperantia, fusco-testaceo-pellucida, area externa deflexa subpallidior, ad aream interioriorem fusca. Alae complete, tegmina multo superantes, ultra apicem vaginae extense. Cerci anales vagina breviores (?). Vagina tegminibus nomihil brevior. Pedes obsolete fusco-conspersi, tibiis posticis supra utrinque spinis sex armatis; tarsorum posteriorum articulo basali supra sulcato, utrinque spinuloso.

#### CRANISTUS STAL.

Corpus glabrum, subdepressum.

Caput ovale, nomihil depressum, prothorace latius, pone oculos sensim nomihil angustatum.

Oculi ovales, modice prominuli.

Antenna corpore multo longiores, gracillime, basin versus paulo incrassate.

Palpi longiusculi, articulo apicali magno, maxime compresso, laminam obtriangularem formante.

Prothorax latitudine longior.

Tegmina sexuum difformia.

Cerci anales valde compressi, foliacei, medioeriter elongati.

Pedes mediocres, subgraciles; femoribus posticis modice incrassatis, paulo ultra abdominis apicem extensis; tibiis anticis prope basin utrumque foveola oblonga instructis, posticis femoribus longioribus, supra pone medium utrumque spinis tribus longis alternis armatis; unguiculis pectinatis.

*Trigonidium* affine genus insigne, habitu quibusdam *Cicindelis* hauld dissimile.

#### 44. *Cranistus colliurides*.

Subviolaceo-niger, nitidus; macula intraoculari capitis prothoraceque testaceis, hoc subtilissime subruguloso; pedibus testaceo-flavescentibus, tarsorum articulis duobus apicalibus infuscatis; annulo lato prope basin antennarum albido. ♂. Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim. Tab. V. fig. 5. magn. aucta fig. 5 a, magn. nat.

Patria: Rio Janeiro.

Prothorax latitudine tertia parte longior, parallelus, basi ipsa subampliatus, basi apiceque truncatus. Tegmina abdomen subsuperantia. Alae nullae. Cerci anales femoribus tertia parte breviores.

#### 45. *Trigonidium coleopratum*.

Nigrum, nitidum; capite prothoraceque setosis; antennis, articulis duobus basalibus nigris exceptis, cercis vaginaque flavo-testaceis. ♀. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Java.

Nigrum, nitidum. Vertex setosus, macula utrumque pone antenas parva pallida. Prothorax transversus, remote setosus, parallelus, basi apiceque truncatus, disco levissime longitrorsum impressus. Tegmina abdomen paulo superantia, coriacea, venis transversis nullis, spatio inter venas longitudinales costa longitudinali instructo. Alae nullae.

#### 46. *Trigonidium tibiale*.

Nigrum, nitidum, glabrum; vagina pedibusque pallidis, tibiis tarsisque anterioribus, spinis tibiarum posticarum articulisque secundo et tertio nec non spinis apicalibus articuli primi tarsorum posticorum nigro-fuscis; alis nullis. ♀. Long.  $4\frac{1}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Insula Mauriti.

Nigrum, nitidum, glabrum. Antennae ex parte mutilatae, sed pars basalis, quae adhuc adest in exemplo descripto, nigricans. Prothorax transversus, antrosum subangustatus, disco quam levissime lineariter impressus. Tegmina abdomen nonnihil superantia, absque venis transversis, spatio inter venas longitudinales costa longitudinali instructo. Alae nullae. Cerci pallidi. Vagina pallida, sursum curvata. Pedes pallidi, tibiis tarsisque anterioribus, spinis tibiarum posticarum, tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus spinisque apicalibus articuli primi nigro-fuscis.

#### 47. *Trigonidium pallipes*.

Nigrum, nitidum, glabrum; antennis, pedibus, lineis tribus verticis, lateralibus antrosum convergentibus inter antenas conjunctis, prothoracis margine antico tenuissime, linea media maenlaque utrumque parva postica obsoletis pallidis; spinis tibiarum posticarum nigro-fuscis; alis nullis. ♂. Long.  $4\frac{1}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Patria: Singapor.



Nigrum, nitidum, glabrum. Caput lineola media abbreviata lineaque utrimque laterali verticis, oculos intus terminante, antrorsum cum opposita convergente et in prominentia inter antennis confluyente flavo-testaceis. Palpi pallidi, articulo apicali leviter infuscato. Prothorax transversus, antrorsum leviter angustatus, basi apiceque truncatus, medio leviter sublineariter impressus, margine antico tenuissimo; linea longitudinali media maculaque utrimque basali subobsoletis flavo-testaceis. Tegmina abdomen paullo superantia, venis transversis vix distinguendis. Alae nullae. Cerci anales pallidi. Pedes pallidi, spinis tibiaram posticarum nigro-fuscis.

#### 48. *Trigonidium bicolor.*

Nigrum, nitidum, capite prothoraceque remote setosis; antennis, palpis, vittis angustis capitibus pedibusque pallidis; alis longissimis, fuscis. ♀. Long. vix 5, lat. 1½ millim.

Patria: Java.

Nigrum, nitidum. Caput pone antennis parce setosum, verticis linea utrimque longitudinali oculos intus terminante, antrorsum cum opposita convergente, antice inter antennis cum eadem confluyente, vittisque duabus angustis frontis ante antennis flavo-testaceis; palpis pallidis, articulo apicali fusco. Antennae pallidae. Prothorax transversus, antrorsum distincte angustatus, basi apiceque truncatus, disco subimpressus, remote setosus. Tegmina abdomen subsuperantia, venis transversis raris minus distinctis. Alae longissimae, infuscaetae, parte tegmina superante tegminibus fere dimidio longiore. Pedes pallidi (postici mutilati), tarsorum articulo secundo apiceque articuli tertii cum unguiculis fuscis. Cerci pallidi, vagina paullo longiores. Vagina pallide flavo-testacea, sursum curvata.

#### 49. *Trigonidium vittaticolle.*

Nigrum, capite prothoraceque setosis, antennis, exceptis articulis primo et secundo, lineis maculisque capitibus, palpis, vitta utrimque laterali prothoracis, tegminibus, alis, cercis, vagina pedibusque sordide pallidis, venis tegminum areae exterioris deflexae, spinis tibiaram posticarum, articuloque secundo tarsorum fuscis; alis longissimis. ♀. Long. 5, lat. 1½ millim.

Patria: Manilla.

Nigrum, nitidum. Caput vertice remote setoso; linea utrimque laterali longitudinali oculos intus terminante antrorsum cum opposita convergente et inter antennis confluyente, maculisque duabus parvis obsoletis verticis, maculis duabus parvis frontis maculaque clypei flavo-testaceis; palpis pallidis, articulo apicali fusco, apice pallido. Antennae pallidae, articulis duobus basilibus nigris. Prothorax transversus, antrorsum distincte angustatus, basi apiceque truncatus, remote setulosus, vitta utrimque laterali dorsali flavo-testacea. Tegmina abdomen paullo superantia, sordide pallido-hyalina, venis areae exterioris deflexae fuscis, venis transversis raris ad commissuram subdistinctis. Alae longissimae, parte tegmina superante tegminibus circiter quarta parte longiore. Cerci pallidi vagina longiores. Vagina flavo-testacea, sursum curvata. Pedes pallidi, spinis tibiaram posticarum, tarsorum articulo secundo nec non apice articuli ultimi unguiculisque fuscis.

#### 50. *Trigonidium pallidicorne.*

Pallide flavo-testaceum, nitidum; capite prothoraceque setosis; verticis disco fere toto, interdum linea longitudinali pallida diviso, fronte tota vel vittis tribus, limbo latissimo partis deflexi lateralis dorsoque prothoracis, nec non abdomine nigris aut nigro-fuscis; tegminibus areae exterioris deflexa fusca; alis nullis. ♂♀. Long. 4½, lat. 1½ millim.

Patria: Hongkong.

Pallide flavo-testaceum, nitidum. Caput nigrum; vertice setoso, pone oculos lineaque utrimque anteriore cum opposita convergente, interdum etiam linea media pallidis; fronte nunc nigro-unicolore, nunc vittis duabus flavo-testaceis ornata. Antennae pallidae. Palpi pallidi, articulo apicali leviter infuscato. Prothorax transversus, remote setosus, antrorsum leviter angustatus, disco longitrorsum distincte impressus, lobis latera-

libus deflexis discoque plus minus magno fuscis, hoc interdum linea longitudinale pallida diviso. Tegmina abdomen nonnihil superantia, venis transversis rarissimis, obsoletis, area exteriori deflexa fusciscente. Alae nullae. Abdomen nigrum; cercis vaginae pallidis. Spinae tiliarum posticarum et articulus secundus tarsorum fusciscentes.

#### 51. *Trigonidium fuscicorne*.

Pallidum, nitidum, capite prothoraceque setosis; antennis infuscatis, horum articulo primo, verticis macula maxima triangulari, linea media longitudinali divisa, frontis lineolis duabus mediis et interdum vitta utrimque laterali, prothorace, exceptis vitta utrimque laterali lineaque longitudinali media, nigro-fuscis; tegminibus plus minus dilute infuscatis, area exteriori deflexa obscuriore; alis nullis. ♀. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Insula Ascension.

*T. pallidicorni* valde affine. Pallide testaceo-flavescens, nitidum. Caput pone oculos setosum, vertice macula magna oblongo-triangulari, linea media longitudinali divisa, frontis lineolis duabus approximatis mediis et interdum vitta utrimque laterali nigro-fuscis. Palpi pallidi toti. Antennae fuscae, basi nigrae. Prothorax transversus, parallelus, basi apiceque truncatus, setosus, nigro-fuscus, vitta utrimque laterali dorsali lineaque longitudinali media impressa pallidis. Tegmina abdomen nonnihil superantia, plus minus infuscata, venis transversis sat distinctis, area externa deflexa obscuriore. Alae nullae. Cercis vaginae pallidi. Spinae tiliarum posticarum, articuli secundi tarsorum omnium apex cum spinis articuli primi posteriorum fuscis.

#### 52. *Trigonidium pallens*.

Pallidum, capite prothoraceque setosis, disco hujus tarsorumque articulo secundo fusciscentibus; alis nullis. ♀. Long.  $5\frac{1}{3}$ , lat.  $1\frac{1}{3}$  millim.

Patria: Rio Janeiro.

Pallidum, nitidum. Vertex setosus, longitrorsum obsolete infuscatus. Prothorax parce setosus, antrostrum subangustatus, disco infuscatus, linea media pallida longitudinali. Tegmina abdomen nonnihil superantia, area interiore venis transversis distinctis. Vagina testacea, basi pallidior. Articulus secundus tarsorum fuscus.

### LOCUSTINA.

#### 53. *Odontura punctinervis*.

Pallida (viva viridis?), remote breviter pilosula, prothorace, tegminibus, abdominis dorso distincte, pedibus obsolete minute fusco-adspersis; prominentia capitis intraoculari obtusa; prothorace posterius haud elevato; tegminibus subquadratis, reticulatis, prothorace nonnihil brevioribus. ♀. Long. 15, lat. 3 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Pallida. Caput prominentia inter antennis obtusa, antenarum articulo basali subaequilata. Prothorax latitudine nonnihil longior, postice haud vel vix elevatus, lobis deflexis pone medium rotundatis, anterius sensim in partem dorsalem transientibus, pone medium cum hac angulum formantibus. Tegmina prothorace nonnihil breviora, apice late rotundata, reticulato-venosa, venis fusco-adspersis. Vagina brevis, prothorace paullo longior, lata, curvata, basi excepta dense denticulata. Femora inermia, postica vaginae apicem longe superantia, corpore cum vagina nonnihil longiora. Tibiae anteriores parce, posticae densius spinulose, antice basi utrimque foveola ovali, aperta instructae.

#### 54. *Phanoptera subnotata*.

Viridis, opaca; prothorace remote minute fusco-adsperso, dorso plano; tegminibus apicem versus sensim angustatis, clavo apicem versus puncto fusco; alis longissimis, plus

tertia sua parte tegmina superantibus; antennis fuscis, basin versus virescentibus. ♂. Long. corp. 10, cum alis 25, exp. tegm. 29, exp. al. 42 millim.

Patria: Manilla.

*P. jaletha* similis, multo minor. Viridis, opaca. Caput prominentia intraoculari superiora compressa, acutiuscula, sulcata, prominentiam inferam haud tegente, haec igitur epite supra viso ante illam paullo prominula. Antennae fusciscentes, articulis basi ipsa pallidis, basalibus virescentibus. Prothorax parvo fusco-adspersus, dorso planus, latitudine dimidio longior, lobis deflexis latitudine nonnihil longioribus, marginibus inferiore et postico conjunctim rotundatis, angulo antico rotundato. Tegmina apicem versus distincte angustata, basin versus prothorace plus dimidio latiora, apice quam basi fere dimidio angustiora, apice rotundata, longe ultra apicem abdominis extensa, ad commissuram minute fusco-conspersa, dense irregulariter reticulata, venis primariis longitudinalibus sat distinctis, clavo prope apicem macula parva fusca, intus late ferrugineo-marginato, tympano in tegmine dextro opaco, viridi, in sinistro, apice excepto, decoloro, vitreo. Ala longis-sima, femorum posteriorum apices multo superantes, tegminibus dimidio longiores, vitreae, decolorae, subvirescentes, areae anticae parte apicali libera virescente opaca plus tertiam partem occupante. Abdomen segmento ventrali anali anguste longissime producto, parte producta parallela, gracili, apice subdilata, truncata et subtrisinuata. Pedes longissimi, graciles, parvo pilosuli; femoribus inermibus, posticis tegminibus nonnihil longioribus, ante medium modice incrassatis; tibiis anterioribus parvo breviter, posticis densius distinctius spinulosis, anticis basi utrimque foveola ovali aperta instructis.

#### 55. *Phaneroptera rubescens*.

Flavo-albida, tota fusco sanguineoque adspersa; antennis, articulis duobus basalibus rufescentibus exceptis, nigro-fuscis; vertice, prothoracis dorso tibiisque subsanguineis; tegminibus pellucidis, minus dense flavo-olivaceo-reticulatis, elongatis, femora postica superantibus. ♀. Long. 15, exp. tegm. 48, exp. al. 55 millim.

Patria: China. Hongkong.

Pallida, cum pedibus sanguineo-adspera. Caput vertice pallide subsanguineo, prominentia intraoculari superiore compressa, sulcata, apice tuberculato-elevata, antrosum supra prominentiam inferiorem haud producta. Palpi articulo apicali apice ipso fusco. Antennae nigro-fuscae, articulis basi ipsa subtestaceis, duobus basalibus dilute sanguineis. Prothorax dorso convexiusculus, posteriorius planus, longitrosus late sordide subsanguineus, linea longitudinali subimpressa subtili impressionibusque duabus distinctioribus transversis, in lobos deflexos continuatis, instructus, his lobis latitudine nonnihil longioribus, postice latioribus, angulo postico quam antico magis rotundato. Tegmina elongata, apicem versus leviter angustata, femora postica multo superantia, corpore dimidio longiora, subdecolora, vitrea, versus commissuram pallide flavo-olivaceo-pellucida, minus dense flavo-olivaceo-reticulata, venis transversis irregularibus rarioribus primariis instructa, clavo pallide sordide sanguineo-induto. Ala tegmina nonnihil superantes, decolorae, vitreae, areae anticae parte apicali libera reticulata pallidissime flavo-olivacea-pellucida fere quintam partem longitudinis areae totius occupante. Pedes medioeres, pilosuli, femorum apicibus, tibiis tarsisque pallide sanguineis, femoribus anticis subtus spinis parvis duabus vel tribus exterioribus, posticis subtus pone medium utrimque spinulis pluribus distinctioribus fuscis armatis; tibiis anterioribus spinulis nonnullis gracilibus armatis, anticis basi utrimque foveola ovali aperta, fundo fusca instructis; posticis dense distincte multipinulosis. Vagina prothorace nonnihil longior, curvata, granulata, limbo denticulis, in parte apicali longioribus, distinctissimis instructo.

#### 56. *Phaneroptera subearinata*.

Flavo-virescens, opaca; prothorace parvo fusco-adsperso, vitta media subtestacea, interdum deficiente, lineaque subelevata longitudinali, per verticem continuata, albida ornato; tegminibus elongatis, femora postica superantibus, apicem versus leviter angustatis, sat regulariter transversim venosis, arcolis magnis. ♂♀. Long. 18 (♂)—23 (♀); exp. tegm. 62 (♂)—67 (♀); exp. al. 69 (♂)—74 (♀) millim.

\*) In exenplo altero descripto apice haud dilatata, obtusa, deformi.

An *Phaneroptera rufonotata* SERV?

Patria: China, Hongkong.

Statura *P. rubescens*, major, aliter colorata, structura tegminum diversa, distinctissima. Flavo-virescens, opaca. Caput pallidum, vertice linea longitudinali albida ornato, apice utrimque oblique carinato-marginato, carinis postice subito abruptis, et ibidem subdentato-prominulis; prominentia intraoculari superiore parum elevata, subsulcata, antice supra prominentiam inferiorem haud producta. Palpi alidi. Antenna dilute fusco-testacea, pilosula, articulis duobus basalibus flavo-virescentibus. Prothorax antrorsum subangustatus, dorso convexus, posterius planus, apice subsinuatus, parce minute fusco-adspersus, dorso vitta subtestacea, interdum deficiente, lineaque media longitudinali subelevata albida ornatus; lobis deflexis latitudine distincte longioribus, carinis vel plicis duabus longitudinalibus abbreviatis instructis, angulo postico semicirculariter rotundato, antice subobtusulo. Tegmina elongata, apicem versus nonnihil angustata, apice rotundata, femora postica superantia, venis transversis distinctis areolas majusculas formantibus instructa, haud subtiliter venoso-reticulata, clavo tamen reticula areolis medioeribus instructo, minute remote fuscescens-adspersa. Ala tegminibus nonnihil longiores, decolores, vitreae, areae antice parte apicali libera viridi reticulata vix quintam partem areae totius longitudinis occupante, latitudine nonnihil longiore. Pedes longi, graciles, femoribus omnibus, parte basali excepta, extus spinulis compluribus, anticis etiam intus apicem versus spinulis raris nigris armatis; tibiis femoribus nonnihil longioribus, omnibus praesertim posticis spinulosis, anticis basi utrimque foveola elongata angusta, lineole impressae simili instructis. Segmentum maris ventrale anale elongato-productum, apicem versus angustatum, fissum. Vagina curvata, parce punctata, glabra, prothorace nonnihil longiore, marginum superioris partibus duabus tertiis apicalibus, inferioris parte tertia apicali minute et apice distinctius denticulatis.

#### 57. *Phaneroptera parvicauda*.

Pallide virescens, opaca, prothoracis macula parva utrimque dorsali subbasali maculaeque parva basali tegminum ad suturam clavi fuscis; tegminibus elongatis, femorum posticorum apices superantibus, alis illis nonnihil longioribus; articulo penultimo tarsorum tibiisque anticis basi superne dilute subsanguineis. ♀. Long. 24, exp. tegm. 64, exp. al. 70 millim.

Patria: Nova Hollandia, Sidney.

Opaca, pallide virescens. Caput prominentia intraoculari superiore triangulari, late sulcata, obtusa, capite supra viso prominentiam inferiorem occultante; fronte punctis raris distinctis instructa. Palpi articulo apicali apicem versus pallide subsanguineo. Prothorax basi utrimque macula parva fusca notatus, dorso planus, parte dorsali antrorsum angustata, cum lobis deflexis latitudine subbreavioribus angulum subrotundatum formante, linea subimpressa longitudinali obsoleta posterius distinctiore, medio etiam impressione angulata obsoleta abbreviata instructa, antice subsinuata; lobis lateralibus deflexis posterius et extus rotundatis, antice obtusangulis. Tegmina elongata, subparallela, apice rotundata, corpore longiora, ultra apicem femorum posticorum extensa, dense minute subtiliter venoso-reticulata, venis primariis sat distinctis, subundatis, areae antice parte apicali libera minute reticulata virescente triangulari latitudine paullo longiore, sextam fere partem longitudinis areae totius occupante. Pedes medioeres, femoribus anticis intus, intermediis extus per totam longitudinem distincte remote fusco-spinulosis, posticis subtus utrimque pone medium spinulis distinctis fuscis rarioribus armatis; tibiis anterioribus subtus per totam longitudinem remote spinulosis, anticis basi superne subsanguineis, utrimque foveola ovali aperta, fundo fusca, instructis; posticis supra distincte, subtus obsoletius spinulosis. Vagina brevis, dimidio prothorace vix longior, curvata, levis, glabra, marginibus integris. Articulus penultimus tarsorum pallide subsanguineus.

#### 58. *Phaneroptera submaculata*.

Pallide virescens, subopaca, capite tegminibusque exceptis, minute remote subsanguineo-adspersa, his elongatis, femorum posticorum apices longe superantibus, disco serie ma-

cularum parvarum albidarum longitudinali ornatis; vagina longa. ♀. Long. 21, exp. tegm. 79, exp. al. 86 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Subopaca, pallide virescens. Caput prominentia intraoculari superiore compressa, obtusa, sulcata, ad apicem capitis producta, fronte laevi, albida. Prothorax dorso planiusculus, parte dorsali antorsum subangustata, cum lobis lateralibus deflexis longitudine paullo angustioribus angulum rotundatum formante, pone medium linea impressa longitudinali antice dichotoma instructa, anterieus truncata; lobis deflexis infra et postice rotundatis, antice obtusangulis. Tegmina elongata, femoribus fere duplo longiora, apicem versus subangustata, apice rotundata, dense subtiliter venoso-reticulata, venis longitudinalibus sat distinctis, subundatis, clavi area interiore praeter reticulum subtile etiam venis crassioribus confluentibus, retem areolis irregularibus magnis formantibus, instructa; basi ipsa ad suturam clavi utrimque infuscata, disco serie longitudinali macularum parvarum albidarum remotarum ornata. Alae tegminibus nonnihil longiores, decolores, vitreae, areae anticae parte apicali libera pallide virescente reticulata latitudine nonnihil longiore vix sextam partem longitudinis areae totius occupante. Pedes mediocres, femoribus antice per totam longitudinem mediocriter dense spinulosis, intermediis subtus spinulis quattuor vel quinque, posticis extus pone medium, intus versus apicem subtus spinulis remotis armatis; tibiis spinulosis, anticis basi utrimque foveola ovali aperta instructis, posticis femoribus quinta parte longioribus. Vagina longa in hoc genere, prothorace duplo longior, leviter curvata, laevis, glabra, acutiuscula, marginibus pone medium minutissime denticulatis.

### 59. *Phaneroptera carinata* DE HAAN.

Flavo-viridis, opaca, prothorace convexo, carina obtusa flavescente percurrente instructo, impressionibus transversis distinctis; tegminibus longe ultra femorum posteriorum apices extensis. ♀. Long. 15, exp. tegm. 47, exp. al. 52 millim.

*Locusta (Phylloptera) carinata* DE HAAN. Bijdr. tot de Kennis der Orth. in Verh. over de Geschied. der Nederl. overz. Bezit. p. 199, 17 (♂♀).

Patria: Java.

Caput prominentia intraoculari superiore sulcata, prope apicem transversim impressa, ante impressionem subtuberculato-elevata. Antennae articulis duobus basalibus extus fusciscenti-vittatis. Prothorax dorso convexus, postice planus, carina distincta obtusa longitudinali percurrente instructus, ante medium impressionibus duabus transversis in lobos laterales deflexos continuatis, una nonnihil ante medium, altera anteriore ad carinam illam longitudinalem interrupta, instructus; lobis deflexis longitudini subaequilatis, posterius cum angulo postico modice rotundatis, angulo antico subrecto, apice rotundato. Tegmina elongata, longo ultra apicem femorum posteriorum extensa, corpore fere dimidio longiora, subparallela, basin versus vix angustata, apice rotundata, basi prothorace postico plus duplo latiora, venis primariis sat distinctis, inter se minus regulariter conjunctis, et retem areis magnis, ipsis densissime minute subtiliter venoso-reticulatis, formantibus. Alae decolores, vitreae, tegminibus nonnihil longiores, areae anticae parte libera apicali flavo-viridi-opaca latitudine paullo longiore, quintam fere partem longitudinis areae totius occupante. Vagina lata, curvata, prothorace dimidio longior, ante medium subangustior, punctata, marginibus integris. Pedes mediocres, postici breviusculi; femoribus subtus, anticis intus, intermediis extus ad apicem spinulis duabus vel tribus minutis obsoletis, posticis corpore subbrevioribus extus pone medium spinulis raris distinctioribus armatis; tibiis anticis basi utrimque foveola oblonga, interiore margini superiori tibiae approximata instructis, margine foveolae hujus postico incrassato, subtus spinulis duabus gracilibus vix ad medium armatis, tibiis mediis inermibus, posticis subtus apicem versus, supra fere per totam longitudinem distinctius spinulosis.

### 60. *Phaneroptera melanocnemis*.

Flavo-olivacea, nitida; prothorace subrugoso; tegminibus subelongatis, vena ad suturam clavi, geniculis anterioribus, femoribus posticis pone medium, tibiis tarsisque nigrican-

tibus: antennis fuscis, basin versus flavo-olivaceis. ♂. Long. 14, exp. tegm. 44, exp. al. 45 millim.

Patria: Buenos Ayres.

Nitida, flavo-olivacea. Caput prominentia intraoculari superiore compressa, haud sulcata, capite supra viso prominentiam inferiorem tegente; fronte laevi. Antennae nigro-fuscae, basin versus flavo-olivaceae. Prothorax rugosus, dorso planus, parte dorsali plana parallela, cum lobis lateralibus deflexis angulum distinctum rotundatum formante, linea obsoleta longitudinali media impressa instructa, anterieus truncata; lobis lateralibus latitudini subaequilongis. Tegmina subelongata, apicem versus subangustata, in hoc genere solito minus dense venoso-reticulata, femoribus vix longiora, venis longitudinalibus primariis minus distinctis, vena ad suturam clavi basin versus nigra. Alae tegminibus paullo longiores, sordide hyalinae, area antica antice et apice flavo-olivaceo-hyalina. Pedes, praesertim postici, longi, femoribus anterioribus apice, posticis pone medium, tibiis tarsisque nigris; femoribus anterioribus inermibus, posticis corpore dimidio longioribus, subtus, parte vix dimidia basali excepta, intus spinulis remotis distinctis armatis; tibiis praesertim posticis spinulosis, anticis basi utrimque foveola ovali aperta instructis. Segmentum ventrale anale longe productum, sat profunde fissum, parallelum.

### 61. *Phylloptera Zetterstedti*.

Pallide flavo-subolivacea, nitidula; prothorace dorso plano, cum lobis lateralibus deflexis angulum distinctum formante, parallelo; tegminibus margine antico rotundato, postico recto. ♂. Long. 17, exp. tegm. 55, exp. al. 62 millim.

Patria: Puna.

*P. nuytfoliae* affinis, tegminum forma distinctissima. Nitida, pallide flavo-olivacea. Caput prominentia intraoculari superiore compressa, acuta, subsulcata, parum producta, capite supra viso prominentiam inferiorem haud tegente. Prothorax dorso planus, parte dorsali parallela, posterius subconcaeva (an vi?), cum lobis lateralibus deflexis angulum distinctum formante, his lobis latitudine brevioribus, rotundatis, obsolete granulatis. Tegmina femoribus posticis vix duplo longiora, latitudine fere plus duplo et dimidio longiora, basin et apicem versus angustata, margine costali rotundato, commissurali subrecto, ante medium leviter rotundato, dense minute venoso-reticulata. Alae tegminibus nonnihil longiores, area antice parte apicali libera flavo-olivacea reticulata fere quintam partem longitudinis areae totius occupante. Pedes mediocres, pilosi, femoribus anticis intus, intermediis extus spinulis duabus vel tribus, posticis intus apicem versus spinulis instructis; tibiis anterioribus subtus spinulis nonnullis armatis, anticis basi utrimque foveola ovali aperta instructis. Segmentum ventrale anale apicem versus vix angustatum, haud productum, apice sinuatum, angulis apicalibus acute prominulis, carina retrorsum currente abbreviata instructis. Cerci longi, curvati, apice subincrassati, ibidem subtus ramulum brevem emittentes.

### 62. *Merocidium De Geeri*.

Sordide flavo-testaceum, subnitidum, disco verticis, vittis quinque frontis, mandibulis intus et apicem versus, fascia labri, marginibus antico et postico nec non vitta latissima dorsali prothoracis, limbo vaginae pone medium nigricantibus; prothorace compresso, dorso granulato; tegminibus apicem versus distincte angustatis, abdominis apicem nonnihil superantibus; alis infuscatis. ♀. Long. 43, long. vaginae 18, exp. tegm. 84, exp. al. 78 millim.

Patria: Insula St. Joseph in sinu Panamensi.

Species insignis, sordide flavo-testacea, subnitida. Caput prothoraci aequilatum, verticis disco et prominentia intraoculari, frontis vittis 5, media in clypeum continuata, fascia labri, mandibulisque apice et intus nigricantibus. Antennae longissimae. Prothorax compressus, parallelus, dorso compressus, lateribus obsolete, dorso distincte granulatus, marginibus omnibus nonnihil incrassatis, elevatis, integris, antico et postico, nec non parte dorsali per totam longitudinem nigricantibus, impressionibus duabus transversis, una longius ante medium obsolete, altera mox pone medium vix distincta instructis, margine dorsali antico rotundato-

producto, postico latissime subrotundato. Tegmina abdomen et apicem femorum posteriorum nonnihil superantia, femoribus plus dimidio longiora, pellucida, basin versus obscuriora. Ala tegminibus expansis nonnihil breviores, latitudine fere quarta parte longiores, fusco-hyalinae. Spinae prosterni mediocres. Mesosternum et metasternum aequilata, longitudine fere duplo latiora. Pedes mediocres, crassiusculi, femoribus paullo compressis, anticis intus, intermediis extus spinis quattuor, posticis subtus ibidem spinis sex nigris mediocribus armatis, his abdominis apicem haud superantibus, admodum incrassatis, tibiis posticis nonnihil brevioribus, tibiis anticis subtus, basi excepta, biserialim nigro-spinosis. Vagina levissime curvata, subtus apicem versus supra pone medium minutissime crenulata, pone medium late nigro-fusco-limbata.

### 63. *Xiphidium amabile*.

Pallide virescens, vittis duabus angustis dorsali-lateralibus prothoracis supra verticem continuatis albidis, intus anguste fusco-marginatis; femoribus muticis; vagina recta, integra, prothorace nonnihil plus duplo longiore: tegminibus alisque abbreviatis. ♀. Long. 10, long. vaginae 6 millim.

Patria: Manilla.

Pallide virescens, nitida. Caput prominentia intraoculari obtusa, antennarum articulo primo aequicrassa, apicem versus crassiore; vertice lineis duabus longitudinalibus retrorsum divergentibus percurrentibus, intus fusco-terminatis, albidis ornato. Prothorax convexus, dorso utrimque vitta angusta albida intus fusco-terminata, cum opposita parallela ornatus, medio linea subtilissima impressa instructus, posterius haud elevatus. Tegmina alaeque abbreviata, subsordide hyalina, paullo plus quam dimidium abdominis tegentia, prothoraci cum capite subaequilonga. Femora inermia, postica basin versus modice incrassata, corpori subaequilonga, prothorace nonnihil plus ter longiora, tibiis posticis nonnihil longiora. Tibiae anteriores basi excepta subtus biserialim spinulose, posticae supra dense, subtus parce subtilius spinulosae. Vagina capite prothoraceaeque ad unum fere dimidio longior, femoribus posticis circiter tertia parte brevior, recta, integerrima, minute granulata.

### 64. *Xiphidium Iris* SERV.

Pallide virescens, mandibulis apice nigris; vitta dorsali prothoracis basi lata, antrosum angustata et supra verticem continuata, vittaque tegminum paullo ante medium abrupta, fuscis; tegminibus alisque elongatis, his longioribus, illis femorum posteriorum apices subaequantibus vel nonnihil superantibus; femoribus omnibus inermibus, posticis tibiis ejusdem paris aequilongis, prothorace cum capite ter longioribus; vagina longa, subrecta, integerrima, subtiliter punctulata, femoribus posticis quarta parte brevior, capite prothoraceaeque ad unum paullo plus duplo longiore. ♂♀. Long. 14—15, long. cum alis. 25—28, long. vaginae 11 millim.

*Xiphidium Iris* SERV. Hist. des Orth. p. 506. 2 (♂♀).

Patria: Ins. Mauriti.

### 65. *Xiphidium trivittatum*.

Virescens, nitidum, vitta media lata, linea pallida longitudinali divisa, verticis prothoracisque, hujus etiam vitta laterali utrimque tegminorumque abbreviatorum area externa fuscis; femoribus muticis, posticis tibiis aequilongis; vagina longa, recta. ♂♀. Long. 11—13, long. vaginae 11 millim.

Patria: Insula Taiti.

*Xiphidio Iridi* quoad pedum vaginaeque structuram maxime affine. Virescens, nitidum. Caput vitta supra percurrente fusca, linea obsolete longitudinali pallida divisa, ornatum, prominentia intraoculari ob-

tusa, antennarum articulo basali vix aequierassa. Prothorax vitta latiore dorsali, linea pallida impressa divisa, vittaque utrimque in parte deflexa superiore fuscis. Tegmina alaeque abbreviata, abfomen dimidium tegentia, capite prothoraceque ad unum sublongiora, arca illorum costali fusciscente. Vagina recta, longa, integerrima, corpore paullo brevior, femoribus posticis subaequilonga. Femora subtus inermia. Tibiae posticae femoribus aequilongae.

## PHISIS STAL.

Caput prothoraci aequilatum, ab anteo visum subparallellum, prominentia intraoculari compressa, acuta, abbreviata instructum.

Mandibulae mediocres, aequales.

Palpi longiusculi, filiformes, articulo apicali apicem versus leviter incrassato.

Oculi globoso-prominentes.

Antennae longissimae, graciles.

Prothorax convexus, compressus, lobis deflexis postice oblique truncatis.

Tegmina elongata.

Alae tegminibus expansis nonnihil breviores.

Pedes longi, subgraciles; femoribus anticis nonnihil incrassatis, subtus utrimque spinis longis, intermediis extus spinis longiusculis mobilibus armatis, posticis utrimque subtus remote spinulosis; tibiis anterioribus utrimque serie spinarum longarum mobilium armatis, posticis brevius spinulosis.

Sterna angusta; prosterno utrimque spina conica armata, mesosterno postice utrimque ad coxas intermedias tuberculato.

*Listroscelesti* vel potius *Locustae* et *Hevaeatro* affine genus, structura pedum, mandibularum sternorumque ab uno alterove distinctum.

Typus generis: *Listroscelestis pectinata* GEER., SERV. Hist. des Orth. p. 398, 3 (♂).

Specimen feminine ex insula Taiti reportavit Dom. Dr. KINBERG.

*Locusta teres* DE GEER genus format precedenti maxime affine, quod hic describo.

## PHILUGIS STAL.

Caput prothoraci subaequilatum, ab anteo visum os versus nonnihil angustatum; prominentia intraoculari nulla.

Mandibulae mediocres, aequales.

Palpi mediocres, articulo apicali apice leviter incrassato.

Oculi magni, praesertim antrorsum valde prominuli.

Antennae longae, gracillimae.

Prothorax compressus, convexus, postice nonnihil rotundato-productus, lobis deflexis postice oblique truncatis.

Tegmina elongata.

Alae tegminibus multo longiores.

Sterna subangusta, prosterno inermi, mesosterno spinis duabus brevibus obtusis armato.

Pedes mediocres; femoribus tibiisque anticis subtus utrimque spinis obtusis longis mobilibus, tibiis intermediis subtus extus spinis duabus brevioribus mobilibus armatis, femoribus intermediis inermibus, posticis subtus spinulosis; tibiis posticis supra spinulosis.

Precedenti affine genus, forma capitis, pedibus brevioribus eorumque structura, prosterno inermi distinctum.

Typus generis: *Locusta teres* DE GEER.

## ACRIDIODEA.

56. *Opsomala lineatitarsis*.

Subtus cum fronte pedibusque pilosula, subolivaceo-fusciscentis, capite subdilutiore, vertice interdum vittis duabus mediis unaque utrimque postocululari fusciscentibus; antennis



filiformibus; prothorace rugoso-punctato, parallelo, carina media distincta; tegminibus abdomen superantibus, apice acutiusculis; alis acutis, sordide hyalinis. ♂♀. Long. 38 (♂)—49 (♀), exp. tegm. 68 (♂)—88 (♀) millim.

Patria: Hongkong.

Subolivaceo-flavescens, cum capite pedibusque subtus pilosula. Caput prothoraci aequilatum, anteculis obtuse triangulariter productum vertice convexiusculo, ante oculos subdepresso et concaviusculo, carinis obsoletiusculis tribus, media inter oculorum apices incipiente fere ad basin continuata, anteriore distinctiore, lateralibus retrorsum nonnihil divergentibus et sensim evanescentibus, margines apicales obtusissime subcarinato-elevatos verticis continuantibus, instructo; foveolis lateralibus nullis, sed horum loco adest ante oculorum partem superiorem spatium parvum sat dense distincteque punctatum; fronte latitudine paullo longiore, sat fortiter punctata, carinis quattuor distinctissimis instructa, medius apicem versus parum, lateralibus valde divergentibus, illis basin versus obtusioribus et in margines apicales verticis transiuntibus. Antennae filiformes, subgraciles, capite prothoraceque ad unum paullo breviores. Prothorax rugoso-punctatus, parallelus, antice vix rotundatus, postice obtusissime angulatus, dorso levissime convexus, carina media infuscata distincta percurrente aequali instructus, parte dorsali cum lobis lateralibus angulum subrotundatum distinctum infuscatum formante, horum angulo antice recto, postice subobtusato. Tegmina abdomen superantia, apicem versus leviter angustata, apice subsubito acuminata, sordide hyalina, flavescendo-testaceo-venosa, basin versus obscuriora. Alae apice acutae, latitudine maxima duplo et dimidio longiores, sordide hyalinae, apice obscuriores, venis fusco-testaceis. Prosternum tuberculo alto compresso, antice convexo instructum. Segmentum anale ventrale maris productum, acutum, basi impressum. Femora postica minus incrassata, abdominis apicem subaequantia, utrinque pallidiora, intus serie inferiore punctorum nigrorum ornata. Tarsi (posteriores saltem) superne linea fusca aut nigro-fusca longitudinali ornati.

### 67. *Opsomala cylindrodes*.

Olivaceo-flavescens, parce pilosula; venis tegminum versus commissuram venisque alarum principalibus dilute subtestaceis; antennis subgracilibus, basin versus levissime incrassatis et depressis; capite ante oculos nonnihil producto. ♀. Long. 30, exp. tegm. 55 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Quoad staturam *O. fasciculata* haud dissimilis, capite nonnihil minus producto, tegminibus longioribus, angustioribus. Dilute olivaceo-flavescens, nitida, parce pilosula. Caput ante oculos valde approximatos nonnihil triangulariter productum, vertice laevi, inter oculos impresso, parte anteculari subtriimpressa, marginibus obtusis; foveolis lateralibus nullis; fronte obsolete rugosa, latitudine paullo longiore, costa media parallela, obtusa, percurrenter subeata, latera versus carina obsolete basin versus distinctiore, ab opposita apicem versus nonnihil divergente, instructa. Antennae capite prothoraceque ad unum paullo breviores, basin versus levissime incrassata et depressae. Prothorax capiti aequilatus, convexus, parallelus, apice levissime, basi distincte rotundatus, distincte punctatus, impressionibus transversis subtilibus sat distinctis. Tegmina angusta, apicem versus sensim nonnihil angustata, apice subrotundata, hyalina, venis (exceptis subcostalibus basin versus pallide subolivaceo-flavescensibus) dilute subtestaceis. Alae hyalinae, venis principalibus pallide subtestaceis. Prosternum tuberculo valde elevato, obtuso, instructum. Femora postica modice incrassata, abdominis apicem vix attingentia. Spinae tibiarum posticarum nigrae. Tarsi postici articulis basali et apicali subaequilongis.

### 68. *Opsomala puncticeps*.

Olivaceo-fusca, nitida, valde distincte punctata; antennis longiusculis, subdepressis, filiformibus; alis apicem versus leviter infuscatis; femoribus posticis abdomen nonnihil superantibus. ♂. Long. 21, exp. tegm. 32 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Olivaceo-fuscescens, nitida, parce pilosa. Caput prothorace nonnihil latius, sat dense et fortiter punctatum, ante oculos valde approximatos nonnihil triangulariter productum; fronte costa media nulla elevata, inter antenas compressa, utrinque ruga longitudinali minus distincta instructa. Antennae longiusculae, capite prothoraceaeque ad unum plus duplo longiores, filiformes, subdepressae, aequitrassae. Prothorax parallelus, convexus, dense distincteque punctatus, basi distincte, apice levissimè rotundatus, impressionibus transversis subtilibus sat distinctis, lobis lateralibus maculis duabus majusculis marginalibus subquadratis pallidioribus. Tegmina apicem versus distincte angustata, olivaceo-fuscescentia, vix pellucida, apice dilutiora, apices femorum posteriorum subaequantia. Alae infuscatae, basin versus decolores. Prosternum tuberculo acuto, compresso-conico armatum. Femora postica modice incrassata, apicem abdominis paullo superantia. Tarsi postici articulis basali et apicali subaequilongis.

### 69. *Aeridium excavatum.*

Subolivaceo-testaceum, parce pilosulum; tegminibus pellucidis, apicem versus sordide hyalinis; alis hyalinis, fusco-venosis; prothorace punctato-rugoso, ante medium compresso, carina percurrente dorsali distincta, aequali, instructo; tuberculo prosterni subcompresso-conico, sat alto, antice convexo, erecto. ♂. Long. 37, exp. tegm. 75 millim.

Patria: Insula Guam.

*A. florivornii* et *nigrivornii* BURM. (= *melanocorni* SERV.), praesertim huic affine, ab illo praeter colores differt prothorace minus inaequali, impressione transversa posteriore in medio fere, nec distincte pone medium sita, formaque tuberculi prosterni, ab hoc antennis concoloribus, forma tuberculi prosterni structuraque segmenti maris ventralis analis differt. Subolivaceo-testaceum. Caput prothoraci antice aequilatum, verticis parte anteooculari concaviuscula, obtuse marginata, foveolis lateralibus nullis; fronte costa media parallela, obtusa, latiuscula, ante ocellum distincte late sulcata, ibidem parce, pone ocellum nonnihil densius distincte punctata, carinis lateralibus apicem versus leviter divergentibus, distinctis. Antennae capite prothoraceaeque ad unum dimidio longiores, filiformes. Prothorax ante medium compressus, pone medium retrorsum nonnihil amplius, convexus, apice obtusissime rotundato-subangulatus, basi distincte angulatus, angulo apice rotundato, dorso carina aequali percurrente distincta acutiuscula instructus, impressionibus transversis subtilibus distinctis, prima fere media et secunda longe versus margines laterales loborum deflexorum decurrentibus, cum tertia breviora carinam dorsalem interruptibus, quarta dorso late interrupta, longe in lobos laterales decurrente. Tegmina apicem versus parum angustata, ultra apices femorum posteriorum abdominisque extensa, olivaceo-testaceo-pellucida et venosa, apicem versus dilutiora, hyalina et hic illic maculatim obscurius venosa. Alae subsordide hyalinae, fusco-venosae. Prosternum tuberculo alto, erecto, compresso-conico, antice apicem versus convexo armatum. Segmentum ventrale anale maris acutum, sat longe productum, impressione maxima obovata, postice acuta, sat profunda instructum. Femora postica abdominis apicem subsuperantia, modice incrassata, carinis supra et superno-externa distincte valde remote serratis. Tarsi postici articulis basali et apicali aequilongis.

### 70. *Aeridium melanocernum.*

Olivaceo-fuscum aut nigricans, subtus glaucescens; vittis plus minus distinctis frontis, vitta media verticis prothoracisque, hujus parte posteriore fusco-adspersa, venis partis basalis tegminum, vitta exteriori inferiore maculisque duabus maximis superioribus femorum posteriorum pedibusque anterioribus sordide flavescens, his glauco-indutis; tibiis tarsisque posticis puris flavescens, illarum basi fusco-olivacea, spinis apice nigris. ♀. Long. 59, exp. tegm. 137 millim.

Patria: Insulae Galapagos.

*A. flavo-fuscato* (SERV.), quod a specie DE GEERI eodem nomine designata distinctum mihi videtur, quoad staturam affine, oculis magis approximatis, colore picturaeque maxime diversis differt. Olivaceo-fuscum aut nigricans, subtus cum capite prothoraceaeque, his parcius, pilosulum. Caput vertice pone oculos

convexiusculo, hic illic obsolete punctato, parte anteculari concaviuscula, obtusiuscula, utrinque punctata; fronte modice reclinata, punctata, costa media lata, obtusa, parallela, plana, distincte punctata, ad ocellum concaviuscula, carinis lateralibus distinctissimis, apicem versus divergentibus; vitta verticis in frontis costam fere ad ocellum continuata, frontis vittis quattuor latitudine variabilibus, una infra antennam utramque, unaque infra oculos pone carinas laterales, vittaque infra oculorum partem infero-posticam sordide flavescens; ore plus minus dilute aut obscure flavo-olivaceo. Antennae nigrae, filiformes, capite cum prothorace quinta fere parte longiores. Prothorax antrosum subsensim angustatus, convexus, apice truncatus, basi modice rotundato-productus, carina pereurrente dorsali pone medium distinctiore instructus, distincte et pone medium subtilius licet profunde punctatus, impressionibus transversis distinctis, tribus posterioribus contiguis, carinam illam dorsalem interruptentibus, prima fere ad medium, secunda ultra medium loborum lateralium decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso obliterata, ultra medium loborum lateralium decurrente; olivaceo-nigricans, vitta dorsali, macula superiore loborum lateralium ante medium, parteque pone impressionem posticam sordide flavescens, hac parte postica nigro-adspersa. Tegmina abdominis et femorum posteriorum apices sat longe superantia, apicem versus paullo angustata, maximam ad partem fusciscentia et fusco-venosa, basin versus flavescens-venosa, basi ipsa infusca, apice oblique rotundato-truncata. Alae pallide subsordide flavescens-hyalinae, apicem et marginem anteriorem versus fusco-venosa, apicem versus fusco-hyalinae. Pectus glaucescens, hic illic olivaceo-indutum; tuberculo prosterni conicum, obtusum. Abdomen olivaceo-fuscum. Pedes anteriores sordide dilute flavescens, olivaceo-maculati et induti, femoribus subolivaceis, supra flavescens; femoribus posticis abdominis apicem attingentibus, olivaceo-nigricantibus, superne maculis duabus magnis flavo-testaceis, area externa media ad carinam inferiorem vitta pallide sordide flavescens ornata, carinis supra et superno-externa valde remote obtuse serratis; tibiis tanisque posticis purius flavescens, illis basi olivaceo-fuscis.

#### 71. *Aceridium consors*.

Griseo-flavescens, vitta indeterminata loborum prothoracis deflexorum, maculis duabus superioribus vittaque inferiore femorum posteriorum fuscis, vitta basali maculaque horum pone medium exterioribus nigro-fuscis; alis sordide hyalinis, apicem versus infuscatis.

♂. Long. 15, exp. tegm. 33 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Statura *A. celestris* (BURM.), cui affine et sat simile, minus, forma antennarum, oculis magis approximatissimis, capite prothoraceque distinctius punctatis, tegminibus alisque longioribus, illis proportionaliter angustioribus picturaque pedum distinctissimum; *A. olivaceo-oculato* (DE GEER) etiam affine et quasi medium inter hoc et *A. celestre*, antennis gracilioribus, vix depressis, prothorace haud distinctissime pereurrenter carinato, alis longioribus et ceteris valde difformi. Griseo-flavescens, albis cum capite prothoraceque parce pilosulum. Caput ubique minus dense et minus distincte punctatum, vertice inter oculos angustissimo, fronte modice reclinata, costa media late sulcata, carinis lateralibus distinctis, parallelis. Antennae crassiuscula, ab articulo tertio leviter incrassata, capite prothoraceque ad unum fere quinta parte longiores. Prothorax antrosum nonnihil angustatus, convexiusculus, ante medium rugoso-punctatus, pone medium distincte punctatus, apice truncatus, basi obtuse subangulato-rotundatus, dorso carina parum elevata, ante medium obsolete instructus, lobis deflexis deorsum sensim nonnihil angustatis, superne vitta fusca indeterminata subobliqua ornatis. Tegmina abdominis apicem longe superantia, apicem versus vix angustata, prope basin nonnihil rotundato-ampliata, apicem versus pellucida. Alae decolorae, apicem versus levissime infuscae. Tuberculum prosterni conicum, acutiusculum. Mesostethium utrinque supra pedes intermedios vitta obliqua fusca ornatum. Sognum infraanale maris convexo, breviusculo, apice ipso compresso-acutum. Cerci teretes, recti, apicem versus acuminati. Femora postica modice incrassata, abdominis apicem nonnihil superantia, maculis duabus superioribus vittaque inferiore fuscis, vitta vel macula oblonga basali maculaque pone medium interioribus nigro-fuscis.

#### 72. *Aceridium nigro-conspersum*.

Dilute subsordide flavescens, nigro-conspersum; capite carina frontali obtusa, lata; prothorace rugoso, ante medium transversim subtiliter impresso, anterieus infuscato, ibi-

dem utrinque fascia obliqua pallide flavescente ornato; alis dilute lutescentibus, apicem versus multo dilutioribus, ibidem et in area antica nigro-venosis; geniculis, apicibus tibiarum tarsisque dilute sanguineis. ♀. Long. 42, exp. tegm. 83 millim. — Tab. V, fig. 7, magn. natur.

Patria: Monte-Video.

Statura *A. decti* majus, omnino aliter coloratum et pictum. Pallide sordide flavescens, maculis minutis nigro-fuscis, in prothorace tegminibusque majoribus, conspersum. Caput prothoraci antice aequilatum, vertice fronteque confusis, illo convexo, ad oculos et supra antennas distincte punctato, hac costa media lata, obtusa, infra ocellum levissime late obtuse sulcata, distincte remote punctata. Antennae filiformes, apicem versus infuscate, capite prothoraceque ad unum nonnihil longiores. Prothorax antroorsum sensim distincte angustatus, convexus, rugoso-punctatus, nonnihil ante medium impressione transversa subtili distincta, in lobis lateralibus longissime decurrente, contigua, ante hunc impressionibus duabus, quarum posterior medio minus late interrupta, in dorsi lateribus nonnihil retrorsum curvata, quartaque anteriore dorso oblitterata, instructus, ante impressionem posticam infuscatus et parce obscurus irroratus, vitta dorsali, vitta laterali obliqua lateribusque exterioribus loborum deflexorum flavescens, pone medium maculis minoribus nigris adspersus, dorso carina obtusa distincta ibidem instructus, apice subrotundatus, basi obtuse angulatus, angulo apice rotundato. Tegmina tota irregulariter fusco-maculata, apicem versus vix angustata, apice oblique obtuse rotundata, abdomen superantia. Alae dilute lutescentes, venis partis dimidiae antice fuscis. Pectus venterque nigro-conspersa. Prosternum tuberculo acutiusculo, compresso-conico armatum. Pedes anteriores cum femoribus posticis tibiisque posticis superne nigro-conspersi, geniculis tarsisque dilute sanguineis; femoribus posticis intus maculis duabus nigris, extus maculis duabus fuscis ornatis; tibiis posticis fusco-spinosis. Formae haec species cum *A. decto* SERV. subgenus novum, DIPONTIUS STAL. sequentibus notis sat insigne: antennis filiformibus; capite obtuso, vertice convexiusculo, inter oculos sat lato, in frontem sensim transiente; fronte subperpendiculari, vix reclinata; prothorace impressione lineari transversa postica continua, distincta, normali, secunda dorso interrupta et utrinque retrorsum curvata, tertia, que in reliquis generibus semper adest dorsalis, oblitterata, quarta in lobis lateralibus tantum distinguenda; carina supra femorum posticorum integra, nec serrata.

### 73. *Acridium maculosum*.

Pallide sordide flavescens, vitta verticis, plaga transversa lata ante medium, in lobos laterales longissime continuata, a medio antroorsum vittam emittente parteque postica prothoracis, maculis compluribus, nonnullis transversis, tegminum, maculis pectoris lateralibus femorumque posticorum brunneis, fusco-cinctis; alis hyalinis, basi pallidissime testaceo-venosis; tibiis posticis supra lutescentibus. ♀. Long. 47, exp. tegm. 81 millim.

Patria: Nova Hollandia.

Species colore picturaque insignis, facillime recognoscenda, pallide sordide flavescens. Caput laeve, fronte inter carinas glaucescente, costa media lata, basin versus nonnihil angustata, longitroorsum vix sulcata, carinis lateralibus distinctis, nonnihil divergentibus, vertice pone oculos convexiusculo, apice plano, vitta lata percurrente fusco-brunnea, linea media dilutiore divisa. Antennae exempli descripti desunt. Prothorax remote granulatus, apice obtusissime subangulatus, basi angulato-rotundatus, dorso posterius planiusculus, carina dorsali longitudinali, ante medium minus distincta instructus, impressionibus transversis subtilibus distinctis, posterioribus tribus carinam illam interrumpentibus, prima fere media et secunda in lobos laterales longissime, tertia vix ad medium loborum illorum decurrentibus, quarta dorso oblitterata, supra latitudinem fere totam loborum extensa; plaga magna transversa ante impressionem posticam utrinque supra lobos laterales extensa, sed horum margines anticum et externum haud attingente, dorso a medio vittam antroorsum emittente, parteque basali antice angulatum producta, brunneis, obscurius fusco-cinctis. Tegmina abdomen vix superantia, apicem versus decolora, maculis compluribus ex parte transversis fusco-brunneis, obscurius cinctis ornata; area antica prope basin macula elongata marginali similiter colorata ornata. Alae hyalinae, basi pallidissime testaceo-venose. Pectus utrinque plagis duabus fusco-brunneis. Femora postica

apicem abdominis vix attingentia, sat lata, maculis tribus superioribus ad medium areae exterioris extensis fusco-brunneis vel fuscis, area interna basin versus sanguineo-nigra; carina supra remotissime subtiliter serrata. Tibiae posticae supra lutescentes, spinis apice nigris.

#### 74. *Acridium pyrrocnemis*.

Rugosum, obscure fusco-testaceum, subtus pallidius, vertice dorsoque prothoracis nigro-fuscis; genis infra oculos carina instructis; alis sordide subvinaeco-hyalinis; femoribus posticis intus tibiisque posticis rufescentibus, illorum carinis nigro-conspersis. ♂. Long. 14 exp. tegm. 26 millim.

Patria: Sidney.

Fusco-testaceum, parce pilosum, subtus pallidius. Caput ante oculos nonnihil compresso-prominens, vertice fusco-adspecto vel fusco, medio longitersum leviter carinato, parte anteoocularem longitersum impressa; fronte subrugosa, costa media percurrenter distincte late sulcata, carinis lateralibus distinctis, leviter divergentibus; genis infra oculos carina ad mandibularum basin ducta distincta instructis. Antenna crassiuscula, filiformes, subdepressae, capite prothoraceae ad unum nonnihil longiores, nigrae, articulo basali fusco-testaceo. Prothorax superne antice leviter rotundato-subproductus, postice obtuse angulatus, ante medium subcompressus, ruguloso-punctatus, callisque minutis irregularibus parce adspectus, convexus, dorso carina percurrente distinctissima acutiuscula instructus, impressionibus transversis subtilibus distinctis, prima et tertia carinam illam sat profunde interrumpentibus, prima nonnihil pone medium sita et secunda, ad carinam breviter interrupta, in lobis lateralibus valde longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta in dorso oblitterata, in lobis lateralibus aequilongae ac posteriores decurrente. Tegmina femorum posteriorum abdominalisque apices nonnihil superantia, apicem versus leviter angustata, apice oblique subrotundata, dilute fusco-testacea et fusco-venosa, maculis parvis fuscis ante medium adspecta. Alae sordide dilute vinaceo-hyalinae. Tuberculum prosterum crassum, conicum, obtusissimum. Segmentum infraanale apice obtusum, rotundatum. Cerci apicem versus compressi, obtusiusculi. Pedes anteriores sordide flavo-testacei, femoribus parce fusco-adspectis, tibiis fusco-annulatis. Femora postica modice incrassata, fusco-testacea, intus cum tibiis posticis rufescentia, supra flavo-testacea, et ibidem intus maculis tribus nigro-fuscis ornata, carinis nigro-adspectis, superna medio remotissime subserrata.

#### 75. *Acridium flavo-annulatum*.

Nigricans, fronte genisque apicem versus, marginibus lateralibus latiusculis prothoracis loborum lateralium, vitta abbreviata exteriore femorum posteriorum, partem carinae infero-externae occupante, annuloque prope basin tibiarum posteriorum sordide flavescens; vertice, dorso prothoracis limboque lato interiore tegminum abbreviatorum ovalium fusco-flavescens; annulo femorum posteriorum prope apicem flavescens-testaceo. ♂. Long. 20, lat. 4 millim.

*Acridium dimidiatum* DE HAAN. Bijdr. tot de Kennis der Orth. in Verth. over de natuurl. Geschied. der nederl. overz. Bezitting. p. 157, 18, pl. XXI. fig. 5 (♀). — (Cf. DE HAAN species duas diversas sub nomine *A. dimidiati* confusit; femina loco citato descripta cum *A. flavo-annulato* coniungenda est; nam speciem propriam constituit.)

Patria: Java.

Nigricans, subnitidum. Caput ante oculos prominens, vertice ante oculos nonnihil declivo, ibidem sulcato, fusco-flavescens, latera versus pone oculos macula oblonga obscuriore punctata ornata; fronte a latere visa nonnihil sinuata, costa media, basi excepta, haud elevata, percurrenter, distincte obtuse sulcata, carinis lateralibus distinctis, parallelis; frontis genarumque dimidio infero sordide flavo-albido, distincte punctato. Palpi sordide flavo-albidi, articulo apicali leviter compresso. Oculi maximi, globoso-prominentes, nitidi, modice approximati. Antennae filiformes, capite prothoraceae ad unum vix dimidio longiores, apice

ipso flavo-testaceo. Prothorax antrosum leviter angustatus, convexiusculus, distincte subrugoso-punctatus, antice vix rotundatus, basi obtuse angulatus, dorso fusco-flavescentis vel sordide flavo-testaceis, lobis lateralibus nigris, vitta latiuscula marginali sordide flavo-albida ornatis, carina dorsali media longitudinali obtusa minus elevata percurrente instructus, impressionibus transversis linearibus sat distinctis, tribus posterioribus continuis, carinam illam interruptentibus, prima nonnihil pone medium sita secundaque in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso oblitterata, in lobis lateralibus tantum distinguenda et æquilonge ac posteriores decurrente. Tegmina abbreviata, ovalia, prothorace paullo breviora, dense reticulato-venosa, parte tertia inferiore sordide testaceo-flavescente. Alæ minutissimæ. Prosterni tuberculum acute conicum. Pedes anteriores fusco-testacei; postici nigri, femoribus superne fusco-testaceis, prope apicem annulo flavescente-testaceo ornatis, vitta exteriori angusta abbreviata, carinam infero-externam fere a basi ad medium occupante, sordide flavescente, carinis supra remote distincte acute, supero-externa obsolete obtuse serratis; tibiis annulo pure flavescente prope basin ornatis. Segmentum maris infraanale convexum, obtusum, apice rotundatum. Cerci apicem versus nonnihil compresso-ampliati, apice a latere visi obtusi.

#### 76. *Aceridium (Catantops?) præmorsum*.

Fusciscente-testaceum; fronte dense punctata, costa obtusa, laud sulcata; tegminibus apice oblique truncatis, maculis transversis paullo obscurioribus ornatis; alis pallide fusciscente-hyalinis, basin versus pallidissime sordide virescentibus; femoribus posticis intus, tibiis tarsisque posticis sanguineis, illis intus et superne prope apicem macula nigra ornatis. ♀. Long. 23, exp. tegm. 47 millim.

Patria: Hongkong.

*A. foelato* (SERV.) primo intuitu simile, minus, capite ante oculos minus compresso-producto, fronte punctatissima, costa frontali obtusa, laud sulcata, prothorace absque callis parvis raris, tegminibus apice paullo minus late truncatis distinctissimum. Fusciscente-testaceum, subtus remote pilosum. Caput ante oculos obtuse nonnihil prominens, vertice inter oculos approximatos sat angusto, ante oculos planiusculo et hic densius quam pone oculos punctato; fronte dense et sat fortiter punctata, costa obtusa, inter antennas latiore, laud sulcata, carinis lateralibus distinctis, inter se parallelis, genis infra oculos carina sat distincta instructis. Antennæ filiformes, basin versus subgraciliores, capite prothoraceque ad unum vix longiores. Prothorax antrosum nonnihil angustatus, convexiusculus, apice truncatus, basi angulum obtusum apice rotundatum formans, dense subrugoso-punctatus, dorso carina percurrente longitudinali distincta instructus, impressionibus transversis subtilibus, distinctis, posterioribus tribus carinam illam interruptentibus, prima et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso oblitterata. Tegmina femorum posteriorum apices superantia, subparallela, apice oblique truncata, pone medium pellucida, maculis obsolete nonnihil obscurioribus, plurimis oblique transversis, ornata. Alæ pallide fusciscente-testaceo-hyalinae, apice obscuriores, basin versus pallidissime sordide virescente-hyalinae. Femora postica abdomen paullo superantia, intus sanguinea, supra prope apicem area interno-supera macula nigra ornata, area infero-externa fusca, carinis infera et infero-externa, illa subtilius, nigro-fusco-adspersis. Tibiæ tarsisque postici sanguinei, illarum spinis apice nigris.

#### 77. *Aceridium (Catantops) pingue*.

Fusco-testaceum vel subferrugineum; fronte punctata, costa subimpressa; prothorace dense punctato; tegminibus abdomine paullo longioribus, apicem versus nonnihil angustatis; alis sordide hyalinis, fusco-venosis, certo situ pallidissime sordide virescente-micantibus; femoribus posticis crassis, area infero-externa maculisque duabus transversis superioribus nigro-fuscis; tibiis tarsisque posticis sanguineis. ♂♀. Long. 27 (♂)—34 (♀), exp. tegm. 44 (♂)—61 (♀) millim.

Patria: China.

*A. humili* (Serr.) affine, robustius, femoribus posticis crassioribus. Caput vertice obsolete punctato, ante oculos planiusculo; fronte basin versus parcius subtilius, apice densius fortiusque punctata, costa lata, obtusa, infra ocellum leviter impressa, inter antennis sublatiore, carinis lateralibus distinctis, apicem versus leviter divergentibus. Oculi sat approximati. Antennae capiti prothoracique ad unum subaequilongae, filiformes. Prothorax antice truncatus, postice obtuse angulatus, parum convexus, posterius magis planus, dense subrugoso-punctatus, carina dorsali subtili percurrente instructus, impressionibus transversis linearibus distinctis, posterioribus tribus continuis, carinam illam interrumpentibus, prima fere media, et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta in dorso oblitterata. Tegmina abdomine nonnihil longiora, apicem versus sensim distincte angustata, apice rotundata, apicem versus pellucida, basin versus obscuriora. Alae sordide hyalinae, certo situ pallidissime virescente-micantes, fusco-venosae, apicem versus levissime infuscaetae. Subtus cum pedibus dilutius. Prosterni tuberculum crassum, obtusum. Abdomen dorso vitta postice abbreviata et angustata nigricante. Femora postica crassa, maculis duabus transversis superioribus, anteriore extus in aream externo-mediam extensa, areaque infero-externa nigro-fuscis, carina supra et supero-externa remote serratis. Tibiae tarsique postici sanguinei, illarum spinis apice nigris.

### 78. *Aceridium* (*Catantops*) *capicola*.

Ferrugineo-fuscescens, subtus cum femoribus posticis infra griseo-flavescens; prothorace dorso ubique sat dense et distincte punctato, hujus macula magna in lobis lateralibus vittisque tribus capitibus pone oculos, vitta exteriori maculisque duabus exterioribus femorum posticorum nigris. ♂. Long. 18—21, exp. tegn. 34—37 millim.

Patria: Caput bonae spei.

*A. pingui* valde affine, minus, aliter pictum, femoribus posticis proportionaliter paullo longioribus, verticis parte anteculari minus declivi. Ferrugineo-fuscescens, subtus griseo-flavescens et parce pilosum. Caput pone oculos utrimque vittis tribus nigris, superiore angustissima, inferiore latissima et magis obliqua, ornatum, ante oculos obtuse nonnihil prominens, vertice ante oculos concaviusculo, ibidem distincte punctulato, parte postoculari carina longitudinali media obsolete certa situ tantum distinguenda instructa; fronte parce punctata, costa lata, parallela, infra ocellum leviter longitrorsum concaviuscula, carinis lateralibus apicem versus leviter divergentibus. Antennae filiformes, crassiusculae, capiti prothoracique ad unum subaequilongae. Prothorax antice truncatus, postice obtuse angulatus, antrorsum angustatus, sat dense punctatus, dorso convexiusculus et carina longitudinali subtili percurrente instructus, lobis lateralibus macula rhomboidali magna nitida, parce punctata et ex parte laevigata, nigra ornatis, impressionibus transversis linearibus subtilibus distinctis, tribus posterioribus continuis, carinam illam interrumpentibus, prima mox pone medium sita et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, utrimque antrorsum curvata, quarta dorso oblitterata. Tegmina femorum posticorum apices paullo superantia; apicem versus paullo angustata, pone medium pellucida, intra venam longitudinalem principalem vitta indeterminata fusca a basi vix ad medium extensa ornata, area costali fusco-venosa. Alae sordide hyalinae, fusco-venosae, basi pallidissime virescente-hyalinae. Prosterni tuberculum cylindricum, obtusum. Mesostethium et metastethium utrimque nigricantia, vitta obliqua sordide flavo-albida ornata. Segmentum maris infraanale apice acute compresso-productum, medio impressum. Cerci acuti, curvati. Femora postica abdominis apicem paullo superantia, modice incrassata, area interno-media albido-testacea, maculis duabus superioribus interdum longitrorsum confluentibus nigris ornata, area supero-externa fuscescendo-testacea, areis externo-media et infero-infero flavo-albidis, illa vitta sulpercurrente utrimque angustata nigra ornata, carina supra remote serrata. Tibiae tarsique postici dilute olivacei vel pallide sordide rossi, illae basi pallidiores, spinis apice nigris.

### 79. *Aceridium* (*Catantops*) *distinguendum*.

Flavo-testaceum; antennis, vittis duabus postocularibus capitibus, macula magna loborum lateralium prothoracis, femorum posticorum vitta exteriori superne ramulos duos emittente.

meso- et metastethiis nigricantibus, his vitta obliqua flavo-testacea ornatis; tibiis posticis dilute olivaceis; prothorace ante quam pone medium minus dense punctato. ♀. Long. 22, Exp. tegm. 38 millim.

Patri: Caput bonæ spei.

*A. capicolo* maxime affine et simile, capite ante oculos obtusiore, prothorace dorso haud ubique aque dense punctato differt. Flavo-testaceum, subtus dilutius. Caput pone oculos vittis duabus latis nigris approximatis ornatum, ante oculos obtuse nonnihil prominens, vertice apice et pone oculos parce punctato; fronte parce subfortiter punctata, costa obtusa, infra ocellum vix impressa, carinis lateralibus distinctis, apicem versus leviter divergentibus. Antennæ nigro-fuscae, filiformes, capite prothoraceque ad unum paullo longiores. Prothorax antice truncatus, postice obtuse angulatus, antrorsum angustatus, dorso convexiusculus et carina subtili pereurrente, ante medium obsoleta, pone medium distinctiore instructus, ante medium remote, pone medium dense punctatus, impressionibus transversis linearibus subtilibus distinctis, tribus posterioribus continuis, carinam illam interrumpentibus, prima fere media et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, utrinque antrorsum curvata, quarta dorso oblitterata. Tegmina apicem versus subangustata, femorum posticorum apices paullo superantia, basin versus dilute subtestacea, apicem versus pellucida, parce fusco-adspersa, pone venam longitudinalem principalem vitta indeterminata, fusca, a basi vix ad medium extensa ornata, apice rotundata. Tuberculum prosterni obtuse conicum. Femora postica modice incrassata, abdominis apicem subequantia, albido-flava, superne testacea, ibidem fasciis duabus fuscis, in aream internam continuatis et hic obscurioribus, ornatis; area externo-media vitta utrinque abbreviata, nigra, superne prope basin et medio ramulos duos obliquos emittente, ornata; area infero-externa dilute olivacea. Tibiæ tarsi que postici dilute olivacei, illarum spinis apice nigris.

#### 80. *Aceridium (Podisma \*) Borekii*.

Fusco-testaceum, antennis femoribusque posticis dilutioribus, horum area externo-media et interiore nec non maculis duabus superioribus minoribus fusco-glaucis; prothorace dorso pereurrenter distincte carinato, impressionibus transversis sat distinctis; tegminibus abbreviatis, basi contiguis, longitudine paullo latioribus, rotundatis, dense reticulatis. ♀. Long. 24, Lat. 7 millim.

Patria: California, San Francisco.

Fusco-testaceum, subtus dilutius. Caput vertice convexiusculo, ante oculos subimpresso et nonnihil producto; fronte nonnihil reclinato-obliqua, punctata, costa frontali lata, obtusa, carinis lateralibus obtusissimis, obsoletis, apicem versus subevanescentibus, divergentibus. Antennæ prothoraci et dimidio capiti ad unum subaequilonga, filiformes, pallidiores. Prothorax antrorsum angustatus, antice subtruncatus, postice obtuse rotundato-subangulatus, dorso leviter convexus, ante impressionem transversam posteriorem parce, pone eandem densius punctatus; medio longitrorsum pereurrenter distincte carinatus, carina pone medium acutiore, impressionibus transversis linearibus distinctis, tribus posterioribus continuis, carinam illam dorsalem interrumpentibus, duabus posterioribus in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia fere tota dorsali, quarta dorso oblitterata, lobis lateralibus cum parte dorsali angulum obtusum rotundatum formantibus. Tegmina abbreviata, basi contigua, apice semicirculariter rotundata, latitudine nonnihil breviora, dimidio prothorace vix longiora, dense reticulato-venosa. Tuberculum prosterni obtuse conicum. Pectus utrinque supra coxas posterius fusco-olivaceum, vitta obliqua pallide testaceo-flava ornatum. Pedes anteriores dilutiores, olivaceo-induti. Femora postica admodum incrassata, supra flavo-testacea, subtus subsanguinea, area interiore et externo-media fusco-glaucis, maculis duabus superioribus minoribus, una basali, altera interiore ante medium carinaque dorsali pone medium fuscis; carina dorsali integra. Tibiæ tarsi que postici fusco-olivacei, illarum spinis basi pallidis, apice fuscis.

\*) In hoc subgenere carina supra femorum posticorum integra, nec serrata.



81. *Acridium (Podisma) arrogans.*

Flavo-testaceum, vitta lata capitis pone oculos, fasciis duabus superioribus parteque apicali superiore femorum posticorum nigricantibus; verticis disco tegminibusque fusco-adspersis, his femorum posticorum apicem nonnihil superantibus. ♀. Long. 25, Exp. tegm. 50 millim.

Patria: Buenos Ayres, Monte-Video.

Flavo-testaceum. Caput vitta lata postoculari nigra ornatum, ante oculos obtuse nonnihil productum, vertice medio longitrorsum late fusco-adsperso, parte anteculari parallela, longitrorsum concaviuscula, obtuse elevato-marginata; fronte nonnihil reclinato-obliqua, leviuscula, costa parallela, basin versus supra ocellum parce punctata, infra ocellum breviter longitrorsum impressa; carinis lateralibus distinctis, nonnihil divergentibus. Antennae capite prothoraceque ad unum nonnihil longiores, filiformes. Prothorax antice truncatus, postice obtuse angulatus, ante medium compressus, leviusculus, intra marginem anticum tantum punctatus, pone medium retrorsum distincte ampliatus, punctatus et dorso leviter ascendens, parte dorsali carina subtili percurrente pone medium distinctiore instructa, impressionibus transversis linearibus, distinctis, tribus posterioribus continuis, carinam illam interrumpentibus, prima media et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso obliterata, macula medioeri ante medium superiore loborum lateralium dorsoque fusco-testaceis, hoc utrinque vitta pallidiora marginali cum opposita antrorsum nonnihil convergente ornata. Tegmina apices femorum posticorum nonnihil superantia, apice rotundata, apicem versus sat angustata; parte apicali subbasali vix dimidio angustiore, apicem versus subdecolora, hyalina, maculis compluribus minoribus fuscis, in parte apicali rarissimis et obsoletioribus, ornata. Alae hyalinae, decolores, area antica fusco-venosa. Prosterni tuberculum conicum. Pedes testaceo-flavescentes, anteriores unicolores; femoribus posticis abdomen superantibus, fasciis duabus superioribus in aream externo-mediam extensis parteque apicali superiore nigro-fuscis; arcis interno-media et infero-externa lutescentibus; tibiis posticis utrinque subolivaceis, spinis apice fuscis.

82. *Acridium (Podisma) fraternum.*

Dilute fusco-testaceum; macula loborum lateralium maculisque marginis postici prothoracis, maculis minoribus sparsis tegminum, fasciis superioribus femorum posticorum annulisque pedum anteriorum fuscis aut nigro-fuscis. ♂♀. Long. 12—21, Exp. tegm. 53—33 millim.

Patria: Rio Janeiro, Monte Video; specimina prope Antiochiam Novae Granadae capta etiam domum misit Dom. NISSER.

*A. arroganti* valde affine, minus, pedibus anterioribus fusco-subannulatis margineque postico summo prothoracis minute nigro-adsperso differt. Plus minus dilute fusco-testaceum. Caput ante oculos obtuse paullo prominens, pone oculos utrinque vitta fusca ornatum; vertice lavi, parte anteculari concaviuscula, nonnihil decliva, fronte leviuscula, costa parallela, medio longitrorsum nonnihil impressa, carinis lateralibus distinctis, nonnihil divergentibus. Antennae filiformes, capiti prothoracique ad unum vix aequilongae. Prothorax apice truncatus, basi angulum subobtusum apice rotundatum formans, ante medium leviusculus, compressus et dorso convexiusculus, pone medium retrorsum ampliatus, punctatus et planiusculus, carina dorsali ante medium obsoleta, pone medium distinctiore, impressionibus transversis linearibus sat distinctis, tribus posterioribus continuis, carinam illam interrumpentibus, prima fere mox pone medium sita et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso obliterata, margine postico summo nigro-adsperso, lobis lateralibus macula vel vitta superiore fusca ornatis. Tegmina femora postica paullo superantia, apicem versus nonnihil angustata, pone medium pallidiores, hyalinae, maculis minoribus, in parte apicali raris et minutis, fuscis adspersa. Alae hyalinae, decolores, area antica fusco-venosa. Tuberculum prosterni conicum. Pedes anteriores fusco-subannulati. Femora postica maris abdomen superantia, feminae abdomini subaequilonga, supra vittis duabus fuscis in aream externo-mediam plus minus extensis ornata. Spinae tibiaram apice nigrae. Segmentum infraanaale maris magnum, convexum, retrorsum obtuse productum. Cerci maris mediocres, filiformes, acuti, feminae breves.

83. *Acridium (Podisma) patrueli*.

Flavo-testaceum; vitta lata postoculari capitis, supra latera prothoracis continuata, hujus etiam vitta latissima dorsali maculisque minutis marginis postici, nec non apice femorum posticorum nigro-fuscis; corio toto vel medio fusco-venoso. ♂♀. Long. 15—21, Exp. tegm. 31—41 millim.

Patria: Buenos Ayres.

*A. fraterno* affine, paullo majus, aliter pictum, femoribus posticis maris abdominis apicem minus longe superantibus. Flavo-testaceum. Caput pone oculos utrimque vitta lata nigro-fusca ornatum, ante oculos paullo prominens, vertice antice nonnihil decliva, leviter impressa, fronte costa parallela, medio nonnihil impressa, basi punctata, carinis lateralibus sat distinctis, divergentibus. Antennæ filiformes, capiti prothoracique ad unum subæquilongæ. Prothorax dorso paullo convexus, posterius planiusculus, antice truncatus, postice obtuse angulatus, ante medium leviusculus, pone medium minus distincte punctatus, retrorsum sensim nonnihil ampliatus, carina dorsali percurrente ante medium obsolete instructus, impressionibus transversis subtilibus, posterioribus tribus carinam illam interruptentibus, prima fere media et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso obliterata; vitta quam latissima dorsali testaceo-fusca; vitta supra lata loborum lateralium vittam postocularem capitis continuante nigro-fusca. Tegmina femora postica nonnihil superantia, apicem versus nonnihil angustata, elavo pallido-venoso, corio toto vel tantum versus clavum fusco-venoso. Alæ areis antice et apicali fusco-venosis. Tuberculum prosterni conicum, obtusum. Latera meso- et metastethii nigricantia, macula supra pedes intermedios vittaque obliqua testaceo-flavescentibus. Pedes testaceo-flavescentes; femoribus posticis modice incrassatis, geniculis nigro-fuscis; tibiis posticis pallide olivaceis, spinis apice fuscis. Segmentum infraanale maris sat magnum, convexum, obtuse productum. Cerci maris filiformes, mediocres, nonnihil curvati.

Obs. — Species præcedentes subgeneris *Podisma* valvulis feminae analibus apice acutis, integris gaudent; sequentes duæ valvulis iisdem apice incisus vel acute emarginatis maxime sunt insignes. Inter species hujus subgeneris valvulis illis analibus apice integris et acutis instructas etiam numerandum est *Acridium femur rubrum* DE GER, genitalibus maris maxime inflatis pernotabile.

84. *Acridium (Podisma) lemniscatum*.

Testaceo-flavescens, dorso obscurius; vitta postoculari capitis supra lobos laterales prothoracis lateraque pectoris continuata nigro-fusca; femoribus posticis apice utrimque nigro-fuscis, vitta exteriori fusco-testacea interdum deficiente ornatis; tibiis posticis tarsisque rufescente-testaceis; valvulis analibus feminae superioribus inferiores paullo superantibus. ♂♀. Long. 18—25, Exp. tegm. 34—45 millim.

*A. patrueli* sat simile, cum eo haud confundendum. Testaceo-flavescens, dorso obscurius. Caput pone oculos late nigro-vittatum, ante oculos obtuse paullo prominens, vertice ante oculos paullo declivo et deplanato, fronte costa parallela longitrorsum late impressa, basi punctata, carinis lateralibus sat distinctis, divergentibus. Antennæ filiformes, capite prothoraceque ad unum nonnihil longiores (♂) vel paullo breviores (♀). Prothorax subparallelus, posterior vix latior, antice truncatus, postice subangulatus, dorso leviter convexus, pone medium minus distincte punctatus, ante medium dorso obsolete instructus, carina dorsali percurrente subtili instructus, impressionibus transversis subtilibus, tribus posterioribus carinam illam interruptentibus, prima mox pone medium sita et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso obliterata, lobis lateralibus vitta lata supra nigro-fusca ornatis. Tegmina femora postica nonnihil superantia, apicem versus paullo angustata, flavo-testaceo-venosa, apicem versus subdecolora pellucida, corio versus clavum fusco-venoso. Alæ decolores, area antice fusco-venosa. Tuberculum prosterni conicum, subacutum. Femora postica modice incrassata, abdomen paullo superantia, apice utrimque nigro-fusca, extus vitta interdum deficiente olivaceo-fusca ornata, subtus olivaceo-flavescentia. Tibiæ postice pallide rufescentes vel olivaceæ, basin versus dilutiores, spinis apice fuscis. Segmentum infraanale maris magnum,

convexum, obtuse productum. Valvulae anales feminae omnes apice acute emarginatae, superiores inferioribus paulo longiores. Cerci maris fere ut littera S curvati; pone medium leviter compresso-incrassati, apice acuminati.

### 85. *Aceridium (Podisma) eliens.*

Olivaceo-flavescens; vitta capitis postoculari, supra lobos laterales prothoracis continuata, nigro-fusca; femoribus posticis arcis superioribus et dimidio supereo areae externo-mediae olivaceis; tibiis posticis rufo-testaceis; valvulis analibus feminae superioribus inferioribus multo longioribus. ♀. Long. 29, Exp. tegm. 52 millim.

Patria: Monte-Video.

*A. lemniscato* valde affine, majus, structura valvularum analium distinctissimum. Olivaceo-flavescens. Caput pone oculos nigro-vittatum, ante oculos obtuse paulo prominens, vertice fusco, utrinque pallido-vittato, ante oculos planiusculo; fronte costa apicem versus oblitterata, medio leviter impressa, basi obsolete punctata, carinis lateralibus obsolete. Antennae filiformes. Prothorax dorso fusco-testaceus, utrinque pallido-vittatus, lobis lateralibus vitta superiore lata nigro-fusca ornatis; dorso leviter convexus, antice truncatus, postice rotundatus, carina subtili media percurrente distincta instructus, ante medium obsolete subvariolosus, pone medium minus distincte ruguloso-punctatus, impressionibus transversis subtilibus, minus distinctis, prima nonnihil pone medium sita continua, carinam illam interruptente et secunda medio interrupta in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, medio interrupta, quarta dorso oblitterata. Tegmina femora postica nonnihil superantia, apicem versus nonnihil angustata, fusco-venosa, apicem versus pellucida. Alae decolores, fusco-venosae. Tuberculum prosterni conicum, obtusiusculum. Femora postica admodum incrassata, arcis superioribus et parte dimidia supra areae externo-mediae subolivaceis, area interno-media dilute lutescente. Tibiae posticae rufescente-testaceae. Valvulae anales feminae apice emarginatae, superiores inferioribus fere duplo longiores.

### 86. *Aceridium (Oxya) intricatum.*

Dilute olivaceo-virescens, vel flavescens, nitidum, vitta capitis postoculari supra latera prothoracis et pectoris continuata nigro-fusca vel fusco-testacea; vertice levi; segmento infra-anali maris convexo, latitudine subbreviore, medio transversim leviter impresso. ♂. Long. 18, Exp. tegm. 31 millim.

var. a. — Olivaceo-virescens, tegminibus fusco-venosis, clavo virescente-venoso.

var. b. — Olivaceo-flavescens, tegminum venis fuscescente-testaceis.

Patria: Java, Malacca ad Singapor, Hongkong.

*A. Hyla* valde affine et simile, nonnihil minus, segmento infra-anali maris breviore, obtusiore; femina mihi ignota. Olivaceo-virescens vel flavescens, parce pilosulum, nitidum. Caput ante oculos obtuse nonnihil prominulum, vertice levi, parte anteoculari plana vel concaviuscula, latitudine breviore; pone oculos vitta nigro-fusca; fronte valde reclinato-obliqua, laeviuscula, costa media parum elevata, percurrenter late distincte sulcata, carinis lateralibus distinctis, nonnihil divergentibus. Antennae filiformes, capite prothoraceo ad unum fere quarta parte longiores. Prothorax subparallelus, convexiusculus, sat dense distincteque punctatus, antice truncatus, postice valde obtuse rotundato-angulatus, utrinque vitta nigro-fusca vittas capitis postoculares continuante ornatus, carina dorsali subtili ante medium obsoleta instructus, impressionibus transversis subtilibus distinctis, posteriore nonnihil pone medium sita cum secunda in lobis lateralibus longe decurrente, tertiaque tota dorsali carinam illam interruptentibus, quarta dorso oblitterata, in lobis lateralibus tantum distinguenda. Tegmina femora postica nonnihil superantia, apicem versus leviter angustata, margine costali prope basin nonnihil ampliata, apicem versus pellucida, venis fuscis vel fusco-testaceis, clavo intermedium virescente-venoso. Alae sordide hyalinae, fusco-venosae. Tuberculum prosterni conicum, acutum. Femora postica abdomen nonnihil superantia, modice incrassata, apice vel tota subtestacea, carina supra integra. Spinae tiliarum posticarum apice nigrae. Segmentum infra-anale maris triangulare, apice obtusiusculum, latitudine subbrevis.

87. *Aceridium* (*Oxya*) *punctifrons*.

Olivaceo-flavescens, nitidum, capite ante oculos subcompresso-producto prothoraceque punctatis, vitta illius postoculari utrimque supra latera prothoracis pectorisque continuata nigro-fusca; clavo olivaceo-flavescente, corio fuscescente-venosis; segmento infraanali maris obtuso, convexo, transverso. ♀. Long. 18, Exp. tegm. 39 millim.

Patria: China.

*Aceridio longipenni* (DE GEER), secundum exemplum typicum in Museo Regio Holmiensi asservatum, maxime affine et simillimum quoad staturam, formam puncturamque capitis, oculis magis approximatis, prothorace antice quam postice paullo angustiore, ut et forma segmenti maris infraanalis, quod in *A. longipenni* apicem versus sursum est flexum et apice subito angustato-productum, distinctum. Olivaceo-flavescens, nitidum, parce pilosulum. Caput ante oculos compresso-productum; vertice pone oculos utrimque et ante oculos distincte punctato, parte anteculari latitudine longiore, plana; fronte genisque subrude punctatis, illius costa percurrente, distincte sulcata, carinis lateralibus parallelis, distinctis. Antenne filiformes, capite prothoraceque ad unum plus dimidio longiores. Prothorax antrorsum sensim sat distincte angustatus, convexiusculus, punctatus, pone medium linea subtili elevata obsoleta instructus, impressionibus transversis subtilibus, tribus posterioribus continuis, postica nonnihil pone medium sita et secunda in lobis lateralibus valde longe decurrentibus, tertia tota dorsali; quarta dorso evanescente. Tegmina angusta, apice rotundata, apicem abdominis sat longe superantia, subparallela, fusco-venosa, clavo olivaceo-flavescente-venoso. Alae vitreae, fusco-venosae. Prosterni tuberculum acutum, conicum. Femora postica abdomen nonnihil superantia, modice incrassata, carina supra integra. Tibiae posticae basi sanguinea, spinis apice fuscis. Segmentum supraanale maris medio longitrorsum late sulcatum, infraanale obtusum, subrotundatum, latitudine nonnihil brevius. Cerci maris curvati, acuti.

88. *Aceridium* (*Oxya*) *spurium*.

Olivaceo-virescens, nitidulum; vitta utrimque capitis pone oculos, supra latera prothoracis continuata, fusca; tegminibus abbreviatis, parvis, ovalibus, extus fuscis; femoribus posticis substestaceo-flavescens, geniculis posticis olivaceis; tibiis tarsisque posticis dilute sanguineis. ♂. Long. 16, Lat. 3 millim.

Patria: Java.

*A. Hylea* affine, tegminibus abbreviatis, colore pedum posticorum ut et femorum posticorum lobulis acutis infero-apicalibus (charactere optimo *Oxya* subgeneris, locusque haud memorato) retrorsum minus longe productis distinctum. Olivaceo-flavescens, nitidulum, parce pilosulum. Caput utrimque pone oculos fusco-vittatum, ante oculos obtuse paullo prominens, vertice levi; fronte modice reclinato-obliqua, infra medium rugoso-punctata, costa media vix elevata, percurrenter distincte sulcata, carinis lateralibus divergentibus, distinctis; genis infra medium punctatis. Antenna exempli descripti mutilata. Prothorax subparallelus, convexus, punctatus, apice subrotundatus, basi subtruncatus et medio subsinuatus, pone vittas postoculares capitis vitta fusca utrimque ornatus, dorso linea levi percurrente longitudinali subtili vix elevata instructus, impressionibus transversis subtilibus, posterioribus tribus continuis, prima longius pone medium sita et secunda longe in lobis lateralibus decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso oblitterata. Tegmina abbreviata, parva, ovalia, dense reticulato-venosa, distantia, nigro-fusca, intus olivaceo-virescentia. Tuberculum prosterni acute conicum. Segmentum maris infraanale obtusum, convexum, triangulare, subaquilaterum. Cerci acuti. Femora postica dilute substestaceo-flavescens, carina supra integra. Genicula postica olivacea. Tibiae tarsisque postici sanguinei, illarum spinis apice nigris.

Obs. — Species quam plurimae ad *Oxyam* ab auctoribus relate per alia subgenera distribuenda. *Oxya* subgenus his notis, ut puto, melius, circumscribitur: Facie plus minus reclinato-obliqua; prothorace dorso linea subtili elevata instructo; femoribus posticis apice superne bispinosis, lobis lateralibus geniculorum acute productis, carina supra integra, inermi, tibiis posticis supra longitrorsum concaviusculis, marginibus superioribus spinosis apicem versus acutis, subdilatis.

89. *Aceridium (Quilta) mitratum*.

Testaceo-flavescens (vivum virescens?); capite conico; tegminibus acuminatibus, pone medium pellucidis, vena longitudinali principali obscuriore; femoribus posticis apice spinosis; tuberculo prosterni obtuso, recurvo. ♂♀. Long. 22—26, Exp. tegm. 37—41 millim.

Patria: Insule Keeling.

Species insignis, secundum exempla in spiritu conservata descripta, cum speciebus *Oryza* in multis convenit, sed forma prothoracis, tuberculi prosterni et praesertim capitis melius ad subgenus proprium refertur. Testaceo-flavescens, vivum verosimiliter virescens, unicolor (?). Caput conicum, prothorace paulo brevius, parte anteculari oculis subaequilonga, latitudine nonnihil longiore, apice rotundata, vertice horizontali, antice plano; fronte valde reclinato-obliqua, obsolete subrugoso-punctata, a latere visa latissime subsinuata, costa parallela, percurrenter distincte sulcata, carinis lateralibus apicem versus nonnihil divergentibus. Antennae filiformes, crassiusculae, capiti prothoracique ad unum vix aequilongae (♂), vel prothoraci et dimidio capiti aequilongae (♀). Oculi parum prominuli. Prothorax distincte punctatus, dorso planiusculus, antice truncatus, postice obtusissime angulatus, linea longitudinali subtili elevata, ante impressionem posteriorem obsolete, instructus, impressionibus transversis subtilibus, tribus posticis continuis, prima pone medium sita et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso oblitterata; lobis lateralibus margine postico late sinuato, angulo postico acuto, retrorsum nonnihil producto. Tegmina femora postica nonnihil superantia, minus incrassata, apice superne utrinque spinosa, lobis apicali-lateralibus acutis, spinosoproductis, carina supra integra, inermi. Segmentum infraanale maris compressum, acutum, nonnihil productum.

Subgenus *Quilta* his notis distinguitur: Capite conico, vertice horizontali, parte anteculari ovali, plana; antennis filiformibus; prothorace dorso planiusculo, medio obsolete carinato, angulo postico loborum lateralium retrorsum nonnihil producto; tegminibus subacuminatis; prosterni tuberculo sat alto, obtuso, recurvo; femoribus posticis apice quadrispinosis, carina supra inermi; tibiis posticis pone medium utrinque leviter dilatatis.

90. *Aceridium (Calliptamus) hottentottum*.

Fuscescens-testaceum, nigro-adpersum, subtus cum abdomine femoribusque posticis multo dilutius; prothorace medio carina distincta acuta et utrinque carina obtusa cum opposita antrorsum nonnihil convergente instructo; tegminibus apicem versus nonnihil angustatis, fusco-pellucidis, maculis pallidis ornatis; alis pallidissime roseis, area anteriore leviter infusata, fusco-venosa. ♂♀. Long. 18—23, Exp. tegm. 35—41 millim.

Patria: Caput bonae spei.

Fusco-testaceum, subtus cum abdomine sordide flavo-testaceum. Caput ante oculos paulo prominulum, vertice genisque nigro-adpersis, illo ante oculos nonnihil declivo et concaviusculo; fronte obsolete subrugosa, costa parallela, obtusa, parce punctata, planiuscula, carinis lateralibus minus distinctis, nonnihil divergentibus. Antennae filiformes. Prothorax dorso planiusculus, antice subtruncatus, postice obtuse rotundato-subangulatus, carina media distincta, percurrente, acuta, et utrinque carina obtusa subtiliore, ante medium cum opposita nonnihil convergente, instructus, pone medium minus distincte punctatus, lobis lateralibus punctato-rugosis, impressionibus transversis subtilibus, distinctis, tribus posterioribus carinas subinterrumpentibus, prima mox pone medium sita et secunda in lobis lateralibus longe decurrentibus, tertia fere tota dorsali, quarta dorso oblitterata. Tegmina femorum posticorum apices attingentia, apicem versus distincte angustata, apice rotundata, fusco-pellucida, basi obscuriora, pone medium interdum maculis nonnullis transversis pallidis ornata, ante medium vitta media nigro-fusca, ipsa pallido-maculata, ornata. Alae pallide roseae, area antica pallidissime fusciscenti-hyalina, fusco-venosa. Tuberculum prosterni crassum, transversum, sat altum, obtusum. Femora postica latiuscula, sordide flavescens-grisea, extus nigro-fusco-adpersa, superne fasciis duabus nigro-fuscis, interdum tantum nigro-irroratis, in arcam externo-medium extensis, ornata, carina supra, parte apicali excepta, valde remote serrata. Tibiae tarsique postici dilute sanguinei, illarum spinis, basi excepta, nigris,

91. *Acridium (Tinaria) calcaratum.*

Testaceo-albidum, nigro-fusco-variegatum et maculatum, subtus cum pedibus pilosulum, antennis longis, nigro-fuscis, pallido-annulatis; prothorace carinis tribus, media distinctiore percurrente, lateralibus abbreviatis, obtusis, leviter arcuatis; tegminibus alisque abbreviatis, illis oblongis, dimidium abdomen tegentibus, his decoloribus; pedibus posticis longis. ♀. Long. 20, Exp. tegm. 20 millim. — Tab V, fig. 8.

Patria: Insula Sanctæ Helenæ.

Testaceo-albidum, subtus cum pedibus pilosulum. Caput ante oculos nonnihil subcompresso-productum, vertice inter oculos angusto, concaviusculo, marginibus anteoocularibus leviter elevatis, foveolis apicalibus oblongo-triangularibus, sat distinctis; fronte costa media compresso-elevata, modice lata, obtusa, supra ocellum parce punctata, infra ocellum leviter sulcata, carinis lateralibus distinctis, parallelis, genis infra oculos macula minore nigricante ornatis. Antennæ longæ, sat graciles, filiformes, capite prothoraceque ad unum fere duplo longiores, nigro-fusca, pallido-annulate. Oculi sat approximati. Prothorax antrorsum nonnihil angustatus, convexus, antice levissime subrotundatus, postice valde obtuse rotundato-angulatus, dorso medio carina parum elevata, acutiuseula, percurrente, sat distincta, et utrimque carina obtusa obsolete, posterius evanescente, leviter arcuata, medio sat longe interrupta, albida, instructus, superne infuscatus, prope basin et apicem fascia nigra, subbasali in lobos laterales continuata, his supra medium infuscatis, antice superne macula nigra, infra medium maculis pluribus minutis nigris ornatis; parte dorsali basi parius albida. Tegmina aleque abbreviata; illa oblonga, apicem versus nonnihil angustata, apice rotundata, apicem versus sordide hyalina, abdomen dimidium tegentia; hæ vitree fusco-venosæ. Abdomen dorso nigro-fuscum, biseriatim minute pallido-maculatum. Pedes fusco-maculati; postici longi, femoribus admodum incrassatis, abdomen superantibus, irregulariter nigro-fusco-bifasciatis, carinis exterioribus nigro-punctatis, tibiis supra subtusque cum spinis fuscis, spina apicali secunda prima duplo longiore, tarsis tibiis dimidiis æquilongis, articulo apicali basali sublongiore.

92. *Acridium (Tinaria) Sanctæ Helenæ.*

Flavo-grisescens, dorso obscurius; prothoracis carina media acuta distincta percurrente, angulo postico recto; tegminibus alisque abbreviatis, duas tertias partis abdominis tegentibus, illis fuscis, pone medium extus decoloribus, hyalinis, his pallidissime virescentibus; femoribus posticis fusco-nebulosis. ♂. Long. 14, Exp. tegm. 15½ millim.

Patria: Insula Sanctæ Helenæ.

Flavo-grisescens. Caput ante oculos nonnihil prominens, vertice leviter infuscato, parte anteooculari nonnihil decliva, concaviuscula, foveolis lateralibus distinctis, transversis, antrorsum leviter angustatis; fronte minus distincte remote punctata, costa apicem versus oblitterata, leviter sulcata, carinis lateralibus sat distinctis, divergentibus. Antennæ filiformes, capite prothoraceque ad unum fere dimidio longiores. Prothorax dorso convexiusculus, antice subrotundatus, postice angulum rectum formans, carina media percurrente distincta acuta et utrimque carina obsolete vix perspicua curvata instructus, impressionibus transversis subtilibus, posteriore mox pone medium sita excepta, omnibus dorso oblitteratis. Tegmina abbreviata, oblonga, duas tertias partes abdominis tegentia, parte dimidia apicali exteriore decolore vitrea excepta, opaca, obsolete fusco-adspersa. Alæ pallidissime sordide virescente-hyalinæ. Tuberculum prosterni obtusum, latissime transversum. Pedes antici obsolete fusco-conspersi. Femora postica abdomen nonnihil superantia, admodum incrassata, superne fusco-fasciata. Tibiæ posticæ dilute sordide olivaceæ, spinis apice fuscis.

Formant precedentes duæ species subgenus insigne, *Tinaria*, vertice foveolis apicalibus distinctis instructo transitionem ad *Stenobothrum* sistens, his notis distinguendum: Fronte nonnihil reclinato-obliqua; vertice foveolis apicalibus distinctis; prothorace medio distincte utrimque obsolete carinato, carinis lateralibus curvatis, interdum interruptis; tegminibus alisque abbreviatis; tuberculo prosterni crasso, latissime transverso; femoribus posticis carina supra inermi.

93. **Gomphocerus (Hyalopteryx) paganus.**

Fusco-testaceus (♂) vel sordide flavo-testaceus (♀); prothorace distincte tricarinato, carinis lateralibus ab apice retrorsum ultra medium parallelis, dein distincte divergentibus, vitta marginali ad carinas laterales nigricante vel fusca, raro obsoleta; alis pallide sordide testaceo-flavescentibus, maris area antica serie areolarum sat magnarum transversarum instructa; antennis anguste ensiformibus, sat longis. ♂♀. Long. 15—21, Exp. 27—33 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Fusco-testaceus (♂) vel sordide flavo-testaceus (♀). Caput vertice subhorizontali, ante oculos modice producto, elevato-marginato, pone oculorum marginem internum impressione longitudinali levissima, antice nigro-punctata instructo, parte anteooculi concaviuscula, latitudini subaequilonga, in mare quam in femina paulo angustiore; fronte modice reclinato-obliqua, in mare laeviuscula, in femina obsolete parce punctata, costa percurrenter leviter sulcata, carinis lateralibus distinctis, divergentibus, subundulatis, costa carinisque parce nigro-adsersis. Antennae anguste ensiformes, nonnihil depressae, in mare angustiores, capite prothoraceque ad unum vix dimidio longiores, in femina paulo latiores, distinctius ensiformes, capite prothoraceque ad unum nonnihil breviores. Prothorax antice truncatus, basi obtuse angulatus, pone impressionem posticam sat distincte punctatus, dorso planiusculus, distincte percurrenter tricarinatus, carinis lateralibus ante impressionem posticam parallelis, pone eandem retrorsum distincte divergentibus, impressionibus transversis subtilibus distinctis, prima nonnihil pone medium sita continua, carinas illas interruptente, secunda et tertia interruptis, illis duabus in lobis lateralibus longe decurrentibus, hac tota dorsali, quarta dorso oblitterata. Tegmina apicem versus levissime angustata, apicem versus pallidiora, interdum apud feminam parce minute fusco-adsersa, femorum posteriorum apices attingentia (♂) vel vix attingentia (♀). Alae sordide pallide testaceo-flavescentes, hyalinae, apicem versus cum margine antico infusate, maris area antica serie longitudinali areolarum magnarum, transversarum, nitidarum, instructa. Pedes sordide testaceo-flavescentes, femoribus posticis abdomen superantibus, modice incrassatis, apice saepe fuscis; tibiis posticis apicem versus interdum infuscatis, spinis apice fuscis.

94. **Gomphocerus (Hyalopteryx) plebejus.**

Sordide flavo-testaceus, tegminibus pellucidis, obscurius maculatis, apicem versus subampliatis, apice rotundatis; prothorace tricarinato, carinis lateralibus antice paullulum, pone medium distincte divergentibus. ♂. Long. 12, Exp. tegm. 27 millim.

Patria: Insula Honolulu.

Sordide flavo-testaceus. Caput ante oculos nonnihil prominens, vertice apice planiusculo; fronte modice reclinato-obliqua, costa sulcata, carinis lateralibus sat distinctis, divergentibus. Antennae filiformes subdepressae, capite prothoraceque nonnihil longiores. Prothorax antice truncatus, postice obtuse angulatus, pone medium sat distincte punctatus, dorso planiusculus, distincte tricarinatus, carinis lateralibus a basi antrorsum ultra medium sensim convergentibus, prope apicem nonnihil divergentibus, impressionibus transversis subtilibus, prima media continua, secunda et tertia interruptis, illis duabus in lobis lateralibus longe decurrentibus, hac tota dorsali, quarta dorso oblitterata, lobis lateralibus remote minute fusco-irroratis. Tegmina femora postica nonnihil superantia, apicem versus sensim levissime subampliata, apice rotundata, pellucida, maculis parvis obsolete obscurioribus adsersa. Alae vitreae, apice obsolete fusciscentes, margine antico medio fusco, area antica maris serie areolarum magnarum transversarum nitidarum instructa. Pectoris latera parce minutissime fusco-irrorata. Femora postica parce obsolete minutissime fusco-irrorata.

Obs. *Acridium punctatum* DE GEER, *Troxalis brevicornis* FABR., nec non novae nonnullae species americanae, inter se valde affines, ad *Hyalopterygem* etiam pertinent.

95. **Gomphocerus (Phlaoba) rusticus.**

Fuscus, vel fuscescens-testaceus; antennis longiusculis, ensiformibus; prothorace parallele tricarinato; alis basin versus pallidissime virescente vel coerulescente-hyalinis, apicem versus infuscatis. ♂♀. Long. 17—24, Exp. tegm. 29—43 millim.

Patria: Java.

Fuscus (♂) vel fuscescens-testaceus (♀). Caput ante oculos modice productum, vertice subrugoso, horizontali, parte anteculari plana, apice rotundata, elevato-marginata, marginibus illis elevatis retrorsum nonnihil carinato-productis, carina media retrorsum fere ad basin continuata instructa; fronte subrugosa, valde reclinato-obliqua, costa percurrente, apicem versus nonnihil ampliata, elevato-marginata, carinis lateralibus distinctis, divergentibus. Antennae basin versus plus (♂) minus (♀) depresso-latiores, capite prothoraceque ad unum tertia parte longiores (♂) vel iisdem subaequilongae (♀). Prothorax subparallelus, punctato-rugulosus, dorso planiusculus, percurrenter tricarinatus, carina media distincta acutiuscula, carinis lateralibus obtusis, antice truncatus, postice obtusissime angulatus, impressionibus transversis subtilibus, prima continua carinas interruptente, reliquis interruptis, prima ad medium, secunda ultra medium loborum lateralium decurrentibus, tertia tota dorsali, quarta dorso obliterata. Tegmina apices fenorum posteriorum paullo superantia, pone medium subparallela, apice oblique rotundato-truncata. Alae area basali pallidissime caerulecente vel virescente-hyalina, apicem versus infuscate et obscurius venosae. Femora postica abdomen nonnihil superantia, modice incrassata, subtus rufescentia vel testacea, apice nigricantia, carina supra remotissime obsolete denticulata. Abdomen dorso utrimque flavo-vittatum; segmento maris infraanali convexo, apice longiuscule acute producto.

Subgenus *Phlaoba*, *Hyalopterygi* affine, his notis insigne: Capite ante oculos modice producto, vertice horizontali, apice rotundato, elevato-marginato, medio carinato, foveolis apicalibus nullis; fronte admodum reclinato-obliqua, distincte carinata; antennis anguste ensiformibus, depressis, longiusculis, prothorace dorso planiusculo, percurrenter tricarinato, alis marium absque serie longitudinali areolarum dilatatarum prope marginem anticum; femoribus posticis carina supra basin versus obsolete remote denticulata.

96. **Gomphocerus (Sinipta) Dalmani.**

Dilute olivaceo-virescens, vitta media capitis supra prothoracem continuata testaceo-grisea, utrimque linea nigra terminata; tegminibus fere totis hyalinis, basin versus fusco-flavescente-venosis, vena principali fusca; antennis despressis, ensiformibus; facie valde obliqua. ♀. Long. 36, Exp. tegm. 57 millim.

Patria: Monte-Video.

Dilute olivaceo-virescens, nitidula. Caput obtuse conicum, ante oculos modice promiens, vertice convexiusculo, vitta media testaceo-grisea, utrimque linea subtili nigra terminata, ornato; parte anteculari apice rotundata, obtuse elevato-marginata, carina valde obtusa parum elevata latiuscula instructa; fronte valde obliqua, apicem versus obsolete punctata, costa modice lata, apicem versus leviter ampliata, elevato-marginata, carinis lateralibus distinctis divergentibus; genis infra oculos vitta obliqua testaceo-albida, sat lata, et pone oculos linea similiter colorata ornatis. Prothorax vitta lata dorsali utrimque linea nigra terminata, testaceo-grisea ornatus, antrorsum leviter angustatus, dorso ante medium leviter convexus, posterius planus, antice truncatus, basi obtuse rotundato-angulatus, percurrenter tricarinatus, carinis lateralibus parallelis, basi obsoletis, impressionibus transversis obsoletis, prima mox pone medium sita continua distinctiore, carinas interruptente, in lobos laterales vix continuata, secunda dorso late interrupta, in lobis lateralibus longe decurreute, tertia obsoleta vix perspicua, quarta obliterata; lobis lateralibus ruga media longitudinali testaceo-grisea ornatis, margine infero testaceo-griseo. Tegmina apicem versus leviter angustata, apice oblique rotundato-truncata, fere tota pellucida, sordide testaceo-flavescente-venosa, vena corii principali basin versus fusca. Alae decolores, venis infuscatis. Femora postica modice incrassata, abdomen paullo superantia. Spinæ tibarum posticarum apice fuscae.



*Sinipta*, subgeneribus præcedentibus affinis, his notis distinguitur: Capite obtuse conico, vertice convexiusculo, ante oculos modice prominente, parte anteoctulari apice rotundata, obtuse elevato-marginata, medio obtusissime carinata; fronte valde reclinato-obliqua, distincte carinata; antennis depressis, ensiformibus; prothorace dorso tricarinato, lobis lateralibus medio ruga longitudinali instructis, impressionibus transversis obsolete; femoribus posticis carina supra inermi; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum sublongiore.

### 97. *Gomphocerus (Puorisa) squalus*.

Pallide testaceo-flavus, nitidulus, dorso obscurior, fronte obtusa, vitta lata capitis utrimque postoculari supra lobos laterales prothoracis continuata maculisque femorum posteriorum nigris, his subtus cum tibiis posticis dilute miniatis. ♀. Long. 23, Exp. tegm. 39 millim.

Patria: Caput bonæ spei.

Speciebus quibusdam *Catantopis*, ex. gr. *C. capicola*, statura et coloribus haud dissimilis. Pallide testaceo-flavescens, nitidus. Caput ante oculos obtuse nonnihil prominens, vertice convexiusculo, apice subelevato-marginato, a fronte minus distincte separato, fronte parce punctulata, obtusa, valde reclinato-obliqua, costa latissima, obtusissima, in verticem subtransiente, infra medium evanescente, carinis lateralibus obsolete, divergentibus. Antennæ breves, filiformes, prothoraci æquilongæ. Prothorax punctatus, antrorsum angustatus, breviusculus, dorso planiusculus, tricarinatus, carina media obtusa distincta parum elevata, carinis lateralibus obsolete depressis pallidioribus antrorsum nonnihil convergentibus postice evanescentibus, impressionibus transversis subtilibus, postica excepta, dorso late interruptis; lobis lateralibus vitta superiore latissima, vittas postoculares capitis continuante, nigricante ornatis. Tegmina femora postica paulo superantia, apicem versus leviter angustata, apice rotundata, clavo flavo-testaceo-venoso, corio pellucido, fusco-venoso, parte dimidia exteriori infusata. Alæ sordide hyalina, fusco-venosæ, Meso- et metastethia infra alas nigro-fusca, vitta obliqua pallida ornata. Femora postica admodum incrassata, intus dilute lutescentia, area interno-media maculis duabus nigris, oblongis, anteriore magna, area externo-media ad carinam supero-externam vitta, intus male terminata, et hic illic subinterrupta nigris ornatis; carina supra integra. Tibiæ posticæ dilute miniatæ, spinis apice fuscis.

### 98. *Gomphocerus (Stenobothrus) campestris*.

Fusco-testaceus; antennis filiformibus; prothorace carinis lateralibus arcuatis, ante medium interruptis; tegminibus pellucidis, sordidis, obsolete parce fusco-nebulosis; alis apice levissime infuscatis; femoribus posticis subtus testaceo-flavescentibus; tibiis posticis dilute rufo-testaceis. ♂. Long. 14, Exp. tegm. 27 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Quoad formam prothoracis ad *G. biguttulum* et *apicarium*, quoad tegminum structuram ad *G. rufipedem* appropinquat. Fusco-testaceus, pilosus. Caput ante oculos modice prominens, vertice horizontali, antennis subdepressis, foveolis apicalibus parallelis, latitudine plus duplo longioribus, utrimque truncatis, fronte valde reclinata, costa sulcata, basi punctulata, carinis lateralibus distinctis, nonnihil divergentibus. Prothorax antice truncatus, postice obtuse rotundato-subangulatus, percurrenter tricarinatus, carina media acutiore, lateralibus a basi antrorsum ultra medium convergentibus, dein interruptis et apicem versus distincte divergentibus, pone medium punctulatus, mox extra carinas laterales vitta postice abbreviata nigra ornatus, impressionibus transversis subtilibus, prima fere media. Tegmina femorum posteriorum apices paulo superantia, a basi ultra medium sensim nonnihil ampliata, dein angustata, apice rotundata, area mediastina vix ad medium producta, area scapulari modice dilatata, a basi vix ad medium angustiore, parallela, vena subexterno-media simplicis, nec bifurca, a vena externo-media modice remota, vena interno-media inter analem et subexterno-mediam media, pone medium furcata. Alæ vitreæ, apice obsolete infuscatæ. Pedes antici fusco-

adpersi; femoribus posticis abdomen nonnihil superantibus, superne fusco-nebulosis, subtus testaceo-flavescentibus, carinis nigro-adpersis; tibiis posticis rufescente-testaceis, spinis apice nigris. Segmentum infaanale maris suberectum, apicem versus angustatum, haud productum.

### 99. *Gomphocerus (Stenobothrus) evanescens*.

Fusco-grisens; antennis filiformibus; prothorace carinis lateralibus pone medium divergentibus, postice evanescentibus; tegminibus alisque apice infuscatis; geniculis posticis nigro-fuscis; femoribus posticis testaceis, tibiis posticis rufescentibus. ♂. Long. 16, Exp. tegm. 26 millim.

Patria: Hongkong.

Fusco-grisescens, subtus parce pilosus. Caput ante oculos nonnihil prominens, vertice anteriori plano, paulo declivo, foveolis apicalibus distinctis, latitudine fere dimidio longioribus, retrorsum leviter angustatis; fronte punctata, costa medio leviter sulcata, carinis lateralibus distinctis, divergentibus; palpis albidis. Antennae filiformes, capite prothoraceae ad unum fere dimidio longiores. Prothorax antice subrotundatus, postice obtuse angulatus, dorso ante medium excepto punctato-rugulosus, tricarinatus, carinis media percurrente, distinctiore, lateralibus ab apice retrorsum ad medium parallelis, dein nonnihil divergentibus et longius basin versus evanescentibus; lobis lateralibus vittis duabus minus distinctis fuscis, una media, altera supera mox extra carinas laterales, ornatis. Tegmina apices femorum posticorum attingentia, ultra medium subparallela, dein apicem versus distincte angustata, apice rotundata, sordide pellucida, basin versus et apice infuscata, area mediastina vix ad medium producta, vena subexterno-media nonnihil pone medium furcata, externo-media mox pone medium furcata. Alae vitreae, apice infuscae. Segmentum maris infraanale obtusiusculum, parum productum. Femora postica abdomen nonnihil superantia, testacea, apice nigro-fusca. Tibiae postice dilute sanguineae, basi fuscae, spinis apice fuscis.

### 100. *Gomphocerus (Epaeromia) socius*.

Dilute fusco-testaceus; tegminibus fuscis, pallido-fasciatis; alis apicem versus infuscatis; femoribus posticis intus nigro-maculatis; tibiis posticis fuscis, medio dilutioribus, annulo subbasali pallido ornatis; costa frontis sulcata; prothorace tricarinato, carinis lateralibus arcuatis, obtusis. ♂♀. Long. 13—17, Exp. tegm. 25—33 millim.

Patria: Caput bonae spei.

*G. thalassino* minor, pictura eidem sat similis, costa frontis impressa vel sulcata, prothoraceae utrimque curvato-carinato distinctissimus. Dilute fusco-testaceus. Caput ante oculos nonnihil prominens, vertice subhorizontali, anteriori plano et elevato-marginato, foveolis apicalibus distinctis, antrorsum angustatis, latitudine duplo longioribus; fronte modice reclinata, costa parce, plus minus obsolete punctata, fere per totam longitudinem (♂) vel medio tantum (♀) sulcata, basin versus sensim angustata, carinis lateralibus distinctis, divergentibus. Antennae filiformes, crassiusculae, capiti prothoracique ad unum æquilongae (♂) vel paulo breviores (♀). Prothorax antrorsum nonnihil angustatus, pone medium punctulatus, antice subtruncatus, postice angulum rectum formans, tricarinatus, carina media aentiuscula, distincta, percurrente, carinis lateralibus obtusis, obsoletioribus, percurrentibus, ab apice retrorsum ad impressionem dorsalem transversam anteriorem convergentibus, dein retrorsum divergentibus, pallidiusculis, extus nigro-terminatis, intus pone medium macula triangulari a basi prothoracis nonnihil remota terminatis. Tegmina femora postica nonnihil superantia, apicem versus subangustata, apice rotundata, fusciscentia, fasciis duabus vel tribus irregularibus nec non maculis nonnullis parvis obsoletis subapicalibus corii pallidis. Alae apicem versus leviter infuscae. Pedes intermedii parce fusco-adpersi. Femora postica abdomen nonnihil (in mare magis quam in femina) superantia, area interno-media nigro-maculata vel fere tota nigra, carinis exterioribus fusco-irroratis. Tibiae posticae fuscae, medio dilutiores, prope basin annulo pallido ornatae.

Obs. In specimenibus duobus uno masculino, altero femineo, ceterum cum exemplis quattuor aliis scrupulose examinatis congruentibus, adest in prothorace utrimque inter carinas laterales et mediam carina obsoleta, cum carina media parallela, retrorsum ultra medium continuata et sensim evanescens.

### 101. *Gomphocerus (Epacromia) peragrans.*

Albido-testaceus; fascia capitis utrimque postoculari, latissima, deorsum in vel supra genas angustato-continuata, fascia obliqua loborum lateralium prothoracis, fasciis superioribus femorum posticorum geniculisque posticis nigro-fuscis; prothorace tricarinato, carinis lateralibus pallidis, arcuatis, ante medium interruptis; tegminibus fusco-adsperis. ♂♀. Long. 18—28, Exp. tegm. 33—48 millim.

Patria: Punà.

Statura fere *G. thalassini*, capite nonnihil crassiore, foveolis verticis apicalibus indistinctis, subobliteratis, prothorace utrimque carinato, tegminibus angustioribus, apicem versus nonnihil angustatis, differt. Albido-testaceus, subtus cum pedibus pallidior. Caput prothorace paullo crassius, utrimque pone oculos fascia lata, in vel supra genas angustato-continuata ornatum, vertice anterius planiusculo, foveolis apicalibus obsoletis, parvis; fronte modice reclinato-obliqua, costa basin versus leviter angustata, obsolete parce punctata, medio leviter impressa, carinis lateralibus obtusis, divergentibus. Antennae filiformes, capite prothoraceque ad unum paullo longiores (♂) vel isdem subaequilongae (♀). Prothorax antice leviter rotundatus, postice sat obtuse angulatus, medio subcompressus, pone medium punctatus, lobis lateralibus fascia obliqua abbreviata nigro-fusca ornatis, dorso tricarinatus, carina media acutiuscula, parum elevata, lateralibus obtusis, ante medium inter impressiones transversas subtiles sat longe interruptis, ante et pone impressiones illas divergentibus, pallidis, utrimque saepe fusco-terminatis. Tegmina femora postica paullo superantia, apicem versus nonnihil angustata, apice rotundata, decolora, elavo dilute fusco-testaceo, corio fusco-maculato, vitta angusta basali dilute flavescente ornato. Alae vitreae. Femora postica abdomen nonnihil (♂) vel vix (♀) superantia, superne fusco-trifasciata, apice nigro-fusca. Tibiae posticae flavescendo-albidae, basi nigro-fusca, spinis apice fuscis.

Obs. *Gomphocerus tricoloripes* Burm. ad *Epacromiam* etiam pertinet.

### 102. *Oedipoda (Urnsa) erythrocnemis.*

Flavo-testacea, fusco-nigroque adspersa; antennis fuscis, basin versus pallidioribus vel albidis; femoribus posticis intus, tibiis tarsisque posticis rufescentibus; capite ante oculos vix vel haud prominulo. ♂. Long. 14, Exp. tegm. 24 millim.

Patria: Sidney.

Flavo-testacea. Caput pone oculos nigro-vittatum, ante oculos haud vel vix prominens, subtruncatum, vertice fascia intraoculari nigra ornato, anterius fusco-irrorato, plano, nonnihil declivo, apice acute marginato; fronte modice reclinato-obliqua, a latere visa concaviuscula, costa media angusta, apicem frontis haud attingente, apice subdilata, percurrenter distincte sulcata, carinis lateralibus sat distinctis, vix divergentibus. Antennae filiformes, subdepressae, capite prothoraceque ad unum vix dimidio longiores. Prothorax subselliformis, antice leviter rotundato-productus, postice obtuse angulatus, antice utrimque pone vittas postoculares capitis nigro-maculatus, marginibus remotis nigro-adsperis, parte infera loborum lateralium sordide albidis; carina dorsali media subtili, pone medium subdistincta, ante medium valde obsoleta, instructus, impressionibus transversis subtilibus obsoletis. Tegmina apicem femorum posticorum paullo superantia, apicem versus nonnihil angustata, apice rotundata, pallide fuscescendo-hyalina, apicem versus dilutiora, pellucida, maculis nigro-fuscis adspersa. Alae levissime infuscatae, fusco-venosae. Prosternum anterius transversim valde elevatum. Pedes antici parce fusco nigroque conspersi; femoribus posticis abdomen paullo superantibus, intus rufescentibus, fasciis duabus superioribus nigris in aream externo-mediam continuatis, carina infero-externa nigro-conspersa; tibiis tarsisque posticis rufescentibus, illarum spinis apice nigris.

Subgenus *Urvisa* his notis insigne: Capite ante oculos haud vel vix prominente, inter oculos subtruncato, vertice apice acute marginato; fronte costa angusta, sulcata; antennis filiformibus, subdepressis; prothorace subselliformi, carina media obsoleta; prosterno antice transversim valde elevato.

### 103. *Oedipoda venusta*.

Sordide griseo-flavescens; prothorace pone medium punctulato, rugoso, carina percurrente, acuta, modice elevata, nonnihil ante medium incisa, instructo; alis basi dilute roseis, medio fascia arcuata fuscescente ornatis. ♀. Long. 25, Exp. tegm. 53 millim.

Patria: San Francisco Californiae.

Sordide griseo-flavescens, opaca. Caput antice obtuse paullo prominens, vertice laevi, antice plano, nonnihil declivo, acute marginato, medio subtiliter carinato; fronte remote punctulata, costa leviter excavata, carinis lateralibus distinctis, divergentibus. Antennae filiformes, leviter depressae, apice compressae, capiti prothoracique ad unum aequilongae. Prothorax antice obtusissime, postice obtuse angulatus, antrorsum nonnihil angustatus, dorso pone medium lobisque lateralibus punctatis, carina acuta, modice elevata, nonnihil ante medium profunde incisa, instructus. Tegmina femora postica nonnihil superantia, apicem versus vix angustata, maculis nonnullis minoribus, dilute fusciscentibus ornata, parte tertia apicali vitrea, decolora. Alae ante medium dilute roseae, pone medium decolores, vitreae, medio fascia arcuata fuscescente ornata. Femora postica abdomen haud superantia, intus nigro-maculata. Spinae tibiaram posticarum apice nigrae.

### 104. *Oedipoda placida*.

Griseo-testacea; prothorace ruguloso, carina media ante medium biincisa instructo; tegminibus apicem versus subdecoloribus, fusco-nebulosis; alis a basi ultra medium pallide flavescenscentibus, pone medium fascia arcuata inaequali fusca ornatis, pone fasciam vitreis, decoloribus; femoribus posticis intus nigro-maculatis, tibiis posticis dilute sordide flavescenscentibus, basi infuscatis. Long. 15—26, Exp. tegm. 35—55 millim.

Patria: Valparaiso.

*O. vulberate* statura et structura similis, prothorace anteriori utrimque tuberculo destituto. Griseo-testacea. Caput ante oculos paullo prominens, vertice anteriori nonnihil declivo, planiusculo et utrimque elevato-marginato, medio carina abbreviata subtili longitudinali instructo; fronte perpendiculari, costa sulcata, carinis lateralibus distinctis divergentibus. Antennae filiformes, capite prothoraceque ad unum nonnihil longiores, obsolete pallido-annulatae. Prothorax antrorsum nonnihil angustatus, punctulato-rugosus, ante medium convexus, pone medium planiusculus, carina distincta percurrente, anteriori magis elevata et biincisa instructus, antice medio leviter angulato-prominulus, postice subobtusè angulatus. Tegmina femora postica sat longe superantia, subparallela, apice rotundata, apicem versus subdecolora, basin versus et medio densius accervatim, pone medium parcius remote fusciscenti-adspersa. Alae dilute flavescenscenti-hyalinae, pone medium fascia arcuata hic illic subinterrupta angusta fusciscenti ornata, pone fasciam decolores, vitreae. Pedes anteriores obsolete fusco-maculatae. Femora postica abdomini subaequilongae, intus nigro-maculatae, carinis parce nigro-adspersis. Tibiae tarsi que postici pallide subsordide flavescenscentes, illae basi infuscatae, spinis apice nigris.

### 105. *Oedipoda cristella*.

Testaceo-flavescens, vitta dorsali media prothoracis lobisque lateralibus, margine inferiore excepto, fuscis; femoribus posticis intus nigris, prope apicem pallidis, superne fusco-maculatis; alis apice infuscatis; prothorace carina media biincisa instructo; tibiis posticis fuscis, basi pallido-annulatis. ♂. Long. 12, Exp. tegm. 26 millim.

Patria: Java, Manilla.

*O. vulneratæ* affinis, minor, prothorace aliter colorato, dorso antierius utrimque tuberculo distincto destituto, ruga obsoleta abbreviata ibidem tantum instructo. Testaceo-flavescens. Caput ante oculos parum prominens, vertice antierius nonnihil declivo, concaviusculo, utrimque acute marginato; fronte modice reclinato-obliqua, costa longitrorsum sulcata, in verticem sensim transiente, carinis lateralibus distinctis, nonnihil divergentibus. Antennæ filiformes, capite prothoraceque ad unum nonnihil longiores. Prothorax vitta dorsali media lobisque lateralibus, margine latiusculo inferiore lineolaque brevi obliqua antieriore superiore pallidis exceptis, fusco-testaceis, dorso pone medium planiusculus, obsolete remote punctulatus, antice levissime angulatus, postice in angulum subrectum productus, medio carina percurrente acuta minus elevata, profunde biincisa instructus. Tegmina subparallela, apice rotundata, femora postica nonnihil superantia, fusco-testacea, clavo dilutiore. Alæ infuscatae, basia versus multo pallidiores. Pectoris latera fusca, pallido-bimaculata. Pedes anteriores obsolete fusco-maculati; femoribus posticis abdomen nonnihil superantibus, intus nigris, prope apicem pallido-fasciatis, superne fusco-maculatis; tibiis posticis fuscis, prope basin pallido-annulatis, mox pone medium superne pallido-fasciatis, spinis basi pallidis.

### 106. *Oedipoda Thunbergi*.

Olivaceo-viridis, prothorace callis parvis adperso, dorso planiusculo, antrorsum angustato, medio carina parum elevata, distincta, instructo; tegminibus dilutioribus, pellucidis, maculis parvis fusciscentibus adpersis; alis sordide vitreis, area antica maculis compluribus dilute fusciscentibus adpersa; tibiis tarsisque posticis dilute sanguineis, femoribus posticis intus nigro-maculatis. ♀. Long. 29, Exp. tegm. 54 millim.

Patria: Rio Janeiro.

*O. tuberculatæ* statura simillima, aliter colorata, olivaceo-viridis. Caput ante oculos obtuse paulo prominens, vertice antierius nonnihil declivo, plano; fronte genisque parce punctatis, illa subperpendiculari, costa obtusa, medio leviter impressa, carinis lateralibus obtusis, parum elevatis, divergentibus. Antennæ filiformes, calliter depressæ, capite prothoraceque ad unum sublongiores. Prothorax retrorsum nonnihil amplius, callis parvis, in lobis lateralibus quam in dorso numerosioribus, adpersus, dorso planiusculus, antierius convexiusculus, medio carina distincta parum elevata percurrente et antierius utrimque carinula obliqua longitudinali obtusa parum elevata cum opposita retrorsum nonnihil convergente instructus. Tegmina abdomen vix superantia, apicem versus nonnihil angustata, apice oblique rotundato-subtruncata, pallidius olivaceo-virescente-pellucida, maculis parvis, fusciscentibus, confluentibus adpersa. Alæ sordide decolores, basin versus pallidissime vix perspicue flavescente-induta, apicem versus fusco-venosæ, area antica maculis nonnullis parvis fusciscentibus adpersa. Femora postica abdomine breviora, carinis exterioribus remote nigro-adpersis, intus vitta latissima inæquali, apicem versus abbreviata, prope apicem interrupta, nigra, ornata. Tibiæ tarsisque postici dilute sanguinei, illæ basi utrimque fusca, spinis apice nigris.

### 107. *Oedipoda fusco-irrorata*.

Flavescente-grisca, minute fusco-irrorata; tegminibus acervatim confluentur fusco-adpersis; alis subsordide hyalinis; prothorace antrorsum angustato, carina subtili ante medium interrupta instructo. ♀. Long. 21, Exp. tegm. 42 millim.

Patria: Insulæ Gallapagos; Puná.

*O. carulanti* similis, colore alarum, prothorace vix selliformi, margine infero lorum lateralium minus obliquo, pone medium subrotundato, angulo horum postico minus producto, obtusiore, tegminibusque brevioribus differt. Flavescente-grisea, minute fusco-irrorata. Caput ante oculos parum prominens, vertice antierius admodum declivo, medio obsolete carinato, fronte paulo reclinato-obliqua, costa subparallela, leviter elevato-marginata, basi punctata, carinis lateralibus distinctis divergentibus. Antennæ filiformes, fusco-annulate, capite prothoraceque ad unum paullo longiores. Prothorax antrorsum angustatus, ante medium convexus et subcompressus, antice subrotundatus, postice angulum subrectum apice rotundatum formans, punctulatus,

dorso carina media, subtili, ante medium inter impressiones transversas subtiles interrupta instructus. Tegmina abdomen nonnihil superantia, apicem versus leviter angustata, apice rotundata, apicem versus dilutiora et pellucida, ante medium et mox pone medium acervatim confluentur, apicem versus remote fusco-adspersa. Alae sordide hyalinae. Pedes antici fusco-adspersi; femoribus posticis abdominis apicem attingentibus, superne fasciis duabus fusciscentibus, in aream internam continuatis et hic obscurioribus ornatis, carinis nigro-adspersis; tibiis posticis fusco-irroratis, basi superne et prope apicem fuscis.

Specimen Punense in omnibus obscurius.

#### 108. *Tetrix spinifrons.*

Flavescente-grisea, hic illic fusciscente-induta; frontis carina basin versus compresso-elevata et capite supra viso spinulam simulante; prothorace femora postica nonnihil superante, dorso percurrenter carinato, lobis lateralibus extus horizontaliter acute angulato-productis; femoribus anterioribus supra subtusque undatis. ♂. Long. 12, Lat. \*) 4 $\frac{2}{3}$  millim.

Patria: Rio Janciro.

Flavescente-grisea, dorso infuscata. Caput vertice longitudine paullo latiore, marginibus lateralibus apice elevatis, medio obsolete longitrorsum carinato; fronte carina, basi admodum compresso-elevata, dein sensim minus alta, nonnihil supra antennas fureata, infra ocellum abrupta, et a carina simplici subtiliore, apice dichotoma, continuata. Oculi globosi, valde prominuli, vertice nonnihil altiores. Antennae nigrae, basi flavo-testaceae, annulis nonnullis pallidis ornatae. Prothorax dorso planus, apicem femorum posticorum nonnihil superans, retrorsum sensim valde acuminatus, dorso leviter elevato-marginatus, marginibus anterieus prope apicem interruptis, carina media percurrente, anterieus nonnihil magis elevata instructus; lobis deflexis angulo externo horizontaliter acute angulato-producto. Alae prothoraci aequalonga. Femora antica supra subtusque undata, postica superne obsolete subundata, carinis interrupte fusco-lineolatis. Tibiae posticae breviter spinosae.

#### 109. *Tetrix nodulosa.*

Fusciscente-testacea, minute sabulosa; prothorace femora postica vix superante, carina media bigibbosa, lobis lateralibus extrorsum acute productis; tibiis posticis pallido-biannulatis. Long. 7, Lat. 3 $\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Java.

Fusciscente-testacea, subtiliter sabulosa. Caput vertice latitudine nonnihil brevior, antrorsum subangustato, medio longitrorsum obsolete carinato; fronte supra ocellum carina fere a basi fureata, distincta, infra ocellum carina simplici, subtili, apice dichotoma instructa. Oculi globosi, modice prominuli, vertice vix altiores, antrorsum haud prominuli. Antennae filiformes, capite transverso fere duplo longiores. Prothorax retrorsum acuminatus, femora postica vix superans, supra apices tegminum nonnihil sinuatis, marginibus dorsalibus leviter carinatis, anterieus prope apicem interruptis, carina media percurrente, pone medium obsoleta, ante medium bis altius elevata; lobis lateralibus angulo exterieus acute producto, postice emarginato. Alae prothoraci aequalonga. Femora anteriora subtus minute spinulosa, ibidem pone medium sublobata; postica abdomen paullo superantia, supra subtusque minutissime serrulata. Tibiae posticae fuscae, pallido-biannulatae, parce breviter spinosae.

#### 110. *Tetrix Mellerborgi.*

Fusca, alutacea, antennis longis, articulis tribus penultimis dilatatis, ultimo basi versus albedo; prothorace postice acuminato, femora postica paullo superante, percurrenter

\*) Inter angulos exterieus lorum lateralium prothoracis.

distincte carinato, lobis lateralibus deflexis angulo externo obtuso; alis prothorace nonnihil superantibus. ♀. Long. 9, cum alis. 11, Lat. 3½ millim.

*Tetrix Mellerborgi.* STÅL. Öfv. af K. Vet.-ak. Förh. 1853. p. 353. 1. (♀).

Patria: Java.

Alutacea, fusca. Caput vertice longitudine latiore; fronte inter antennis subelevata, supra ocellum carina distincta, furcata, infra ocellum carina subtili, simplici, apice dichotoma, instructa. Oculi semiglobosi, modice prominuli, vertice vix altiores, antrorsum vix prominentes. Antennæ longæ, prothorace fere quarta parte breviores, articulis tribus penultimis compresso-dilatatis, ultimo albedo, apice fusco. Prothorax femora postica subsuperans, retrorsum acuminatus, percurrenter distincte carinatus, lobis lateralibus planis, angulo externo rotundato. Alæ prothoracem nonnihil superantes. Pedes simplices, tibiis posticis parce breviter spinosis.

### 111. *Tetrix lobulata.*

Griseo-flavescens, pedibus fusciscente-maculatis; prothorace apicem femorum posticorum haud attingente, carina media antè magis elevata, pone medium utrinque ad margines laterales carina subtili instructo; femoribus anterioribus subtus medio obtuse lobulatis. ♀. Long. 9, Lat. 4 millim.

Patria: Rio Janeiro.

Griseo-flavescens, subtiliter sabulosa. Caput vertice longitudine nonnihil latiore, medio obsolete carinato; fronte supra ocellum carina sat elevata, a basi furcata, infra ocellum carina subtili, simplici, apice dichotoma, instructa. Oculi mediocres, antrorsum vix prominuli, vertice subaltiores. Antennæ filiformes, capite transverso vix duplo longiores. Prothorax abdominis apicem vix superans, apices femorum posticorum haud attingens, retrorsum angustatus, apice subdeflexus, carina media percurrente, antè prope apicem gibboso-elevata, utrinque pone medium prope margines laterales carina subtili instructo; lobis lateralibus angulo externo obtuse nonnihil producto. Alæ abbreviatæ. Pedes fusciscente-maculati, femoribus anterioribus subtus fere medio leviter lobatis, posticis prothoracem nonnihil superantibus, superne prope apicem sublobulatis, subtus denticulis nonnullis obtusis armatis; tibiis posticis fuscis, pallido-biannulatis; tarsis pallidis, fusco-annulatis.

### 112. *Tetrix exultans.*

Griseus, hic illic fusciscente-nebulosa; vertice antrorsum angustato, ante medium parallelo; prothorace postice acuminato, carina media percurrente, ante medium magis elevata; alis prothoracis apicem vix attingentibus; pedibus simplicibus. ♀. Long. 10½, Lat. 3½ millim.

Patria: Hongkong.

Griseus, fusciscente-nebulosa, subtiliter sabulosa. Caput vertice oculos antè subsuperante, antrorsum angustato, ante medium parallelo, et ibidem oculis æquilato, medio leviter carinato; fronte supra ocellum carina a basi furcata, infra ocellum carina subtiliore, simplici, apice dichotoma instructa. Oculi mediocres, vertice haud altiores. Antennæ filiformes, capite transverso plus duplo longiores. Prothorax femora postica vix superans, retrorsum sensim acuminatus, marginibus dorsalibus leviter carinato-alevatis, antè interruptis, carina media percurrente, ante medium magis elevata; lobis lateralibus angulo externo obtuso, deflexo. Alæ prothoracem nonnihil breviores. Pedes simplices, tibiis posticis tarsisque sordide testaceo-albidis, his fusco-annulatis.

### 113. *Tetrix histrica.*

Nigro-fusca, pedibus griseo-variis, vertice angusto, oculis angustiore; prothorace postice acuminato; alis prothoracem superantibus; pedibus simplicibus. ♂. Long. 10, cum alis 12. Lat. 3 millim.

Patria: Java.

Zoologi. Insekter.

*T. subulato* similis, vertice multo angustiore. Nigro-fusea, alutacea. Caput vertice angusto, latitudine antica fere duplo longiore, retrorsum ampliata, medio longitrorsum carinato; fronte supra ocellum carina distincta usque a basi furcata, infra ocellum carina subtili, simplici, apice dichotoma instructa. Oculi globosi, valde prominuli, vertice paullo altiorem, ante hunc haud prominentes. Antennae filiformes, capite transverso fere ter longiores. Prothorax retrorsum acuminatus, femora postica sat longe superans, dorso leviter carinato-marginatus, carina media distincta percurrente instructus; lobis lateralibus angulo externo deflexo, obtuso. Alae prothoracem superantes. Pedes simplices, anteriores griseo-annulati.

#### 114. **Tetrix spatulata.**

Fuscescens, prothorace femoribus posticis brevior, apice obtuso, rotundato; pedibus simplicibus. ♂♀. Long. 6. Lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Patria: Sidney.

Fuscescens, subtiliter sabulosa. Caput vertice antorsum leviter angustato, latitudine paullo longiore, anterie oculis nonnihil angustiore, ante oculos subprominente; fronte supra ocellum carina distincta fere a basi furcata, infra ocellum carina subtili, apice dichotoma instructa. Oculi vertice subaltiores. Antennae filiformes, capite transverso fere duplo longiores. Prothorax apicem femorum posteriorum haud attingens, postice obtusus, semicirculariter rotundatus, marginibus dorsalibus leviter carinato-elevatis, anterie interruptis, carina media percurrente, distincta; lobis lateralibus angulo externo obtuso, deflexo. Alae abbreviatae, prothorace multo breviores. Pedes simplices, tarsi fusco-annulatis.



INDEX ALPHABETICUS.

Nomina generum litteris majoribus.  
 " specierum litteris minoribus.  
 " synonyma litteris obliquis impressa.

<b>ACRIDIDUM.</b>			<b>EPACROMIA</b>		<b>LOCUSTA</b>			
arrogans	p. 333.	<i>peragrans</i>	p. 343.	<i>teres</i>	p. 324.			
Borekii	332.	<i>socii</i>	342.					
calcaratum	338.					<b>MANTIS</b>		
capicola	331.		<b>EPILAMPRA</b>			albofimbriata	312.	
eficens	335.		inquinato	309.		ciliata	313.	
consors	327.		maculifrons	310.		<i>platiceps</i>	314.	
<i>dimidiatum</i>	329.		<i>socii</i>	309.		reticulata	313.	
distinguendum	331.					tenera	314.	
excavatum	326.		<b>FORFICESILA</b>					
flavo-annulatum	329.	<i>xanthopus</i>	301.		<b>MELESTORA</b>			
fraternum	333.				adpersipennis	311.		
hottentotum	337.		<b>FORFICULA</b>		fuscella	311.		
intricatum	335.		amoena	303.			<b>MERONCIDIDUM</b>	
lemniscatum	334.		adpersa	300.		De Geeri	322.	
maculosum	328.		bicuspis	301.				
melanocentrum	326.		dichroa	301.			<b>ODONTURA</b>	
miratum	327.		<i>genuculata</i>	309.		punctinervis	318.	
nigro-conspersum	327.		indica	309.				
patruale	334.		modesta	302.			<b>OEDIPODA</b>	
pingue	330.		micronata	303.		cristella	344.	
praenorsum	330.		parvicollis	304.		erythrocnemis	343.	
punctifrons	336.		punctipennis	304.		fusco-irrorata	345.	
pyrrhocnemis	329.		simulans	302.		placida	344.	
Sanctæ Helenæ	338.		vigilans	302.		Thunbergi	345.	
sparium	336.		<i>vitticollis</i>	299.		venusta	344.	
			xanthopus	300.				
							<b>OPSOMALA</b>	
<b>ANCISTROGASTER</b>	306.		<b>GOMPHOCERUS</b>			cylindrodes	325.	
luctuosus	306.		evanesens	342.		lineatitarsis	324.	
			paganus	339.		puncticeps	325.	
<b>BLATTA</b>			perserans	343.				
adpersicollis	308.		plebejus	339.			<b>OXYA</b>	
litrifera	308.		rusticus	340.		<i>intricata</i>	335.	
marginecollis	307.		socius	342.		<i>punctifrons</i>	336.	
notulata	308.		squalus	341.		<i>spurio</i>	336.	
pumicata	309.						<b>PHANEROPTERA</b>	
pumila	309.					carinata	321.	
			<b>GRYLLUS</b>			melanocnemis	321.	
<b>CALLIPTAMUS</b>			conjunctus	315.		parvicanda	320.	
<i>hottentotus</i>	337.		lineaticeps	314.		rubescens	319.	
			nitidulus	315.		subcarinata	319.	
<b>CATANTOPS</b>						submaculata	320.	
<i>capicola</i>	331.		<b>HYALOPTERYX</b>			subnotata	318.	
<i>distinguendus</i>	331.	<i>pagana</i>	339.					
<i>pinguis</i>	330.	<i>plibea</i>	339.				<b>PHILAFOBA</b>	
<i>praenorsus</i>	330.					<i>rustica</i>	340.	
			<b>HYPNORNA</b>					
<b>CRANISTUS</b>			Hummeli	312.			<b>PILLIGIS</b>	
collurides	316.						teres	324.
			<b>LATINDIA</b>					
<b>CYLINDROGASTER</b>			maurella	312.				
<i>gracilis</i>	306.							
			<b>LOBOPHORA</b>					
<b>DIPLATYS</b>			cineticornis	305.				
<i>gracilis</i>	306.		nigro-nitens	305.				
			tartarea	305.				
<b>DIPONTHUS</b>								
<i>nigro-conspersus</i>	327.							

Zetterstedti	PHYLLOPTERA	p. 322.	<i>mutrata</i>	QUILTA	p. 337.	spathulata spinifrons	p. 348. 346.
<i>squalus</i>	PNORISA	341.	<i>Dalmati</i>	SINIPTA	340.	bicolor coleopratum	TRIGONIDIUM 317. 316.
<i>arrogans</i>	PODISMA	333.	<i>uzirina</i>	SEARATTA	307.	fuscicorne pallens	318. 317.
<i>Borekii</i>		332.	<i>rutina</i>		307.	pallidicorne pallipes	316. 316.
<i>clians</i>		335.		STENOBOTHRUS		tibiae vittaticolle	316. 317
<i>fraternum</i>		333.					
<i>lemniscatum</i>		334.					
<i>patruelc</i>		334.	<i>etatisiensis</i> <i>pratensis</i>		342. 341.		URNISA 343.
<i>simulans</i>	PSEUDOMOPS	310.		TEIRIX		<i>erythrocnemis</i>	
<i>tristienba</i>		310.	<i>exultans</i> <i>histrica</i> <i>lobulata</i>		347. 347. 347.		XIPHIDIUM 323. 323. 323.
<i>notigera</i>	PYDICRANA	299.	<i>Mellerborgi</i> <i>nodulosa</i>		346. 346	amabile Iris trivittatum	
<i>vitticollis</i>		299.					

# LEPIDOPTERA.

SPECIES NOVAS DESCRIPSIT

II. D. J. WALLENGREN.

---

TRIB. PIERIDES.

## 1. *Colias Ponteni*.

Alis supra fulvido-flavis (maris disco iridatis), macula discoidali anticarum, limbo omnium latissimo costisque nigris; apice anticarum flavo-maculato; omnibus infra maris fulvido-flavis, feminae, disco anticarum excepto, grisescente-flavis; anticis macula ferruginea discoidali, costa flava intersecta, margineque interiore late nigro; posticis circulo discoidali ferrugineo.

Patria: Insula Oahu (Honolulu) mense Junii.

Magnitudo *C. Pantieri*; forma alarum eadem. Antennae supra fusciscentes, articulatione flavescens; infra flavae. Clava ovata, determinata, crassa. Corpus totum supra fulvide flavo-pilosum, infra pallidius.

*Mas.* Alae omnes supra late fulvido-flavae, certo situ iridatae, limbo latissimo nigro. Terminus huius limbi internus alarum anticarum in medio marginis antici incipit et erga costam quartam oblique se dirigit; deinde ad costam primam subrecte se extendit et ibi secundum marginem internum, usque ad ejus medium, se porrigit, ubi acute desinet; apicem itaque totum, marginem externum et partem marginis internis limbus ipse occupat, ut tantum discus cum basi alarum fulvido-flavus appareat. In apice alarum maculae nonnullae, indeterminatae coloris fundi, aut disjunctae aut confluentes observantur. Ad finem cellulae macula ovata nigra cum limbo antice coherit. Costae omnes extra cellulam tenues nigrae. Limbus niger alarum posticarum marginem anticum totum et marginem posticum usque ad costam septimam occupat. Ad finem cellulae macula nigra cum limbo confluens. Costae tenues nigrae. Basis alarum omnium cum margine interno alarum posticarum nigro-pustulata. Terminus internus limbi nigri alarum omnium crenelatus. Alae omnes infra fulvido-flavae; antice macula ferruginea minuta, costa flava intersecta, ad finem cellulae et posticae circulo ferrugineo eodem loco ornantur. Alae antice in margine interno late nigrae. Cilia utrinque flava.

*Femina* mari similis, sed nonnihil major et alas supra minime iridatas gerit. Limbus niger alarum anticarum totus maculis indeterminatis atque sat obsoletis, et limbus posticarum maculis duabus sat magnis fulvido-flavis ad angulum anticum ornatur. Alae posticae macula nigra discoidali carent. Alae omnes, excepto disco fulvido-flavo anticarum, sunt infra grisescente-flavae.

## 2. *Terias eugenia*.

Alis albis, anticis supra parte anteriore flavescens, margine antico late fusciscente, limbo late nigro, apicem marginemque externum occupante, sed ante angulum posticum abrupte desinente; posticis macula fusca ad angulum anticum; anticis infra margine antico apiceque late flavis, punctis minutissimis duobus fuscis discoidalibus; posticis infra punctis duobus, discoidalibus, minutis fuscis, undulisque creberrimis flavo-griseis. ♂.

Patria: Insula St Joseph mense Aprilis.

*T. clathra* affinis. Alæ anticae supra albæ, parte anteriore late pallide flavescente limboque nigro, omnino ut in specie memorata formato, sed ad costam secundam abrupte desinente, ut angulum posticum minime attingat. Margo anticus a basi usque ad limbum nigrum late et creberrime fusco-atوماتus. Alæ posticæ supra albæ, macula fusca ad angulum anticum sat magna, et deinde ad angulum ani punctis marginalibus fuscis notatæ. Alæ anticae infra ut in *T. clathra* coloratæ et punctis duobus minutissimis fuscis ad finem cellulae ornatæ. Alæ posticæ infra albida; puncta 2 fusca ad finem cellulae gerunt, ceteroquin undulis creberrimis ex atomis acervatis flavo-griseis sunt ornatæ. Puncta marginalia nigra nulla.

### 3. *Terias angulata*.

Alis albis, limbo exteriori supra latissimo nigro, marginem anticum anticearum hand attingente; posticis in medio marginis posticis productis, macula flava ad angulum anticum; basi anticearum pone cellulam supra albo-flavescente.

Patria: Specimen unicum Dom. POYRÉN reportavit, sed locum natale non indicavit.

Caput et abdomen specimini nostro desunt. Alæ anticae rotundatæ, sed posticæ ad costam 6tam nonnihil productæ et angulatæ; omnes utrinque albæ limbo exteriori tantum supra nigro, vel potius fusco, sed latissimo, aequali et præsertim in auticis introrsum undulato. Limbus ille apicem anticearum quidem occupat, sed minime marginem anticum, nisi in summo apice, attingit et in posticis inter costas 6—7 desinit, atque ad costam quintam usque ad cellulam se dilatat. Alæ posticæ supra ad angulum anticum intra limbum maculam subrotundam, sat magnam, flavam, et alæ anticae ad basin pone cellulam maculam alteram flavescens gerunt. Hæc infra ad basin prope marginem anticum flavæ et puncto minutissimo fuscescente ad finem cellulae notatæ. Alæ posticæ puncta ejusmodi ad marginem anticum et extra cellulam in serie digesta gerunt. Speciem nostram eandem ac FABRICII *P. chrysiocera* esse crediderimus, nisi verba sequentia in descriptione (E. S. pag. 205 n. 641) obstitissent; "alis rotundatis, integerrimis" — — "anticearum maculis 2, posticearum unica (flavis)."

## Trib. DANAIDES. BOISD.

### 4. *Eupleea Kimbergi*.

Alis fuscis, anticis supra disco violaceo-micantibus punctis tribus discoidalibus punctisque marginalibus albis, utrinque serie duplici digestis; posticis maculis marginalibus seriatis albis, supra obsoletis, infra punctis 4—5 discoidalibus violaceis; anticis infra maculis 4 discoidalibus strigaeque interiore, longitudinali, abbreviata, violaceis.

Patria: China, mense Decembris.

*E. alopis* affinis. Alæ anticae supra nigro-fusca, disco certo situ violaceo-micante; maculae marginales omnino ut in specie memorata seriebus duabus utrinque digestæ, quarum series exterior apicem alæ non attingit; maculae 1—2 posteriores seriei interioris sagittate; in disco puncta 3 inter cellulam et seriem marginalem internam alba observantur; hæc puncta sunt infra maculiformia, violacea et oblonga, præsertim posticum, quod inter costam 2—3 locum tenet. Ceteroquin macula in cellula ipsa partis inferioris violacea et inter costam 1—2 striga ejusdem coloris longitudinalis, abbreviata, extrorsum et introrsum acuminata se præbent. Pars inferius alarum omnium ut etiam pars superior alarum posticearum fusca; hæc vero obscurior. Alæ posticæ infra punctis 4—5 discoidalibus violaceis notatæ, quorum 1 in cellula et cetera extra cellulam in serie arcuata disposita; ad marginem exteriori serie punctata l. maculata alba. Hæc series in parte superiore etiam se præbet, sed obsoletior; vestigium sat obsoletum macularum pallidarum intra illam seriem supra se præbet. Cilia intervallis albis interrupta.

## Trib. ACR.EIDES. DOUBL.

5. *Acræa theodote*.

Alis anticis fuscis, diaphanis, utrinque punctis discoidalibus nigris radiisque flavescensibus obsolete; posticis supra nigris, fascia latissima, discoidali, flavida, nigro-maculata, maculisque marginalibus fulvis, infra majoribus. ♀.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ mense Octobris.

Magnitudo fere *A. zidore*, sed alæ antice oblongæ et subrotundatæ, utrinque fusca, diaphana, verrucosæ, in cellula et inter costas flavescens radiatæ; radiæ illæ obsoletæ et tantum certo situ apparentes. In cellula puncta tria, inter costas 1—2 puncta 2 et inter costas 4—7 puncta iterum tria approximata et transverse posita, nigra. Apex alarum infuscatus et basis infra flavescens. Maculæ seriatæ flavide, versus angulum posticum evanescentes, infra ad marginem anteriorem se præbent. Alæ posticæ supra nigre fascia transversa discoidali latissima pallide flava ornantur. In hac fascia maculæ nigre se præbent, ut sequitur: ad finem cellulæ maculæ 2 minores et extra cellulam series transversa, inter costas 2—6 arcum magnum describens et ad costam 2:dam interrupta. Maculæ illæ omnes quadrangulares. Ad marginem anteriorem, late nigram, maculæ minute fulvæ, versus angulum anticum evanescentes, observantur. Alæ posticæ in parte inferiore ut in superiore coloratæ, sed basis nigro-maculata et maculæ ejus confluentes; color flavidus etiam est pallidior et maculæ marginis exterioris sunt majores atque semirotundatæ. Palpi fulvescentes, articulo secundo versus apicem inflato. Caput nigrum. Thorax niger maculis duabus flavescens in collari. Abdomen nigrum maculis magnis lateralibus flavescens, infra flavum serie duplici punctorum nigrorum.

## Trib. NYMPHALIDES LATR.

6. *Neptis livilla*.

Alis supra nigris, anticis striga longitudinali baseos supra grisescente, infra alba, maculis condunatis 2 posticis in disco, maculisque minutis apicis albis; posticis fascia disci alba strigisque tribus grisescentibus, infra fasciis 5 albis, disci latiore. ♂.

Patria: Manilla, mense Januarii.

*N. lucilla* haud major. Abdomen nigrum, infra albido-trilineatum. Alarum forma omnino ut in *N. averis*. Alæ supra nigre l. nigro-fusca; antice strigam longitudinalem baseos grisescentem, in rufedinem vertentem, maculas 2 magnas, ovatas, albas, condunatas extra cellulam inter costas 3—4, maculasque tres seriatas versus apicem, punctum album extra cellulam inter costas 6—7 et strigas 2, strigæ baseos concolora sed obsolete atque versus apicem plus minus albo-punctata, intra marginem anteriorem gerunt; infra fere ut in parte superiore coloratæ, sed striga baseos et strigæ intra marginem anteriorem sunt albæ, illa lanceolata. Alæ posticæ supra fasciam latam, albam, transversam in disco, et extra illam strigas tres, strigæ baseos alarum anticarum concoloris, gerunt. Fascia alba alarum posticarum supra costam primam alarum anticarum obsolete se extendit. Alæ posticæ sunt infra ut in parte superiore signatæ, sed fasciæ et strigæ omnes sunt albæ, et intra fasciam disci striga etiam alba se præbet. Basis marginis anticis harum alarum albida.

## Trib. SATYROIDE.

7. *Mycalesis casonia*.

Alis supra fuscis, anticis ocello unico, iride carente, posticis punctis 2 albis, ocellaribus; omnibus infra canescente-fuscis, linea media alba, introrsum obsolete nigro-notata; anticis punctis 3 albis, posticis punctis septem ocellaribus, secundo, tertio et quarto minutissimis. ♂.

Patria: Manilla, mense Januarii. Dom. KINBERG.

*M. justina* haud major. Alæ supra fusca; antice ocellum unicum nigrum, pupilla alba ornatum, inter costas 2—3 locatum et iride carentem, et alæ posticæ puncta 2 alba, ocellaria, minuta, gerunt.

Ocellus alarum anticarum sat magnus. Alae infra fuscae, canescente undique indutae, versus marginem anteriorem pallidiores, fuscedine tenuissime reticulae. Lineam gracilem, communem, albidam, introrsum obsolete nigro-notatam l. punctatam per medium gerunt. Alae anticae extra hanc lineam seriem punctorum 3 alborum et alae posticae seriem punctorum septem nigrorum, albo-pupillatorum, quorum punctum tertium, quartum et quintum minutissimum, ostendunt.

#### NEOMENAS. WALLENGREN.

Kongl. Vet.-Akad. Förh. 1858. p. 78.

*Antennae* extorsum crassiores, clavam haud distinctam, fusiformem constituentes.

*Palpi* ascendentes, capite multo longiores, compressi, triarticulati, infra pilis longissimis, divaricatis, dense instructi. Articulus intermedius omnium longissimus, reliquos conjunctos longitudine superans. Articulus ultimus brevis, subcylindricus, pilosus.

*Oculi* nudi.

*Pedes* antici brevissimi, pilosissimi, in pilositate pectoris plane occulti. Femora reliquorum infra hirsuta.

*Alae* posticae rotundatae, anticae apice subacuminatae; omnes integrae. Cellula discoidalis clausa; cellula alarum posticarum ovata, nec postice abrupte truncata.

*Costae* alarum posticarum ut in genere *Epinephala*, sed costae 2—3 magis approximatae. Ramulus costae primae brevis, sed distinctus. Costae alarum anticarum 9; 1—4 ut in genere memorato; costa 5ta e costula transversa cellulae, in medio inter costam 4 et 6; costae 6—7 ex angulo antico cellulae; costa 8va e latere antico cellulae et 9ma e basi. Costa 7ma quadrinervis, ramulos 2 in marginem anticum et 2 in apicem emittens. Costa transversa cellulae ut in *Epinephala*. Basis costae 9mae et trunci communis inferioris inflata.

#### 8. *Neomenas servilia*.

Alis supra brunnescente-fuscis, posticis maculis seriatis fulvis, obsolete, intramarginalibus; anticis infra fulvis, apice lutescente, ocello nigro, bipupillato; posticis infra fuscis atomis densis, fasciola discoidali fasciaeque intramarginali flavidis, maculis difformibus albis, ocello cocco anali alteroque obsolete. ♂. Tab. VI. fig. 1.

Patria: Valparaiso, mense Februarii.

Alae supra brunnescente-fuscae, in fulvellinem vix vertentes; posticae maculas circiter 3, sublunares, seriatas, subconfluentes, prope marginem anteriorem gerunt; anticae supra immaculae, infra fulvae, apice flavescente, ocello apicali magno, nigro, flavo-iridato, bipupillato, strigaeque transversa fusca extra ocellum. Alae posticae infra fuscae, densissime flavido-atomatae, fasciola obliqua flavida a costa 1ma ad truncum costarum anteriorem per discum, maculis ejusmodi 2 trigonis prope basin inter costas 7—9, fasciaeque transversa latiori ejusdem coloris, postice fusco-limbata, prope marginem anteriorem. Intra hanc fasciam series irregularis macularum albidarum, quarum una in margine antico, elongata et gracilis, reliqua subsagittiformis. Versus angulum ani ocellus niger, coecus, flavido-iridatus, inter fasciam flavam et maculam albam locum tenet, et versus marginem anticum alter, sed minutissimus atque obsolete, se praebet. Margo exterior alarum omnium striga grisescente, introrsum linea fusca limbata, in anticis obsolete, notatur. Cilia fuscescentia.

#### NEOSATYRUS WALLENGR.

[Kongl. Vet.-Akad. Förh. 1858. p. 79].

*Antennae* extorsum crassiores, in clavam distinctam, subpyriformem transeuntes.

*Palpi, oculi et pedes* fere ut in genere praecedente.

*Alarum* forma etiam ut in illo genere et cellula discoidalis alarum posticarum ovata.

*Costae* alarum posticarum ut in genere memorato, sed costae anticarum octo: 1—4 ut in genere praecedente; costa 5ta e costula transversa cellulae prope costam 4tam; costae 6—7 ex angulo antico cellulae et

S:va e basi egredientes. Costa 7:ma quinquerosa, ramulos tres in marginem anteriorem et 2 in apicem emittens. Costa transversa cellulae inter costas 5—6 geniculata, genu erga basin alae vertens. Basis costae S:vae et trunci costarum communis inferioris inflata.

### 9. *Neosatyus ambiorix*.

Alis supra fuscis; anticis infra disco fulvescente, margine exteriori fusco ocelloque apicali bipupillato; posticis infra fuscis serie punctorum alborum 6, duobus ocellaribus. ♂. Tab. VI. fig. 2.

Patria: Valparaiso, mense Februarii.

Alae supra fuscae, anticae versus basin in fulvedinem obsolete vertentes; omnes immaculae. Alae anticae infra fuscae, disco basique fulvescentibus, ocelloque apicali sat magno, nigro, flavido-iridato, bipupillato. Intra ocellum strigula fusca, antice et postice abbreviata, et altera ejusmodi versus marginem anteriorem mox pone ocellum se praebet. Alae posticae infra fuscae, ad basin nigrescentes, serie punctorum alborum 6 versus marginem anteriorem, quorum 2 inter costas 5—7 late nigro-circumcincta et pallide subiridata, ut sint ocelliformia. Cilia fusca.

## TRIB. LYCENOID.E.

### 10. *Lycæna parrhasioides*.

Alis ecaudatis, infra canescentibus lineis albis duplicatis subundulatis, posticarum irregularibus; posticis oculis 3—4 analibus, nigris coeruleo-foetis; oculis birtis.

Mas: Alae supra violaceo-caeruleis, posticis punctis 2—3 analibus nigris, subobsolete.

Femina: Alis supra fuscis, ad basin plus minus caeruleo-pulverulentibus; anticis macula discoidali fusca, obsoleta; posticis punctis 4 analibus nigris, antice coeruleo-limbatis.

Patria: Puna mense Martii. Insula St Joseph mense Aprilis; ins. Galapagos mense Maji.

*L. parrhasio* God. affinis videtur; *L. optileti* magnitudine aequalis, sed interdum *L. albo* haud major.

Mas: Alae supra violaceo-caeruleae, margine exteriori tenuissime infuscato; postice puncta 2—3 analia nigra gerunt. Alae omnes infra canescentes; antice per discum lineas subundulatas, transversas 6 albas, per paria sitas, quarum par externum postice abbreviatum, gerunt; alae postice etiam lineas ejusmodi ostendunt, sed par intermedium saepissime bis interruptum, et externum tantum inter costas 2—6 locum tenet, et cum pari intermedio ad finem tam antice tam postice cohaerit. Ad basin alarum posticarum linea alba unica se praebet. Ad marginem anteriorem alarum omnium circuli oblongi et intra illos anguli confluentes albi locum tenent. Circuli 3—4 alarum posticarum anales sunt in medio nigri, caeruleo-foeti, ocelliformes. A basi alarum anticarum usque ad medium, prope marginem anticum, striga fusca, postice albo-marginata, locum tenet. Interstitia inter lineas transversas alarum anticarum fundo obscuriora.

Femina: Alae supra fuscis, et ad finem cellulae alarum anticarum maculam transversam, fuscam, obsoletam gerit. Alae ejus omnes sunt supra ad basin caeruleo-pulverulentes et postice puncta analia 4 nigra, antice caeruleo-limbata, gerunt.

### 11. *Lycæna Bohemani*.

Alis ecaudatis, supra lacteo-caerulescentibus, basi caeruleis; subtus cinereis, lineola transversa discoidali, serie punctata extracellularem nigricantibus, albo-cinctis, margine serie punctorum lunularumque obsoleta fusca; oculis nudis. ♂.

Patria: China, mense Decembris. DOM. KINBERG.

*L. argiolo* magnitudine similis. Alae omnes supra ad basin caeruleae, qui color margines versus in lacteo-caerulescentem sensim transit, ut costa anticarum et margo exterior alarum omnium sat late fere lactei appareant. Alae omnes infra cinerae; antice lineolam fuscam, albo-cinctam ad finem cellulae et extra illam seriem punctorum 6 nigricantium, albo-cincturum gerunt; series illa haud arcuata. Alae postice lunu-

lam discoidalem obsolete fuscam, sed late albo-circumcinctam seriemque extracellularem, continuam punctorum obsolete fuscorum, sed late albo-circumcinctorum infra gerunt; puncta 2 anteriora hujus seriei invicem et a reliquis distantes, et series ipsa inter costas 6—7 ut in *L. alexi* angulata. Versus basin alarum posticarum puncta 3 fusca, albo-circumcincta, obsoleteiora, transverse posita, observantur. Margo exterior alarum omnium serie punctorum, obsoleteiorum, fuscorum, et intra illam serie lunularum ejusmodi ornatur. Cilia supra fusca apicibus albescentibus, infra griseis, et ad basin linea tenuissima fusca terminata.

## 12. *Lycæna Cajus*.

Alis caudatis, subtus cinereis, postice albescentibus. Imula discoidali serieque punctata extracellulari fuscis, albo-cinctis; serie posticarum antice abrupto-interrupta punctisque 2 ejus intermediis in spatio obscuriori locatis; punctis analibus 2—3 nigricantibus; oculis nudis.

Mas: alis supra violaceo-caeruleis margine exteriori tenne fusco, in posticis maculis nigricantibus ornato.

*Hesperia Cajus* FABR. E. S. III. pag. 296. n. 126. ♀.

*Papilio Cajus* CRAM. Vid. Kap. tab. 349. fig. D. E. ♀.

*Polyommatus Cajus* GOD. Encycl. Meth. IX. pag. 701. n. 242. ♀.

Patria: China, mense Decembris. DODD. KINBERG.

Mas parte inferiore alarum femina, ut illam depinxit CRAMER, similissimus, sed parte superiore difert. Color violaceo-caeruleus, margine exteriori tantum tenuissime fusco et in alis posticis maculis subrotundatis nigris notato.

## 13. *Lycæna hylax*.

Alis caudatis, infra canis, anticis macula discoidali serieque arenata punctorum, plus minus elongatorum, ocellatorum, nigris basi que impunctata; posticis serie punctorum ocellatorum, discoidali, antice abrupto-interrupta, basi que punctata; omnibus serie marginali punctorum arcuumque fuscorum; oculis nudis.

Mas: alis supra caeruleis, margine externo latissime fusco.

Femina: alis supra fuscis, basi caeruleo-pulverulentibus.

*Papilio hylax* FABR. Sys. Ent. pag. 526. n. 351. sp. Ins. II. pag. 124. n. 559. Mant. Ins. II. pag. 77. n. 709. DOBOV. Ins. of Ind. Cih. 6. tab. 1. fig. 2.

*Hesperia hylax* FABR. Ent. Syst. III. 1. pag. 304. n. 152.

*Polyommatus hylax* GOD. Encycl. Meth. IX. pag. 701. n. 241.

Patria: Mauritius, mense Martii. Malacca, mense Januarii.

Hanc speciem nostram eandem ac FABRICII esse credidimus, quamvis figuram *Donovani* nondum vidimus. *L. lysimoni* affinisima est, sed serie punctorum ocellatorum partis inferioris alarum posticarum mox distincta. Haec series omnino ut in *L. agesti* prope marginem anticum abrupto-interrupta, nec ut in specie memorata continua. Margo exterior alarum supra etiam apud marem latius nigro-fuscus.

## 14. *Polyommatus atahualpa*.

Alis supra fuscis, anticis disco fulvescentibus, fascia marginali maculari pallide flava, posticis lunulis marginalibus et intra illas maculis pallide flavis; anticis infra fulvis serie transversa punctorum subocellatorum, posticis cinereis punctis basalibus serieque extracellulari punctorum subocellatorum nigris, maculaque discoidali albida. (Sexus?)

Patria: Valparaiso, mense Februarii.

Alae integre, supra fuscae, antice in disco obsolete fulvescentes, seriemque transversam macularum pallide flavarum prope marginem exteriorum gerentes; alae posticae serie lunularum ejusdem coloris prope marginem exteriorum ornatae. Haec series puncta sat nigra includit et ante illam maculae pallide flavae sat



indistinctae observantur. Alae anticae sunt infra in disco toto fulvae, sed versus marginem anteriorem late grisescentes; in colore illo griseo, prope marginem ipsum, seriem punctorum fuscorum transversam et intra illam lunulas ejusdem coloris gerunt, sed in limbo coloris grisei interno series transversa punctorum nigrorum, subocellatorum, modice arcuata se praebet; puncta hujus seriei 1—3 interiora subtriangularia; ad finem cellulae lineola obsoleteissima fusca observatur. Alae posticae cinerea punctis baseos 3 transverse positiss, nigris, albo-cinctis, lunula albidâ subcordiformi ad finem cellulae, serieque transversa punctorum subtriangularium, nigrorum, albo-cinetorum extra cellulam ornatae; haec series omnino ut in *Gen. Igeonartion* est formata. In margine externo puncta seriata fusca et intra ille lunulae ejusdem coloris se praebent; inter lunulas et seriem punctorum extracellularem fundus est albidus. Antennae desunt et abdomen specimenis mutilatum.

### 15. *Thecla guacanagari*.

Alis caudatis, supra fuscis, posticarum margine interno latissime lacteo; omnibus infra cinereis, fascia communi subundulata fulvescente-ferruginea, extrorsum albo-limbata; posticis macula fulvescente-ferruginea marginali, puncto nigro notata, anguloque ipso anali nigro. ♀.

Patria: Puna mense Martii.

*L. also* haud major. Oculi nigri, nudi, albo-circumcincti. Palpi gracili, subelongati, albi, articulo ultimo nigro. Antennae nigrae, albo-annulatae; clava nigra, summo apice ferrugineo. Frons fulvescente-ferruginea. Vertex fuscus. Thorax fuscus. Abdomen fuscum, incisuris segmentorum latissime albis. Pectus album. Pedes albi, nigro-annulati. Alae supra fuscae; margo ipse anticus alarum anticarum tenui fulvescens et margo internus obsoleteissime lacteus. Alae posticae unicaudate marginem internum latissime lacteum gerunt, qui color dimidiam partem alae occupat, ut ad marginem anteriorem sat latissimus et ibi inter costas 5—6 puncto fusco-nigro notatus; margo ille etiam linea tenui nigra notatur. Cilia alarum anticarum fusca, sed posticarum alba. Alae omnes sunt infra cinerea et fascia l. potius striga communi fulvescente-ferruginea, extrorsum albo-limbata, per medium designatae; haec striga est in alis anticis intra limbum album linea nigra per totam longitudinem suam notata et praesertim in alis posticis undulata; versus marginem internum harum alarum angulum format. Alae anticae strigam obsoleteissimam obscuriorem, tam extrorsum tam introrsum albedo limbata, versus marginem anteriorem gerunt, sed posticae signaturis obsolete, seriatis, confluentibus ibi sunt ornatae et inter costas 5—6 maculam fulvescente-ferrugineam, puncto nigro notatam, gerunt. Angulus earum analis totus niger, sed introrsum fulvescente-ferrugineo designatus. Margo exterior omnium alarum linea fulvescente-ferruginea, versus angulum analem alarum posticarum nigra, infra ornatus. Cilia fundo concolora. Cauda gracilis, longitudine thoracis, nigra, cillis brevibus apiceque albis.

### TRIB. HESPERIOIDÆ.

### 16. *Eudamus phidon*.

Alis supra nigro-fuscis; anticis basi cyanescente, maculis 4 discoïdalibus, in quadrangulo positiss, punctisque subapicalibus 1—2 albo-vitreis; omnibus infra nigricantibus costa baseos anticarum basi posticarum flavescentibus, apice anticarum margineque exteriori posticarum griseo-brunnescens.

*Papilio phidon* CRAM. Uil. kap. tab. 245. fig. F. G.

Patria: Brasilia, mense Decembris.

*Obs.* Serie punctorum partis inferioris, in figuris *Crameri* designata, et puncto albedo partis superioris alarum posticarum omnino caret specimen nostrum. De cetero figuris citatis simillimum.

### 17. *Eudamus jacchus*.

Alis fuscis, anticis maculis flavo-vitreis, posticis supra fascia maculata abbreviata, media, flava, infra punctis l. maculis albis, nigro-cinctis.

*Papilio jacchus* FABR. Syst. Ent. pag. 533. n. 389. Sp. Ins. II. pag. 135. n. 623. Mant. Ins. II. pag. 88. n. 802. DOXOW. Ins. of New-Holl. tab. 20. fig. 1.

*Hesperia jacchus* FABR. Ent. Syst. III. 1 pag. 342. n. 301. LATR. Encycl. Meth. IX. pag. 752. n. 64. *Stropes jacchus* BOISD. Voy. de l'Astrol. pag. 169.

Patria: Sidney, Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

*Obs.* Hæc species ad hoc genus non apte pertinet, sed minime ad genus *Stropedem*, ut voluit Dom. BOISDUVAL, referenda, pedes enim postici calcæria 4 gerunt. Alæ posticæ rotundatæ et subdenticulatæ. Specimina 2 colligit Dom. KINBERG, quorum femineum masculo duplo majus. Parte inferiore alarum posticarum invicem sat discrepant. *Mas* puncta minuta 5 alba, omnino nigro-circumcincta ibi gerit, quorum 1 in disco et reliquæ in lineâ versus marginem anteriorem; 3 horum approximata et quartum solitarium. *Femina* punctum magnum album, nigro-circumcinctum, in disco, et inter illum atque marginem internum maculam albam subtrigonam, tantum extorsum nigro-limbata ostendit; de cetero maculæ albæ circiter 5, seriatae versus marginem anteriorem, sed tantum harum interna intorsum nigro-limbata.

### 18. *Hesperia flavo-vittata*.

Alis fuscis, anticis utrinque macula baseos costali magna, trigona, fasciæque transversa postica, continua, flavis; posticis utrinque punctis duobus fasciæque transversa flavis.

*Hesperia flavo-vittata*, LATR. Encycl. Meth. IX. pag. 768. n. 114. BOISD. Voy. de l'Astrol. pag. 165. n. 1.

Patria: Manilla, mense Januarii.

*Obs.* Specimen nostrum varietas est. Macula ordinaria subapicalis quadrata cum fasciâ transversa omnino connexa. Specimen apice antemarum læso.

### 19. *Hesperia prenas*.

Alis supra fuscis, immaculatis, anticis lineola punctoque nigris; posticis infra apiceque anticarum rufescentibus, atomis fusco-brunneis crebre adpersis. ♂.

Patria: Buenos-Ayres, mense Januarii.

Statura *Hesp. lineæ*. Antennæ supra fuscae, infra flavescentes. Palpi infra flavescente-albi, supra cum capite brunnescente-fusci. Corpus fuscum, infra albido-griseum; pectus rufescens. Alæ omnes supra obscure fuscae, maculis hyalinis carentes; anticae lineolam, sat brevem, oblongo-ovatum, elevatam, rectam, nigram in disco, et pone illam punctum elevatum ejusdem coloris versus costam primam gerunt; margo anticus harum alarum, praesertim versus basin, obsolete fulvescens. Alæ anticae infra in disco fusco-nigræ, in margine interno et angulo postico fore toto pallidæ, in apice et ad marginem anticum rufescentes, atomis crebris fusco-brunneis adpersæ. Alæ posticæ infra rufescentes, atomis fusco-brunneis adpersæ, sed atomi illi ad basin, ad marginem et in disco magis condensati, ut fasciæ 2 dilutiores, sed indeterminate atque obsolete, fere formantur. Margo internus fuscescens, unicolor. Clava antennarum apice hamato.

### TRIB. SYNTOMIDE.

#### LASIOPROCTA n. gen.

*Antennæ* subpectinata; medio crassiores.

*Palpi* ascendentes, adpressi, verticem attingentes, apice nonnihil antorsum flexo; articuli ultimi subcylindrici, graciliores, nudi; articulus basalis latior, infra hirsutus. Articulatio indistincta.

*Caput* parvum, subflexum; thorax altus, collari subindistincto. Lingua longa.

*Abdomen*, praesertim versus anum, subdepressum, infra sat deplanatum, hirsutiae brevi atque adpressa utrinque vestitum; latera praesertim versus anum, breviter fascienlato-pilosa; anus longius pilosus.

*Pedes* omnes nudi, postici quadri-calcæriati. Tarsi breviter spinulosi.

*Alæ* hyalinae; forma fere Charidearum, sed cellula alarum posticarum longior, partem alæ bitrientalis occupans.

*Costae* alarum posticarum 8: prima et secunda, ut in *Charidea*, ab angulo antico cellulae orientes, sed costae tertia-sexta a trunco communi inferiore et septima-octava a basi egrediuntur; costa tertia-quinta ex angulo postico cellulae, sed e diversis locis, nec conjunctae, et costa sexta e latere postico cellulae oriuntur. Costae alarum anticarum 8: prima e basi, secunda-quinta e trunco communi inferiore, sexta-septima e trunco communi superiore et 8va e basi orientes. Costa tertia-quinta ex angulo postico et sexta-septima ex angulo antico cellulae, ut in *Charidea* oriuntur, sed costa septima quinqueramosa. Haec costa ramulum longum in marginem exteriorem, ramulos duos breves in apicem et ramulos iterum duos, fere parallelos, in marginem anticum aëe emittit. Costa transversa cellulae alarum posticarum fere recta, nec fortiter arcuata, ut in *Charidea*.

## 20. *Lasioprocta merra*.

Corpore nigro-fusco, maculis abdominis dorsalibus rufo-fulvis; ano barbato, nigro; alis hyalinis, marginibus nigris; anticis macula discoïdali, sat magna, nigra. ♂. Tab. VI fig. 3.

Patria: Callao, mense Martii.

*L. andromacha* affinis, sed minor et corpore aliter colorato mox distincta. Corpus totum utrinque nigrum vel nigro-fuscum, fasciulis lateralibus abdominis anique concoloribus. Abdomen tantum supra in dorso maculas rufo-fulvas, versus anum latiores et majores, gerit. Antennis specimen nostrum caret. Alae omnes hyalinae, posticae certo situ caerulescenti-nitentes; margines omnes cum basi alarum anticarum nigri, qui color ad apicem anticarum est sat latus, sed in margine posticarum, praesertim versus angulum anticum, latissimus. Ad finem cellulae alarum anticarum adest macula transversa, sat lata, nigra, cum margine antico cohaerens. Costae omnes nigrae. Alae omnes sunt in parte inferiore concolores, sed anticae pilis flavidis inter costam primam et truncum communem inferiorem ad basin instructae. A *L. andromacha* itaque colore abdominis, absentia maculae albae humeralis, limboque nigro alarum posticarum latiore mox dignoscitur species nostra.

## ARISTODEMA n. gen.

*Antennae* subpectinatae; medio crassiores.

*Palpi* porrecti, subascendentes, distantes, capite longiores, de cetero fere ut in genere precedente.

*Caput* parvum, subflexum; thorax depressus, collari subindistincto. Lingua longa.

*Abdomen* cylindricum, squamatum, nec pilosum, fasciculo brevi tantum unico in utroque latere segmenti ultimi.

*Pedes* postici quadri-calcarati. Tarsi spinulosi.

*Alae* hyalinae; forma earum fere *Charidearum*. Angulus tantum anticus cellulae alarum posticarum dimidiam partem aëe superat, sed angulus posticus ejusdem cellulae haud tertiam partem aëe attingit.

*Costae* alarum posticarum 5: costa prima et secunda ex angulo antico cellulae, ut in *Charidea*, sed costa tertia sola ex angulo postico ejusdem cellulae orientes. Haec costa versus marginem biramosa, et costa quarta-quinta e basi egrediuntur. Costa nulla e latere postico cellulae, omnino ut in genere memorato. Costa transversa cellulae geniculata. Plica costiformis, e basi egrediens, cellulam totam percurrit et inter costam secundam et tertiam in marginem posticum excurrit. Costae alarum anticarum 9, fere ut in genere nominato, sed costa quarta-quinta tantum ex angulo postico cellulae orientes. Costae omnes rectae, exceptis costis 5—6, ut in *Charidea*, arcuatis. Costa sexta-octava ut in illo genere ex angulo antico cellulae oriuntur, sed costae 7ma-8va approximate, fere contiguae. Costa septima quadriramosa; ramulus ejus anticus atque longissimus in marginem anticum aëe, ramulus posterior in marginem exteriorem et ramuli duo brevissimi in apicem aëe excurrunt.

## 21. *Aristodema arana*.

Antennis nigris, versus apicem albis; corpore nigro, lineola scapularum maculisque tribus lateralibus abdominis fulvo-flavidis; abdomine serie dorsali et seriebus duabus late-

ralibus punctorum alborum; alis hyalinis basi fulva, costis, margine exteriori omnium apiceque anticarum nigris; summo apice alarum anticarum albo. ♂. Tab. VI. fig. 4. f.

Patria: Brasilia, mense Decembris.

Ad formam fere *Sph. leucospidi* Cram. tab. 52 affinis. Antennae nigrae, supra versus apicem albæ. Corpus totum nigrum, fronte collarique line inde albo-squamulatis, scapulis linea rufo-fulva punctoque humerali albo ad insertionem alarum anticarum. Abdomen maculis utriusque lateris tribus fulvis, quarum una maxima ad basin et reliquæ in segmentis 3—4 locum tenent. In dorso abdominis series unica punctorum sex alborum et in utroque latere ejus series duæ ejusmodi se præbent. Pedes maculam albam in apice femoris et tibiæ gerunt; tarsi postici, articulo primo excepto, albi; tarsi reliqui tantum in apice albi. Alæ utrinque concolores, hyalinae, ad basin fulvæ; margo anticus alarum anticarum versus apicem niger; apex late niger; margo exterior cum dimidia parte marginis interioris tenne niger. Margo exterior alarum posticarum etiam tenne niger. Cilia alarum omnium nigra, sed in summo apice alarum anticarum alba.

## 22. *Charidea elegantissima*.

Palpis nigris; fronte punctoque humerali albis; collari sanguineo; abdomine nigro, segmento primo supra albo, sanguineo induto, segmentis 2—3 margine latissimo cyaneo-metallico, lateribus albo-squamulatis, segmentisque 4—6 utrinque sanguineis; alis nigris, anticis macula baseos, maculis duabus discoidalibus maculisque quattuor extracellularibus, nervis disjunctis, flavis, humila ad finem cellule squamulisque baseos cyaneo-nitentibus; posticis macula baseos alteraque extracellulari flavis.

Patria: Manilla, mense Januarii.

*Charid. polymena* affinis, sed re vera distincta species. Antennæ nigrae, apice — — — Palpi nigri. Caput nigrum, pone oculos album, fronte albo. Collare sanguineum. Thorax supra niger, hinc inde obsolete cyaneo-micans, puncto albo in utroque humero. Scutellum cyanesens. Abdomen nigrum, sed segmentum primum supra album, sanguineo fere plane indutum, et segmenta 4—6 utrinque sanguinea; segmenta 2—3 in margine postico sat late metallice cyanea et in hoc colore ad latera hinc inde albido-squamulata. Anus niger. Pectus nigrum, maculis 2—3 lateralibus albis. Pedes nigri. Alæ utrinque nigrae, in fuscenedinem vertentes; antice squamulis baseos et ad finem cellule utrinque macula elongata cyaneis ornatae; de cetero maculae flavæ, ut sequitur, observantur: unica ad basin inter costas 1—2; maculae duæ in disco, quarum antica cellularis atque triangularis, sed postica quadrata; maculae quattuor, coadunatae extra cellulam inter costas 3—7, costis tantum disjunctæ. Alæ postice maculas duas flavas, omnino ut in *C. polymena* gerunt, sed ad finem cellule in parte inferiore macula cyanea se præbet.

## 23. *Tipulodes obscura*.

Antennis nigris, apice albo; palpis nigris; fronte verticeque cyaneo-micantibus; abdomine nigro-fusco serie punctorum dorsalium et lateralium viride-cyanea; alis utrinque nigro-fuscis, squamulis baseos anticarum supra discoque infra cyanescentibus; ciliis fuscis. ♂♀.

Patria: Guayaquil, mense Aprilis.

Statura *T. neglecta* Boist., sed major. Antennæ nigrae, apicem versus albæ. Corpus totum nigro-fuscum, fronte, vertice punctisque duobus collaris cyaneo-micantibus; punctum ejusmodi in utroque humero se præbet. Abdomen seriem punctorum (vel lineam) in dorso et alteram in utroque latere viridi-cyaneam gerit; segmenta duo basalia infra plus minus viridi-cyanea; pectus nigrum, præsertim antice viridi-cyaneum. Pedes nigro-fusci. Alæ omnes utrinque nigro-fuscae; antice supra ad basin squamulas cyaneas ostendunt; squamulae ejusmodi etiam in disco apud marem observantur; discus totus harum alarum cum basi alarum posticarum infra cyanesens. Cilia fusca. Antennæ feminae pilis rigidis, sed brevibus, ciliatæ, tibiæ tarsique pedum ejus posticorum dilatati.

24. *Naclia cingulata*.

Antennis fuscis; capite fusco, fronte fulvo; thorace nigro-fusco, collari, scutello par-  
teque posteriore scapularum fulvis; abdomine fusco, marginibus segmentorum supra ful-  
vis; alis fuscis, macula bascos, maculis duabus discoidalibus quattuorque extracellulari-  
bus, per paria sitis, albis, hyalinis; posticis basi flavida, punctoque extra-cellulari albo-  
hyalino.

Patria: Manilla, mense Januarii.

Minuta. Antennæ fuscae, apice — — — Caput fuscum, pone oculos cum fronte fulvum. Thorax  
supra nigro-fuscus, collari, scutello et parte posteriore scapularum fulvis. Anus niger. Abdomen nigrum.  
marginibus segmentorum supra fulvis. Pectus nigrum, macula laterali flavido-fulva. Pedes fuscii. Alæ ut-  
rinque fuscae; anticae maculis albo-hyalinis, ut sequitur dispositis: macula ad basin adest inter costam pri-  
mam et truncum communem inferiorem, subquadrata, interdum lineolam versus basin emittens; in cellula  
discoidalī macula magna et trigona, et pone hanc (inter costam primam et cellulam) macula altera minor  
et subtrapeziformis; extra cellulam maculae 4 per paria sitae, nempe duae ovato-oblongae inter costas 3—5,  
costa 4ta disjunctae, unica elongata, sublanceolata inter costas 6—7 et altera minutissima, fere punctifor-  
mis, inter ramulum posticum costae septimae et costam illam ipsam se praebent. Basis alarum posticarum  
flavescens, subhyalina; extra cellulam harum alarum in colore fusco punctum subrotundatum, hyalinum lo-  
cum tenet. Cilia fusca.

## TRIB. ATHROCEROIDÆ.

(Zygenoides ATCT).

## COLLESTIS n. gen.

*Antennae* in medio crassiores, apice attenuato, infra serratae, supra, praesertim in medio, hirsutae.

*Caput* minutum, porrectum, fronte obtusa.

*Palpi* fere nulli.

*Pedes* nudi, calcaribus carentes.

*Abdomen* hirsutum, crassum; forma ejus fere ut in *Athrocervis*, proprie sic dictis, alis posticis ex-  
pansis longius.

*Alarum* forma elongata, fere ut in *Lithosia*. Cellula alarum anticarum supra partem bitrientatem aë  
se extendit, per plicam longitudinalem in partes duas aequales divisa. Cellula alarum posticarum etiam in  
partes duas, sed inaequales divisa. Retinaculum validum.

*Costae* alarum posticarum 9: costa prima e basi, sed ad apicem cellule cum trunco communi supe-  
riore conjuncta, ut deinde costa sola in apicem anticum aë excurret et areola auxiliaris gracilis sed sat  
elongata ante cellulam et illam superans formetur; costa secunda ex angulo antico, costa tertia ex costula  
transversa, costa quarta, biramosa, ex angulo postico, costa quinta et sexta e latere postico cellule egre-  
diuntur, sed costa sexta est transversa, costam septimam, e basi orientem, sat procul a margine exteriori  
aë attingit et in eam plane evanescit, ut areola altera sat lata atque elongata pone cellulam formetur;  
costae tamen sexta et septima reliquis tenuiores. Costa 8—9 e basi liberae. Costae alarum anticarum 12:  
costa prima et secunda e basi liberae; 3—4 e latere postico, 5—6 ex angulo postico, 7:ma e costula trans-  
versa, 8:va—9:na ex angulo antico, 10:ma—11:ma e latere antico cellule, omnes simplices, orientes. Costa  
12:ma e basi libera.

25. *Collestis limbata*.

Antennis nigris, versus apicem albis; corpore rufo-ferrugineo, alis utrinque rufo-  
ferrugineis, limbo latissimo fusco. Tab. VI. fig. 5.

Patria: Manilla, mense Januarii.

*Sph. meteo* CRAM. pl. 347, fig. B. quoad colorem affinis. Antennæ nigrae, supra versus apicem albæ; hirsuties dorsalis nigra. Corpus totum rufo-ferrugineum, hirtum; abdomen dorso, versus anum, late fusco. Pedes cum pectore nigri. Alæ utrinque rufo-ferrugineæ, dimidia parte exteriori fusca; color fuscus alarum posticarum latior, ut fere tantum basis ipsa sit ferruginea. Alæ speciminis nostris versus limbum anteriorem subhyalinae (an detrite?).

## 26. *Procris novæ-hollandiæ.*

Antennis pectinatis, apicem versus attenuatis; alis fuscis, anticis supra totis et infra ad costam squamis cyaneis line inde tectis; ano viridi, caeruleo-nitente. ♂.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

*Statura* *P. staticis*, sed duplo minor. Antennæ nigrae, pectinatae, sed apice attenuato, pectine carente. Corpus totum fuscum, viride-caeruleo-nitens. Anus ejusdem coloris. Calcaria pedum posteriorum sat longa. Alæ omnes utrinque fuscae; antice supra squamis cyaneis tectis, sed costæ et cilia fuscae; infra tantum ad marginem anticum squamulis ejusmodi sparsis, line inde condensatis. Alæ postice supra unicolores, sed infra squamulis cyaneis sparsis, ad marginem anticum late condensatis. Cilia omnium fusca.

## TRIB. SPHINGOIDE.

## 27. *Deilephila porcia.*

Alis anticis supra grisescente-viridibus, per discum obscurioribus, puncto discoidali, serie punctorum obliqua lineolaque apicis fuscis; posticis rubris, limbo nigro ciliisque albis; abdomine virescente, limbo segmentorum intermediorum ad latera albedo. ♀.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

*Statura* fere *D. euphorbia*, sed alæ graciliores. Antennæ albæ, infra virescentes. Palpi albi, articulo ultimo viridi. Caput viride. Thorax viridis, in grisescentem sensim postice vertens. Ab apice palporum usque ad finem scapularum linea currit alba, ut in specie memorata. Abdomen utrinque virescens; margo posticus segmentorum 2-6 ad latera sat tenuis albus. Pectus viride; macula ante pedes anticis triangularis alba. Femora pedum omnium viridia; tibiæ cum tarsis (saltum extrorsum) albæ. Alæ antice supra grisescente virides (basi præsertim grisescente), per medium transverse obscuriores et mox pone medium transverse pallescentes, atomis vel lineis brevissimis fuscis undique adpersæ. Ad finem cellule punctum fuscum et per colorem pallidum series punctorum se præbent; hæc series a margine interno ad lineolam apicis fuscam oblique se dirigit. Alæ postice supra rubræ, limbo posteriore nigro. Alæ omnes infra ferrugineæ atomis lineolis brevibus nigrescentibus ornate; margo exterior obsolete fuscescens; discus anticarum rubescens, unicolor. Cilia alarum anticarum rubro-rosea, posticarum alba.

## GNATHOTILIBUS n. gen.

*Antenna* ut in *Deilephila*.

*Palpi* adscendentes, capiti adpressi, verticem attingentes, triarticulati; articulus basalis et intermedius conformes, longitudine fere invicem æquales, longissimi, æque fere lati, conformiter hirsuti, arcuati; articulus ultimus minutissimus, mammellatus, in pilositate articuli intermediarii occultus.

*Pedes* antici tibiis tarsisque desissime hirsutis, illis dilatatis; tibiæ tarsisque reliqui fere nudi, hi tamen spinulosi. Calcaria pedum posteriorum quattuor, quorum unum sat validum atque longum.

*Caput* latitudine thoracis, supra planum. Thorax ante alas longe exsertus, capite haud altior. *Oculi* maximi, rotundati, nudi, prominuli. *Lingua* longa. Collare a thorace haud distinguendum.

*Abdomen* alis posticis multo longius, subcylindricum, anum versus sensim attenuatum.

*Alæ* ut in *Deilephila*, sed graciliores, anticarum apex obtusior et margo exterior minime convexus.

*Costæ* ut in genere memorato.

28. *Gnatholibus erotoides*.

Alis anticis supra fusco-viridibus, locis hinc inde obscurioribus, puncto discoidali pallido, nigro-cincto, maculaque nigra ad basin marginis interioris; posticis fulvescente-flavis, intima basi margineque exteriori nigris; alis omnibus infra fulvescentibus, atomis lineaque elongata apicis nigricantibus. ♂. Tab. VII fig. 4.

Patria: Sidney Novae Hollandiae, mense Octobris.

*Sph. eroto* (CRAM.) quam maximi affinis, et forte rara ejus varietas. Antennae flavescens. Palpi albi, versus apicem sordidiores. Thorax cum capite supra obscure virescens; pone radicem antennarum incipit linea alba, quae in utroque latere thoracis usque ad finem scapularum se extendit. Abdomen supra pallidius, serie punctorum alborum utriusque lateris. Pectus albidum, lateribus obscure fusco-virescentibus. Pedes anticis supra albescentes, infra fuscescentes; tarsi reliqui cum tibiis flavescens-albi. Alae anticae supra fusco-virides, locis hinc inde obscurioribus, colore caeruleo, quam ostendit *Sph. erotus* secundum figuram (tab. 104) CRAMERI et descriptionem FABRICII (E. S. III. 1 pag. 365 n. 28) omnino carentes, ad basin marginis interioris maculam ex pilis condensatis nigram et extra illam triangulum elongatum pallidum gerentes. Ad finem cellulae discoidalis punctum pallidum, nigro-cinctum, subobsoletum, tenet locum. Alae posticae supra fulvescente-flavae, sed ad intimam basin nigrae, qui color sit continuatio maculae nigrae marginalis alarum anticarum, itaque marginem anticam alarum posticarum non attingit. Limbus posterior, ut in *Sph. eroto* tenue niger, sed ad angulum anticum tenuissimus, nec angulum analem occupans. Alae omnes sunt infra fulvescentes, sed anticae versus apicem et marginem externum in ferrugineum vertentes; omnes hinc inde atomis nigris adspersae et alae anticae lineola nigra, obliqua, a costa quarta usque in apicem ornantur. Cilia brevissima, alarum anticarum virescentia, sed posticarum pallescentia.

## TRIB. HEPIOLIDES. II—S.

29. *Hepiolus antarcticus*.

Antennis setaceis, alis supra fuscescente-griseis, marginibus lutescentibus, anticis supra maculis discoidalibus duabus serieque maculata intramarginali subauratis. ♂.

Patria: Cap Bonae Spei, mense Aprilis.

Forma alarum fere ut in *H. vellela*, sed anticarum apex acutior et margo anticus magis excisus; alae etiam omnes graciliores. Antennae setaceae, fuscae, versus apicem ferrugineae. Corpus totum fusco-ferrugineo-hirtum, ut videtur, sed specimen nostrum sat mutilatum. Collare fuscum. Alae utrinque fuscescente griseae, versus margines omnes lutescentes subnitidaeque. Alae anticae supra maculas duas subauratas, subtriangulares, sat magnas, alteram versus basin et alteram, majorem et extrorsum subsinuatum, versus finem cellulae, in disco gerunt. Versus marginem externum maculae 3—4 transverse seriate ejusdem coloris, quadrangulares, fusco-limbatae, subapicales tamen minores, observantur. Inter has et maculas discoidales maculae alterae ejusdem coloris ad costas 7—8 obsoletissime se praebent. Margo anticus lutescens maculas fuscas obsoletiores gerit. Alae posticae tantum versus apicem marginis anticis maculas obsoletas 2—3 fuscas utrinque gerunt. Cilia fusco-grisescentia.

## TRIB. COSSIDES H—S.

30. *Phragmatoccia impedita*.

Corpore alisque sordide cinereis, his creberrime nigro-undulatis, anticis fascia longitudinali atque irregulari nigro-fusca. ♂.

Dom. KINBERG locum natale non indicavit.

Antennae nigrae, pectine testaceo, apice valde recurvo. Corpus totum sordide cinereum. Alae utrinque sordide cinerae; anticae supra undulis nigris creberrimis per totam superficiem irregulariter reticulate et fa-

scia longitudinali, nigro-fusca, in cellula sat crasse incipiente et in margine exteriori sensim attenuate desinente, irregulariter ornatæ (ferè ut *Sph. pyracinæ* CRAM. pl. 487. B.). Alæ posticæ tantum versus apicem undulis tenuioribus nigris reticulatæ. Alæ omnes infra ferè unicolores.

### 31. *Phragmatoecia capucina*.

Corpore alisque nigro-fuscis, collari, thorace antice, macula pectoris anoque fulvis. ♂.  
Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

Species, inter Spingæ et Cossides quasi intermedia, forma alarum a speciebus reliquis hujus generis præserim discrepat et genus novum sine dubio olim constituat, sed apicibus alarum anticarum caret specimen nostrum. Alæ posticæ ad angulum ani lobo valde productæ; apex earum sat acutus. Caput retractum, in thorace ferè intrasum. Thorax antice et posticæ aequo latus; antice truncatus. Abdomen ferè prismaticum. Costæ etiam aberrare videntur. Antennæ ut in speciebus typicis; color earum niger, et apex valde recurvus. Frons infuscata. Macula pectoris, fasciculus ad basin utriusque antennæ, collare et pars antice thoracis supra fulvi. Corpus de cetero totum nigro-fuscum, sed anus cum segmentis posticis infra fulvus. Alæ omnes utrinque nigro-fuscæ; costæ specimenis nostræ denudatæ et testaceæ.

## TRIB. PSYCHIDES. H—S.

### 32. *Psyche albifrons*.

Fronte alba, antennis fuscis, corpore fusco alboque piloso, tarsis ferrugineis; alis ciliisque utrinque fuscis, subdenudatis atque diaphanis. ♂.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

Costa prima alarum anticarum libera, ad basin furcata, ramulum incurvum, medio alæ percurso, erga basin remittit. Costæ secunda et tertia e latere postico et costa quarta ex angulo postico cellule discoidalis, hæc biramosa, egrediuntur; costa quinta et costula transversa cellule; costæ sexta-octava ex angulo antico cellule, sed costa septima biramosa; costa nona e latere antico cellule et costa decima e basi libera oriuntur. Costa alarum posticarum prima e basi libera et costa secunda ex angulo antico cellule, sed cum costa prima in medio connexa, ut areola accessoria ante cellulam discoidalem formatur. Costa tertia et costula transversa et costa quarta ex angulo postico cellule, hæc tamen biramosa; costa septima haud procul a costa sexta, et costa octava e latere postico cellule; costæ nona-undecima e basi liberæ, hæc tenuissima, pliciformis, oriuntur. Frons cum fasciculo piloso ad basin utriusque antennæ alba. Antennæ fuscae. Corpus totum fusco alboque pilosum, sed pili thoracis fascias quatuor, longitudinaliter positas, ferè constituunt. Pedes fusci; tarsi saltem antici ferruginei. Alæ tenues, hinc inde denudatæ, diaphanæ, fuscae, costis ciliisque concoloribus.

### 33. *Psyche nuda*.

Antennis subfulvescentibus, corpore fusco-piloso, alis anticis nudis, aqueis, ad basin parum cinereis; posticis cinereis macula marginali maxima aquea. ♂.

*Bombyx nuda* FABR. E. S. III. 1 pag. 445.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

Costæ prima-tertia alarum anticarum ut in specie precedente, sed costa quarta simplex, costa quinta prope angulum anticum cellule, costæ sexta-octava ex illo angulo ipso, costæ nona — decima e latere antico cellule et costa undecima e basi libera oriuntur. Costa septima biramosa (?), sed apex alarum specimenis nostris valde læsus. Costa prima alarum posticarum ad basin libera sed in medio cum cellula discoidali connexa et deinde iterum libera; costa secunda ex angulo antico, costæ tertia-quinta ex angulo postico cellule, spatio aequali invicem remotæ, costæ sexta-octava e basi liberæ, hæc tamen tenuissima, oriuntur. Antennæ subfulvescentes. Frons et pedes specimenis nostris omnino denudati. Corpus totum fusco l. nigro-pilosum. Alæ antice plane nude, aqueæ, costis flavescentibus, ad basin parum cinereæ. Alæ posticæ ci-



nereæ, macula tamen nuda, aquea, marginem posticum atque discum fere totum occupante, notatæ, ut color ille cinereus basin intimam, marginem internum et partem dimidiam marginis antici tantum occupat. Caput cum oculis sat magnum, quam in specie præcedente magis porrectum.

*Obs.* Species nostra a descriptione Fabriciana tantum antennis subfulvescentibus nec fuscis coloreque corporis fusco nec cinereo discrepat. Specimen tamen nostrum admodum læsum.

## TRIB. SATURNIDES. BOISD.

34. *Thyella punctigera.*

Collari albo; alis supra helvolis, infra pallidis; anticis supra striga fuscescente, recta, duplicata, puncto subapicali nigro ocelloque obsolete, rubrescente, fusco canoque circumcincto, pupilla minutissima vitrea notato; posticis strigis transversis, duabus, fuscis ocelloque fulvo, late nigro-circumcincto, pupilla vitrea notato, arcuque caeruleo ornato; ocello anticarum infra distincto, posticarum obsolete. ♀.

Dom. KINBERG locum natale non indicavit.

Antennæ ferrugineæ. Caput cum pedibus fulvescens. Tarsi nigro-annulati. Corpus helvolum. Abdomen seriem punctorum nigrorum ad latera gerens. Pectus albidum. Collare album, postice fusco-marginatum. Margo anticus alarum anticarum a basi usque ad medium fusco-canescens. Alæ supra helvolæ, posticæ tamen magis rufescentes, omnes infra pallidiores. Alæ anticæ supra strigam obsolete infuscantam, in trunco costarum communi inferiore fractam, versus basin, et alteram distinctiorem ejusdem coloris extra medium, sed rectam, gerunt. Hæc striga, per totam longitudinem striga altera canescente intersecta, ad costam septimam evanescit. Ad marginem anticum, haud procul ab apice alæ punctum nigrum, caeruleo-atomatum, utrinque se præbet et vittam canescentem sat latam sed indeterminatam in apicem ipsum emittit. Ad finem cellulae adest oculus sat magnus, rubescens, pupilla minuta rotundata vitrea notatus, supra obsolete, rubro-fusco et canescente tenuissime circumcinctus, sed infra distinctissimus et late nigro caeruleoque circumcinctus; circulus ille caeruleus partis inferioris introrsum quam extrorsum latior. Alæ posticæ strigam transversam fuscam, obsolete, versus basin, et alteram distinctiorem, arcum magnum extra oculum formantem, in parte superiore gerunt. Hæc striga extrorsum colore albescente obsolete terminatur. Oculus sat magnus supra fulvus, latissime nigro-circumcinctus et arcu caeruleo, tenui, introrsum ornatus, ad finem cellulae locum tenet. Oculus ille partis alarum inferioris obsolete atque rubescens. Pupilla ejus rotundata, minuta et vitrea. In parte inferiore alarum anticarum tantum striga fusca externa partis superioris, sed obsolete et haud ultra costam quartam extensa, se præbet. In parte eodem alarum posticarum striga fusca exterior partis superioris, nisi ad angulum ani, minime se ostendit.

## OPODIPHTERA n. gen.

*Antennæ* utriusque sexus pennatæ, maris tamen latiores. Pecten utrinque duplicatum, radiis æqualibus.

*Palpi* brevissimi, hirsuti, articulis indistinctis.

*Caput* retractum, in thorace intrusum. Frons hirsuta, per medium perpendiculariter haud canaliculata. Thorax antice declivus, supra depressus, dense villosus, scapulis brevissimis.

*Abdomen* villosum, crassum. Pedes usque ad apicem tarsorum, præsertim apud mare, dense hirsuti. Villositas tibiæ et femorum longissima.

*Alarum* forma fere ut in genere præcedente, sed apex anticarum nunquam falcatus et alæ tenuiores, femine fere subdiaphanæ. Angulus anticus alarum posticarum subrotundatus.

*Costæ* alarum omnino ut in *Saturnia*, sed cellulae omnes per plicam furcatam in partes tres inæquales divisæ.

35. *Opodiphthera varicolor.*

Collari margineque antico alarum anticarum canescentibus; alis *maris* utrinque sulphureis, *feminae* pallide ferrugineæ, oculo oblongo sulphureo vel rubrescente, tenue nigro-

limbato notatis; anticis supra fasciis duabus fuscis, exteriori recta ad apicem alae angulata; posticis striga transversa fusca. Tab. VII fig. 3. magn. nat.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

Antennæ pallide ferrugineæ. Corpus maris sulphureum, *femina* (excepto abdomine) pallide ferrugineum. Collare late canescens.

*Mus.* Alæ utrinque sulphureæ, anticarum margo anticus a basi supra medium late fusco-canescens. Alæ antice supra fasciis duabus transversis fuscis, altera versus basin, altera extra medium, ornata; illa ad truncum costarum communem inferiorem fracta, hæc vero recta, tantum ad marginem anticum prope apicem alæ angulata, extrorsum late canescens. Alæ etiam posticæ strigam transversam fuscam versus marginem exteriorum gerunt. Ad finem cellule utriusque alæ oculus epupillatus, oblongo-rotundatus sulphureus, canescente superciliatus, tenuè nigro-circumcinctus se præbet. Oculi illi omnes in parte superiore alarum inter se æquales, sed in parte inferiore sunt oculi alarum anticarum maximi. Fasciæ partis superioris omnes vix nisi obsoletissime in parte inferiore se præbent.

Specimen nostrum, quod *femina* hujus speciei, quamquam abdomine caret, esse putavimus, specimini jam descripto maculo, colore alarum utrinque pallide ferrugineo et colore oculorum alarum rubrescente, excepto, simillimum.

### TRIB. STRIPHNOPTERYGES. WALLENGR.

(Heteroc. Caffr.)

FESTRA n. gen.

*Antennæ* usque ad apicem, sed in medio latius, pectinatæ, pectine compresso.

*Palpi* fronte superantes, subadscendentes, squamato-pilosi, distincte triarticulati. Articulus medius longissimus, latus; ultimus minutissimus, fere mamelliformis.

*Caput* subporrectum, fronte convexa, dense sed sat breve pilosa, fasciculo distincto ad basin antenarum carente.

*Thorax* supra modice convexus, dense ac adpressa pilosus, scapulis distinctis, basin alarum anticarum superantibus.

*Abdomen* supra piloso-squamosum, infra villosum, sat gracile, versus anum attenuatum, ano rigide piloso. Pectus villosum. Femora dense villosa-pilosa; tibiæ pedum anticorum dilatato-pilosæ, sed reliquorum normales. Calcaria pedum intermediorum 2, posticorum 4, quorum par internum adpressum.

*Alæ* integræ, amplæ, crassæ; basis earum, præsertim posticarum, dense pilosa; posticæ expansæ longitudinem abdominis superantes, ad angulum anticum acutæ; anticæ subacutæ, margine exteriori modice exciso. Omnes in quiete expansæ, patulæ. Retinaculum validum.

*Costæ* alarum posticarum 8, ut in genere *Striphnopterygi* egredientes, sed areola spuria ante cellulam discoidalem clausa et costæ quarta sola ex angulo postico cellulæ oriens, ut costæ quinta-septima originem suam e latere postico ejusdem cellulæ habeant. Costæ alarum anticarum 12. Costæ prima e basi, costæ secunda-quinta e trunco communi inferiore, hæc ex angulo postico cellulæ, et costæ sexta ex angulo antico ejusdem cellulæ oriens. Ante apicem cellulæ discoidalis adest areola auxiliaris lanceolata, valde elongata, e cujus latere postico costæ septima et e cujus apice costæ octava-nona egrediuntur. Costæ undecima e latere antico cellulæ oritur, sed cum costæ decima prope apicem areolæ auxiliaris jam descriptæ costula transversa connectitur, ut areola altera, areola auxiliari adhuc longior, formetur. Inter apicem hujus areolæ spurie et areolæ auxiliaris normalis adest areola tertia, ovata, minutissima, e cujus latere antico costæ decima egreditur. Costæ duodecima e basi oritur. Costæ omnes simplices. Costula transversa cellularum discoidalium omnium valde angulata, convexitatem erga basin alarum vertens.

### 38. Festra affabricata.

Alis anticis supra griseis, fascia media brunnescente, nigro-limbata, striga nigra intersecta et macula alba notata, maculisque duabus subapicalibus, albidis, semihyalinis, or-

natis; alis posticis supra fuscis fascia transversa media alba fasciaque postica nigra, extrorsum dentata flavoque limbata. ♂. Tab. VI. fig. 7. magn. nat.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

Antennæ cum palpis fusca. Caput fuscum. Thorax fuscus, pilis grisescento-brunneis intermixtis. Abdomen supra griseo-brunneum, infra cum pectore albidum. Tibiæ tarsi que pedum omnium nigro-fusci; tibiæ anticae in margine exteriori pilis fulvidis rarioribus ciliatæ. Alæ anticae supra griseae, ad basin brunnescentes, fascia per medium griseo fulvique brunnescente. Hæc fascia latissima est introrsum et extrorsum linea nigra limbata et striga ejusdem coloris intersecta. Linea illa nigra limbi interioris irregulariter undulata, dentem validum pone cellulam in fasciam ipsam emittit et ad costam alæ primam cum linea nigra altera, a margine antico oriente, coharit; sed linea illa nigra limbi exterioris, præsertim postice, regulariter dentata. Ad finem cellule adest in fascia ipsa macula minuta flavescente-alba. Margo exterior late brunneus, atomis griseis haud obsitus. Color hic brunneus in apicem alæ acute excurrit et ibi in limbo ejus inferiore maculae duæ ovatae, sat magnæ, flavido-albae, subhyalinae, se præbent. Alæ anticae infra a basi ultra medium nigrae, exinde obscure griseae, fascia alba per medium ornata maculaque triangulari alba in disco notata. Margo anticus albidogriseus et ad apicem macula maxima triangulari ejusdem coloris ornatus. A maculis subdiaphanis apicalibus usque ad marginem posticum striga undata albo-grisea obsoleta se præbet. Alæ posticae supra fusca, ad basin fere nigro-brunnea, fascia alba transversa et extra illam fascia altera latiore, nigra, ornata. Fascia hæc nigra extus obtuse dentata et fulvo-limbata; limbus ejus interior linea obsolētissima atomata, lineæ inde interrupta, fulvida etiam notatus. Alæ posticae infra albidogriseae strigis duabus intermediis, nigris ornatae, quarum postica obsoleta. Costæ alarum omnium utrinque versus exitum fulvescentes. Species *B. cassowilar* CRAM. (pl. 187. B) quoddammodo similis.

## TRIB. BOMBYCIDES BoisD.

### 37. *Gastropacha nasutula*.

Alis integris, anticis ochraceo-subferrugineis, strigis duabus transversis, puncto interjecto, punctisque posticis seriatis nigricante-fuscis; posticis rufo-ferrugineis; palpis productis. Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

Magnitudine *G. ilicifolia* fere æqualis. Costæ fere ut in *G. pin*i, sed costæ quarta et quinta alarum posticarum ex eodem loco (angulo antico) cellule et illa biramosa, trunco longissimo. Palpi, ut in *G. ilicifolia*, producti. Alæ integræ, nec dentatæ; anticarum apex acutus. Alæ anticae supra ochraceo-subferrugineae, versus marginem exteriorem obscuriores strigis duabus, discoidalibus, gracilibus, transversis, subparallelis, integris, punctoque interjecto medio nigricante-fuscis. Strigæ illæ omnes ad marginem alarum anticum et striga interna ad marginem alarum interiorum nonnihil arcuatæ, ceteroquin minime undulatæ vel denticulatæ. In medio fere inter strigam illam externam et marginem externum adsunt puncta seriata nigricante-fusca, quorum series versus marginem anticum plus minus evanescit. Alæ posticae supra rufo-ferrugineae, infra magis grisescentes. Alæ anticae infra rufo-ferrugineae, ad apicem infuscatæ. Alæ omnes in hac parte striga communi transversa, fusciscente, posticarum ad marginem anticum incrassata et obscuriore, notatæ. Color corporis ochraceo-ferrugineus, palporum obscurior.

Obs. Species nostra, ut videtur, *L. nasute* LEWIN. et BoisD. quam maxime affinis. Opusculum LEWINI non vidimus, sed BoisDUAL (Voy. de l'Astrol. pag. 228) dixit, *L. nasutam* alas anticæ "*cinereas*" gerere, quod nullo modo speciei nostræ quadrat.

## STRUMELLA n. gen.

Antennæ pectinatæ, sat breves; pectine *femina* usque ad apicem æquali atque brevi, subcompressa, *maris* tamen ad basin lato, versus apicem sensim breviora, ut apex fere sit nudus. Laminæ ejus interiores longiores, sed laminæ seriei exterioris breves.

*Frons* oblique decliva, pilis longis subadpresse pendentibus hirta. Ad radicem antennarum fasciculus distinctus pilorum, *maris* longissimorum, *feminar* breviorum.

*Palpi* rostrum minime formantes, porrecti, graciles, pilosissimi, fronte longiores. Articulus basalis fasciculo pendente piloso, sat longo.

*Thorax* convexus, scapulis subdistinctis. Pedes unguibus aequalibus sat minutis.

*Alae* integrae, tenues, parcius squamulatae; posticae supra et omnes infra versus basin lanuginosae. Retinaculum nullum.

*Costae* alarum anticarum ut in *B. rubi*, sed truncus ramulorum costae sextae longior, ut costa ipsa distincte biramosa. Costae alarum posticarum novem, fere ut in specie memorata, sed costae prima et secunda ex apice areolae, clausae, spuriae ante cellulam discoïdalem, in trunco communi sat brevi conjunctae, egredientes. Costae quarta et quinta ex angulo postico et costae sexta et septima, ad basin inter se et a costa quarta spatio aequaliter remotae, e latere postico cellulae oriuntur. Areola spuria costulas 2-3 breves erga marginem anticum alarum mittens.

### 38. *Strumella lanifera*.

Alis anticis supra pallide cinereis strigis duabus, transversis, sagittatis, serieque subpostica punctata fuscis et macula marginis interioris e squamulis condensatis fuscis flavisque; omnibus infra pallide roseis, posticis fascia ferruginea. Tab. VII. fig. 1. magn. nat.

Patria: Sidney Novae Hollandiae, mense Octobris.

Corpus totum cinereum, dorso thoracis abdominisque ferrugineo. Palpi nigricantes. Tarsi flavidi, nigromaculati. Tibiae pedum omnium antice flavidae, plus minus nigro-squamulate. Raehis antennarum cinerea, lamellis fuscis. Alae antice supra pallide cinerae, costis obsolete flavicantibus strigisque duabus transversis sagittatis fuscis. Interior harum strigarum valde sagittata et exterior ad costam sextam angulata; ambae ad marginem internum invicem approximatae, sed ad marginem anticum alarum magis distantes; spatium interjectum prope hunc marginem ferrugineo-coloratum. In medio inter strigam anteriorem et marginem anteriorem adest series transversa punctorum fuscorum. Haec series in macula marginis interioris, e squamulis fuscis et flavescentibus condensata, incipit et ad apicem extra maculam indeterminatam ferrugineam desinit. Alae posticae supra pallide roseae, a basi usque ad medium lana subferruginea vestitae; infra, ut etiam alae anticae, albescens-roseae, fascia transversa ferruginea in medio ornata, quae fascia in alis anticis tantum ut macula ad marginem anticum se ostendit. Alae antice ad marginem anteriorem et ad apicem hujus lateris obsolete cinerascens. Cilia alarum omnium utrinque fusca, albo-maculata.

*Obs.* Haec descriptio tantum *feminar* refert, quoniam specimen nostrum masculum valde detritum. *Mas.* alas posticas supra ferrugineas, fascia obsoleta intermedia rosea notatas, genere videtur.

## TRIB. CNETHOCAMPIDES.

### 39. *Cnethocampa melanospila*.

Alis anticis supra albis, micantibus, macula discoïdali nigra; posticis nigris serie macularum marginali flavidarum; abdomine nigro, trifariam flavo-maculato, anoque flavo. ♀.

*Bombae melanosticta* DOXOW. Ins. of New Holl.?? BOISD. Voy. de l'Astrol. pag. 225, n. 7??.

Patria: Sidney Novae Hollandiae, mense Octobris.

Species nostra forte sit eadem ac species DOXOWANI, sed figuram ejus ad manum non habuimus et diagnosi, quam dedit BOISDUAL, de fasciis duabus luteis obsoletis alarum anticarum et serie punctata albida posticarum, quibus omnino caret specimen nostrum, mentionem fecit, quare questionem solvere non possumus. Species nostra ad *Cnethocampus* formatione costarum et partibus corporis referenda, nec inter *Bombyses*, ubi BOISDUAL speciem suam locavit, collocanda. Corpus totum nigrum. Collare tantum album pilisque longissimis rigidis, erectis et porrectis ornatum. Abdomen seriem dorsalem et alteram utriusque late-

ris e maculis flavidis gerit. Anus lanuginosus, flavus. Alæ anticæ supra albæ, micantes, fere argenteæ, margine antico late fusco, squamulis flavescensibus hinc inde notato; ad finem cellule macula rotundata nigra, squamulis nonnullis albis ornata; margo interior alarum etiam hinc inde fusco flavidoque squamulatus. Cilia flavescens, irregulariter fusco-variegata. Alæ posticæ utrinque nigre, ad marginem anticum bases dimidiatim sat late flavescens, et infra in hoc colore macula discoidali nigra notata; in margine ipso exteriori maculæ seriatae, ovatae, flavidae tenent locum. Cilia flavida. Alæ anticæ infra nigre, ad basin et in disco obsolete flavescens et macula discoidali nigra notata; in margine ipso exteriori adsunt maculæ, ut in alis posticis, flavidae, at minores; cilia nigra, flavo-maculata.

### TRIB. ORGYIDES. NOB.

(*Liparides* BOISD. AUCT.).

#### MALLOTODESMA n. gen.

*Antennæ* ut in *Leucoma* (L. salicis). Radix earum crista sat longa atque æquali cincta.

*Palpi* vix ulli. Lingua nulla.

*Caput* retractum, sub thorace fere absconditum, fronte villosa, inter oculos transverse prominente.

*Thorax* depresso-convexus, villosus; villositas collaris antrorsum directa. Scapulae indistinctæ, sed pilis nonnullis longissimis, rigidis atque squarrosis instructa.

*Abdomen* ut in genere memorato, sed cristam sat distinctam in dorso segmentis primi et cristas alteras minutas seriatas pone illam gerit.

*Pedes* ut in genere saepe memorato, sed tibiæ in parte postico hirsutæ et calcaribus fere carentes.

*Forma* alarum omnino ut in illo genere.

*Costæ* alarum posticarum octo: costa prima et secunda, truncum communem superiorem formantes, ex angulo antico cellule oriuntur; costæ tertia et quarta e costula transversa cellule, illa fere in medio, hæc vero prope angulum posticum egrediuntur. Costæ quinta et sexta ex angulo postico, costa septima e latere postico cellule et octava e basi oriuntur. Costæ alarum anticarum novem: costæ prima-quinta ut in *Leucoma* sed costa sexta e costula transversa cellule procul ab angulo hujus antico, costa septima ex angulo illo, octava e latere antico cellule et nona e basi orientes. Costa septima quadriramosa; ramuli ejus duo antici et interiores in apicem alæ, sed ramuli duo ultimi in marginem exteriorem excurrunt. Areola auxiliaris nulla. Costula transversa cellule alarum omnium ut in *Leucoma*, sed plica tenuissima, quam inter costam primam et truncum communem inferiorem alarum anticarum gerit hoc genus, est in nostro genere costiformis et sat crassa, etsi costis propriè sic dictis tenuior.

#### 40. *Mallotodesma discrepans*.

Antennis alisque utrinque albis; ore fusco; vertice flavido; abdomine albo, flavido-annulato, crista dorsali flavescens. ♀. Tab. VII. fig. 2. magn. nat.

Patria: Brasilia, mense Decembris.

Statura *L. salicis*. Antennæ albæ, infra flavescens. Os cum macula pectoris autè pedes anticus fuscum. Vertex flavidus. Thorax albus. Abdomen album, cingulis flavescensibus cristaque basali ex pilis erectis flavidis. Pedes albidus; antici antrorsum fuscus. Alæ omnes utrinque albæ; anticæ infra ad marginem anticum haud fuscescens. Species inter hanc tribum et sequentem quasi intermedia.

### TRIB. CHELONIDES. BOISD.

#### 41. *Chelonia cervina*.

Alis anticis supra ochraceo-rubrescente-cervinis, nigro-punctatis, posticis rubris nigro-maculatis; omnibus infra rubris macula discoidali punctisque posticarum intramarginalibus nigris; abdomine trifariam nigro-maculato. ♀.

Patria: Malacca, mense Januarii.

Statura *B. cyprinae* CRAM. (tab. 287, fig. C). Antennae albido-flavescentes. Caput cum thorace alis anticis concolor. Alae antice supra ochraceo-rubrescente-cervinae punctis nigris, ut sequitur, collocatis: puncta 2 pone cellulam locum inter costam primam et truncum costarum communem inferiorem tenent, puncta a medio marginis internis usque ad costam quartam vel quintam oblique seriata; puncta ad angulum posticum cellulae punctaque 2-3 obsoletiora versus marginem anteriorem se praebent. Alae posticae supra rubrae, macula discoidali maculisque tribus intramarginalibus nigris notatae; macula harum interna ad angulum ipsum analem. Alae omnes infra rubrescentes macula discoidali nigra; alae posticae ceteroquin maculas nigras tres intramarginales, ut in parte superiore, gerunt. Abdomen fulvum maculis dorsalibus et lateralibus trifariam seriatis nigris.

#### 42. *Euchelia gallopagensis*.

Alis anticis supra albescentibus, fusco-nebulosis, maculatisque; posticis infuscatis; ciliis omnibus albidis, ♀.

Patria: Ins. Gallopagos, mense Maji.

Statura fere *E. californi*, cui etiam colore sat affinis, sed ad *Euchelium* formatione partium corporis et directione costarum nec ad *Empodium* pertinet. Specimen nostrum sat detritum. Thorax cum capite supra dilute fuscescens. Abdomen album. Alae antice supra albescentes, ad basin dilute fusco-nebulosae; per medium umbra transversa fusca, sat lata, postice adhuc latior; extra cellulam maculae nonnullae minores strigaeque transversae, arcuatae, submaculatae, ad marginem internum sat latae, sed ad marginem anticum furcatae, dilute fuscae. Ad marginem exterium maculae obsoletae, atque indistinctae, ejusdem coloris. Alae posticae subopaqueae, utrinque fuscescentes, postice obscuriores. Alae antice infra fuscescentes, exitu costarum albescente. Cilia utrinque albida.

#### TRIB. LITHOSIDAE BOISD.

#### 43. *Setina sinuata*.

Alis anticis supra fuscis puncto discoidali, macula costali alteraque subapicali flavo-albidis; posticis flavis, limbo nigro, in medio sinuato; omnibus infra fulvis, limbo communi nigro-fusco; ano flavo, ♂.

Patria: Sidney Novae Hollandiae, mense Octobris.

Antennae fuscae, pilis ut in *S. areolaria* instructae. Caput cum thorace fuscum. Abdomen nigrum, infra flavum. Anus flavus. Pedes antici et intermedii fuscescentes, flavo-punctati; postici flavescentes. Alae antice supra fuscae (brunnescentes) puncto ad finem cellulae flavo-albido; ante illum ad costam macula ejusmodi et prope apicem macula costalis altera observantur. Alae posticae utrinque fulvae, limbo postico nigro, in medio sinu coloris tundi maximo ornato. Alae antice infra fulvescentes; limbus exterior late fuscus; macula apicalis ad costam, ut in parte superiore, et macula altera flavida in margine exteriori, interdum etiam in parte superiore discernenda, adsunt. Costae alarum omnino ut in *S. areolaria*.

#### 44. *Setina pectinata*.

Alis concoloribus, nigro-fuscis, basi fulva; anticis maculis septem flavis, intermedia stylum ad marginem internum emittente; posticis macula discoidali fulva, fronte, collari anoque fulvis, ♂.

Patria: Sidney Novae Hollandiae, mense Octobris.

Statura praecedentis, cui affinis, sed antennae re vera pectinatae nec ciliatae. Species nostra *Lith. lydia* (Doxow.) haud esse potest, si diagnosi, quam dedit BOISDUVAL, sit exacta. Costae alarum omnino ut in specie praecedente. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte fulva. Collare fulvum. Thorax cum abdomine toto niger. Anus fulvus. Pedes nigri; tarsi postice interdum anulum fulvum gerunt. Alae utrinque

nigro-fuscae macula baseos fulva. Alae anticae de cetero maculas septem flavas, in fulvedinem vertentes, ut sequitur gerunt: maculae tres seriatæ, subovatae, intra marginem anteriorem adsunt; ad finem cellulae macula ovata, marginem anticum non attingens, sed in marginem interiore stylium gracilem, interdum interruptum, emittens, macula altera, transverse elongata, marginem internum non attingens, pone cellulam, et intra illam maculae duae minutae, quarum prima prope marginem anticum et secunda prope marginem internum sita, tenent locum. Alae posticae utrique maculam magnam fulvam in disco gerunt. Cilia nigro-fusca.

MILTOPAR.EA n. gen.

(*Melanchroia* HUBN. ex parte).

*Antennae* utriusque sexus pectinatae, summo apice nudo.

*Palpi* porrecti, haud adscendentes, articulus ultimus brevis, squamosus, nutans; articuli reliqui sat lati, pilosi.

*Pedes* medioeres; calcaria pedum posteriorum brevissima, approximata atque invicem fere aequalia.

*Abdomen* robustum, valvulae analis maris sat exsertis, pilosis.

*Alae* elongatae, sed latiores et apex anticarum rotundatus.

*Costae* alarum posteriorum septem: costa prima a basi sed cum trunco communi superiore partim conjuncta; costa secunda et tertia ex angulo antico et costa quarta ex angulo postico cellulae, costa quinta et sexta e latere postico cellulae et costa septima e basi libera. Costa transversa cellulae recta. Costae alarum anticarum octo: costa prima e basi libera; costa secunda et tertia e latere postico et costa quarta ex angulo postico cellulae, sed costa quinta et sexta ex angulo antico et septima e latere antico cellulae oriuntur. Costa octava a basi libera. Costa sexta triramosa, ramulum primum in marginem anteriorem, ramulum secundum in apicem et tertium in marginem alae anticam emittens.

45. *Miltopareia cephalis*.

Alis concoloribus atris apice albis; pectore, palpis collarique fulvescentibus. Tab. VI. fig. 6 magn. nat.

*Phalena cephalis* CRAM. Utit. Kap. tab. 381, fig. E. (antennae setaceae). Text. IV. pag. 182. (antennae pectinatae).

*Geometra corvaria* FABR. E. S. III, 2, pag. 153, 87.

Patria: Brasilia, mense Decembris.

III. NOCTUÆ.

TRIB. LEUCANIDÆ. GN.

46. *Sesamia bombiformis*.

Alis grisescente-albis, nitidis, anticis supra atomis minutissimis sparsis, strigis tribus longitudinaliter positiss, punctisque uniseriatis nigris. ♂.

Patria: Montevideo, mense Decembris.

*S. nonagrioidi* affinis, ut videtur. Antennae pectinatae, grisescente-albae, radiis fusco-brunnescentibus. Corpus totum grisescente-album, capite thoraceque sordidioribus. Palpi in latere anteriore, articulo ultimo excepto, nigricantes. Alae omnes supra grisescente-albae, nitidae, infra sordidiores; anticae supra, atomis rarioribus atque minutissimis adspersae, costam primam et truncum costarum communem inferiorem sat crasse nigro-limbates gerunt, ut strigae duae formentur longitudinales, quarum posterior integra, sed anterior propter costas ramosa; ambae nec basin nec marginem anteriorem attingunt et costas ipsas pallidas relinquunt. Ante

truncum costarum communem inferiorem striga altera nigra, brevis et per medium pallida, a fine cellulae usque ad seriem punctorum nigrorum transversam se extendit. Series illa, haud procul a margine exteriori locata, puncta sat crassa gerit. Maculae ordinariae nullae. Alae posticae utrinque unicolores, ad marginem anticium in parte inferiore tenuissime nigro-atomatae. Alae anticae etiam infra unicolores, tantum ad apicem tenuissime nigro-atomatae. Cilia coloris fundamentalis aequalia.

TRIB. APAMID.E. GN.

47. *Perigea chinensis*.

Alis supra brunneo-cinereis, anticis lineis transversis duabus discoidalibus ordinariis undulatis, obscurioribus, macula reniformi subdistincta, pone illam macula et in margine antico apicali lineolis albis; alis omnibus infra striga communi obscuriore. ♂.

Patria: China, mense Decembris.

Corpus totum supra brunneo-cinereum, infra pallidius. Pedes obscuriores, fusciscentes; tarsi albo-annulati. Alae anticae supra brunneo-cinerae; linea transversa ordinaria extrabasilari et linea cubitali sat distincte, obscuriores, ad marginem internum alarum invicem appropinquatae, sed ad costam sat distantes, e humilis formatae. Linea illa subrecta, sed haec valde undulata et ante costam secundam arcum extracellulam formans. Macula ordinaria reniformis sola distincta, fere rotundata, subcinerea, obscurius circumcincta; pone illam macula altera, alba, rotundata, macula reniformi fere aequalis. In margine ipso antico lineolae 4—5 albae versus apicem alae se praebent, et in margine ipso exteriori series punctorum fuscorum, introrsum pallide limbatorum, observatur. Linea ordinaria basalis et linea subterminalis omnino deficient. Alae posticae supra fuscae, unicolores. Alae omnes infra albescentes, fusco-pulverulentes, anticae obscuriores, striga communi transversa fusca, posticarum tenuissima atque undulata. Alae posticae punctum discoidale fuscum et anticae versus apicem striolam fuscam abbreviatam lineolasque albidas costales in spatio dilutiore, subflavido, gerunt. Cilia utrinque alis concolora.

TRIB. NOCTUID.E. BOISD.

48. *Agrotis crassilinea*.

Alis anticis supra brunnescente-griseis linea basali, extrabasali et intermedia distinctis, nigris, pallide limbatis, e maculis costalibus orientibus, linea subterminali pallida, e lineola apicis obliqua oriente, macula reniformi et claviformi lineolisque intra lineam subterminalem fuscis; posticis supra infuscatis; omnibus infra fusciscentibus macula discoidali posticarum fasciaque communi transversa fuscis. ♀.

Patria: Promontorium Bonae Spei, mense Aprilis.

*A. porphyraea*, sat affinis. Corpus totum griseum. Alae anticae supra brunnescente-griseae, hinc inde ferrugineo-tinctae, subnitidae. Ad marginem anticium maculae tres duplicatae albae et nigrae observantur, e quibus lineae tres ordinariae oriuntur. Linea basalis brevissima, basin cellulae haud superans, nigra et extrorsum albescente limbata. Linea ordinaria extrabasalis, nigra, introrsum albescente-limbata, marginem anteriorem non attingit, sed ad maculam reniformem desinet, cum qua nigredine dilatata fere cohaerit. Haec macula sat magna fusco-ferruginea, sed sub colore fundi fere abscondita. Linea ordinaria intermedia transversa continua, nigra, extrorsum albo-limbata, haud undulata, arcum sat magnum extra cellulam format. Lineae haec omnes sat crassae. Linea subterminalis vaga, pallida, introrsum haud obscurius limbata, in lineola obliqua marginis anticis subapicali pallida desinet. Inter lineam intermediam et subterminalem adsunt lineolae 5—6 fuscae, seriatae. Macula ordinaria rotundata nulla. Cilia pallida. Alae posticae supra fusciscentes, fascia transversa obscuriore obsolete. Alae omnes infra fusciscentes, posticae ad basin albescentes. Macula discoidalis posticarum fasciaque communi transversa omnium fusca. Cilia alarum posticarum utrinque albida.

*Obs.* HÜBNER Noctuam (*N. staluethis*) hujus sectionis e Prom. Bonae Spei in Zutr. fig. 149, 150 depinxit, figuras tamen illas non vidimus. Nostram itaque speciem a specie illa *Hübneri* diversam esse contendere non possumus.



49. *Agrotis frivola*.

Alis anticis supra ferrugineis, fusco-indutis atomatisque, costa lineolis fuscis, macula ordinaria rotundata magna sat indistincta, maculaque reniformi fusca; posticis albis subhyalinis, angulo antico infuscato. ♂.

Patria: Montevideo, mense Decembris.

*A. suffuse* colore subaffinis. Forma palporum fere Noctuarum. Alæ anticæ supra ferrugineæ, costa excepta, fuscæ indute fuscoque atomatæ; costa lineolis brevissimis 6—7 fuscis, lineas transversas ordinarias incipientes; hæ lineæ tamen plane deficientes. Color fuscus ad marginem exteriorem magis condensatus, et ante apicem alæ in margine antico maculam distinctam formans. Macula ordinaria rotundata sat magna, circulo tenuissimo fusco, antice aperto, a fundo tantum separata. Macula ordinaria reniformis sat magna nigrescens, sed colore fusco fere plane oblecta. Macula ordinaria claviformis deest. Alæ posticæ albe, subhyaline, in margine externo tenuissime, sed ad angulum anticum latius infuscate; infra ad marginem anticum late fusco-atomatæ. Alæ anticæ infra albescentes, nitide, ad marginem anticum et apicem alæ fuscæ.

50. *Agrotis angulifera*.

Alis anticis supra griseo-fuscis, lineis ordinariis obsoletissimis, in lineolis costalibus nigricantibus incipientibus, lineis tribus subapicalibus ad costam flavescens, maculis duabus ordinariis cellule tenuissime nigro-cinctis, maculaque claviformi angulum nigrum minutissimum formante; posticis infuscatis, disco albido. ♀.

Patria: Buenos Ayres, mense Januarii.

*A. varidæ* subaffinis. Forma palporum fere Noctuarum; articulus eorum secundus niger, apice pallido. Caput cum thorace griseo-fuscum. Alæ anticæ supra griseo-fuscæ, ad costam dilutiores, lineis ordinariis duplicatis fuscis, laud undulatis, fere ut in specie memorata sitis, sed obsoletissimis; lineæ intermedia fere sola versus costam distincta. Lineæ omnes in lineolis duplicatis costalibus nigricantibus incipientes. Ad costam lineolæ oblique minutissimæ tres versus apicem alæ se præbent. Macula ordinaria rotundata magna, fundo concolor, tenuissime nigro-cincta, sed antice et postice aperta; macula reniformis etiam magna, fundo concolor, tenuissime nigro-cincta, antice et postice aperta, in medio laud infuscata et extrorsum intra limbum nigrum obsolete flavido-notata. Macula ordinaria claviformis angulum nigrum minutissimum, sat obsoletum format. Linea subterminalis omnino nulla. Cilia coloris fundamentalis similia. Alæ posticæ supra infuscate, disco albido, costis infuscatis; infra albida margine exteriore et anteriore fusco-atomato. Cilia albida, versus angulum anticum infuscata. Alæ anticæ infra fusce, disco pallido; lineolæ costales flavescens partis superioris etiam in parte inferiore distinctæ.

51. *Noctua flavicosta*.

Alis anticis supra fusco-brunneis, versus marginem exteriorem dilutionibus, costa ochracea, cum maculis duabus discoidalibus ordinariis concoloribus coherentibus; posticis griseis, infra macula obsoleta discoidalibus fusca. ♂.

Patria: Patagonia, mensibus Januarii et Februarii.

Thorax cum capite palpisque fusco-brunneus. Articulus ultimus palporum, quam in speciebus reliquis hujus generis longior, ochraceus. Alæ anticæ sat graciles, supra fusco-brunneæ, versus marginem exteriorem dilutiores. Lineæ ordinariæ omnino nullæ; lineæ tantum subterminalis vestigium obsoletissimum in spatio subterminali reliquit. Costa a basi ultra medium alæ late ochracea, maculam rotundatam ordinariam concolorem fere plane absorbens. Macula ordinaria reniformis, ochracea, in margine suo antico cum colore costæ coherentis. Macula ordinaria claviformis nulla. Alæ posticæ griseæ, maculam discoidalem fuscam, sed obsoletam, in parte inferiore gerentes. Angulus earum anticus supra fusco-brunneus. Alæ anticæ infra fusce, versus margines omnes pallidiores. Cilia utrinque brunnescentia, alarum posticarum obsolete ochraceo-tincta.

## TRIB. XYLINOID.E. BOISD.

52. *Cucullia antarctica*.

Palpis albis; thorace alisque anticis supra obscure canis; alis posticis grisescentibus. ♀.

Patria: Patagonia, mense Januarii et Februarii.

*C. splendidula*, ut videtur, affinis, sed alae anticae minus lanceolatae, apice subrotundato, collareque haud elevatum, fere depressum. Palpi albi. Caput pallide canum. Thorax cum parte superiore alarum anticarum obscure canis, nuchilil nicans. Alae posticae utrinque et anticae infra grisescentes, unicolores. Abdomen griseum. Postus alium. Pedes haud pilosi.

53. *Cleophana australasia*.

Antennis maris pectinatis; alis anticis latis, supra griseo-canis atomis minutissimis fuscis adpersis lineisque quatuor obsoletissimis, transversis, albis, sagittatis, lineis adjectis, fusco-ferrugineis, tantum ad marginem anticum distinctis; posticis fuscis. ♂.

Patria: Sidney Novae Hollandiae, mense Octobris.

Species haud ad hoc genus pertineat, sed specimen tantum unicum habemus, quare novum genus condere noluerimus. Antennae late pectinatae, rachide albescente. Caput cum thorace griseum. Abdomen subferrugineum. Inter antennis crista adest porrecta, haud divisa, et in collo altera minuta, erecta atque lateraliter compressa. Scapulae latissimae, fere dorsum totum thoracis tegentes. Corpus sat gracile, cristis dorsalibus carens. Alae sat latae, anticae rotundatae, supra griseo-canae, atomis minutissimis fuscis adpersae, maculis ordinariis discoïdallibus omnino carentes. Signatura: earum valde irregulares, in disco obsoletissima; si tamen acutius examinare velimus, lineae albidae quattuor tenuissima, sagittatae, per discum observentur, quarum duae extremae, lineam ordinariam intermediam et subterminalem mentientes, sat distinctae; illa maxime sagittata omnium. Haec lineae (linea, lineam subterminal-em mentiente, excepta) lineis alteris fusco-ferrugineis consequuntur, quae lineae in disco maculis vel punctis costarum tantum indicantur et ad marginem anticum sunt sat distinctae, illae valde obliquae. Inter lineam intermediam et subterminalem umbra intra alteram pallidam, adest fusco-ferruginea, quae lineolas duas longitudinales nigricantes inter costas 1—4 et lineolas quattuor inter costas 4—8 gerit. Cilia fundo concolora, linea fusca ad radicem ipsam gerentia. Alae posticae utrinque et anticae infra fuscae; omnes infra maculam discoïdalem obscuriorem gerentes.

## TRIB. HADENID.E. BOISD.

54. *Hecatera strigicollis*.

Alis anticis supra albidis spatio basali ochraceo fuscoque marmorato, spatio intermedio ferrugineo-fusco, maculis cellularibus duabus ordinariis includente albis, margineque exteriori extra lineam subterminalem undulatum cano; posticis griseis, disco pallidioribus; collari ferrugineo linea nigra transversa margineque canescente. ♂.

Patria: California, mense Augusti.

Palpi ferruginei. Caput canum. Collare ferrugineum, linea transversa nigra infra marginem sat late canescentem notatum. Thorax griseus scapulis albis, fusco-marginatis atque rarius atomatis. Abdomen griseum. Alae anticae spatium a basi usque ad lineam extrabasalem albidum, ochraceo-indutum, atomis fuscis hinc inde condensatis indutum, gerunt. Atomi illi maculas formant praesertim duas distinctas, alteram maximam ad marginem internum, alteram minorem et lineiformem ante costam primam, ubi linea ordinaria basalis densinet. Haec linea, ex arcibus nigris duplicibus, albedine interjecto, formata, ad truncum costarum superiorem interrupta. Spatium alae inter lineam ordinariam extrabasalem et lineam intermediam est ferrugineo-fuscum, sed ad marginem anticum, ut spatium basale, ochraceo-indutum. In spatio illo maculae ordinariae

adsunt. Macula illa rotundata, nigro-circumcincta, eandem formam ut in *H. serena* habet, sed cum linea ordinaria extrabasali fere coharit et color ejus est pallidus, ferrugineo-subindutus. Macula illa reniformis nigro-cincta, fere rectangularis, alba, in medio obsolete ochraceo-induta. Macula illa claviformis haud distincta, tantum e linea arcuata, colorem fundi includente, cum linea ordinaria extrabasali cohæraute, formata. Hæc linea extrabasalis nigra, haud undulata et linea tenuissima fusciscente, albedo interjecto, consecuta. Linea ordinaria intermedia eandem fere directionem, ut apud *H. serenam*, habet, alba, introrsum nigro- et extrorsum fusco-limbata, sed haud undulata, nec arcibus formata. Spatium inter lineam ordinariam subterminalem et lineam intermediam albidum, obsolete ochraceo-tinctum, ad marginem articum ochraceo-ferrugineum, in margine ipso lineolis obliquis 3-4 albis notatum et in medio lineolis obsoleteis costarum ornatum. Linea subterminalis in margine interno prope lineam intermediam incipit, deinde valde undulata ad marginem anticum occurrit; color ejus albus, utrinque tenuissime ferrugineo-limbatus. Spatium extra hanc lineam canum, lineolis costarum tenuissimis nigris notatum. Cilia subferruginea, canescente intersecta serieque punctorum obsoleteis alborum ad radicem notata. Alæ posticæ utrinque et anticæ infra grisescentes; illæ in parte inferiore macula discoidali obscura obsoleteis nota et in disco partis superioris pallidiores.

TRIB. HELIOTHIDÆ. BOISD.

### 55. *Heliothis punctigera*.

Alis anticis supra pallide ochraceis, spatio sub-terminali obscuriore, serie punctorum nigrorum, maculis ordinariis evanescentibus, lineisque ordinariis intermedia et subterminali obsoleteis; posticis albis limbo exteriori fusco, unicolore, infra maculam magnam formante; anticis infra macula discoidali fasciaque externa fuscis. ♂.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ mense Octobris.

*H. armigera* affinis, sed colore mox distincta. Alæ anticæ supra pallide ochraceæ, extra lineam ordinariam intermediam obscuriores, quasi fuscæ obsolete indutæ; maculis ordinariis fere carent, nisi macula reniformis obsoleteis loco obscuriore, punctis 2-3 fuscis notato, sit indicata. Lineæ ordinariæ transversæ omnino desunt, nisi linea intermedia et linea subterminalis obscuriores atque undulatæ obsoleteis se præbeant. In spatio sub-terminali extra lineam intermediam, adest series transversa punctorum nigrorum et in margine ipso exteriori puncta minutissima ejusdem coloris locum ad radicem ciliorum tenent. Alæ posticæ, utrinque albæ, fasciam latam, fuscam, unicolorem, versus angulum analem attenuatam, ad marginem partis superioris exteriorem gerunt, sed fascia illa in inferiore parte evanescit, ut tantum inter costas 3-7 macula magna subquadrata sit indicata. Macula discoidali hæc alæ omnino carent, sed alæ anticæ, quæ etiam sunt albæ, gerunt maculam fuscam ad finem cellule partis inferioris; ibi etiam fascia transversa fusca, intramarginali, anticæ evanescente, sunt notatæ. Cilia omnia fundo alarum concolora.

### 56. *Heliothis cystiphora*.

Margine antico alarum anticarum vesicam oblongam gerente; alis anticis supra ochraceo-griseis linea intermedia denticulato-undulata extra maculam reniformem maximam fuscam arcuata, macula claviformi maxima fusca, lineaque subterminali ochracea, maculam marginis anticis fuscam extrorsum terminante; posticis supra fusciscente-ochraceis macula discoidali, striga transversa margineque exteriori bis ochraceo-maculato fuscis; omnibus infra flavis, anticis macula discoidali unica strigaque transversa fuscis. ♀.

Patria: Panama, mense Aprilis.

*H. scotosæ* affinis. Corpus griseum. Valvulæ feminæ exsertæ, pilis rigidis ochraceis supra et infra dense obsitæ. Margo alarum anticarum vesicam oblongam, præsertim infra distinctam, in medio gerit. Alæ anticæ

supra griseo-ochraceo-tinctae; color ochraceus praesertim in disco et extra lineam intermediam distinctus, in ferrugineum vertens. Macula ordinaria reniformis maxima, fuscescens, introrsum et extrorsum nigro-limbata. Macula ordinaria claviformis cum macula ordinaria rotundata confluens et cum illa maculam unicam subrotundatam, nigram, ochraceo et nigro-limbata constituens. Pone hanc maculam macula altera subrotundata nigra se praebet et de cetero circuli plurimi albescentes locum ad marginem anteriorem a basi usque ad lineam transversam intermediam tenent. Linea intermedia denticulato-undulata, nigra, arum magnum extra maculam ordinariam reniformem format, et in macula ochracea marginis anticis, ante vel intra maculam reniformem locata, desinit. Inter hanc maculam marginis et lineam subterminalem macula ad marginem ipsum adest fuscescens, quae lineolis 2-3 obliquis albidis notatur. Linea subterminalis ochracea, denticulato-undulata et extra illam fundus fuscus. Alae posticae supra ochraceae, fusco-indutae, macula discoidali strigaque transversa fuscis ornatae. Margo earum exterior late fuscus, maculis duabus magnis ovatis ochraceis ornatus. Alae omnes infra flavidae macula discoidali strigaque communi fuscis notatae, alae posticae de cetero strigam alteram fuscam, cum maculis duabus magnis marginis exterioris nigricantibus coherentem, gerunt. Cilia omnia utrinque fusca apicibus albis.

### 57. *Heliothis infata*.

Margine antico alarum anticarum vesicam oblongam gerente; alis anticis canescentibus, linea intermedia denticulato-undulata extra maculam reniformem maximam fuscam arcuata, macula claviformi maxima fusca lineaque subterminali albidâ, per spatium subterminalem fuscum eurrenter; posticis supra fuscis ochraceis macula discoidali, striga transversa margineque exteriori, bis ochraceo-maculato, fuscis; omnibus infra flavis, anticis macula discoidali unica strigaque transversa fuscis. ♂.

Patria: Insula Oahu (Honolulu), mense Junii.

Præcedenti affinissima species, colore alarum anticarum canescente mox distincta. Linea intermedia maculaque reniformis ut in illa species, sed macula claviformis fusca elongata vel quadrangulata, unicolor et a macula ordinaria rotundata punctiformi disjuncta. Linea extrabasalis, qua species præcedens omnino caret, ad marginem anticum alae indicatur lineola nigra, albidolimbata et ad marginem internum arcubus duobus nigris, albidolimbatis. Spatium inter lineam intermediam et marginem anteriorem totum fuscum et linea subterminali albidâ, haud ochraceo-tincta, percursum. Circuli albi, quos species præcedens ad marginem internum gerit, omnino desunt. Alae posticae supra et omnes in parte inferiore omnino ut in specie præcedente.

### 58. *Heliothis ouca*.

Margine antico alarum anticarum normali; alis anticis supra fusco-griseis, maculis discoidalibus concoloribus, spatio ochraceo disjunctis, linea intermedia denticulato-undulata, arcuata lineaque subterminali ochracea; posticis supra ochraceo-fuscis macula discoidali, striga transversa margineque exteriori, haud ochraceo-notata, fuscis; omnibus infra flavis anticis maculis duabus discoidalibus strigaque transversa fuscis. ♂♀.

Patria: Panama, Ins. St. Joseph et Ins. Galapagos mensibus Aprilis et Maji.

*H. eystiphore* iterum simillima species sed margine antico alarum anticarum utriusque sexus normali nec vesicam gerente mox distincta. Alae anticae supra fusco-griseae, hinc inde ochraceo-tinctae. Linea ordinaria subterminalis ut in specie memorata, sed extrorsum obsolete albidolimbata. Macula reniformis fusca, magna, introrsum et extrorsum nigro-limbata; cum fuscedine marginis anticis cohaerens. Macula rotundata subochracea, nigro-limbata, in medio fusca. Macula ordinaria claviformis fusca, obsoleta. Macula ochracea inter maculam reniformem et rotundatam; altera ejusdem coloris inter maculam reniformem et lineam ordinariam intermediam. Hæc linea in macula marginis anticis albidâ desinit. Margo ille lineolis 2-3 albidis inter lineam subterminalem et intermediam notatur. Spatium ipsum inter lineas illas sub-

ferrugineum. Linea subterminalis ochracea. Spatium extra lineam illam fuscum. Circuli albi, quos ad marginem interiorem alarum *A. cystiphora* gerit, omnino desunt. Pars superior alarum posticarum ut in specie memorata colorata, sed maculae ochraceae marginis exterioris obsoletissimae, fuscetine oblectae. Alae omnes infra ut in specie saepe memorata coloratae et ornatæ, sed alae anticae maculas duas nigricantes gerunt discoidales. Cilia omnia ut in *A. cystiphora*.

TRIB. POLYDESMIDÆ. GN.

59. *Polydesma scriptilis*.

Alis omnibus denticulatis, fusco-cinereis, ad extimum obscurioribus, strigis plurimis transversis fuscis e maculis marginis anticis orientibus lineaque subterminali pallida; infra omnibus ochraceo-albis fascia communi angulisque marginalibus fuscis. ♂.

*Polydesma scriptilis* Gn. Sp. Gen. VI, pag. 442, u. 1315. tab. 15, fig. 4. ♀.

Patria: Malacca, mense Januarii.

*Obs.* GUENÉE loco citato feminam descripsit. *Mas* strigis alarum posticarum partis superioris minus expressis tantum differt. Pars inferior alarum omnium ochraceo-alba fasciam communem fuscam, in posticis latissimam, gerit, sed ante hanc fasciam initium strigarum duarum fuscaram ad marginem anticum alarum anticarum se præbet et anguli fuscii ad marginem alarum anteriorem observantur.

TRIB. REMIGIDÆ. GN.

60. *Epidromia xanthogramma*.

Alis anticis subfalcatis, omnibus supra grisescente fuscis, linea communi tenui, ad costam angulata, punctisque marginalibus minutissimis flavis; anticis linea ordinaria basali et extrabasali ferrugineis, umbra media fusca maculaque reniformi nigrescente, atomis albidis postice accumulatis ornata; omnibus infra griseis striga transversa communi fusca. ♀.

Patria: Callao, mense Martii.

Speciem huic generi dubii inserimus. *E. zetophora* Gn. (Sp. Gen. VII, tab. 23, fig. 5), ut videtur, affinis, sed antennæ omnino nude, pedes fasciulis carentes, abdomen infra fere nudum et alæ loco rectangulari piloso carentes, quod alterum sexum hujus generis forte denotet. Specimen quoque nostrum femina, forma tamen alarum magis cum *Isozona* congruit. Apex alarum anticarum subfalcatus, attamen vix productus; margo exterior alarum tam anticarum tam posticarum in medio gerit genu minutum. Alæ omnes supra grisescente-fusca, in ferrugineum vertentes, versus marginem anteriorem præsertim posticarum obscuriore; lineam transversam, sat gracilem, communem, flavidam, ferrugineo tenuè limbatam gerunt, quæ a margine abdominali posticarum usque ad costam octavam anticarum est recta, sed arcu ibi formato versus marginem anticum se dirigit. Series obsoleta punctorum flavidorum prope marginem anteriorem alarum omnium se præbet. Alæ anticae lineam basalem ferrugineam fere rectam, ad costam primam abbreviatam, lineamque alteram extrabasalem continuam, undulatam, ferrugineam, sed extrorsum obsolete flavido-limbatam etiam gerunt. Umbra media harum alarum fusca, undulata, in alis posticis confuse continuata. Macula ordinaria rotundata alarum anticarum puncto nigricante, albido adperso, obsolete indicata, sed macula ordinaria reniformis, maculam eandem *E. zetophore* simulans, est nigricans, canescente induta et præsertim postice atomis albidis condensatis ornata. Alæ omnes sunt infra griseæ, striga communi fusca transversa notata. Cilia utrinque griseo-fusca, supra ad radicem linea tenuissima pallida instructa.

## TRIB. THERMESID.E. Gx.

61. *Renodes nephrophora*.

Alis anticis subfalcatis, omnibus supra pallide ochraceo-cinereis macula lunata discoidali vitrea lineaque transversa communi ferruginea, ad costam geniculata; anticis linea extrabasali ferruginea, subundulata, margineque exteriori ferrugineo. ♀.

Patria: Puna, mense Martii.

Palpis caret specimen nostrum. Alae omnes supra cum corpore toto pallide ochraceo-cinereae; antice ad marginem exteriorem sat late ferrugineo induta lineisque duabus transversis, tenuibus, ejusdem coloris, fere parallelis et versus marginem anticum geniculatis, ornatae, quarum exterior per alas posticas usque ad marginem abdominalem est continuata, sed interior, nonnihil undulata et ad costam alae primam interrupta, marginem internum alarum anticarum haud attingit. Linea illa exterior est ad marginem abdominalem alarum posticarum duplicata, de cetero simplex et extrorsum flavedine quasi limbata. Ad finem cellulae utriusque alae lunula alba, vitrea, obsolete fusco-limbata, tenet locum. Extra lineam communem series obsolete punctata fuscorum se praebet, et ad marginem anticum alarum anticarum lineole albae 3-4 oblique prope apicem tenent locum. Ad radicem ciliorum linea flavidula tenuissima observatur. Cilia fundo alarum concolora. Color partis inferioris alarum obscurior, atomis fuscis hinc inde obsitus; lineole transversae et series punctata etiam adsunt, sed illae magis undulatae, quam in parte superiore. Lunulae centrales vitreae distincte fusco-limbatae. Apex alarum anticarum sat productus, fere subfalcatus; margo exterior alarum posticarum sat undulatus. Species ab omnibus hujus generis hucusque cognitis maculis disci vitreis alarum omnium praesertim differt.

## IV. GEOMETRÆ.

## TRIB. BOARMID.E. Gx.

## DISCLISIOPROCTA n. gen.

*Antennae* maris subserratae, quoniam margo apicalis cujusque articuli productus. Margo ille pilum unicum gerit.

*Palpi* subteretes, squamati, triarticulati, articulo ultimo minutissimo, haud distinguendo.

*Pedes* nudi, graciles. Tibiae pedum posticorum graciles, nec tumidi, calcaria 4 inaequalia gerentes.

*Thorax* scapulis gracilibus, postice subelevatis, basin alarum anticarum longe superantibus instructus.

*Abdomen* maris gracile, in medio coarctatum; anus valvulis duabus sat productis, compressis, latiusculis, apice pilosis, munitus.

*Alae* denticulatae, ciliis brevibus. Margo abdominalis alarum posticarum longius ciliatus, sed rectus. Alae posticae villositate omnino carentes.

*Costae* alarum posticarum octo. Costa prima e trunco communi ad medium cellulae discoidalis et costa secunda ex angulo antico cellulae oriuntur, haec tamen longe extra costam transversam cellulae biramosa. Costa tertia, tenuissima, e costa illa transversa, costae quarta et quinta ex angulo postico cellulae, costa sexta e trunco communi inferiore et costa septima cum octava e basi egrediuntur. Costa transversa cellulae tenuissima, recta, cellulam oblique claudens. Costae alarum anticarum directionem eandem ut apud *G. obscurariam* habere videntur.

Genus prope *Thephrosiam* tenet locum.

62. *Dislesioprocta fuscovariata*.

Alis denticulatis, supra pallide flavidis atomis creberrimis fuscis condensatis, lineas strigasque irregulares constituentibus; anticis puncto discoidali fusco; posticis serie obsoleta postica punctorum alborum; omnibus infra albicaulis puncto discoidali, apice anticarum atomisque rarioribus fuscis. ♂. Tab. VII, fig. 6.

Patria: Brasilia, mense Decembris.

*G. obscuraria* quoddammodo similis. Corpus totum supra pallide ochraceo-flavescent, fusco-atomatum, maculis dorsalibus abdominis fuscis; infra albidum. Valvulae anales albidae. Alae supra pallide ochraceo-flavidae, atomis creberrimis fuscis conspersae, praesertim in alis posticis condensatis, sed in omnibus lineas transversas valde irregulares atque permultas constituentibus. Atomi illi fundum totum ad marginem anteriorem alarum anticarum fere obtegunt et color fundi tantum ut linea transversa, valde denticulata, ibi apparet. Series transversa punctorum alborum obsoletissima versus marginem anteriorem alarum posticarum tenet locum. Alae omnes infra albidae, in disco atomis rarioribus fuscis, lineas in alis posticis irregulares transversas 3—4 constituentibus, adspersae. Ad finem cellulae utriusque alae adest punctum fuscum, quod etiam in parte superiore, sed praesertim in alis anticis se praebet. Apex alarum anticarum infra late fuscus, et versus marginem anteriorem alarum posticarum, sed ab ipso margine remota, fascia irregularis ejusdem coloris observatur. Cilia brevia, fundo concolora, fusco-maculata.

## TRIB. GEOMETRIDÆ. GN.

63. *Hemithea strigigera*.

Alis posticis obsoletius angulatis, omnibus supra albidoviridibus strigis transversis undulatis albis, creberrimis, anticis puncto discoidali obscuro; omnibus infra unicoloratis, posticis fere margaritaceis. ♀.

Patria: Sidney Novae Hollandiae, mense Octobris. DOM. KINBERG.

Forma alarum fere *H. putatarivæ*, angulus tamen posticarum sat obsoletus. Alae supra sordide albidovirides strigis transversis communibus albis creberrime ornatae, quarum exteriores sunt valde undulatae. Ad finem cellulae alarum anticarum punctum obscurum observatur. Cilia sat longa, pallide flavescentia, linea obscura subferruginea, marginem ipsum anteriorem terminante. Alae anticae infra pallide albo-virescentes; posticae pallidiores, fere margaritaceae; signaturae, linea marginis exterioris subferruginea excepta, omnino desunt.

## TRIB. LARENTIDÆ. GN.

64. *Coremia cyniaria*.

Alis anticis supra albidis, transverse fusco-striatis, fascia latissima media brunnea, unidentata, maculaque marginis exterioris pone apicem fusca; posticis griseis, obsoletissime fusco-undulatis. ♀.

*Coremia cyniaria* Gx. Sp. Gen. X. 415. 1569.

Patria: Sidney Novae Hollandiae, mense Octobris.

*C. ferrugaria* quoddam modo affinis. Alae anticae fasciam transversam latissimam brunneam, extrorsum unidentatam, in medio partis superioris, ut in specie memorata, gerunt. Haec fasciam lineis duabus subundulatis fuscis notatur, quarum altera prope limbum fasciae internam et altera, ad marginem alae anticum geniculata, prope limbum ejus externum tenet locum. Basis alae usque ad fasciam memoratam albida, sed lineis transversis undulatis fuscis ornata. Extra fasciam memoratam et ei proxima adest fasciam

transversa alba, linea transversa tenuissima fuscescente per medium notata; color a fascia illa usque ad marginem alae anteriorem est fuscus, sed lineis 2--3 albidis transversis ornatus. Macula in colore illo sat magna, indeterminata, obscurius fusca, pone apicem alae adest et ante illam macula altera l. striga obliqua apicem ipsum occupat. Alae posticae supra griseo-fusciscentes, strigis transversis, obsolete, obscurioribus ornatae; infra griseae strigis fusciscentibus, praesertim versus marginem anteriorem densis, notatae. Alae anticae infra griseiscentes, ad apicem fusciscentes, macula obscura disci obsolete strigisque obscurioribus, tantum in colore pallido ad medium marginis anticis distinguendis.

### 65. *Cidaria insulariata*.

Alis anticis supra sordide ochraceo-testaceis, fascia bascos alteraque lata, aequali, discoidali, extrorsum obtuse bidentata, brunneis; posticis supra fusciscentibus; omnibus infra flavis puncto discoidali, macula apicis anticarum maculaque anali posticarum nigricantibus. ♀.

Patria: Madera, mense Novembris.

*C. cheimopolitae* quodammodo affinis. Alae anticae supra sordide ochraceo-testaceae, fascia sat gralli brunnea ad basin alteraque concolore, transversa, latissima, per medium notatae. Haec fascia est ad marginem alae anteriorem et posteriorem aequae latae et in limbo suo exteriori, ut apud *C. montandoni*, obtuse tridentata. Circuli concentrici in medio ejus, ut apud speciem nominatam, se praebent, et fascia ipsa in radios duos per maculam coloris fundi, e margine antico alae orta, antice dividitur. In macula illa punctum . macula nigra ad finem cellulae tenet locum. Inter costas 8-9 punctum minutissimum nigrum et ad medium marginis alae exterioris maculae ejusmodi, etsi obsolete, se praebent. Alae posticae supra fusciscentes. Alae omnes infra flavae et punctum fuscum gerunt discoidalem. Extra punctum illud umbra observatur fusca, sat obsoleta sed in alis posticis, nisi ad marginem abdominalem, haud distinguenda. Macula transversa maxima nigra, apicem alarum anticarum occupat, apicem tamen ipsum flavum relinquit. Ex hac macula umbra fusca, plus minus distincta, secundum marginem alae exterioris usque ad angulum posticum se extendit. Alae posticae prope angulum anali gerunt maculam nigricantem, quae umbram concolorem plus minus distinctam secundum marginem alae exterioris usque ad angulum anticum emittit.

Tab. EUBOLIDE. Gx.

### 66. *Eubolia meridionalis*.

Alis anticis supra late griseiscente-ferrugineis, subnitidis, macula discoidali, costis divisa, strigisque apicis, e puncto discoidali oriente, purpureis; posticis supra et omnibus infra griseiscentibus, subnitidis. ♂.

Patria: Patagonia mensibus Januarii et Februarii.

*E. mensurarior* quoad formam palporum et alarum similis. Palpi adscendentes, sat longi, ferrugineo-ochracei. Thorax cum alis anticis supra late griseiscente ferrugineus. Alae omnes utrinque subnitidae; alae anticae maculam sat magnam, obscure purpuream, per truncum costarum communem posteriorem et ramificationem ejus in plures divisam, supra in disco gerunt. Macula ante truncum illum costarum est obsolete. E puncto purpureo, ad finem cellulae alarum anticarum locato, striga purpurea, obsolete curvata, in marginem alae exterioris prope apicem oblique excurrit. Alae posticae utrinque griseiscentes; anticae infra griseiscente-fuscae; omnes unicolores.



## V. PYRALIDES.

TRIB. ENNYCHID.E. Gx.

67. *Rhodaria cinnamomealis*.

Alis anticis supra ochroleucis costa squamisque, in disco sine ordine condensatis cinnamomeis, maculis ordinariis discoidalibus, figura irregulari pone cellulam fasciæque transversa in vitta exteriori fusca plumbeis; posticis albidis margine externo late sed obsolete infuscato. Long. al. exp. circit. 20 millim.

Patria: Promontorium Bonæ Spei, mense Aprilis.

Antennæ ciliatæ cum palpis apiteque flavide. Alæ anticæ supra ochroleucæ costa a basi ultra partem bitrientalem cinnamomea, in ochraceo vertente; macule due plumbeæ ordinariæ in cellula discoidali, unaquæque in fuodo fusco locata et cum colore costæ connexa; macula ochraceo-cinnamomea extra maculam illam anteriorem adest, sed illi aduata; extra maculam cellulæ interiori condensate ochraceo-cinnamomeæ, quæ usque ad vittam anteriorem transversam fuscam, ad costam prope apicem alæ incipientem et sat longe ante angulum alæ posticum latius desinentem, oblique se extendunt; per vittam illam et prope limitem ejus anteriorem fascia undulata et postice semel sagittata plumbea usque ad marginem alæ interiori currit, sed costam non attingit; fascia illa est in limite suo interno nigroterminata; vitta ipsa prope costam et in medio in cinnamomeum vertens; margo alæ exterior tenuissime cinnamomeus et fascia coloris fundi a vitta disjunctus; per cellulam et pone maculam ejus interiori figura plumbea, in fuscédine locata, oblique versus medium marginis interioris se extendit, sed costam non attingit; hæc figura est postice furcata et ramulus ejus longior marginem alæ interiori tangit, sed ramulus ejus brevior in disco alæ obsolete evanescit; circum figuram illam sunt squamæ in disco alæ ochraceo-cinnamomeæ sine ordine sparsæ. Alæ anticæ infra sordide albescentes, vitta partis superioris perlucente maculisque duabus in disco fusciscentibus. Alæ posticæ albicantes fascia terminali obsoleta, sed sat lata, fusciscente, versus angulum anî evanescente et infra in duabus quasi dissoluta, sed marginem anteriorem relinquente albidum.

TRIB. ASOPID.E. Gx.

68. *Salbia continuatalis*.

Alis fusco-griseis linea transversa communi albida fere recta, introrsum fusco-terminata, margineque externo tenue fusco; anticis macula discoidali obsoleta fusca, ciliisque posticarum apicibus albidis. ♀. Long. al. exp. 28 millim.

Patria: Insula Oahu (Honolulu), mense Junii.

Forma alarum speciei sequentis, sed costa ad basin normalis. Antennæ normales; articulus earum basalis haud incrassatus. Palpi labiales fusci marginibus tenuissime albis; articulus ultimus brevissimus. Palpi maxillares minutissimi, sed sat distincti. Corpus fusco-griseum, marginibus segmentorum abdominis albis. Pedes albicantes. Alæ supra fusco-griseæ, haud nitentes; extra cellulam discoidalem linea transversa, fere recta, alba, introrsum fusco-terminata, a costa anticarum usque ad angulum anî posticarum se extendit, in alis anticis pone cellulam undam obsoletam facit. Margo exterior alarum omnium tenue fuscus. Ad finem cellulæ discoidalis alarum anticarum lineola obsoleta fusca se præbet, et in eodem loco posticarum adest altera obsoletissima. Alæ omnes sunt infra pallidiores, posticæ versus basin fere albicantes, sed omnes sine ulla signatione. Cilia alarum posticarum apices gerunt albos.

69. *Salbia squamosalis*.

Alis testaceo-griseis, anticis strigis transversis tribus albidis, exteriori longe ante marginem posteriorem desinente et intermedia marginem anteriorem non attingente; po-

sticis lineis transversis duabus albidis, exteriore postice abbreviata, interiore introrsum fusco-terminata; basi anticarum ad marginem anticum valde retuso-squamosa. ♂. Long. al. exp. 27 millim.

Patria: Puna, mense Martii.

Species ad sectionem hujus generis primam *Guenéei*, ut videtur, pertinet. Antennæ fere ut in *S. tarsali* Gx. sed, deviatione articulorum primorum excepta, pilis brevibus ciliata, nec dentata. Corpus totum infra album, supra griseum, marginibus abdominis segmentorum albidis. Alæ supra testaceo-griseæ, obsolete sericeo-micantes. Alæ anticæ ad basin marginis antici valde retuso-squamosæ et pilosæ. Linea prima transversa sub squamositate basæ fere occulta, pallida, extrorsum obsolete fusco-terminata. Linea intermedia albida undulata, costam non attingens, a macula cellule, introrsum nigro-terminata, incipit et ad marginem alæ posticæ se extendit. Linea tertia et ultima etiam undulata ad costam incipit et erga angulum alæ posticæ oblique se extendit, sed longe ante eum desinit. Lineæ alarum anticarum interna et intermedia in alis posticis continuantur, sed linea harum exterior abbreviata, obsoleta undata, haud extra medium alæ se extendit, et linea interior fere recta, introrsum fusco-limulata in angulo ani desinit. Cilia grisea, sed versus angulum ani alarum posticarum albicantia. Alæ omnes infra albicantes signaturis partis superioris obsolete perfluentibus.

#### 70. *Hyalea fulvidalis*.

Alis concoloribus, dimidiatim aureo-fulvis et fuscis, macula in fuscodeine anticarum ovata aureo-fulva cum margine alæ antice coherentem. ♂. Long. al. exp. 18 millim.

Patria: Taiti, mense Septembris.

*H. succiali* Gx. ut videtur, affinis, sed re vera species diversa. Alæ concolores, anticæ a basi usque ad medium aureo-fulvæ, deinde fusca, ut fulvæ et fusca dimidiatim apparent. In colore fusco macula aureo-fulva, ovato-oblonga, fere aequalis, cum margine antice alarum coherentem, sed marginem internum minime attingens, se præbet. Margo anticus a basi tenuissime fuscus. Alæ posticæ fulvæ; margo posterior fascia lata fusca, in medio sinuata, notatus, quæ fascia ad angulum alæ anticæ est latior, sed versus angulum analem attenuata. Capite specimen nostrum caret.

#### 71. *Isopteryx signiferalis*.

Alis minime sinuatis, supra fusco-griseis; anticis macula fusca discoidali inter maculas 2 niveas, fasciæque undata alba a costa ad angulum posticæ ducta, in posticis continuata; his macula discoidali nivea, e qua fasciæ alba ad angulum ani ducta. ♀. Long. al. exp. 17 millim.

Patria: Taiti, mense Septembris.

Specimen nostrum valde mutilatum. Color alarum anticarum fusco-griseus signaturis albis notatus, quæ ut in *I. moquilli* Gx. (Sp. Gen. VIII. t. 9, f. 6) fere sunt locatæ; fasciæ tamen externa alba, undata, sinum nullum, ut in specie memorata, format, sed in angulum posticæ alæ excurrit; intra fasciam fundus est obscurior; in disco adsunt maculæ duæ ut in specie citata, sed niveæ, fere vitreæ, et inter eas macula obscure fusca; pone maculam illam albam exteriorem fasciæ nulla adest. Alæ anticæ infra ut in parte superiore signatæ et coloratæ. Alæ posticæ fusca, ad costam grisescentes, fasciæ alba undata a margine antice usque in medium marginis exterioris oblique ducta, quæ fasciæ est continuatio fasciæ alarum anticarum. In disco macula nivea fere vitrea et ab illa fasciæ alba in angulum ani ducitur. Alæ posticæ sunt infra ut in parte superiore coloratæ et in margine externo minime sinuata.

## VI. TINEÆ.

TRIB. CRAMBINÆ. ZELL.

SERICOCRAMBUS. n. gen.

*Antennæ* filiformes, articulo basali crasso, infra fere nude, tantum erga apicem pilis rarioribus instructæ.

*Palpi* quatuor: *labiales* divergentes, capite duplo et ultra longiores, porrecti, triarticulati, articulis distinctis; articulus intermedius omnium longissimus cum basali pilis sat longis squamosis vestitus, articulus ultimus fere nudus, teretriusculus, obtusus, intermedio laud duplo brevior. *Palpi maxillares* capite longiores, sed palpis labialibus duplo breviores, biarticulati; articulus ultimus triangularis, pilis brevibus squamosis incrassatus, antice truncatus.

*Caput* exsertum, fronte producta, squamosa, obtusa, sed cum palpis maxillaribus angulum acutum formante.

*Abdomen* alis expansis longius, segmento ultimo graciliore, longissimo, depresso et deflexo.

*Pedes* fere ut in *Crambo*, sed tarsi spinulosi.

*Alarum* forma fere ut in *Crambo*, sed angulus anticus alarum posticarum acutior et margo interior alarum anticarum magis arcuatus. Retinaculum validum.

*Costæ* alarum posticarum novem: costa prima a basi, ut in *Crambo* biramosa; costa secunda a basi simplex, sed ante fucationem costæ primæ costula obliqua transversa cum illa connexa, ut cellula spuria formetur; costa tertia et quarta ex angulo postico, quinta et sexta e latere postico cellule et septima—nona e basi, liberæ, atque simplices, orientes. Cellula discoidalis subaperta, costula transversa tenuissima valde obsoleta clausa. Hæc costula valde geniculata, ab angulo postico cellule erga basin alæ oblique currit, sed in medio evanescens et ibi genu formans, ut costam adnectet secundam ante hujus cum prima connexum. Costæ alarum anticarum II: costa prima e basi libera; secunda et tertia e latere postico, quarta et quinta (ad basin distantes) ex angulo postico, sexta et septima (ad basin iterum distantes) ex angulo antico, octava—decima e latere antico cellule et undecima libera e basi, orientes. Costa octava est biramosa. Cellula discoidalis inter costas 5—6 aperta, costula tenuissima geniculata laud clausa.

72. *Sericocrambus stylatus*.

Alis supra stramineis, sericeo-nicantibus, posticis canescente albidis; omnibus infra albicantibus. Long. al. exp. 53 millim. Tab. VII fig. 7. Caput magn. auct.

Patria: Montevideo, mense Decembris.

73. *Pempelia? caprona*.

Alis anticis supra albescente-canis atomis minutissimis brunneis dense conspersis, infra fasciculo pilorum flavicantium erga basin instructis. Long. al. exp. 46 millim.

Patria: Insula Foua, mense Octobris.

*Antennæ* ad basin sat crassæ, sed sensim graciliores et erga apicem tenuissimæ. Caput dense villosum cinereum, fronte pilosissima fasciculo pendente, palpos brevissimos (maxillares, nam labiales in specimine nostro defractus?) tegente. Alæ anticæ crassæ, lanceolata, graciles; margo interior in marginem anteriorem sensim transiens, angulum nullum formans; margo anterior erga basin sat arcuatus, sed pone medium obsoletissime excisus; apex obtusus. Alæ posticæ latæ; margo anterior in medio sat excisus; margo exterior pone apicem acutum etiam excisus; angulus analis nullus. Alæ anticæ supra albescente canis atomis minutissimis, sed densis, brunneis conspersæ; infra pallide fuscæ, ad costam et in apice canescentes et brunneo-atomate. Ad costam prope basin alæ est in parte inferiore perula, e qua fasciculus

pilorum crispiorum longissimus, sed adpressus, fuscescente flavicans, egredit. Alae posticae utrinque canescentes, erga abdomen pallescentes, in parte superiore atomis carentes, sed in parte inferiore ad costas et in apice obsolete brunneo-atomatae. Cilia alarum anticarum canescentia, posticarum albescentia. Thorax canescens, atomis rarioribus brunneis adpersus et ad scutellum pilis longioribus, sat densis, albicantibus ornatus. Abdomen mutilatum. Genus novum, forte etiam familiam novam haec species conderet, sed specimen nostrum neque sit completum, nec costas alarum spectare liceat.

### TRIB. TINEIDÆ. STAINT.

#### POLYPLOCA n. gen.

*Antenna* longitudinem abdominis haud aequans, *maris* moniliformes; articuli nodos formantes; articulus quisque setas quatuor, biseriatis et ramosis gerit, ut antennae valde ciliatae. *Antennae feminae* filiformes, infra erga apicem subserratae.

*Palpi* duo, breves, pilosuli, acuti, penduli. Lingua nulla.

*Caput* minutum, retractedum, supra haud pilosum, fronte plana, squamosa, pilis carente.

*Abdomen* maris alis posticis expansis brevius, feminae longius. Anus *maris* hians, valvulas membranaceas 3 gerit, quarum superior maxima et ampla, triangularis, reliquas ut galea tegit; inferiores lanceolatae. Anus *feminae* in oviductum membranaceum et longum exsertus.

*Alae* anticae sat latae, oblongae, medioeriter ciliatae; posticae angulum anticum subacutum marginemque anticum rectum gerunt.

*Costae* alarum anticarum decem: costa prima libera a basi et costa secunda e latere postico cellulae orientes, prope angulum alarum posticum exeuntes; costae 3-8 e cellula egredientes et in marginem alae exteriori excurrentes; costa nona e latere antico cellulae et costa decima libera e basi in marginem anticum exeuntes. Costa octava biformis, sed truncus ramulorum brevissimus. Costae alarum posticarum differentiam inter species praebere videntur, sed eam rite observare non possumus.

Genus in hac familia locum tenet antiquum inter *Talaporium* et *Scardiam*.

#### 74. *Polyptoca discisioproctella*.

Alis brunneis, anticis macula costali media lineolisque duabus approximatis flavis; posticis macula elongata in disco longitudinaliter posita ciliisque flavis. ♂. Long. al. exp. 12 millim.

Patria: Sidney, Novae Hollandiae, mense Octobris.

Antennae flavae, in dorso nigro-maculate, articulo basali nigro. Corpus totum fuscum; scapulae pilis flavis obtectae. Alae anticae latiores ac breviores quam in specie sequente, brunneae, infra dilutiores et sericeo-submicantes. Macula flava, sat magna, triangularis fere in medio costae; lineolae duae ejusdem coloris, approximate (quarum interior longior) versus basin costae et puncta 2, infra distinctiora, versus apicem alae se praebent. Puncta plura flava, in parte superiore obsoleta, sed in parte inferiore tantum 2, prope marginem exteriori alarum locum tenent. Cilia brunnea, in apice et in angulo postico alarum flava. Alae posticae brunneae; macula elongata flava, longitudinaliter in disco locata, infra usque ad basin alarum se extendens, et puncta nonnulla ejusdem coloris erga angulum analem tenent locum. Cilia utrinque brunnea apicibus flavis.

#### 75. *Polyptoca varicolorella*.

Alis anticis supra atris, infra fuscis, fasciis costalibus abbreviatis 4, maculisque tribus marginis internis albis; posticis fuscis puncto in margine antico alteroque in angulo

anali albis; ano fulvo. ♀. Long. al. exp. 15 millim. Tab. VII, fig. 8 *a.* magn. auct. *b.* magn. nat.

Patria: Sidney Novæ Hollandiæ, mense Octobris.

Antennæ nigrae, albo-annulatae. Corpus nigrum pilis fulvis in marginibus abdominis, sed specimen nostrum sat mutilatum. Anus pilis longis et rigidis fulvis munitus; oviductus ferrugineus. Alæ anticae supra nigrae, in apice certo situ violaceo-micantes, infra fuscae, metallice nitentes. Fasciæ quatuor costales maculaeque albæ utrinque se præbent, ut sequitur; fasciæ prima ad basin alæ costam occupat et prope marginem alæ internum desinit, ut marginem ipsum non attingat; fasciæ secunda, obliqua, in disco alæ desinit, sed ultra cellulam se extendit; fasciæ tertiæ, reliquis brevior, ad costam 6tam desinit; fasciæ quarta, prope apicem locata, undulata, a margine antico versus marginem exteriorem, quem non attingit, usque ad costam quartam oblique se extendit, sed infra interdum usque in ciliis est continuata. In margine alarum interno macula subrotundata inter fasciam primam et secundam, et macula altera minor inter fasciam secundam et tertiam tenent locum; fasciola inter fasciam tertiam et quartam prope angulum posticum se præbet et in ciliis excurrit. Macula alba inter fasciam tertiam et maculam anguli postici (interdum cum fasciâ memorata connexa) in disco observatur, et in parte tantum superiore inter fasciam tertiam et quartam punctum obsoletum album tenet locum. Alæ posteriores fuscae puncto ad marginem anticum prope apicem alæ et altero in angulo ipso anali albis utrinque notantur. Cilia alarum anticarum supra nigra, posticarum fusca; omnium infra cyanescentia.

## TRIB. HYPONOMEUTIDÆ. STAINT.

### AMBLOTHRIDIA. n. gen.

*Antennæ* infra serratæ. *Lingua* mediocris, nuda. *Caput* læve, fronte obtusa.

*Palpi* maxillares brevissimi, haud distinguendi; labiales reflexi, teretiusculi, articulis arcte conjunctis; articulus ultimus reliquis æqualis, subobtusus.

*Pedes* postici reliquis graciliores.

*Alæ* oblongæ, breviter ciliatæ; anteriores cellula accessoria magna ante apicem cellule discoidalis; posteriores subdiaphanæ, cellula costali nulla.

*Costæ* alarum posticarum octo: costâ prima libera a basi; secunda ex angulo antico, tertiâ e costula transversa, quarta ex angulo postico et quinta—secta e latere postico cellulæ egredientes; costæ 7—8 iterum e basi liberæ, omnes simplices. Inter costam secundam et tertiam plica adest costiformis, et altera inter costam sextam et septimam. Costæ alarum anticarum 13, omnes simplices: costâ prima libera e basi, secunda e cellula discoidali prope basin alæ et tertiâ e latere postico versus angulum posticum egredientes; costâ quarta ex angulo illo, quinta—septima e costula transversa et octava ex angulo antico cellulæ discoidalis, sed costæ 9—11 e cellula accessoria et 12 e latere antico cellulæ discoidalis longe intra cellulam accessoriam orientes; costâ 13ma libera e basi. Costæ 2—10 in marginem alæ exteriorem excurrunt.

Genus prope *Psecidiam* tenere locum nobis vitedur, quamvis etiam de familia *Gelechiarum* monent.

A) *Pedes postici reliquis multo graciliores, fere filiformes, tibiis laniferis; tarsi pulvillis et ungibus earentes.*

### 76. *Amblothridia fabricella.*

Capite albo, collari thoraceque fulvis, albo-maculatis; alis anticis supra aureis maculis plurimis niveis; posticis utrinque cum anticis infra fulvis; lana pedum posticorum alba. Tab. VII fig. 5 *a.* magn. auct. *b.* magn. nat.

*Tinea fabricella* SWEDER. Act. Holm. 1787. 277. 28. FABR. E. S. III. 2. 319, 140. Suppl. 492, 65.

Patria: China, mense Decembris.

B) *Pedes postici reliquis quidem nomihil graciliores, sed normales atque nudi.*

77. *Amblothridia hyginiella*.

Capite cyaneo, flavo-maculato; collari cyaneo, flavo-marginato; thorace cyaneo, flavo-bilincato; alis anticis supra violaceis, disco metallico nitentibus, lineis et punctis flavis, maculisque 4 rubris; posticis fuscis, sub-hyalinis, marginibus opacis. Long. al. exp. 25 millim.

Patria: Panama, mense Aprilis.

*Tinea pusatella* (GRAM, t. 372), ut videtur, affinis. Caput violaceum maculis 4 in fronte et 2 in occipite flavis; pone oculos cum articulo basali palporum flavum. Collare cyaneum, flavo-marginatum. Thorax obscure cyaneus, nitens, lineis duobus longitudinalibus flavis. Pectus nigrum violaceo-nicans, maculis plurimis flavis. Pedes violaceo-nicantes, flavo-maculati. Abdomen supra in nostro specimine mutilatum, infra nigrum, hanc violaceo-nicans, maculis ventralibus maximis, albido-flavis. Alae anticae supra obscure violaceae, in disco metallico nitentes, signaturis flavis et fulvescente rubris, ut sequitur, ornatae; a basi secundum marginem posticum currit linea flava, prope medium alae abrupta et deinde punctis 4 seriatis ejusdem coloris usque ad maculam scissuram latam, fulvescente-rubram, in angulo postico locatam, continuata; per medium alae a basi usque ad maculam memoratam, sed alae et disjuncta, currit linea altera flava, extrorsum inersassata; ad basin prope marginem anticum in linea tertia se praebet flava, brevissima, extrorsum attenuata et ante maculam, sit magnum, fulvescente-rubram, disscidalem, desinens; a macula memorata usque ad apicem alae, secundum marginem anticum, puncta plura flava tenent locum (quorum 2 ad maculam proxima sunt majora) et inter ea macula minor, ovata, fulvescente-rubra se praebet; in summo apice adest macula oblonga fulvescente rubra; inter eam et maculam anguli postici, jam descriptam, puncta flava sine ordine acervatim se praebent; in disco alae inter apicem et maculam rubram disscidalem, jam memoratam, signaturae 2 lineae locum tenent, quarum interior est lineola difformis, antice subnucata, et exterior est macula ovata. Alae anticae sunt infra fuscae absque signaturis, nisi linea albida basalis abbreviata ad costam et puncta nonnulla ejusdem coloris prope apicem adessent. Alae posticae subhyalinae, fuscae, ad margines opacae, cillis marginis interioris albidantibus.

TRIB. GELICHID.E. STAINT.

78. *Cryptophasa erythrotania*.

Alis anticis albis, nitidis, in margine interno flavicantibus, in margine externo miniacis, vitta longitudinali miniacca; posticis infuscatis, cillis flavicantibus. ♀. Long. al. exp. 22 millim.

Patria: Sidney, mense Octobris.

*C. strigata* LEWIN affinisima, sed ut videtur distincta. Corpus speciminis nostris valde mutilatum et lesum; palpi et antennae desunt. Abdomen supra flavum, marginibus segmentorum hinc inde miniacis(?). Oviductus exsertus, rufo-brunneus. Pedes postici flavi, tibias crassis supra pilosis; calcaria eorum, in medio sita, valde inaequalia; calcar interius exteriori duplo longius. Alae anticae supra nitidae, costam totam niveam et pone eam vittam a basi in apicem miniaccam, sed erga basin obscuriorem, fere brunneam, gerunt. Pone hanc vittam longitudinalem altera adest nivea, ad basin et erga apicem alae attenuata, sed postice in colore marginis interioris flavescens sensim transiens; color ille flavescens secundum marginem alae externum usque ad vittam longitudinalem sat late se extendit et ibi in miniaccum sensim transit. Alae anticae sunt infra fuscae, ad costam et in apice flavicantes. Alae posticae sunt utrinque fuscescentes, sed infra magis flavicantes, cillis utrinque flavidis.

*Obs.* Species cum *C. strigata* LEWIN sine dubio affinitatem habet quam maximam, sed figuram hujus speciei, quam dedit auctor, non vidimus, et diagnosi, quam dederunt BOISDUVAL in Voy. de l'Astrolabe p. 232 et ZELLER in Lin. Ent. IX, p. 353 nullo modo quadrat. Hae alas fuscescenti-albidas et vittam fuscam, ille tamen alas pallide cinereas et vittam nigro-fuscam esse dixit.

79. *Cryptophasa melano stigma*.

Alis anticis supra albis, puncto discoidali minutissimo nigro, infra sordidiores; posticis utrinque fuscis, ad costam albis. ♀. Long. al. exp. 56 millim.

Patria: Sidney, mense Octobris.

Statura fere *Lith. quadra*. Lingua brevissima, haud ulla, fasciculo pendente albo occulta. Palpi maxillares brevissimi, abortivi, albi, apice nigro. Palpi labiales sat longi, reflexi, divergentes, articulo basali brevissimo; secundus longior, teretriusculus, infra albus, supra niger; ultimus niger, brevior, subulatus. Antennae infra, praesertim erga apicem, pilis rarioribus instructae, fuscae, articulo basali crasso, supra nigro, infra albo. Caput album, in occipite obsolete flavescens; fascia a basi antennae usque ad os fusca. Thorax cum scapulis albus, unicolor. Abdomen infra album, supra nigrum l. nigro-fuscum, marginibus segmentorum fasciulisque brevibus lateralibus fulvis; anus fulvus; ad scutellum fasciuli 2 e pilis longioribus fulvescentes. Pectus in lateribus nigricans, inter pedes album. Pedes flavicantes; tibiae anticarum in uno latere nigro-lineatae; tarsi omnes spinulosi; tibiarum posticarum calcaria, quae in medio sunt sita, fere aequalia. Alae anticae supra albae, argenteo-subnitentes, puncto minutissimo nigro in disco; infra in flavedinem magis vertentes et erga angulum posticum infuscaetae. Alae posticae utrinque nigro-fuscae, erga marginem internum obscuriores et ibi pilis longis nigricantibus vestitae; ad marginem anticum albae. Cilia alarum anticarum alba, posticarum grisescentia, erga angulum analem fusciscentia. Oviductus minutus, retractus.

80. *Celechia antipodella*.

Antennis flavide fusciscentibus; palpis flavis, articulo intermedio infra infuscato; capite thoraceque flavis; alis anticis infra infuscatis, supra albido-flavis, striga apicis obliqua fusciscente; posticis utrinque sulphureis ad marginem anticum infuscatis. ♂. Long. al. exp. circiter 20 millim.

Patria: Sidney, mense Octobris.

Magnitudo et forma alarum fere ut in *G. scabellula* ZELL., sed alae posticae versus apicem minime exeisae et apex obtusus. Antennae flavido-fusciscentes, extrorsum obscuriores, infra pilis brevissimis dense ciliatae. Palpi longi flavi; forma earum ut in *G. tenobrella* HÜBN., sed articulus ultimus magis elongatus et subulatus; articulus intermedius infra infuscatus. Lingua fere nulla. Caput flavum pilis nonnullis erectis in occipite. Thorax albido-flavus. Alae anticae supra albido-flavae, striola obliqua, fusca, a fine cellule in apicem ducta, sat obsoleta; infra fuscae marginibus tenui flavis. Cilia utrinque pallida. Alae posticae utrinque sulphureae, ad marginem anticum sat late infuscaetae. Cilia sulphurea. Anus barbatus, flavus. Pedes pallide flavi. Tibiae posticae pilis longis vestitae; calcaria earum media valde inaequalia; calcar nempe interius exteriore duplo et ultra longius.

## TRIB. LYONETID.É. STAINÉ.

## CONCHYLIOSPILA n. gen.

*Antennae* sat longae, longitudinem bitrientalem alarum superantes, ante oculos in margine fere ipso antico capitis sitae, infra pilis brevissimis instructae. Articulus basalis elongatus et dilatatus, concham nudam, dimidiam partem oculorum tantum tegentem sed infimam apertam relinquentem, constituens.

*Palpi* maxillares nulli; labiales sat longi, lateraliter directi, teretriusculi, nudi; articulus intermedius in apice nonnihil incrassatus, ultimus brevis, obtusus.

*Caput* exsertum, horizontaliter compressum, nudum, capillis nullis. Frons longe ante oculos exserta. Ocelli nulli. Oculi magni. Lingua nulla.

*Tarsi* pedum posticorum, pilis longis usque in articulos primos tarsorum lateraliter instructi; calcaria media aequalia, sed calcar apicis interius exteriore longius; hoc tamen calcaribus mediis aequale.

*Alæ* caudatæ, anticæ lanceolatæ: in medio latiusculæ, in apice acutæ; posticæ elongato-lanceolatæ. Cilia omnium longissima. Costas earum non rite observavimus, alæ anticæ tamen costas tres longitudinales gerere apparentur.

Genus quoad formam capitûs ab aliis hujus familiæ longe diversum.

### 81. *Conchyliospila simoniella*.

Antennis albis; conchula ferruginea, apice fusco; alis anticis ochraceis, intima basi apiceque latissime fuscis; catervis squamularum nigrarum in colore fusco. ♀. Long. al. exp. 13 millim.

Patria: Insula Keeling, mense Februarii.

Antennæ albae. Conchula ferruginea, ad basin et in apice fusca. Caput supra fusco-ferrugineum, infra cum palpis flavo-album. Pedes flavo-albicantes. Thorax supra fuscum. Abdomen in specimine nostro mutilatum, infra flavo-albicans. Oviductus exertus, pallide ferrugineus, in apice instar campanulæ dilatatus. Alæ anticæ ad basin tenues, erga medium sensim latiores et in medio sat latæ, deinde sensim attenuatæ, ut apex sit elongatus et acutus. Cilia in margine antico circa apicem longa, sed in margine interno usque fere ad medium alæ longissima, pallide fusca. Apex alæ totus est usque ad finem ciliorum suboblique fuscus; deinde sunt alæ ochraceæ usque ad basin, quæ interum est suboblique sed gracile fusca. Color baseos fuscus circiter 1 millim latus. Color ochraceus in medio indeterminate helvulus, sed ut nobis videtur mutilatus. In limite coloris apicis interni adsunt catervæ 2-3 transverse seriatae e squamulis rudibus nigricantibus. Alæ anticæ sunt infra obscuriores et color baseos apicisque obsolete translucent. Alæ posticæ elongato-lanceolatae, utrinque ochraceo-fusca, ciliis longissimis, pallide fuscis.



INDEX ALPHABETICUS.

Nomina generum litteris majoribus.  
 » specierum litteris minoribus.  
 » synonyma litteris obliquis impressa sunt.

ACREA		DEILEPHILA		HEPIOLUS	
theolote . . . . .	p. 353.	porcia . . . . .	p. 362.	antarcticus . . . . .	p. 363
AGROTIS		DISCLISIOPROCTA		ILUSPERIA	
angulifera . . . . .	373.	fusco-varia . . . . .	379.	flavo-vittata . . . . .	358.
crassilinea . . . . .	372.			hyloae . . . . .	356.
frivola . . . . .	373.	EPIDROMIA		Jachus . . . . .	358.
AMBLOTHRIDIA		xanthogramma . . . . .	377.	Cajus . . . . .	356.
fabricella . . . . .	385.	EUPLOEA		premnus . . . . .	358.
hysginicella . . . . .	386.	Kinbergi . . . . .	352.	HYALEA	
ARISTODEMA		EUBOLIA		fulvidalis . . . . .	382.
arauca . . . . .	359.	meridionalis . . . . .	380.	ISOPTERYX	
CHARIDEA		EUCHELIA		signiferalis . . . . .	382.
elegantissima . . . . .	360.	gallopagensis . . . . .	370.	LASIOPROCTA	
CHELONIA		EUDAMUS		merra . . . . .	359.
cervina . . . . .	369.	Jachus . . . . .	357.	LYCENA	
CIDARIA		phidon . . . . .	357.	Bohemani . . . . .	355.
insulariata . . . . .	380.	FESTRA		Cajus . . . . .	356.
CLEOPHANA		affabrita . . . . .	366.	hylax . . . . .	356.
australasie . . . . .	374.	GASTROPACHA		parrhasioides . . . . .	355.
CNETHOCAMPA		nasutula . . . . .	367.	MALLATODESMA	
melanospila . . . . .	368.	GELECHIA		discrepans . . . . .	369.
COLIAS		antipodella . . . . .	383.	MILTOPARÆA	
Ponteni . . . . .	351.	GEOMETRA		cephise . . . . .	371.
COLLESTIS		corvaria . . . . .	371.	MYCALESIS	
limbata . . . . .	361.	GNATHOTHILIBUS		cesonia . . . . .	353.
CONCHYLIOSPILA		erotoides . . . . .	363.	NACLIA	
simoniella . . . . .	388.	HECATERA		cingulata . . . . .	361.
COREMIA		strigicollis . . . . .	374.	NEOMENAS	
cymaria . . . . .	379.	HELIOTHIS		servilia . . . . .	354.
CRYPTOPHASA		cystiphora . . . . .	375.	NEOSATYRUS	
erythrotænia . . . . .	386.	inflata . . . . .	376.	aubiorix . . . . .	355.
melanostigma . . . . .	387.	onca . . . . .	376.	NEPTIS	
CUCULLIA		punctigera . . . . .	375.	livilla . . . . .	353.
antarctica . . . . .	374.	HEMITHEA		NOCTUA	
		strigigera . . . . .	379.	flavicoستا . . . . .	373.

varicolor	OPODIPHELLA	p. 365.	dischelopocella	POLYPOCA	p. 384.	pectinata	SITONA	p. 370.
			var. opella		384.	smuta		370.
	PADILLA			PROCRIS			STEROPES	
<i>Polysphaera</i>		356.		rev. hollandiae	362.	<i>Jachus</i>		358.
<i>Isotria</i>		358.						
<i>Cypris</i>		356.		PSYCHE			STRUMELLA	
<i>Leptocryptus</i>		357.		<i>tricus</i>	364.			
	PENDULA	384.	<i>tricus</i>		364.	laurea		368.
			<i>tricus</i>					
	PETITIA	372.		RESODES			FERIAS	
				<i>tricus</i>	378.			
	PHALANX			RHOPIA		angulata		352.
		374.		<i>tricus</i>		enzenia		351.
				<i>tricus</i>	381.			
	POLYDIPLOCA						THECLA	
<i>tricus</i>		364.		SALPA		strenuagora		357.
<i>tricus</i>		363.		<i>tricus</i>	381.			
				<i>tricus</i>	381.			
	POLYDIPLOCA			SERICOCRAMBUS		punctifera	THYELLA	
<i>tricus</i>		377.		<i>tricus</i>	383.			365.
	POLYDIPLOCA			SISAMIA			TIPUODES	
<i>tricus</i>		356.		<i>tricus</i>	374.	abs. 12.		360.
<i>tricus</i>		356.						
<i>tricus</i>		356.						

# HYMENOPTERA.

SPECIES NOVAS DESCRIPSIT

AUG. EMIL HOLMGREN.

FAM. TENTHREDINES.

## 1. *Hylotoma bonariensis*.

Nigra, nitida; palpis sordide testaceis; labro, tuberculis humeralibus geniculisque late, stramineis; alis fuliginosis. Long. 7 mm.

Patria: Buenos Ayres.

Caput transversum, laeve, pone oculos nonnihil dilatatum; occipite subtruncato vel leviter tantum emarginato; fronte supra antennis utrinque impressa; facie in medio tuberculatim elevata. Clypeus distincte discretus, apice leviter emarginatus. Labrum exsertum, hirtulum, apice summo impresso. Mandibulae angustae, apice acuminatae. Palpi validiusculi. Antennae capite cum thorace nonnihil breviores, pilosellae. Oculi inter se longe remoti, ovati. Margo inter oculos et antennis angustissimus. Thorax laevis, nitidus; dorso mesothoracis lineis duabus profunde impressis tripartitis; humeris tumidiusculis; scutello deplanato. Abdomen ovatum, laeviusculum. Alae cellula radiali apice appendiculata; cellulis cubitalibus 4, quarum secunda nervos duos recurrentes exceptit. Pedes mediocres; unguiculis tarsorum simplicibus.

*Femina*. Caput nigrum; labro stramineo; palpis sordide testaceis, apice infuscatis. Antennae nigrae. Thorax niger, macula magna, triangulari, humerali, straminea vel prothorace toto concolore. Abdomen nigrum. Alae fuliginosae, stigmatate et nervis fuscis; radice et squamula stramineis. Pedes nigri, apice femorum et basi tibiaram pallidis.

## 2. *Hylotoma atripes*.

Nigra, nitida; mandibulis apice piceis; alis fuliginosis, stigmatate fusco. Long. 7 mm.

Patria: Brasilia (Rio Janeiro).

Caput transversum, laeve, pone oculos paullo angustato; occipite subtruncato; fronte utrinque impressa; facie fronte angustiore, in medio elevata, elevatione intra antennis in carinam brevem continuata, supra clypeum utrinque foveola instructa. Clypeus discretus, brevis, apice leviter emarginatus. Labrum exsertum, structura clypei. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine valde inaequalibus apice instructae. Palpi validiusculi. Antennae capite cum thorace paullo breviores, pilosellae. Oculi longe remoti, subprominuli, ovati. Margo inter oculos et mandibulas angustissimus. Thorax sicut in specie precedente conformatus. Alae modice latae; cellula radiali breviter appendiculata; cubitalibus 4, quarum secunda exceptit nervum recurrentem primum et tertia secundum. Pedes tibiis validiusculis.

*Femina* sicut in diagnosi colorata.

## 3. *Schizocera pilicornis*.

Nigra, nitida, laevis; ore ex parte testaceo lateribus abdominis (♂), geniculis et tibiis anterioribus testaceis; prothorace, radice et squamula alarum stramineis; alis subhyalinis. Long. 7 mm.

Patria: Brasilia (Rio Jan. et Buen. Ayres).

Caput transversum, pone oculos nonnihil dilatatum; occipite emarginato; fronte utrinque impressa; facie transversa fronte paullo angustiore, in medio elevata, elevatione intra antennis in carinam brevem continuata, supra clypeum utrinque foveola instructa. Clypeus distincto discretus, brevis, apice leviter emarginatus. Labrum exsertum, structura clypei. Mandibulae angustae, denticulis longitudine sat inequalibus apice instructae. Antennae funatae, longius pilosellae (♂) vel sublaevae (♀). Oculi rotundato-ovati, sat longe remoti. Margo intra oculos et mandibulas angustissimus. Thorax nitidus, laevis; dorso mesothoracis lineis 2 profunde impressis tripartite; scutello planiusculo. Alae modice latae; cellula radialis apice non appendiculata; cellulis cubitalibus 3, quarum prima elongata excipit nervum recurrentem primum et secunda subquadrata secundum. Pedes mediocres.

*Mas.* Caput nigrum; palpis subdilo testaceis; mandibulis in medio rufescentibus. Thorax niger, prothorace stramineo. Abdomen nigrum, segmentis molliis lateribus testaceis. Alae subhyalinae vel fuscoline leviter thalaeo strigatae, raris radice et squamula stramineis. Pedes anteriores nigri, apice summo femorum, tibiis totis non basi testaceam, pallidius; postici nigri, geniculis et basi tibiarum testaceo-stramineis.

*Femina.* Abdomen fere totum nigrum. In ceteris mari similis.

## FAM. ICHNEUMONIDES.

### 1. *Ichneumon laevifrons.*

Rufo-ferrugineus, fusco-nigroque varius; annulo antennarum anoque albidis; ♂: clypeo, facie, orbitis oculorum, lineola infra alas, apice scutelli, pelibus anterioribus subtus tarsisque posticis apice, flavidus; ♀: orbitis oculorum ex parte, lineola infra alas, plica ventrali, pelibus anterioribus subtus, tarsisque posticis medio flavidis. Long. 17 mm.

*Var. 1.* ♂: metathorace maxima ex parte vel toto nigro.

Patria: Promontorium Boneae Spel.

Caput latum, pone oculos paululum angustatum, proter faciem totam laevissimum, nitidum; fronte nonnihil impressa et facie transversa, in medio perparum elevata, remote punctata, pubescente. Clypeus breviter truncatus, apice truncatus. Genae basatae, intra apicem clypei non descendentes. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine fere aequalibus. Palpi articulis ultimis filiformibus. Oculi oblongi, ad radicem antennarum parum emarginati. Antennae longitudine corporis (♂) vel paullo breviores (♀), filiformes, inter medium et apicem validiores; s. apo. extus emarginatae. Thorax robustus, capite paullo angustior; prothorace parve punctato; mesothorace articulo tritido, pueris adline parvisaribus instructo; scutello parum elevato, fere et apicem marginato; pleuris transversim rugulosis, macula ordinaria ad suturam metathoracis laevissima; metathorace ruguloso, subaequilato, area superomedia difformi, latitudine longiore, apice angusta, spiraculis linearibus. Abdomen capite cum thorace vix longius; petiolo supra ruguloso; postpetiolo laeviore h. e. in medio subaequilato et latera versus remote punctato, angulis apicalibus rotundatis; segmento secundo latitudine parum longiore, ruguloso vel crebra et fortiter punctato, gastrocoelis profundis, spatio interjacente latitudine tertiam postpetioli partem aequante; tertio transverso, basi punctato, apicem versus sensim laeviore; sequentibus laevibus; teretia femora perparum exserta. Alae areola subtriangulari. Pedes medioeres.

*Mas.* Caput rufum; palpis, macula media mandibularum, clypeo, facie, orbitis frontalibus et temporalibus late flavis. Antennae nigricantes, annulo pone medium albedo; subtus obscure ferruginea, scapo macula flavida. Thorax rufus vel ferrugineo-rufus, prothorace et pleuris ex parte pectoreque, nigricantibus, hoc macula utrinque flavida; lineola infra alas, apice scutelli et postscutello, flavis. Abdomen nigrum, marginibus summis apicalibus segmentorum 1 et 2, segmento ultimo dorso, valvulis genitalibus et plica ventrali, flavo-albidis. Alae apice infumatae, radice et squamula infuscatis. Pedes anteriores fusco-flavoque variegatis, tarsis intermediis totis fuscis; postici nigricantes, basi trochanterum flavido, femoribus subtus et basi tibiarum ferruginantibus, tarsis articulo primo nigro, secundo nigro apice albedo, sequentibus albidis vel pallide testaceis.

*Femina.* Caput rufum, orbitis frontalibus et temporalibus ex parte flavidis. Antennae scapo subtus rufo. Thorax obscure rufus, macula prothoracis pleuris fere totis pectoreque, nigricantibus, hoc macula

utrinque ferruginea; lineola infra alas flavida. Abdomen nigricans, basin versus fusco-ferrugineum; segmento primo macula apicali flavida; ultimo supra et plica ventrali late stramineis. Pedes maxima ex parte ferruginei, tarsis posticis medio pallidis. In ceteris mari similis.

### 5. *Ichneumon erythrogaster*.

Punctatus, niger; ore, antennis subtus, abdomine pedibusque, rufis, coxis ex parte nigris, tarsis posticis fuscis; orbitis oculorum, apice scutelli et lineola infra alas flavidis; alis infumatis, radice et squamulis ferrugineis. Long. 8 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput parum buccatum, pone oculos non angustatum, a fronte visum subrotundatum; fronte supra antennis modice impressa, punctata; facie transversa parum elevata, punctata. Clypeus leviusculus, apice truncatus. Mandibulae subangustae, denticulis longitudine inaequalibus. Oculi oblongi, ad radicem antenarum leviter emarginati. Antennae dimidio corpore longiores, apicem versus sensim attenuatae; scapo extus emarginato. Thorax robustus, fortiter punctatus; metathorace spatio medio concavo, area supermedia completa, transversa, spiraculis linearibus. Abdomen capite cum thorace vix longius, elongato-subfusiforme; segmento primo posticorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine circiter aequali, rectiusculo, postpetiolo medio levi, utrinque depresso, punctato, angulis apicalibus rotundatis; 2do latitudine longiore, fortiter punctato, gastrocoelis profunde exsculptis, spatio interjacente modice angusto, aciculato, sequentibus transversis, punctatis. Aë arcola subquinqueangulari, nervum recurrentem ordinarium pone medium recipiente; nervo radiali externo apice distincte incurvato. Pedes mediocres, postici validiores.

*Mas.* Caput nigrum; palpis testaceis, mandibulis rufescentibus; orbitis oculorum in- et externis flavidis, his interdum rufescentibus. Antennae ferrugineae, subtus dilutiores, Thorax niger, lineola infra alas et margine apicali scutelli albidis vel flavidis. Abdomen totum rufum, segmento primo basin versus supra infusato. Aë infusatae, stigmatæ, radice et squamulis ferruginantibus. Pedes rufi, coxis maxima ex parte maculaeque trochanterum nigricantibus, tarsis posticis infuscatis.

### 6. *Ichneumon conspersus*.

Punctatus, niger; ♂: ore, facie maxima ex parte, orbitis in- et externis, fascia humerali utrinque, lineola infra alas, scutello et postscutello, stramineis; antennis ferrugineis, subtus dilutioribus; maculis metathoracis abdomineque rufis, hoc apicem versus supra fusco; alis infumatis, stigmatæ, squamulis et radice fusco-ferrugineis; pedibus rufis, anticis subtus plus minusve flavidis, posticis basi coxarum et apice tarsorum infuscatis; ♀: ore, facie maxima ex parte, orbitis in- et externis, maculis mesothoracis, lineola infra alas, scutello et postscutello, abdomine pedibusque, rufis, maculis coxarum et tarsis posticis fuscis; antennis tricoloribus; alis infumatis, stigmatæ, radice et squamulis ferruginantibus. Long. 12 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

*Ichn. erythrogastri* similis, at robustior et præter alias notas colore thoracis ab hoc distinctus.

Caput punctatum, subbuccatum, pone oculos haud angustatum; temporibus tumidiusculis; fronte supra antennis modice impressa; facie transversa. Clypeus apice truncatus. Antennae dimidio corpore longiores (♂) vel breviores (♀), filiformes, apicem versus attenuatae, in femina post mortem involuta. Oculi oblongi, ad radicem antenarum leviter tantum emarginati. Thorax robustus, latitudine fere capitis, fortiter punctatus; metathorace spatio medio leviter concavo, aëris superioribus 5 completis, spiraculis linearibus. Abdomen capite cum thorace nonnihil longius, elongato-fusiforme; segmento primo postpetiolo medio et lateribus punctulato, angulis apicalibus rotundatis; 2do crebre punctato, gastrocoelis modice exsculptis, spatio interjacente latiusculo, aciculato (♂); sequentibus sensim levioribus; terebra brevi. Aë arcola 5-gona, nervum recurrentem ordinarium paullo pone medium recipiente. Pedes validiusculæ.

*Mos.* Caput nigrum, orbitis in- et externis stramineis; facie pallide flava, macula media nigricante; clypeo conoedere; palpis et mandibulis pallidis, his basi fuscis. Antennae ferrugineae, subtus dilutiores, scapo ex parte flavido. Thorax niger, fascia l. linea lata prothoracis ante alas utrinque, lineola infra alas anticas, scutello et post-scutello, stramineis vel albidis; metathorace supra rufo-maculato. Abdomen rufum, segmentis 4—7 supra fuscis. Ala infumata, stigmatate, radice et squamulis fusco-ferruginantibus. Pedes antici rufi, subtus plus minusve pallidis, basi coarum nigricante; intermedii fere concoloribus, subtus tamen minus pallidis, postici rufi, basi coarum nigricante, tarsis infuscatis.

*Penultima.* Caput nigrum; orbitis in- et externis, clypeo et oris partibus, rufis. Antennae annulo notata, scapo subtus rufo. Thorax niger, mesothorace ex parte, lineola infra alas anticas, scutello et post-scutello, rufis. Abdomen totum rufum, segmento primo basi tantum supra infuscato. Pedes magis rufi quam in ♂. In ceteris mari similis.

### 7. *Ichneumon astutus.*

Rufus; capite thoraceque ex parte flavis; antennis supra thoracisque maculis nigricantibus; alis leviter infumatis; coxis anterioribus pallidis. Long. 8 mm.

Patria: California.

Caput obsolete punctatum, pone oculos vix angustatum, antice visum subrotundatum; facie transversa, remote at distinctius punctata, infra antennis paullo elevata. Clypeus depressiusculus, apice truncatus. Labrum nonnihil exsertum. Mandibulae denticulis longitudine inaequalibus. Antennae validiuscule, dimidio corpore longiores, apicem versus sensim paullo angustatae. Thorax nitidulus, capite angustior; mesothorace subremote et parum manifeste punctato, antice lineis 2 impressis; pleuris magis nitidis et remotius punctatis; metathorace subtiliter ruguloso, areis superioribus 5, quarum superomedia transversa, posteromedia nonnihil concava, tridivisa, spiraculis linearibus. Abdomen angustum; segmenti primi postpetiolo vix nisi valde obsolete punctato, utrinque depresso, lateribus subparallelis; 2do latitudine longiore, basin versus sensim angustato, subtiliter et confertim punctato, gastrocoelis manifestis; 3tio transverso; ultimo ventrali subuminato.

*Mos.* Caput rufum, ore, clypeo et facie pallide flavis. Antennae nigricantes subtus testaceae vel ferrugineae. Thorax rufus, suturis lateralibus et pectore flavo-stramineis; macula prothoracis maculisque utrinque juxta scutellum nigris. Abdomen rufum. Ala infumato-hyalina, stigmatate fusco, radice et squamulis testaceis. Pedes rufi, anteriorum coxis et trochanteribus stramineis, posteriorum tarsis leviter infuscatis.

### 8. *Ichneumon unicolor.*

Punctatus, niger; ore ex parte testaceo; macula media clypei maculisque faciei flavidis; antennis ferrugineis subtus dilutioribus; abdomine rufo, basi apiceque nec non fascia basali segmenti tertii nigris, segmento septimo supra albido; alis leviter infumatis, stigmatate, radice et squamulis flavo-fulvescentibus; pedibus rufescentibus, coxis, basi trochanterum tibiisque posticis apice nigris, tarsis posticis apice fuscis. Long. 10 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput punctatum, non buccatum, antice visum subrotundatum, pone oculos angustatum; fronte supra antennis modice impressa; facie transversa. Clypeus apice truncatus. Mandibulae angustae, denticulis longitudine inaequalibus. Antennae dimidio corpore paullo longiores, apicem versus attenuatae. Thorax robustus, capite vix angustior, punctatus; metathorace ruguloso, areis superioribus tribus h. e. lateralibus utrinque confluentibus, area superomedia subquadrata, completa, spiraculis linearibus. Abdomen capite cum thorace nonnihil longius, oblongo-fusiforme, depressum; segmento primo curvato, posticorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine fere aequali, postpetiolo acieulato, utrinque depresso, angulis apicalibus rotundatis; 2do crebre punctato, subopaco, gastrocoelis modice profundis, spatio medio antice area media postpetioli angustiore; 3tio transverso sicut in 2do punctato; sequentibus sensim levioribus; ultimo ventrali apice rotundato.

Ala areola 5-gona, nervum recurrentem ordinarium paullo pone medium recipiente; nervo transverso anali infra medium fracto. Pedes mediocres.

*Mus.* Caput nigrum, palpis et mandibulis ex parte testaceis; macula media clypei et linea orbitali utrinque faciei flavidis. Antennae ferrugineae subtus rufo-testaceae. Abdomen rufum; segmento primo fere ad apicem nigro; 3tio fascia basali ejusdem coloris; 4 6 nigris; 7mo supra albido. Cetera sicut in diagnosi.

### 9. *Ichnumon Lalandei*. SAINT FARG.

Mas haecenus non descriptus:

Punctatus, niger; clypeo, facie, linea ante et lineola infra alas, scutello, postscutello maculaque metathoracis, flavo-albidis; antennis rufis, articulo primo subtus albido; abdomine rufo-ferrugineo marginibus segmentorum flavidis; alis leviter infumato-hyalinis, stigmatate nigro-fusco, radice et squamulis albidis; pedibus rufis, coxis et trochanteribus nigris, tibiis posticis maxima ex parte, anterioribus totis cum tarsis ejusdem paris flavidis. Long. 10 mm.

Patria: Promontorium Bonne Spéc.

Corpus robustum et fortiter punctatum. Caput pone oculos vix angustatum. Antennae validiuscula. Metathorax punctato-rugulosus, areis superioribus subincompletis, quarum superomedia transversa, area posteromedia ampla, perparum concava, non divisa; spiraculis linearibus. Abdomen oblongo-ovatum, depressum; postpetiolo punctato, angulis apicalibus subretis; segmento secundo latitudine haud longiore, gastrocoelis minutis, spatio latissimo separatis; sequentibus transversis. Ala areola 5-gona, nervum recurrentem paullo pone medium excipiente; transverso anali infra medium fracto. Pedes mediocres.

### MATARA n. gen.

*Caput* haud luccatum; fronte leviter impressa; facie brevi, transversa.

*Clypeus* convexiusculus, discretus, foveola utrinque notatus, apice subtruncatus.

*Labrum* breviter exsertum, apice ciliatum.

*Mandibulae* modice latae, denticulis longitudine inaequalibus, denticulo scilicet inferiore nonnihil brevior.

*Oculi* ovales, integri, nudi.

*Antennae* dimidio corpore longiores, simplices; scapo incrassato, extus exciso; articulis 1 et 2 flagelli cylindricis.

*Thorax* capite angustior; mesothorace antice subintegro vel lineis 2 impressis subobsoletis instructo; scutello marginato; metathorace imperfecte areolato, bispinoso, spiraculis oblongo-ovalibus.

*Abdomen* oblongo-ovatum, valde depressum, petiolatum; postpetiolo transverso; segmento secundo gastrocoelis distinctissimis; terebra brevi, segmento ventrali ultimo basin ejus totam obtegente.

*Alae* modice latae, areola completa (triangulari).

*Pedes* mediocres; unguiculis tarsorum pectinatis.

### 10. *Matara nigripennis*.

Fusco-nigricans, ferrugineo-inmixta; antennis annulo albido; alis nigricantibus, caeruleo-micantibus; pedibus rufis, tarsis posticis nigris. Long. 12 mm. Tab. VIII fig. 1.

Patria: Buen. Ayres & Montevideo.

Caput pone oculos nonnihil angustatum, subtiliter ruguloso-punctatum; fronte antice impressa; facie medio longitudinaliter modice elevata. Antennae haud involutae, ante apicem nonnihil validiores. Thorax totus ruguloso-punctatus, parum nitidus. Segmentum primum abdominis posteriorum pedum coxis cum trochanteribus brevior, curvatum; postpetiolo lato, transverso, medio leviusculo, utrinque punctulato. Secundum transversum, confertissime punctulatum, ima basi laeve, gastrocoelis transversis, distinctissimis. Sequentia sensim leviora. Alae areola triangulari, nervum recurrentem ordinarium fere in medio recipiente; nervo radiali externo apice distincte incurvato; transverso anali infra medium fracto. Pedes mediocres.

*Femina.* Caput nigrum, palpis ex parte fuscis. Antennae nigricantes, subtus basin versus ut plurimum ferrugineae, articulis flagelli 10—14 albis. Thorax nigro-fuscus vel ferrugineo-fuscus. Abdomen segmento primo rufo-ferrugineo; 2do nigro, incisuris et gastrocoelis ferruginantibus; sequentibus nigris, subcaeruleo-micantibus. Alae nigro-fuscae, certo situ caeruleo-vel chalybeo-micantes, squamulis ferrugineis. Pedes rufi, tarsis posticis nigro-fuscis.

### 11. *Ichnus melanoptygus.*

Rufo-testaceus, capite et apice abdominis nigris; antennis varicoloribus annulo albo notatis. Long. 13 mm.

*Var. I.* ♂: capite rufo, oculis et macula ad ocellos nigris, segmento 5 abdominis basi late rufo.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput buccatum, tumidum, punctatum, pone oculos non angustatum; fronte antice leviter impressa; facie longitudine parum latiore. Clypeus subdepressus, apice late rotundato vel subtruncato. Mandibulae curvatae, denticulis longitudine inaequalibus. Antennae dimidio corpore paullo longiores, porrectae, apicem versus attenuatae. Thorax capite angustior, altitudine longior, punctatus; scutello elevato, ultra medium marginato; metathorace arcis superioribus incompletis, quarum superomedia elongata, spiraculis ovalibus. Abdomen angustum, lineare; segmento primo posticorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine circiter aequali, postpetiolo convexiusculo triplo et ultra latiore quam petiolo, leviusculo vel obsolete et irregulariter punctato, angulis apicalibus rotundatis; 2do latitudine fere duplo longiore, punctato, subopaco, gastrocoelis profunde exsulptis; 3—6 subquadratis, sensim brevioribus, punctatis; 7mo exserto; terebra ultra apicem abdominis breviter producta. Alae areola quinquangulari, nervo recurrente ordinario inter medium et apicem recipiente; nervo radiali externo apice incurvato; transverso anali infra medium fracto. Pedes medioeres.

*Mas.* Rufo-testaceus vel adhuc pallidior. Caput nigrum ore et clypeo rufis. Segmenta abdominis 5—7 tota nigra. Antennae nigro-fuscae, subtus basin versus ferruginautes, annulo pone medium albido. Alae flavedine leviter tinctae.

*Femina.* Antennae basi rufae. In ceteris mari similis.

### 12. *Phocogenes melanogaster.*

Punctatus, parum nitidus, niger; alis subhyalinis; tibiis anticis subtus stramineis. Long. 6 mm.

Patria: Patagonia (Port Famine).

Caput transversum, breve, pone oculos paullo angustatum, punctulatum; fronte planiuscula, antice vix impressa; facie transversa in medio perparum elevata, fortiter punctata. Clypeus obsolete discretus, apice leviusculo. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine subinaequalibus. Oculi oblongo-ovati, integri. Antennae validiusculae, porrectae, apicem versus sensim attenuatae; articulo primo flagelli duplo circiter longiore quam latiore. Thorax robustus, subruguloso-punctatus, subopacus; mesothorace antice integro; metathorace arcis superioribus 5, quarum superomedia latitudine non longiore, spiraculis subcircularibus. Abdomen leviusculum; segmento primo posticorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine fere aequali, curvato, postpetiolo haud convexo, subquadrato; secundo latitudine perparum longiore, basin versus angustato, gastrocoelis vix perspicuis; sequentibus transversis. Alae modice latae, pube distincta crebre obsitae; areola quinquangulari, nervum recurrentem ordinarium paullo pone medium recipiente; cellula radiali breviuscula; nervo transverso anali longe infra medium fracto. Pedes medioeres, postici longiores.

*Mas.* Niger; femoribus apice et tibiis pedum anticorum subtus stramineis. Alae subhyalinae vel leviter infumatae, stigmate et nervis nigris.

## FAM. CRYPTI.

### CRYPTUS FABR. (ex parte).

*Caput* haud buccatum, a fronte visum subtriangulare.

*Clypeus* margine apicali depresso.



*Mandibulae* dentibus longitudine fere aequalibus apice instructae.

*Oculi* oblongi, integri, nudi.

*Antennae* filiformes, extrorsum attenuatae; articulo primo flagelli cylindrico; scapo apice profunde exciso.

*Thorax* robustus; mesothorace lineis 2 impressis, valde distinctis notato; metathorace saepe bispino, arcis plus minusve perspicuis, spiraculis linearibus vel ovalibus.

*Abdomen* oblongo-ovatum; postpetiolo longitudine parum latiore; segmento secundo gastrocoelis nullis vel obsoletissimis notato; terebra feminarum dimidio abdomine saepius longiore.

*Alae* areola quinquangulari; cellula radii lanceolata.

*Pedes* subgraciles, postici longiusculi; unguiculis tarsorum haud pectinatis.

### 13. *C. Kinbergi*.

Violaceus; abdomine maxime ex parte cyaneo; antennis nigris annulo albo; alis nigro-fuscis violaceo-micantibus; femoribus tibiisque rufis, posticorum apice nigris; tarsis obscuris, posticis in ♂ annulo albo notatis. Long. 14 mm.

Patria: Buenos Ayres.

Caput pone oculos angustatum; occipite oblique deplanato; fronte concava, subtiliter rugulosa, linea media longitudinali elevata spuria; facie transversa, confertim punctato-adutacea. Clypeus modice elevatus, a facie obsolete discretus, utrinque puncto impresso notatus, margine apicali depresso, leviusculo, truncato. Labrum exsertum, nitidum. Antennae dimidio corpore nonnihil longiores; scapo ovato, supra profunde exciso; articulo accessorio latitudine longiore; articulis flagelli 4—12 in ♂, 4—5 in ♀ cylindricis, sequentibus, ultimo conico excepto, in utroque sexu subquadratis vel transversis. Thorax granulato-rugulosus, mesothorace et scutello levioribus, illo lineis 2 impressis valde distinctis, scutellum versus convergentibus instructo; metathorace spina vel tuberculo acuminato utrinque armato, arcis sat incompletis, quarum posteromedialia nonnihil concava, spiraculis prope basin sitis, linearibus. Abdomen transversim, subtilissime acieulatum; segmento primo curvato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine paullo brevioribus, postpetiolo aut quadrato lateribus parallelis (♂) aut subtransverso basi bicarinato (♀); secundo latitudine vix longiore; sequentibus transversis; terebra ♀ dimidio abdomine nonnihil longiore. Alae areola 5-gona, nervum recurrentem ordinarium paullo pone medium recipiente; nervo transverso anali infra medium fracto; radiali externo apice leviter inflexo. Pedes coxis rugulosis.

*Mus et Femina* subsimiliter colorati. Caput violaceum vel nigro-violaceum; palpis, margine summo apicali elypei orbitisque facialibus in ♂ substramineis. Antennae nigrae, annulo albo notatae. Thorax violaceus. Abdomen cyaneum, basin versus plus minusve violascens. Alae nigricantes vel obscure fuliginosae, stigmatibus nigro, squamula violacea. Pedes rufi, coxis et trochanteribus violaceis; tarsis posticis in ♂ annulo albo; femoribus posticis summo apice et tiliarum posticarum maxima apicali parte nigricantibus.

### 14. *Cryptus erythrogaster*.

Niger, breviter albo-sericeo-pubescent; ore picco; abdomine rufo; alis leviter infumatis; pedibus rufis, coxis et trochanteribus nigris, tarsis fuscis, posticis annulo albido. Long. 10 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

*Crypto obscuripedi* ZETT. Ins. Lapp. 369. 8, qui in paludibus per Sueciam, praecipue borealem, frequenter occurrit, statura et colore primo intuitu sat similis.

Caput nullo modo buccatum, pone oculos distincte angustatum; fronte nonnihil impressa, rugulosa; facie subquadrata, pubescente. Clypeus punctatus, parum elevatus, margine apicali depresso, truncato. Labrum breviter exsertum. Mandibulae denticulis longitudine subaequalibus. Palpi maxillares longiusculi. Antennae porrectae, dimidio corpore longiores, extrorsum sensim graciliores. Thorax punctatus, vel subtiliter ruguloso-punctatus, subopacus; mesothorace lineis ordinariis impressis distinctis; scutello fere ad apicem marginato; metathorace arcis superioribus 5 incompletis vel plus minusve oblitteratis, spiraculis elongatis. Ab-

domen subnitidum, vix punctatum, angustum, tenue ( $\sigma^!$ ), apice leviter compressum; segmento primo levisime curvato, angusto, sublineari, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine circiter aequali aut paullo brevior, postpetiolo latitudine nonnihil longiore; 2:do a medio ad basin sensim angustiore, latitudine fere triplo longiore; 3:tio latitudine quoque longiore; 4—6 subquadratis, longitudine tamen sensim decreescentibus; 7 exserto. Alae areola quinquangulari, nervum transversum ordinarium in medio recipiente; nervo transverso anali infra medium fracto. Pedes mediocres, coxis rugulosis et pubescentibus.

*Mus.* Niger, albido-sericeo-pubescentis. Palpi et mandibulae piceo-nigricantia. Abdomen totum rufum. Alae fuscissime leviter tinctae, stigmatibus et squamula nigro-fuscis. Pedes anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris, femoribus basin versus dilute piceis, tarsis obscureis; postici coxis et trochanteribus nigris, femoribus rufis, tibiis concoloribus apicem versus fusciscentibus, tarsis nigricantibus, articulis 3 et 4 totis, 2:di apice albidis.

#### GORYPHIUS n. g.

(*Cryptus* auctorum).

*Caput* haud buccatum, a fronte visum subtriangulare.

*Clypeus* modice convexus, margine summo apicali depresso.

*Mandibulae* dentibus longitudine subaequalibus apice instructae.

*Oculi* oblongi, integri, nudi.

*Antennae* graciles extorsum vix attenuatae; articulis basalibus flagelli cylindricis, elongatis, tenuibus; scapo apice exciso.

*Thorax* robustus; mesothorace lineis 2 impressis notato; metathorace utrinque saepe spina vel tuberculo instructo, areis plus minusve perspicuis, spiraculis minoribus rotundatis vel ovatis.

*Abdomen* oblongo-ovatum; postpetiolo subquadrato ( $\sigma$ ) vel longitudine parum latiore ( $\text{♀}$ ); segmento secundo thyridiis saepius manifestis, gastrocoelis tamen nullis vel incompletis.

*Alae* areola quinquangulari.

*Pedes* subgraciles, postici longiusculi; unguicularis tarsorum simplicibus.

A. *Mesothorax non rugulosus, lineis duobus impressis ultra medium in ♂ areis similiter sculpturatis divisus. Areola alarum 5-gona, completa (Goryphus genuinus).*

a. *Scapicolum secundum abdominis fortiter punctatum.*

#### 15. *Goryphus basilaris.*

Niger; seniannulo antennarum albido; thorace dimidia postica parte, petiolo abdominis pedibusque ex parte, rufis; abdominis apice et segmentis 1 et 2 fascia apicali albis; alis subhyalinis, fascia et macula apicali fuscis. Long. 9 mm. Tab. VIII fig. 2.

Vix *Cryptus tricolor* St. Farg. Buff. Suit. IV. 195. 16.  $\sigma$ .

Patria: China.

Caput breve, a fronte visum triangulare, aequilatum, pone oculos sat angustatum; fronte leviter tantum concava, rugulosa; facie transversa, modice elevata. Clypeus convexiusculus, margine apicali depresso. Mandibulae denticulis longitudine subaequalibus. Oculi impressione frontis supra visi subprominuli. Antennae dimidio corpore longiores. Thorax capite angustior, robustus, subscabriculus vel rugulosus; mesothorace leviori, lineis 2 impressis distinctissimis; scutello parum elevato, fere ad apicem marginato; metathorace areis incompletis, tuberculo compresso, apice subtruncato utrinque instructo. Abdomen subopacum, segmentis mediis (2 et 3) subtiliter at confertissime granulatis; segmento primo paullo curvato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine parum brevior, supra viso marginato, leviusculo, inter spiracula rugis aliquot tantum indicatis, postpetiolo longitudine nonnihil latiore; segmento 2:do latitudine parum longiore, basin versus sensim paullo angustato; sequentibus transversis; terebra dimidio abdomine perparum longiore. Alae areola regulari, 5-gona, nervum recurrentem ordinarium in medio recipiente; nervo radiali externo curvato; transverso anali paullo infra medium fracto. Pedes mediocres.

*Femina.* Caput nigrum. Antennae nigrae; flagello basin versus subtus plus minusve ferrugineo, articulis 6- vel 7—10 supra albidis. Thorax niger, pleuris et pectore maxima ex parte, scutello et metathorace, rufis. Abdomen segmento primo rufò, margine apicali late albo; secundo nigro fascia apicali albida; 3—5 totis nigris, fusco-pubescentibus; 6 nigro apice late albido; 7 supra toto albido; ventre nigro. Ala subhyalinae, fascia a stigmate ad marginem anteriorem extensa fusca et praeterea macula juxta apicem nervi radialis externi valde diluta notata; stigmate et squamula nigricantibus. Pedes antici fuscis, apice femorum et maxima parte tiliarum testaceis; posteriores rufi, tibiis et tarsis fusco-nigricantibus, his medio pallidis.

### 16. *Goryphus detritus.*

Niger; semiannulo antennarum albo; ore pallido; tuberculo infra alas, postscutello, abdominis apice et segmentis 1 et 2 fascia apicali, albidis; metathorace rufò; alis subhyalinis, fascia media et apice dilute fuscis; pedibus rufescentibus, anterioribus ex parte pallidis, posticis apice femorum et tiliarum nigris, medio tarsorum late albidis. Long. 10 mm.

Forte *Cryptus mesoacanthus* ST. FARG. Buff. Suit. IV. 196. 17 ♀. Haec femina in quibusdam corporis partibus ita mutilata fuisse videtur, ut cel. auctor descriptionem tantum incompletam conficere potuisset. Itaque difficillimum est eruere, num nostra species cum illa identica sit.

Patria: China.

Statura et magnitudo *Gor. basilaris*, a quo, praeter alias notas, picturis abundantioribus albidis primo intuitu dignoscenda.

Caput fere sicut in *Gor. basilaris* conformatum, fronte et facie tamen angustioribus et clypeo nonnihil convexiore foveola utrinque profundiore et inde magis distincta. Thorax quoque ut in illo, at areis metathoracis adhuc magis incompletis, tuberculis lateralibus multo brevioribus, magis acuminatis. Abdomen perparum nitidum, segmentis 2 et 3 opacis, confertissime granulatis; segmento primo vix curvato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine fere aequali, supra lavi, nitido, postpetiolo subrectangulari, transverso; secundo latitudine haud longiore; sequentibus transversis; terebra dimidio abdomine perparum longiore. Ala areola 5-gona, minuta, subregulari h. e. margine superiori obliquo, nervum transversum ordinarium in medio excipiente; nervo radiali externo non exacte recto; transverso anali infra medium fracto. Pedes medioeres, tibiis anterioribus validiusculis.

*Femina.* Caput nigrum, palpis et basi mandibularum pallide stramineis. Antennae nigrae, articulo accessorio apice ferrugineo; articulis flagelli 6- vel 7—11 supra albis. Thorax niger, scutello et postscutello nec non tuberculo transverso infra alas, albidis; metathorace toto rufò. Abdomen segmento primo nigro, ima basi rufescente, margine apicali toto albido; 2do nigro fascia apicali lata albida; 3—6 nigra; 7 cum appendicibus analibus toto albido. Ala subhyalinae, fascia transversa a stigmate et paullo ultra medium ala extensa, dilute fusca et praeterea colore simili (sed adhuc dilutiore) maculam apicalem conformante; stigmate nigricante; squamulis fuscis; radice albida. Pedes anteriores rufò-testacei, coxis et trochanteribus stramineis, tarsis plus minusve infuscatis; postici rufi, apice femorum et tiliarum tarsisque fuscis, his medio late albidis.

### 17. *Goryphus apicalis.*

Niger; ore ex parte rufescente; antennis semiannulo albo notatis; tuberculo infra alas, scutello, pleuris, pectore et metathorace, rufis; abdominis apice et segmentis 1 et 2 fascia apicali, albidis; alis subhyalinis apice infumatis; pedibus maxima ex parte rufis, posteriorum tibiis et tarsis nigro-fuscis, illis basi rufescentibus. Long. 10 mm.

Patria: Manilla.

*Gorypho detrito* statura et conformatione corporis partium fere aequalis at minor. Areola alarum altior et magis regularis; nervus radialis fere rectus.

*Femina.* Palpi et basi mandibularum rufa vel ferruginea. Pleurae, pectus et metathorax, rufa. Alae fascia media fusca omnino deficiente. Macula trochanterum, posticorum pedum tibiis, basi excepta, tarsisque totis, nigricantibus. In ceteris cum *Cor. detrito* fere omnino convenit.

### 18. *Goryphus ruficollis.*

Niger; ore pallido; antennis basin versus testaceis; thorace rufo; abdominis apice segmentisque 1 et 2 fascia apicali, albidis; alis subhyalinis, squamulis rufis; pedibus anterioribus testaceis fusco-variis, posticis fere totis piceis. Long. 10 mm.

Patria: Java.

*Gorypho apicali* adhuc minor. Ab hoc ut ab aliis affinis Goryphorum speciebus, quibus abdomen albo-fasciatum est, differt thorace toto rufo, alis immaculatis et pedibus posticis fere totis piceis. Vix credo has differentias ♂ proprias esse.

Caput magis tumidum quam in speciebus (femineis) antea descriptis et pone oculos minus angustatum. Tubercula metathoracis vix conspicua. Postpetiolus abdominis quadratus, lateribus parallelis. Segmentum secundum abdominis latitudine longius, subopacum, confertissime et subtiliter granulatum, basin versus sensim angustatum; thyridiis distinctis. Alae distincte pubescentes, areola 5-gona, regulari, nervum recurentem ordinarium in medio excipiente, nervo radiali externo rectiusculo. Pedes mediocres, tibiis validioribus.

*Mos.* Caput nigrum, palpis et mandibulis stramineis, his denticulis piceis. Antennae nigricantes, basin versus, praecipue subtus, testaceis. Thorax rufus. Abdomen nigrum, segmentis 1, 2 et 7 apice albis. Alae subinfumato-hyalinae, stigmatate fusco, squamula rufa. Pedes anteriores coxis rufis, trochanteribus stramineis, femoribus testaceis basin versus plus minusve piceis, tibiis testaceis vel sordide testaceis apice cum tarsis obscuris; postici picei vel fusco-nigricantes, apice trochanterum dilutiore.

b. *Segmentum secundum abdominis levissimum.*

### 19. *Goryphus rubripes.*

Nitidus, niger; ore ex parte pallido; antennis extrorsum ferruginantibus; pedibus rufis; alis subinfumatis, stigmatate nigricante. Long. 8 mm.

Patria: Valparaiso.

Caput breve, leviusculum, pone oculos angustatum: fronte supra antennas impressa; facie transversa. Clypeus modice elevatus, apice marginatus, truncatus. Labrum distincte exsertum. Thorax capite angustior, punctato-alutaceus; mesothorace leviori; metathorace areis superioribus 5 completis, area posteromedia non impressa, utrinque in spine loco crista brevi instructo. Abdomen oblongo-ovatum, supra levissimum; segmento primo paullo curvato, coxis posticis vix longiore, postpetiolo latitudine vix longiore, utrinque depresso; secundo latitudine nihil brevior, basin versus sensim angustato; sequentibus transversis; terebra dimidio abdomine longitudine fere brevior. Alae areola subampla, 5-gona, nervum transversum ordinarium in medio recipiente. Pedes mediocres.

*Femina.* Nigra. Palpi fuscii. Mandibulae macula basali et labrum straminea. Flagellum antennarum plus minusve ferrugineum, supra obscurius. Alae fuscedine tinctae, stigmatate obscure piceo. Pedes rufi, tarsi apicem versus subinfuscatis.

B. *Mesothorax rugulosus, lineis duabus impressis ultra medium in 3 areis sat inaequaliter sculpturatis divisus. (Psacus).*

### 20. *Goryphus areolaris.*

Punctato-rugulosus, subopacus, rubricosus, fuscoque varius; (annulo antennarum?), abdominis apice tibiisque anterioribus externe, albis; alis subhyalinis, stigmatate nigricante. Long. 8 mm.

Patria: Promontorium bonae spei.

Corpus robustum. Caput breve, transversum, subrugulosum, pone oculos sat angustatum, a fronte visum triangulare; fronte supra antennis distincte impressa; facie transversa. Clypeus modice elevatus, margine apicali depresso, truncato. Labrum breviter exsertum. Mandibulae denticulis longitudine subaequalibus apice instructae. Antennae (in hoc individuo dimidia parte mutilatae) graciles et structura sine dubio *Gorypheorum* geminorum. Thorax valde robustus; mesothorace lineis duabus in tres areis diviso, transversim ruguloso et praeterea in areis lateralibus linea abbreviata longitudinali levissima instructo; pleuris, pectore et metathorace, rugulosis, hoc areis superioribus 5 costis tenuibus et ex parte oblitteratis circumdatis, area posteromedia ampla, perparum concava, utrinque in spina loco crista vel carina brevi, parum elevata instructo, spiraculis ovatis, minoribus. Abdomen oblongo-ovatum; segmento primo subrecto, ruguloso, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus parum brevior, postpetiolo convexiusculo, transverso, bicarinato, utrinque depresso, angulis apicalibus rectiusculis; 2:do latitudine non longiore, fortiter punctato; 3:tio transverso, sicut in 2:do punctato; sequentibus transversis, levibus. Alae areola minuta, subquadrata, nervo exteriori incompleto; cellula radiali elongata. Pedes postici longiusculi.

*Femina.* Rubricosa. Antennae supra obscurae, forte albo-annulatae. Abdomen segmentis 5—7 lateribus nigricantibus, supra albidis vel albedo-marginatis. Alae subhyalinae, stigmatate nigricante, squamula rufa. Pedes anteriores fuscii, coxis basi et femoribus supra rufis, tibiis externe albo-bilineatis; postici fuscii vel piceii, coxis basi et femoribus supra ferrugineis vel rufis.

## 21. *Goryphus virginalis.*

Punctato-rugulosus, perparum nitidus, rubricosus fuscoque varius; annulo antenarum, abdominis apice, pedibus anterioribus magnam partem tarsisque posticis medio, albidis; alis subhyalinis; stigmatate fusco, squamula nigricante. Long. 9 mm.

Patria: Promontorium bonae spei.

Quamquam magnitudine haec species multum variat, *Gorypho areolari*, tamen semper minor et in omnibus corporis partibus gracilior est, a quo praeterea quam maxime differt pictura insigni pedum. *Crypto striato* St. FARG. Buff. Suit. IV. 197. 18, cuius patria secundum ael. auct. incognita est, similis quoque videtur, sed abdomine in nostris speciminibus basin versus late ferrugineo vel rubricoso (nec nigro) et articulis pluribus (nec unico tantum) tarsorum posteriorum albidis.

Caput breve, pone oculos sat distincte angustatum, nitidum, sublaeve, rugis aliquot in fronte et facie tantum indicatis. Clypeus modice convexus, margine apicali depresso, truncato. Labrum breviter exsertum. Antennae dimidio corpore longiores, graciles, sicut in speciebus praecedentibus conformatae. Thorax capite angustior, perparum nitidus; mesothorace transversim ruguloso, linea media in areis lateralibus abbreviata levissima instructo; metathorace sicut in *Goryph. areolari* conformato, at spiraculi magis rotundatis. Abdomen oblongo-ovatum; segmento primo angusto, leviter curvato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine fere aequali, supra laevi, nitido, postpetiolo parum convexo, latitudine nonnihil brevior, angulis apicalibus subrotundatis; 2 et 3 fortiter punctatis, hoc latitudinis vix longiore, basin versus sensim angustiore; sequentibus transversis levibus; terebra segmento primo paullo longiore. Alae areola regulari, 5-gona, altitudine brevior, nervum transversum ordinarium in medio excipiente; nervo transverso anali paullo infra medium fracto; radiali externo rectiusculo.

*Femina.* Rubricosa vel ferruginea. Palpi et labrum alba. Mandibulae nigrae. Antennae nigricantes, basin versus subtus fusco-ferruginae, paullo pone medium annulo albo notatae. Macula prothoracis interdum et pectus nigra. Segmenta 1—3 abdominis plus minusve fusco-notata; sequentia nigra, margine apicali late albedo. Alae subhyalinae, stigmatate fusco, squamula nigricante. Pedes anteriores piceii, coxis fere totis, femoribus externe ferrugineis, tibiis basin versus plus minusve rufescentibus, tarsis articulis 2 et 3 albis, hoc apice piceo.

## 22. *Hemiteles gastricus.*

Subnitidus, niger; ore, articulo primo antenarum subtus, squamulis alarum, anteriorum pedum coxis et trochanteribus, albedo-stramineis; abdomine, segmento primo ex-

cepto, pedibusque testaceis, geniculis posticis ut et tibiartum posticarum apice fuscis; alis hyalinis, stigmata fusco. Long. 7 mm.

Patria: California.

Caput pone oculos vix angustatum; fronte planiuscula, maxima ex parte sub-opaca; facie transversa, subtiliter alutacea, in medio longitudinaliter perparum elevata. Clypeus facie nitidior, medice convexus, apice subrotundatus. Antennae validiuscula, extrorsum haud attenuata; scapo ovato, apice vix exciso; articulis 1 et 2 flagelli cylindricis, ultimo obtuse conico. Thorax capite angustior, nitidulus, punctura obsoleta; mesothorace antice subintegro vel lineis 2 impressis parum manifestis; pleuris striis aliquot transversis instructis; metathorace areis superioribus 5 sat completis, quarum superomedia transversa, area posteromedia tripartita, parte media nonnihil impressa, spiraculis rotundatis, minutis. Abdomen oblongo-ovatum; segmento primo leviter curvato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine fere equali, supra leviusculo, postpetiolo apicem versus sensim dilatato; sequentibus nitidis, lavissimis, transversis; terebra segmento primo nonnihil longiore. Alae areola apice aperta h. e. nervo ejus exteriori deficiente, nervum transversum ordinarium in medio recipiente; cellula radialis brevi, subtrapezina, nervo ejus interno segmento costa tertio dimidia parte fere brevior; nervo transverso anali infra medium fracto, nervum e fractura distinctum emittente. Pedes medioeres, tibiis posticis validiusculis.

*Femina.* Caput nigrum, palpis et mandibulis pallide stramineis, his denticulis piceis. Antennae nigro-fuscae, subtus dilutiores, articulo primo stramineo. Thorax niger. Abdomen testaceum, segmento primo et terebra nigris. Alae hyalinae, stigmata fusco, radice et squamula albidis. Pedes testacei, anteriorum coxis et trochanteribus stramineis; femoribus posticis macula vel striza apicali fusca; tibiis posticis apice infuscatis.

### 23. *Ischnocerus? ferruginosus.*

Rufo-ferrugineus, albedo-hirtulus; alis hyalinis fascia pone medium fusca; pedibus plus minusve infuscatis; ano albedo. Long. 8 mm.

Patria: Promont. Bonae Spei.

Caput transversum, rugulosum, pone oculos nonnihil angustatum, a fronte visum subtriangulare; fronte planiuscula, supra antenas leviter impressa; facie transversa, perparum elevata. Clypeus obsolete discretus, apice rotundatus, utrinque impressus. Mandibulae denticulis longitudine subaequalibus apice instructae. Antennae graciles, extrorsum haud attenuatae; articulis 1 et 2 flagelli angustis, cylindricis. Thorax robustus, altitudine longior, rugosus, hirtulus vel longius pubescens; metathorace areis superioribus lateralibus utrinque 2 subcompletis, superomedia apice aperta, posteromedia paullo impressa lineis elevatis instructa, spiraculis rotundatis. Abdomen oblongo-ovatum vel subfusiforme; segmento primo posteriorum pedum coxis cum trochanteribus paullo brevior, leviter curvato, postpetiolo marginato, latitudine nonnihil longiore, striato, apice leviusculo parce punctato; secundo latitudine vix longiore, basin versus sensim angustato, ante apicem transversim leviter impresso, toto longitudinaliter striato vel rugoso-striato, 3:tio rugoso-striato, transverso; sequentibus sensim levioribus, hirtulis; terebra segmenti primi longitudine subaequali. Alae areola nulla; nervo radialis externo recto; transverso anali infra medium fracto. Pedes graciles; tibiis posticis validiusculis; unguiculis tarsorum subpectinatis.

*Femina.* Rufo-ferruginea, albedo-hirtula. Abdomen segmentis 5—7 marginibus apicalibus plus minusve albidis. Alae hyalinae, fascia ante apicem late fusca vel dilute fusca. Pedes coxis et trochanteribus ut plurimum ex parte fuscis; femoribus et tibiis posticis interdum basin apicemque versus infuscatis.

### 24. *Ischnocerus coelebs.*

Niger, albedo-hirtulus; thorace rufo; alis hyalinis fascia abbreviata fusca pone medium notatis; pedibus ex parte sordide testaceis, ano albedo. Long. 8 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

*Ischn. ferruginoso* robustior. Caput rugulosum, pone oculos distincte angustatum, a fronte visum subtriangulare, hirtulum; fronte planiuscula; facie vix elevata, transversa. Clypeus obsolete discretus, apice rotundatus, utrinque impressus. Mandibulae denticulis longitudine aequalibus apice instructae. Antennae corpore perparum breviores, sat graciles, extrorsum vix attenuatae; articulis 1 et 2 flagelli longitudine fere aequalibus, angustis, cylindricis. Thorax capite angustior, altitudine longior, rugulosus, hirtulus; mesothorace antice lineis 2 impressis notato; metathorace sicut in specie praecedente conformato. Abdomen oblongo-ovatum, supra totum rugosum; segmento primo latiusculo, curvato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus paullo brevior, ante apicem arcuatim impresso; 2 et 3 transversis et in medio transversim impressis. Directio nervorum in alis sicut in specie praecedente. Pedes graciles.

*Mas.* Niger, albido-hirtulus. Palpi pallidi. Antennae subtus plus minusve ferrugineis. Thorax totus rufus. Abdomen segmentis 5—7 marginibus apicalibus albidis. Alae subhyalinae, fascia transversa a stigmatate ad medium alae vel paullo ultra extensa fusca. Pedes (in hoc individuo ex parte mutilati) nigricantes, anteriores pro parte testacei.

## FAM. PIMPLARLE.

### 25. *Acoenites luteus*.

Luteus vel fulvus, antennis maxima ex parte nigricantibus; alis apice infumatis, stigmatate fusco; tibiis et tarsis posticis nigris. Long. 12 mm.

Patria: Promontorium bonae spei.

Caput subbuccatum, pone oculos non angustatum; vertice fere truncato; fronte impressa, orbitis elevatis; facie lata, infra antenas leviter protuberante. Clypeus depressus, apice truncatus. Labrum breviter exsertum. Mandibulae apice valde angustae. Oculi oblongo-ovati, integri. Antennae filiformes, extrorsum non attenuatae, dimidio corpore paullo longiores; scapo extus haud profunde exciso. Thorax capite angustior, compressus, altitudine fere duplo longior, punctulatus; mesothorace distinctissime trilobo; metathorace punctato, medio leviusculo, areis superioribus incompletis, spiraculis ovatis. Abdomen apice compressum, segmento primo recto, coxis posticis nonnihil longiore, angusto, apicem versus sensim paullo dilatato, depresso, spiraculis fere in medio locatis; sequentibus transversis; ultimo ventrali lanceolato, acuminato; terebra abdomine paullo brevior. Alae modicae latae, areola nulla; nervo radiali externo apice curvato; transverso anali supra medium fracto. Pedes anteriores graciles; postici longiores, validiusculi.

*Femina.* Lutea vel fulva. Oculi ocellique nigri. Antennae nigricantes, articulo ultimo fulvo. Alae infumato-hyalinae, apice obscuriores; stigmatate sordide fusco. Pedes postici tibiis et tarsis totis nigris. Terebra nigricans, apice fulvescens.

### 26. *Acoenites capensis*.

Nitidulus, punctatus, niger; ore, facie, macula infra alas, limbo scutelli et post-scutelli, marginibus apicalibus segmentorum abdominis ventreque, flavidis; alis infuscato-hyalinis, stigmatate et radice testaceis, squamula fusca; pedibus anterioribus fulvescenti-rufis, basin versus pallidioribus, posticis rufis, coxis et trochanteribus fusco-maculatis, tibiis et tarsis totis nigris. Long. 12 mm.

Patria: Promontorium bonae Spei.

Caput subbuccatum, pone oculos non angustatum, punctatum; vertice truncato; fronte supra antenas impressa, facie lata, pubescente, in medio modice elevata; genis tumidiusculis, infra apicem clypei breviter descendentes. Clypeus basi utrinque foveola instructus, apice depressus, subtruncatus. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine aequalibus. Antennae in nostro specimine mutilatae. Oculi longe distantes, ovales. Thorax robustus, capite parum angustior; mesothorace fortiter at remote punctato, lineis duabus impressis valde distinctis instructo, antice inde distinctissime trilobo; pleuris punctatis, macula ordinaria levi; meta-

thorace punctato, supra leviusculo rugis aliquot indicato, spiraculis ovalibus; scutello obtuso. Abdomen subclavatum, apicem versus compressiusculum, supra laeve; segmento primo elongato, apicem versus sensim paulo angustato, planiusculo, spiraculis fere in medio sitis; sequentibus transversis. Alae nervo radiali externo apice summo leviter incurvato; transverso anali fere in medio fracto. Pedes anteriores graciles, postice crassiusculi.

*Mas.* Caput, palpis, mandibulis (denticulis fuscis exceptis), clypeo et facie, flavis; macula temporali fulva. Antennae scapo subtus macula pallida. Thorax niger, sutura inter pro- et mesothoracem fulva; macula infra alas difformi flava; scutello et post-scutello limbo laterali et apicali flavidis. Abdomen nigrum, segmentis 1-7 margine summo apicali ventroque toto flavidis. Alae hyalinae fuscidine vel fulvedine tinctae, stigmatibus et radice fulvis, squamula ex parte fusca. Pedes anteriores fulvi, basi flavidis; postici rufi, coxis et trochanteribus subtus fusco-nigricantibus, tibiis et tarsis totis nigris.

### 27. *Theronia melanocera*.

Lutea, obsolete punctata, nitida; oculis brunneis; flagello antennarum et tarsis posticis nigricantibus; alis subhyalinis apice leviter infuscatis, stigmatibus pallido. Long. 12 mm. Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput vix lineatum, pone oculos nonnihil angustatum, a fronte visum subrotundatum, nitidum, leviusculum; fronte supra antenas utrinque leviter impressa; facie transversa, fronte paulo angustiore, in medio longitudinaliter perparum protuberante, infra antenas sinuata. Clypeus brevis, transversus, apice depresso, truncato. Labrum breviter exsertum. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine subaequalibus apice instructo. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum distincte emarginati. Antennae corpore vix breviores, filiformes, apicem versus non attenuatae; scapo extus exciso; articulo secundo flagelli tertia parte brevior quam primo; ultimo conico. Thorax robustus, altitudine parum longior, laevis, nitidus; mesothorace subintegro, pubescente; metathorace apicem versus sensim declive, area superomedia elongata, aquilata, posteromedia costa elevata, curvata antice determinata, spiraculis prope basin sitis, ovalibus. Abdomen angustum; segmento primo angusto, subaequilato vel apicem versus sensim paulo dilatato, lenissime curvato, perparum elevato, spiraculis mox ante medium locatis, parte postpetiolarum in medio saepe sulcula longitudinali instructa; secundo latitudine parum longiore, ante apicem utrinque leviter depresso; sequentibus subtransversis; 7mo exserto, obtuse conico. Alae modice latae; areola completa, subsessili, nervum recurrentem ordinarium pone medium recipiente; nervo radiali externo basi apiceque leviter incurvato; interno rectiusculo, segmento costae tertio  $\frac{1}{2}$  brevior; transverso anali supra medium fracto, nervum e fractura distinctum non ad marginem anteriorem extensum emittente. Pedes validiusculi; unguiculis tarsorum majusculis, curvatis, simplicibus.

*Mas.* Luteus. Dentes mandibularum nigricantes. Oculi brunnei. Antennae nigro-piceae, scapo maxima ex parte testaceo. Alae subhyalinae vel flavedine leviter tinctae, apice infumatae, stigmatibus pallido, radice et squamula testaceis. Metathorax vittis 3 fulvis vel ferruginantibus, saepe obsolete. Pedes tarsis posticis totis nigro-fuscis, anterioribus apice infuscatis.

### 28. *Pimpla vipioides*. ST. FARG.

Mas haecenus indesciptions:

Caput et pedes anteriores flavescenti-testacea. Praeterea feminae colore et pictura simillimus (Confr. St. Farg. Suit. à Buff. IV. 96. 17).

Patria: Promont. Bonae Spei.

### 29. *Pimpla citrina*.

Flava; antennis fuscis; oculis, macula circa ocellos et terebra (in ♀), nigricantibus; alis leviter infumatis, stigmatibus testaceo. Long. 10 mm.

Patria: Insula Mauritius.



Caput breve, pone oculos angustatum, leviusculum; facie subquadrata, modice protuberante, pube brevi oblecta. Clypeus utrinque foveolatus, apice depressus. Labrum exsertum. Mandibulae subangustae, denticulis longitudine inaequalibus apice instructe. Oculi juxta radicem antennarum sat profunde emarginati. Antennae porrectae, filiformes; scapo profunde exciso. Thorax robustus, altitudine paulo longior, antice a latere visus subtruncatus, nitidus, laevis; mesothorace antice lineis 2 brevibus impressis; scutello perparum elevato; metathorace areis superioribus 5 completis, quarum superomedia hexagona, spiraculis fere in medio locatis, ovalibus. Abdomen oblongum; segmento primo angusto, parum elevato, apicem versus sensim nonnihil dilatato, carinulis duabus, brevibus instructo; 2—6 transversis et in medio transversim elevatis; 7 et 8 exsertis; terebra ♀ brevi, subincrassata. Alae areola petiolata, nervum recurrentem ordinarium in medio recipiente; nervo radiali externo basi apiceque incurvato; transverso anali supra medium fracto. Pedes breves, validiusculi; femoribus et tibiis posticis incrassatis; articulo 4to tarsorum minuto, ultimo majusculo, unguiculis omnibus magnis, curvatis, acuminatis.

*Mas et femina* similiter colorati.

### 30. *Pimpla rubripes*.

Nigra; ore ex parte antennisque medio ferruginantibus; alis infuscatis, radice et squamula fulvis; pedibus rufis, tarsis apice obscuris. Long. 12 mm.

Patria: Promont. Bonae Spei.

Caput transversum, breve, pone oculos angustatum; fronte levissima, subexcavata; facie modice elevata, transversa, pubescente. Clypeus apice depressus. Labrum breviter exsertum. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine subaequalibus. Antennae graciles, extrorsum vix attenuatae. Oculi juxta radicem antennarum levissime tantum emarginati. Thorax robustus; mesothorace laevi, nitido; pectore subtiliter rugoso; metathorace ruguloso; area posteromedia laevi, superomedia elongata, aequilata, spiraculis rotundato-ovatis. Abdomen oblongum; segmento primo subelevato, latitudine parum longiore, fortiter punctato; secundo toto punctato; 3—5 punctatis apice levibus et ante apicem utrinque transversim leviter impressis; sequentibus levibus; terebra dimidio abdomine paulo brevior. Alae areola vix nisi brevissime petiolata, nervum recurrentem ordinarium pone medium recipiente; nervo radiali externo apice summo leviter incurvato; transverso anali supra medium fracto. Pedes medioceres, articulo ultimo tarsorum penultimo fere triplo longiore.

*Femina*. Palpi fuscii. Clypeus ex parte ferrugineus. Flagellum antennarum subtus plus minusve ferrugineum. Alae fusciedine tinctae, stigmate fusco, radice et squamula flavescenti-fulvis. Pedes rufi, tarsis articulorum apicibus obscuris.

### 31. *Pimpla transgressa*.

Nigra, nitidula, punctata, palpis squamulisque alarum albidis; alis fusciedine tinctis, stigmate fusco; pedibus rufis, anterioribus ex parte stramineis, posticis tibiis extus albidis, tarsis fuscis; terebra ♀ abdomine parum brevior. Long. 12 mm.

Patria: California.

Caput subbuccatum, pone oculos vix angustatum, a fronte visum transverso-rotundatum, fronte haud concava; facie perparum protuberante leviuscula. Clypeus apice depressus. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine subaequalibus. Oculi subintegri. Antennae dimidio corpore non longiores, filiformes, porrectae. Thorax capite angustior, altitudine longior, obsolete punctatus, nitidus; mesothorace antice lineis 2 impressis tripartitis; metathorace areis superioribus nullis vel valde incompletis, spiraculis subcircularibus. Abdomen oblongum; segmento primo subquadrato, bicarinato, antice oblique depresso, punctato; 2—6 punctatis, transversis, margine apicali leviori, transversim striato; terebra validiuscula, longitudine fere abdominis. Alae angustae, areola triangulari, nervum recurrentem ordinarium apice recipiente; nervo transverso anali paulo infra medium fracto. Pedes medioceres.

*Femina*. Nigra. Palpi albidii. Alae fusciedine tinctae, stigmate dilute fusco, radice et squamula albidis. Pedes anteriores fulvescenti-rufi, trochanteribus et tibiis externis stramineis; postici rufi, tibiis albidis, apice, macula prope basin et latere interiori fuscis vel nigricantibus, tarsis fuscis, basi articulorum pallidis.

32. *Pimpla sordidella*.

Punctulata, nitidula, nigro-fusca; palpis pallidis; antennis ferrugineis; alis infuscato-hyalinis; pedibus rufis, tibiis posticis prope basin macula straminea. Long. 12 mm.

Patria: Taiti.

Caput a fronte visum transverso-rotundatum, pone oculos angustatum; fronte planiuscula; facie leviter convexa, modice protuberante, hirtula. Clypeus apice toto depressus. Antennae filiformes, porrectae, dimidio corpore nonnihil longiores. Oculi subintegri vel juxta radicem antennarum levissime tantum emarginati. Thorax capite paulo angustior, robustus; mesothorace subintegro, subtilissime punctato; metathorace ruguloso, area posteromedia levi. Abdomen oblongum, subaequilatum; segmento primo parum elevato, punctato, parte postpetiolarum subquadrato; 2—5 punctatis; sequentibus sensim levioribus. Alae subangustae, areola sessili, nervum recurrentem ordinarium pone medium recipiente; nervo radiali externo apice summo leviter incurvato; transverso anali supra medium fracto. Pedes mediocres.

*Mas.* Nigro-fuscus. Palpi straminei. Antennae ferruginae, scapo nigricante. Alae infuscato-hyalinae, stigmatæ, radice et squamula fusco-testaceis. Pedes rufi, tibiis posticis prope basin macula pallida notatis, tarsis apice obscuris.

## ECHTHROMORPHA n. gen.

*Caput* sat breve, transversum, nullo modo buccatum.

*Clypeus* longiusculus, latitudine scilicet vix brevior, apice truncatus.

*Labrum* longe exsertum.

*Mandibulae* angustae, denticulis longitudine inaequalibus apice instructae.

*Antennae* porrectae, filiformes; scapo profunde exciso.

*Oculi* oblongi, juxta radicem antennarum distincte, saepe profunde emarginati, nudi.

*Thorax* robustus, gibbulus; metathorace areis superioribus deficientibus, spiraculis elongatis.

*Abdomen* supra plus minusve punctatum; segmento primo levi, non elevato, latitudine longiore; terebra abdomine brevior.

*Ala* areola instructa; nervo radiali externo basi curvato.

*Pedes* postici incrassati; unguiculis tarsorum simplicibus.

*Obs.* Genus *Theronia* HOLMGR. (Confr. Censp. Reg. Acad. Scientiarum Holm. 1859. p. 123) proximum ab affinis Pimplarum generibus, praeter alias notas, structura capitis et oris nec non conformatione metathoracis, abdominis et directione nervorum in aliis, ut mihi videtur, facile dignoscendum.

33. *Echthromorpha maculipennis*.

Nigra, nitidula, punctata. ore pedibusque anterioribus ex parte testaceis; alis leviter infuscatis, macula costali ante apicem fusca. Long. 18 mm. Tab. VIII fig. 3.

Patria: Honolulu.

Caput valde angustum, nullo modo buccatum, pone oculos sat angustatum; fronte utrinque leviter excavata; facie subquadrata, leviuscula, vel punctata, modice elevata. Genae et clypeus infra oculos longe descendentes. Mandibulae apicem versus angustatae, denticulis longitudine inaequalibus, inferiore scilicet brevior. Labrum exsertum. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum profunde emarginati. Antennae porrectae, filiformes, extrorsum vix attenuatae, scapo profunde exciso; articulis basalibus flagelli longiusculis, cylindricis. Thorax robustus, nitidulus, punctatus; mesothorace antice integro; scutello elevato; metathorace sensim apicem versus declive, punctato, spatio medio levissimo, areis superioribus nullis, spiraculis in medio oblique positae elongatis. Abdomen oblongum, subaequilatum; segmento primo latitudine longiore, haud elevato, levissimo; secundo in ♂ levissimo, parce punctato, latitudine longiore, in ♀ transverso punctato; sequentibus punctatis, in mare levioribus magisque nitidis quam in femina, in utroque sexus transversis, utrinque impressis; terebra dimidio abdomine haud longiore. Alae areola completa, triangulari, breviter peti-

olata, nervum recurrentem ordinarium in medio recipiente; nervo radiali externo basi sat curvato; transverso anali curvato longe supra medium imperfecte fracto, nervum e fractura distinctissimum ad marginem alae emittente. Pedes postici incrassati; unguiculis omnibus validiusculis, curvatis.

*Mas et femina.* Nigri. Mandibulae, palpi, labrum, margo apicalis clypei et apex summus antenarum, testacea vel flavo-rufescentia. Alae infumatae (♂) vel subhyalinae (♀) macula costali ad apicem nervi radiali externi fusca notatae. Pedes anteriores femoribus et tibiis maxima ex parte testaceis vel rufescentibus.

### 34. *Echthromorpha atrata.*

Nigra, crebre punctata, subopaca; alis subhyalinis, nervis leviter infuscatis; femoribus et tibiis anticis subtus ferruginantibus. Long. 16 mm.

Patria: St Helena.

Caput breve, pone oculos valde angustatum; fronte laeviuscula, leviter excavata; facie non elevata. Genae infra oculos longe descendentes. Antennae porrectae, corpore vix breviores, extrorsum haud attenuatae. Thorax robustus, subopacus, creberrime alutaceo-punctatus; metathorace spatio medio postico transversim aciculato. Abdomen elongatum, subaequilatum, alutaceo-punctatum, subopacum; segmento primo laeviore, canalicula medio subdistincta; sequentibus linea impressa ante apicem transversim instructo; terebra dimidio abdomine paullo longiore. Nervus alarum transversus analis non fractus. Pedes postici incrassati, anterioribus longiores.

*Femina.* Nigra. Pedes antici femoribus et tibiis subtus rufo-testaceis vel ferrugineis.

*Obs.* Femina alia ab eodem loco reportata a genuina nonnihil discrepat magnitudine dimidia parte minore, femoribus et tibiis omnibus ex parte ferrugineis, apice alarum infumato. Forte tamen ejus varietas.

### 35. *Echthromorpha mixta.*

Nitida, remote punctata, rufa flavoque varia; antennis fuscis; macula frontali, vertice, vittis tribus mesothoracis tarsisque posticis, nigricantibus; segmentis 3—6 abdominis nigro-fuscis, marginibus apicalibus flavo-testaceis; alis fulvescenti-hyalinis, macula costali ante apicem fusca. Long. 14 mm.

Patria: Ins. Ascens.

Caput pone oculos valde angustatum, hirtulum; fronte levi, parum impressa; facie quadrata, modice elevata, fronte angustiore; genis longe descendentibus. Antennae filiformes, validiusculae, porrectae. Oculi juxta radicem antenarum profunde emarginati. Thorax nitidus, parce punctatus; scutello gibbulo, hirtio; metathorace spatio medio laevissimo. Abdomen elongatum, subaequilatum, nitidum, parce punctatum; segmento primo rectiusculo, canalicula petioli distincta, spiraculis fere in medio sitis; 2:do latitudine nonnihil longiore, utrinque ad basin linea obliqua impressa notato; sequentibus transversis. Directio nervorum in alis sicut in *Echthromorpha atrata*. Pedes postici incrassati.

*Mas.* Caput stramineo-testaceum, macula frontali et vertice nigris. Thorax rufus, suturis lateralibus et tuberculo infra alas flavidis; dorso metathoracis vittis tribus nigris; scutello et postscutello testaceis. Abdomen segmentis primo et secundo rufis, apice flavidis; 3—6 nigro-fuscis, margine apicali flavido; ultimis rufo-ferrugineis; ventre pallido. Alae fulvescenti-hyalinae, stigmatibus dilute fusco, macula subquadrata ad apicem nervi radiali externi obscure fusca; radice et squamulis testaceo-flavidis. Pedes fulvescenti-rufi, anteriores ex parte flavidis, tarsis posticis nigricantibus.

### 36. *Lissonota trochanterata.*

Subnitida, punctata, pubescens, nigra; palpis piccis; abdomine pedibusque rufis, trochanteribus nigricantibus, tarsis apice obscuris; alis subhyalinis stigmatibus fusco basi pallido, radice et squamula flavescens. Long. 10 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput transversum, pone oculos angustatum; occipite truncato; fronte impressa; facie pubescente, latitudine parum longiore, punctata, perparum protuberante. Clypeus apice totus depressus, emarginatus. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum vix nisi levissime emarginati. Thorax robustus, punctatus; mesothorace subintegro; metathorace ruguloso-punctato, area posteromedia leviuscula, subsemicirculari, spiraculis ovatis, prope basin oblique positis. Abdomen angustum, subœquilatum, crebre punctatum, parum nitidum; segmento primo leviter curvato, medio elevato, latitudine fere duplo longiore, spiraculis paulo prominulis, angulis apicalibus rectiusculis; 2do et 3tio subquadratis; sequentibus transversis; terebra in hoc individuo mutilata. Alæ medio late; areola triangulari, nervum recurrentem ordinarium paulo pone medium recipiente; nervis radialibus in- et externis rectiusculis; transverso anali supra medium fracto. Pedes validiusculi.

*Femina.* Nigra. Palpi fusi vel picei. Abdomen totum rufum. Alæ subhyalinae vel fumedine leviter tinctæ; stigmatæ radice et squamula flavoscentibus. Pedes rufi; coxis anticis piceomaculatis; trochanteribus omnibus nigricantibus, apice summo rufis; tarsis apicem versus sensim obscurioribus.

### 37. *Lissonota capensis.*

Nitidula, punctata, pubescens, nigro-flavoque varia; pedibus posticis ex parte rufis; alis hyalinis apice infuscatis. Long. 10 mm.

Patria: Promontorium Bonæ Spel.

Caput transversum, punctatum, pone oculos angustatum, a fronte visum triangulare, os versus productum; vertice subtruncato vel leviter emarginato; fronte in medio longitudinaliter impressa; facie leviter protuberante; spatio inter oculos et basin mandibularum lato; genis infra apicem clypei descendentes. Clypeus areola utrinque instructus, longitudine parum latior, apice rotundatus. Labrum breviter exsertum. Mandibulae medio late, denticulis longitudine subæqualibus apice instructæ. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum vix nisi levissime emarginati. Antennæ e ripore breviores, filiformes, extorsum haud attenuatæ; scapo apice subintegro; articulo primo flagelli cylindrico, ultimo ovato. Thorax robustus, capite angustior, altitudine longior fortiter at reme punctatus, nitidus; mesothorace integro; metathorace areis omnino deficientibus, spiraculis ovalibus. Abdomen angustum, œquilatum, nitidum, laeve, breviter pubescens; segmento primo recto, convexiusculo, latitudine plus duplo longiore; 2-4 latitudine longioribus; 5 subquadrato, sequentibus brevibus, perparum exsertis; ultimo ultra apicem abdominis extenso; terebra longitudine abdominis, leviter curvata. Alæ subangustæ; areola completa, longe pedunculata, nervum recurrentem ordinarium fere in medio recipiente; nervis radialibus in- et externis rectis; transverso anali haud fracto nervum nullum in marginem alæ internam emittente. Pedes graciles.

*Femina.* Caput flavum, vitta frontali occipite-que nigris. Palpi fusi. Antennæ totæ nigrae. Thorax flavus, suturis omnibus, vittis tribus mesothoracis maculisque difformibus metathoracis, nigris. Abdomen nigrum, segmentis 1-3 macula utrinque basali margineque toto apicali, sequentibus margine tantum apicali, flavis; terebra nigra. Alæ hyalinae, apice fuliginosa, stigmatæ fusco, radice et squamula flavidis. Pedes anteriores flavi, trochanteribus et femoribus supra nigris, tibiis flavo-testaceis, intus plus minusve fuscis, tarsis ferrugineis apicem versus sensim obscurioribus; postici coxis flavis, interne nigris, trochanteribus nigris, apice flavidis, femoribus rufis, ima basi piceis, tibiis testaceis, ima basi summoque apice fuscis, tarsis fusco-ferrugineis.

### 38. *Lissonota xanthopyga.*

Subopaca, punctulata, nigra; ore, clypeo, facie, orbitis internis, scapo antennarum subtus, linea ante alas, lineis mesothoracis, lineola infra alas, margine prothoracis, macula pleurarum squamulisque alarum, stramineis; apice abdominis segmentorumque marginibus apicalibus rufescentibus; alis subhyalinis, stigmatæ pallido, areola completa; pedibus rufescentibus, coxis anterioribus flavo-nigroque variis, posticis nigris, tarsis fuscis. Long. 8 mm.

Patria: Patagonia.

Caput transversum, pone oculos angustatum; occipite emarginato; fronte planiuscula; facie modice protuberante, transversa, fronte nonnihil latiore. Clypeus discretus, apice rotundatus. Mandibulae subangustae, denticulis longitudine aequalibus. Antennae longitudine fere corporis, filiformes, extrorsum parum attenuatae. Thorax parum robustus, altitudine longior, subopacus, punctatus, pubescens; mesothorace rotundato-ovato; pleuris subtiliter alutaceis macula ad suturam metathoracis levissima; scutello elongato-triangulari, convexiusculo; metathorace ruguloso, a basi ad apicem sensim declivi, areis superioribus tribus, subdistinctis, rectangularibus, posteromedia completa, subsemilunari. Abdomen angustum, subaequilatum; segmento primo apicem versus sensim dilatato, angusto, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus nonnihil brevior, punctato-alutaceo, carinulis vix perspicuis; secundo latitudine paullo longiore, thyridiis subdistinctis, alutaceo; sequentibus sensim brevioribus et levioribus. Alae subangustae, nervo radiali externo recto; transverso anali infra medium fracto, nervum fractura subdistinctum emittente. Pedes graciles.

*Mas.* Niger, griseo-pubescens. Palpi, mandibulae, genae, facies orbitaque oculorum internae stramineae. Antennae nigrae, scapo subtus flavido. Thorax niger, fascia lata, subhamata ante alas, lineis duabus dorsalibus tenuibus mesothoracis, margine inferiore prothoracis, lineola infra alas maculaque pleurarum, stramineis. Abdomen nigricans, segmentis 1—6 margine apicali, sequentibus fere totis rufescentibus. Alae subhyalinae, stigmatibus substramineo, radice et squamula stramineis. Pedes anteriores fulvo-rufescentes, coxis et trochanteribus flavidis, illis saepius nigro-maculatis, tarsis plus minusve infuscatis; postici coxis et basi trochanterum nigricantibus, femoribus rufis, tibiis rufis, tarsis obscuris.

## FAM. TRYPHONIDES.

### 39. *Exochus erythrinus*.

Nitidus, rufus; oculis ocellisque nigricantibus; antennis fusco-piceis basi apiceque rufescentibus; alis hyalinis apicem versus leviter infumatis, stigmatibus fusco, radice et squamula rufo-testaceis. Long. 4 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput perparum buccatum, pone oculos angustatum; vertice truncato; fronte planiuscula, levi, supra antennas utrinque levissime impressa; facie modice protuberante, punctata, longitudine parum latiore, os versus nonnihil angustata, hirtula. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine fere aequalibus. Oculi juxta radicem antennarum distincte emarginati. Antennae capite cum thorace paullo longiores, in medio validiusculae, basin apicemque versus nonnihil attenuatae; articulo primo flagelli latitudine vix vel parum longiore. Thorax robustus, nitidus, parce punctatus; pleuris tumidiusculis; mesothorace integro; metathorace areis superioribus 5 completis, spiraeulis ovalibus. Abdomen angustum, aequilatum; segmento primo marginato, apicem versus sensim paullo dilatato, levissimo, carinulis duabus vix ad medium extensis; sequentibus transversis, parce punctulatis; terebra perparum exserta. Alae areola nulla, nervis radialibus in- et externis rectiusculis, illo segmento costae tertio dimidia parte fere brevior; nervo cubitali interno arcuato, non interstitiali; transverso anali oblique posito et infra medium fracto, nervum e fractura tenuissimum, pallidum emittente. Pedes validiusculi, femoribus incrassatis.

*Femina.* Rufa. Dentes mandibularum picei. Antennae fuscae vel fusco-piceae, scapo et articulis 6—8 ultimis rufis vel rufo-ferrugineis. Alae hyalinae, dimidia apicali parte fuscetudine leviter tinctae; stigmatibus fusco; radice et squamula flavo-testaceis. Tarsi apicem versus sensim obscuriores.

### 40. *Bassus cinctipes*.

Nitidus, punctulatus, tenuiter pubescens, niger; ore, clypeo, orbitis internis, macula humerali, lineola infra alas, scutello, postscutello, radice et squamula alarum, flavidis; abdomine rufo ima basi apiceque toto nigris; alis subhyalinis stigmatibus fusco, basi pallidis; pedibus rufis, posteriorum tibiis tricoloribus, tarsis nigricantibus. Long. 4 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput transversum breve, pone oculos angustatum, nitidum; fronte planiuscula, supra antennis parum depressa, lineola media impressa tenui; facie transversa, punctulata, parum nitida, in medio modice elevata. Antennae filiformes, capite cum thorace paullo longiores, extrorsum haud attenuatae; articulo primo flagelli cylindrico. Thorax robustus, altitudine parum longior, nitidus, punctulatus; metathorace ruguloso, areis superioribus distinctis, quarum supero-media angusta, transversa. Abdomen oblongo-ovatum; segmento primo subquadrato, ruguloso, inaequaliter impresso, foveola basali profunda, transversa, spiraculis prominulis; 2:do transverso, antice punctato-alutaceo, apice leviusculo, in medio linea arcuata transversim impressa notato; 3:tio transverso, in medio linea rectiuscula vel parum curvata transversim impressa notato; 4:to sicut in 3:tio sculpturata, apice tamen leviori, magis nitido; sequentibus levibus, nitidissimis. Ala areola deficiente; nervo radiali externo rectiusculo; transverso anali fere in medio fracto, nervum e fractura distinctum ad marginem alae anteriorem emittente. Pedes mediocres.

*Femina.* Caput nigrum; palpis, mandibulis (denticulis piceis exceptis), clypeo orbitisque internis latiusculis, flavis vel stramineis. Antennae nigro-piceae, flagello subtus ferrugineo. Thorax niger, macula subtriangulari ante alas, linea infra alas, scutello toto vel apice et postscutello, pallide flavis. Abdomen rufum, segmento primo toto vel basi nigricante; 4 nigro rufo-marginato vel rarius toto rufo, rarissime toto nigro; sequentibus nigris; ventre pallido. Alae hyalinae vel fuscoline leviter tinctae; stigmatibus fusco basi pallida vel albida; radice et squamula stramineis. Pedes rufi aut rufo-fulvescentes; postici tibiis nigris apice rufis, annulo medio lato albido; tarsis nigricantibus.

#### 41. *Bassus maculifrons.*

Subnitidus, punctulatus, niger; ore, clypeo, macula rotundata faciali et altera subtriangulari ante alas, lineola infra alas squamulisque alarum, flavis; abdominis medio rufo; alis subhyalinis, stigmatibus fusco, basi pallido; pedibus rufis, anterioribus basi flavidis, posticis basi nigricantibus, tarsis fuscis. Long. 5 mm.

Patria: California (St. Francisco).

Caput transversum, breve, pone oculos angustatum, parum nitidum, tenuiter pubescens; fronte planiuscula, supra antennis vix nisi levissime impressa, lineola media nulla; facie transversa, subtiliter alutaceo-punctata, medio leviter protuberante. Clypeus brevis, modice depressus, apice emarginatus. Antennae capite cum thorace paullo longiores, extrorsum haud attenuatae; articulo primo flagelli cylindrico. Thorax robustus, altitudine parum longior, subtiliter alutaceo-punctatus; metathorace subruguloso, subopaco, areis superioribus omnino deficientibus. Abdomen apice compressiusculum; segmento primo latitudine nonnihil longiore, basin versus sensim paullo angustato, thyridiis distinctis, spatio medio basali saepe subtiliter aciculato; sequentibus latitudine brevioribus, levibus, nitidis; terebra brevi, oblique erecta. Alae areola nulla; nervo radiali externo rectiusculo; interno in medio fracto, nervum e fractura subdistinctum emittente. Pedes subgraciles.

*Femina.* Caput nigrum; palpis, mandibulis (denticulis piceis exceptis), clypeo et elevatione faciei, flavis. Antennae totae nigricantes. Thorax niger, macula subtriangulari ante alas et lineola infra alas flavidis. Abdomen nigrum, segmento secundo margine apicali et tertio toto vel maxima ex parte rufis. Alae subhyalinae vel fumedine leviter tinctae; stigmatibus fusco, basi albido vel stramineo; radice et squamula flavis. Pedes rufi vel fulvo-rufescentes; anteriores coxis et trochanteribus flavis; postici coxis et trochanteribus nigricantibus, his apice flavidis, tarsis fuscis aut fusco-ferrugineis.

#### FAM. OPHIONIDES.

#### 42. *Ophiou volubilis.*

Rufus; capite flavo; abdominis apice fusco; alis hyalinis, cellula cubitali maculas duas membranaceas, magnitudine subaequales includente; metathorace ante basin leviusculam linea vel costa elevata, transversa instructo. Long. 14 mm.

Patria: Buenos Ayres.

Caput transversum, haud buccatum, pone oculos angustatum, fronte brevissima; facie latitudine breviori, haud elevata. Clypeus distincte discretus, modice elevatus, foveola utrinque ad basin instructus, apice truncatus. Labrum breviter exsertum. Mandibulae angustae, curvatae, denticulis longitudine inaequalibus; denticulo scilicet inferiore longiore. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum distincte emarginati. Oculi majusculi. Antennae longitudine fere corporis, filiformes, extrorsum paullo attenuatae; scapo apice exciso. Thorax capite angustior, alutaceus, parum nitidus; mesothorace oblongo-ovato, subintegro (♀) vel lineis 2 tenuibus impressis trilobo; pleuris linea elevata instructis; scutello elongato-triangulari, fere toto marginato, punctato; metathorace apicem versus sensim declive, subtiliter ruguloso, area suprabasali laeviuscula linea arcuata, elevata circumdata, spiraculis elongatis juxta basin sitis. Abdomen angustum; segmento primo thorace paullo breviori, recto, postpetiolo duplo fere breviori quam petiolo; secundo longitudine primi circiter aequali, basin versus leviter coarctato; sequentibus valde compressis, pubescentibus, longitudine sensim decrescentibus; terebra brevissima. Alae modice latae; nervo radiali externo curvato; interno ante basin incrassato; cellula cubitali maculas duas membranaceas includente, quarum anteriore nonnihil majore, subtriangulari, posteriore magis rotundata; nervo transverso discoidali supra, anali infra medium fractis, hoc e fractura nervum distinctum emittente; cubitali interno perparum curvato, interstitiali. Pedes graciles; unguiculis tarsorum crebre et distincte pectinatis.

*Femina.* Caput totum flavum. Antennae rufescentes, apice ferrugineae. Thorax rufus, suturis pleurarum pallidis. Abdomen rufum; segmentis 4-7 plus minusve fuscis. Alae hyalinae, stigmatate et maculis membranaceis flavidis; radice et squamula rufescentibus. Pedes rufi vel fulvescentes.

*Mas* feminae similis, at apice abdominis minus fuscus.

#### 43. *Ophion pacificus.*

Rufus; orbitis flavis; alis subhyalinis, cellula cubitali maculas duas membranaceas magnitudine valde inaequales includente; metathorace ante basin laeviusculam linea vel costa elevata, transversa instructa. Long. 16 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput transversum, haud buccatum, pone oculos angustatum; facie subquadrata, os versus levissime angustata, pubescente. Clypeus foveola utrinque instructus, apice subtruncatus. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine subaequalibus vel dente inferiore nonnihil breviori. Palpi maxillares longiusculi, filiformes, hirtuli; articulo ultimo penultimo paullo longiore. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum profunde emarginati. Antennae setaceae, corpore longiores; scapo apice extus profunde exciso. Thorax capite angustior, alutaceus, pubescens; metathorace sicut in specie praecedente conformato. Abdomen compressum capite cum thorace plus quam duplo longius; segmento primo thoracis longitudine, valde angusto, postpetiolo rectangulari, vix duplo latiore quam petiolo, hoc posticeorum pedum coxis cum trochanteribus nonnihil longiore; 2do a medio ad basin sensim angustiore; sequentibus valde compressis; terebra brevissima. Alae mediocriter latae; nervo radiali externo basi incurvato; interno stigma versus incrassato; transverso anali infra medium fracto nervum e fractura distinctum emittente; cubitali interno non exacte interstitiali; cellula cubitali maculas duas membranaceas includente, quarum una subtriangulari vel semilunari in lineam angustam curvatam ejusdem substantiam producta et altera punctiformi quarta parte minore. Pedes graciles.

*Femina.* Rufa; orbitis oculorum in- et externis flavidis. Abdomen apice lateribus vix infuscatum. Alae subhyalinae vel flavedine leviter tinctae, stigmatate flavo-testaceo, radice et squamula rufescentibus.

#### 44. *Paniscus melanocotis.*

Rufo-ferrugineus; capite ex parte flavo-stramineo, inter oculos nigricante; apice abdominis fusco-notato; alis hyalinis, areola nervo exteriori producta. Long. 16 mm.

? *Paniscus melanopus* SET FARG. Suit. a Buff. T. IV. pag. 156.

Patria: Insula Mauritius.

Caput transversum, a fronte visum subrotundatum, pone oculos angustatum; facie subquadrata, punctata. Clypeus latiusculus, utrinque foveola instructus, apice late rotundatus, hirtulus. Mandibulae modice late, denticulis longitudine sat inaequalibus. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum distincte emarginati. Distantia inter oculos et mandibulas angustissima. Antennae setaeae; scapo extus profunde exciso. Thorax capite angustior, punctato-alutaceus, parum nitidus; mesothorace lineis 2 impressis longitudinalibus instructo; scutello marginato; metathorace areis superioribus deficientibus, utrinque ante apicem crista brevi parum elevata instructo, spiraculis elongatis. Abdomen capite cum thorace fere duplo longius, distincte compressum; segmento primo angusto leviter curvato, ante basin latere viso transfixo, apicem versus sensim leviter dilatato; 2do primo brevior et latior; sequentibus compressis; terebra tenui, segmento primo paullo brevior. Alae modice latae; nervo radiali externo basi valde incurvato; cubitali interno non interstitiali, sed ab recurrente interno longe distante; transverso anali supra medium fracto, nervum e fractura distinctum emittente; areola minima, rhombea, nervo exteriori breviter producto, nervum recurrentem ordinarium arcuatum in medio recipientem; cellula discoidali interne aperta. Pedes graciles; unguiculis tarsorum distincte pectinatis.

*Forma.* Rufo-ferruginea; clypeo, facie orbitisque oculorum in- et externis flavo-stramineis; macula inter ocellos nigricante. Thorax suturis lateralibus pallidis. Abdomen apice plus minusve fusco; terebra nigricante.

#### 45. *Paniscus latro.*

Fulvo-rufus; capite ex parte flavo-stramineo, inter ocellos nigricante; apice abdominis fusco-notato; alis subhyalinis, areola nervo exteriori haud producto. Long. 16 mm.

Patria: Insula Guam.

Statura et conformatione corporis partium precedente similis, a quo vix nisi structura areolae in alis et tenuitate segmenti primi abdominis differt. Vix tamen credo, alterum tantum sexum *P. melanocotis* habendus esse.

*Mus.* Quoad colorem corporis attinet priori simillimus.

#### 46. *Paniscus semirufus.*

Pallide stramineus, vittis thoracis, abdomine femoribusque posticis rufescentibus. Long. 14 mm.

Patria: Rio Jauciro.

Statura precedentis. Distantia inter basin nervi cubitalis interni et apicem recurrentis interni multo brevior quam apud *P. latroem*.

#### 47. *Paniscus capensis.*

Rufus; antennis, saltem feminae, ferruginantibus; abdominis apice plus minusve fusco. Long. 16 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Haec species a proxime precedentibus differt capite pone oculos minus angustato; capite toto rufescente, facie tantum et clypeo totis vel ex parte, praesertim in ♂, flavidis; apice abdominis in ♀ magis intense nigro-fusco; segmento primo abdominis forte angustiore, apicem versus minus dilatato. Directio nervorum in alis sicut in *P. semirufo*.

#### 48. *Limmeria sinica.*

Perparum nitida, punctata, pubescens, nigra; articulo primo antennarum subtus dilute ferrugineo; alis sordide hyalinis, stigmatibus et squamulis fuscis, radice pallida; pedibus rufescentibus coxis nigricantibus, trochanteribus pallidis, tarsis posticis et tibiis post-



carum apice fuscis; metathorace ruguloso, arcis superioribus 5 subcompletis; segmento secundo abdominis latitudine longiore, terebra segmento primo longiore subsursum curvata; areola alarum deficiente. Long. 4 mm.

Patria: China.

Caput pone oculos nonnihil angustatum; temporibus subbuccatis; fronte planiuscula, punctato-alutacea, vix vestigio lineolæ mediæ elevatæ; facie transversa, hirtula, perparum protuberante. Clypeus non discretus, apice truncatus, tenuiter marginatus. Mandibulæ modice latæ, denticulis longitudine subæqualibus. Oculi oblongi, juxta radicem antenarum leviter, at distincte emarginati. Antennæ tertia corporis parte breviores, validiusculæ, extrorsum sensim attenuatæ; articulo primo flagelli cylindrico. Thorax modice robustus, capite angustior, altitudine longior, subopacus, pube brevi dense obsitus; mesothorace integro; pleuris præter maculam ordinariam levissimam juxta suturam metathoracis totis punctatis; metathorace ruguloso vel punctato-ruguloso, spatio medio vix impresso, arcis superioribus 5, quarum superomedia subpentagona, spiraculis circularibus, pedunculatis. Abdomen angustum, læve, dorso subæquilatum; segmento primo angusto, levissime curvato, posticorum pedum coxis cum trochanteribus nonnihil longiore, nitido, levi, postpetiolo convexiusculo, lateribus subparallelis; 2:do latitudine longiore, basin versus sensim angustato, thyridiis subdistinctis; 3:tio latitudine quoque paululum longiore, lateribus subparallelis; 4:to quadrato; sequentibus transversis, pubescentibus; terebra sursum leviter curvata, segmento primo longiore. Alæ modice latæ; cellula radiali lanceolata; nervo radiali externo summo apice, interno basi apiceque leviter incurvatis; transverso anali subarcuato, non fracto; areola nulla, nervo areolari longiusculo. Pedes graciles, pubescentes.

*Femina.* Nigra. Antennæ scapo et articulo accessorio subtus dilute ferrugineo-testaceis. Plica ventrali flava. Alæ subhyalinæ vel fumeline leviter tinctæ; stigmatæ et squamulis fuscis; radice flavo-testacea. Pedes sordide rufescentes, coxis nigricantibus vel piceis, trochanteribus stramineis, tibiis et tarsis anterioribus testaceis, his apice subinfuscatis, tarsis posticis et tibiis posterioribus apice obscure fuscis.

#### 49. *Limmeria spurca.*

Perparum nitida, punctato-alutacea, pubescens, nigra; ore, scapo antenarum subtus, squamulis alarum et plica ventrali, stramineo-flavidis; abdomine lateribus maculis rufescentibus notato; alis hyalinis, stigmatæ fusco basi pallido; pedibus anterioribus rufis, coxis nigris, trochanteribus flavidis, tarsis apice fuscis; posticis rufis, coxis et trochanteribus nigris, his apice flavidis, femoribus basi apiceque piceis, tibiis fuscis latere interiore plus minusve rufescentibus, tarsis obscuris ima basi albidis; metathorace arcis superioribus duabus completis; abdomen segmento secundo latitudine longiore; areola alarum completa. Long. 4 mm.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Caput transversum, subbuccatum, pone oculos non angustatum, fronte planiuscula, facie nonnihil angustiore, facie transversa, sericeo-hirtula. Clypeus non discretus, apice late rotundatus. Spatium inter mandibulas et oculos illarum latitudine. Mandibulæ modice latæ, apicem versus sensim angustatæ, denticulis longitudine æqualibus. Oculi oblongi, juxta radicem antenarum levissime tantum emarginati. Antennæ corpore paulo breviores, filiformes, extrorsum sensim attenuatæ. Thorax robustus, capite angustior, altitudine longior, opacus, ereberrime punctato-alutaceus, pubescens; mesothorace ovato-rotundato, lineis duabus longitudinalibus, divergentibus, subtiliter rugulosis instructo; pleuris magis nitidis, remotius punctulatis; metathorace subtiliter ruguloso, arcis superioribus tantum duabus, subtrapeziformibus. Abdomen angustum, compressiusculum; segmento primo leviter curvato posticorum pedum coxis cum trochanteribus paulo longiore, postpetiolo latitudine longiore, lateribus parallelis; 2:do latitudine longiore, basin versus sensim angustiore; 3:tio latitudine quoque longiore, subæquilato; 4:to subquadrato; sequentibus transversis. Alæ areola breviter petiolata, nervum recurrentem ordinarium in medio recipiente; nervo radiali externo retriensculo; transverso anali non fracto. Pedes graciles.

*Mas.* Niger, cinereo-pubescons. Palpi et mandibule (denticulis piceis exceptis) flava. Abdomen segmentis 3 et 4 lateribus macula rufescente notatis; plica ventrali flavida fusco-maculata. Alæ hyalinae, stigmatate fusco basi pallida, radice et squamula flavidis. Pedes anteriores rufi, coxis nigricantibus, trochanteribus flavidis, tarsis apice fuscis; posticis coxis et trochanteribus nigris, his apice stramineo-testaceis, femoribus rufis basi apiceque piceis, tibiis fuscis latere interiore rufis vel sordide rufis, tarsis fuscis articulo primo ima basi subalbido.

### 50. *Limneria patruelis*.

Perparum nitida, punctato-alutacea, pubescens, nigra; ore, squamulis alarum et plica ventrali stramineis; alis hyalinis, stigmatate dilute fusco; pedibus anterioribus sordide rufescentibus, coxis nigris, trochanteribus flavidis; posticis piceis, tibiis et tarsis maxima ex parte ferrugineo-testaceis, areis metathoracis superioribus 4 completis, leviusculis; segmento secundo abdominis latitudine longiore, terebra dimidio abdomine non brevior, sursum leviter curvata. Long. 4 mm.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Caput transversum, breve, non luccatum, pone oculos angustatum; fronte planiuscula; facie transversa, pubescente, latitudine frontis; genis non luccatis, infra apicem clypei perparum descendentes. Clypeus obsolete discretus, apice late retundatus, tenuiter marginatus. Mandibule modice late, denticulis longitudine aequalibus. Spatium inter oculos et basi mandibularum harum latitudine aequale. Antennæ filiformes, graciles, extorsum vix attenuata; articulo primo flagelli cylindrico. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum leviter emarginati. Thorax compressiusculus, capite angustior, creberrime punctato-alutaceus, subopacus; mesothorace ovato, integro; pleuris subnitidis; metathorace spatio medio planiusculo, haud concavo, area superomedia apice aperta, lateralibus utrinque duabus completis, leviusculis. Abdomen angustum, gracile, apicem versus nonnihil compressum; segmento primo angusto, leviter curvato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine circiter aequali, postpetiolo latitudine nonnihil longiore, leviter convexo, lateribus subparallelis; secundo latitudine multo longiore, basin versus sensim angustato, basi depressa, thyridiis parum manifestis; 3tio latitudine quoque longiore, lateribus subparallelis; 4to subquadrato; sequentibus transversis; terebra sursum leviter curvata, segmento primo nonnihil longiore. Alæ areola petiolata, nervum recurrentem ordinariam in medio recipiente; nervo radiali externo rectiusculo; transverso anali haud fracto. Pedes graciles.

*Femina.* Nigra, cinereo-pubescons. Palpi et mandibule (præter denticulos fuscos) stramineæ. Abdomen segmento tertio margine summo apicali subobsoleto rufescente; plica ventrali flavida. Alæ hyalinae, stigmatate fusco, basi pallida; radice et squamula stramineis. Pedes anteriores sordide rufescentes, coxis nigris, trochanteribus pallidis, femoribus intermediis obscurioribus, tarsis apice fuscis; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice summo rufescentibus, femoribus piceis, tibiis rufescenti-testaceis, extus fuscis, tarsis concoloribus.

### 51. *Limneria siduica*.

Parum nitida, punctato-alutacea, pubescens, nigra; ore, squamulis alarum et plica ventrali, flavidis; abdomine apice subtus et marginibus segmentorum summis apicalibus rufescentibus; alis subhyalinis, stigmatate testaceo; pedibus anterioribus rufescentibus, coxis et trochanteribus nigricantibus, apice pallidis; posticis rufis, coxis et trochanteribus nigris, his apice flavidis, femoribus ima basi summoque apice piceis, tibiis albidis, latere interno, apice et macula prope basin fuscis, tarsis fuscis; metathorace areis superioribus 5 completis; segmento primo abdominis latitudine longiore; terebra brevi, parum exserta; areola alarum completa, breviter petiolata. Long. 4 mm.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput transversum, non buccatum, pone oculos nonnihil angustatum, parum nitidum, pubescens: fronte planiuscula facie vix latiore; facie transversa, hirtula; genis infra apicem clypei paullo descendentes, haud buccatis. Clypeus non discretus, apice late rotundatus, tenuiter marginatus. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine aequalibus. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum vix nisi obsolete emarginati. Antennae filiformes, dimidio corpore paullo longiores, extrorsum vix attenuatae. Thorax altitudine longior, capite angustior, subopacus, subtiliter punctato-alutaceus, pubescens; mesothorace rotundato-ovato, integro; pleuris nitidulis; metathorace longius pubescente, areis superioribus 5 completis, quarum supermedia elongato-rhombea vel subsexangulari, spatio medio convexiusculo. Abdomen modice latum, apice compressum; segmento primo angusto, leviter curvato, posticorum pedum coxas cum trochanteribus longitudine parum excedente, postpetiolo parum convexo, subquadrato, lateribus non exacte parallelis; 2:do latitudine longiore, basin versus sensim angustato, apice leviusculo, basi alutaceo, thyridiis submanifestis; 3:tio et 4:to subquadratis vel 3:tio latitudine nonnihil longiore; sequentibus transversis; terebra ultra apicem abdominis breviter tantum extensa. Alae areola triangulari, breviter petiolata, nervum recurrentem ordinarium fere in medio recipiente; nervo radiali externo recto, apice summo tantum levissime incurvato; transverso anali non fracto. Pedes graciles.

*Femina.* Nigra, griseo-hirtula. Mandibulae et palpi pallida vel straminea. Abdomen segmentis marginibus apicalibus summis rufescentibus; ventre pallido. Alae hyalinae vel fumidine levissime indutae, stigmatate dilute fusco; radice et squamula pallidis. Pedes anteriores coxis nigricantibus, trochanteribus pallidis basi summa piceis, femoribus rufis, tibiis testaceis, tarsis rufescentibus vel sordide ferrugineis; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice flavidis, femoribus rufis ima basi summoque apice fuscis, tibiis pallidis vel exalbibus, latere interiore, apice et annulo prope basin fuscis, tarsis fuscis.

## 52. *Limneria cinctula.*

Perparum nitida, punctato-alutacea, pubescens, nigra; ore, squamulis alarum et plica ventrali flavidis; abdomine segmentis 2—4 marginibus apicalibus rufescentibus; alis subhyalinis, stigmatate dilute testaceo; pedibus anterioribus rufo-fulvescentibus, coxis et trochanteribus flavo-stramineis; posticis nigro-piceis, apice trochanterum flavido, tibiis medio interne testaceis, calcaribus pallidis; areis metathoracis superioribus 5 completis; segmento secundo abdominis latitudine longiore. Long. 5 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput non buccatum, pone oculos vix angustatum, subopacum, subtilissime alutaceum, pubescens: fronte planiuscula; facie transversa, hirtula, perparum protuberante. Clypeus apice late rotundatus, tenuiter marginatus, foveola minuta utrinque instructus. Genae infra apicem clypei nonnihil descendentes. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine subaequalibus. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum vix nisi levissime emarginati. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine longius. Antennae filiformes, extrorsum modice attenuatae, dimidio corpore longiores. Thorax capite angustior, altitudine longior, subopacus, alutaceo-punctulatus; mesothorace subrotundato, subintegro; metathorace subtiliter ruguloso, areis superioribus 5 completis, quarum supermedia elongato-subquinquangulare. Abdomen angustum, subteretiusculum; segmento primo leviter curvato, posticorum pedum coxis cum trochanteribus paullo brevioribus, postpetiolo convexiusculo, subquadrato; 2:do latitudine longiore, basin versus sensim angustato, alutaceo, thyridiis manifestis; 3:tio subquadrato; sequentibus transversis. Alae modice latae, areola completa, pedunculata, nervum recurrentem ordinarium in medio recipiente; nervo radiali externo apice leviter incurvato; interno magis recto segmento costae tertio  $\frac{1}{3}$  brevioribus; transverso anali infra medium subfracto nervum e fractura nullum emittente. Pedes mediocres.

*Mas.* Niger. Mandibulae, denticulis piceis exceptis, et palpi straminea. Antennae extrorsum subtus fuscae vel piceae. Abdomen segmentis 2—4 margine apicali rufescentibus. Plica ventralis straminea. Alae subhyalinae, stigmatate testaceo, squamulis et radice stramineis. Pedes anteriores coxis et trochanteribus flavidis, illis basi summa saepe fusco-maculatis, femoribus rufis vel fulvis, tibiis pallide rufescentibus, tarsis

fuscis basin vervis sensim pallidioribus; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice flavis, femoribus piceis, tibiis testaceis basi apiceque nec non latere externo fuscis, calcaribus albidis, tarsis nigricantibus.

### 53. *Limmeria hospita*.

Perparum nitida, subtiliter punctato-alutacea, pubescens, nigra; ore, squamulis alarum et plica ventrali, stramineis; pedibus anterioribus fulvescenti-rufis, coxis et trochanteribus pallidis; posticis coxis et trochanteribus nigris, his apice rufis, femoribus rufis, tibiis albis basi apiceque nigris, tarsis nigricantibus; alis hyalinis, stigmatate testaceo, areola completa; arcis metathoracis superioribus 2 completis; segmento 2:do abdominis latitudine nonnihil longiore. Long. 5 mm.

Patria: California.

Caput transversum, haud buccatum, pone oculos paullo angustatum, a fronte visum transverso-rotundatum; fronte planiuscula; facie transversa, hirtula; genis infra apicem clypei nonnihil descendentes. Clypeus brevis, apice lato rotundatus, vix discretus. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine subaequalibus. Ocelli prominuli, oblongo-rotundati, juxta radicem antennarum vix nisi levissime emarginati. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine circiter aequale. Antennae corpore paullo breviores, extrorsum perparum attenuatae. Thorax capite angustior, altitudine longior, subtiliter punctato-alutaceus, subopacus vel parum nitidus; mesothorace convexiusculo, subrotundato, fere integro; pleuris macula ordinaria ad suturam metathoracis levissima; metathorace subtilissime ruguloso, arcis superioribus lateralibus tantum duabus, superomedia apice aperta, spatio medio leviter concavo. Abdomen angustum, apice modice compressum, supra nitidum; segmento primo paullo curvato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus brevior, postpetiolo subquadrato, modice convexo; 2:do latitudine nonnihil longiore; 3:tio subquadrato; sequentibus transversis. Alae modice latae, areola completa, breviter pedunculata, nervum recurrentem ordinarium pone medium recipiente; nervo radialis externo levissime curvato; interno rectiusculo segmento costae tertio  $\frac{1}{2}$  brevior; transverso anali non fracto. Pedes medioeres.

*Mos.* Niger, griseo-pubescens. Mandibulae, denticulis piceis exceptis, et palpi straminea. Plica ventralis flavida, maculis fuscis ornata. Alae hyalinae vel fuscescine leviter tinctae, stigmatate testaceo; radice et squamula stramineis. Pedes anteriores rufo-fulvescentibus, tibiis dilutioribus, tarsis plus minusve infuscatis; coxis et trochanteribus stramineo-pallidis, illis basi saepius dilute fusco-notatis; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice rufescentibus, femoribus rufis, tibiis albis apice et basi nigris, calcaribus pallidis, tarsis nigricantibus vel piceis.

### 54. *Limmeria taitica*.

Perparum nitida, punctato-alutacea, sericeo-hirta, nigra; ore, scapo antennarum fere toto squamulisque alarum, stramineis; abdomine rufo-testaceo, basi et maculis dorsalibus nigricantibus; alis leviter infumatis, stigmatate fulvescente; pedibus anterioribus rufescenti-fulvis, coxis nigris, trochanteribus stramineis; posticis coxis et trochanteribus nigris, his apice flavidis, femoribus rufis, una basi summoque apice piceis, tibiis nigris, annulo medio lato albo, tarsis piceis, basi articularum pallida; segmento secundo abdominis latitudine longiore; areola alarum nulla; terebra brevissima, vix exserta. Long. 5 mm.

Patria: Insula Taiti.

Caput non buccatum, breve, pone oculos angustatum, totum hirtum; fronte planiuscula; facie subquadrata, fronte paullo angustiore; genis infra apicem clypei breviter descendentes. Mandibulae latiuscula, margine exteriori leviter reflexo, denticulis longitudine aequalibus. Ocelli prominuli. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum emarginati. Antennae filiformes, corpore paullo tantum breviores, extrorsum vix attenuatae. Thorax capite angustior; mesothorace punctato vel crebre punctato-alutaceo, integro; pleuris infra

alas transversim striatis, macula ordinaria juxta suturam metathoracis levissima, praeterea punctatis; scutello depresso, hirto; metathorace longe hirto, areis superioribus parum manifestis, spatio medio vix impresso. Abdomen compressum, nitidum, sublaeve; segmento primo angusto, leviter curvato, posticorum pedum coxis cum trochanteribus nonnihil longiore, postpetiolo convexiusculo lateribus convergentibus; 2do latitudine longiore, basin versus sensim perparum angustato; sequentibus compressiusculis; terebra brevi, vix ultra apicem abdominis extensa. Alae subangustae, areola nulla; cellula radiali lanceolata; anali superiore apice dilatata, nervum nullum in marginem alae emittente; nervo radiali externo apice leviter incurvato; transverso anali haud fracto. Pedes graciles.

*Femina.* Nigra, albo-sericeo-hirta. Palpi et mandibulae stramineae, haec denticulis piceis. Antenna nigro-fusca, scapo fulvo vel flavescente supra interdum plus minusve infascato. Abdomen segmento primo toto nigro; secundo nigro toto gastrocoelis pallidis, vel nigro gastrocoelis et margine apicali pallidis; sequentibus testaceis vel fulvescenti-testaceis maculis supra nigricantibus notatis. Alae fuscadine tinctae, stigmatibus dilute fusco, squamulis et radice stramineis. Pedes anteriores fulvescentes, coxis nigris, trochanteribus stramineis; postici coxis nigris, trochanteribus flavo-testaceis basi nigris, femoribus rufis ima basi summoque apice piceis, tibiis et tarsis nigris, illis medio late, his ima basi articularum (1—3) albidis.

### 55. *Limneria Helminda.*

Parum nitida, subtiliter punctata, tenuiter pubescens, nigra; ore squamulisque alarum stramineis; antennis subtus rufescentibus basin versus sensim pallidioribus; abdomine segmentis 2 et 3 margine apicali fulvis, ventre pallido; pedibus fulvo-stramineis, posticis femoribus ex parte, tibiis basi apiceque et tarsis fuscis; arcis metathoracis superioribus incompletis; segmento secundo abdominis latitudine longiore, terebra breviter exserta; areola alarum completa. Long. 6 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput non buccatum, pone oculos nonnihil angustatum, a fronte visum triangulare; fronte planiuscula. latitudine faciei transversae. Clypens non discretus, foveola minuta utrinque instructus, apice subtruncatus vel late rotundatus. Genae infra apicem clypei breviter tantum descendentes. Mandibulae modice late apicem versus angustatae, denticulis longitudine aequalibus. Oculi oblongi, subprominuli. Antennae tenues, filiformes, corpore paullo breviores, extrorsum vix attenuatae. Thorax capite angustior, parum nitidus, sericeo-pubescens; metathorace spatio medio nullo modo impresso, arcis superioribus perparum determinatis, quarum supermedia elongata. Abdomen angustum; segmento primo leviter curvato, posticorum pedum coxis cum trochanteribus paullo brevioribus, subalutaceo, postpetiolo latitudine nonnihil longiore, lateribus fere parallelis; 2do latitudine longiore, basin versus sensim angustato, alutaceo, thyridiis manifestis; 3tio et 4to subquadratis; sequentibus transversis, leviter compressis; terebra breviter exserta, rectiuscula. Alae subangustae; areola sessili, nervum recurrentem ordinarium fere in medio recipiente; nervo radiali externo leviter curvato; transverso anali non fracto. Pedes graciles.

*Femina.* Nigra, albo-sericeo-pubescens. Mandibulae et palpi stramineae. Antennae nigro-fuscae, subtus ferruginantes, scapo pallidioribus. Abdomen segmentis 2 et 3 marginibus apicalibus rufescentibus, sequentibus marginibus apicalibus quoque dilutioribus; ventre pallido. Alae subhyalinae vel fumedine leviter tinctae, stigmatibus dilute fusco aut testaceo, squamulis et radice stramineis. Pedes anteriores pallide fulvi, coxis et trochanteribus stramineo-pallidis; postici concolores, femoribus fusco-lineatis, tibiis ima basi summoque apice fuscis, tarsis nigricantibus.

### 56. *Limneria Mollipla.*

Parum nitida, punctulata, tenuiter pubescens, nigra; ore squamulisque alarum stramineis; scapo antemmarum subtus fulvo; segmentis 2 et 3 abdominis margine apicali et lateribus rufescentibus; alis subhyalinis stigmatibus dilute fusco; pedibus anterioribus fulvescenti-stramineis, coxis et trochanteribus pallidioribus; posticis coxis et trochanteribus

nigris, his apice pallidis, femoribus rufis, tarsis et tibiis fuscis, his annulo medio late albidō; arcis metathoracis superioribus 4, subcompletis, superomedia apice aperta, spatio medio haud concavo; areola alarum nulla vel valde incompleta. Long. 4 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput subnucatum, pone oculos nonnihil angustatum; occipite distincte emarginato; fronte planiuscula; facie modice protuberante, transversa, hirtula. Clypeus levissime convexus, apice rotundatus, tenuiter marginatus. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine aequalibus. Genae infra apicem clypei breviter descendentes. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum leviter tantum emarginati. Antennae filiformes, corpore breviores, extrorsum perparum attenuatae. Thorax capite angustior, altitudine longior, pubescens; mesothoracae operculi, suorumque pleuris subtilissime transversim aciculati; metathoracae spatio medio haud concavo, arcis superioribus 4 completis, area superomedia incompleta, pedunculata, apice late aperta. Abdomen compressiusculum; segmento primo nonnihil curvato, posterum pedum coxis cum trochanteribus brevior, postpetiolo duplo fere latiore quam petiolo, rectangulari vel subquadrato, lateribus parallelis; 2do latitudine longior, subopilato, nitidior sequentibus levibus, nitidulis, pubescentibus. Alae modice latae; areola nulla; cellula radialis brevi, subtrapezina; nervo radiali externo levissime curvato; interno segmento costae tertio  $\frac{1}{2}$  brevior; cubitali interno subinterstitiali; transverso anali haud fracto. Pedes medioeres.

*Mac.* Niger, griseo-pubescentis. Palpi et mandibulae straminei, haec denticulis piceis. Antennae fuscas, subtus dilatatae, supero toto aut subtus rufo-stramineae. Abdomen segmentis 2 et 3 nigro-piceis, marginibus apicalibus rufescentibus; plica ventrali flavilla, fusco-maculata. Alae subhyalinae, vel fumedine leviter tinctae, stigmate dilato fusco, radice et squamula stramineis. Pedes anteriores rufescenti-straminei, coxis et trochanteribus pallidioribus, tarsis apice fuscis; postici coxis et trochanteribus nigricantibus, his apice stramineis, femoribus rufis, ima basi summoque apice dilute fuscis, tibiis albidis basi apiceque fuscis, tarsis fuscis vel piceis, ima basi pallidioribus.

#### 57. *Sagaritis californica.*

Perparum nitida, punctulata, pubescens, nigra; ore squamulisque alarum stramineis; segmentis 2 et 3 abdominis margine summo apicali rufo-ferruginea, plica ventrali pallida; alis fumedine tinctis, stigmate fusco; pedibus anterioribus rufescentibus, coxis ex parte nigris, trochanteribus stramineis, tibiis intermediis albis, basi apiceque fuscis; posticiis fusco-piceis, apice trochanterum stramineo, femoribus ex parte tibiisque medio ferrugineis; metathoracae arcis superioribus 4 subincompletis; segmento secundo abdominis latitudine nonnihil longiore; areola alarum completa. Long. 6 mm.

Patria: California.

Caput subnucatum, operum, punctato-alutaceum, pubescens; pone oculos vix angustatum; occipite late emarginato; fronte planiuscula vestigio lineole mediae elevata; facie modice protuberante, hirtula. Clypeus brevis, apice medio breviter aciculatus, utrinque marginatus. Mandibulae modice latae, denticulis longitudine subaequalibus. Antennae filiformes, validiusculae, corpore nonnihil breviores, extrorsum vix attenuatae. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum leviter tantum emarginati. Thorax capite angustior, subopacus, crebre punctulatus, pubescens; pleuris punctura subtiliore, macula ordinaria levissima; metathoracae ruguloso, longius pubescens, spatio medio non concavo vel impresso, area superomedia indeterminata, lateralibus utrinque duabus subcompletis vel plus minusve confluentibus. Abdomen angustum, perparum compressum; segmento primo leviter curvato posterum pedum coxis et trochanteribus parum brevior, postpetiolo subquadrato, duplo fere latiore quam petiolo; secundo latitudine nonnihil longiore, subtilissime alutaceo, nitidulo; sequentibus magis nitidis, longitudine sensim decreescentibus. Alae subangustae, areola triangulari, breviter pedunculata, nervum recurrentem ordinarium paullo ante medium vel fere in medio recipiente; nervo radiali externo leviter curvato; transverso anali haud fracto. Pedes medioeres.

*Mac.* Niger, griseo-pubescentis. Palpi et mandibulae stramineae, haec denticulis piceis. Abdomen segmentis 2 et 3 marginibus summis apicalibus rufo-ferrugineis; 4 et 5 macula laterali utrinque plus minusve

distincta rufa notatis; plica ventrali straminea. Alæ fumedine tinctæ, stigmatibus fusco, radice et squamulis stramineis. Pedes antici fulvescentes, coxis basi piceis, trochanteribus stramineis; mediis coxis nigris apice flavidis, trochanteribus stramineis, tibiis albidis apice et ima basi fuscis, tarsis fuscis; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice stramineis, femoribus piceis, ferrugineo-variis, tibiis nigricantibus medio ferrugineis, tarsis piceo-nigricantibus.

### 58. *Cre mastus pictus*.

Subnitidus, punctatus, pubescens, niger; ore, clypeo, orbitis oculorum in- et externis, scapo antennarum subtus, prothorace, lineis mesothoracis, scutello, pectore, maculis lateralibus metathoracis, squamulis alarum et plica ventrali, flavidis; abdomine maculis dorsalibus fulvescenti-flavidis; pedibus anterioribus fulvis, basi flavidis; posticis rufescentibus, basi coxarum et trochanterum nigricantibus, tibiis basi apiceque nec non tarsis fuscis; metathorace areis superioribus lateralibus utrinque duabus completis, apice non producto; terebra ♀ abdomine paullo brevior. Long. 6 mm.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Caput haud buccatum, transversum, breve, a fronte visum triangulare, pone oculos paullo angustatum; vertice late sed non profunde emarginato; fronte planiuscula vel paullo tantum depressa, vestigio lineole mediæ elevata; facie transversa, non protuberante, transversa, punctata, breviter pubescente, os versus sensim paullo dilatata, fronte latiore. Clypeus discretus, leviter convexus, apice rotundatus. Genæ infra apicem clypei nonnihil descendentes, spatio inter oculos et mandibularum harum latitudine longiore. Mandibulæ modice late, marginatæ, denticulis longitudine æqualibus. Oculi oblongi, subintegri. Antennæ capite cum thorace longiores, filiformes, extrorsum haud attenuatæ; articulo primo flagelli cylindrico secundo longiore; ultimo conico. Thorax capite angustior, altitudine longior, subcylindricus; mesothorace fortiter et subremote punctato, antice lineis duabus impressis; pleuris punctatis, macula ordinaria levissima; scutello elongato-triangulari, perparum elevato; metathorace punctato, ante apicem transversim ruguloso, spatio medio non impresso, subæquilato, areis superioribus lateralibus utrinque duabus, quarum basali transversa et apicali elongata, lanceolata, spiraculis appendiculatis. Abdomen angustum, apicem versus valde compressum; segmento primo rectiusculo, ima basi tantum curvato, posticorum pedum coxis cum trochanteribus dimidia saltem parte longiore, postpetiolo convexiusculo, latitudine longiore, lateribus leviter convergentibus; secundo haud compresso, latitudine triplo longiore, subæquilato, obsolete aciculato; sequentibus valde compressis; terebra tenui, abdomine paullo tantum brevior. Alæ sicut in plerisque hujus generis speciebus breves; nervo costali longe ante apicem alæ desinente; radiali externo leviter curvato, interno segmento costæ tertio vix  $\frac{1}{4}$  brevior; transverso anali infra medium imperfecte fracto. Pedes mediocres.

*Femina.* Caput flavum, occipite, macula frontis et fascia media faciei, nigris. Antennæ nigro-fuscæ, subtus dilutiores, scapo macula pallida. Thorax niger, prothorace fere toto, mesothorace fascia ante alas et lineolis duabus dorsalibus, scutello, fascia pleurarum supra pectus maculisque lateralibus metathoracis, flavis. Abdomen segmentis omnibus marginibus apicalibus flavescenti-fulvis; ventre antice stramineo, apicem versus fulvescente-flavido. Alæ hyaline, stigmatibus dilute fusco, radice et squamula flavida. Pedes anteriores fulvescenti-flavidi, coxis et trochanteribus pallidioribus; postici coxis et trochanteribus flavescensibus basi nigricantibus, femoribus rufescentibus, tibiis pallidioribus basi apiceque fusco-piceis, tarsis fuscis, basium versus sensim dilutioribus.

### 59. *Thersilochus moestus*.

Perparum nitidus, niger; ore, scapo antennarum pedibusque testaceis, coxis posticis nigro-piceis; segmento secundo abdominis margine apicali rufo-ferrugineo; alis hyalinis, stigmatibus fusco, radice et squamula testaceis; area superomedia metathoracis incompleta; segmento primo abdominis leviter arcuato; terebra brevi. Long. 3 mm.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Caput transversum, breve, opacum, pone oculos angustatum, a fronte visum obtuse triangulare; vertice late emarginato; fronte lata, convexuscula; facie transversa, modice protuberante. Clypeus brevis, facie laevior, nitidulus. Genae infra apicem clypei breviter descendentes; spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine nonnihil longiore. Mandibulae subangustae, denticulis longitudine subaequalibus. Oculi oblongi, inter se longe remoti. Antennae basi distantes, capite cum thorace parum longiores, filiformes, extrorsum haud attenuatae, articulo primo flagelli cylindrico, ultimo conico. Thorax robustus, altitudine vix longior, opacus, capite angustior; mesothorace elevato, subrotundato, integro; pleuris totis opacis, macula scilicet ad suturam metathoracis ordinaria laevi nulla instructo; metathorace brevi, area posteromedia completa, verticali, superomedia vero nulla, at in ejus loco linea elevata, spiraculis valde minutis. Abdomen clavatum, pyriforme, nitidum, laeve, segmento primo leviter arcuato, angusto, apicem versus sensim paulo dilatato, posticorum pedum coxis cum trochanteribus longiore; secundo transverso; sequentibus modice compressis; terebra  $\neq$  erecta, brevi vix segmenti primi longitudinem aequante. Alae mediores, apice latiusculae, late rotundatae; nervo costali paulo ante apicem desinente; radiali externo recto basi tantum leviter curvato, interno tamen rectissimo segmento costae tertio dimidia parte fere brevior; transverso anali haud fracto; stigmatum subsemicirculari. Pedes mediores.

*Femina.* Nigra. Palpi et mandibulae testaceae, haec denticulis fuscis. Segmentum secundum abdominis margine apicali rufescente; sequentia apicem versus dilutiora. Plica ventralis pallida, subtestacea. Alae hyalinae, stigmatum dilute fuscum, ima basi summoque apice pallida; squamulis et radice testaceis. Pedes rufescenti-testacei, coxis posticis fere totis nigricantibus.

#### FAM. BRACONIDEE.

##### 60. *Bracon dimidiatus.*

Nitidulus, longe pubescens, rufus; fronte, occipite, temporibus, oculis, antennis, terebra  $\neq$ , dimidia apicali parte alarum tarsisque posticis, nigris; areis metathoracis superioribus deficientibus; segmento primo abdominis latiusculo, bisulcato, secundo transversim impresso. Long. 12 mm.

Patria: Malacca.

Caput tumidiusculum, a fronte visum triangulare, pone oculos angustatum; fronte utrinque leviter excavata, linea media impressa; facie hirtula, protuberante in medio infra antennas canalicula brevi instructa. Clypeus brevis discretus, apice sat impressus. Mandibulae prominulae, angustae, denticulis longitudine subaequalibus. Oculi ovales, sat remoti, integri. Antennae filiformes; articulo primo flagelli latitudine vix longiore. Thorax robustus capite latior, altitudine longior, laevissimus, nitidus, punctura nulla; mesothorace lineis duabus impressis; scutello non elevato; metathorace areis nullis, margine postico elevato. Abdomen depressum, ovatum; segmento primo latitudine vix longiore, ruguloso, sulcis duobus longitudinalibus laevibus, apicem versus sensim dilatato; secundo transverso, ruguloso, apice marginato, ante basin impressione arcuata et ante apicem altera recta instructo; sequentibus laevibus, apice marginatis; terebra longitudine fere abdominis, validiuscula. Alae longiusculae; cellula cubitali secunda latitudine duplo fere longiore. Pedes mediores.

*Femina.* Rufa. Caput nigrum, palpis, mandibulis, clypeo, apice genarum facieque, testaceis. Terebra nigra. Alae fulvae dimidia apicali parte nigra, macula stigmatica fulvescente, nervo transverso apicali utrinque maculae infra basin cellulae cubitalis secundae albidis. Pedes rufescentes, tarsis posticis nigro-fuscis.

##### 61. *Bracon melanocephalus.*

Nitidus, laeviusculus, rufus; capite nigro, ore et clypeo rufescentibus; antennis nigricantibus subtus basin versus pallide rufis; apice abdominis leviter infuscato; alis fuliginosis; tarsis et tibiis pedum posticorum fuscis. Long. 12 mm.

Patria: Puna.



Caput transversum, haud buccatum, nitidum, laeve, pone oculos nonnihil angustatum, a fronte visum subtriangulare; fronte convexiuscula, supra antennis parum impressa; facie transversa vix elevata; genis infra oculos descendentibus; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudie fere duplo longiore. Mandibulae angustae, leviter curvatae. Clypeus breviusculus, apice profunde impressus. Palpi longiusculi, hirtuli. Oculi rotundato-ovati, subprominuli. Antennae corpore paullo longiores, filiformes; scapo apice non exciso; articulo primo flagelli latitudine nonnihil longiore. Thorax robustus, altitudine longior, nitidus, laevis; mesothorace distincte trilobo; scutello immarginato; metathorace areis superioribus deficientibus, spiraculis rotundatis. Abdomen oblongo-ovatum, subdepressum vel leviter convexum; segmento primo breviusculo, posticorum pedum coxis vix longitudinem aequante, apicem versus sensim dilatato, supra inaequaliter impresso; sequentibus transversis sensim sensimque levioribus, impressionibus lateralibus perparum manifestis; terebra longitudine vix dimidii abdominis, valvulis hirtulis. Alae modice latae; nervis transversis interstitialibus; cellula cubitali secunda altitudine vix duplo longiore, subtrapezina, angulo ejus apicali interno subobtusum, basali interno tamen acuto; nervo recurrente discoidali paullo infra medium fracto; nervis longitudinalibus alarum posticarum distinctis et valde determinatis, sed non ad marginem anteriorem extensis, fasciis duabus formantibus. Pedes mediocres, calcaribus tibiaram brevissimis.

*Femina.* Caput nigrum; palpis testaceis; mandibulis, denticulis piceis exceptis, et clypeo rufis. Antennae nigricantes articulis basalibus subtus rufescentibus. Thorax rufus. Abdomen segmentis 1, 2 et basi tertiis rufis, sequentibus ferruginantibus vel rufis fusco-indutis. Alae totae fuliginosae, costam versus obscuriores; radice et squamula rufescentibus; stigmate fusco. Pedes rufi; postici tibiis et tarsis fuscis vel nigricantibus.

## 62. *Bracon sanguinosus.*

Nitidulus, laeviusculus, hirtulus, sanguineo-rufus; capite testaceo vel flavescente, macula frontali verticeque nigris; antennis corpore longioribus, nigrofuscis; margine prothoracis et vitta media mesothoracis nigris; alis fulvescentibus apice toto fuliginosis, stigmate fulvo basi apiceque picco. Long. 14 mm.

Patria: Insula Mauritius.

Caput subglobosum, buccatum, hirtulum, laeve, nitidum, pone oculos paullo angustatum; vertice truncato; fronte leviter impressa, canalicula media inter ocellos et radicem antennarum distincta; facie hirtula, supra canaliculata. Clypeus brevis, discretus, apice valde impresso. Mandibulae angustae, curvatae. Palpi piloselli. Oculi subrotundati. Antennae protuberantia faciali insertae, corpore longiores, filiformes, extrorsum attenuatae; scapo apice non exciso; articulo primo flagelli subquadrato, secundo perparum longiore. Thorax robustus, altitudine longior, nonnihil depressus, nitidus, laevissimus, hirtulus; mesothorace distincte trilobo; scutello modice elevato, triangulare, haud marginato; metathorace a basi ad apicem sensim declive, areis superioribus nullis, spiraculis fere in medio sitis, subrotundatis. Abdomen ovatum, depressum; segmento primo breviusculo, apicem versus sensim dilatato, supra inaequaliter impresso, subtus carinato, in medio ad basin spina brevi armato; sequentibus transversis, subrugulosis, utrinque foveolatis impressis. Alae modice latae; nervis transversis omnibus interstitialibus; cellula cubitali secunda altitudine fere triplo longiore, angulo apicali interno recto, basali interno tamen acuto; nervo recurrente discoidali infra medium fracto; nervis longitudinalibus alarum posticarum valde distinctis et determinatis non ad marginem anteriorem extensis, fasciis duabus formantibus. Pedes mediocres; postici validiores, coxis cylindricis; unguiculis tarsorum simplicibus; calcaribus tibiaram brevibus.

*Mas.* Caput testaceum vel flavidum, macula frontali occipiteque nigris; palpis labialibus basi infuscatis. Antennae nigro-fuscae vel totae nigrae subtus paullo dilutiores. Thorax rufus vel potius sanguineo-rufus, collo, margine prothoracis ex parte, vitta mesothoracis antice divisa, nigris, abdomen totum sanguineo-rufum. Alae ferruginae vel fulvescentes, dimidia apicali parte fuliginosae, stigmate fulvo, apice et macula subquadrata ad basin nigricantibus; nervo costali a basi ad stigma fulvo, deinde nigro; radice et squamula rufis. Pedes rufi.

63. *Bracon taiticus*.

Subnitidus, subtiliter punctatus, breviter hirtus, nigricans; palpis pallidis; capite maxima ex parte, prothorace, macula humerali mesothoracis, squamulis alarum abdomineque, sordide rufo-testaceis; alis fuliginosis, stigmatate piceo; pedibus anticis ferrugineo-fuscoque variis; terebra ♀ dimidio abdomine paullo longiore; segmento primo nonnihil elevato; cellulis alarum cubitalibus 3 completis, elongatis. Long. 3 mm.

Patria: Taiti.

Inter minores sui generis. Caput subbuccatum, antice visum subrotundatum, pone oculos vix angustatum; vertice nonnihil elevato, truncato; fronte non impressa, planiuscula; facie transversa, modice protuberante, hirtula; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudine duplo circiter longiore. Clypeus subdivisus, brevis, minutus. Apertura oris supra mandibulas magna. Mandibule subangustae, curvatae, denticulis longitudine aequalibus apice instructae. Palpi maxillares articulis tribus ultimis cylindricis, aequalibus. Oculi ovato-rotundati. Ocelli in elevatione verticis inserti triangulum formantes. Antennae porrectae, filiformes, corpore paullo breviores; articulo primo flagelli latitudine parum longiore. Thorax robustus, capite vix angustior, subnitidus, breviter hirtus; metathorace rotundato-ovato, marginato, postice subtruncato, trilobo; pleuris medio saltem levissimis; scutello planiusculo, triangulare, nitido, foveola basali transversa angusta et parum profunda, crenulata; metathorace brevi, retuso, lateribus subruguloso, supra leviusculo arcis deficientibus. Abdomen ovatum, parum nitidum, alutaceum; segmento primo lato, medio elevato, coxis posticis vix longiore, costis elevatis, irregularibus instructo; sequentibus brevibus, transversis, utrinque marginem versus inaequaliter impressis; terebra tenui, dimidio abdomine paullo longiore, valvulis pilosellis; segmento ultimo ventrali subexserto, acuminato. Alae modice latae; cellulis cubitalibus 3 longiusculis, 2:da elongato-trapeziformi, altitudine plus quam triplo longiore; nervo transverso anali alarum posticarum completo. Pedes mediocres, hirtuli; calcaribus tibiaram brevibus; articulo ultimo tarsorum penultimo duplo longiore.

*Femina.* Caput nigrum; palpis pallide testaceis vel sordide stramineis; clypeo, genis et facie rufescentibus. Thorax niger, griseo-hirtulus; prothorace rufo-testaceo; mesothorace humeris plus minusve rufo-testaceo. Abdomen testaceum vel testaceo-rufescens, apicem versus plus minusve infuscatum; terebra rufa, valvulis nigris; ventre pallido. Alae fuliginosae, stigmatate piceo, radice et squamula rufescentibus. Pedes anteriores nigro-fusci geniculis et tibiis anticis uno latere testaceis; postici fere toti nigricantes; omnes griseo-hirtuli.

64. *Bracon uncarinatus*.

Subopacus, alutaceus; sordide rufo-testaceus; capite nigro, palpis pallidis; ore, clypeo et basi antennarum subtus piceis; segmentis primo et secundo abdominis linea media elevata instructis; alis sordide hyalinis, nervis et stigmatate piceis, squamula rufescente, cellulis cubitalibus tribus, completis; pedibus posticis tarsis et apice tibiaram fuscis. Long. 5 mm.

Patria: Taiti.

Caput transversum, haud buccatum, a fronte visum late triangulare vel subrotundatum, pone oculos nonnihil angustatum; vertice leviter emarginato; fronte supra antennas paullo impressa; fronte transversa, modice protuberante, hirtula, linea brevi elevata inter antennas instructa. Clypeus distinctissime discretus, apice valde depressus. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine subaequale. Mandibule modice latae, apicem versus valde angustatae. Palpi maxillares longiusculi, apice attenuatae, articulis tribus ultimis longitudine aequalibus. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum distincte emarginati. Antennae filiformes, extorsum nonnihil attenuatae, corpore paullo breviores; articulis primo et secundo flagelli subaequaliter longis, latitudine vix dimidia parte longioribus. Thorax alutaceus, vix nitidus, capite angustior, altitudine fere duplo longior; mesothorace ovato, trilobo; pleuris et pectore nitidis, laevibus; scutello subtriangulari medio paullo elevato, utrinque depresso, immarginato; metathorace punctato, in medio longitudinaliter

nonnihil impresso, areis superioribus deficientibus, spiraculis circularibus. Abdomen oblongum, lanceolato-ovatum; segmento primo planiusculo, marginato, coxis posticis vix longiore, apicem versus sensim leviter dilatato, punctato-alutaceo, subopaco, a basi ad apicem linea elevata, tenui instructo, angulis apicalibus subrectis; 2:do transverso, punctato-alutaceo, linea media sicut in primo instructo; 3:tio transverso basi alutaceo, apice laeviusculo; sequentibus transversis, laevibus, pubescentibus. Alæ modice latæ; cellula cubitali secunda subrectangulari, altitudine duplo et ultra longiore; nervo costali ante apicem alæ desinente, ibique cum nervo radiali externo leviter curvato conjuncto; transverso anali distinctissimo, nervum nullum in marginem anteriorem emittente. Pedes mediocres, breviter pilosellis; calcaribus tibiarum brevibus.

*Mas.* Sordide rufo-testaceus. Caput nigrum; palpis albidis, hirtulis; mandibulis, denticulis piceis exceptis, clypeo et scapo antenarum subtus ex parte, rufo-ferrugineis vel piceis. Antennæ præterea nigricantes. Alæ hyaline fumedine leviter tinctæ, nervis obscuris; stigmate fusco; squamulis et radice testaceis vel rufescentibus. Pedes rufescentes, tarsis posticis et tibiarum posticarum apice fuscis.

### 65. *Bracon maculiventris.*

Nitidulus, puberulus, testaceo-fulvus; denticulis mandibularum, oculis, macula inter ocellos, antennis, vittis tribus mesothoracis, dorso metathoracis, segmento primo et macula secundi abdominis, valvulis terebræ apiceque summo tarsorum, nigris; alis subinfumato-hyalinis, stigmate sordide testaceo fuscoque marginato, radice et squamulis fulvis. Long. 4 mm.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Inter minores. Caput subbuccatum, pone oculos potius nonnihil dilatatum quam angustatum; vertice elevato, convexo, truncato; fronte planiuscula, linea media impressa tenui, vix perspicua; facie transversa, modice protuberante, pubescente. Clypeus brevis, apice sat depressus. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine longius. Genæ infra apicem clypei descendentes, subbuccatæ. Maudibulæ modice latæ, curvatæ, denticulis longitudine subinaequalibus apice instructæ. Oculi ovato-rotundati, ratione capituli parvi. Antennæ filiformes, longitudine corporis, extrorsum parum attenuatæ; flagello 32-articulato, articulo primo et secundo longitudine fere aequalibus, latitudine vix duplo longioribus. Thorax capite angustior, altitudine longior, nitidulus, pubescens; mesothorace distincte trilobo; pleuris laevibus; metathorace areis superioribus deficientibus, spatio medio ruguloso. Abdomen ovatum, depressum, parce at distincte pubescens; segmento primo coxis posticis brevior, planiusculo, inequaliter impresso, subtiliter ruguloso, marginato, angulis apicalibus rectis; secundo breve, transverso, subtiliter ruguloso; sequentibus quoque transversis, brevibus, sensim laevioribus; terebra modice incrassata, dimidii abdominis longitudinem vix æquante. Alæ angustæ, pubescentes; cellula cubitali secunda elongata, subtrapezina; nervo costali ante apicem alæ desinente ibique cum radiali externo recto conjuncto; transverso anali distincto, nervum nullum emittente. Pedes breves, modice incrassati; tarsis setulosis; calcaribus tibiarum mediocribus.

*Femina.* Testaceo-fulva. Mesothorax vittis 3 nigris, quarum media ante scutellum abbreviata. Segmentum secundum abdominis macula media subquadrata nigra. Cætera sicut in diagnosi.

### 66. *Bracon Bohemani.*

Nitidus, niger; palpis testaceis; abdomine pedibusque rufis, valvulis terebræ coxisque maxima ex parte nigris; alis testaceo-hyalinis, anticis apice toto et fascia media dilute nigricantibus, stigmate, costa, radice et squamula, rufis; segmentis anterioribus abdominis rugulosis, utrinque oblique impressis. Long. circit. 10 mm.

Patria: Africa meridionalis.

Caput nitidum, læve, pubescens vel hirtulum, a fronte visum triangulare, pone oculos angustatum; vertice leviter emarginato; fronte planiuscula, linea media impressa notata; facie protuberante, transversa;

genis infra clypeum descendentibus, a facie impressione longitudinali discretis; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudine longiore. Clypeus a facie distincte linea arcuata separatus, brevis. Apertura oris supra mandibulas subsemicircularis. Mandibulae modice latae, curvatae. Oculi ovato-rotundati, subprominuli. Antennae filiformes, corpore nonnihil longiores, extrorsum attenuatae; articulo primo flagelli latitudine parum longiore; scapo apice non exciso. Thorax robustus, capite angustior, nitidus, levis, dorso subaequilato; mesothorace distincte trilobo; metathorace areis superioribus omnino deficientibus, spiraculis mediocriter magnis, subovatis. Abdomen oblongo-ovatum, depressum; segmento primo coxis posticis paulo longiore, subaequilato, perparum elevato, utrinque longitudinaliter depresso, angulis apicalibus rectiusculis; secundo transverso, ruguloso, utrinque ante angulum basalem oblique impresso; sequentibus sensim levioribus, apice marginatis, utrinque ad basin plus minusve impressis; terebra dimidio abdomine nonnihil longiore. Alae modice latae; cellula cubitali secunda elongata; nervo costali ante apicem alae desinente, pone apicem nervi radialis externi breviter continuato; transverso anali distincto, haud fracto. Pedes mediocres.

*Femina.* Caput nigrum, palpis testaceis basi nigricantibus; orbitis genalibus ex parte pallidis. Thorax niger, suturis anguste rufescentibus. Abdomen totum rufum, valvis terebrae tantum nigris. Alae testaceo-hyalinae, dimidia apicali parte obscure fuliginosa vel nigricante et ante stigma fascia ejusdem coloris notata; stigmatate rufo, apice nigricante; costa, radice et squamulis rufis. Pedes rufi, coxis anterioribus basi, posticis fere totis nigricantibus.

### 67. *Bracon melanopus.*

Nitidus, niger; abdomine rufo, basi nigro-notato; alis nigricantibus, anticis fascia irregulari et lineola hyalinis, stigmatate fusco basi macula pallida; segmentis 2 et 3 abdominis rugoso-striatis, transversis, inaequaliter impressis. Long. 6 mm.

Patria: Africa meridionalis.

Caput subbuccatum, nitidum, laeve, a fronte visum rotundato-subtriangulare, pone oculos nonnihil angustatum; vertice lato, subtruncato vel levissime tantum emarginato; fronte paulo impressa, lineola media impressa, distincta; facie infra antenas subprotuberante, hirta, transversa, fronte angustiore; genis parum buccatis; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudine nonnihil longiore. Clypeus brevis, linea arcuata a facie distincte discretus. Apertura oris semicircularis. Oculi ovati, prominuli. Antennae corpore longiores, filiformes, extrorsum parum attenuatae; scapo apice non exciso; articulo primo flagelli latitudine vix longiore, filiformes, extrorsum angustior, altitudinaliter longior, nitidus, levis, parce hirtus; mesothorace imperfecte trilobo; metathorace areis superioribus deficientibus, spiraculis parvis. Abdomen ovatum, deplanatum; segmento primo perparum elevato, subaequilato, utrinque longitudinaliter impresso, ruguloso, angulis apicalibus rectiusculis; secundo transverso, striato-ruguloso, ante angulum basalem utrinque sat impresso; tertio, quarto et quinto rugulosus, apice marginatis, basi impressis, impressione latera versus dilatata, subcrenulata; sequentibus levibus. Alae modice latae; cellula cubitali secunda elongata; nervo costali ante apicem alae desinente ibique cum radiali externo levissime curvato conjuncto, vix extra ejus apicem breviter continuato; transverso anali distincto, haud fracto. Pedes mediocres.

*Mas.* Abdomen rufum vel rufo-sanguineum, segmento primo toto secundo macula media et tertia macula basali nigricantibus. Pedes piceo-nigri, geniculis anterioribus fuscis. Alae dilute nigricantes vel fuliginosae, nervo transverso apicali cellulae cubitalis secundae albido-cincto et praeterea fascia irregulari obliqua mox ante stigma hyalina notata; stigmatate fusco ima basi testaceo.

### 68. *Bracon pectoralis.*

Nitidulus, pubescens, flavescens-fulvus; macula circa ocellos, vertice, antennis, oculis, macula collaris, pectore, vittis tribus mesothoracis, valvulis terebrae apiceque summo tarsorum, nigris; alis fuliginosis, basi interne fulvescentibus, costa et stigmatate nigricantibus; segmento secundo abdominis majusculo, linea arcuata transversim impressa, utrinque tuberculis instructo. Long. 5 mm.

Patria: Promontorium Bonae Spei.

Caput vix buccatum, a fronte visum obtuse triangulare, pone oculos nonnihil angustatum, nitidum, laeve, pubescens; vertice elevato, subtruncato; fronte in medio inter ocellos et basin antennarum canalicula instructa; facie transversa laud prominente; genis infra apicem elypei longe descendentibus, buccatis; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudine plus duplo longiore. Clypeus brevis, linea arcuata impressa a facie distincte discretus. Apertura oris supra mandibulas subsemicircularis. Mandibulae modice latae, apice angustae. Antennae porrectae filiformes, corpore vix longiores; articulo primo flagelli latitudine perparum longiore. Thorax robustus, altitudine nonnihil longior, capite angustior; mesothorace distincte trilobo; pleuris laevibus, infra alas transversim impressis; pectore brevi, profunde canaliculato; scutello leviter convexo, triangulare, foveola basali transversa, angusta, crenulata; metathorace subpunctato, areis superioribus deficientibus. Abdomen ovatum, depressum, supra punctato-rugulosum; segmento primo latiusculo coxis posticis longitudine fere aequali, utrinque longitudinaliter depresso; secundo majusculo, linea in medio arcuatim impressa et utrinque ad basin impressione alia obliqua instructo; ultimo apice profunde sinuato; terebra validiuscula, dimidio abdomine brevior. Ake sicut in speciebus proxime praecedentibus conformatae. Pedes validiusculi, tarsis setulosis, brevibus.

*Femina.* Caput flavo-fulvum, maxillis, denticulisque mandibularum piecis; macula frontali subquadrata verticeque nigris; his picturis confluentibus. Thorax fulvus, albido-pubescens. collo, pectore et vittis tribus latiusculis metathoracis, nigris. Costa alarum et stigma late nigra. Pedes articulo ultimo tarsorum unguiculisque piecis.

### 69. *Bracon Wahlbergi.*

Nitidus, ruber vel rubro-sanguineus; antennis, fronte fascia media, vertice, collo. vittis tribus mesothoracis et terebra feminae, nigris; alis nigricantibus, stigmatate, costa, radice et squamula rubris, fascia media irregulari lineolaque hyalinis; antennis longissimis; impressionibus transversis abdominis crenulato-striatis. Long. 12 mm.

Patria: Africa meridionalis. Ab eximio naturae scrutatore J. A. WAHLBERG quoque reportatus.

Inter majores. Caput tumidiusculum, subbuccatum, nitidum, laeve, latera versus praesertim hirtum, a fronte visum subtriangulare, pone oculos nonnihil angustatum; vertice elevato, convexo, levissime tantum emarginato; fronte impressa, linea vel canalicula media longitudinali tenui, perspicua, orbitis oculorum elevatis; facie paullo protuberante, sublimiter punctata, hirtula, infra antennas sinuata, praeterea transversa, latitudinem frontis aequante. Clypeus brevis, distincte determinatus, apice impressus. Spatium inter oculos et basin mandibularum, harum latitudine plus duplo longius. Mandibulae basi modice latae, apice angustae. Apertura oris supra mandibulas subsemicircularis. Oculi ovati, juxta radicem antennarum levissime emarginati. Antennae filiformes, validiusculae, extrorsum attenuatae, corpore dimidia parte fere longiores, articulo primo flagelli subquadrato. Thorax robustus, altitudine longior, capite angustior, nitidus, laevis; mesothorace distincte trilobo; metathorace areis superioribus nullis. Abdomen ovatum, depressum, latiusculum, opacum, scabriculum; segmento primo medio longitudinaliter elevato, lateribus depresso, posticorum pedum coxis vix longiore, apicem versus sensim paullo dilatato; 2do majusculo, latitudine brevior, transversim bimpresso, impressione basali interrupta, ambabus in fundo crenulato-striatis; 3tio et 4to transversis et transverso-impressis, apice marginatis; sequentibus brevibus; terebra validiuscula, abdomine nonnihil brevior. Ake modice late, cellula cubitali secunda altitudine triplo longiore; nervo radiali externo longe ante apicem alae desinente, ibique cum costali conjuncto; recurrente discoidali infra medium fracto, nervum e fractura curvatum emitte; transverso anali ad basin retracto, rectiusculo. Pedes medioeres.

*Femina.* Alae nigricantes, antice stigmatate, costa, radice et squamulis rufis, nervo transverso apicali cellulae cubitalis secunda albido-cincto et praeterea fascia irregulari a basi stigmatatis ultra medium alae extensa, oblique posita, hyalina; postice nigricantes, nervis ad basin validioribus rufis, in loco stigmatatis macula testacea. Praeterea sicut in diagnosi.

70. *Bracon Victorini*.

*Nitidulus leviusculus*, niger; palpis pallidis; ore et facie rufescentibus; orbitis flavo-testaceis; alis fulvescenti-flavidis apice toto nigricantibus; pedibus anterioribus fulvescenti-flavidis, posticis nigris, trochanteribus et geniculis pallidis; segmentis anterioribus abdominis inaequaliter impressis, ex parte rugulosis. Long. 8 mm.

Patria: Promontorium Bonæ Spei.

Caput parum buccatum, nitidum, leve, lateribus, praesertim hirtulum a fronte visum rotundato-triangulari, pone oculos nonnihil angustatum; vertice elevato, convexo, leviter emarginato; fronte impressa, in medio canalicula longitudinali instructa; facie perparum protuberante, fronte angustiore, hirta, infra antennas profunde sinuata. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine non longius. Clypeus brevis, distincte discretus. Mandibulae modice latae, apicem versus angustae, curvatae. Oculi oblongi, subprominuli, juxta radicem antennarum vix nisi levissime emarginati, nudi. Antennae filiformes, porrectae; scapo apice extus non exciso; articulo primo flagelli latitudine parum longiore. Thorax altitudine longior, nitidus, laevis; mesothorace subobsoleto trilobo; areis metathoracis superioribus omnino deficientibus. Abdomen oblongum, depressum; segmento primo coxis posticis vix longiore, medio longitudinaliter paullo elevato ruguloso-striato, utrinque depresso laeviore; secundo et tertio transversis, basin versus plus minusve ruguloso-striatis et utrinque ante angulum basalem oblique impressis; 4to ima basi subcrenulato; sequentibus sensim laevioribus. Alae modice latae; cellula cubitali secunda elongata; nervo radiali externo non longe ab apice alae desinente, ibique cum costali conjuncto. Pedes subgraciles.

*Mas*. Niger, griseo-pubescent. Palpi pallide straminei. Maxillae, mandibulae orbitaeque oculorum in- et externae flavo-testacea. Facies rufescens. Thorax gutta ante collum fulva. Venter ex parte pallidum. Alae fulvescenti-flavidae, apice late nigricantes vel fuliginosae. Pedes anteriores toti flavo-fulvescentes; postici nigro-picei, trochanteribus maxima ex parte geniculisque plus minusve testaceis.

71. *Bracon? ferruginosus*.

*Longiusculus cylindricus*, nitidus, laevis, rufo-ferrugineus; alis brunneis, macula stigmatica flava; terebra ♀ longitudine corporis, nigricante; areis metathoracis superioribus deficientibus; prothorace tumidiusculo. Long. 18 mm.

Patria: Rio Janeiro.

Caput subcubicum, pone oculos buccatum, non angustatum; vertice lato; occipite truncato; fronte impressa, orbitis elevatis; facie transversa, rugulosa, protuberante. Clypeus brevis, distincte discretus, longe hirtus. Apertura oris supra mandibulas ampla. Mandibulae modice latae, denticulis duabus apice instructae. Palpi maxillares longissimi, filiformes, articulis ultimis longitudine subaequalibus. Oculi leviter prominuli, ovali, juxta radicem antennarum levissime emarginati. Ocelli inter se sat remoti. Antennae (in hoc individuo ex parte mutilatae) filiformes; scapo apice extus vix exciso; articulo primo flagelli cylindrico, brevior et nonnihil validiore quam secundo. Thorax cylindricus, humilis, altitudine plus duplo longior, capite angustior, nitidus, laevis; prothorace tumido; mesothorace distinctissime trilobo; pleuris linea oblique impressa instructis; metathorace altitudine vix brevior, areis superioribus deficientibus, spatio medio inde nitido, laevissimo, spiraculis circularibus in medio positis. Abdomen elongatum, aequilatum, nitidum, laeve, pubescens; segmento primo parum elevato, marginato, coxis posticis longitudine subaequale, apicem versus sensim paullo dilatato; 2do subquadrato; 3 et 4 transversis, linea transversim impressa instructis; ultimo longiusculo, obtuse conico, apice truncato; terebra longitudine corporis vel adhuc paullo longiore, valvulis breviter pilosellis. Alae angustae, longiusculae; cellulis cubitalibus 3, quarum duabus primis elongato-trapeziformibus; nervo costali mox ante apicem alae desinente; cubitali interno et transverso medio longe remotis. Alae posticae nervis duobus transversis instructae, quorum primo (anali) distincto et secundo subobsoleto, praeterea nervis duobus

longitudinalibus marginem anteriorem attingentibus. Pedes graciles, postici validiores et longiores; calcaribus tibiaram brevibus; unguiculis tarsorum simplicibus, brevibus, curvatis.

*Femina.* Tota ferruginea vel rufo-ferruginea vel ex parte badia. Alæ brunneae aut sordide fulvescentes fuscoque tinctæ, macula majuscula stigmatica flavâ, radice et squamula rufo-ferrugineis.

#### GLYPTOMORPHA n. gen.

*Caput* subbuccatum, vertice tumidiusculo.

*Clypeus* brevissimus, impressus; apertura oris inde supra mandibulas majuscula.

*Mandibulæ* modice latæ, curvatae, denticulis longitudine subæqualibus apice instructæ.

*Maxillæ* productæ.

*Palpi* maxillares 4-articulati, tenues, articulis tribus apicalibus longitudine fere æqualibus.

*Oculi* ratione capitis parvi.

*Antennæ* filiformes, dimidio corpore parum longiores; articulis primis flagelli latitudine vix longioribus.

*Thorax* punctatus; areis metathoracis superioribus deficientibus, spiraculis paulo pone medium sitis, subrotundatis.

*Abdomen* punctato-rugulosum; segmentis 2, 3 et 4 oblique impressis; ultimo ventrali exserto basin terebræ totam tegente; terebræ longitudine circiter abdominis.

*Alæ* cellulis cubitalibus tribus; cellula radiali angusta, longe ab apice alæ remota.

*Pedes* medioeres, setulosi; unguiculis tarsorum simplicibus; calcaribus tibiaram brevibus.

*Obs.* Hoc genus — habitu toto Glyptæ — a Braconidibus genuinis præcipue discedit maxillis productis, antennis brevibus, punctura thoracis, sculptura abdominis nec non conformatione segmenti ultimi ventralis abdominis.

#### 72. *Glyptomorpha ferruginea.*

Subnitida, punctata, rufo-ferruginea; antennis nigro-picceis; pectore ex parte fusco; alis nigro-fuscis, stigmatè dimidia parte testaceo et præterea fascia irregulari et linea hyalinis, radice et squamula rufis. Long. 8 mm.

*Patria:* Africa meridionalis.

*Caput* tumidiusculum, nitidum, læve, a fronte visum rotundato-triangularè, pone oculos haud angustatum; vertice elevato, late at perparum profunde emarginato; temporibus latiusculis; fronte planiuscula vel supra antennas utrinque levissime impressa, linea media longitudinali tenui impressa instructa; facie modice prominente, punctata, margine superiore infra antennas haud sinuato. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine longiore. Clypeus brevissimus, linea tenui a facie separatus. Apertura oris supra mandibulas ampla, subcircularis. Mandibulæ modice latæ, apice angustæ, denticulis longitudine conformantes. Maxillæ exsertæ, laciniatæ, proboscidem dimidia capitis longitudine conformantes. Palpi tenues, maxillares 4-, labiales 3-articulati. Oculi minores, ovati, parum promiui, ab ocellis longe remoti, his in elevatione verticis locatis, triangulum formantibus. Antennæ porrectæ, filiformes, extrorsum haud attenuatæ, dimidio corpore paulo longiores; scapo extus non exciso; articulis basalibus flagelli latitudine parum longioribus; ultimo conico. Thorax altitudine longior, subdepressus, æquilatus; mesothorace trilobo, remote sed distincte punctato; pleuris lævissimis, nitidis, ad suturam metathoracis foveola instructis; scutello haud elevato, punctis sparsis; metathorace fortiter et crebrius punctato quam mesothorace, linea media longitudinali crenulata, areis superioribus omnino deficientibus. Abdomen oblongum, punctato-rugosum, subopacum; segmento primo coxis posticis vix longiore, utrinque depressum, in medio longitudinaliter nonnihil elevato; 2 et 3 transversis linea utrinque oblique impressa notatis, hoc præterea apice leviter emarginato; 4:to utrinque quoque impresso, impressionibus tamen minus determinatis magisque obsoletis; sequentibus lævibus, minutis; ultimo ventrali majusculo ultra apicem abdominis breviter exserto; terebræ longitudine circiter abdominis. Alæ subangustæ; cellula cubitali secunda altitudine vix duplo longiore; radiales angustæ, lanceolatae, ab apice alæ longe remota; nervo recurrente discoidali ad basin retracto. Pedes medioeres, breviter setulosi.

*Femina.* Rufo-ferruginea. Antennæ nigro-piceæ. Pectus fuscum. Alæ nigro-fuscæ, nervo externo cellulae cubitalis secundæ albido-cincto; fascia irregulari a stigmate ad medium alæ oblique extensa hyalina; radice et squamula rufis; stigmate dimidia parte testacea. Cetera sicut in diagnosi.

### 73. *Agathis chinensis.*

Nitidus, leviusculus, rufus, fronte, vertice, antennis et apice abdominis, nigris; alis anticis fulvescentibus, apice toto et fascia media nigro-fuscis, posticis fuliginosis basi oblique costam versus fulvescentibus; pedibus rufis, posticorum tarsis et tibiis nigro-fuscis, his ima basi rufescentibus. Long. 11 mm.

Patria: China.

Caput transversum, nullo modo buccatum, a fronte visum subtriangulare vel potius cordiforme, pone oculos sat angustatum; fronte impressa; facie transversa, medice protuberante; spatio inter oculos et basin mandibularum latissimo. Clypeus imperfecte discretus, foveola utrinque notatus. Oculi inter se longe distantes, subprominuli, ovato-rotundati. Ocelli elevatione frontis inserti. Antennæ filiformes, corpore longiores, extrorsum attenuatæ; scapo apice non exciso; articulo primo flagelli cylindrico. Thorax robustus, altitudine longior, nitidus, levis; mesothorace distinctissime trilobo, lobo medio saltem elevato; scutello brevi, immarginato, foveola basali profunda, magna; postscutello exserto; metathorace brevi, areis superioribus costis valde elevatis circumdatis, area superomedia transversa, rectangulari, spiraculis elongatis. Abdomen angustum, compressiusculum, nitidum, levissimum; segmento primo coxis posticis parum brevior, planiusculo, recto, apicem versus sensim nonnihil dilatato; secundo latitudine non longiore, impressionibus nullis instructo; sequentibus transversis parce at distincte pilosis. Alæ medice latæ; cellula cubitali prima incompleta (h. e. cum cellula discoidali prima confluenta), secunda minuta, subtriangulari, spiraculis angustis; nervo transverso anali alarum posticarum subdistincto nervum subobsoletum emittente. Pedes mediocres, postici longiusculi; calcareis tibiarum dimidia metatarsi parte paullo brevioribus; unguiculis tarsorum ante apicem dente acuto armatis.

*Mos.* Caput rufum, oculis, ocellis, fronte, vertice antennisque, nigris. Thorax rufus. Abdomen segmentibus 1 et 2 rufis, sequentibus nigris. Alæ antice flavescenti-fulvæ, apice toto et fascia a basi stigmati ad marginem anteriorem extensa nigro-fuscis; postice fuliginosæ, a basi ad medium costam versus flavo-falvescentes. Pedes rufi; postici tarsis et tibiis nigro-fuscis, his ima basi rufis.

### 74. *Agathis covatus.*

Nitidus, leviusculus, pubescens, fulvus vel rufo-testaceus; capite nigricante, ore, genis, clypeo facieque antice testaceis; antennis, apice abdominis coxisque posticis nigro-fuscis; alis fulvescenti-flavidis, apice et anticarum fascia media fuliginosis.

Patria: Puna.

Caput transversum, breve, nullo modo buccatum, antice visum late triangulare vel subcordatum, pone oculos angustatum, facie transversa, medice protuberante; genis infra oculos descendentes, spatio inter hos et basin mandibularum harum latitudine plus duplo longiore. Clypeus brevis, imperfecte discretus, foveola utrinque notatus. Mandibula angustæ, subcurvatæ. Oculi ovales, subprominuli. Antennæ filiformes, longitudine fere corporis, extrorsum attenuatæ, pilosella; scapo apice non exciso; articulo primo flagelli latitudine longiore. Thorax robustus, altitudine longior, nitidus, levis; mesothorace distinctissime trilobo; scutello late subtriangulari, foveola basali majuscula; metathorace areis completis, costis elevatis circumdatis, quarum superomedia angusta. Abdomen compressiusculum, angustum, dorso subæquilatum; segmento primo coxis posticis brevior, planiusculo, apicem versus sensim paullo dilatato; secundo latitudine nonnihil longiore, impressionibus nullis instructo; sequentibus transversis, levibus; terebra segmento primo dimidia parte brevior. Alæ medice latæ; cellula cubitali prima incompleta, secunda subquingulari, sessili; radiali angustissima; nervo transverso anali alarum posticarum distincto, nervum nullum emittente. Pedes mediocres



(in hoc individuo maxima ex parte mutilati); coxis posticis crenulatis, longiusculis; calcaribus tiliarum exterioribus metatarso vix brevioribus.

*Femina.* Caput nigrum, palpis, mandibulis, præter denticulos fuscis, apice genarum, clypeo et facie ex parte, testaceis. Antennæ nigricantes, subtus piceæ. Thorax rufus vel fulvo-testaceus. Abdomen segmentis 1—3 et plica ventrali fulvo-testaceis, sequentibus segmentis nigris; terebra nigricante. Alæ antice fulvo-flavescentes, apice toto et fascia a stigmate ad marginem anteriorem nigro-fuscis; stigmate piceo, margine interiore fulvo; radice et squamula rufescentibus; posticæ flavescenti-hyalinæ, apice toto fuliginosæ. Pedes fulvescenti-testacei, coxis posticis totis nigris.

### 75. *Ischius leucogaster.*

Subnitidus, pubescens, niger; capite maxima ex parte et thorace antice rufis; abdominis basi albidis; alis infuscatis, stigmate piceo, radice et squamula rufescentibus; pedibus anticis rufo-fulvescentibus; mediis concoloribus, coxis, trochanteribus et tarsis nigricantibus; posticis nigris, tibiis basi et medio albidis; metathorace subruguloso, areis superioribus plus minusve distinctis. Long. 8 mm.

Patria: Nova Hollandia (Sidney).

Caput breve, transversum, haud buccatum, a fronte visum late triangulare, pone oculos angustatum, pubescens; fronte planiuscula; facie lata, transversa, hirta; genis infra oculos longe descendentibus, spatio inter oculos et basin mandibularum lato. Clypeus imperfecte discretus, foveola parva utrinque notatus, apice truncatus. Mandibule modice latæ, denticulis duobus apice instructæ. Maxillæ latiusculæ, porrectæ. Antennæ breviter pilosellæ, filiformes, corpore paulo breviores. Thorax robustus, altitudine longior, nitidulus, pubescens; mesothorace distincte trilobo; metathorace ruguloso, areis incompletis. Abdomen capite cum thorace vix longius, compressiusculus; dorso subæquilato; segmento primo planiusculo, coxis posticis brevioribus, apicem versus sensim paulo dilatato; secundo latitudine longiore, linea arcuatim impressa ante basin instructo; sequentibus transversis; omnibus levissimis, nitidis. Alæ modice latæ; cellulis cubitalibus incompletis; areola (h. e. cellula cubitali secunda) deficiente, nervo areolari tamen incrassato; cellula radiali sat angusta; nervo costali longe ante apicem alæ desinente; transverso anali alarum posticarum distincto. Pedes mediocres; tibiis posticis leviter curvatis apice validiusculis; calcaribus longitudine mediocribus.

*Mas.* Caput nigrum, palpis testaceis; clypeo, facie genis et temporibus, rufis. Thorax rufus, plenis, pectore et metathorace, nigris. Abdomen nigrum, segmentis 1 et 2 nec non plica ventrali albidis. Alæ fuliginosæ vel infuscatae, radice et squamula rufis, stigmate piceo. Pedes antici pallide rufescentes vel fulvescenti-testacei; medii coxis et trochanteribus nigris, femoribus et tibiis rufescentibus, tarsis obscure fuscis; postici coxis, trochanteribus, femoribus et tarsis nigris, tibiis albidis, apice toto et macula prope basin nigris; calcaribus omnibus albidis.

### 76. *Perilitus longipes.*

Nitidulus, fulvo-testaceus; flagello antenarum, posticorum pedum tarsis et tibiis, infuscatis; alis subhyalinis, stigmate piceo, radice et squamula testaceis, cellulis cubitalibus tribus; areis metathoracis superioribus nullis; segmento primo abdominis recto, terebra feminae brevi, perparum exserta. Long. 10 mm.

Patria: Taiti.

Caput transversum, haud buccatum, antice visum late subtriangulare, pone oculos angustatum; vertice emarginato, fronte brevi, supra antenas nonnihil impressa; facie transversa, vix protuberante, punctata, hirtula, margine superiore in medio sinuato; genis infra apicem clypei paulo tantum descendentibus, spatio inter oculos et basin mandibularum, harum latitudine nonnihil longiore. Clypeus subtriangularis, distinctissime discretus, apice truncatus. Labrum exsertum, ciliatum. Mandibule angustæ, curvatæ, denticulis longitudine subinæqualibus apice instructæ. Palpi maxillares quinquearticulati, longiusculi, filiformes, piloselli.

articulis 2—5 longitudine sensim parum decreescentibus. Antennæ filiformes, graciles, corpore paulo longiores; scapo cylindrico, apice non exciso; articulis flagelli 1 et 2 longiusculis, tereti-sculis. Thorax capite angustior, altitudine longior, nitidulus, subobsolete punctatus; dorso mesothoracis lineis duabus impressis distincte trilobo; scutello triangulari, parum elevato, metathorace æquilato, a basi ad apicem vix declive, subtilissime ruguloso, spiraculis minutis, circularibus, ante medium locatis, areis superioribus omnino deficientibus, area tamen supra-coxali sat completa, distinctissima. Abdomen spathulatum, depressum, leviusculum, subpetiolatum; segmento primo rectissimo, nullo modo elevato, angusto, apicem versus sensim leviter tantum dilatato, alutaceo, spiraculis paulo ante basin locatis, leviter prominulis; secundo latitudine longiore, basin versus sensim angustato, subalutaceo; sequentibus transversis, levioribus; terebra brevissima, vix exserta. Alæ modice late; cellula radialis majuscula, nervo ejus exteriori leviter arcuato, interiore fracto; cellulis cubitalibus tribus, quarum prima altitudine vix longiore, secunda elongato-subtrapezina; nervo costali ante apicem alæ desinente; transverso anali distinctissimo, leviter curvato. Pedes graciles, præsertim postici longiusculi, breviter at dense setulosi; calcaribus tibiæ posteriorum exterioribus dimidiam articuli tarsorum primi partem longitudine circiter æquantibus.

*Femina* sicut in diagnosi colorata.

#### SAPROTICHUS n. gen.

*Caput* vix buccatum.

*Clypeus* discretus, apice late rotundatus.

*Mandibula* subangusta, denticulis longitudine inæqualibus apice instructæ.

*Palpi* maxillares longiusculi, quinquearticulati.

*Oculi* oblongi, tenuiter hirtuli.

*Antennæ* filiformes.

*Metathorax* areis superioribus deficientibus, spiraculis minutis, circularibus.

*Abdomen* petiolatum; segmento primo curvato; secundo majusculo, lato; terebra ♀ exserta.

*Alæ* modice late, cellulis cubitalibus tribus; nervo transverso anali distincto.

*Pedes* graciles, calcaribus tibiæ brevibus.

#### 77. *Saprotichus chinensis*.

Nitidulus, testaceus; oculis, ocellis denticulisque mandibularum nigricantibus; alis pallide hyalinis, stigmate flavido, nervis ex parte fuscis. Long. 8 mm.

*Patria*: China.

Caput parvum buccatum, a fronte visum subtriangulare, pone oculos angustatum; vertice truncato, subelevato; fronte parum impressa, linea media impressa tenui instructa; facie modice protuberante, fronte angustiore, hirtula, margine superiore sinuato; genis infra apicem clypei breviter descendentibus; spatium inter oculos et basin mandibularum, harum latitudine vix longiore. Mandibula apicem versus valde angustata, denticulis longitudine inæqualibus apice instructæ. Clypeus transversus, distincte discretus, convexiusculus, apice late rotundatus, foveola utrinque notatus. Oculi oblongi, modice distantes, subprominuli, breviter et tenuiter hirtuli. Antennæ filiformes; scapo apice non exciso; articulis primo et secundo flagelli cylindricis, longitudine subæqualibus. Thorax capite nonnihil angustior, subæquilatus, altitudine longior; mesothorace distincte trilobo; pleuris leviusculis, in medio oblique impressis, infra alas subrugulosis; metathorace ruguloso areis superioribus nullis, spiraculis ante medium sitis, minutis, circularibus. Abdomen depressum, oblongo-ovatum, petiolatum; segmento primo posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine circiter æquali basin versus sensim angustato, leviter arcuato, supra marginato et longitudinaliter striato; secundo majusculo, latitudine vix longiore, leviusculo, nitido; sequentibus transversis; terebra abdomine brevior. Alæ modice late, cellula cubitali secunda subovato-trapezina; radialis lanceolata, nervo ejus interiore supra medium fracto; nervo radiali externo rectiusculo; costali ante apicem alæ desinente; transverso anali distincto nervum nullum emittente. Pedes subgraciles.

*Femina* sicut in diagnosi colorata.

78. *Saprothichus vitticollis*.

Subnitidus, testaceus; flagello antemmarum, vittis tribus mesothoracis apiceque abdominis fuscis; tarsis posticis et tibiarnum posticarum apice nigricantibus, illis basi pallidis; alis infumato-hyalinis, stigmatate et squamulis piceis; metathorace scabriculo. Long. 4 mm.

Patria: California.

Caput transversum, vix vel perparum buccatum, a fronte visum subtriangulare, pone oculos angustatum; vertice elevato, truncato; fronte planiuscula, levi, nitida; facie transversa, modice protuberante, fronte angustiore, hirtula; genis latiusculis infra apicem clypei distincte descendentes; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudine fere duplo longiore. Mandibulae angustae. Palpi filiformes; maxillares longiusculi, articulis duobus ultimis longitudine fere aequalibus. Clypeus distincte discretus, apice subtruncatus. Oculi ovati, obsolete hirtuli. Antennae filiformes, scapo apice non exciso; articulis flagelli 1 et 2 cylindricis, longitudine circiter aequalibus. Thorax robustus, capite vix angustior, altitudine longior; mesothorace brevi, distincte trilobo, in medio crenulato; pleuris parum nitidis, pone medium oblique impressis; scutello late triangulare, parum elevato, foveola basali majuscula, transversa; metathorace brevi, obtuso, toto scabriculo vel ruguloso, spatio medio impresso, areis superioribus deficientibus. Abdomen elongato-ovatum; segmento primo angusto, subarcuato, posticorum pedum coxis cum trochanteribus longitudine circiter aequali, apicem versus sensim dilatato, supra marginato et longitudinaliter striato; secundo majusculo, latitudine paullulum longiore, nitido, levi; sequentibus transversis, pubescentibus. Alae cubitali secunda brevi, trapeziformi; radiali lanceolata, nervo ejus interiore fere in medio fracto; nervo radiali externo rectiusculo; costali ante apicem alae desinente; transverso anali distinctissimo nervum nullum emittente. Pedes mediocres.

*Mas.* Testaceus vel fulvo-testaceus. Oculi nigri. Antennae flagello fusco. Mesothorax dilute ferrugineus vittis tribus, irregularibus fuscis. Abdomen apice infuscato. Alae subfuliginosae, stigmatate et squamula piceis, radice testacea. Pedes anteriores tarsi apice obscuris, postici tibiis apice tarsisque nigricantibus, his articulo primo basi pallido.

79. *Microtonus rufus*.

Nitidus, laevis, rufo-fulvus; antennis nigro-piceis subtus basin versus testaceis; alis subhyalinis, stigmatate stramineo, radice et squamulis rufescentibus, cellulis cubitalibus tribus, elongatis; segmento secundo abdominis majusculo. Long. 3 mm.

Patria: Buenos Ayres.

Inter minores. Caput buccatum, a fronte visum subquadratum, pone oculos potius dilatatum quam angustatum; vertice elevato, late emarginato; temporibus tumidiusculis; fronte planiuscula inter orbitas elevatas nominali impressa; facie subprotuberante, transversa, breviter hirta; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudine duplo vel saltem dimidia parte longiore. Clypeus discretus, transversus, brevis, apice late rotundatus vel subtruncatus. Apertura oris supra mandibulas subnulla. Mandibulae modice latae. Lenticulis longitudine subaequalibus apice instructae. Palpi maxillares longissimi, filiformes, extrorsum vix attenuatae. Antennae porrectae, tenues, longitudine corporis vel adhuc paullo longiores, tenuiter pilosellae; scapo apice extus non exciso; articulo primo flagelli cylindrico. Oculi longe distantes, ratione capitis parvi, ovati, vix prominuli. Thorax praeter metathoracem rugulosam totus nitidus, laevis; mesothorace distincte trilobo; scutello anguste triangulari; metathorace brevi, areis haud determinatis; nullis vel incompletis. Abdomen ovatum, depressum, laeve; segmento primo parum elevato, coxis posticis vix longiore, apicem versus sensim paullulum dilatato; secundo majusculo, primo quadruplo latiore, lateribus rotundatis, apice leviter emarginato; sequentibus transversis. Alae modice latae; cellula cubitali secunda elongato-subtrapeziformi, altitudine duplo longiore; nervo costali fere in apicem alae desinente; transverso anali alarum posticarum distincto. Pedes mediocres, piloselli.

*Mos.* Rufo-fulvus. Oculi nigri. Antennae fusco-piceae vel nigricantes, scapo subtus rufo aut testaceo. Abdomen apice ex parte fusco. Alae subhyalinae. Pedes articulo ultimo tarsorum infuscato. Cetera sicut in diagnosi.

### 80. *Microgaster guamensis*.

Perparum nitidus, punctulatus, niger; palpis pallidis; antennis subtus fuscis; plica ventrali ex parte straminea; alis hyalinis, nervis, stigmatate et squamulis fuscis, radice albidata; pedibus anterioribus fulvescentibus, coxis nigris, trochanteribus pallidis; posticis rufescentibus, coxis, macula apicali femorum, apice tiliarum et articuli primi tarsorum, nigris. Long. circit. 3 mm.

Patria: Insula Guam.

Caput transversum, breve, a fronte visum subrotundatum, pone oculos nonnihil angustatum; vertice elevato, subtruncato; fronte planiuscula, supra antennas utrinque perparum impressa; facie modice prominente, opacula, latitudine fere frontis, subquadrata. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine paullo longius. Clypeus brevis, convexiusculus, utrinque impressus, a facie subimperfecte discretus, apice rotundatus. Mandibulae modice latae, submarginatae, denticulis longitudine subaequalibus apice instructae. Oculi oblongi, perparum prominuli, hirti. Antennae longitudine fere corporis, filiformes; articulis primis flagelli cylindricis. Thorax robustus, altitudine paullo longior, punctulatus, pubescens, subopacus; mesothorace subintegro; pleuris macula prope suturam metathoracis levissima; metathorace distinctissime areolata, arcis superioribus 5 completis. Abdomen oblongo-ovatum, depressum; segmento primo subtiliter scabriculo, opaco, coxis posticis paullo breviora, leviter curvata, supra canalicula media instructo; 2do subquadrato, leviusculo; terebra dimidio abdomine vix breviora, segmento ultimo ventrali majusculo basin ejus totam tegente. Alae modice latae; cellula cubitali prima tantum completa; secunda minuta, nervo exteriori deficiente; radialis nulla; nervo costali validiusculo, ante apicem alae desinente; stigmatate majusculo; alae posticae cellulis duabus basialibus completis. Pedes anteriores graciles, postici validiusculi.

*Parva.* Nigra, griseo-hirtula. Mandibulae medio testaceae. Tarsi postici subinfumati, articulo primo apice toto nigro. Cetera sicut in diagnosi.

### 81. *Microgaster taiticus*.

Perparum nitidus, punctulatus, niger; palpis pallidis; alis hyalinis, nervis ex parte stigmatateque fuscis, costa radiceque pallide stramineis, squamulis fusco-testaceis; pedibus rufescentibus coxis nigris, tarsis posticis et tiliarum posticarum apice infuscatis. Long. circit. 3 mm.

Patria: Taiti.

Caput transversum breve, a fronte visum subtriangulariter rotundatum, pone oculos nonnihil angustatum; vertice subelevato, leviter emarginato vel subtruncato; fronte planiuscula, supra antennas utrinque vix nisi levissime impressa; facie perparum prominente, opacula, latitudine fere frontis, subtransversa. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine longius. Genae vix buccatae, infra apicem clypei haud descendentes. Clypeus subdiscretus, convexiusculus, apice rotundatus. Mandibulae modice latae, tenuiter marginatae, denticulis longitudine subaequalibus apice instructae. Oculi oblongi, perparum prominuli, hirti. Antennae filiformes, porrectae, validiusculae, articulis primis flagelli cylindricis. Thorax robustus, altitudine paullo longior, punctatus, subopacus, pubescens; mesothorace convexiusculo, subintegro; pleuris fortius punctatis, ad suturam metathoracis impressis; metathorace subscabriculo, arcis parum determinatis, irregularibus, superioribus 5. Abdomen oblongo-ovatum, depressum; segmento primo coxis posticis paullo breviora, curvato, marginato, scabricula, supra longitudinaliter impresso; secundo leviora, subquadrato vel longitudine nonnihil latiore; terebra dimidio abdomine vix breviora, valvulis validiusculis. Alae cellula cubitali prima tantum completa, nervo exteriori curvato; secunda minuta nervo exteriori deficiente; directione nervorum praeterea fere omnino sicut in specie precedente. Pedes anteriores graciles; postici validiores, longiusculi.

*Femina.* Alæ pallide hyalinæ, nervis mediis et costali obscuris vel fuscis. Pedes sordide rufescentes, coxis nigris; postici tibiis summo apice tarsisque infuscatis; tibiis omnibus ima basi pallidis. Cetera sicut in diagnosi.

### 82. *Microgaster carbonarius.*

Perparum nitidus, punctulatus, niger; palpis apice testaceis; alis albido-hyalinis, nervis ex parte, stigmatate squamulisque fuscis; pedibus anterioribus rufescentibus coxis nigris; posticis nigricantibus, geniculis et tibiis basin versus plus minusve rufis. Long. circit. 3 mm.

*Patria:* Insula Mauritius.

Caput breve, transversum, a fronte visum subrotundatum; pone oculos nonnihil angustatum; vertice convexiusculo, levissime emarginato; fronte planiuscula; facie modice protuberante. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine longius. Clypeus vix discretus. Mandibule modice late, tenuiter marginatæ, denticulis longitudine subæqualibus apice instructæ. Palpi graciles. Oculi oblongi, hirti. Antennæ filiformes, longitudine circiter corporis, extrorsum parum attenuatæ, articulis 1 et 2 flagelli cylindricis. Thorax robustus, altitudine parum longior, punctato-alutaceus, opacus; mesothorace convexiusculo; metathorace distincte areolato, area superomedia impressa ceteris nitidior. Abdomen depressum, oblongo-ovatum; segmento primo coxis posticis paullo brevior, leviter curvato, marginato, scabriculo, in medio longitudinaliter impresso; sequentibus levioribus; terebra dimidio abdomine nonnihil brevior. Alæ sicut in speciebus proxime præcedentibus conformatæ. Pedes anteriores graciles, postici validiusculi.

*Femina* sicut in diagnosi colorata.

### 83. *Chelonus bispinus.*

Subopacus, ruguloso-punctatus, niger; palpis mandibulisque sordide testaceis; abdomine macula utrinque prope basin pallide straminea; alis infumato-hyalinis, nervis, stigmatate, radice et squamula, fuscis; pedibus nigro-piceis, apice femorum tibiisque anterioribus testaceis, tibiis posticis pallidioribus apice et macula minuta prope basin nigricantibus; tarsis omnibus fuscis basin versus plus minusve pallidis. Long. 3 mm.

*Patria:* Insula Puna.

Caput transversum, a fronte visum transverso-rotundatum, pone oculos perparum angustatum, opacum, pube brevi dense obsitum, subtiliter ruguloso-punctatum; vertice late rotundato; fronte planiuscula; facie transversa, vix protuberante, linea vel carina media elevata instructa. Clypeus obsolete discretus, depressus, apice rotundatus. Spatium inter oculos et basin mandibularum harum latitudine multo longius. Mandibule angustæ. Antennæ filiformes, validiusculæ, extrorsum nonnihil attenuatæ, corpore paullo breviores; articulis primo et secundo flagelli cylindricis. Oculi longe remoti, hirtuli, ratione capitis parvi. Thorax robustus, depressus, altitudine nonnihil longior, capite paullo angustior, opacus, ruguloso-punctatus; mesothorace subintegro; metathorace spina brevi utrinque armato, spatio medio perparum concavo. Abdomen oblongo-ovatum, ruguloso-scabriculum, opacum, pube sericea dense obsitum. Alæ modice late; cellula radiali brevi, trapezina; cubitalibus duabus, quarum prima cum cellula discoidali confluyente; nervo costali ante apicem alæ desinente, ultra apicem nervi radiali externi producto; alæ posticæ nervo tantum unico longitudinali marginem interiorem attingente. Pedes mediocres.

*Mas.* Niger, griseo-pubescent. Palpi et mandibule plus minusve sordide testacea. Abdomen macula majuscula, subtriangulari pallide straminea utrinque prope basin notatum. Alæ saltem in medio subinfuscato-hyaline, nervis obscuris; stigmatate, radice et squamulis piceis. Pedes anteriores coxis et trochanteribus nigris, femoribus piceis apice testaceis, tarsis fuscis basin versus pallidis; postici coxis et trochanteribus nigris, femoribus piceis apice testaceis, tibiis pallide stramineis, apice et macula parva prope basin nigris, tarsis obscuris basin versus pallidis.

84. *Chelonus fraterculus*.

Subopacus, ruguloso-punctatus, niger; palpis mandibulisque sordide testaceis; abdomine macula utrinque prope basin pallide straminea; alis subinfundato-hyalinis, stigmatate, radice et squamulis fuscis; pedibus nigro-piceis, anterioribus geniculis, tibiis et tarsis testaceis, his apicem versus obscuris; posticis tibiis pallidis, apice et macula prope basin nigricantibus, tarsis fuscis basi pallidis. Long. 3 mm.

Patria: Taiti.

Magnitudo, statura et sculptura omnium corporis partium precedentis, a quo vix differt nisi femoribus posticis totis nigris nec apice plus minusve testaceis.

## FAM. CODRINIDÆ.

85. *Proctotrupes californicus*.

Nitidus, leviusculus, niger; ore, scapo antennarum subtus pedibusque rufis, coxis basi nigricantibus; alis hyalinis fuscodine leviter tinctis, stigmatate fusco, squamulis rufescentibus; articulis flagelli antennarum 1—5 extus subdenticulatis; segmento primo abdominis basi striato. Long. 4 mm.

Patria: California.

Caput brevatum, a fronte visum subquadrangulare, pone oculos laevl angustatum; vertice lato, vix emarginato; fronte planiuscula vel leviter convexa, levissima; facie lata, subtilissime punctata, pubescente, modice protuberante; genis lineatis; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudine multo longiore. Clypeus subliseratus, transversus, punctularis, apice truncatus. Mandibule angustae, arcuatae. Oculi ratione capitis parvi, oblongi, inter se longe remoti. Antennae porrectae, dimidio corpore parum longiores; scapo apice non exserto; flagello articulis 1—5 (—7) extus denticulo medio minuto instructis, sequentibus longiusculis, cylindraceis, integris. Thorax subcylindricus, altitudine duplo longior nitidus, leviusculus; mesothorace convexiusculo, ovato, integro; pleuris transversim impressis; scutello modice convexo, basi tantum marginato; metathorace subsemigloboso, reticulato-rugoso, costa media abbreviata in loco areae superomedice instructo; spiraculis elongato-ovatis. Abdomen subfusiforme, levissimum, nitidum; segmento primo rugoso-striatum. Alae modice lato, nervo infra-costali distinctissimo et costali parallelis, ceteris valde obsolete; stigmatate semicirculari; cellula radiali brevissima, valde angusta. Pedes mediocres.

*Femina* sicut in diagnosi colorata.

## FAM. CHALCIDIDÆ.

86. *Chalcis maculata*.

Parum nitida, fortiter punctata, flavo-testacea; flagello antennarum et maculis dorsalibus thoracis nigricantibus; pedibus posticis nigricantibus, macula coxarum, apice summo femorum utrinque et ima basi tiliarum, nigris; alis sordide hyalinis vel flavedine leviter tinctis. Long. 5 mm.

Patria: Insula Puna.

Inter majores. Caput breve, transversum, a fronte visum triangulare, pone oculos angustissimum; fronte pro receptione antennarum longitudinaliter impressa; facie brevissima. Clypeus brevis, subsemicircularis. Labrum exsertum. Mandibule modice latae. Antennae prope marginem apicalem oculorum insertae; scapo cylindrico; flagello 8-articulato. Oculi oblongi, subprominuli. Thorax robustus, altitudine parum longior, fortiter punctatus; prothorace supra late sed non profunde emarginato; pleuris in medio

impressis, transversim substriatis; scutello obtuso, majusculo; pectore brevissimo; metathorace parvo, irregulariter areolato. Abdomen subfusiforme, apice acuminato, levissimo; segmento primo brevi, æquilato, depresso. Alæ modice latæ, nervis a costa remotis sensim obsoleteioribus; ramulo radiali brevi, rectangulari, apice integro. Pedes anteriores mediocres; postici validiusculi femoribus valde incrassatis, subtus denticulatis, dente interiori majusculo, tibiis arcuatis.

*Femina.* Caput flavidum, occipite anguste nigricante. Antennæ nigre, griseo-pubescentes, scapo maxima ex parte flavescente. Thorax flavidus, mesothorace margine antico vittisque tribus nigricantibus, scutello angulis basalibus lineaque media ejusdem coloris. Abdomen fulvescente, basi flavidum apice ex parte nigrum. Pedes anteriores flavescentes; postici fulvi, coxis macula rotundata, femoribus apice summo utrinque, tibiis ima basi, nigris; denticulis femorum piceis.

### 87. *Chalcis variegata.*

Parum nitida, punctata, nigra; ore, facie, orbitis late, margine prothoracis, macula humerali, lineis mesothoracis, maculis scutelli squamulisque alarum, pallide stramineis; ventre ferruginante; alis infumato-hyalinis; pedibus anterioribus pallidis, coxis piceis; posticis nigris femoribus basi apicque et tarsis pallide stramineis, his summo apice fuscis. Long. 5 mm.

Patria: Puna.

Inter majores sui generis, priori vix brevior. Caput transversum, nullo modo buccatum, a fronte visum subtriangulare; pone oculos angustatum; vertice angusto, late sed non profunde emarginato; fronte pro receptione antennarum leviter impressa; facie brevissima, in medio parum elevata; spatio inter oculos et basin mandibularum harum latitudine plus duplo longius. Mandibule modice latæ. Clypens brevis. Antennæ mediocres, sicut in specie præcedente conformatae. Oculi oblongi, subprominuli. Thorax robustus, punctatus, altitudine vix longior, fortiter punctatus; pleuris longitudinaliter impressis; scutello majusculo, obtuso, apice summo impresso, subemarginato; metathorace minuto, subruguloso. Abdomen levissimum, nitidum; segmento primo brevi, subæquilato; ultimo acuminato. Directio nervorum in alis sicut in specie præcedente. Pedes postici femoribus valde incrassatis, subtus distinctissime denticulatis; tibiis arcuatis.

*Femina.* Caput nigrum, palpis mandibulisque pallidis, his denticulis piceis; facie ex parte orbitisque oculorum in- et externis late pallide stramineis. Antennæ nigro-fusæ, scapo subtus pallido. Thorax niger, margine superiore prothoracis, macula subtriangulari utrinque ante alas, lineis duabus mesothoracis, maculisque duabus majusculis scutelli, pallide flavidis. Abdomen nigrum, segmento primo pallido; ventre ferruginante. Alæ fumedine leviter tinctæ, radice et squamulis pallidis. Pedes anteriores straminei vel pallide straminei, coxis totis aut ex parte nigricantibus; postici nigri, femoribus ima basi et macula majuscula difformi apicali, pallide stramineis, tarsis pallidis summo apice fuscis.

### 88. *Chalcis pallida.*

Parum nitida, punctata, fulvo-testacea; capite pedibusque ex parte flavo-stramineis. Long. 4 mm.

Patria: Puna.

Species inter majores, præcedentibus vix minor. Mesothorax lineis duabus impressis distinctissimis. Metathorax leviusculus, area media subcompleta. Segmentum primum abdominis æquilatum; ultimum acuminatum. Alæ mediocres; ramulo radiali brevi, apice obtuso, truncato. Pedes postici femoribus valde incrassatis, distinctissime denticulatis; tibiis arcuatis.

*Femina* sicut in diagnosi colorata.

89. *Chalcis subfasciata*.

Parum nitida, obsolete punctata, flavo-fulvoque varia; facie, pedibus maxima ex parte marginibusque apicalibus segmentorum abdominis, stramineis; alis hyalinis macula prope ramulum radialem fusca; antenarum flagello ferrugineo. Long. 3 mm.

Patria: Buenos Ayres.

Præcedente minor et gracilior. Mesothorax opaculus, obsolete punctatus, lineis duabus impressis distinctissimis notatus. Segmentum primum abdominis latitudine longius, subæquilatum; ultimum acuminatum. Pedes postici longiusculi; coxis apice angustatis; femoribus valde incrassatis; tibiis arcuatis.

*Forma*. Caput flavescens-fulvum, palpis, mandibulis, clypeo, apice genarum orbitisque in- et externis stramineis. Antennæ ferrugineæ, scapo maxima ex parte flavescente. Thorax flavus, dorso mesothoracis plus minusve fulvus. Abdomen ferrugineo-fuscum, marginibus segmentorum flavidis. Pedes anteriores flavidi; postici concolores, femoribus ex parte fulvis. Ala subhyaline macula prope ramulum radialem fusca notata.

90. *Hookeria argentigera*.

Parum nitida, punctata, nigra, ex parte argenteo-sericea; alis hyalinis fasciis duabus fasciis; tarsis anterioribus ferrugineis. Long. 3 mm.

Patria: Java.

Caput sat breve, transversum, a fronte visum triangulare, ruguloso-punctatum, pone oculos angustatum; vertice depresso protunde emarginato; fronte planiuscula; spatio inter oculos et basin mandibularum latissimo; genis acute marginatis, margine levi. Oculi inter se valde remoti, prominuli, ovales, nudi. Antennæ prope os insertæ, fractæ, longiusculæ. Thorax capite angustior, altitudine longior, subruguloso-punctatus, opacus; prothorace majusculo, transverso, margine postico subtruncato; mesothorace breviusculo; pleuris linea elevata, oblique posita instructis; scutello magno, obtuso, subelevato, apice spinis duabus brevibus instructo; metathorace minuto, inæqualiter impresso, costis aliquot indicatis, præsertim latera versus sericeo-pubescente. Abdomen ovatum, ima basi striatum, præterea nitidum, leve, apice acuminatum; segmentis ultimis pubescentibus; 2 et 3 ceteris majoribus, nulliusculis. Ala mollicie læta; nervo infracostali non exacte recto; ramulo radiali brevissimo. Pedes anteriores femoribus subelevatis; postici longiusculi femoribus incrassatis, subtus ante medium tuberculis aliquot instructis, tibiis arcuatis.

*Forma*. Sicut in diagnosi colorata.

91. *Brachymeria pulchripes*.

Parum nitida, fortiter punctata, nigra; ore ex parte et scapo antenarum subtus testaceo-fulvo; alis subhyalinis, squamulis churmeis; pedibus anterioribus albidis, coxis, femoribus a basi ultra medium annuloque medio tiliarum nigricantibus; posticis coxis nigris, apice cum trochanteribus rufescentibus, femoribus rufis apice macula albida, tibiis albidis annulo medio late nigro, tarsis pallide stramineis summo apice infuscato. Long. 4 mm.

Patria: Manilla.

Statura robusta. Caput transversum, a fronte visum triangulare, pone oculos non angustatum; vertice subangusto, nonnihil depresso, subtruncato; fronte pro receptione antenarum impressa; genis subbuccatis, marginatis. Clypeus minutus depressus. Labrum longe exsertum. Mandibulæ latiusculæ, curvatæ. Oculi oblongi et inter se longe remoti. Antennæ validiusculæ, subincrassatæ, flagello 9-articulato. Thorax robustus, æquilatus, fortiter punctatus, subopacus, capite nonnihil angustior; prothorace margine postico late emarginato; mesothorace lineis duabus impressis, convergentibus, parum manifestis; scutello obtuso, apice summo depresso, emarginato; metathorace brevi, ruguloso, spiraculis prope basin sitis, transversis, majusculis.



Abdomen rotundato-ovatum, nitidum, leve, segmentis ultimis pubescentibus. Alæ modice latæ; ramulo dorsali subtriangulari, apice obsoletius furcato; squamulis majusculis, tenuiter marginatis. Pedes postici femoribus crassissimis, subtus distincte denticulatis; tibiis arcuatis, apice uniceleatatis.

*Mas.* Niger. Mandibule in medio rufescentes. Scapus antennarum subtus maxima ex parte fulvus vel fulvo-testaceus. Squamula alarum pure albida vel eburnea. Pedes antici coxis nigris, trochanteribus fuscis, femoribus albidis a basi ultra medium piceis, tibiis testaceo-albidis in medio semiannulo lato piceo, tarsis testaceis apice summo infuscatis; medii antici concolores, picturis tamen lectioribus magisque determinatis; postici coxis nigris apice sordide rufescentibus, trochanteribus ferrugineis, femoribus rufis apice supra macula majuscula alba notatis, tibiis albidis annulo medio late nigro, tarsis testaceo-albidis, summo apice infuscatis.

### 92. *Brachymeria sidnica.*

Parum nitida, fortiter punctata, nigra; alis hyalinis, squamulis maxima ex parte al-bentibus; pedibus anterioribus sordide rufo-testaceis, coxis, trochanteribus et basi femorum piceis, tarsis albidis, apice summo infuscatis; posticis coxis et trochanteribus nigris, his apice ferruginantibus, femoribus rufis, tibiis ferrugineis macula prope basin albida, tarsis pallidis, summo apice infuscatis. Long. 3 mm.

*Patria:* Nova Hollandia (Sidney).

*Statura* præcedentis, magnitudinæ tamen minor, scutello obtusiore apice minus profunde emarginato.

*Femina.* Nigra, griseo-pubescentis. Præterea sicut in diagnosi colorata.

### 93. *Brachymeria panamensis.*

Parum nitida, fortiter punctata, nigra, albido-pubescentis; alis hyalinis, squamulis sordide albidis; pedibus anterioribus substramineis, coxis, trochanteribus et femoribus a basi ultra medium nigro-piceis, tibiis interne fuscis, tarsis summo apice obscuris; posticis nigris, femoribus macula apicali flavo-straminea, tibiis albidis annulo medio fusco, tarsis stramineis summo apice infuscatis. Long. 3 mm.

*Patria:* Panama.

*Statura* et magnitudo fere præcedentis, scutello tamen apice adhuc minus emarginato.

*Femina.* Nigra, albido-pubescentis. Sicut in diagnosi colorata.

### 94. *Haltichella nasuta.*

Parum nitida, fortiter punctata; albido-pubescentis, nigra; flagello antennarum basi, squamulis alarum, pedibusque rufis, coxis nigris; alis subhyalinis medio fuscis. Long. 3 mm.

*Patria:* Manilla.

Caput transversum, breve, haud buccatum, a fronte visum triangulare vel subcordatum, os versus nonnihil productum, pone oculos angustatum; margine verticis angustissimo; occipite fortiter punctato paullo concavo; fronte profunde excavata, in fundo leviuscula vel subtilissime aciculata, marginibus lateralibus elevatis, acutis; facie brevissima, inter antennis carina brevi instructa; temporibus punctatis, sericeo-pubescentibus, marginibus exterioribus reflexis; spatio inter oculos et basin mandibularum latissime. Clypeus brevis, discretus. Labrum exsertum. Mandibule modice latæ, curvatæ. Oculi oblongi, subprominuli, nudi. Ocelli inter se valde distantes. Antennæ infra oculos prope os insertæ, fractæ; scapo longiusculo. Thorax opacus, fortiter punctatus, æquilatus, subdepressus, altitudine longior; prothorace majusculo, postice subarcuatim emarginato; mesothoracis lineis duabus impressis sat distinctis; scutello magno, perparum elevato, apice pro-

finde sinuato; pleuris inaequaliter impressis, transversim striatis; metathorace costis aliquot irregularibus instructo. Abdomen ovatum, apice acuminatum, leve, nitidum, lateribus praecipue pubescens. Alae modice latae; ramulo radiali brevi, minuto. Pedes postici validiusculi, femoribus incrassatis, subtus a basi ultra medium crenulato-denticulatis; coxis supra nitidis, levissimis, subtus punctatis, opacis, pubescentibus.

*Femina.* Nigra, albido-sericeo-pubescens. Mandibulae maxima ex parte rufescentes. Carina infra antenas ferruginea. Antennae scapo summo apice et basi flagelli rufis. Alae subhyalinae, maculis duabus tuscis prope costam, infra subconfluentibus notatae; squamulis rufis. Pedes rufi, coxis nigris.

### 95. *Haltichella validicornis.*

Parum nitida, fortiter punctata, fulvo-alboque pubescens, nigra; squanulis alarum pedibusque ex parte rufo-ferrugineis; alis leviter infumatis. Long. 3 mm.

Patria: Java.

Statura et conformatio corporis partium omnino fere praecedentis, antennis tamen multo validioribus et longioribus et thorace minus depresso.

*Mus.* Pedes anteriores genualis, apice tibiarum tarsisque rufo-ferrugineis; postici trochanteribus, femoribus ima basi summoque apice tibisque maxima ex parte rufo-ferrugineis, tarsis piceis vel fuscis.

#### BLEPHONIRA n. gen.

*Clypeus* brevis, transversum.

*Ocelli* oblongi, medi, modice prominuli.

*Clypeus* vix discretus.

*Mandibula* fracta, paullo infra medium oculorum inserta; flagello extrorsum incrassato, compressiusculo (?).

*Thorax* depressus; prothorace postice emarginato.

*Abdomen* subsessile, leve, compresso-subpyriforme, segmento ultimo ventrali majusculo; terebra femine exserta, tenui.

*Ala* ramulo radiali minuto, triangulari, apice truncato.

*Pedes* postici femoribus valde incrassatis, sultus denticulatis.

### 96. *Blephonira fulvipes.*

Parum nitida, punctata, virescens; oculi brunnei; antennis testaceis, scapo subinfusato; mandibulis et palpis pallidis; abdomine fulvescente subtus dilutiore; pedibus pallide fulvescentibus, coxis posticis nigro-virescentibus, tarsis summo apice infuscatis; alis hyalinis, nervo costali obscuro, squanulis fulvo-testaceis. Long. 2 mm. Tab. VIII f. 6.

Patria: China.

Caput pone oculos angustatum, a fronte visum subtriangulare; margine verticis angusto. Clypeus obsolissime discretus. Antennae scapo validiusculo, apice incrassato, compresso (forte monstruositas in hoc individuo propria, cui praeterea altera antenna mutilata est). Thorax compressus; scutello non elevato, apice integro; metathorace costis et areis vix perspicuis.

*Femina* sicut in diagnosi colorata.

#### FAM. PTEROMALINEAE.

### 97. *Pteromalus contractus.*

Parum nitidus, ruguloso-punctatus, chalybeo-virescens; mandibulis, basi antenarum pedibusque pallide testaceis, coxis nigris, femoribus medio fuscis; alis hyalinis macula fusca. Long. 3 mm.

Patria: Puna.

Caput transversum, breve, a fronte visum triangulare; fronte lata, convexiuscula; facie medio longitudinaliter elevata, elevatione levissima, lateribus punctata. Oculi ovati, minuti, inter se valde remoti. Mandibulae angustae, arcuatae. Antennae fractae. Thorax elevatus, longitudine fere altior, a latere visus subquadratus, rugoso-punctatus; mesothorace trilobo; scutello prominente, summo apice depresso. Abdomen petiolatum, petiolo aequilato, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus nonnihil longiore. Aëae modice latae, ramulo radiali brevi, crasso, subtriangulari. Pedes graciles.

*Mas.* Caput viridi-chalybeum, mandibulis et palpis pallidis. Antennae fuscae, scapo testaceo. Thorax viridi-chalybeus totus. Abdomen nigro-piceum, subtus ex parte pallidum. Aëae hyalinae, macula juxta ramulum radialem fusca notatae, squamulis et radice testaceis. Pedes pallide testacei, coxis nigris, femoribus, saltem posticis, medio piceis.

### 98. *Polistes panamensis.*

Fusco-castaneus, incisuris thoracis ventraeque ex parte nigricantibus; antennis rufis, flagello medio nigro, apice fulvo; ano ferrugineo; alis flavescenti-ferrugineis basin versus saturatius fuscis; pedibus nigris, femoribus apice, tarsis tibiisque fulvescentibus, his posterioribus apice nigris. Long. 20—22 mm.

Patria: Panama.

Caput pone oculos vix angustatum, a fronte visum subquadrangulare, alutaceum, parce punctulatum. Clypeus majusculus, perparum convexus, margine apicali hirsuto. Genae infra oculos late descendentes. Mandibulae subaequilatae, denticulis tribus apice instructae. Oculi oblongi, paullo supra basin antennarum profunde incisi, nudi. Ocelli 3, triangulum formantes. Antennae validiusculae fractae; scapo elongato, paululum curvato; articulo accessorio minuto; primo flagelli longiusculo, cylindrico, secundo latitudine perparum longiore, 3—5 subquadratis, ultimo subconico, apice obtuso. Thorax capite angustior, alutaceus, opacus; prothorace ante marginem anticum linea vel carina sat elevata instructo; pleuris linea impressa, furcata infra alas notatis; scutello transverso; metathorace apicem versus sensim declive, in medio longitudinaliter canaliculato, apice laminato, foveolato, lateribus transversim striatis, spiraculis prope basin sitis, elongatis. Abdomen fusiforme; segmento primo conico; secundo majusculo; sequentibus apicem versus magnitudine sensim decrescentibus; ventre convexo. Aëae modice latae, convolutae; cellula radiali lanceolata, ab apice aëae remota; cubitali secunda quinqueangulari nervos duos recipiente; tertia oblique quadrangulari. Pedes mediocres; tibiis anticis uni-, posterioribus bicalcaratis; unguiculis tarsorum simplicibus.

Haec species *Pol. canadensi* primo intuitu sat similis, colore tamen totius corporis dilutiore et pictura alarum ab hoc diversa videtur.

### 99. *Polistes semiflavus.*

Niger, subsericeo-puberulus; ore ex parte, margine prothoracis scutellique, segmento abdominis primo et secundo apice, sequentibus totis, flavescitibus; antennis rufis, scapo supra nigro-fusco; pedibus nigris, tibiis anterioribus tarsisque rufescentibus, tibiis posticis maxima ex parte fuscis; alis anticis infuscatis, squamulis testaceo-limbatis; ♂: facie flava. Long. 12—17 mm.

Patria: Guam.

Caput pone oculos haud angustatum, a fronte visum rotundato-quadratum, alutaceum, parce punctatum, subopacum, genis tantum nitidulis. Clypeus majusculus, perparum convexus, apice medio nonnihil producto. Oculi mox supra basin antennarum profunde incisi. Scutellum obtusum. Metathorax medio longitudinaliter sulcatus, lateribus transversim obsolete striatus, spiraculis linearibus prope basin sitis. Segmentum primum abdominis conicum; secundum majusculum; ventralia convexa. Directio nervorum in alis sicut in specie praecedente.

*Mas.* et *Fem.* Caput nigrum; mandibulis maxima ex parte, margine genarum orbitisque oculorum internis (♀) vel facie tota (♂) flavo-testaceis. Antennae rufescentes, scapo linea superna nigro-fusca. Thorax

niger, cinereo-sericeus, inagine prothoracis, limbo scutelli spiraculisque metathoracis flavo-testaceis. Abdomen nigrum, cinereo-sericeum, segmento primo margine summo apicali, secundo apice toto, sequentibus totis sordide flavidis; ventre nigricante, marginibus summis segmentorum pallidis. Alae fuscae, costa fulva; squamulis nigris testaceo-limbatis. Pedes ut in diagnosi.

#### 100. *Polistes erythrinus*.

Ferruginous; fronte, pleuris, metathorace, basi abdominis, coxis, trochanteribus et basi femorum, nigris; antennis, alis pedibusque fulvis. Long. 24 mm.

Patria: Sidney.

Caput sublatratum, a fronte visum subquadratum, pone oculos nullo modo angustatum; fronte alutacea et fortiter punctata. Clypeus majusculus, r. mote punctatus, apice utrinque sinuato, medio angulatim producto. Gena lata, infra apicem clypei humil. descendens. Mandibula latiuscula, denticulis tribus apice instructa. Oculi oblongi, paulo supra radicem antennarum profunde sinuati. Antenna validiuscula. Thorax capite vix a postior. altitudine parum longior, opacus; pleuris vage punctatis; metathorace in medio late sulcato, lateribus transversim striato. Abdomen fusulinum, sericeo-pubescenti; segmento primo late conico vel subtriangulari; spiraculis maximis; septentibus longitudinali. sensim depressentibus; ventralibus convexis. Alae sicut in speciebus praecedentibus conformatis. Pedes mediohores.

*Em.* Caput ferruginum vel rufum; clypeo, maculis duabus faciei mandibulisque flavo-testaceis; fronte tota occipiteque nigris. Antennae rufae vel fulvescentes. Thorax ferruginus, pleuris, pectore et metathorace nigris. Abdomen ferruginum, segmento primo et basi secundi nigris. Alae totae fulvescenti-ferrugineae. Pedes rufescentes, coxis, trochanteribus et basi femorum nigris, tarsis, praesertim posterioribus, flavo-fulvescentibus.

#### 101. *Polybia Saussurei*.

Nigra; capite maxima ex parte fulvescente; lineis et maculis thoracis marginibusque summis segmentorum abdominis flavidis; alis subhyalinis, costa fusca; pedibus fusconigroque variegatis. Long. 8—10 mm.

Patria: California et Puna.

Caput transversum, breve, pone oculos parum angustatum, a fronte visum late rotundatum, subtilissime alutaceum, opacum; fronte inter oculos et radicem antennarum linea vel canalicula tenui instructa. Clypeus apice rotundatus, infra apicem squarum distincte descendens. Gena angustissima. Mandibula modice angusta, denticulis tribus apice instructa. Antennae thorace breviores, validiusculae, fractae. Oculi majusculi, juxta radicem antennarum profunde sinuati, nulli. Oculi triangulum formantes. Thorax capite parum angustior, subsericeo-pubescenti, alutaceo, obsolete punctatus; pleuris protuberantibus; metathorace brevi, in medio longitudinaliter canaliculato, canalicula tenui, spiraculis prope basin sitis linearibus. Abdomen petiolatum, fusiforme; segmento primo recto, petiolo angusto postpetiolo longiore et plus duplo angustiore, hoc paulo convexo, angulis apicalibus subrotundatis; 2do utriusque sexus maximo; sequentibus in 4. apicem versus magnitudine sensim decreescentibus, ultimis duobus in ♂ tamen exsertis, antecedentibus majoribus. Alae modice latae; directione nervorum fere sicut in speciebus proxime praecedentibus. Pedes mediohores.

*Mos. et Em.* Caput rufum, temporibus flavo-stramineis, macula circa ocellos nigra plus minusve dilatata, interdum obsoleta. Mandibulae piceae ex parte flavescentes. Antennae fusco-ferrugineae, subtus dilatatores, scapo toto testaceo. Thorax niger; prothorace limbo superiore et margine antico flavidis vel fulvescentibus; mesothorace margine laterali angusto et fasciis duabus latis postice confluentibus ejusdem coloris; pleuris macula obliqua posita flavida; metathorace ante petiolum maculis duabus, interdum confluentibus flavidis. Abdomen nigrum, marginibus summis segmentorum late flavidis. Alae subhyalinae, cellulis costam versus fuliginosis. Pedes fusco-piceis, geniculis dilutioribus.

102. *Polybia Bohemani*.

Nigra; clypeo flavido-limbato; limbo superiore prothoracis, macula pleurarum, scutello, postscutello, macula majuscula didyma metathoracis marginibusque apicalibus segmentorum abdominis, flavis; scapo antennarum subtus ferrugineo; alis subinfumatis, costam versus obscurioribus; pedibus nigro-fuscis. — Long. 10 mm.

Patria: Ins. St. Joseph.

Caput transversum, breve, pone oculos vix angustatum, a fronte visum subrotundatum; fronte convexiuscula, linea vel canalicula tenui longitudinaliter medio instructa. Genae angustissimae. Clypeus parum protuberans, infra apicem genarum distincte descendens. Mandibulae modice latae, denticulis tribus. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum profunde incisi. Ocelli triangulum formantes. Antennae fractae, validiusculae. Thorax capite paulo angustior, opacus, puberulus; pleuris protuberantibus; metathorace canalicula media sat distincta. Abdomen petiolatum; segmento primo recto, posteriorum pedum coxis cum trochanteribus longiore, petiolo longiore et duplo angustiore quam postpetiolo, hoc convexiusculo; 2:do maximo, ima basi nonnihil coarctato; sequentibus magnitudine sensim decrecentibus. Alae et pedes sicut in specie precedente conformata.

*Fem.* Caput nigrum, palpis testaceo-fuscis; mandibulae nigrae macula minuta flavescente; clypeo flavo macula media majuscula, subrotundata, nigra; facie macula utrinque subtriangulari flavida. Antennae nigricantes; scapo subtus fusco-ferrugineo. Thorax niger; prothorace margine summo antico et limbo superiore late flavidis; pleuris macula infra alas oblonga et oblique posita flava; scutello et postscutello totis flavis; metathorace in medio dorsi macula majuscula subdidyma ejusdem coloris. Abdomen segmentis marginibus apicalibus late flavis. Alae leviter infumatae, costam versus obscuriores. Pedes nigro-fusci, geniculis, tibiis et tarsis ex parte dilutioribus.

103. *Rhygchium nigripennis*.

Nitidulum, pubescens, nigrum; alis obscuris, costa nigra; geniculis summis, tibiis tarsisque nigro-piceis. Long. 15 mm.

Patria: Honolulu.

Caput fortiter punctatum, pubescens, pone oculos nonnihil angustatum; fronte convexiuscula, hirta. Clypeus apice exciso, infra genis angustissimis longe descendens. Mandibulae longiusculae, apice oblique truncatae, denticulis tribus instructae. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum profunde sinuati. Ocelli triangulum formantes. Antennae fractae, validiusculae; scapo leviter arcuato. Thorax robustus, altitudine nonnihil longior, capite vix angustior, crebre punctatus, pubescens; metathorace in medio late impresso, linea in fundo elevata instructo, utraque subdilata, spiraculis prope basin sitis. Abdomen oblongo-ovatum; segmento secundo maximo; sequentibus longitudine sensim decrecentibus, apice saltem punctulatis. Alae cellula radiali apice subobtusata, cubitali secunda nervos duos recipiente. Pedes mediocres; unguiculis tarsorum ante apicem denticulo instructis; femoribus anticis paulo curvatis.

*Fem.* Tota nigra, griseo-subsericeo-pubescens; pedibus tantum ex parte piceis. Alae fuliginosae, costam versus obscuriores.

## INDEX ALPHABETICUS.

(Synonyma litteris cursivis sunt excusa.)

	Pag.		Pag.		Pag.
<i>VOENITES</i> capensis	403	<i>GLYPHOMORPHA</i> ferruginea	427	<i>LISSONOTA</i> xanthopyga	408.
"    litens	403.	<i>GORYTHUS</i> apicellus	389.	<i>MATARA</i> nigripennis	395.
<i>AGATHIS</i> chinensis	428	"    areolaris	400.	<i>MICROGASTER</i> carbonarius	433.
"    coxatus	428	"    basilaris	398.	"    guamensis	432.
<i>BASSUS</i> cinctipes	409.	"    detritus	389.	"    taiticus	432.
"    maculifrons	410.	"    rufipes	400.	<i>MICROTONUS</i> rufus	431.
<i>BELPHONIA</i> fulvipes	438.	"    runicollis	400.	<i>OBHOS</i> pacificus	411.
<i>BECHYMERIA</i> panamensis	437.	"    tricolor, ST. FARG.	398.	"    volubilis	410.
"    pallidipes	437.	"    varginalis	401.	<i>PANISUS</i> capensis	412.
"    scabra	437.	<i>BATHYDIA</i> nesota	437.	"    latro	412.
<i>BRYCON</i> Bolivianus	423.	"    valacomes	438.	"    melanocetis	411.
"    dimidiatus	420.	<i>HEMELIDES</i> gastricus	401.	"    "ochropus, ST. FARG.	411.
"    ferruginosus	426.	<i>HOEFLERA</i> argentea	436.	"    semirufus	412.
"    maculiventris	423.	<i>HALIDOMA</i> atripes	391.	<i>PERITUS</i> longipes	429.
"    melanocephalus	420.	"    baranensis	394.	<i>PHILOGENES</i> melanogaster	396.
"    melanopus	424.	<i>ICHNEUMON</i> astutus	394.	<i>PIMPFA</i> citrina	404.
"    pectoralis	421.	"    conspicua	395.	"    rubripes	405.
"    sanguinosus	421.	"    erythrogaster	393.	"    sordidella	406.
"    taiticus	422.	"    fulvipes	394.	"    transgressa	405.
"    unicarinatus	422.	"    lovisfrons	392.	"    vipioides, ST. FARG.	404.
"    Wahlbergi	425.	"    uniflorus	394.	<i>POLISTES</i> erythrinus	440.
"    Victorini	426.	<i>ISCHUS</i> leucogaster	429.	"    panamensis	439.
<i>CHALCIS</i> maculata	434.	<i>ISCHOCERUS</i> eclebs	402.	"    semiflavus	439.
"    pallida	435.	"    ferruginosus	402.	<i>POLYRIA</i> Bohemanni	441.
"    subfasciata	436.	<i>ISCHUS</i> melanopygus	396.	"    Saussurei	440.
"    variegata	435.	<i>LIMNERIA</i> cinctula	415.	<i>PROCTOTRUPS</i> californicus	434.
<i>CHELONUS</i> bispinus	433.	"    Helminda	417.	<i>PTEROMALUS</i> contractus	438.
"    fraterculus	434.	"    hospita	416.	<i>RHYTHIDUM</i> nigripenne	441.
<i>CREMASTUS</i> pictus	419.	"    Mollipla	417.	<i>SAGARTIS</i> californica	418.
<i>CRYPTUS</i> erythrogaster	397.	"    patruelis	414.	<i>SAPROTHICUS</i> chinensis	430.
"    Kinbergi	397.	"    sidinea	414.	"    vitticollis	431.
"    "nees-wandlung, ST. FARG.	389.	"    sinica	412.	<i>SCHIZOCERA</i> pilicornis	392.
<i>EPIHROMORPHA</i> atrata	407.	"    spurca	413.	<i>THERONIA</i> melanocera	404.
"    maculipennis	406.	"    taitica	416.	<i>THERSILOCHUS</i> moestus	419.
"    mixta	407.	<i>LISSONOTA</i> capensis	408.		
<i>EXOCHUS</i> erythrinus	409.	"    trochanterata	407.		

# DIPTERA.

SPECIES NOVAS DESCRIPSIT

C. G. THOMSON.

## FAMILIA CULICIDES.

### 1. *Culex camptorhynchus*.

Fusco-brunneus, opacus, thorace pilis brevibus fulvo-micantibus vestito, pedibus pallidis, tarsis albicantibus, proboscide curvata, abdominis longitudine; alis obscure hyalinis, nervo transverso humerali ante ordinarium sito. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Sidney.

Statura et proboscide curvata *C. tororhyncho* MACQ. similis et affinis, colore corporis et pedum distinctus; fusco-brunneus, opacus. Caput ovato-globosum, thorace paulo angustius, oculis maximis renatis, fronte fere conniventibus, vertice convexo brunneo, parce piloso; proboscide curvata, abdominis longitudine palpisque fuscis. Antennæ dilute fuscae, scutelli apicem haud attingentes, articulis 1mo magno, subgloboso, 2do 3o longiore, a secundo sensim longioribus, pilis parce verticillatis. Thorax fusco-brunneus, pleuris dilutioribus, compressus, latitudine sua plus quam duplo altior et fere brevior; pronotum superne haud discretum; mesothorax antice productus, pilis brevibus caducis fulvo-aureis subsquamoso-marmoratus, lineis dorsalibus nullis, pilis longioribus erectis lateribus et prope alas fuscis parce vestitus; convexus, caput versus sensim subdeclivis; scutellum breve, basi impressione transversa, apice pilis pluribus longis porrectis fuscis ornatum; postscutellum fere verticale, breve, convexum, dilute brunneum.

Alæ abdominis longitudine, obscure hyalinæ, margine inferiore et nervis pilis caducis fuscis fimbriatæ, lobo distincto, alula dense et longe pilosa; nervis mediastino tertiam costæ partem attingente, postcostali mox ante apicem excurrente; cubitali ante medium alæ egrediente, furcato, ramo marginali furcato et submarginali apicem alæ petentibus; brachiali furcato, furca mox infra apicem excurrente; transverso ordinario ramum submarginalem cubiti mox pone furcam attingente; humerali fere in medio alæ furcato, nervo transverso ante ordinarium sito; anali marginem inferiorem attingente, axillari obsoleto. Halteres breves, fusco-brunnei, clava nigro-fusca. Abdomen thorace fere duplo longius, subdepressum, alte supra coxas posticas insertum, 7-articulatum, segmentis 2—6 longitudine aequalibus, vix transversis, 1mo et 7mo brevioribus, hoc angustiore, stylis 2 brevibus instructo, fuscum lateribus pallidius. Pedes elongati, pallescentes, coxæ omnes longitudine æquales, subconicæ, femoribus sextuplo breviores; his abdominis fere longitudine, haud clavatis, pilis brevibus nigro-fuscis punctatis; tibiis femorum longitudine pilis erectis, fragilibus parce ornatis, calcaribus nullis; tarsis elongatis, albidis, articulis apice fuscis, 1mo tibiæ fere longitudine, 2—5 sensim brevioribus, 5o 4o fere duplo brevior, unguiculis parvis.

### 2. *Culex incidens*.

Fuscus, opacus, abdomine nigro segmentis albo-marginatis, pedibus nigricantibus, coxis femoribusque albidis, his apice lineaque superne nigra; alis nervis transversis ordinario et brachiali incidentibus, subhyalinis fascia pone medium pellucida. ♀. Long. 5 mill.

Patria: California.

Statura omnino praecedentis, proboscide recta, abdomine albo-annulato, colore pedum et nervo transverso ordinario eum transverso brachiali in linea eadem verticali sito mox distinctus; fuscus opacus. Caput ovato-orbiculare, thorace angustius, pilis sub-erectis parce vestitum fuscum, oculis magnis subrenatis, fronte fere conniventibus, vertice convexo, brunneo; palpis fuscis, proboscide abdominis longitudine, recta, tenui, filiformi fusca. Antennae fuscae, scutelli apicem haud attingentes, articulis pilis erectis paucis verticillatis, limbo magno, subgloboso, 2:3o 3:4o longiore. Thorax oblongus, compressus latitudine sua duplo altior, dorso convexo; pronotum superne haud discretum; mesonotum apice producto, lineis dorsalibus nullis, fuscum pilis subsquamosis fulvescentibus submarmoratum, pleuris densius albido-squamosis; scutellum breve, transversum, linea basali distincta transversim impressa, apice pilis porrectis pluribus ornatum; postscutellum subdeclive fusco-brunneum, subglabrum, opacum, basi carinula abbreviata. Alae abdominis longitudine, hyalinae, lobo distincto, alula longe ciliata, margine inferiore nervisque pilis adpressis, culeis brunneis instructis, cubitali et brachiali ante furcam subglabris quo fascia transversa pone medium formata; mediastino in tertia alae parte costam attingente, postcosta in apice excurrente, cubitali paullo pone medium egrediente, ante nervum transversum ordinarium et furcam dense squamuloso, furca brachiali quam cubitali paullo breviora infra apicem alae marginem petente, nervo transverso ordinario et brachiali in eodem puncto incidentibus; humerali in medio ala furcato, furca marginem inferiorem attingente, nervis spuris utriusque circumsepto; anali in medio ala marginem inferiorem petente, axillari obsolete.

Halteres obscuri stacati. Abdomen thorace fere duplo longius, paullo angustius, subdepressum, alae supra coxas posticas insertum, basi utriusque densius et longius albido-pilosulum, segmentis 2-6 longitudine aequalibus, parce pilosis, subtransversis, nigris opacis, margine postico pilis adpressis subsquamosis albidis vestitis. Pedes elongati, gracillimi, coxis albidis, apice contiguis, longitudine inter se aequalibus; femora et tibiae pilis erectis parce ornata, longitudine aequalia, abdomine haud breviora, subfiliformia, haud clavata, fusco-nigra; illa apice et margine inferiore albidia; tarsi elongatis, articulis limbo tibia vix breviora, 2-5 sensim longitudine decrescentibus, 5:6o 4:5o fere duplo breviora, unguiculis parvis, pulvillis vix ullis.

### 3. *Ceratopogon trichopus*.

Flavus, subopacus, abdominis dorso nigro-fusco, mesonoto nitidulo, linea laterali utriusque, aliaque intermedia basali fuscis; alis hyalinis immaculatis, femoribus muticis. ♀. Long. 3 mill.

Patria: China.

Ab omnibus speciebus femoribus muticis et colore mox distinctus. Caput sublentulare, thorace paullo angustius, flavum, subnitidum, oculis maximis renatis, fronte conniventibus, vertice brevissimo, ocellis nullis; rostro longo, acuminato, basi tumido-gibboso, proboscide exserta, acuminata apice fusca, palpis flavis vix recurvis. Antennae in sinu oculorum insertae, flavae (mutillatae), articulis limbo maximo, globoso, 2-7 brevissimis, aequalibus, transversis.

Thorax gibbus, altitudine sua vix longior, subglaber; pronotum superne haud conspicuum, mesonotum leviter convexum, sat nitidum, lineis dorsalibus convergentibus parum profunde impressis, testaceum, vitta laterali utriusque et macula basali intermedia fusca; scutellum brevissimum, apice setulis paucis instructum; postscutellum brevissimum, obscure testaceum, verticale. Halteres breves, testacei, clava magna orbiculata, alba.

Alae abdomine parum longiores, apice rotundatae, margine infero ciliato, lobo nullo, alula obsoleta; nervo costali longe ante apicem desinente, postcostali et cubito crassiusculis, reliquis tenuibus, obsoleteioribus; nervo mediastino obsolete et postcostali fere in eodem puncto medium costae attingentibus, cubito paullo ante medium originem ducente, in quinta alae posteriore parte costam attingente; brachiali mox pone nervum transversum obliquum, nonnihil ante medium alae in origine cubiti insertum, furcato, ramo utroque obsolete, simplici, supero utriusque nervo spurio circumsepto, illo basi, hoc apice evanescente; humerali late furcato marginem inferiorem petente, anali humerali fere contiguo ante furcam desinente. Abdomen thorace duplo longius, ejusdem basi angustius, ante apicem vix dilatatum, paullo supra coxas insertum, dorso fusco-opaco, pilis aureo-flavis, lateribus longioribus ornatum, 7-annulatum, ventre flavo. Pedes flavi, sat longi,



coxis modicis æqualibus, femoribus duplo brevioribus, his filiformibus, muticis, apice vix incrassatis, breviter pallido-pilosulis; tibiis ecalcaratis, femoribus brevioribus, posticis pilis longis pallidis, anticis brevioribus parce vestitis, tarsis tibia longioribus, articulis 1:mo eadem vix tertia parte brevior, 2—4 sensim brevioribus ultimo 4:0 parum longiore, unguiculi parvi, pulvillis haud perspicuis.

## FAMILIA CHIRONOMIDES.

4. *Chironomus trochanteratus*.

Niger, subopacus, trochanteribus tarsisque albidis, antennis ante basin pallidis; alis obscuris, abdomine fere duplo brevioribus. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Manilla.

Niger, parum nitidus, vix perspicue pubescens. Caput parvum, transversum, subinflexum, thorace fere duplo angustius, rostro brevissimo, nigrum, palpis fuscis; oculis maximis renatis fronte fere conniventibus. Antennæ scutelli apicem vix attingentes, articulo 1:mo maximo subgloboso, 2:do 3:0 paullo longiore, 3—13 transversis pallidis, ultimo vix annulato, lineari, funiculo longiore, dense fusco-plumbeo. Thorax niger parum nitidus subcompressus, latitudine sua altior, mesosterno lateribus opaco, gibbosus; pronotum superne vix conspicuum, transversim lineari-curvedum; mesonotum convexum apice prominente, scutum lineis duabus convergentibus postice impressis, scutellum transversum, impressione transversa a scuto distinctum, margine postico rotundato, postscutellum declive, disco canalicula longitudinali exaratum, scutello triplo longius. Alæ obscure, certo situ pulchre iridicolas, abdomine fere duplo longiores, margine inferiore ciliato, lobo distincto, haud ciliato, alula sat magna, nervis costali postcostali et furca brachialis sat distinctis; costali in furca superiore brachii desinente, mediastino obsolete, fere ad medium costæ extenso, postcostali in 4:am partem alæ excurrente, nervo cubitali obsolete, postcostali huic fere contiguo; brachiali mox pone medium alæ furcato, ramo supero per nervum transversum punctiformem cum postcostali connexo; humerali paullo pone brachialem furcato, furca marginem inferiorem petente, utrinque nervo spurio instructo; anali obsolete; humerali fere contiguo, marginem inferiorem haud attingente; axillari haud perspicuo. Halteres breves, pallide, clava nigra. Abdomen elongatum lineare, thorace triplo longius, nigrum parcius pilosum, segmentis 1—7 æqualibus, 7:mo apice emarginato, 8:0 brevi, stylis 2 incurvis pallidis instructo. Pedes longiusculi, graciles, parcius, tenuiter pilosuli fusco-nigri, trochanteribus tarsisque albidis, his apice fuscis; coxis brevioribus, femoribus haud clavatis, posticis abdomine duplo brevioribus, tibiis linearibus femorum longitudine, calcaribus vix perspicuis, tarsis tibiis duplo longioribus, articulo 1:mo iisdem tertia parte brevior, 5:0 minimo, pulvillis 2 parvis instructo.

## FAMILIA TIPULIDÆ.

## CÆNARTHRIA Nov. Gen.

Antennæ ♂ 16-articulatæ, articulis 3—12 ramo simplici instructis. Rostrum breviusculum. Palpi recurvi. Pronotum superne discretum. Alæ cellula discoidali nervos tres primum furcatum emittente, submarginali unica. Abdomen 8-annulatum ante apicem dilatatum, subdepressum. Pedes elongati, gracillimi, coxis conicis, femoribus apice incrassatis, tibiis posterioribus 2-, anticis 1-calcaratis; tarsis articulo 5:0 unguiculis et pulvillo unico instructo.

Genus *Gymplistia* WESTW. proximum, antennis maris 16-articulatis, pronoto superne discreto distinctum videtur. Caput subglobosum, fere porrectum, oculis distantibus rotundis, integris, ocellis nullis, rostro brevissimo; palpis recurvis, articulis intermediis incrassatis. Antennæ basi parum distantes fronti inter oculos insertæ, maris 16-articulatæ, articulis 1:mo oblongo 2:do subgloboso duplo longiore, 3—12 ramis simplicibus, intermediis longioribus et pilis paucis exsertis ornatis, 13:0 processu brevi instructis, 14—16 ovalibus, longitudine subæqualibus. Pronotum a mesonoto evidenter discretum, at humiliter et duplo angustius, subtus antice in dentem utrinque productum; mesonoti scutum antice utrinque fovea obliqua impressum, postice impressione angulata a scutello distinctum, lineis dorsalibus nullis; scutellum triangulare, parapteris magnis; postscutellum valde declive fere verticale. Alæ abdomine longiores marginatæ, cellulis,

marginalibus 2 et submarginali unica, discoidali oclusa nervos 3, primum furcatum emittente; mediastino postcostali arcu applicato costam longe pone medium attingente; postcostali in ala tertia parte costam petente; cubito in medio fere alae e postcoστα egrediente, in ramos 2, marginalem furcatum, diviso, brachiali etiam in ramos 2 furcatis fissa, quorum superus nervo transverso ordinario cum cubiti ramo submarginali connexus et ambo nervi transverso brachiali sive cellula discoidalis nervo exteriore conjuncti; humerali et anali in marginem inferiorem descendentes, illo per nervum transversum cum cellula discoidali connexo, axillari flexuoso; lobus alaris nullus, alula sat parva, haud ciliata. Abdomen thorace duplo longius, mox supra coxas insertum, subdepressum, apicem versus dilatatum, 8-annulatum, segmento 1mo brevi a 2do longissimo sutura transversa obsolete distincto, 6—8 transversis. Pedes elongati, gracillimi, pilis subadpressis dense obsiti, coxae haud magna, conicae apice contiguae, trochanteres subrotundi, femora abdominis fere longitudine, apice subincrassata; tibiae anticae 1- posteriores 2-calcaratae, filiformes; tarsi tibiis duplo longiores, articulo 1mo hisdem vix brevior, 2—4 sensim longitudine decrescentibus, ultimo 4to longiori unguiculis haud parvis, pulvillo unico distincto.

### 5. *Cenarthria viridis*.

Aeneo-viridis, pleuris coxisque griseo-pruinosis, antennis basi testaceis; abdomine rufo basi fusco, apice cupreo; pedibus rufis, trochanteribus piceo-nigris, tarsis basi excepta, femorum tibiarumque apice nigris; alis subhyalinis disco et apice dilute fuscis, macula in medio aliaque subfasciata posteriori nigricantibus. ♂. Long. 8 mill.

Patria: Sidney.

Statura et colore *Gnompsticta viridis* WESTW., caput viridi-aeneum, vertice convexo, parce piloso, rostro brevissimo subaeruleo palpis nigris. Antennae scutelli apicem vix attingentes, nigrae basi obscure testaceae, articulis 3—4 ramis delaxis, 7mo ramo antennarum longitudine triplo brevior, 3to 12to aequali. Thorax compressus latitudine sua angustior sed paullo longior, lateribus verticalibus dorso arcuatum convexus. Pronotum viride, subglabrum, limbo antico et lateribus postice griseo-pruinosis. Mesonotum subglabrum, viridi-aeneum, nitidum, scutello utrinque puncto impresso; pleuris pube argenteo-grisea pruinosis. Ala abdomine longiore margine inferiore breviter ciliata, obscure hyalinae, disco medio et apice infuscata, maculis duabus nigro-fuscis, altera in cubiti origine, altera majore subfasciata supra cellulam discoidalem, nervis omnino ut in *G. viridis* directis, sed cellula marginali 1ma nervo transverso nullo. Halteres pallidi. Abdomen postice thorace latius, subglabrum, basi et apice pilosellum, segmentis 1mo fusco, 2—5 flavo-rufis sensim paullo brevioribus et latioribus, 5to latitudine sua duplo brevior, 6—8 transversis cupreis sensim brevioribus; ventre depresso, utrinque linea submarginali impressa, segmento 8to apice semicirculariter exciso, corniculis duobus obtusis apice pilosulis instructo. Pedes rufi, coxis griseo-pruinosis, trochanteribus piceo-nigris, calcaribus femorum tibiarumque apice nigris, tarsis basi brunneo-rufis, extrorsum nigricantibus.

### 6. *Limnobia microcephala*.

Dilute fusca, opaca griseo-pubescentis, thorace fusco-lineato, antennis articulis 2 primis pedibusque sordide flavis, femoribus apice tarsisque nigrofuscis; alis subhyalinis abdomine duplo longioribus, cellulis 3 marginalibus, 1ma nervo transverso mox pone furculam rami cubitalis, cellula discoidali nervos 3 simplices emittente, nervo transverso obliquo ante cellulam discoidalem sito. ♀. Long. 6 mill.

Patria: Sidney.

Alarum nervis *L. fimbriata* MEIG. (Tom. I. tab. 5, f. 6) simillima, abdomine fusco incisuris haud flavis nervoque transverso-humerali obliquo distincta, dilute fusca, pube grisescenti subpruinosa opaca. Caput thorace multo minus, suborbiculatum, rostro tenui subfiliformi, dilute fuscum subopacum, oculis maximis integris, nigris, fronte sat late distantibus; palpis nigris, recurvis. Antennae scutelli apicem haud attingentes, setaceo-moniliformes, subfractae, articulis 2 primis obscure flavis, 1to maximo oblongo, 2to ovato 3to lon-

giore, 3—16 sensim angustioribus subrotundis, parce pilosulis. Thorax compressus dorso æqualiter arcuato-convexus, ovalis, latitudine sua duplo altior; pronotum superne distinctum, fere verticale, impressione transversa, obscure testaceum, linea media nigra; mesonoti scutum antrorsum angustato-productum, lineis 2 abbreviatis antice utrinque impressis, a scutello impressione angulata discretum, dilute fuscum, linea media obscuriore, postscutellum valde declive pube pruinoso-cinerea. Alæ abdomine duplo, thorace quadruplo longiores, marginatæ, subhyaline, lobo nullo, alula minima, margine inferiore breviter ciliatæ; cellula discoidali nervos 3 emittente, marginali 1a nervo transverso, mox ante furcam rami marginalis cubiti sito, in duas divisa; nervo mediastino fere in quartam costæ partem exeunte; postcostali paullo ante apicem cum costa connexo; cubito ante medium originem ducente, in tertia parte ramis 2 furcato, quorum submarginalis simplex per nervum transversum ordinarium cum cellula discoidali connectitur, marginalis furcatus cellulam submarginalem 2am format; brachiali furca cellulam discoidalem nervos 3 simplices emittentem formante; nervo transverso humerali brachium ante cellulam discoidalem attingente; axillari in marginem inferiorem ante medium exeunte. Halteres longi, pallide testacei, clava concolore, oblique truncata. Abdomen thorace duplo longius, lateribus albidis-pilosum, 8-annulatum, segmento 1o brevi a 2o sutura obsoleta distinctum, nigro-fuscum, margine laterali terebraque pallida. Pedes gracillimi obscure testacei, parce pilosuli; coxis omnibus inter se distantibus, brevibus, subovatis; femoribus sensim longioribus, apice clavato-incrassatis, posticis abdomine fere duplo longioribus; tibiis calcaribus nullis, intermediis quam ceteris brevioribus, posticis femorum longitudine, filiformibus; tarsis tiliarum longitudine, articulo 1o isidem plus quam duplo brevioribus, 2—4 sensim brevioribus, 5o 4o aequali unguiculis parvis, pulvillo unico instructo.

### 7. *Limnobia fascipennis*.

Rufa-flava, glabricula, nitida, mesonoto 3-nigro-maculato; alis fuscis mactula basali fasciisque duabus hyalinis, nervo transverso humerali in cellulam discoidalem exeunte; abdomine subopaco, nigro, apice ventreeque rufo-flavis; pedibus rufis femorum tiliarumque apice, tarsisque nigris. ♀. Long. 8 mill.

Patria: Sidney.

Corpore glabriculo, nitido *Pachyphivum* simulans, a specie precedente cellula discoidali nervum transversum humeralem exipiente, nervo mediastino vix medium costæ attingente, colore et nitore distincta. Caput thorace duplo angustius, deflexum, subovale, pone oculos sensim angustatum, rostro sat longo, rufescens, fronte planiuscula, obsolete bistrigosa et vertice nigris, oculis maximis rotundis, distantibus subtus approximatis, orbita anteriore suboblilqua; palpi nigri, recurvi. Antennæ scutelli apicem haud attingentes, setaceo-moniliformes, 16-articulatæ, subfractæ, articulis 1o maximo oblongo 2o oboenico duplo longiore, 3—16 sensim angustioribus et brevioribus, subovalibus, parce pilis brevibus exsertis ornatis; nigra articulis 1o et 2o rufo-flavis, hoc apice illo superne nigricantibus, antice inter oculos insertæ. Thorax subglaber, nitidus altitudine sua vix longior sed plus quam duplo angustior, compressus dorso arcuatum convexus; prothorax flavus humilis fere verticalis, impressione intra marginem anticum aliaque pone medium sat profunda. Mesonotum apice producto, impressione obliqua juxta humeros sat longa, a scutello impressione subangulata discretum, flavum macula oblonga antica medio et laterali utrinque nigra, hæc quasi e impressione juxta humeros continuata; scutellum parvulum, apice rotundatum; postscutellum nitidum, flavum, apice macula nigra. Alæ fuscæ, macula ante cubiti originem, fasciis duabus pellucidis, altera pone medium, altera pone apicem sita, abdomine parum longiores marginatæ, margine infero breviter ciliato, lobo nullo, alula parva, glabra; nervis mediastino costam mox pone medium attingente, post-costali fere in quartam partem costæ exeunte; cubitus paullo ante medium oritur, in ramos 2 furcatus, quorum marginalis iterum furcatus cellulam marginalem 2am format, axillaris marginem inferiorem ante medium attingit; cellula marginali 1a nervo transverso mox pone furculam rami marginalis cubiti sito, in duas divisa; discoidali oblonga, nervum transversum-humeralem longe ante medium exipiente, nervos 3 simplices sub apice alæ emittente. Halteres sat longi flavi, clava apice fusco-nigra. Abdomen mox supra coxas insertum, 8-annulatum, basi thoracis latitudine, ante apicem dilatatum, supra parum convexum, opacum nigrum, segmento 1o brevi, 6o latitudine sua duplo brevioribus, 8o et terebra flavis, ventre flavescente, segmentis 5—7 nigro-maculatis. Pedes

elongati, gracillimi parcius et breviter pilosuli; coxæ flavae, ovatae, haud magne, antice ab intermediis distantes, postice his fere contiguae, femora abdominis fere longitudine infra medium clavato-incrassata, flavo-rufa, apice ipso nigro; tibia femorum longitudine, filiformes, ceclearatae, rufo-flavae apice nigro; tarsi rufescentes apice nigricantes, tibia haud longiores, articulo 1o tibia fere duplo brevior, 2—4 sensim brevioribus, 5o 4o paullo longiore, unguiculis distinctis, pulvillo unico instructo.

### 8. *Diva guttipennis*.

Obscure testacea, capite, abdomine thoracisque maculis tribus fuscis; alis hyalinis, maculis numerosis fuscis, pedibus obscure testaceis tibus basi femoribusque ante apicem nigrum albo-annulatis. ♀. Long. 4 mill.

Patria: China.

Alarum nervis *D. apollis* MRC. (Tab. 7, f. 12) simillima, tantummodo nervo subcostali longius protracto, apicem alae attingente, maculis fuscis, tibus calcaribus nullis, antennarumque structura facillime distincta. Caput thorace angustius, fuscum, vertice pallidiori, oculis nigris haud renatis, distantibus; rostro brevi testaceo, palpis inaevis nigris. Antennae thoracis basin vix attingentes, setaceae, fuscae, articulo 1o magno, subgloboso pallide testaceo, 2o oblongo 3o fere duplo longiore, 3—8 longitudine aequalibus, sed sensim angustioribus, reliquis haud discretis, parce piloselli. Thorax compressus pronotum superne haud conspicuum; mesonotum oblongum, longitudinaliter arcuatim convexum, subnitidum, testaceum, maculis tribus, intermedia apicali, fuscis cruentum; scutellum breve, apice rotundatum. Halteres sat longi, testacei, clava fusca, oblique truncata. Alæ abdomine tertia parte longiores, apice vix rotundatae, marginatae, latitudine subaequales, margine infero ciliato, ante basin late rotundatae, lobo vix distincto, fusco-ciliato, alula brevi, haud ciliata; hyaline maculis fuscis numerosis, ad costam obscurioribus confluentibus, areas hyalinas includentibus; nervo mediastino max ante medium costam attingente, postcostali ad apicem excurrente, cubito mox pone medium alae originem decente, in tertia alae posteriore parte furcato, ramo marginali simplici, submarginali furcato, cellulis 2 marginalibus, 1a maxima, 2a parva ante apicem subangustata, submarginali unice; nervo transverso ordinario ante furcam brachii ramo cubitali infero fere in angulo inserto; brachio pone partem alae tertiam furcato, ramo supero iterum furcato, infero simplici, utroque infra apicem in marginem inferiorem excurrente, cellula terminali 2a sat lata, triangulari, nervo transverso humerali paullo pone furcam ramo infero brachii oblique inserto; anali in medium marginis inferioris excurrente, axillari vix perspicua. Abdomen thorace duplo longius, apicem versus angustatum, sat alte supra coxas insertum, fusco-nigrum, ventre pallidiori, opeum, segmentis 7 latitudine subaequalibus compositum, parce et tenuiter pilosellum. Pedes elongati, graciles parce piloselli, coxis breviusculis sensim paullo brevioribus pallidis; femoribus abdominis longitudine, testaceis, ante apicem nigrum annulo albido-testaceo; tibus femorum longitudine, fusco-testaceis, annulo basali albido, apice fuscis calcaribus nullis, postice apice summo triangulariter dilatato; tarsi tibia longioribus, fusco-testaceis, sensim longioribus, metatarso tibia paullo brevior, articulis 2—5 sensim brevioribus, unguiculis parvis, pulvillis haud perspicuis.

### 9. *Macrocera fascipennis*.

Obscure testacea, pedibus pallidis, tarsis fuscis, alis hyalinis, fascia transversa fusca pone medium. Long. 6 mill.

Patria: Patagonia.

Alarum nervis *M. isolata* MRC. (Tom. I, tab. 8, fig. 5) omnino simillima, obscure testacea, subepaea. Caput thorace multo minus, oculis magnis distantibus, rostro brevissimo, vix perspicuo, palpis flavis; ocellis tribus, anteriore minimo. Antennae longae setaceae, parce pilosellae, fuscae, basi pallidae, articulo 1o subgloboso 2—7 linearibus, capite fere longioribus, reliquis haud discretis. Thorax compressus, altitudine sua vix longior; pronotum superne haud conspicuum, mesonotum lineis dorsalibus antice impressis, postice setulis brevissimis indicatis, obscure testaceum, obsolete fusco-3-maculatum, scutellum parvum apice rotundatum, postscutellum magnum, fere verticale. Halteres longi, pallide flavi clava apice obscuriore. Alæ

longæ, apice subrotundatæ, margine infero vix ciliato, lobo parvo glabro, alula minima, haud ciliata; hyalinæ fascia transversa nonnihil pone medium sub-inaequali fusca, marginem inferiorem haud attingente; costa mox pone ramum marginalem cubiti abrupta, apicem vix attingente, mediastino tertiam fere aë partem attingente; postcostali costam in aë tertia posteriore parte petente; cubito in quarta anteriore parte originem ducente, mox pone medium furcato, ramo utroque iterum furcato submarginali paullo pone apicem marginem petente; cellulis marginalibus et submarginalibus duabus, exteriori utraque longissima; brachiali minus distincto, in quarta aë anteriore parte abrupto; humerali furcato, ramo supero per nervum transversum valde obliquum cum cubito mox ante furcam connexo, et infero simplici cum nervo anali in marginem inferum aë excurrente; axillari nullo. Abdomen mutillatum. Pedes elongati gracillimi pilosuli, coxis maximis, sensim brevioribus, anticis femoribus perparum brevioribus; femoribus haud clavatis, elongato-fusiformibus; tibiis his longioribus, apice evidenter calcaratis; tarsis fuscis, anticis femoribus duplo, posticis paullo longioribus, metatarso elongato, tibia tertia parte brevior, articulis 2-5 sensim brevioribus, unguiculis parvis, pulvillis obsoletis.

## FAMILIA MYCETOPHILIDÆ.

10. *Sciara (Molobrus) LATR.) moerens*.

Atra opaca, pedibus nigro-fuscis, alis fumatis, halteribus fuscis, basi obscure testaceis. ♀. Long. 3 mill.

Patria: Promont. bonæ Spei.

*S. morioni* FABR. simillima, halteribus fusco-nigris, basi sordide flavis distincta; atra opaca, subglabra. Caput thorace dimidio angustius, subrotundatum, atrum, palpis brevibus concoloribus, rostro brevissimo, fere nullo; ocellis 3, posterioribus duobus majoribus, oculis magnis reniformibus, superne fere contiguis. Antennæ scutellum haud attingentes, filiformes, nigrae, 15-articulatae, articulo primo crasso, 2o oblongo 3o sesqui longiore, 3-14 sensim brevioribus, crassitie æqualibus, ultimo ovato penultimo longiore, basi fere contiguæ, in oculorum sinu sat alte insertæ. Thorax subcompressus, altitudine sua paullo longior, ater opacus subglaber, lateribus parce pilosellus; pronotum superne haud conspicuum; mesonotum lineis dorsalibus nullis, arcuatim convexum; scutellum apice parce pilosum, postscutellum breve, nigro-fuscum, fere verticale. Halteres sat longi, nigro-fusci, basi sordide testacei. Aë fumata, iridicolas abdomine vix longiores apice subacuminatæ, lobo nullo, alula obsoleta; nervus costalis in apice desinens, postcostalis et brachii ramus superus distincti, crassi, reliqui obsoletiores, tenues, mediastinus nullus, postcostalis in medium costæ exit; brachium in quarta anteriore aë parte furcatum, ramo supero crasso nonnihil ante apicem costam attingente, et nervo transverso obliquo, paullo ante mediam aëlam sito, cum postcostali connexo; ramo infero nonnihil pone medium furcato, ramulo supero in apicem mox infra costam abruptam excurrente, ramulo infero ut et nervo humerali et anali marginem aë inferiori, ciliatum petentibus; axillari nullo. Abdomen thorace quadruplo longius, mox supra coxas insertum apicem versus attenuatum, atrum opacum, vix pilosellum, 7-annulatum, segmento 1o brevi, 2-6 longitudine æqualibus, latitudine sua brevioribus. Pedes haud longi, vix pilosuli fusci, coxis sat longis, sensim brevioribus, anticis femoribus haud duplo brevioribus, his elongato-fusiformibus, tibiis apice evidenter calcaratis femorum longitudine; tarsis nigris tibia longioribus, articulo 1o elongato, 2-4 sensim brevioribus, simul sumtis longitudine æquali, ultimo penultimo longiore, unguiculis parvis, pulvillis vix perspicuis.

## FAMILIA TABANIDÆ.

## CÆNOPNYGA Nov. Gen.

(*Felccorhynchus* MACQUART (forte)).

Antennæ subulatæ articulo 3o 8-annulato. Palpi breves porrecti. Proboscis labiis magnis. Ocelli 3 distincti. Aë cellula submarginali secunda haud apendiculata, terminalibus 5 omnibus et anali apertis. Tibiæ posteriores bicalcaratæ. Tarsi 3-pulvillati. Spiracula mesothoracis magna, ovata, verticalia.

Corpus magnum, robustum, subdepressum dense pubescens varie coloratum. Caput thoracis latitudine, semiglobosum, occipite leviter late excavato dense lanato. Oculi magni nudi. Ocelli tres in triangulum dispositi. Antennae porrectae, subulatae, basi contiguae, articulo 1:o 2:o paullo latiore et longiore, 3:o maximo, praecedente dimidio latiore, breviter cylindrico stylo 7 annulato, annulis 1—6 sensim angustioribus et paullo brevioribus, ultimo subulato, praecedente triplo longiore. Epistoma convexo-protuberans, utrinque impressione longitudinali terminatum. Proboscis capitis longitudine, subinflexum, labiis magnis, compressis, nitidis, versus stipitem angulum rectum formantibus. Palpi breves dense pilosi, porrecti. Thorax parum convexus altitudine sua fere latior et paullo longior, dorso lateribus impressione utrinque subobliqua alteraque postice ante scutellum minus determinata; scutellum subarcuatum, transversum. Halteres breviusculi, tennes, clava magna. Alae divaricatae, abdomine fere duplo longiores, apice angustatae, ubique marginatae, lobo distincto, vix ciliatae, hyalinae, multi-maculatae, cellulis marginalibus duabus, terminalibus quinque, omnibus apertis, anali apice constricta, aperta; nervo mediastino nonnihil pone medium alae in costam exeunte, postcostali huic aproximato, in tertia posteriore alae parte cum costali confluyente; cubitali in tertia anteriore parte originem ducente, in medio alae furcato, ramo submarginali iterum furcato, furcula cellulam submarginalem secundam formante, nervo connectente subobliquo, postcostam ante nervum transverso-costalem attingente; brachio in medio alae furcato, ramo supero per nervum transversum ordinarium cum cubiti ramo submarginali conjuncto et iterum furcato, furcula cellulam 2:am terminalem formante, infero per nervum transversum humeralem cum humeri ramo supero connexo; anali leviter flexuoso, axillari haud conspicuo. Abdomen breviter ovale, inferne coxas posticas attingens, thorace paullo latius, basi latitudine sua tota sessile, dorso leviter convexo; segmentis 1—4 longitudine fere aequalibus, reliquis brevissimis, transversim linearibus, subretractis; ventre transversim convexo, utrinque impressione profunda a dorso discreto. Pedes tenuiores, subtilius pubescentes antici a posterioribus distantes; coxis anticis cylindricis, posterioribus ovatis; femoribus filiformibus, intermediis paullo brevioribus; tibiis tenuibus femerum longitudine extus dense ciliatis, posticis paullo crassioribus et intermediis apice bicaratis; tarsis longitudine aequalibus, subtus breviter nigro-spinulosis, posticis tibia fere brevioribus, articulo 1:o eadem duplo breviori, 2—4 aequalibus haud compressis, 5:o praecedente dimidio longiore, unguiculis validis, pulvillusque 3 distinctis instructo.

Obs. *Genus a Pinguicula* antennis subulatis spiraculisque posticis ovatis, haud horizontalibus bene distinctum.

### 11. *Canopyga maculipennis*.

Fusca, thorace griseo-bilineato; alis hyalinis, limbo marginali brunneo, macula basali, fascia media inaequali maculisque quinque ante apicem fuscis; abdomine nigro, segmentis 4 prius fascia transversa cinerea, medio producta, incisuris rufo-ciliatis, pedibus dilute brunnis, tarsis apice nigris. ♂. Long. 18 mill.

Patria: Sidney.

Caput testaceum, occipite et genis interne dense pallido-barbatis, oculis fronte conniventibus, nudis brunneis, orbita posteriore cano-pruinosa, tuberculo ocellari nigro, subopaco; epistomate dilute fusco, dense nigro-piloso, facie utrinque testacea dense pallido-pubescente; proboscide nigra labro flavo, palpis concoloribus. Antennae brunneae, basi apiceque nigricantes, glabrae, articulis 2 primis parce nigro-pilosis. Thorax fuscus, dorso lineis duabus griseis, postice latioribus et conniventibus, fusco-pilosus, apice pilis fulvis immixtis, flocculo intra basin alarum alioque tegulari fulvo-coccineo; scutello nigro-piloso, apice subtus coccineo-piloso, sterno et pleuris dense pallide lanatis, metasterno glabriculo, coxis posticis albidis-floccosis; pilis pronoti, mesopleurarum sub alis postscutellique densis. floccosis, albidis-testaceis; spiraculis magnis. Alae cellula discoidali nervos tres emittente, cellulas 2:am et 3:am terminales includentes; limbo marginali, apice angustius brunneo, macula in basi cellularum brachialium et humeralium, fascia inaequali, flexuosa media, nervos transversos sequente maculisque 5 apicalibus nigro-fuscis, quarum superior didyma costae contigua e duabus conflata, furculam rami inferioris cubitalis ambiens, inferior cellula discoidalis apicem adumbrat, reliquae tres paullo dilutiores, 1:ae in apice rami marginalis, 2:ae in apice submarginalis, tertia inter apicem cellulae terminalis 1:ae et 2:ae positae. Abdominis dorsum nigrum, segmentis quattuor anterioribus fasciis

basalibus cano-puberulis, medio apicem versus dentato-productis, lateribus dense albido-lanatis, 2—3 incisuris coccineo-ciliatis, 4:o lateribus pilis densis coccineo-rufis, albido-pilosis, segmentis 2—4 ante marginem coccineo-ciliatum fascia angusta transversa. aequali nigra, 2—3 lateribus punctis 4 denudatis in seriem obliquam collocatis. Pedes dilute brunnei, longius tenuiter pallido-pubescentes, tibiis posticis margine exteriore breviter nigro-ciliato; tarsis brunneis apice nigris.

### 12. *Pangonia nigro-signata*.

Mellea, minus dense pallido-pubescent, oculis glabris, mesonoto vittis tribus fuscis; pectore nigro-bimaculato; abdomine segmentis 1—4 nigris margine postico late flavis; alis flavicantibus, limbo inferiore hyalino, cellula submarginali 2:da appendiculata, terminali 1:na aperta, 4:ta 5:ta apice fere quadruplo angustiore. ♀. Long. 22 mill.

Patria: Sidney.

*P. fuscicute* MACQ. affinis sed aliter colorata, minus dense pubescens. Caput lenticulari-hemisphaericum, verticale, thorace vix angustius, melleum, oculis magnis, subtilissime granulatis, glabris, occipite late excavato, inferne densius et longe pallido-pubescente; facie et fronte haud pubescentibus, hac linea media longitudinali lata subnitida, e tuberculo ocellari fusco ad antennarum insertionem usque fere extensa, epistomate convexo-protuberante, linea transversa recta ab antennis discreto, utrinque impressione terminato, medio subnitido, fusco-pubescente; genis inferne longe pallido-pilosis; proboscide capite paulo brevior, labiis fuscis, palpis subulatis, subdeflexis, haud pilosis, flavis, rostro paulo brevioribus. Antennae porrectae, palpis vix longiores, flavae articulo 1:mo cylindrico 2:do transverso quadruplo longiore, ambobus fusco-pilosis, 3:o basi subovato, 2:do fere latiore, apice filiformi, 8-annulato, annulo ultimo lineari, penultimo duplo longiore sed paulo angustiore, 4—6 transversis, 2—3 minus discretis. Thorax apicem versus leviter angustatus, altitudine sua longior, lateribus et apice scutelli pilis flavo-aureis ornatus, melleus haud nitidus, vittis tribus nigro-fuscis, intermedia scutellum haud attingente, lateralibus utrinque impressione obliqua interruptis. Scutellum abdominis segmentum 1:m dorsale obtegens, transversum, apice rotundato, subconvexum, opacum. Halteres magni, flavi, clava concolore, sensim incrassata, apice oblique truncata. Alae abdomine vix longiores ubique marginatae, flavicantes, limbo infero marginali hyalinato, lobo distincto et alula ciliatis; cellulis marginali 1:a elongata, submarginalibus duabus, exteriore basi appendiculata, terminalibus quinque, omnibus apertis, 3:a apice 4:a duplo latiore, 5:a hac quadruplo latiore; discoidali nervos tres emittente; anali clausa, appendiculata; nervus mediastinus pone medium costam attingit; postcostalis in tertiam posteriorem alae partem costam exit; cubitus originem in tertia anteriore parte ducit, in media ala furcatus, ramo marginali simplice, submarginali iterum furcato; nervus connectens ante nervum transverso-costalem costae incidit; brachialis in media ala furcatus, furca per nervum transversum ordinarium cum ramo submarginali conjuncta; humeralis per nervum transversum obliquum pone furculam brachii incidentem cum cellula terminali quinta conjunctus; axillaris obsoletus. Abdomen depressiusculum thorace dimidio longius, ovale, ventre coxas posticas obtegente; subnitidum, segmentis margine postico late fulvo-pubescentibus, 2:o dorsali lateribus punctis denudatis, in seriem obliquam dispositis, 1—4 nigris, dimidio posteriore et 5—7 flavicantibus. Pectus flavicans, meso- et metasterno ante coxas maculaque triangulari pone spiraculum prothoracis nigris episternis mesothoracis et postscutelli lateribus pallido-floccosis; spiraculis linearibus, maximis, prothoracis obliquis, mesothoracis horizontalibus. Pedes brevisculi mellei, antici a posterioribus sat late distantes, brevissime pubescentes; coxae anticae magnae subcylindricae, femoribus fere duplo breviores, longe pallido-pilosae, intermediae transversae, posticae ovato-triangulares; femora tenuiora, margine infero apice excavato, sensim longiora; tibiae rectae filiformes, femorum longitudine; tarsi brevisculi, subdeplanati, articulo 1:o reliquis simul sumtis longitudine fere aequali, 2—4 brevis, 5:o 4:o sesqui longiore, unguiculis validis, apice nigro 3-pulvillato.

### 13. *Tabanus vittiger*.

Fuscus, opacus, fronte flavescenti, antennis flavis, articulo 3:o dente parvo apice nigro, palpis albicantibus, thorace callo ante alas scutelloque fusco-testaceis; alis hyalinis,

stigmatē fusco-testaceo, cellula submarginali 2da haud appendiculata; abdomine vitta media canescente; pedibus testaceis, tibiis anticis tarsisque nigricantibus; oculis glabris. ♀. Long. 14 mill.

Patria: Insulae Gallapagos.

*T. elongata* MACQ. (Dipt. exot. Suppl. 1. 38, 79) cui, a specie Wiedemanni ejusdem nominis distincto, nomen aliud est imponendum, certe similis et affinis, antennis articulo 3o dente parvo scutelloque obscure testaceo facillime dignoscendus. Caput thorace paullo latius, lenticulari-hemisphaericum, occipite excavato, haud lanato; vertice haud calloso; fronte flavescenti; supra antennis callo nitido, brunneo, subquadrato in lineam angustissimam ultra medium extensam prolongato; facie et epistomate parum convexo, impressione utriusque profunda terminato, pallidis dense albido-pilosis; genis inferne albo-hirtis, palpis deflexis albicantibus antennarum longitudine, breviter nigro-pilosulis, basi albido-hirtis; proboscide labiis maxillis, nigra; oculis maximis glabris, ovali-triangularibus aenais.

Antennae porrectae, obscure flavae, articulo tertio annulis quattuor nigris, 1o obconico, superne dentato-producto, 2o triplo longiore, hoc saepe duplo angustiore dorso processum filiformem, nigro-pilosulum emittente, tertio ambobus praecedentibus duplo longiore, ante medium dorso in dentem brevem obtusum, nigro-pilosum producto. Thorax altitudine sua longior, parum convexus, opacus, fuscus, tuberculo laterali ante alas triangulari et scutello rufescentibus, parte ante scutellum albido-pilosus; hoc transverso apice lato rotundato, leviter convexo, postscutello haud conspicuo. Halteres flavi, clava con-olore. Alae divaricatae, abdominis apicem superantes, subacuminatae, ubique marginatae, lobo distincto, alula magna; hyalinae stigmatē lineari fusco; cellulis marginali 1a elongata, submarginalibus duabus, posteriore haud appendiculata, terminalibus quinque apertis, discoidali nervo tres emittente, anali clausa, appendiculata; nervis mediastino tertiam fere ab ale partem posteriorem attingente; postcostalis in quartam partem excurrit; cubitus in quarta anteriore ale parte originem ducit, in medio ale furcatus, ramo marginali simplice, submarginali iterum furcato; comestens transverso-costali incidens; brachialis in media ala furcatus, ramo supero per nervum transversum ordinarium verticalem cum ramo submarginali mox pone furcas conjunctus; humeralis fere in media ala furcatus, ramo supero per nervum transversum humeralem brevem cum cellula discoidali connexo. Abdomen depressiusculum oblongo-ovale, thoracis latitudine, eodem paullo longius et arcte applicatum, spatium tantum angusto pro halterum motu relicto, ventre coxis apposito; fuscum vitta elongata dorsali media cano-albida, angustula, aequali, basi utriusque obscure rufescens; segmentis 2—7 sensim brevioribus, transversis; ventre obscure testaceo dense pube albido-testacea vestito. Pectus albido-hirtum, metasterno nudiusculo, stigmatē prothoracis obliquo-lineari, sat magno, mesothoracis horizontali, parvo, peritremate flavescente. Pedes breviusculi, femoribus coxisque tenuiter albido-pilosis, haec antica femoribus fere duplo brevioribus, a posterioribus triangularibus contiguis late distantes; femora tenuia, filiformia, rufescentia, subtus apice canaliculata; tibiae anticae ante apicem levissime arcuatae, femoribus fere breviores, rufescentes apice nigrae, intermedio rectae, apice calcaribus duobus nigris armatae, rufescentes; posticae femoribus paullo longiores, apice muticae, rufescenti-testaceae, margine postico breviter nigro-pilosulae, tarsi nigri, deplanati, posteriores basi rufescentes, articulo 1o reliquis simul sumtis longitudine aequali, 2—4 fere transversis, apice emarginatis, 5o precedente paullo longiore, unguiculis validis, 3-pulvillato.

#### 14. *Chrysops clavivorus*.

Niger, antennis scapo palpisque flavis, pedibus fuscis, femoribus anterioribus tarsisque testaceis, tibiis anterioribus clavato-fusiformibus; alis hyalinis, limbo marginali, fascia obliqua ante basin aliaque lata pone medium fuscis; abdomine apice brunneo, basi melleo-pellucido, fascia media nigra. ♀. Long. 10 mill.

Patria: Malacca.

*C. nigrifemur* MACQ. (Dipt. exot. suppl. 3. 14, 16) tibiis anterioribus clavatis affinis, sed abdominis colore fasciaque alarum haud incisa distinctus. Caput fere hemisphaericum, thoracis latitudine, occipite excavato, haud lanato; oculis maximis glabris, ocellis in callo triangulariter dispositis, fronte aureo-pubescente,



callo magno glabro supra antennis; facie aureo-pubescente, epistomate calloso sub-protuberante, cordato, glabro, genis aureo-hirtis, proboscide deflexa, capitis longitudine, nigro-fusca, palpis flavescens, deflexis, conico-subulatis. Antennae capitis thoracisque longitudine, porrectae, filiformes, brevissime nigro-pilosulae, basi subdistantes; nigrae, articulo 1:o flavo, 2:o longitudine aequali, lineari, 3:o 2:o sesqui longiore 5-annulato, annulo 1:o reliquis simul sumtis longitudine aequali, ultimo conico, penultimo sesqui longiore. Thorax subglaber, lateribus et sub alula aureo-floccosus; niger, basi summa ante scutellum aureo-pubescentis; scutellum magnum, transverso-triangulari, leviter convexum, impressione transversa profunda a mesonoto distinctum. Halteres obscure flavi, clava magna, nigra. Alae divaricate, apice subacuminatae, ubique marginatae, abdomine tertia parte longiores, lobo distincto, alula sat magna, hyalina, margine supero late fuscolimbato, fascia obliqua angustiore ante basin aliaque lata, aequali transversa, cellulam discoidalem pone medium secante, fuscis; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus quinque, quarum quinta infera quarta apice duplo latiore, discoidali nervos tres emittente, anali apice anguste aperta; nervis mediastino in tertiam posteriorem partem costae exeunte, postcostali huic valde approximato, paulo posteriori costam attingente; cubito in tertio anteriore alae parte originem ducente, in medio furcato, ramo marginali simplice, submarginali iterum late furcato, furcula cellulam 2:am submarginalem includente; nervo connectente obliquo, basali, fere nervo transverso-costali incidente; brachio in medio alae furcato, furca cellulam discoidalem formante, ramo supero per nervum transversum ordinarium, cum cubiti ramo submarginali, mox pone furcam connexo; humerali in medio alae furcato, furca cellulam 5:am terminalem formante, per nervum transverso-humerali cum cellula discoidali connexa. Abdomen subtilissime flavo-pubescentis, subopacum, thorace paulo longius, ovale, subdepressum, ventre coxis posticis contiguo; segmento 1:o melleo-pellucido, fascia angusta ante apicem; secundo melleo, dimidio posteriore nigro, 3:o dimidio longiore, hoc nigro, basi anguste flavo, 4—6 longitudine aequalibus, sed sensim angustioribus, brunneis, 4:o macula discoidali obsoleta fusca; ventre brunneo basi melleo, segmento 4:o macula media fusca. Pectus nigrum, subnitidum, subtilissime, parce pubescens. Pedes breviusculi, tenuiter et breviter fusco-pilosuli, antici a posterioribus contiguis distantes; coxae anticae magnae cylindricae, femoribus tertia parte breviores, obscure testaceae, apice fuscae, posteriores nigrae brevissime, globoso-ovatae; femora tenuia, filiformia, postica paulo longiora fusca, anteriora obscure testacea; tibiae anticae validae, clavato-fusiformes, femoribus paulo breviores, fuscae, intermedia minus valida, fusiformes, apice bicalcaratae, obscure testaceae, medio fuscae, posticae femoribus longiores, lineares, apice obsolete bicalcaratae, fuscae; tarsi flavi, apice fuscii, longitudine aequales, articulo 1:o, reliquis simul sumtis vix brevioribus, 5:o praecedente paulo longiore, unguiculis validis, 3-pulvillato.

## HADRESTIA Nov. Gen.

Antennae breves 5-articulate, articulo 3:o magno subgloboso, 4:o brevissimo, 5:o ovato, apice bisetosio. Oculi hirti rotundi. Alae cellula discoidali nervos tres emittente, costali lata, cubitalibus tribus. Scutellum spinis brevibus 8 armatum.

*Genus Beridi* affine, antennarum structura, oculis subrotundis scutellique armatura distinctum. Caput thorace paulo angustius, subhemi-sphaericum, vertice vix excavato; oculis subrotundis, hirtis, temporibus angustissimis vix discretis, ocellis in triangulum subelevatum valde congestis; proboscide brevi labiis majusculis; epistomate convexo, aequali. Antennae fronte aequali inferne insertae, breves, 5-articulate, articulo 1:o oblongo, 2:o transversim obconico angustiore sed paulo longiore, 3:o maximo lenticulari-globoso, praecedente duplo latiore, 4:o minimo, transverso, 5:o huic latitudine aequali sed sesqui longiore subovali, apice pilis 2 brevibus instructo. Scutellum apice subelevato, denticulis octo brevibus crenatum. Halteres majusculi, clava magna triangulari. Alae abdomine multo longiores, lobo distincto, alula parva, cellula costali dilatata, discoidali oblonga, fere 6-gona, nervum transversum ante medium excipiente, nervos marginem inferiorem petentes 3 emittente, cubitalibus tribus distinctis, terminalibus quattuor, anali longe ante marginem oclusa; nervis costali in apice obsolete terminato; mediastino postcostae contiguo, in media ala costam attingente; postcostali paulo ante tertiam alae posteriorem partem cum costa conjuncto; cubito nonnihil ante medium alae e costa egrediente, mox furcato, ramo marginali costam mox pone postcostae exitum curvatum attingente et cellulam marginalem stigmaticalem includente, ramo submarginali mox pone furcam cum cellula discoidali per nervum transversum ordinarium connexo, versus quartam alae partem posteriorem furcato,

cellulas 2 submarginales longitudine subaequales formante; brachiali per nervum connectentem obliquum cum postcocta conjuncto, sub cubiti egressu vel mox ante medium furcato, furca cellulam discoidalem paullo ante medium petente infero curvato, longe ante marginem cum anali conjuncto, hoc leviter flexuoso marginem inferiorem attingente; axillari brevi. Abdomen mox supra coxas insertum, depressum, oblongum, margine laterali acuto, segmentis 6 dorsalibus transversis distinctis, subaequalibus, reliquis minimis angustis, subtractis, ventralibus a dorso linea lat-ruli impressa discretis. Pedes breviusculi minus tenues, pubescentes; coxae antice subovate ab intermediis parvis longe distantes, posticae triangulari-ovatae, intermediis contiguae; femora elongata fusiformia, sensim paullo longiora, tibiae lineares, femorum fere longitudine, calcaribus nullis; tarsi tibia paullo longiores, articulo 1o reliquis simul suntis paullo breviora, 5o oblongo 3-pulvillato, unguiculis distinctis.

### 15. *Hadrestia aenea*.

Nitida parce pubescens, aenea, capite abdomineque obscure nigro-aeneis, antennis nigris, proboscide pedibusque flavis, tarsis fuscis; alis fumato-flavescentibus cellula marginali fusco-stigmata. ♀. Long. 7 mill.

Patria: Patagonia.

Statura corporis omnino *Barobolus* etc. etc. parce tenuissime pallido-pubescentis, polita. Caput nitidum, nigro-aeneum, epistomate densius pubescente, inferne utrinque fovea impressa, proboscide flavo-albida, palpis linearibus nigris; antennis concoloribus. Thorax convexus politus, aeneus, parce tenuissime pubescens, sublevis, tuberculo humerali distincto, linea transversa medio interrupto; scutellum magnum, semicirculare, subadscedens, apice immarginato, aeneum politum, sublave. Alae subfumatae, nervis obscure flavescentibus, cellula marginali fusca. Halteres flavo-albidi. Abdomen thorace paullo latius, aeneo-nigrum, basi violascente, nitidum, parce tenuiter pubescens. Pedes flavo-rufi, coxis nigris, tarsis fusco-nigris, posteriorum metatarsi flavo. Pectus antea-nigrum, nitidum, parce pubescens.

### 16. *Phyllophora hispinosa*.

Nigra, subopaca, confertissime punctulata, brevissime pubescens, antennis obscure flavis, stylo elongato, lineari, fusco; scutello spinis duobus pallidis armato, alis obscure hyalinis, apice fumatis, nervis nigricantibus, cellulis cubitalibus tribus, terminalibus quattuor, discoidali sessili rhomboidali, nervos 3 emittentes; pedibus flavis, femoribus posterioribus nigro-fuscis. ♂. Long. vix 8 mill.

Patria: Manilla.

*P. hispinosa* M'q., affinis, sed alunde distincta. Caput nigrum thorace paullo latius, transverso-rotundatum, supra depressulam, occipite minus lato sed fere angulariter excavato; ocellis in verticis margine postico sitis, oculis maximis, inferne fere ad aperturam oris descendentibus, postice tempora occupantibus, evidenter sed inferne subtilissime granulatis; epistomate excavato; apertura oris oblonga, proboscide brevi, flavo-albida. Antennae capite longiores, fractae, subopacae, articulo 1o lineari, 2o obconico duplo longiore, 3o oblongo, 6-anulato, anulo 1o maximo, 5o et 6o parvis, angustis, transversis, stylo lineari antenna ipsa longiore, obscure testacea, apice cum stylo fuscis-entis. Thorax latitudine sua summa inter alas duplo longior, parum convexus, tuberculo humerali parvo, niger subopacus confertissime punctulatus, dense brevissime pubescens. Scutellum semicirculare, intra apicem linea impressa, spinis 2 rectis et tuberculo utrinque flavo-albidis armatum. Alae abdomine parum longiores, lobo distincto, margine infero subtilissime ciliato, obscure hyalinae, nervis nigro-fuscis, cellula cubitali prima brida; cellulis cubitalibus tribus, discoidali sat magna sessili nervos 3 emittente, primo apicem, 2o et 3o marginem inferiorem attingentibus, terminalibus quattuor, 3a basi quam 2a triplo latiore, 4a maxima; nervo costali ante apicem desinente, mediano ante medium costam attingente, postcostali nonnihil pone medium mox ante cellulae cubitalis primae apicem cum costa conjuncto; cubito fere e medio egrediente, cum costa pone tertiam alae partem conjuncto; brachiali obsoleto, paullo pone medium furcato, ramo infero recurrente, cellula brachiali

scilicet apice inferne obtusangula; humerali longo ante cellulam discoidalem furcato, ramo supero cellulam petente, infero curvato cum anali ante marginem inferiorem conjuncto; axillari tenui at distincto. Halteres pallidi, clava maxima fusca. Abdomen thorace vix latius, haud longius, ovale, supra parum convexum, nigrum, subopacum, confertissime punctatum, pube brevissima nitidula dense vestitum, segmentis 5 transversis compositum; ventre a margine laterali acute linea impressa discreto, parum convexo, nigro subopaco. Pectus nigrum, margine summo laterali flavo-albido. Pedes minus tenues, pubescentes, flavi; coxæ antica breviusculæ ovatae, ab intermediis longe distantes, posticæ haud magnæ, subtriangulares, intermediis minimis contiguæ; femora elongato-fusiformia, intermedia longius pallido-pubescentia et postica nigrofusca, apice flavo; tibiæ inermes femoribus paulo breviores, flavo-albidæ, posteriores sub basi et ante apicem puncto fusco notatæ, tarsi elongati, tibia longiores, albidi, articulo 1:0 reliquis simul sumtis paulo longiore, 3:0 fere transverso.

## ODONTOMYIA.

a) *Scutellum bispinosum.*

b) *Antennæ articulo 3:0 4-annulato, annulo ultimo seta styliformi terminato; epistoma reclinatum; alis cellulæ discoidali petiolata vel subpetiolata, nervos 3, intermedium integrum, emittente.*

17. *Odontomyia pectoralis.*

Nigra, pectore dense albido-piloso, antennis, palpis, epistomate carinato pedibusque flavis, scutello, basi excepta, abdomineque testaceis, hoc dorso vitta longitudinali inaequali nigra; alis cellulis cubitalibus tribus instructis. ♂. Long. 12 mill.

Patria: Sidney.

*O. carinata* MACQ. similima, colore abdominis distincta; nigra pectore pilis flavo-albidis dense vestito. Caput thorace paulo latius, hemisphaericum, occipite nigro excavato, margine postico teretiuseculo, oculis maximis, parte inferiore tertia subtilissime granulatis, lateribus tempora occupantibus glabris; vertice elongato-triangulari, nigro, oculis in triangulum dispositis, fronte ante ocellos angusta, canalicula tenui exarata; facie triangulari flava, epistomate reclinato medio carinato pilis brevibus, gule longioribus albido-argenteis vestitis; clypeo linea transversa impressa a genis discreto; apertura oris elongata, posticæ latiori, antice linea tenui nigra ab epistomate sejuncta; proboscide nigra basi albido-testacea, stipite ad coxarum apicem anticarum producto, labiis magnis angustis nitidis atris; palpis flavis apice breviter pilosis. Antennæ epistomate breviores, flavæ, articulo 1:0 obconico 2:0 æquali, 3:0 4-annulato, annulis sensim brevioribus, extimo fusco stylo nigro, setiformi terminato. Thorax niger, lateribus dense, antice parcius, pilis longioribus flavescenti-albidis, dorso squamulis aureo-cervinis, certo situ virescenti-micantibus vestitus, latitudine sua parum longior, transversim convexus, humeris haud prominulis, sutura transversa medio interrupta; scutellum breve, subdepressum, flavum, basi nigra squamulis virescenti-fulvis micantibus obducta, spinis porrectis 2 flavis mediocribus armatum. Alæ abdomine longiores, plicato-striatæ, glabræ, hyalinae, radice nigro, lobo distincto, alula inconspicua; cellulis cubitalibus tribus, discoidali brevipetiolata, terminalibus quattuor, anali ante marginem inferum oclusa; nervis costali ante apicem alæ desinente, mediastino costam in tertia alæ parte attingente; postcostali huic fere contiguo cum costa paulo pone mediastini exitum confluyente; cubito mox pone medium alæ originem ducente, per nervum transversum ordinarium brevem, punctiformem cum cellula discoidali connexo, costam paulo ante apicem attingente, cellulas 3 cubitales longitudine subæquales, primam flavam formante; nervo connectente mox pone transverso-costalem cum costa connexo; brachiali paulo pone medium furcato, furca cellulam discoidalem brevi-petiolatam parvam nervos tres, primum et tertium mox abruptos, emittentem formante; humerali in medio alæ furcato, ramo supero mox ante cellulam discoidalem nervum, marginem inferiorem petentem emittente, infero cum nervo anali cellulam analem ante marginem oclusam formante; axillari brevi marginem inferiorem haud attingente. Postscutellum atrium nitidum. Pectus fusco-nigrum, prosterno pleurisque flavescentibus. Halteres flavescentes, clava prasina. Abdomen mox supra coxas insertum, ovale, supra depressiusculum, margine laterali acuto, ventre pallido,

brevissime pallido-pubescente, segmentis linea laterali a dorso discretis, 2—4 utrinque biserialim foveolatis, dorso testaceo, vitta lata inaequali nigra, basi latiore, segmento 5:0 basi fascia nigra media, 6:0 testaceo cum 7:0 octavoque nigris angustis. Pedes flavi, albido-pubescentes, tarsi postici apice fuscis, coxis anticis ovatis, apice contiguus, ab intermediis parvis longe distantibus, posticis subtriangularibus, intermediis approximatis; femoribus apice angustatis, intermediis longius pilosis; tibiis calcaribus nullis, femorum fere longitudine, tenuibus, posticis subsinuatis; tarsis tibiis longioribus, metatarso ceteris paulo brevior, penultimo transverso, ultimo oblongo, unguiculis parvulis, 3-pulvillato.

### 18. *Odontomyia ochropa*.

Pallide virescens, antennis brunneis, pedibus rufis; thorace dorso nigro, scutello prasino basi fusco; alis hyalinis cellulis 3 cubitalibus, prima flavescente; abdomine dorso apice fusco. ♀. Long. 12 mill.

Patria: Manilla.

*O. viridana* WIEDM. simillima, abdominis colore distincta. Caput thorace paulo latius, nitidum, parce pubescens, pallide virescens, semicirculare, occipite sat late excavato medio nigro, temporibus nullis, oculis magnis ovali-triangularibus; fronte inter antennas foveolis duabus haud profundis lineaque impressa ab insertione antennarum ad ocellum primum usque extensa, epistomate leviter prominulo medio fusco; clypeo discreto, genis albido-pilosis; proboscide breviuscula, nigra. Antennae capite breviores, porrectae, brunneae, structura ut in specie praecedente. Thorax dorso pilis brevibus adpressis fulvo-micantibus, pectore albidis et longioribus vestitus; supra niger, callo ante-alari obscure testaceo. Scutellum lacte prasinum, nitidum, basi fuscum, spinis flavis; postscutellum nigrum nitidum, lateribus obscure testaceis, dense albido-pilosis. Alae abdomine tertia parte longiores, hyalinae, nervis, cellula cubitali prima costalique apice flavescenti, nervis et cellulis omnino ut in praecedente specie, sed nervo primo e cellula discoidali egrediente paulo pone radicem obsoleto deinde vero usque ad apicem alae fere conspicuo. Halteres flavi, clava magna prasina. Abdomen pallide virescens, dorso vitta antica obscure testacea angusta, postice totum apicem occupante nigro-fusca. Pedes cum coxis rufi, pubescentes, tarsi posticis apice vix obscurioribus.

### 19. *Odontomyia claripennis*.

Nigra, latiuscula, thorace pilis subsquamosis aureo-cervinis, scutello testaceo basi nigro, alis hyalinis, cellulis discoidali parvula subsessili, nervos 2, superiorem mox abbreviatum emittente, cubitalibus duabus; abdomine flavo-albido, limbo prasino; epistomate medio, apertura oris, antennis pedibusque flavis, his posticis femorum tibiarumque apice infuscatis. ♂. Long. 7 mill.

Patria: Manilla.

*O. albipenni* MACQ. similis; caput thorace latius, semicirculare, occipite valde excavato nigro; oculis maximis capitulis latera tota fere occupantibus, late coherentibus, inferne ad aperturam oris fere descendentibus, pone ocellos tempora occupantibus, evidenter licet parte tertia inferiore subtilissime granulatis; ocellis in triangulum dispositis; epistomate nigro, medio levissime protuberante, testaceo, apertura oris sat lata, flavo-fimbata, proboscide elongata nigra. Antennae breves flavae, articulo 1:0 2:0 obaequo longitudine aequali, 3:0 his simul sumtis vix longiore, 4-annulato, annulo 4:0 stylo setiformi terminato. Thorax breviusculus, niger, pilis subsquamosis depressis, aureo-cervinis sat dense obtectus. Scutellum breve testaceum, basi nigrum, fulvo-pubescentibus, spinis duabus pallidis apicalibus armatum; postscutellum nigrum, nitidum, lateribus testaceis. Alae abdomine multo longiores, haud ciliatae, albido-hyalinae, nervis pallidis; cellula discoidali parvula, 5-gona, subsessili, nervo scilicet transverso ordinario nullo, nervos duos in discum, primum mox desinentem emittente, cubitalibus duabus; nervo postcostali cum mediastino apice conflente; humerali in medio alae furcato, ramo supero nonnullum ante cellulam discoidalem ramum in discum emittente, infero cum anali paulo ante marginem inferiorem curvatim connexo, lobo distincto, alula parva ciliata. Halteres pal-

lidi, clava majuscula prasina. Abdomen ovale thorace latius, pallide flavum, limbo prasino, nitidum, subglabrum. Pectus nigrum pube brevissima, nitida, albida vestitum. Pedes flavi, femoribus tibiisque posticis apice inferne fuscis.

bb) *Antennae articulo 3:o distincte 4-annulato, annulo 4:o stylo brevi terminato; ala nervo transverso ordinario nullo, cellulis 5 terminalibus, discoidali late sessili, nervos 3 distinctos emittente; epistoma prominens, proboscide elongata.*

## 20. *Odontomyia obscuripes.*

Nigra, nitida, antennis ferrugineis, basi apiceque nigro-fuscis; fronte infra antennis prominula; thorace subtus parcius albido-piloso, dorso orichalceo-subsquamoso; alis cellulis 2 cubitalibus, 1:o flavescente; abdomine albo, vitta dorsali postice valde dilatata, antrorsum lateribus bisinnata; pedibus nigris, genubus, tibiarum basi tarsisque flavo-albidis, his apice fuscis. ♂. Long. 7 mill.

Patria: Puna.

*O. heteroneura* MACQ. similis; caput thoracis latitudine, nigrum, hemisphaericum, occipite excavato, oculis magnis, subtilissime granulatis, temporibus superne haud discretis, fronte ante oculos triangulariter producta; epistomate infra antennis sat prominulo parcius, genis longius et densius pallido-pilosis, clypeo linea angulata impressa discreto, apertura oris magna, postice latiore; proboscide elongata nigra. Antennae tibie longitudine, porrectae basi contiguae, ferrugineae, articulo 1:o nitido pieco-nigro, 2:o obovoico longitudine aequali, 3:o elongato, annulis 4 discretis haud transversis, sensim brevioribus, ultimo stylo breviuscule nigro-fusco terminato. Thorax niger, dorso dense pilis subsquamosis orichalceo-cervinis vestitus, lateribus et pectore parcius et longius pallido-pilosus; scutello concolore, spinis 2 brevibus fusco-nigris armato. Ala abdomine tertia parte longiores, lobo distincto, alula parva, hyalinae, nervis, cellula cubitali prima costalique apice flavis, cellulis duabus cubitalibus, longitudine aequalibus, discoidali 5-gona, late sessili pone medium sita, nervos tres parum divergentes emittente, anali paulo ante marginem oclusa; nervo costali ante apicem desinente; mediastino postcoastae contiguo, apice obsoleto, costam haud attingente; postcostali nonnihil pone mediam alam costam petente; cubito e medio alae egrediente, cum costa longe ante apicem conjuncto; brachiali minus distincto, per nervum connectentem cum basi postcoastae connexo, aliquantum pone cubiti originem furcato; humerali sat crasso et distincto in media ala furcato, ramo supero in tertia sua posteriore parte nervum in discum emittente, infero leviter curvato cum anali paulo ante marginem connexo; axillari basi distincto, subangulato postice obsoleto, marginem haud attingente. Halteres flavi, clava magna prasina. Abdomen thorace latius et paulo longius, depressum, albidum; margine tenui viridi, dorso tenuiter pallido-pubescentis, vitta nigra, in segmentis 4:o et 5:o valde dilatata, 2:o 3:oque lateribus semicirculariter exciso. Pedes pubescentes, tenuiores, nigri, genubus, tibiarum basi tarsisque albido-flavis, his articulis 2 ultimis nigris.

## 21. *Odontomyia stigmatalis.*

Nigra, capite virescenti-flavo, nigro-punctato, epistomate prominente, temporibus acutis; antennis piceis; thorace vitta laterali scutelloque virescentibus; alis subhyalinis, cellula discoidali prima costalique apice flavescens; abdomine virescente, dorso limbo excepto nigro; pedibus obscure testaceis, femoribus nigro-fuscis, basi superne obscure testaceis. ♀. Long. 7 mill.

Patria: Puna.

*O. maculifronti* WALK. simillima, alarum pedumque colore distincta videtur. Caput thorace haud latius, nitidum, facie inferne parcius pallido-pilosa, virescenti-flavum, occipite excavato medio nigro, orbita oculorum posteriore impressa, temporibus distinctis acutiusculis; vertice elevato, macula antrorsum triloba ocellos includente, fascia tenui media interrupta inter oculos, epistomate prominente maculis tribus, latera-

libus per lineam tenuem fuscam cum macula transversim ovali in antennarum insertione sita, connexis nigris; proboscide elongata nitida gulaque nigris, palpis pallidis; clypeo basi nigricante, linea angulata impressa a genis discreto. Antennae capitis longitudine, filiformes, basi contiguae, obscure testaceae, apice fusca, articulo 1:o piceo 2:o longitudine aequali, 3:o 4-annulato, annulo ultimo brevi, stylo brevissimo terminato. Thorax supra pilis orichalco-fulvis dense vestitus, pectore pallido-piloso, lateribus superne virescenti-maculato, dorso vitta laterali antrorsum abrupta calloque humerali virescentibus; scutellum virescens, apice spinis 2 brevibus, pallidis armatum. Alae abdomine longiores, subhyalinae, nervis cellula cubitali prima costalique apice flavescens; cellulis cubitalibus duabus longitudine aequalibus, discoidali late sessili, regulariter 5-gona, nervos tres emittente, terminalibus quinque, superioribus quattuor basi latitudine aequalibus. Halteres pallidi, clava magna prasina. Abdomen flavo-virescens, dorso, limbo excepto, nigro. Pedes minus validi, pubescentes, obscure testacei, coxis nigris, anticis apice pallidis, femoribus fusco-nigris, apice summo basi que latiore testaceis, tibiis puncto obsoleto infra medium fusco; tarsis flavo-albidis apice fuscis.

aa) *Scutellum inerme; caput fronte prominula, temporibus acutis; antennae articulo 3:o obsolete 4-annulato, subcoriaceo, annulo 4:o stylo brevi crasso terminato; alae cellulis terminalibus 5, discoidali subpetiolata, nervos tres emittente.*

## 22. *Odontomyia fenestrata.*

Pallide virescens, antennis articulis 2 primis pedibusque rufescenti-flavis, his tarsis apice fuscis; capite nigro-punctato; thorace vittis 3 nigris, intermedia latiore; alis subhyalinis, cellulis cubitalibus duabus, prima costalique apice flavescens; abdomine dorso, limbo excepto, nigro, segmentis 2:o et 3:o maculis duabus ovalibus flavo-albidis. ♀. Long. 9 mill.

Patria: Buenos Ayres.

*O. inerme* MACQ. similis et affinis, sed luculenter distincta. Caput thoracis latitudine, virescens, nitidum, genis parce albedo-pilosis, subhemisphaericum, occipite excavato medio nigro, vertice margine postico temporibusque distinctis subaente elevatis; oculis ovali-triangularibus, orbita posteriore impressa; macula verticis transversim subquadrata, ocellos includente punctisque 6 frontalibus, in serie inferiore, intermedia supra antennis majore, nigris; fronte linea tenui impressa ad ocellum primum usque extensa; epistomate prominulo, obtuse carinato; clypeo discreto, apertura oris elongata, palpis proboscideque testaceis, haec labiis nigris, elongata, coxarum apicem anticarum attingente. Antennae capite longiores, filiformes, perfectae, basi contiguae, nigrae, articulis 2 primis rufescentibus, 1:o lineari, 2:o obconico-oblongo aequali, 3:o 4-annulato, annulo 1:o 2:o sesqui longiore, hoc 3:o aequali, 4:o brevior et angustior stylo brevissimo terminato. Thorax pilis dorso subsquamosis orichalco-fulvis, pectore longioribus et pallidioribus vestitus, dilute virescens, parum nitidus, vittis 3 dorsalibus nigris, postice conniventibus, intermedia latiore; scutellum virescens, inerme; post-scutellum nigrum. Alae subhyalinae abdomine paullo longiores, cellulis cubitalibus duabus longitudine aequalibus, 1:a costalique apice flavescens, discoidali sub 5-gona, vix petiolata, nervo scilicet transverso ordinario fere nullo, nervos tres emittente, terminalibus quinque, 5:o inferiore basi latiore. Halteres pallidi, clava magna prasina. Abdomen ovale thorace latius, pallido-virescens, dorso, limbo lato excepto, nigro, segmentis 2 et 3 maculis duabus ovali-rotundatis pallide testaceis, inter se quam a margine minus distantibus. Pedes pubescentes, tenuiores, testacei, tarsis parum depressis articulis tribus ultimis nigro-fuscis.

## 23. *Odontomyia foveifrons.*

Obscure testacea, antennis nigris, articulis 2 primis brunneis; capite macula supra antennarum insertionem, foveis 2 parvis maculaque verticis magna nigris; thorace dorso, vitta laterali excepta nigro; alis obscure hyalinis, cellula cubitali 1:a obscure flavescens; abdomine dorso nigro, maculis lateralibus triangularibus ventreque virescentibus; pedibus rufescentibus, tarsis tibiarumque apice posticorum nigro-fuscis. ♀. Long. 9 mill.

Patria: Rio Janciro.

Præcedenti similis et affinis, colore, fronte bi-foveolata temporibusque acutioribus bene distincta. Caput nitidulum, parcius pallido-pilosum, thorace fere angustius, subhemisphæricum, brunneo-testaceum, occipite excavato, medio nigro, temporibus verticeque margine postico acutis; fronte prominula inter oculos el-vata, macula supra antennis, foveolis duabus rotundis maculaque postice ocellis includente nigris; canalicula media ocellum primum vix attingente; epistomate prominulo, haud carinato; clypeo discreto, proboscide elongata, nigra. Antennæ porrectæ, basi contiguae, capite longiores, nigrae, articulo 1o secundoque subtus brunneo rufo, structura ut in specie præcedente. Thorax subopacus, pilis brevibus subsquamosis, aurichaleo-fulvis dense vestitus, niger, vitta laterali lata brunneo-testacea; pectore pilis longioribus pallidis minus dense oblecto, obscure testaceo, macula media nigra. Scutellum breviusculum, subopacum, inerme, obscure testaceum. Postscutellum nigrum, lateribus testaceis. Alæ abdomine paullo longiores, flavo-hyalinae, cellula cubitali 1a costalique apice flavescente, cellulis et nervis ut in specie præcedente. Halteres testacei, clava magna prasina. Abdomen thorace dimidio latius, ovale, dorso nigro, maculis lateralibus triangularibus flavo-virescentibus, ventre virescente, segmento 3o basi fascia angusta, media interrupta nigra. Pedes haud tenues, pubescentes, cum coxis rufescentes, tibiis posticis summo apice tarsisque nigro-fuscis, his articulo primo obscure rufo.

#### 24. *Chrysochlora frontalis*.

Viridi-coerulea, oculis hirtis, fascia supra antennis, tibiis tarsisque basi albidis; alis hyalinis postice infuscatis, abdomine segmentis 2 primis nigro-violaceis, 3—5 castaneis, intermediis apice cinereo-fasciatis. ♀. Long. 14 mill.

Patria: Taiti.

*Ch. annulipedi* WALK. affinis. Caput thorace fere latius, virescenti-coeruleum, pilis nigris erectis, genis pallidis dense vestitum; ocellis parvis in triangulum valde congestis, a margine postico longe remotis, occipite excavato; oculis magnis semiovalibus, hirtis, tempora occupantibus, inferne fere ad aperturam oris usque descendentibus; fronte angustula ubique latitudine aequali supra antennis fascia transversa albida; epistomate declivi, aneo-virescente, a clypeo inferne discreto; proboscide brevissima, labiis flavo-albidis. Antennæ capituli longitudine, porrectæ, basi contiguae, brunneae, articulo 1o brevi et secundo transverso obconico nigris, hirtis, 3o 6-annulato, conico-elongato, annulo ultimo in setam tenuem antennæ longitudine sensim attenuato. Thorax oblongus, nitidus, virescenti-coeruleus, tenuiter griseo-pubescentis; collo humerali parvo, piceo, densius pubescente. Scutellum inerme infra apicem densius griseo-pilosum, semicirculare, nitidum, coeruleo-virescens, postscutellum aenescens, lateribus dense albedo-pubescentibus. Alæ abdomine tertia parte longiores, lobo distincto, alula parva fere obsoleta albedo-pubescenti, hyalina, nervis, cellulis costali apice cubitalique prima nigro-fuscis, terminalibus fumatis; cellulis 3 cubitalibus, discoidali petiolata, nervos quattuor, tertium marginem haud attingentem et a 4o valde divergentem emittente, terminalibus quinque; nervis costali apice desinente, media-stino postcostæ vix approximato, costam in media ala attingente, postcostali nonnihil pone medium alæ costam petente; cubito paullo ante medium originem ducente cum costa nonnihil ante apicem conjuncto; nervo transverso-costali a radice sat remota; brachiali per nervum connectentem brevem cum postcosta conjuncto, sub nervo transverso-costali egrediente, in media ala furcato, furca cellulam discoidalem, oblongam fere 5-gonam, per nervum trans-versum ordinarium obliquum cum cubito connexam formantem; humerali crasso in media ala furcato, ramo supero breviusculo cellulam discoidalem petente, infero basi curvato cum anali ante marginem conjuncto; axillari tenui at distincto, ante marginem desinente. Halteres flavo-albidi, clava pallide viridi. Abdomen oblongum thorace haud latius sed paullo longius, basi attenuatum pube brevissima sericante omnium subtilissima vestitum, basi lateribus albedo-pilosum, parum convexum, segmentis omnibus transversis, 2 primis nigro-violaceis, 3—5 castaneis, 3o medio nigro-violaceo, 2 4 apice fascia tenui, medio fere interrupta griseo-pubescentibus; ventre castaneo, a margine laterali acuto linea impressa discreto, segmento 1mo toto secundoque lateribus nigro-violaceis, albedo-pilosis, 3 5 pube subtilissima obductis. Pedes minus validi, pubescentes; coxæ nigrae, anticae oblongæ ab intermediis minutis valde remotæ, posticae sat magnæ subtriangulares, intermedia contigua; femora elongata, nigra, anteriora apicem versus attenuata; tibiæ femoribus breviores, haud calcaratæ, nigrae,

parte tertia superiore albida; tarsi elongati, anteriores albidi, apice nigro-fusci, postici nigri, metatarso basi albido, articulo 4:o transverso, 5:o 3-pulvillato, 3:o fere brevior.

### 25. *Chrysochlora fasciata*.

Nigra, subtilissime sericeo-pubescent. oculis nudis, antennis nigris, basi ferrugineis, facie testaceo-albida, longius pubescente; alis subfumatis, basi hyalinis, nervis cellulisque cubitali 1:o costalique apice nigro-fuscis; abdomine obscure testaceo, segmentis margine postico albido-pubescentibus; pedibus fuscis, coxis, femorum apice tibiaramque basi pallidioribus. ♀. Long. 14 mill.

Patria: Insulae Gallapagos.

Præcedenti statura nervisque alarum simillima. colore. seta antennarum brevior, oculis nudis, orbita interne divergente mox distincta. Caput nigrum, vertice nigro-piloso, postice facieque testaceis, hac densius et longius albido-pilosula; oculis nudis orbita interiore sensim interne divergente; proboscide brevi, labiis albidis. Antennæ nigrae, articulis 2 primis obscure testaceis, 3:o conico seta breviuscula. Thorax niger, dense breviter fulvo-pubescent. collo humerali piceo. Alæ cellulis et nervis ut in specie præcedente, fumatae, vitta laterali hyalina. Halteres flavo-albidi, clava magna, oblique truncata. Abdomen oblongo-ovale, brevissime pubescens, ventre pallide testaceo, dorso dilute fuscum, medio pallidius, margine postico in segmentis 2—4 extrorsum latius, albido-pilosis. Pectus nigrum, longius albido-pilosum. Pedes fusco-nigri, coxis obscure testaceis, femoribus apice late tibiisque basi dilute fuscis.

### BRACHYCARA Nov. Gen.

Antennæ articulo 3:o 6-annulato, annulo 5:o minimo, 6:o ovali apice pilo instructo, fronti aequali inferne insertæ; apertura oris lata ovali, proboscide brevissima; oculis ovali-rotundatis. Alæ cellula discoidali brevi-petiolata sat magna, nervos quatuor emittente, cubitalibus tribus. Scutellum inerme. Abdomen 5-annulatum, ovale.

Genus statura *Chrysomyæ* simillimum, a *Chrysochlora* antennarum articulo 3:o brevior seta nulla, oculis rotundatis ultra medium lateribus vix descendentibus distinctum. Caput thorace paulo minus, subhemisphaericum, occipite leviter excavato, temporibus angustis sed distinctis; ocellis in triangulum dispositis; epistomate haud protuberante, convexo, æquali, clypeo haud discreto, apertura oris lata subovali; proboscide brevi, labiis latis; oculis subrotundis inferne ultra medium lateribus vix descendentibus, glabris. Antennæ breves, articulo 3:o fere transverso, 2:o leviter obconico paulo brevior, articulo 3:o 6-annulato, elliptico annulis 2 ultimis abrupte angustioribus, 1—4 subæqualibus transversis, 5:o minimo, 6:o ovali pilo apice superne terminato, fronti inferne insertæ, basi approximatae. Thorax tuberculo humerali sat distincto; scutellum semicirculare margine apicali cæcæ, mutico. Alæ abdomine longiores, lobo distincto, alula parva, cellulis tribus cubitalibus, extima minima, discoidali brevipetiolata, sat magna, nervos quatuor emittente, terminalibus quinque, anali ante marginem oclusa; nervo costali ante apicem desinente, mediastino cum postcostali apice confluyente, hoc nonnihil ante tertiam alæ posteriorem partem costam attingente; cubito e media fere ala originem ducente, nonnihil ante apicem cum costa conjuncto, et per nervum transversum brevissimum cum cellula discoidali connexo; brachialis obsolete basi per nervum connectentem obliquum cum postcosta conjuncto, mox pone medium furcato, furca cellulam discoidalem formante, nervum transversum paulo ante medium excipientem et nervos quatuor emittentem, omnes marginem attingentes, primum in ipso apice excurrentem; humerali nonnihil ante medium furcato, ramo supero in basi cellulae discoidalis inserto, infero curvato cum anali paulo ante marginem conjuncto; axillari sat distincto, marginem haud attingente. Abdomen ovale, thorace latius, mox supra coxas insertum, margine laterali acuto, segmentis quinque dorsalibus compositum, 6—8 parvis angustis subretractis. Pedes sat validi, subpubescentes; coxæ anticæ parvæ subovatae ab intermediis minimis longe distantes, posticæ subtriangulares his contiguæ; femora clavato-fusiformia; tibiæ sublineares femoribus paulo breviores, calcaribus nullis; tarsi tibiis paulo longiores, articulo 1:o ceteris simul sumtis brevior, 2—4 sensim brevioribus, 5:o oblongo 3-pulvillato.



26. *Brachycara ventralis*.

Nigra, antennis ante basin, pectoris margine supero, pedibus abdomineque flavo-rufis, illis tarsis, his fascia basali apicalique fusco-nigris; alis subhyalinis, nervis cellulaque cubitali prima flavis. ♂♀. Long. 5 mill.

Var. ♀. abdominis basi obscure-flavo.

Patria: Insulae Rossi.

Caput nitidum, pube argenteo-alba, inferne densius vestitum, area supra antennis glabra, nigrum, macula parva subtriangulari alba juxta oculos utrinque, fronte canalicula media ante ocellos desinente, oculis maris late conniventibus, glabris, proboscide flavo-albida. Antennae fuscae medio flavescentes. Thorax cum scutello niger, pilis brevibus depresso, subquamosis auro-fulvis dense obtectus, tuberculo humerali limboque angusto mesopleurarum albido-flavis. Alae subhyalinae, radice, nervis, cellula costali apice cubitalique prima flavis; halteres pallide flavi, clava magna, oblique truncata. Abdomen flavo-rufum, fascia basali apicalique nigro-fusca, ventre toto flavo-rufo, nitidum, pube brevi pallida minus dense vestitum. Pectus nigrum, tenuiter pallido-pubescent. Pedes cum coxis flavo-rufi, tarsis omnibus tibiarumque apice posticarum nigro-fuscis.

27. *Chrysonyia annulipes*.

Virescenti-cyanea, nitida, antennis flavis, halteribus pedibusque flavo-albidis, his femoribus tibiisque posticis annulo nigro notatis; alis hyalinis nervis flavis, tertio e cellula discoidali egrediente vix nisi basi conspicuo. ♀. Long. 3 mill.

Patria: Manilla.

*Chrys. polita* FAB. simillima, colore pedum et nervis alarum distincta. Caput thoracis latitudine, subhemisphaericum, virescenti-cyaneum, nitidum, subglabrum, politum; oculis maximis subrotundis inferne ad aperturam oris usque descendentibus, temporibus superne tantum conspicuis; ocellis in triangulum dispositis a margine postico verticis vix remotis; fronte superne planiuscula, canalicula ab insertione antennarum ad ocellum primum extensa; orbita interiore sensim inferne convergente; epistomate declivi, pallido-pubescenti, virescente; apertura oris brevi, subovali, proboscide brevissima labii albidis. Antennae breves, flavae, articulo I:mo secundo transverso vix longiore, 3:o ovali, pubescente, 4-annulato, annulo quarto seta, antennae longitudine supra apicem sita terminato. Thorax convexus, politus, cyaneus, glaber, tuberculo humerali margineque summo pectoris flavo-albidis; scutellum subtriangulare, inerme, apice tereti. Alae abdomine tertia parte longiores, lobo parvo sed distincto, hyalinae, nervis et cellula cubitali prima testaceis, margine infero subtilissime ciliatae; cellulis cubitalibus tribus, discoidali parva subquadrata nervum transverso-ordinarium mox pone furcam excipiente et nervos 3 emittente, primum fere marginem attingentem, secundum ante marginem desinentem, tertium rudimento basali tantum indicatum; anali ante marginem ocluso; nervo costali fere apicem attingente, mediastino postcostae contiguo, fere in media ala cum costa confusa; postcostali paullo pone mediam alam costam petente; cubito paullo ante medium ale originem ducente, per nervum transverso-ordinarium perpendiculararem paullo ante postcostae exitum cum cellula discoidali conjuncto; brachiali in media ala furcato; humerali nonnihil ante medium furcato, ramo supero nervum paullo ante cellulam discoidalem emittente, infero parum curvato cum anali paullo ante marginem conjuncto, axillari brevi sed sat distincto. Halteres flavo-albidi, clava magna. Abdomen thorace paullo longius sed dimidio latius, ovale, margine laterali acuto, dorso dense fulvo-pubescenti, cyaneum, nitidum, segmentis quinque transversis compositum. 6:o dorsali brevi et angusto conspicuo. Pedes tenues, pubescentes, flavo-albidi; coxae apice excepto nigrae, anticae breves, subovales, ab intermediis parvis longe distantes, posticae medioeres subtriangulares, his contiguae; femora apice attenuata, postica nigra basi et apice pallido-flava, intermedia medio subtus fusco-notata; tibiae inermes, femoribus parum breviores, apice attenuata, posticae ante apicem nigro-annulatae; tarsi elongati flavo-albidi, articulo ultimo fusco.

28. *Nemotelus albiventris*.

Niger, antennis basi obscure testaceis, capite rostrato, alis albidis, femoribus nigris, apice flavo. ♂. Long. vix 4 mill.

Patria: Manilla.

Caput rotundatum, thoracis latitudine, occipite vix excavato; oculis maximis horizontaliter ovalibus, inferne fere ad aperturam oris descendentibus, superne conniventibus, sulco impresso longitudinali; ocellis parum a verticis margine remotis; apertura oris maxima elongata, proboscide ad rostri apicem producta, nigra, basi coxarum apicem anticarum attingente, arcuata. Antennæ rostro conico-elongato basi insertæ, breves, fusce, articulo 2o obscure ferrugineo, 1mo longiore, 3o ovali, 4-annulato, annulis transversis, anulo ultimo apice seta breviuscula terminato. Thorax oblongiusculus, convexus, niger, parce et tenuiter pallido-pubescent, tuberculo humerali margineque supero pectoris antice flavo-albidis; scutellum nigrum, nitidulum, apice rotundatum. Alæ abdomine longiores, haud ciliatæ, lobo haud magno, albide; cellula discoidali oblonga sat magna subsessili, nervo scilicet transverso vix ullo, nervos quatuor emittente, primum apicem, secundum et tertium marginem inferiorem petentes; cubitali unica, elongata; nervo costali in parte posteriore alæ abrupto, pone cellulam cubitalem haud continuato; mediastino et postcostali pone medium costam attingente, postice minus distinctis; cubito crasso mox ante mediam alam egrediente, cum costa paulo ante posteriorem partem alæ connexo; brachiali tenuissimo, mox ante medium furcato, ramo infero perpendiculari; humerali nonnihil ante medium furcato; ramo supero cellulam discoidalem petente, infero cum anali ante marginem conjuncto; axillari tenui at distincto. Halteres albi, clava magna. Abdomen thorace haud longius sed latius, breviter ovale, albidum, segmentis quinque transversis compositum, 5o summo apice fuscescente. Pectus minus dense pubescens, nigrum, nitidum. Pedes minus tenues, pubescentes, flavo-albidi, coxis nigris, anticis ovatis ab intermediis longe distantibus; femora nigro-fusca, apice flavo-albida; tibiæ postice ante apicem interne fusco-notata.

## FAMILIA MYDASII LATR.

## HARMOPHANA Nov. Gen.

Alæ cellulis submarginalibus duabus clausis, terminalibus quinque, 4a et anali clausa. Postscutellum lateribus spina erecta armatum. Tibiæ posticæ apice haud uncinatæ.

Corpus elongatum, subcylindricum, nitidulum nudiusculum. Caput thoracis latitudine, subhemisphæricum, occipite medio profunde excavato; oculis magnis ovalibus ad os usque fere descendentibus, glabris; vertice medio profunde excavato, callo subelevato angusto; fronte ante antennis lineis duabus postice convergentibus impressis; epistomate magno, convexo protuberante, impressione terminato, ad antennarum insertionem haud extenso; apertura oris ovalis, horizontalis, postice in processum brevem retracto; proboscide capitis longitudine, labiis distinctis; palpis filiformibus, biarticulatis. Antennæ porrectæ, basi contiguæ, capite longiores, articulo 1mo cylindrico, 2o transverso, 3o longissimo, lineari, 4o subclavato, obsolete biarticulato, 2 primis breviter pilosellis. Thorax oblongus, altitudine sua duplo longior, sed paulo angustior, pilosellus; pronotum valde humile, sed sat discretum, transversim lineare; mesonotum leviter convexum, tuberculo humerali magno, elevato, impressione obliqua ante alas obsoleta; scutellum transversim sub-lineare, apice late rotundato; postscutellum declive, scutello longiore, lateribus spina erecta obtusiuscula armatum. Halteres minus longi, clava oblique truncata. Alæ abdomine breviores, ubique marginatæ, haud ciliatæ, lobo distincto tenuiter ciliato, alula parva, vix discreta; cellulis marginali unica, submarginalibus duabus ocellis, terminalibus quinque, quarum 3 primæ apicem alæ petunt, 4a ocellusa, discoidali elongata, anali ante marginem alæ inferiorem ocellusa; nervus mediastinus in tertiam alam exit; postcostalis mox ante apicem in costam excurrit; cubitalis in tertia alæ parte anteriore originem ducit et mox furcatus, ramo utroque costam attingente, marginali simplice, submarginali iterum furcato; connectens mox ante transverso-costalem in postcostam exit; brachiali nonnihil ante medium furcatus, ramo infero iterum furcato, cellulam terminalem 4am includente; transverso-humeralis brevis obliquus fere in radice cellulæ terminalis 4o incidens, humeralis marginem inferiorem haud attingit, nervo spurio ad transversum extenso; analis marginem inferi-

orem in medio alae petit; axillaris obsoletus. Abdomen glabriculum, nitidum, cylindricum, apice feminae angustatum, maris subclavatum et ante basin compresso-constrictum, 8-annulatum, segmentis fere longitudine aequalibus, haud transversis, thorace triplo longius, basi haud angustius, ventre coxis posticis apposito, linea inferiore ventrali impressa; segmento ultimo feminae spinulis coronato, maris forcipato. Pectus nudiusculum, nitidum, spiraculis parvis, prothoracis obliquis, mesothoracis orbicularibus. Pedes inter se fere aequaliter distantes, postici elongati; coxae breviter pilosae, anticae cylindricae, basi contiguae, femoribus fere duplo breviores, intermediae breviores, subcylindricae, posticae ovato-triangulares; femora anteriora tenuia, filiformia, postica elongato-clavata, margine infero biserialiter spinulosa; tibiae tenues, apice spinulis duabus armatae, posticae apice haud mucronato, anteriores parce spinulosae; tarsi tibia breviores, articulo primo elongato, 2-4 sensim brevioribus, simul sumtis longitudine aequali, 5o 4o emarginato duplo longiore, unguiculis validis bipulvillatis.

### 29. *Harmophana clavata*.

Nigra, antennis concoloribus, pedibus flavo-variis; mesonoto lineis tribus opacis, vitta laterali scutelloque ferrugineis; alis fumatis, apice limboque inferiore hyalinis; cellula Ima submarginali ramum superum brachii excipiente; abdomine medio compresso, segmentis 2-5 testaceis, macula triangulari apicali nigra. Long. 19 mill.

*Mydas clavata* MACQ. Dipt. exot. Suppl. IV. 59, 7 (forte) tab. IV. fig. 5.

Patria: Sidney.

Caput nigrum, pallide pilosum, occipite nitido subglabro; proboscide palpisque nigro-fuscis. Antennae capite duplo longiores, nigrae, articulo 4o clavato-compresso. Thorax nitidus subglaber, mesonoti lateribus ferrugineis et lineis dorsalibus duabus pallido-pilosis; scutellum ferrugineum, nitidum, subglabrum, leve; postscutellum nigrum nitidum, glabrum. Halteres testacei, clava nigro-fusca. Alae fuscatae, limbo inferiore et apice hyalinatis; cellula submarginali Ima ramum superum nervi cubitalis mox ante furcam inferiorem cubiti excipiente. Abdomen nitidum, glabrum, postice breviter pallido-pilosum, nigrum, segmentis dorsalibus 2-4 macula magna laterali, 5o basali transversa, 6o que puncto in medio baseos testaceis, ventralibus 2-4 fere totis, 5o et 6o macula basali pallido-testaceis. Pedes nigri; femoribus anterioribus apice, posticis dimidio anteriore, tibiis anterioribus totis, posticis fere ad medium usque, tarsis articulis 2 primis testaceis.

Obs. *Mydas clavata* MACQ. loc. c. speciei descriptae certe simillima, mesonoti lineis duabus dorsalibus flavis, scutello puncto nigro, alarumque nervo brachiali longe ante medium furcato forsitan diversa.

### 30. *Harmophana flavipes*.

Nigra, antennis scapo pedibusque cum coxis totis, abdomine, capite, mesonotoque flavo-variis; alis fumato-flavicaulis, cellula terminali Ima ramum superum brachii excipiente. ♀. Long. 23 mill.

Patria: Sidney.

A praecedente praeter colorem diversum, ramo supero brachii in cellulam primam terminalem excurrente facillime distinguenda. Caput flavo-pilosum, nigrum, linea lata transversa verticis, fronte infra antennis tota flavo-ferrugineis, proboscide palpisque concoloribus. Antennae capite duplo longiores, nigrae, articulo Imo flavo-ferrugineo. Thorax nitidus, pilis flavicaulis, lateralibus densioribus vestitus, flavo-ferrugineus, vittis tribus mesonoti indeterminatis nigrofuscis. Halteres flavi, clava extus nigricante. Alae unicolores, fumato-flavicaules, nervis fuscis, cellula terminali Ima ramum superum brachii recurvum fere in summa basi excipiente. Abdomen cylindricum, apice attenuatum, nigrum, nitidum, glabriculum, segmento Imo fulvo-pubescente, 2-4 maculis lateralibus, sensim minoribus flavis, ventrali 2o fere toto, tertio macula rotundata laterali pallide flavis. Pectus nitidum nigrum, macula sub alis ferruginea. Pedes cum coxis flavo-ferruginei, tibiis anterioribus parce spinulosi.

## FAMILIA DASYPOGONITÆ MACQ.

31. *Dasygogon lenticeps.*

Niger, albido-pilosus, pedibus flavo-nigroque variis, capite transverso, sublenticulari, epistomate albido-piloso; alis hyalinis, nervis pallidis, transverso pone medium cellulae discoidalis sito, cellulis terminalibus apertis, anali mox ante marginem occlusa. ♀. Long. 6 mill.

Patria: Promont. bonae Spei.

Caput thorace latius, transversum, fere lenticulare, nigrum, vertice nitido, tuberculo ocellifero parum elevato; occipite longius albido-piloso, haud excavato; epistomate pube fulvo-micante dense vestito, fere usque ad antennarum insertionem pilis erectis albidis ornato, parum convexo, haud protuberante; oculis maximis, subtilissime intus evidentius granulatis; orbita interiore supra medium paullo angustata; apertura oris brevi subrotunda; proboscide fere porrecta, antennis brevior, nigra, nitida. Antennae breves, suberectae basi contiguae, nigrae, opaeae, articulo 1mo 2do breviter obconico paullo angustiore, utroque pilis nonnullis nigris instructo, 3o compresso, lineari, 2o quadruplo longiore, stylo crassiusculo apice acuminato pallido, sua longitudine triplo breviori terminato. Thorax compressus, medio elevato-gibboso, altitudine sua vix longior, niger, pube pruinoso canescente dense obductus, dorso medio glabro, nitido; pronotum breve humile at discretum, albido-pilosum; mesonotum gibboso-elevatum, apice medio productum, tuberculo humerali parvo, lateribus postice et basi pilis albidis longis ornatum, impressione laterali obliqua; scutellum breve et angustum, nigrum, apice pilis paucis albis ornatum; postscutellum fere perpendiculare, pone scutelli apicem haud productum, transversim convexum, pube cano-grisea obductum, lateribus pilis longis albidis ornatum. Alae abdominis longitudine, lobo angusto et alula parva ciliatis, hyalinae nervis pallidis; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, discoidali nervos tres marginem inferiorem petentes emittente, terminalibus 5 apertis; nervis, costali pone apicem et margine inferiore usque ad nervum analem continuato, subtilissime ciliato; mediastino postcostae fere contiguo, mox pone medium alam costam petente; postcostali in quinta fere alae parte posteriore cum costa conjuncta; cubito in tertia anteriore alae parte originem ducente, nonnihil ante medium furcato, ramo marginali ante apicem cum costa conjuncto, submarginali apicem petente et mox pone quartam alae partem furcato, per nervum transversum ordinarium perpendicularem, mox pone medium cum cellula discoidali connexo; brachiali per nervum connectentem obliquum, mox ante nervum transversum costalem cum postcosta conjuncto, paullo pone furcam cubiti furcato, furca cellulam discoidalem formante; humerali paullo pone furcam cubiti furcato, ramo superiore obtuse angulato, in angulo per nervum transversum cum brachii ramo inferiore conjuncto, infero cum anali fere in ipso margine conjuncto; cellulis terminalibus 4 primis apice latitudine aequalibus, 5a duplo latiore, axillari subtilissime ciliata, haud marginata. Halteres pallide flavi, clava magna, oblique truncata. Abdomen alte longe supra coxas posticas insertum, subcompressum, apice incurvo, thorace angustius et dimidio longius, nigrum, dorso nitido subglabro, lateribus et ventre pube cano-grisea dense obductum, segmento 1mo lateribus ventraeque pilis albidis erectis ornatum; segmento 1o brevi transverso, 2—8 sensim brevioribus, 2o latitudine sua haud brevior, 8o piceo-rufo, 9o apice spinulis 10 nigris coronato; ventre angusto, segmento 8o ferrugineo bifido. Pectus nigrum, pube pruinoso cano-grisea vestitum. Pedes longi, sat validi, albido-pilosi et setosi; coxae nigrae, omnes basi contiguae, conicae, anticae majores ab intermediis haud distantes; femora elongato-fusiformia, postica longiora, albido-pilosa, nigra, basi summa et apice latius ferruginea; tibiae femoribus paullo breviores, setulis albidis et apice spinulis nigris ornae, ferrugineae, apice summo nigro; tarsi tibia vix longiores, albido-setulosi, nigri, articulo 1o 2o duplo longiore, teretiusculo, subtus spongioso, in pedibus posticis vix incrassato, basi summa ferruginea, 2—4 sensim paullo brevioribus, ultimo 4o duplo longiore, unguiculis validis acutis armato, pulvillis duobus instructo.

32. *Codula vespiformis.*

Nigra, epistomate thoracisque maculis, abdomine apice late segmentoque 3o fascia apicali aurantiacis, antennis pedibusque flavis, femoribus apice excepto nigris; alis hyalinis. limbo lato nigro-fusco, scutello transversim sulcato. ♂. Long. 14 mill.

Patria: Sidney.

*C. limbipenni* MACQ. affinis, colore facillime distincta, nigra, subopaca vix pilosa, dense et subtilissime pubescens. Caput thoracis latitudine, lenticulare, nigrum, vertice leviter excavato, tuberculo ocelligero parum elevato, nitido, parce pallido-piloso; occipite haud excavato, nigro-piloso, linea oculari tenui albidosericea; epistomate deplanato, inferne vix ascendente et pilis albidis deflexis summo margine ornato, aurantiaco, superne albescente, linea media apicem versus angustata nigra, glabra; oculis distantibus magnis latera occupantibus, semiovalibus, fere ad os usque descendentibus, orbita interiore vix inferne divergente, subtilissime vix perspicue granulatis, glabris; genis antice glabris; apertura oris oblonga, horizontalis, proboseide perpendiculari, nigra, nitida, elongato-triangulari, compressa, apice acuto, antennarum longitudine, palpis nigro-pilosis. Antennæ alte fronti insertæ, oculorum diametro longitudinali paullo longiores, basi contiguæ, porrectæ, flavæ, articulo 3:o superne fusco, apice summo emarginato, opaco, subcompresso, leviter curvato, 1:o quadruplo longiore, hoc oblongo, 2:o vix longiore, ambobus parce breviter pilosis. Thorax subovatus, latitudine sua altior sed haud brevior, pectore angusto, pleuris nigris, nitidis, glabris, dorso opacus pube brevissima fusca obductus; pronotum sat latum, parum humile, mesonoto duplo fere angustius, nigrum, maculis duabus aurantiacis fere conniventibus, linea transversa ante apicem impressa, lateribus et apice parce nigro-pilosis; mesonotum subovale, leviter arcuato-elevatum, tuberculo humerali nitido glabro, macula pone humeros cum parva laterali connexa aurantiacis, linea transversa utrinque pone medium impressa, lateribus parce pilosum; scutellum semicirculare apice tereti, nigrum, sulcis 4 transversis exaratum, mesonoto humilius, depressiusculum; postscutellum fere perpendiculare, convexum, nigrum, glabrum, macula rotunda laterali aurantiaca. Alæ abdomine vix longiores, lobo ovali distincto marginato haud ciliato, nigro-fusca, cellulis terminalibus, submarginali 2:a, discoidali, anali et axillari hyalinis, marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus 5 et anali apertis; nervis costali margine infero continuato, mediastino ante tertiam alæ posteriorem partem cum costa conjuncto, postcostali nonnihil ante apicem costam petente; cubito mox pone tertiam alæ partem anteriorem originem duente, in medio alæ furcato, ramo marginali fere in ipsum alæ apicem exeunte, submarginali marginem inferiorem paullo pone apicem attingente; brachiali mox pone furcam cubiti furcato; humerali fere ante furcam brachii furcato, ramo supero obtuse angulato, per nervum transversum perpendicularem cum cellula discoidali mox pone furcam connexo, infero in media ala marginem inferiorem petente; discoidali nervum transversum ordinarium in medio excipiente, nervos 3, duos primos fere ex eodem puncto egredientes, in marginem inferiorem emittente; terminalibus 1:a secunda latitudine æquali, 3:a duplo latiori, 4:a anali æquali, 5:a latissima. Halteres fusi, clava magna, subtriangulari. Abdomen thorace dimidio longius, basi angustius et depressiusculum, apicem versus clavato-dilatatum, lateribus acutis deflexis, alte supra coxas posticas insertum, scutellum haud attingens, confertissime punctatum, pubescens; segmento 1:mo transverso, lateribus parce piloso et seta apicali porrecta instructo, nigro, 2:o subquadrato, subconvexo, linea pone apicem utrinque impressa, nigro, subopaco, basi nitido, glabro, summo margine postico utrinque aurantiaco, 3—6 convexo-dilatatis, opacis, 3:o fascia lata utrinque attenuata, aurantiaca, 5—6 totis et 4:o margine postico aurantiacis; ventre concavo, nitido, transversim depresso, parce piloso, segmento 6:o apice emarginato, dense pallido-piloso. Pedes elongati, albido-pilosi; coxæ omnes contiguæ, nigræ, macula externa pallido-aurantiaca; femora sensim longiora, mutica, nigra, apice late fulvo; tibiæ parce spinulosæ, fulvo-aurantiacæ, antice fuscæ, basi ferruginæ; tarsi setosi sensim breviores, nigro-fusi, postici tibia tertia parte breviores, ferrugini, articulo 1:o 2:o fere triplo longiore, 2—5 subæqualibus, 5:o unguiculis magnis acutis, bipulvillato.

## FAMILIA LAPHIRITE MACQ.

33. *Atomia pilipes*.

Nigra nitidula, tenuiter pubescens, alis hyalinis, nervis pallidis, cellulis terminalibus 5, 4:a oclusa in apice cellulæ discoidalis terminata, 3:a apice 2:a fere triplo latiore; pedibus nigro-rufoque variis, posticis tibiis tarsisque maris dense niveo-pilosis; abdomine segmentis 2—5 lateribus anguste albo-marginatis, 2:o basi transversim depresso. ♂. Long. 6 mill.

Patria: Buenos-Ayres.

1. *unicolori* MACQ. similis et affinis sed vere distincta. Caput thorace paullo latius, nigrum; vertice profunde inciso, occipite haud excavato pilis et pube cano-griseis dense vestito; epistomate depressiusculo haud protuberante, pilis griseis, inferne albidis et longioribus obtecto; oculis maximis, oblongo-ovalibus, haud connatis, glabris, inferne fere ad os usque descendentibus; apertura oris oblonga, proboscide brevi, horizontali, acuta. Antennae nigrae oculorum diametro haud longiores, basi contiguae, porrectae, articulo 1:0 oblongo 2:0 sesqui longiore, ambobus parce nigro-pilosis, tertio lineari, opaco, 1:0 fere duplo longiore, stylo haud conspicuo. Thorax altitudine sua haud latior, vix longior, dorso parum gibbosus-elevatus, niger subnitidus, breviter et tenuiter pubescens; pronoto humili at discreto, pallido-piloso; mesonoto tuberculo humerali parvo, linea obliqua parum conspicua, lateribus et scutello semicirculari, depresso, margine subacuto setulis paucis pallidis ornato. Alae abdomine longiores, lobo parvo, angusto, hyalinae, nervis fuscis, cellulis marginali appendiculata, submarginalibus duabus terminalibus 5, anali oclusa; nervis costali margine infero ad apicem cellulae terminalis continuato; mediastino ultra medium alae cum costa conjuncto; postcostali nonnihil ante apicem costam petente; cubito paullo ante medium alam originem ducente, in medio alae furcato, ramo marginali postcostam petente, submarginali furcato, ramulo superiore fere in ipso apice alae ecurrente; brachiali et humerali in medio alae furcatis, hujus ramo supero cellulam terminalem 2am petente, infero fere in ipso alae margine cum anali conjuncto; cellula discoidali lineari-elongata, nervum transverso-ordinarium in medio exipiente, nervos 2 emitte; terminali 4a postice appendiculata, nervo transverso cum transverso-brachiali inserto. In apice 2a paullo angustiore, 5a 3a paullo latiore, haec 2a fere triplo latiore. Halteres testacei, clava magna. Abdomen longe supra coxas posticas insertum, superne scutellum attingens, ventre convexo, thorace duplo longius, haud latius, dorso nigro-plumbeum, nitidum, parce tenuissime pubescens, segmentis omnibus transversis, 1-5 lateribus setis paucis albidis ornatis, 1:0 basi pro scutello recipiendo late emarginato, 2:0 basi sulco transverso impresso, 2-5 lateribus linea tenui marginali albidis, 6:0 semiglobosa; ventre profunde excavato, nigro-piloso, segmentis apice obscure testaceis. Pedes minus elongati, mutici, albidopilosi, postici longiores et validiores; coxae omnes contiguae, nigrae, albidopruinosae, trochanteres postici magni, subovati; femora nigra, summo apice et basi latius ferruginea; tibiae femorum fere longitudine, setis paucis et pilis albidis vestita, posticae crassiores, maris dense niveo-villosae, ferrugineae, anteriores apice late nigrae; tarsi tibia longiores, articulo 1:0 elongato, 2-4 longitudine vix discrepantibus, 5:0 4:0 duplo longiore, unguiculis validis, pulvillis duobus instructo, nigri, postici niveo-villosi, articulo 1:0 incrassato obscure ferrugineo. Pectus pube cano-albida dense vestitum, pleuris superae area levi, nitida, postscutelli lateribus pilis pluribus albidis erectis ornatis.

### 34. *Atomosia limbiventris*.

Nigra sat nitida, parce tenuiter pubescens, antennis longioribus, pedibus ferrugineis, genibus tarsisque posticis fusco-nigris, tibiis posticis apice dilatatis; abdomine confertissime punctato, plumbeo-nigro, limbo laterali obscure ferrugineo, segmento 2:0 aequali; alis hyalinis, cellulae terminalis 4a:0 nervo transverso ante apicem discoidalis inserto. ♀. Long. fere 8 mill.

Patria: Montevideo.

Præcedenti similis et affinis, sed major, pedum abdominisque colore, hoc segmento 2:0 dorsali haud impresso, antennis longioribus, tibiis apicem versus valde dilatatis bene distinguenda. Antennae capite longiores, articulo 3:0 elongato, oculorum fere longitudine. Caput thorace latius, oculorum orbita interiore apicem versus convergente, epistomate parce albidopiloso. Thorax pilis brevibus depressis micantibus vestitus, subplumbeo-niger, setulis lateralibus paucis ornatus. Alae hyalinae, nervis fuscis, transverso-discoidali pone cellulam terminalem 4am sito, cellula terminali 1a et 2a apice paullo latiore quam in specie præcedente, 3a 2a duplo latiore. Abdomen segmentis 2:0 aequali, 1:0 lateribus dense albidopiloso, 2-5 setulis lateralibus nullis, margine postico linea tenui albicante laterali, plumbeo-nigrum, limbo laterali, postice latiore obscure ferrugineo. Pedes sat validi, albidopilosi et setis longioribus albis ornati, ferruginei, coxis, trochanteribus tarsisque nigris, his anterioribus basi late ferrugineis; tibiis posticis apicem versus clavato-dilatatis, intus dense albidovillosis.

## FAMILIA ASILITÆ MACQ.

35. *Mallophora soccata*.

Nigra, genis pedibusque posticis intus albido-barbatis, occipite, thorace antice scutelloque pallide sulphureo, abdomine apice fulvo-tomentosis; alis nitentibus aeneo-fumatis, cellula discoidali ramum superum humeri excipiente. ♂. Long. 18 mill.

Patria: Buenos Ayres.

*M. robusta* WIED. affinis, pedibus posticis intus niveo barbatis distincta. Caput nigrum, thoracis latitudine, compresso-lenticulare, vertice profunde excavato, occipite nigro, superne flavescenti-piloso; fronte planiuscula, sulco transverso ante antennis; epistomate nigro, nitido, inferne subprominulo, nigro-barbato, pilis nonnullis pallidis immixtis; oculis magnis nitidis, glabris, semicircularibus, orbita interiore aurosum vix divergente, inferne fere ad os descendentibus, proboscide perpendiculari nigra, oculorum longitudine, nitida, palpis magnis erectis, nigro-setosis. Antennæ suberectæ, basi distantes, articulo 1:o cylindrico, nigro, 2:o brunneo paullo longiore, 3:o nigro, conico-fusiformi, 1:o quadruplo longiore, apice pallida, articuli fere longitudine terminato. Thorax altitudine sua haud angustior, duplo longior, nigro-pilosus et pubescens, antice pilis pallido-sulphureis vestitus; pronoto humili at discreto nigro-piloso; mesonoto setis 3 ante alas et postice 5 utrinque rigidis instructo; scutellum pilis pallide sulphureis villosum. Alæ abdomine fere duplo longiores, fumato-aeneæ, lobo magno, alula parva, cellulis 2 submarginalibus, 1:a oclusa, 5 terminalibus, 4:a oclusa, discoidali nervum transversum-ordinarium, obliquum paullo ante medium excipiente; nervis costali margine infero subtilius continuato, mediastino in media ala cum costa conjuncto, postcostali mox ante apicem costam attingente; cubito in tertia alæ anteriore parte originem ducente, mox pone originem furcato, ramo marginali in media fere ala mox pone mediastini exitum fureolato, ramulo superiore cum postcosta mox ante apicem conjuncto, ramulo inferiori costam attingente, versus ramum inferiorem decurvato, cum quo per nervum transversum brevem connexo; brachiali per nervum connectentem obliquum, ante transverso-costalem situm, cum postcosta conjuncto, paullo pone furcam cubiti furcato, furca cellulam discoidalem formante; humero nonnihil pone furcam brachii paullo ante mediam alam furcato, ramo supero mox ante cellulam terminalem 4:am discoidalem petente, infero cum anali paullo ante marginem conjuncto, axillari sat distincto, marginem tamen haud attingente; cellulis terminalibus 1—3 sensim apice multo latoribus, discoidali nervum transversum ordinarium obliquum paullo pone medium excipiente, nervos tres emittente, 3:am longe ante posteriores sub angulo recto egrediente, cellulam terminalem 4:am postice terminantem. Halteres obscure albidii, clava nigricante. Abdomen longe supra coxas posticas insertum, breve, latum, ovatum, thorace vix longius, ejusdem basi paullo angustius, subdepressum, segmento dorsali 1:o transverso, lateribus nigro-hirsuto, 2:o latitudine sua parum brevior, basi depresso nitido, subglabro, apice et 3:o quartoque nigro-hirtis, hoc lateribus et 5—7 fulvo-villosis, 3—7 sensim brevioribus transversis; ventre nigro-hirsuto, apice late fulvo-villoso, segmento ultimo bifido, medio hamo porrecto fulvo ornato. Pedes piceo-nigri, nigro-villosi; coxæ omnes contiguae, conicæ, sensim breviores; femora anteriora fusiformia, posticis fere duplo breviora, haud spinosa, his linearibus apice subclavatis, nigrosutibus niveo-villosis; tibiæ femorum longitudine, nigro-pilosæ et parce spinulosæ, posticæ nigro-hirsutæ, medio intus et extus niveo-hirtæ, apicem versus latiores; tarsi nigro-spinosi, antici tibiæ longitudine, postici eadem tertia parte breviores, intus niveo-hirti; articulo 1:o elongato, 2—4 transversis, 5:o 2:o longiore, apice pulvillis magnis et unguiculis obtusiusculis validis armato. Pectus nigro-pilosum, postice subnudum, spiraculis magnis rotundis.

36. *Mallophora coerulei-ventris*.

Atra, tomentosa, genis albido-hirtis, pedibus piceis, abdomine nigro-violaceo; alis aeneo-fumatis, cellula discoidali ramum superum humeri sat longe ante terminalem 4-am excipiente. ♀. Long. 22 mill.

Patria: Callao.

*M. brevicostri* Mxq. similima, alarum nervis distincta. Caput nigrum, occipite superne flavescenti-piloso, fronte et epistomate castaneis undiusculis, nitidis, orbita interiore oculorum flavescenti-puberula, inferne subprotuberante, nigro-barbata, pilis albidis nonnullis iunxitis. Antennae brunneae, inter se magis quam ab oculis distantes. Thorax breviter nigro-tomentosus, callo humerali et antescutellari obscure brunneis, setis rigidis lateribus et postice instructus; scutellum brunneum, nigro-villosum; postscutellum obscure brunneum, lateribus pectine setis rigidis exsertis formato in metapleuris continuato. Alae fumatae, subaeneo-nigrescentes, nervis et cellulis ut in priore. Halteres obscure testaceo, clava nigricante. Abdomen coeruleo-nigrum, dorso tenuiter, lateribus basi dense nigro-pilosis; ventre planiusculo nigro-villoso. Pedes picei, nigro-setosi, femora anteriora fusiformia, posteriora extus nigro-spinulosa; tibiis posticis breviter incurvis, nigro-hirtis et spinulosis; tarsis nigris, apice piceis, nigro-spinulosis et setosis.

### 37. *Eray plantaris*.

Brunneus, antennis flavis, epistomate orieluteo, longe flavo-piloso; thorace vittis tribus nigro-fuscis, intermedia bifida; alis flavo-hyalinis, nervis pallidis, humerali pone brachium furcato; abdomine flavo, basi olivaceo; pedibus castaneis, genibus tarsisque nigris, tibiis posticis flavis. ♂. Long. 33 mill.

Patria: Sidney.

*E. H. n.* Wings, veins, alis medio basi dilatatis; abdominalis colore nervoque humerali pone furcram brachii furcato distinctus. Caput suble tenebre, th. rae vix angustius, vertice profunde exciso, griseo-puberulo et flavo-piloso; occipite parviscula, vix excavato, pube et pilis flavis vestito; oculis maximis, aeneis, semiovalibus, orbita inferiore medio paullo divergente; facie pube fere flava vestita, pilis utrinque supra antennarum insertionem, epistomate medio paullo infra antennarum insertionem in carinam obtusam elevato, pilis longis flavo-aureis dense villosis, inferne nigris, subglabro, lateribus setis nigris paucis instructo; apertura oris parva subrotunda, proleside tibia breviora, perpendiculari, nigra nitida, apice flavo-pubescente, palpis nigro-setosis. Antenna siliabata fronti sat alte inserta, basi contiguae, flavae, articulo 1o flavo-piloso 2o duplo longiore, hoc apice setulis nigris ornato. Thorax compressus, altitudine sua duplo angustior, vix longior; pronotum dilute rubillum, superne discretum, parum humile; mesonotum subgibbosum, latitudine sua duplo longius, brunneum, pubescens, vittis tribus nigro-fuscis, lateralibus utrinque abbreviatis, intermedia linea angusta pallidiora divisa, dorso nigro-piloso, tuberculo humerali parum elevato, impressione laterali obliqua setis 2 rigidis instructa, lateribus et postice setis pluribus nigris ornatum. Scutellum rubidum, apice nigro-setulosum, subelevatum, semi-circulare; postscutellum nigrum, lateribus rufescens, tuberculo dense nigro-piloso. Alae abdomine tertia parte breviores, limbo sat magno haud ciliato, substrigoso, alula minuta, longe ciliata, flavo-hyalinae, nervis pallidis; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus 5, 4a et anali ante marginem inferiorem oclusa; nervis costali margine inferiore ad radicem continuato, mediastino paullo pone mediam costam attingente; post-costali nonnihil ante apicem excurrente; cubito e quinta anteriore alae parte origine ducente, mox pone ala tertiam partem furcato, ramo supero cum postcosta conjuncto, submarginali furcato; brachiali per nervum obliquum connectentem cum postcosta conjuncto, paullo pone furcam cubiti furcato; humerali paullo pone furcam brachii furcato, ramo supero cellulam terminalem 4am potente, infero cum anali mox infra marginem connexo; cellulis discoidali elongata nervum transversum ordinarium obliquum in medio excipiente, nervos tres emittente, terminalibus 1a apice 2o paullo angustiore, 3a 5ae aequali, hac 2a duplo latiore. Halteres pallescentes, clava sat magna. Abdomen longe supra coxas insertum, superne scutellum haud attingens, thorace fere triplo longius, basi duplo angustius, apicem versus sensim angustatum, dorso transversim convexo, lateribus deflexis, acutis, segmento 1o transverso, fusco, lateribus dense albo-piloso, setis 3 nigris ornato, 2-7 sensim paullo angustioribus et brevioribus, haud transversis, flavo-pubescentibus, 2o et 3o lateribus olivaceis, dense albo-pilosis, 2-4 setulis albidis paucis ornatis, 3-7 seriebus duabus obliquis punctis impressis, 8o transverso, fusco-olivaceo, 9o nigro bifido, hamato, hamis introrsum curvatis, ventre fusco-olivaceo, apice flavescente, basin versus pallido-piloso. Pectus rubidum, medio nigro, pleuris superne fusco-pilosis, parapteris postscutelli albedo-pilosis et setis 4 rigidis nigris ornatis. Spiracula antica verticalia linearia, postica fere horizontalia oblonga. Pedes



elongati, spinulosi, coxæ omnes basi contiguæ, inter se parum distantes, subconicæ, rubræ, anticæ dense albido-pilosæ, trochanteres postici spinis 2 nigris armati; femora tenuiter pallido-pilosa dilute castanea, summo apice nigro, intermedia dense, antica minus crebre, postica parce nigro-spinosa, anteriora subfusiformia, postica anterioribus fere duplo longiora, elongata, apice vix incrassato; tibiæ parcius nigro-spinosæ, anteriores dilute castaneæ, femorum longitudine, posticæ femoribus tertia parte breviores, dilute flavæ, apice summo nigro; tarsi nigri, articulo 1o elongato, 2—4 transversis, ultimo oblongo, 1o breviora, unguiculis validis, acutis, curvatis, pulvillis 2 testaceis instructo, anteriores tibiæ longitudine, metatarso obscure castaneo, postici tibia paulo breviores.

### 38. *Proctacanthus spilogaster*.

Niger, facie, maculis thoracis et abdominis lateralibus flavo-pubescentibus, femoribus brunneis, tibiis pallide flavis, basi apiceque cum tarsis nigris, his metatarso basi flavo; alis hyalinis, nervis fuscis, transverso ordinario pone medium cellula discoidalis inserto. ♀. Long. 17 mill.

Patria: Sidney.

*P. Duvilliei* MACQ. affinis, colore abdominis pedumque distinctus. Caput thorace paulo angustius, sublenticulare, nigrum, barba dense albicante, facie pube flavo-aurea micante obducta; vertice exciso, occipite haud excavato, parce nigro-setoso; oculis glabris maximis, occipitis latera occupantibus, orbita inferiore supra antennarum insertionem leviter sinuata; epistomate subquadrato, inferne paulo protuberante et pilis rigidis pallidis exsertis ornato; proboscide horizontali nigra, antennarum longitudine, apice acuminata, flavo-pilosula. Antennæ alte frontis insertæ, suberectæ, basi fere contiguæ, nigre, articulo 1o oblongo crassiusculo, 2o breviter obconico duplo longiore, ambobus parce nigro-pilosis, tertio opaco elongato, pone medium incrassato, 1o triplo longiore, apice stylo submucronato. Thorax niger, subcompressus, breviusculus, latitudine sua parum longior, vix altior, pube fusca subtilissima opacus; pronotum humile sed conspicuum, pube flavescens et margine antico pilis pallidis obductum; mesonotum tuberculo humerali, callo antescutellari et lateribus pone impressionem obliquam pube flavo-aurea vestitum, dorso tenuiter nigro-pilosum, lateribus setis 7 rigidis utriusque armatum, modice æqualiter convexum. Scutellum depressum, semicirculare, setis 6 margine apicali acutiusculo ornatum, pube flavicante obductum; postscutellum, macula aurea laterali, nigrum brevissimum. Alæ abdomine vix breviores, hyalinæ nervis fuscis, lobo distincto marginato et ciliato; cellulis marginali appendiculata, submarginalibus duabus, terminalibus 5 apertis, anali in margine infero oclusa; nervis costali margine infero ad basin continuato, mediastino nonnihil pone mediam alam costam attingente, postcostali paulo ante apicem cum costa conjuncto; cubito paulo pone tertiam alæ anteriorem partem originem ducente, nonnihil ante medium furcato, ramo marginali postcostam attingente; brachiali mox pone furcam cubiti furcato; humerali sat longe pone furcam brachii fere in media alâ furcato, ramo supero cellulam terminalem 4am attingente, infero cum anali in margine ipso conjuncto; cellula discoidali nervum transversum ordinarium nonnihil pone medium excipiente, nervos tres emittente, marginali 1a 4æ apice latitudine equali, 2a 3a nonnihil angustiore, 1a duplo latiore, 5a 2a duplo latiore. Halteres fusciscentes, clava obscuriori. Pectus nigrum, maculis lateralibus flavo-aureis, parapteris postscutelli pilis pallidis exsertis dense vestitis. Abdomen thorace duplo longius et basi haud angustius, apicem versus sensim conico-atte-nuatum, longe supra coxas insertum, dorso scutellum haud attingens, lateribus declive, ventre nigro concavo piloso; segmentis dorsalibus nigro-cæsiis, subglabris, 1o transverso, lateribus pilis densis et setis paucis pallidis ornato, 2—6 maculis pallide aureo-micantibus lateribus ornatis, 8o subcylindrico, ultimo spinulis brevibus 10 gaudente. Pedes sat validi, pallido-pubescentes, tibiis tarsisque nigro-spinulosis; coxæ omnes exsertæ, subconicæ basi contiguæ, inter se vix distantes, nigre cano-puberula, anticæ longo pallido-pilosæ; femora brunneo-rufa, postica paulo longiora, superne apice spinulis 2—3 brevibus, intermedia extus ante medium spina nigra armata; tibiæ femorum vix longitudine, subcitrina apice nigro, sensim pallo longiores, spinulis et setis rigidis, nigris instructæ; tarsi tibiaram longitudine, intermedii paulo breviores, nigri, articulo 1o basi late citrino, 2—4 longitudine fere æqualibus, 5o 2o haud longiore, unguiculis validis acutis et pulvillis duobus instructo.

39. *Asilus albispina*.

Griseus, thorace fusco-vittato, pedibus nigris, femoribus fusiformibus, posticis albidospinosis, tibiis superne metatarsoque ferrugineis; alis hyalinis, nervo transverso-ordinario longe ante medium cellula discoidalis inserto, cellulis terminalibus 5a et 3a apice latitudine aequalibus, 2a duplo latiore; abdomine nigro, segmentis lateribus et apice cano-griseis. ♂. Long. 16 mill.

Patria: Manilla.

1. *quillo*. WIED. Simillimus, femoribus posticis albo-spinosis distinctus, pube adpressa canescente. Caput thorace paullo angustius nigrum, pube grisea dense vestitum, vertice profunde excavato, occipite superne setis nigris postice pallidis instructo; fronte utrinque juxta oculos setis brevibus nonnullis ornata; epistomate verticali, inferne convexo, pilis albidis inferne setis rigidis albicantibus erectis minus dense vestito; oculis maximis, glabris, orbita inferiore supra antenarum insertionem leviter flexuosa; proboscide capitis longitudine horizontali, nigra, palpis concoloribus nigro-pilosis, gula barba alba densa. Antennae porrectae, basi subcontiguae nigrae, articulo 1o oblongo, 2o breviter obconico duplo longiore, ambobus nigro-setulosis, 3o conico-oblongato, 4o vix duplo longiore, apice seta tenui apice ipso subincrassata, articuli ipsius fere longitudine terminato. Thorax compressus, dorso gibbosus-elevatus, altitudine sua fere duplo angustior, vix longior; pronotum humile sed distinctum, pallido-pilosum, margine antico setis nigris paucis ornatum, mesonotum tuberculo humerali parum elevato, postice et lateribus utrinque setis 8 nigris ornatum, griseum, fusco-3-vittatum. Scutellum pallide griseum, apice setis 2 nigris erectis; postsutellum breve, transversum convexum, lateribus parce pallido-pilosum et setis 2—3 rigidis instructum. Alae abdomine tertia parte breviores, lobo ovali, alula parva longe ciliata, hyalinae, nervis fuscis; cellulis marginali prima appendiculo brevi, submarginalibus duabus, discoidali nervum transversum-ordinarium perpendicularem longe ante medium excipiente, terminalibus 5, 4a et anali oclusa; nervis costali margine infero ad basin continuato, mediastino paullo ante medium alam cum costa conjuncto, postcostali nonnullis ante apicem costam petente; cubito in quarta anteriore parte alae originem ducente, paullo ante medium alam furcato, ramo marginali paullo pone nervum transversum furcato, ramulo superiore postcostam petente, inferiore per nervum transversum cum ramo submarginali connexa; brachiali paullo pone furcam cubiti furcato; humerali paullo pone furcam brachii furcato, ramo superno in angulo cellulae terminalis quartae excepto, infero mox ante marginem cum anali conjuncto; cellula discoidali nervos tres emittente, 3um longe ante marginem inferum cum ramo brachii infero conjunctum; terminalibus 1a apice quam 2a fere duplo angustiore, 3a 5ae aequali quam 2a fere duplo latiore. Halteres pallidi, clava haud magna, fusco-testacea. Abdomen longe supra coxas insertum, superne scutellum haud attingens, thorace duplo longius, ejusdem basi paullo angustius, apicem versus subangustatum, lateribus deflexis, margine acuto, 8-anulatum, fusco-nigrum, segmentis lateribus et apice griseis, 1o transverso, lateribus pallido-pilosis et setosis, 2o latitudine sua tertia parte longiore, setis tribus instructo, 3o duabus, 4o una lateribus ornato, 5o—8 sensim brevioribus, 8o transverso, 9o maximo clavato bifido; ventre depresso brunneo-griseo. Poctus pube grisea canescens. Pedes elongati, coxae omnes conicae exsertae, basi contiguae, inter se vix distantes, anticae longe et dense pallido-pilose; femora valida fusiformia, sensim parum longiora, nigra, pube pallida parce vestita, postica spinis brevibus albidis, intermedia nigris crebrioribus armata, antica subnuda; tibiae femoribus breviores, spinis nigris et pallidis ornatae, margine superno ferrugineo; tarsi tibia paullo breviores, nigri, anteriores basi obscure ferruginei, articulo 1o elongato, 2—4 longitudine aequalibus, 5o 2o fere duplo longiore, pulvillis et unguiculis duobus validis acutis armato.

CLENAROLIA Nov. Gen.

Caput sublenticulare, epistomate inferne barbato. Antennae porrectae, articulo 3o elongato, stylo vix ullo. Alae abdomine longiores, marginatae, cellulis marginali aperta, submarginalibus duabus, terminalibus 5, 4a oclusa, discoidali nervos tres emittente, anali in ipso margine oclusa. Abdomen subdepressum. Pedes elongati, parce spinulosi, tarsis posterioribus epulvillatis.

Genus *Leptogastris* affine, tarsi posterioribus pulvillis nullis mox distinctum. Caput thoracis latitudine, lenticulari-compressum, vertice exciso, ocellis in triangulum dispositis; occipite planiusculo, setis 4 superne et pilis brevibus nigris pone oculorum orbitam posteriorem instructo; cano-pruinoso; oculis maximis glabris, inferne ad os usque descendentibus, orbita interiore supra antennarum insertionem levissime sinuata; epistomate subquadrato, margine inferiore setis 8—10 nigris ornato; proboscide subhorizontali antennarum longitudine, palpis nigro-pilosis. Antennæ oculorum diametro breviores, fronti sat alte insertæ, basi contiguæ, suberectæ, articulo 1:0 oblongo 2:0 æquali, 3:0 elongato-fusiformi, stylo haud conspicuo. Thorax dorso gibbosus, compressus, altitudine sua haud longior, sed angustior; pronotum humile at discretum, impressione transversa pone marginem anticum, mesonotum convexum, apice medio subproductum, callo humerali sat distincto, impressione laterali obliqua vix conspicua, postice setis rigidis paucis instructum; scutellum semicirculare, depressum, transversim subsulcatum, apice setis 2 nigris ornatum; postscutellum fere perpendiculare, transversim convexum, lateribus setis nigris dense vestitum. Alæ lobo brevi sed distincto, abdomine longiores, cellulis marginali aperta, submarginalibus duabus, discoidali nervos tres emittente, transversum ordinarium paullo ante medium excipiente, terminalibus 5, 4:æ ante marginem oclusa; nervis costali margine infero ad basin usque continuato, mediastino mox ante mediam costam excurrente, postcostali nonnihil ante apicem cum costa conjuncto; cubito in quarta anteriore alæ parte originem ducente, nonnihil ante mediam alam furcato, ramo marginali costam mox pone postcostæ exitum attingente, submarginali in 4:æ posteriore parte furcato; brachiali mox pone furcam cubiti furcato, furca cellulam discoidalem elongatam formante; humerali in medio alæ furcato, ramo supero per nervum transversum brevem cum cellula discoidali connexo, marginem inferiorem petente et nervum tertium e cellula discoidali egrediente mox ante marginem excipiente, infero in ipso marginis inferi sinu parvo cum anali conjuncto. Abdomen longe supra coxas posticas insertum, scutellum superne haud attingens, subdepressum, apicem versus parum angustatum, 8-annulatum, segmento 1:0 utrinque setis nonnullis nigris rigidis ornato. Pedes longi nitidi vix pubescentes, femoribus parce, tibiis et tarsis crebrius nigro-spinulosis; coxæ contiguæ, conicæ, exsertæ; femora elongato-fusiformia, postica intermediis tertia parte longiora; tibiæ elongatæ, femoribus haud breviores, posticæ intermediis paullo longiores; tarsi anteriores tibiæ longitudine, postici eadem paullo breviores, articulo 1:0 elongato, 2—4 sensim paullo brevioribus, 5:0 2:0 longiore, pedum posteriorum pulvillis nullis sed unguiculis validis parum arcuatis, acutis armato.

#### 40. *Cenarolia longipennis*.

Nigra, pube canescente obducta, antennis flavis, pedibus ferrugineis, tarsis nigris, basi flavescens; abdomine aurantiaco, segmentis 2—5 dorsalibus macula nigra laterali; alis obscure hyalinis, nervis fuscis, cellulis marginalibus 1:æ 2:æ apice latitudine fere æquali, 3:æ hac duplo latiore, 5:æ latissima. ♀. Long. 13 mill.

Patria: Rio Janeiro.

*C. militi* WIED. similima sed bene distincta. Caput postice pube adpressa canescente, facie flavo-albida dense obtectum. Antennæ flavæ, articulis 2 primis parce breviter fusco-pilosellis. Thorax dorso vittis tribus fuscis, lateralibus abbreviatis, intermedia divisa, pronoto vittaque laterali flavo-albidis; postscutellum pube flavo-aurea vestitum, lateribus fuscis. Abdomen depressum, basi thorace vix angustius, segmento 1:0 fusco, 2:0 quadrato, 2—8 aurantiacis, sensim brevioribus et paullo angustioribus, 2—5 macula laterali triangulari nigro-fusca, ventre concavo, segmento ultimo spinis 8—10 apice coronato. Pedes ferruginei, coxis nigris, caro-puberulis, anticis parce nigro-pilosis, femoribus spinulis perpaucis subtus armatis, posticis basi nigro-fuscis; tibiis intus apicem versus pallido-pubescentibus, tarsis nigris articulo 1:0 toto 2:0-que basi flavo-citrino. Pectus pube canescente, pleuris superne vitta laterali fusca.

#### FAMILIA EMPIDES LATR.

#### 41. *Empis coxalis*.

Nigra, pube subtilissima grisea, coxis testaceis, femoribus brunneis, alis subhyalinis, macula stigmatica elongata fusca, cellula discoidali nervum transversum ordinarium paullo pone basin excipiente. ♂. Long. fere 8 mill.

Patria: Patagonia.

Caput thorace angustius, rotundatum, occipite cano haud excavato, lateribus pilis albis ornato; vertice aequali, haud exsiccato; oculis inferne ad os fere descendentibus; proboscide filiformi, thoracem superante, palpis haustelloque testaceis. Antenna capite fere longiores, fronte alto inserta, basi contiguae, nigrae, articulo 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> fere transverso paulo longiore, 3<sup>o</sup> conico-elongato, seta brevi biarticulata terminato. Thorax compressus, latitudine sua duplo longior, fere triplo altior, pube canescente griseus, dorso gibbosus-elevato; pronotum humile superne vix conspicuum; mesonotum tuberculo humerali sat discreto et lateribus postice parce pilosum, scutellum laeve transversum, apice setis 4 porrectis ornatum; postscutellum fere perpendicularare, medio emarginato longitudinali, lateribus parce pallido-pilosum. Alae abdomine longiores, lobo fere nullo, alula parva ciliata, subhyalina, macula stigmatica elongata fusco-nigra, cellulis marginali una, submarginalibus duobus, terminalibus quattuor; nervo costali in apice alae mox infra cellulam submarginali 2am obsistente, mediantino longe ante medium abrupto, costam haud attingente, postcostali in quinta alae parte posteriore cum costula ciliata cubito in 6a anteriore alae parte originem ducente, in tertia parte anteriore alae furcato, ramo marginali nonnulli ante apicem costam petente, submarginali furcato; brachiali subnuda celluli furcato; humerali paulo pone furcum brachii furcato, ramo supero cellulam disscoidalem in tertia anteriore parte petente, latero recurrente cum anali longe ante marginem internam desinente conexo; cellula disscoidali in 4a anteriore parte nervum transversum ordinariam, perpendiculararem exsiccante, tenui et in apice 2<sup>o</sup> vix exsertente, 3<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> dimidio latiore. Halteres albicantes, clava nigro-fusca. Abdomen thorace parvis partibus longius, ejusdem basi parum angustius, paulo supra coxas insertum, superne seta humerali utraque, subcylindricam apice clavato, ventre convexo; pube grisea canescente, segmentis 1-3 latius pilis, 4-18 exsertis albidis parce vestitis, 2<sup>o</sup> latitudine sua dimidio longiore, 2-7 sensim brevioribus. Pedes elongati, tibiis tarsisque sat dense nigro-pilosis; coxae omnes basi ciliatae, tibiae et tarsi parce pallido-pilosae, antice elongati ab intermediis basi nigris longe distantes, at apice humerum basi attingentes; postice resistentius longiore later se vix distantest; femora elongata, postice paulo longiora, humerali superne ciliata, antice exis vix duplo longiora, breviter fusco-pilosula; tibiae nigrae, inferne, pilis et setis nigris ornatae, antice humeribus paulo longiores, postice fere breviores; tarsi nigri elongati, antice tibi dimidio longiores, postice latitudine a pubis, articulo 1<sup>o</sup> elongato, 2<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> paulo longiore, 3-5 subquadris, 2<sup>o</sup> unguibus parvis, unguibus duobus gaudente. Postus pube subtilissima grisea tinctus.

## 12. *Empis lobalis*.

Nigra, cano-pubescentis, proboscide capite paulo longiore, pedibus ferrugineis, femoribus nigris, apice tarsisque basi ferrugineis; halteribus flavis, alis lobo ciliato, cellula disscoidali nervum transversum in quarta anteriore parte excipiente. ♀. Long. 4 mill.

Mas: femoribus nigris, posticis basi ferrugineis.

Patria: Patagonia.

Præcedenti minor, alarum parvis, rostro breviori, pedibus crassioribus halteribusque flavis distincta. Caput globosum thorace angustius, occipite convexo, parce nigro-piloso; fronte planiuscula; oculis maximis vili-rotundis inferne ad os usque descendentibus, glabris; apertura oculi oblonga, antorsum angustata, marginalibus subreflexis, proboscide filiformi, ciliata capite duplo longiore. Antenna nigrae basi contiguae, articulo 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> transversim oboculo paulo angustiore et longiore, 3<sup>o</sup> conico stylo brevi, articuli 1<sup>o</sup> longitudine terminato. Thorax pilis dorso biserialibus et setis latioribus et postice parvis ornatus, pronoto vix discreto; scutellum apice setis 4 ornatum. Alae abdomine fere duplo longiores, subhyalinae, macula elongata stigmatica fusca, lobo angusto sed distincto, dense et longe ciliato; nervis et cellulis omnino ut in specie præcedente, sed cellula disscoidali nervum transversum in 4a anteriore parte et ramum superum humeri paulo ante medium exsiccante, costa basi seta rigida-erecta longa instructa. Halteres pallide flavi, clava maxima oblonga. Abdomen minus crebre fusco-pilosum. Pedes sat validi, nigri, femora elongato-fusiformia, postica spinulis parvis nonnullis armata, ciliata, antica basi late et apice ferruginea; tibiae femorum longitudine, pilosae et nigro-setosae, ferrugineae; tarsi ferruginei, articulis tribus ultimis nigris.

Mas: ano subclavato, femoribus nigris, posterioribus basi ferrugineis, tibiis anticis nigris apice et intermediis obscure ferrugineis, tarsi nigris, posticis basi ferrugineis.

43. *Empis abrupta*.

Nigra, pube griseo-fusca, alis obscure hyalinis, brachii ramo supero ante apicem alae desinente, lobo vix nullo, parcius ciliato; halteribus pallide flavis, pedibus fuscis; abdomine nigro, nitidulo, pallido-piloso, segmento ultimo ventrali hamo armato. ♂. Long. fere 4 mill.

Patria: Promont. bonae spei.

*E. heteroptera* MACQ. simillima, pedibus obscurioribus alarumque cellula terminali 3a apice latiore distincta. Caput nigrum, occipite parce nigro piloso, proboscide capite plus quam duplo longiore, recta, perpendiculari, nitida. Antennae nigrae, stylo articulo 1o fere duplo longiore. Thorax fusco-niger, dorso nigro-pilosus, lateribus et postice setulis erectis nigris ornatus. Scutellum nigricans, apice setis 4 ornatum. Alae subfumatae, lobo fere nullo, parce ciliato, nervis et cellulis omnino ut in specie praecedente, sed ramo supero brachii apicem alae haud attingente, cellula terminali 1a apice cum 2a confluyente, ambobus 3ae apice latitudine aequalibus. Abdomen nigro-fuscum, minus dense pallido-pilosum. Pedes elongati, fusco-brunnei, coxis et trochanteribus nigris, femoribus posticis subtus breviter pilosis.

44. *Empis tenuirostris*.

Griseo-ochracea, subopaca, pedibus lutescentibus, abdomine nitidulo, nigro, ventre segmentisque dorsalibus margine postico flavis; alis obscure hyalinis, cellula discoidali nervum transversum ordinarium in quarta anteriore parte excipiente. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Sidney.

Griseo-ochracea. Caput subglobosum, oculis rotundis, occipite parce nigro-setuloso; antennae brunneae porrectae; proboscide filiformi dimidio corporis longitudine haustelloque obscure ferrugineis. Thorax opacus, pronoto sat discreto antice et mesonoto lateribus basiue parce nigrosetosis; scutellum parvum dilute ochraceum, apice nitido 4-setoso; postscutellum lateribus parce nigro-setosum. Halteres obscure testacei. Alae obscure hyalinae, nervis omnino ut in praecedentibus, cellulis terminali 1a 2a apice duplo latiore, discoidali nervum transversum ordinarium in quarta sua anteriore parte excipiente. Abdomen nigricans, subnitidum, ventre segmentisque dorsalibus margine postico parce nigro-setoso, flavis. Pedes obscure flavi, elongati, femoribus tarsisque subniticis.

46. *Hilara holosericea*.

Nigra, thorace holosericeo-atro, abdomine fusco-nigro, tibiis, tarsis femoribusque subtus fusco-lividis; alis subfumatis stigmatate fusco, cellula terminali 2a 3a apice fere duplo angustiore. ♂. Long. 5 mill.

Patria: Patagonia.

Statura omnino *H. maura* FABR.; nigra subopaca. Caput thorace angustius, rotundum, vertice haud excavato et occipite nigro-pilosis, oculis in triangulum dispositis, sat late distantibus; oculis magnis oblongo-ovalibus, haud conniventibus; proboscide brevi nigra. Antennae basi contiguae, fronti sat alte insertae, nigrae, articulis 2 primis nigro-pilosis, brevibus, transversis, 3o conico seta biarticulata antennae longitudine terminato. Thorax compressus, latitudine sua paullo altior et longior; dorso gibbosus, pube atro-holosericea obductus; pronotum haud discretum, mesonotum tuberculo humerali parvo, pilis nigris paucis instructum; scutellum breve margine postico tereti, setulis paucis ornatum; postscutellum breve, convexum. Alae abdomine longiores, lobo fere nullo et alula parva longe ciliatis, fumatae; cellulis marginali una postice stigmatate fusco, submarginalibus duabus, terminalibus quattuor, anali oclusa quam brachiali breviori; nervis costali superne ciliato margine infero ad basin continuato, mediastino a ceta longe remoto in media ala desinente, cum costa haud connexo; postcostali in tertia posteriore alae parte cum costa conjuncto; cubito nonnihil pone basin alae egrediente, in quarta anteriore alae parte furcato, ramo marginali nonnihil ante apicem cum costa conjuncto, submarginali furcato, ramulo superiore paullo ante apicem cum costa connexo, inferiore

apicem ipsum alæ petente; brachiali superne nervo spurio instructo, mox pone furcam cubiti furcato, ramo inféro pone mediam alam furcato, ramulo superiore curvatim adscendente et per nervum transverso-brachiale cum ramo supéro conjuncto; humerali mox pone furcam brachii furcato, ramo supéro brevi, cellulam discoidalem, nervos tres emittentem et transverso-ordinarium paullo pone furcam ante fere mediam alam excipientem petente, inféro recurrente, cum anali marginem attingente in angulo valde obtuso longe ante marginem anteriorem connexo. Halteres sat longi dilute fuscí, clava sat magna. Abdomen thorace fere duplo longius, ejusdem basi paullo angustius, subcylindricum, apicem versus attenuatum, fuscum, parce nigrosotosum, coxas postéas ventre convexo attingens, 8-annulatum. Pectus nigrum, opacum, post-scutelli lateribus haud setulosis, spiraculis posticis rotundis, parvis. Pedes longi, fusco-testacei, femoribus superne nigris; coxæ basi contiguae, exsertæ, antiæ nigro-pilosæ, antiæ elongatæ, ab intermediis longe distantes, posteriores connexæ approximati; femora elongato-tusiformia, pilis nigris postica longius ornata; tibiæ femoribus longiores, spinulis parvis instructæ, sensim longiores, lineares; tarsi tibiæ longiores, filiformes, articulo 1<sup>o</sup> maximo, 2-4 longitudinali valde depresso, 5<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> aequali, unguiculis parvis pulvillisque duobus gaudente.

#### 16. *Bilara brachyrhyncha*.

Nigra, subopaca, pedibus simplicibus fusco-brunneis; alis obscure hyalinis, macula stigmatica nigro-fusca pone medium, nervo mediastino et anali marginem haud attingentibus, cellula terminali 2a 3a apicè latitudine aequali. ♀. Long. vix 4 mill.

Patria: Patagonia.

Statura et proboscide *H. maura* simillima, sed tibiis linearibus, nervo mediastino cum costa haud conjuncto facillime distinguenda; nigra pube canescente vestita. Caput rotundatum nigrum, occipite parce nigro-piloso, proboscide capitis longitudinali, fusco-nigra, nitida. Antennæ capite breviores, nigrae, articulo 3<sup>o</sup> conico, stylo brevissimo terminato. Thorax niger, pube depressa canescens, parce nigro-pilosus, lateribus et posticæ setis paucis instructus; scutellum nigrum breve, apicè setis 6 ornatum; post-scutellum fere perpendiculariter transversum, convexum, nigrum. Alæ obscure hyalinae, macula costali pone medium fusco-nigra, nervis et cellulis omnino ut in specie præcedente, sed nervo anali marginem inferiorem haud attingente, lobo fere nullo, minus dense diffrato. Halteres fusco-testacei, clava magna oblonga nigro-fusca. Abdomen fusco-nigrum, cano-pulescens, parce fusco-pilosum. Pedes pilosuli fusco-brunnei, structura ut in specie præcedente.

#### 47. *Hemerodromia analis*.

Fusca, capite nigro, transverso, vitta media thoracis nigra, antennis pedibusque flavis; alis albo-hyalinis, cellula discoidali oclusa nervos tres emittente, nervo anali nullo, cubitali furcato. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Patagonia.

Caput ovali-rotundatum, thorace duplo angustius, nigrum, nitidulum, haud pilosum, occipite convexo, vertice sat lato, oculis in triangulum dispositis, proboscide capite breviori, flava; oculis maximis horizontalibus, nigris, ovalibus. Antennæ fronti superne insertæ. Breves, basi contiguae, flavæ (articulo 3<sup>o</sup> mutillato.) Thorax haud pilosus, oblongus, altitudine sua haud latior sed duplo longior, dorso parum gibboso, pronotum brevissimum vix conspicuum; mesonotum ovale, dorso parum convexum, lateribus declive, rufum, vitta longitudinali media; scutellum sat magnum, setis apicalibus nullis et post-scutellum porrectum, convexum, nigrum. Alæ abdomine fere duplo longiores, albido-hyalinae, lobo nullo, cellulis marginali 1, submarginalibus duabus, terminalibus 4; nervis costali intra apicem margine inféro ad basin subtiliter continuato, mediastino ante mediam alam abrupto, post-costali nonnihil pone mediam alam cum costa conjuncto; cubito paullo ante medium originem ducente et mox furcato, ramo marginali in quinta alæ posteriore parte cum costa incrassata conjuncto, submarginali furcato, ramulo superiore sub angulo recto egrediente et cum costa paullo pone rami marginalis exitum cum costa connexo, inferiore fere in ipso apicè alæ excurrente; brachiali haud furcato per nervum transversum ordinarium brevem perpendiculararem cum cubito mox pone furcam

conjuncto, humerali longe ante apicem alae furcato, ramo supero per nervum transversum cum brachio connexo; cellula terminali 1a apice 2ae aequali, 3a dimidio angustiore, anali per nervum transversum indicato. Halteres pallide flavi, clava magna concolore. Abdomen thorace duplo longius, ejusdem basi haud angustius, ventre convexo coxas attingens, superne fere in eodem plano cum postscutello insertum, fusco-nigrum, subopacum, glabriculum, apicem versus leviter angustatum, segmentis dorsalibus 1o 2o transverso paullo breviori, 3—7 sensim paullo brevioribus, 8o in terebram acutam nitidam elongato. Pectus bruneum, plenis medio fuscis. Pedes elongati, cum coxis flavis haud pilosi; coxae basi contiguae, anticae elongatae, femoribus tertia parte breviores, a posterioribus parvis subovatis contiguis valde remotae, apice basin intermediarum attingentes; femora sensim paullo longiora, antica fusiformia, inferne subtilissime denticulata, posteriora elongata; tibiae anticae femoribus 4a parte breviores, vix arcuatae, apice subspinose, intus subtilissime denticulatae, posteriores femoribus paullo breviores, lineares, muticae; tarsi tibia longiores, articulo 1o elongato, 2—4 sensim brevioribus, 5o 2o breviori, unguiculis parvis gaudente.

## FAMILIA INFLATA LATR.

48. *Mesophysa Australiae*.

Nigra, griseo-pubescentis, abdominis lateribus ventreeque dilute castaneis; genibus, tibiaram apice tarsisque albidis; alis subhyalinis, cellula submarginali 2a petiolata, appendice brevi instructa. ♂. Long. 10 mill.

Patria: Sidney.

*M. marginata* MACQ. affinis. Caput subinflexum, sublenticulare, thorace duplo angustius, nigrum, occipite verticeque elevato dense et longius griseo-pubescentibus; oculis nullis; oculis maximis, faciem fere totam occupantibus, glabris, margine postico lenissime emarginato, incisura brevi supra medium, inferne ad os descendentes, latissime coherentibus, superne pro antennis inserendis leviter emarginatis; apertura oris ovali-triangulari, proboscide pectore longiore, horizontali inflexa, filiformi, apice bitido, nigra, superne flava. Antennae capite longiores, porrectae, nigrae, basi contiguae, articulis 2 primis transversis, 3o elongato cylindrico, subcompresso, curvato, capite fere duplo longiore, seta nulla. Thorax gibbus, latitudine sua paullo longior, parum humilior, niger, nitidulus, dense et longe, postice parce griseo-pubescentis; callo humerali magno, impressione obliqua nulla. Scutellum nigrum nitidulum, abdominis basin obtegens, subconvexum, transversim semicirculare, haud erectum, margine postico tereti. Alae subtilissime strigulosae, magna, thorace longiores, subhyalinae, nervis fusco-nigris, lobo ovali haud magno, alula maxima, duplicata, superiore parva, inferiore maxima convexa ovali-triangulari, utraque albida, ciliata; nervis costali margine infero continuato, in sinu parvo cum anali conjuncto; mediastino paullo pone mediam alam cum costa conjuncto, postcostali in quinta posteriore alae parte costam petente, cubitali nonnihil ante mediam alam originem ducente, mox furcato, ramo marginali paullo pone postcostae exitum cum costa conjuncto, submarginali per nervum transversum, brevem, punctiformem in apice cellulae discoidalis cum ramo supero brachii connexo, deinde versus marginem superum alae sese dirigente et mox furcato, furcula ante apicem alae costam petente cellulam submarginalem 2am formante, ramulo superiore in tertia inferiore parte in angulum obtusum fracto et appendicem brevem in discum alae remittente; brachiali paullo ante furcam cubiti furcato; humerali nonnihil pone furcam cubiti furcato, ramo infero cum anali ante marginem conjuncto; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus 6, quarum 1a lineari-elongata et 5a oclusa, 6a, 4a et 2a apice latitudine aequalibus, 3a apice quam submarginali 2a sub apice alae sita parum latiore; discoidali nervum transversum-ordinarium brevem in furca cubiti incidentem, in 10a sua anteriore parte expiciente; costae abscissa 2a 3a vix longiore, 4—6 subaequalibus. Halteres breves, nigro-fuscae, clava haud magna sublenticulari. Abdomen thorace vix longius, paullo latius, subovale, dorso fortiter, ventre leviter convexum, nitidum, tenuiter pallido-pubescentis, nigrum, lateribus et ventre coxis posticis imposito piceo-castaneis, basi apiceque nigris, segmento 1o brevissimo pro scutelli expiciente ad apicem usque exciso, 2—5 transversis, subtilissime punctatis, 6o delto-xy subtriangulari; ventre segmento ultimo apice hamis recurvis duobus armato. Pedes haud breves, sat robusti, pubescentes et basi pilosi, nigri, genibus, tibiaram apice tarsisque

albicautibus; coxae anticae ovales, intermediarum basin attingentes, haec a posticis subovatis vix distantes; femora brevia et crassiuscula; tibiae posteriores 1-calcaratae, femoribus paullo breviores, subrectae; tarsi tibia longiores, articulo 4o haud transverso, subcylindrico, 5o 2o fere longiore, pulvillis tribus unguiculisque duobus haud parvis glande. Pectus griseo-pilosulum, mesopleuris ante alas alte adscendentibus, spiraculis mesothoracis rotundis, parvis, albidis.

## FAMILIA NEMESTRINIDÆ MACQ.

## TRICHOPTHALMA.

a) *Ala cellula submarginali 1a ramum superum brachii longe ante basin terminalis 1a excipiente.*

19. *Trichoptalma bivittata.*

Nigra, longe pallido-pilosa, subtus albo-lanata; thorace lateribus albo-lanato, lineis dorsalibus duabus glaucis; alis limpidis, abdomine vittis 2 latis griseis. ♀. Long. 9 mill.

Patria: Sidney.

*T. bivittata* WALK. sumillima. Caput thoracis latitudine, eodem sat arcte applicatum, hemisphaericum, occipite late convexato, fronte a transversum sensim dilatata, griseo-puberula et pallido-hirta; oculis magnis, superne fuscis, interne albo-hirtis; proboscide perpendiculari subrecta, capite duplo longiore, nigra lobis distinctis; epistomate et gula albo-lanatis. Antennae basi valde distantes, porrectae, oculorum orbitate contiguae, nigro-brunneae, articulo 1o 2o transverso longiore, 3o fusiformi ante basin constricto, seta longiore 3-articulata, articulo 1o 2o duplo brevioribus. Thorax latitudine sua parum longior, supra leviter convexus, nigri, dense fusco-pilosus, lateribus vitra ad apicem scutelli producta albo-villosa, dorso lineis 2 glandis dorsalis, postice leviter convergentibus; scutellum abdominis basin obtegens, dorso fusco, lateribus albo-pilosum. Ala abdomine duplo longioribus, limpida, lobo magno, alula parva longe albo-lanata; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus 5, quarum tres superiores apicem alae attingunt, mali apice aperta; nervis costali margini latero ad basin continuato; transverso ordinario ut in omnibus nulli; mediastino libero in 6a posteriori ala parte cum costa conjuncto, postcostali nonnihil pone mediastini exitum costam petente; cubito paullo ante medianam alam originem ducente, in media ala furcato, ramo utroque ante apicem excurrente, marginali simpliciter, submarginali furcato; brachiali aliquantulum ante furcam ultimi furcato, ramo supero tertiam basalem anteriorem cellula submarginalis 1a petente, infero furcato, terea cellulam terminalem 4am inclusam formante; humerali longe pone furcam brachii furcato, ramo supero brevi cellulam discoidalem paullo ante basin terminalis 4ae petente, infero et anali flexuoso in marginem alae excurrente, axillari obsolete; cellulis cubitalibus et terminalibus 2 primis apice latitudine subaequalibus, 1o paullo infra medianam lineam nervum superum 4ae excipiente. Halteres breves clava parvula nigra. Abdomen ovatum, basi thorace vix angustius, ventre coxas posticas attingente; dorso segmentis 5 transversis, simul sumtis 1/3 a 1/5 longitudine, 6-9 angustioribus, pilosis, nigrum vittis dualis griseis, basi utriusque albo-villosum, ultimo valvulis 2 ovalibus terminato, ventre albo-lanato. Pectus albo-lanatum. Pedes nudi, pubescentes et pilosi, nudi, femoribus testaceo-brunneis, apice nigris, tibiis basi castaneis; coxae albo-lanatae, articulo posterioribus 1a 2a distantes, harum basin haud attingentes, oblongae, basi subcontiguae, intermediis parvis, posticis subtriangularibus contiguis; femora elongata subtiliter albo-pilosa, sensim paullo longiora; tibia femorum longitudine, calcaribus nullis; tarsi tibia tertia parte breviores, articulo 1o elongato, 2-4 aequalibus, subtransversis, 5o 2o triplo longiore, unguiculis duobus magnis acutis, validis pulvillisque tribus instructo.

b) *Ala vitra supero brachii in vel mox ante cellulam terminalem excurrente.*

50. *Trichoptalma tabanina.*

Fusca, subtus albo-villosa, femoribus omnibus, tibiis tarsisque posticis castaneis; thorace vittis 3 dorsalibus interruptis punctisque lateralibus fusco-brunneis; scutello lurido; alis limpidis, cellula terminali 2a nervo transverso divisa. ♂. Long. 13 mill.

Patria: Sidney.



Caput nigrum, albido-villosum, oculis fronte conniventibus, superne fusco-, inferne albo-hirtis; proboscide horizontaliter porrecta, capite vix longiore. Antennae bruno-nigrae, articulo 3:o fusiformi, basi haud constricto, seta 3-articulata, flavescenti, articulo 1:o 2:o triplo breviora. Thorax pube grisea pruinosa et pilis subtilissimis erectis pallidis obsitis, lateribus dense rufescenti-albido-lanatis; vittis tribus dorsalibus interruptis, punctis 2 utrinque antice brunnescentibus ornatus; scutello obscure lurido, apice albo-lanato, haud magno, semicirculari. Alae limpidae, nervis et cellulis omnino ut in praecedente sed cellula terminali 2:a nervo transverso in duas vel tres divisa, submarginali 1:a apice 2:a duplo angustiore; ramo supero brachii mox ante cellulam terminalem 1:am exeunte, supero humeri in cellula 4:a terminalis ipso basi inserto. Halteres clava nigricante. Abdomen thoracis longitudine, nigrum, subtus albo-lanatum, supra fusco-pilosum, segmentis intermediis late albo-villosis, 5:o 4:o angustiore, 6-7 brevissimis retractis. Pedes nigri, femoribus omnibus tibiis tarsisque posticis dilute brunneis, his apice nigris.

### 51. *Trichoptalma ochropa*.

Subtus albo-lanata, supra fusco-pubescentis, pedibus flavis, fronte flava, albo-pubescente; alis hyalinis, limbo lato indeterminate fusco; abdomine brunneo-ochraceo, maculis lateralibus et fascia basali albo-villosis. ♀. Long. 16 mill.

Patria: Sidney.

*T. quadricolori* WALK. affinis. Caput thorace fere angustius inferne albo-villosum, epistomate subquadrato, inferne subprotuberante, apertura oris parva, proboscide perpendiculari capite longiore, nigra, basi ferruginea, labiis magnis; antennae brunneae. Thorax apicem versus subangustatus, supra dense aequaliter fusco-pubescentis, puncto medio utrinque griseo, tuberculo antescutellari dense fuliginoso-villoso; scutellum brunneum, apice albo-villosum. Alae abdomine fere duplo longiores, hyalinae, limbo costali fusco in discum indeterminate effuso, apicem haud attingente; cellulis postcostali, cubitalibus et terminalibus 3 primis apice latitudine aequalibus; ramo marginali oblique cellulas terminales quasi secante; ramo supero brachii mox ante terminalem 1:am inserto; supero humeri brevi in cellula terminali 4:a inserto. Halteres flavi, clava concolore. Abdomen ovatum, thoracis longitudine, supra brunneum vitta fusca, postice obsoleta, maculis lateralibus et fascia basali lata dense albo-villosis; ventre albo-villoso, segmentis 5 primis punctis denudatis in seriem transversam dispositis. Pedes cum coxis flavi, tarsi apice fuscis.

### 52. *Trichoptalma fuscipennis*.

Nigro-fusca, subtus albo-villosa, supra dense fusco-pubescentis, pedibus flavis, facie albidia; alis subfumatis limbo inferiore fere hyalino. ♂. Long. 14 mill.

Patria: Sidney.

Praecedenti simillima, forte sexu distincta, sed alarum abdominisque colore diversa. Caput, fronte et epistomate albidis, subglabris, lateribus et inferne pallido-pilosulis; genis inferne flavo-, gula albo-villosis; proboscide perpendiculari, capite longiore, nigra, basi pallescente. Antennae brunneae, articulo tertio cylindrico nigro, seta antennis longitudine aequali 3-articulata, articulo hujus 1:o antennae 1:o aequali. Thorax supra dense subtilissime fusco-pilosus et pubescens, punctis dorso medio griseo-brunneis; scutellum castaneum, apice subtus albo-villoso. Alae subfumatae, apice et limbo inferiore fere hyalinae, nervis et cellulis ut in priore directis, sed ramo supero humeri breviora fere punctiformi. Abdomen segmentis quattuor ultimis angustis, conico-productis pilosis; brunneum, aequaliter fusco-pilosum et pubescens, basi utrinque albo-villosa; pectore et ventre albo-lanatis, hoc segmento ultimo valvulis elongatis pilosis terminato. Pedes flavi, tarsi apice vix obscurioribus.

## FAMILIA NYLOTOMÆ MEIG.

### 53. *Thereva ochropa*.

Fusca, griseo-villosa, alis hyalinis, cellula terminali 4:a apice aperta, nervis pedibusque flavis; abdomine segmentis anterioribus margine postico griseo-pallido. ♀. Long. 11 mill.

Patria: Sidney.

*T. auli* LIX. similis et affinis. Caput thorace vix angustius, fere hemisphaericum, occipite convexo, medio vix excavato griseo, superne nigro-setuloso; fronte parum convexa griseo-cana, breviter nigro-pilosa; epistomate reclinato, griseo-pubescente; proboscide horizontali, labiis distinctis, antennarum basin attingentibus, gula pallido-pilosa; oculis glabris, triangulari-ovalibus infere aperturam oris haud attingentibus, orbita anteriore infere valde divergente. Antennae capite breviores, porrectae, basi contiguae, nigrae, articulo 1o 2o duplo longiore, breviter nigro-setulosis, 3o conico apice constricto, stylo apicali brevi terminato. Thorax compressus, altitudine sua fere duplo angustior, parum longior; pronoto haud discreto, mesonoto pube subtilissima cervina, breviter nigro-pilosulo, setis utrinque 5 lateribus ante alas, postice 10 rigidis nigris ornato, tuberculo humerali et impressione laterali minus distinctis; scutellum transversum apice setis 4 rigidis instructum; postscutellum breve, convexum perpendicularare, lateribus dense albido-villosis. Alae abdomine longiores, hyalinae, cellulis costalibus et nervis Davis, lobo et alula distinctis; cellulis marginali una; submarginalibus duabus, terminalibus 5, anali ante marginem oclusa, discoidalibus nervos tres emittente, nervum transversum ordinarium paullo ante medium exipiente; nervis costali margine infero breviter ciliato ad basin continuato, mediastino medio et stam attingente, postcostali paullo ante tertiam posteriorem alae partem cum costa conjuncto; cubito in quarta anteriore alae parte originem ducente, mox pone tertiam partem furcato, ramo marginali in quinta alae parte cum costa conjuncto, submarginali paullo pone postcosta exitum furcato, ramulo superiore superiori curvato paullo ante apicem alae cum costa conjuncto; brachiali paullo pone tertiam aliti furcato; humerali fere ante tuncam brachii furcato, ramo supero per nervum transversum cum cubito discedente, infero paullo ante marginem inferiorem cum anali conjuncto, axillari distincto, lobo 2o parte in ergo in discedente; cellulis terminalibus 1a apice quam 4a paullo latiore, 3a quam 2a duplo latiore, 4a quam 1a dimidio latiore, 5a maxima, 3a nonnihil latiore. Halteres pallido-testacei, clava magna concolera. Alamen ventre convexo coxas posticas superpositum, dorso scutellum fere attingens, thorace tertia parte longius, glanum basi haud latius, dorso parum convexum, lateribus valde declive, apicem versus angustatum; signentis transversis, dorsalibus 8 pube canescente cervinis, anterioribus lateribus pallido-pilosis, 2-4 griseo-marginatis, ultimo spinulis brevissimis coronato. Pectus glauco-pubescentis, prosterne et episternis mesothoracis dense pallido-villosis. Pedes sat elongati pallido-pubescentes, flavi, coxis trochantibusque nigris, tarsis apice fuscis; coxae omnes basi contiguae, ovato-conica, pallido-pilose et apice nigro-setoso; antice ad intermediis distantes, harum basin haud attingentes; femora elongato-fusiformia, sensim longiora, anteriora spinis brevibus nigris paucis, postica unia armata; tibiae femorum longitudine, setis nigris spiniformibus instructae; tarsi postici tibia paullo breviores, antici fere longitudine aequalis, articulo 1o elongato, 2-4 sensim brevioribus, 5o 4o vix longiore, unguiculis parvis pulvillisque duobus instructo.

#### 51. *Anabarhynchus Kinbergi*.

Niger, subnudus, antennis flavis, halterum clava apice, metatarso basi tibiisque anterioribus albidis; alis hyalinis apice late aurantiaco, fasciis duabus nigris. ♀. Long. 12 mill.

Patria: Sidney.

Α (*Thorey*) *remis* LIX. affinis; ab atnibus alarum pictura mox distinctus. Caput thorace vix angustius subhemisphaericum; occipite pallido-villoso, superne nigro-setuloso; fronte ante ocellos holosericeo-atra, supra antennarum insertionem plumbeo-nigra; epistomate brevissimo, nudiusculo; oculis magnis, orbita anteriore, os versus sensim latiore, glabris, infere fere ad aperturam oris descendentibus; proboscide horizontali, labiis distinctis, antennarum articuli tertii basin attingente, palpisque magnis nigris. Antennae subdeflexae, fronti infere insertae, basi contiguae, flavae, articulo 1o oblongo 2o transverso triplo longiore, ambobus pilosulis, 3o conico-fusiformi, compresso, stylo brevissimo terminato, 1o longiore. Thorax latitudine sua vix altior, duplo longior, nudiusculus, pronoto haud discreto, mesonoto callo humerali et linea laterali obliqua minus distinctis, setis tribus ante alas et postice duabus utrinque ornato; scutellum parvum, transversum, holosericeum, atrum, postice cinereum setis duabus nigris instructum; postscutellum pone scutellum paullo extensum, convexum, plumbeo-nigrum, lateribus tenuiter albido-pilosis. Alae abdomine paullo longiores, lobo et alula sat distinctis, ciliatis, hyalinae, apice late aurantiaco, fasciis duabus nigris, altera in medio, altera latiore in tertia parte alae posteriore, apici aurantiaco contigua, nervis nigris, apice pallidis;

cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus 5 apertis, anali paullo ante marginem ocellua: nervis costali margine infero ad basin continuato; mediastino in medio alae cum costa conjuncto; postcostali nonnihil ante tertiam ad posteriorem partem costam petente; cubito in quarta anteriore alae parte originem ducente, nonnihil ante mediastini exitum furcato, ramo marginali longe ante apicem cum costa conjuncto, submarginali paullo ante tertiam partem alae furcato; brachiali et humerali sub furca cubiti furcatis; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium perpendicularem in quarta sua anteriore parte excipiente, apice nervos tres emittente; terminalibus 4a ramum superum humeri excipiente, apice 1a vix angustiore, hac 3a aequali, 3a iterum paullo latiore, 5a praecedentibus duabus latitudine aequali. Halteres nigri, clava maxima apice alba. Abdomen coxis posticis ventre attingens, a scutello superne remotum, thorace duplo longius sed haud angustius, apice vix angustiore, nigrum, pube pruinosa subtilissime fusca, medio subargentea indutum, apice nudo; segmentis dorsalibus parum convexis, lateribus declivibus, 1o lateribus albedo-pilosis, 2o latitudine sua haud brevioribus, 3—7 sensim brevioribus; ventre convexo, segmento ultimo spinulis brevissimis brunnis coronato. Pectus nigrum, pleuris nitidis glabris. Pedes elongati, sensim longiores; coxae omnes contiguae, conice, longitudine aequales, antice parce albedo-setulose, nigrae; antice a posterioribus distantes, harum basi haud attingentes; femora nigra, mutica, elongato-fusiformia; tibiae parce nigro-spinulosae, flavo-albida, posticae nigrae; tarsi nigri, articulo 1o elongato, flavo-albido, apice nigro, 2—4 sensim brevioribus, 5o 4o aequali unguiculis parvulis et pulvillis duobus instructo.

### 55. *Anabarhynchus Bohemani*.

Fuscus, variegatus, antennis testaceis, pedibus 3-coloribus, thorace lateribus brunneis, fusco 3-vittato; alis hyalinis, apice lato, macula subcostali nervisque in media ala fuscis, cellula discoidali nervum transversum ordinarium fere in medio excipiente; abdomine apice brunneo, medio argenteo-pruinoso, basi lateribus albopiloso. ♂. Long. 11 mill.

Patria: Sidney.

Colore alarumque nervis a praecedente mox distinctus. Caput ut in specie praecedente constructum, sed oculis fere fronte conniventibus, gula albedo-barbata. Antennae brunneo-testaceae, articulo 1o crasso, 3o longiore, palpis brunneis. Thorax fuscus, pleuris medio et mesonoto lateribus dilute brunneis, hoc vittis 3 sat latis nigro-fuscis, intermedia inter 2 griseas inclusa; dorso nigro-pilosus, lateribus setis ut in specie praecedente; scutellum nigrum, apice brunneo, 4-setoso; postscutellum perpendiculare, convexum nigrum, lateribus argenteo-pruinosum, dense albedo-pilosum. Alae hyalinae, apice late fusciscente, macula lineari media costali nervisque medio nigricantibus, cellula discoidali nervum transversum ordinarium fere in medio excipiente, marginali 1a 2a 4a-que apice latitudine aequalibus, 3a 2a dimidio latiore sed 5a fere duplo angustiore. Halteres pallidi, albicantes, clava extus fusca. Abdomen ut in specie praecedente constructum, nigro-fuscum, segmento ultimo et 2—6 lateribus brunneis, nitidis, 1—3 lateribus tenuiter albo-pilosis, 2o subquadrato et 3o quartoque pube argenteo-pruinosa obductis, margine apicali albo, dorso punctis in series 2 transversas dispositis ornatis; ventre brunneo, parcius albedo-piloso. Pedes ut in priori constructi, femoribus dilute brunneis, superne obscurioribus, posticis apice subtus bispinosis; tibiis nigro-spinulosis, anterioribus flavo-albidis, posticis dilute brunneis, basi summa flavo-albida; tarsis nigris, articulo 1o basi albicante, posticis tibia tertia parte brevioribus. Pectus fuscum, antice lateribus albedo-pilosum, pleuris inferne macula dilute brunnea, argenteo-pruinosa.

### FAMILIA BOMBYLIARII LATR.

### 56. *Exoprosopa macraspis*.

Fusco-brunnea, pilis subsquamosis brunneis et albidis marmorata, abdominis apice fasciaque basali medio interrupta albidis; scutello brunneo; alis nigro-fuscis, apice limboque lato inaequali hyalinis, cellulis submarginalibus quattuor, tertia quadrata oclusa. ♀. Long. 15 mill.

Patria: Sidney.

*E. obliqua* MACQ. similis et affinis sed distincta. Caput subglobosum, thorace vix angustius brunneum, occipite medio excavato, superne pone ocellos sulco impresso, antice bifido, temporibus distinctis, margine antice albedo-subsquamosis; ocellis 3 parvis lucidis in triangulum dispositis, a verticis margine postico tereti longe remotis; oculis maximis subrenatis, margine postico sinuato, medio linea tenui impressa, inferne usque ad os hinc descendentibus, anteo-micantibus; facie infra antennis latiore, utrinque attenuata, pilis albidis et nigro-brunneis dense obducta; epistomate leviter conico-prominulo, sulco utrinque inferne juxta oculos impresso; apertura oris elongato-lineari, tibiarum longitudine, horizontali subadscendente, proboscide nigricante, tenui, aperturae longitudine. Antennae breves, distantes, articulo 1:0 oblongo, 2:0 transverso, angustiore, ambobus brunneis, nigro-setosis, 3:0 conico stylo recto, articuli 4:mi longitudine, terminato. Thorax latitudine sua vix longior, depressiusculus, subopacus, pilis brunneis et albidis micantibus, depressis, marmoratus, brunneus, lateribus albedo-pilosis, tuberculo anteo-scutellari dilutius brunneo, nigro-setoso; antice pilis flavicantibus erectis rigidis, caput collare ad instar cingentibus ornatus; scutellum latum magnum, apice rotundatum, dilutius brunneum, basi albedo-subsquamosum, depressiusculum, abdominis segmentum primum dorsale obtegens; postscutellum haud conspicuum. Alae magnae, abdomine duplo longiores, lobo subovali et alula brunnea aequalibus, distinctis, margine dense et longius ciliatis; cellulis marginali una, submarginalibus quattuor, terminalibus etiam quattuor, anali aperta; hyalinae, cellulis costalibus, brachiali et humerali totis, marginali usque ad submarginalem 2am, submarginali 1a fere usque ad apicem, terminali 1a in sua tertia anteriore parte, discoidali basi summo et apice nervo transverso, anali et axillari basi nigro-fuscis; nervis costali margine infero usque ad basin continuato, media-stino a postcosta discreto in quarta alae p. posteriore parte costam petente; postcostali in quinta alae parte cum costa conjuncto; cubito in quarta anteriore alae parte originem ducente, ultra medium furcato, ramo marginali furcato, costam ante apicem petente, furculis linearis, submarginali in marginem inferiorem excurte, per nervos 2 transversos, cellulam submarginalem 3am superhectam includentes cum ramulo inferiore connexo; brachiali in tertia alae anteriore parte, sat longe pone alulam originem furcato; humerali paullo pone tertiam anteriorem alae partem furcato, ramo supero cellulam discoidalem petente, infero in marginem inferiorem mox ante analem excurrente; nervo connectivo sat longe ante transverso-costali cum postcosta conjuncto; transverso ordinario mox pone furcam cubiti et paullo pone medium cellulam discoidalem sito; cellulis discoidali nervos tres emittente, terminalibus 2-4 apice sensim latioribus, 1a angusta, anali vix latiore. Halteres nigro-fusci, clava sat magna. Abdomen thorace paullo latius, haud longius, breviter ovatum, 7-annulatum, dorso parum convexum, segmento 1:0 lateribus dense pallido-piloso, 2:0 3:0 duplo longiore, brunneo, niveo-subsquamoso, medio et apice nigro, 3-4 medio brunneo-nigris, 5-7 squamis albidis vestitis; ventre mox supra coxas posticas inserto, longius tenuiter pallido-piloso; pectus brunneo-pilosum, lateribus ante alas et halteres dense et longe pallido-pilosum. Pedes tenues parve spinulis fragilibus ornati, obscure brunnei, tarsis nigris; coxae anticae lineares, basi subdistantes, intermedias apice haud attingentes, posteriores parvae; femora elongata, tenuia, sensim longiora; tibiae femorum vix longitudine, lineares; tarsi sensim longiores, postici tibia fere longiores, articulo 1:0 2:0 plus quam duplo longiore, 2-4 sensim brevioribus, 5:0 4:0 aequali, unguiculis parvis, pulvillis nullis instructo.

### 57. *Exoprosopa albiventris*.

Fusco-brunnea, pilis subsquamosis brunneo-rufis marmorata, pedibus nigris, femoribus subtus, tibiisque anterioribus obscure brunneis; abdomine apice et segmento 2:0 albedo-subsquamosis, ventre medio niveo-villoso; alis subfumatis, basi ferrugineis, punctis plurimis nigris notatis, cellulis terminalibus 2-4 apice sensim paullo latioribus, 1:0 anali aequali. Long. 11 mill.

Patria: Sidney.

*E. punctipennis* MACQ. simillima, ventris pedumque colore alarumque punctis pluribus distincta. Caput structura et colore ut in specie praecedente, proboscide paullo longiore aperturae oris paullo excedente. Antennae breves, structura ut in praecedente. Thorax brunneo-subsquamosus, lateribus vitta dilutiore subrosea, antice pilis nigris rigidis instructus; scutellum dilute brunneum apice pilis paucis nigris ornatum.

Alæ subfumatæ, basi subferrugineæ, limbo costali late fusco, nervis et cellulis omnino in specie præcedente at ramo supero humeri a cellula terminali 3a longius distante; furca cubiti basi, nervis transversis submarginalibus, ramulo inferiore cubiti, nervo transverso ordinario et humerali, cellulaque discoidalis basi, apice in angulo inferiore exteriore fusco-umbratis. Abdomen fuscum pilis subsquamosis brunneis ornatum, segmentis 2o 6o et 7o dorsali albo-squamosis; ventre dense niveo-squamoso, limbo fusco-brunneo. Pectus brunneum, minus dense pilosum. Pedes structura ut in præcedente, nigri, femoribus subtus tibiisque anterioribus brunneis.

## ANTHRAX LIN.

a) *Proboscule aperturam oris haud vel via excedente.*

58. *Anthrax consimilis.*

Nigra thoracis limbo laterali anticoque fulvo-tomentosis; abdomine utrinque basi dense albo-villoso, apice segmentoque dorsali 4o fascia media interrupta, pectoris linea media, ventreque albido-pilosis; alis nigro-fumatis, apice limboque inferiore late hyalinis. ♂. Long. 15 mill.

Patria: Sidney.

*A. consimile* MACQ. simillima. Caput thorace paullo angustius, subglobosum, occipite medio excavato, sulco superne excavato, pallido-pubescentis, pone oculos pilis subsquamosis niveis vestitum; oculis maximis, subrenatis, vertice postice fere conniventibus, inferne ad os fere descendentibus; facie infra oculos lato, versus os parum, superne valde angustata, fronte nigro-pilosula; epistomate apice parum prominente, pube fulvo-aurea micante vestito, macula media nigra. Antennæ nigrae, breves, basi distantes, articulo 1o oblongo, setis brevibus nigris utrinque ornato, 2o transverso duplo longiore, 3o turbinato, stylo tenui, articulo 1o longiore. Apertura oris elongata, horizontalis, proboscide elongata, aperturæ longitudine aequali. Thorax depressiusculus, latitudine sua paullo longior, niger, limbo antice laterali que late fulvo-villosis; scutellum magnum, subdepressum, dorso abdominis superpositum, subtriangulare, transversum. Alæ abdomine longiores, lobo et alula rubiginosa distinctis, ciliatis; fusco-fumate basi cellulæque costali rubiginosis, brachiali juxta furcam cubiti macula fenestrata triangulari, apice et parte dimidia inferiore subinaequali hyalina; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus 4, 1a apice quam anali, fere tota hyalina, paullo latiore, 2a 3a paullo latiore, 1a quintuplo latiore sed 4a paullo angustiore; nervis costali margine infero ad basin continuato, in quarta posteriore alæ parte cum costa conjuncto, postcostali nonnihil ante apicem costam attingente; cubito paullo ante tertiam alæ partem originem ducente, mox pone medium furcato, ramo marginali angulum rectum fere formante, apice incurvo, submarginali furcato, ramulo supero fortius incurvato mox ante apicem alæ excurrente; brachiali paullo pone cubiti originem furcato; humerali fere ante furcam brachii furcato, ramo supero cellulam discoidalem nervos tres emittente petente, infero in marginem inferiorem prope analem excurrente. Halteres brunnei, clava haud magna, nigro-fusca. Abdomen thorace paullo latius, vix longius, subdepressum, parum convexum, nigrum basi utrinque dense albo-villosum, segmento 7o medio 4o-que macula laterali triangulari albido-subsquamoso; ventre niveo-subsquamoso, limbo nigro. Pedes tenues, graciles, parce subtiliter nigro-spinulosi, nigro-brunnei; coxæ antice oblongo-lineares, basi subcontiguæ, a posterioribus longe distantes, postice intermediis minimis contiguæ. Pectus antice fulvo-villosum, inter coxas anticas et linea obliqua, ab alarum radice ad coxas intermedias albido-pilosum; postscutelli lateribus dense late fulvo-villosis.

59. *Anthrax leptopa.*

Nigra thoracis abdominisque lateribus pallido-villosis, tibiis fusco-brunneis; alis hyalinis basi rubiginosis, cellula discoidali nervum transversum, cubiti ramo marginali fere incidentem mox ante medium excipiente, terminali 1a apice quam anali latiore, 2-4 sensim latioribus. Long. 15 mill.

Patria: Insula Mauritius.

*A. mutuosella* Macq. similis et affinis. Caput rotundatum, fronte nigro-, epistomate pallido-dense pilosis. Antennae nigrae structura ut in precedente specie. Thorax niger, margine antico et lateribus dense pallido-tomentosis. Alae hyalinae nervis fusco-nigris, basi summa nigro-brunnea; nervis, omnino ut in specie precedente, ut ramo supero humeri in cellula discoidali longius ante furculam brachii inferiorem inserto, nervo spatio analem inferne comitante, cellula terminali 2a 3a apice angustiore. Abdomen depressum nigrum, apicem, apicem et lateribus pallido-tomentosis; ventre medio pilis densis pallidis subvillosis, apice lato sublaevi. Pedes nigri, tibiis obscure brunneis, structura ut in precedente. Pectus dense pallido-pilosum.

#### 60. *Anthrax angularis*.

Nigra, thorace lateribus et antico dense pallido-piloso; alis hyalinis basi flavescens, cellula terminali 2a 3ae aequali, cubiti ramo marginali basi angulato, fere cum nervo transverso ordinario incidenter abdomine lateribus dense pallido-pilosis, fasciis albicantibus tribus. ♀. Long. 10 mill.

Patria: Sidney.

*A. angulata* Macq. similis et affinis. Caput rotundatum, nigrum, fronte pilis fusco-nigris, epistomate renatis vestitis. Antennae nigrae structura ut in specie precedente; oculis margine postico pilis subspinosis nigris; proboscide apertura oris basi superante. Thorax dorso parce antice late et linea laterali dense pallido-pilosis; scutis parvis nigris ante alas et in cella antescutellari ornatus; scutellum apice parce nigropilosum. Alae limbo, basi, flavescens, nervis nigris et cellulis omnino ut in specie precedente, sed ramo medio humeri et pectore nervum transversum angulatim egrediente, angulo processu parvo punctiformi instructo. Cellula discoidali nervum transversum ordinarium paullo ante medium excipiente, terminali 1a anali paullo latiore, 2a 3ae aequali, 5a quam 4ta apice tertia parte angustiore. Abdomen nigricans segmentis 2 primis latius, 3o dense pallido-pilosis, 2a fascia basali medio interrupta, 4o basali integra et 6a apicali pilis albidis subvillosis, cubitis ornatis, ventre toto albidis-subsquamoso. Pedes nigri, tibiis angulatis, femoribus subtus albidis subspinosis.

#### 61. *Anthrax lateralis*.

Nigra pedibus concoloribus, thorace linea laterali plerisque superne albo-villosis; alis nigro-fuscis, apice limboque inferiore late hyalinis, cellula terminali 1a anali apice duplo latiore, 2a 3ae aequali, 4a hac dimidio latiore; abdomine segmento 4o fascia integra, 5o medio interrupta, 6—7 totis pilis flavo-albidis subsquamosis. ♀. Long. 10 mill.

Patria: Insulae Gallapagos.

*A. lateralis* Macq. affinis. Caput subglobosum, thoracis latitudine, occipite pone oculos albidis-subsquamoso, fronte supra oculos inferne albidis-pilosulari apertura oris elongato-ovali, proboscide hanc haud superante. Antenna nigra, articulo 3o trichato seta apicali longiuscula terminato. Thorax limbo antico pallido-, laterali ad scutellum usque albo-villosus; dorso breviter fusco-pilosus. Alae nervis omnino ut in specie precedente, nigricans, limbo inferiore versus apicem latius inaequali hyalino, cellulis discoidali humeri ramum superum in medio later brachii furcam et cellulam terminalem tertiam excipiente. Abdomen nigrum segmentis 1-2 lateribus dense pallido-villosis, 4o fascia lata basali integra, 5o apicali medio interrupta, 6—7 totis pilis griseo-albidis subsquamosis; ventre toto albidis-subsquamoso. Pedes nigri, femoribus subtus pilis griseo-albidis subsquamosis. Pectus antice nigro-, mesopleuris dense albidis-villosum.

#### 62. *Anthrax nudiuscula*.

Atra subglabra, proboscide apertura oris paullo superante, thoracis lateribus parce albo-subsquamosis; alis nigris, limbo lato inferiore inaequali hyalino, cellula terminali 1a anali apice vix latiore, 2a 3a paullo latiore, 4a hac fere duplo latiore, discoidali nervum

transversum ordinarium in medio, ramum superum humeri infra medium excipiente. ♀. Long. 8 mill.

Patria: Panama.

A prædentibus corpore subnudo, proboscide labiis aperturam oris paullo excedente distincta. Caput nigrum, subglobosum, nudiusculum, oculis aureo-micantibus, antennis piccis. Thorax niger, subopacus, margine antico parce fulvo-, lateribus niveo-subsquamosis; postscutellum lateribus fasciculo pilorum, superne albedo, inferne nigro instructum. Halteres pallidi, clava parva alba. Alæ nigricantes, limbo inferiore fere ad medium disci, inæqualiter apicem versus latius hyalinae, cellulis et nervis ut in prioribus omnino, sed cellula discoidali ramum humeri superum infra medium intervallo inter furcam brachii et cellulae terminalis 3:æ sito excipiente. Abdomen nigrum, dorso parce albedo-pilosulum, segmento 1:o lateribus dense albidovillosum, ventre nigro, subnudo. Pedes nigri, tibiis tarsisque obscure brunneis.

### 63. *Anthrax curvirostra.*

Nigra, proboscide aperturam oris paullo excedente, alis hyalinis, cellula discoidali nervum transverso-ordinarium nonnihil ante medium excipiente, terminali 1:a 2:a apice duplo angustiore, hoc 3:a paullo latiore, 4:a latissima, anali minima, abdomine fasciis, in segmento 4:o lata, pilis brunneo-testaceis subsquamosis. ♀. Long. 8 mill.

Patria: Insule Gallapagos.

Præcedenti proboscide oris aperturam paullo excedente affinis, sed alis hyalinis et cellulis aliter constructis diversa.

b) *Proboscide aperturam oris longe superante, capite infra antennis conico-subprominulo.*

### 64. *Anthrax tincta.*

Nigra, pilis brunneis et albidis subsquamosis variegata, thorace lateribus et abdomine basi utrinque albo-tomentoso; alis fuscis punctis 5 nigris, cellula terminali 1:a anali apice latitudine æquali, 2-4 æqualibus. ♀. Long. 8 mill.

Patria: Insule Gallapagos.

*A. confaciei* MACQ. capitis proboscidiisque forma affinis sed vere distincta, forsitan cum reliquis describendis speciebus proprium genus *Litorhyncho* MACQ. proximum formans. Caput subglobosum, occipite pone oculos margine postico sinuato, albedo-squamoso; fronte superne parce fusco-, inferne brunneo-albido-squamoso; antennis brevibus, nigris, seta longiore, distantibus; oculi nitidi aureo-micantes, inferne ad os descendentes, orbita interiore utrinque angustata; proboscide elongata, nigra, horizontali, capite longiore, aperturam oris oculorum longitudine tertia parte excedente. Thorax dorso parce brunneo-subsquamosus, lateribus, prosterno et mesopleuris dense albedo-tomentosis; scutellum magnum, nigrum, subnudum, postscutellum lateribus dense albedo-tomentosis. Alæ abdomine duplo longiores; fusca, punctis 5 nigris in medio disci, 1:o basali ramum superum humeri, 2:o angulum inferiorem cellulae discoidalis, 3:o nervum transversum ordinarium et basin rami marginali cubiti, 4:o minus distincto apicem cellulae discoidalis, 5:o basin cellulae submarginalis secundæ adumbrante; ramo marginali cubiti sub angulo recto egrediente, mox appendicem brevem remittente, cum nervo transverso-ordinario incidente, cellula discoidali ramum superum humeri ante medium intervalli inter furcam brachii et cellulae terminalis 4:æ et transversum ordinarium mox pone medium excipiente; terminali 1:a anali fere apice angustiore, 2-4 æqualibus, singulari 1:a triplo latioribus. Halteres fusi, clava apice alba. Abdomen brunneo- et albedo-subsquamosum, postice nigro-setulosum basi lateribus et ventre albedo-piloso. Pedes nigri, brunneo- et albedo-subsquamosi.

65. *Anthrax quinque-punctata*.

Nigra, alis hyalinis, apice costa et punctis 5 nigris, cellulis terminalibus 2—4 sensim latioribus, Ica 2a duplo angustiore, quam anali paullo latiore. ♀. Long. 7 mill.

Patria: Panama.

Præcedenti simillima, alis hyalinis punctis quinque similiter locatis fuscis; cellulis costalibus totis, marginali et submarginali Ica apice fusco-nigris; terminali Ica 2a duplo angustiore; ramo marginali cubiti haud appendiculato.

66. *Anthrax brachialis*.

Nigra, alis hyalinis punctis 5 nigris, cellulis costalibus totis, marginali a cubiti furca macula media hyalina et submarginali apice nigrofuscis, terminali Ica anali apice fere duplo angustiore, 2—4 aequalibus. ♂. Long. 8 mill.

Patria: Insulae Gallapagos.

Variat proleside: extremo capite duplo longiore. Colore alarum et cellulis a precedente distincta.

## COMPTOSIA.

a) *Ala cellulis submarginalibus tribus, costa apicem acuminatam subdilata*.

67. *Comptosia albo-fasciata*.

Castanea, pilosa, thorace dorso fusco, abdomine supra nigro, maculis lateralibus castaneis; alis fuscis, fascia integra ante apicem alba; pedibus ochraceo-flavis. ♂. Long. 20—25 mill.

Patria: Sidney.

*C. foveipari* Mayo, annis sed distincta. Caput subglobosum, thorace angustius, obscure castaneum, pubescens; occipite medio excavato, pone orbitam posteriorem et gula pallido-puberulis, superne pone ocellos sulco abbreviato; oculis maximis subunitaribus, margine postico sinuato, glabris, fronte fere convexa, interne ad os usque descendentibus; fronte supra antennis leviter prominula, nigro-pilosula; epistomate fere nullo, genis prope oculos fulvo-barbatis, apertura oris ovato-oblongata, fere ad antennarum insertionem ascendente, proleside liliis distinctis inter antennis curvato; ocellis in triangulum dispositis, setulis nigris ere ris inclusis. Antenna obscure brunnea basi fere contigua, porrectae, breves, articulo 1o crassa, cylindrica, dorso fusco-piloso, interne fulvo-barbato, 2o transverso multo longiore, 3o conico, 1o longitudine aequali, seta tenui longiuscula, nigricante. Thorax altitudine sua latior et duplo longior, dorso parum convexo, fusco; pronoto haud conspicuo, mesonoto apicem versus angustato, fusco-pilosulo, fusco, callo humerali elevato et vitta laterali brunnea, latitibus ante impressionem abbreviatam obliquam setis rigidis 4 instructo; scutellum magnum transversum, castaneum, nigro-pilosum, abdominis segmento primo impositum. Ala magne oblongata, lobo fere nullo, alula albo-lanata, abdomine duplo longiore, obscure castanea, fascia transversa obliqua albida mox ante apicem cellulis; marginali una, submarginalibus tribus, terminalibus 4; nervis costali medio serrulato, margine infero ad basin continuato, mediastino obsolete ante medium alam in costam exeunte, postcostali pone medium cum costa incrassata conjuncto; cubito fere in quarta anteriore ala parte originem dicente et mox furcato, ramo marginali longe infra medium disci curvato-deflexo et in 5a ala parte cum costa connexo, submarginali in 4a ala parte posteriore furcato, ramulo superiore curvaturee marginali ere parallelo ante apicem ala cum costa conjuncto; brachiali paullo pone furcam cubiti furcato; humerali nonnihil pone furcam brachii ante medium alam furcato, ramo supero brevi cellulam discoidalem petente, intero et anali in marginem ala inferiorem exeunte, axillari nullo, cellulis submarginalibus Ica nervo transverso, valde obliquo in duas divisa; discoidali nervos tres emittente, transverso-ordinarium perpendicularem nonnihil ante apicem exeipiente; terminalibus Ica quam anali apice vix latiore, 2a 4a paullo latiore, haec quam 3a duplo latiore. Halteres ferruginei, clava haud magna



fusca. Abdomen ventre coxis apposito, thoracis basi fere latius et eadem duplo longius, tenuiter sat dense pallido-pilosum, nigro-fuscum, limbo laterali castaneo; dorso parum convexum, a medio ad apicem fusco-pilosum sensim angustatum, segmentis omnibus transversis, fere longitudine aequalibus, 1:0 lateribus densius pallido- et nigro-piloso, ventre ochraceo, albido-piloso, segmento 9:0 dorsali apice emarginato. Pectus castaneum, prosterno pallido-villoso, episternis mesothoracis pallido-, superne nigro-pilosis; spiraculis posterioribus ovalibus, perpendicularibus. Pedes elongati, tennes, ochracei, parce nigro-spinulosi; coxae anticae basi distantes, elongatae, ab intermediis distantes, apice suo harum basin vix attingentes, oblique deorsum extensae, posteriores contiguae parvae, subovatae; femora sensim longiora, tenuia; tibiae femorum longitudine lineares; tarsi longitudine fere aequales, anteriores tibiae longitudine, posticae eadem paullo breviores, articulo 1:0 elongato, 2—4 sensim brevioribus, 5:0 3:0 aequali, unguiculis 2 sat validis arcuatis et pulvillis duobus pallidis distinctis gaudente.

### 68. *Comptosia calophthalma*.

Supra nigra, fusco-pilosa, pedibus flavicantibus; proboscide longe supra antenas erecta; thoracis lateribus abdominisque basi albo-villosis; alis hyalinis limbo costali, apice subsinuato, punctisque disci 5 nigro-fuscis, cellulis 3 submarginalibus. ♂? Long. 15 mill.

Patria: Sidney.

*C. tri-cellatae* MACQ. affinis. Caput nigrum occipite fusco-puberulo, in sinu oculorum profundo albido-pubescente; fronte nigra, antice pallido-pilosula; oculis renatis, fronte medio fere conniventibus; genis superne flavescenti-pilosis, gula haud barbata; proboscide curvata inter antenas labiis sese erigente. Antennae breves basi subcontiguae, articulo 1:0 crasso, 2:0 transverso multo longiore, ambobus inferne nigro-barbatis, 3:0 1:0 haud longiore, conico, seta longiore terminato. Thorax niger, fusco-pilosus, callo humerali castaneo, vitta laterali albo-villosa, setis rigidis 4 utrinque ante alas, callo antescutellari castaneo; scutellum nigrum, fusco-pilosum; postscutellum lateribus utrinque nigro-setosum et albido-floccosum. Alae hyalinae, limbo costali lato nigro, fere ad medium disci descendente, apice bisinuato, punctis 5 disci, 1:0 basali ramo supero humeri, transverso-ordinario et humerali, 2:0 et 5:0 in basi ramuli superioris cubiti et brachii sitis; lobo nullo, alula albo-villosa; cellulis terminalibus 1a anali apice paullo latiore, 2a 3ae aequali, utraque quam 4a apice tertia parte angustiore, ramo supero humeri in basi cellule discoidalis longe ante medium inserto, ceteris nervis et cellulis ut in priore. Halteres medio albicantes, clava nigro-fusca. Abdomen supra nigrum, tenuiter fusco-pilosum, limbo angusto laterali castaneo, segmentis 1:0 utrinque dense albo-piloso, 2—8 margine postico fulvo-ciliato, lateribus pilis albidis subsquamosis; ventre pallide ochraceo, albido-piloso. Pectus subnudum, ochraceum, superne fuscum, prosterno antice, coxis extus episternisque metathoracis pallido-pilosis. Pedes flavescentes, femoribus tarsisque apice nigricantibus.

b) *Alae cellulis submarginalibus duabus, nervo mediastino cum postcosta apice conjuncto.*

### 69. *Comptosia anthracina*.

Nigra, lateribus flavo-villosa; alis hyalinis limbo costali apicem haud attingente, indeterminate fusco, cellulis terminalibus 2—4 apice latitudine aequalibus, 1a anali paullo latiore. ♀. Long. fere 9 mill.

Patria: Sidney.

*C. avirifronti* MACQ. similis, alis limbo fuscis nervisque aliter dispositis distincta, generi *Anthracis* propior, proboscide labiis distinctis porrecta, antennis basi subcontiguis discedens. Caput globosum thorace minus, nigrum, occipite fusco-, inferne pallido-puberulo, sulco superne abbreviato; fronte breviter fusco-antice fulvo-pilosula; ocellis in triangulum dispositis; oculis maximis, orbita posteriore late sed parum profunde emarginata, interiore utrinque attenuata; genis superne albido-pilosis; apertura oris elongata ad antenarum insertionem fere extensa, proboscide labiis distinctis, inter antenas paullo erectis. Antennae breves nigrae, basi subcontiguae, articulo 1:0 crasso, 2:0 multo longiore, ambobus superne breviter nigro-setu-

losis, subtus albedo-villosis, 3o conico, seta sat crassiuscula, articulo 1o duplo longiore terminato. Thorax subdepressus, altitudine sua duplo fere latior, niger, vitta laterali flavo-villosa, setis lateralibus pallidis rigidis nonnullis ornatus; scutellum transversum nigrum, pallido-pilosum. Alae abdomine tertia parte longiores, apice subrotundato, lobo fere nullo, alula parva flavescens-villosa, hyalinae, vitta costali lata indeterminata fusca; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus quattuor, apice cum anali apertis; nervis omnino ut in praecedente specie, sed ramo marginali et ramulo superiore submarginalis minus fortiter curvatis; cellula discoidali nervum transverso-ordinarium subobliquum paullo pone medium et ramum superum humeri in quarta anteriore parte baseos excipiente, terminali 1a 2a apice fere triplo angustiore. Halteres fuscj clava nigra. Abdomen atrum, nitidulum 7-annulatum, depressum, thorace basi latitudine aequali, eodem duplo longius, lateribus subparallelis vel ante apicem paullo dilatatum, tenuiter parce pallido-pilosum, lateribus basi dense pilis flavescens-villosis, apice pilis nigris villosum, ventre flavo-piloso. Pedes nigri, parce subtiliter spinulosi, tarsi articulo ultimo unguiculis et pulvillis parvulis instructo. Pectus pallido-pilosum, postice subnudum.

#### BOMBYLIUS.

##### *Species 1. Cellula terminali 1a aperta.*

A) *Cellula discoidali in tertia anteriori parte nervum transversum excipiente.*

a) *Humero sat longe per furcā brachii furcato.*

#### 70. *Bombylius pycnorhynchus.*

Niger, sulphureo-villosus, pedibus flavis, tarsis posticis nigris; alis subhyalinis, nervis pallidis, cellula terminali 1a anali paullo angustiore, 2a fere aequali, 3a hac tertia parte angustiore; abdomine postice flavo-aureo-piloso, vittis duabus nigris. ♂. Long. 10 mill.

Patria: Sidney.

*B. episthosti* Macg. Similimus, r. stro. et antennarum articulo 3o longiore distinctus. Caput hemisphaericum thorace paullo minus, sulphureo-villosum, tuberculo ocellari nigro-piloso, occipite excavato; oculis glabris, fronte comiventibus, triangulari-ovatis, infere ad aperturam oris haud descendentibus; epistomate infra antennas producta; aperturam oris elongato-ovata, proboscide crassa, nigra, capite duplo longiore, labiis distinctis, palpis longis, filiformibus nigris. Antennae suberectae, capite paullo breviores, basi contiguae, nigrae, articulo 1o lineari, 2o haud transverso triplo longiore, 3o lineari, 1o multoties longiore, seta brevissima terminato. Thorax aedique flavo-sulphureo-villosus, altitudine sua vix latior sed paullo longior, crassiusculus, scutellum magnum abdominis basi supra obtegens. Alae abdomine duplo fere longiores, subhyalinae, nervis pallidis, 1-lo fuscis o magno, cellato, alula parvula sed longe flavo-villosa; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus quattuor et anali apertis; nervis costali margine inferiore ad basin continuato, mediastino longe pone medium costam attingente, postcostali in tertia posteriore alae parte cum costa incrassata conjuncto; cubito paullo pone tertiam anteriorem partem originem ducente et mox furcato, ramo marginali apice incurvo, costam in sexta alae parte petente, submarginali furcato, ramulo superiore sinuato paullo ante apicem alae cum costa conjuncto; brachiali per nervum connectentem obliquum cum postcosta conjuncto, fere ante furcā cubiti furcato, furca cellulam discoidalem formante, ramo supero simpliciter cum infero re furcato per nervum transversum, cellulam discoidalem terminantem connexo; humerali nonnihil pone furcā brachii furcato, ramo supero in medium baseos cellulae discoidalis excurrente, infero et anali marginem alae interum petente; axillari haud conspicuo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium perpendiculariter in tertia anteriore sua parte excipiente. Halteres flavi, clava concolore parvula. Abdomen ventre coxas attingens, thorace fere brevius, subovatum, pilis flavo-sulphureis longis villosum, segmentis transversis, 2-7 vittis duabus nigris pilis erectis concoloribus obsitis, vittam elongatam postice latiore, pilis brevissimis depressis flavo-aureis obductam, includentibus. Pedes graciles elongati, flavi, femoribus anticis basi tarsi-que posticis nigris; coxae flavo-villosae, parvae, antice oblongae, posterioerum contiguarum basin haud attingentes; femora sensim longiora, basi incrassata, flavo-pilosa, postica parce spinulosa; tibiae subtiliter flavo-spinulosae, femoribus fere longiores, lineares; tarsi tibia paullo

longiores, articulo 1:o valde elongato, 2—4 sensim brevioribus, 5:o 3:o æquali, pulvillis et unguiculis duobus parvulis instructo. Pectus flavo-villosum, spiraculis mesothoracis ovalibus perpendicularibus.

b) *Humero sub furca brachii furcato.*

### 71. *Bombylius lobalis.*

Niger, supra fulvo-, subtus pallido-villosus, pedibus flavis, tarsis posticis fusco-nigris; alis subhyalinis, lobo obscuriore, nervis pallidis, abdomine segmentis 2—5 vitta argentea ornatis. ♂. Long. 14 mill.

Patria: Sidney.

*B. albo-ritta* MACQ. simillimus. Caput antice fulvo-, inferne pallide flavo-villosum, tuberculo ocellari et antennarum basi fusco pilosis. Antennæ capitis longitudine, porrectæ, articulo 3:o 1:o triplo longiore seta brevissima terminato. Thorax dense minus longe fulvo-villosus; scutellum magnum, semicirculare, fulvo-tomentosum. Alæ obscure hyalinae, cellulis et nervis omnino ut in specie præcedente sed ramo marginali minus curvato et humero sub furca brachii furcato, quo furcæ cubiti, brachii et humeri fere in eadem linea perpendiculari sitæ. Halteres flavi, clava concolore. Abdomen undique fulvo-tomentosum, segmentis dorsalibus medio argenteo-vittatum, 2:o linea tenui, 3:o macula cordata, 4—5 maculis transversis. Pectus pallide flavo-villosum. Pedes flavi, tarsis posticis apicem versus nigro-fuscis, tibia haud longioribus, articulo 5:o 4:o parum longiore, pulvillis pallidis et unguiculis sat vallidis instructo.

B) *Alæ cellula terminali 1:a oclusa.*

†) *Cellula discoidali nervum transversum ordininarium in sexta anteriore parte excipiente.*

### 72. *Bombylius punctipennis.*

Pallido-tomentosus, pedibus flavescentibus, femoribus superne nigris; thorace margine postico, abdomine fascia media maculaque utrinque apicali nigro-tomentosis; alis hyalinis limbo superiore punctisque quattuor fuscis, cellula terminali 2:a 3:a apice duplo latiore. ♀. Long. 13 mill.

Patria: Sidney.

Ab affinibus proboscide elongata, labiis angustis distinctus. Caput thorace fere duplo angustius, subinflexum, pallido-tomentosum, oculis distantibus oblongo-ovalibus, glaucis, margine postico levissime sinuato, inferne fere ad os descendentes, orbita interiore inferne quam superne duplo latiore; vertice fronte flavo-villosa pilis paucis nigris postice immixtis; epistomate transverso; apertura oris oblonga basi truncata, proboscide capite triplo longiore horizontaliter producta, labiis haud incrassatis, nigra subopaca. Antennæ fronti superiori insertæ, basi contiguæ, porrectæ, cum seta capitis longitudine, nigra, articulo 1:o oblongo, 2:o subtransverso duplo longiore, ambobus utrinque flavo-pilosis, 3:o lineari-elongato, 1:o quadruplo longiore, extrorsum in setam apice crassiorum attenuato. Thorax gibbus, apicem versus angustatus dense pallido-tomentosus, linea media fusco-rubiginosa margineque postico nigricante; utrinque setis rigidis fulvo-aureis ornatus; scutellum magnum albicans-tomentosum, apice fulvo-pilosum. Alæ lobo brevi semicirculari, hyalinae, limbo costali in tertiam partem sensim effuso-nigricante, punctis 4 disci fuscis, 1:o basali ramo supero humeri, 2:o et 3:o in cellula discoidali basi inferiore et apice, 4:o in basi cellulae submarginalis 2:a sitis; cellulis marginali una, submarginalibus duabus, terminalibus 4, prima oclusa, anali apice anguste aperta; nervis omnino ut in præcedente specie, sed transverso ordinario obliquo in sexta anteriore cellula discoidalis parte sito, ramo supero brachii cellulam submarginalem petente, quo cellula terminalis 1:a oclusa; cellulis terminalibus 2:a 3:a apice duplo latiore, hac quam 4:a tertia parte angustiore. Halteres fusco-brunnei, clava concolore brevi. Abdomen thorace fere brevius, dense pallido-villosum, segmento 2:o toto et ultimis utrinque apice nigro-villosis, 3—4 apice pilis fulvo-aureis immixtis. Pedes ut in specie præcedente constructi, flavescentes, femoribus superne nigro-fuscis, intermediis basi et posticis subtus spinulosis. Pectus totum pallido-tomentosum.

73. *Bombylius spinipes*.

Niger, niveo-tomentosus, abdomine apice utrinque nigro-villoso, fascia media rubiginosa subinterrupta; alis hyalinis nervis pallidis; pedibus testaceis, tarsis omnibus tibiisque anticis nigricantibus, his extus supra apicem setis 4 longis rigidis ornatis. ♂. Long. 8 mill.

Patria: Sidney.

*B. sciboni* MACQ. Simillimus, abdominis colore et structura pedum diversus. Caput parvum, niveo-tomentosum, proboscide nigra, horizontali, capite duplo longiore, labiis crassiusculis. Antennae nigrae, articulis duobus primis pallido-pilosis, 3o elongato, apice attenuato, seta incrassata terminato. Thorax dense niveo-tomentosus, postice pilis rubiginosis juxta scutellum, setis rigidis fulvo-aureis utrinque ante alas et postice juxta scutellum instructus; scutellum albedo-villosum, margine postico fulvo-pilosum. Alae hyalinae nervis pallidis, lobo breviter ovali; nervis et cellulis ut in specie precedente, cellula terminali 2a 4ae apice aequali, 3ae duplo latiore. Halteres ferruginei, clava concolore. Abdomen ovatum, thoracis longitudine, niveo-villosum, segmento 2o dorsali fascia rubiginosa, medio interrupta, forsitan detrita, 5-7 lateribus dense nigro-pilosis, ultimo nigro-villoso; ventre dense albo-piloso. Pectus totum niveo-tomentosum. Pedes testacei, femoribus apice superne nigricantibus; tibiis flavis, spinulis sat longis armatis, posticis brunneis, anterioribus ante apicem nigrum albo-subsquamosis, anticis extus supra apicem spinis longis 3 ornatis; tarsis fuscis, tibia brevioribus, articulo 5o 2o aequali, unguiculis distinctis et pulvillis duobus flavis instructo.

††. *Ala lobo oblonga, cellula discoidali nervum transversum ordinarium morante tertiam posteriorem partem excipiente.*

74. *Bombylius scutellaris*.

Niger, supra fusco-tomentosus, pedibus flavis, tarsis apice fusco, thorace vitta laterali niveo-villosa; scutello apice brunneo; alis hyalinis, limbo costali lato fusco, cellula terminali 3a 4ae apice aequali; abdomine vitta dorsali angusta niveo-subsquamosa. ♂. Long. 9 mill.

Patria: Sidney.

*B. all-erithae* MACQ. (*l'heri* WALK.) affinis sed distinctus. Caput fuscum, occipite medio fusco-piloso, tuberculo ocellari nigro-setuloso; epistomate minus dense sed longe fusco-piloso; genis superne flavescens, pallido-pilosis, gula ferrugineo-villosa; proboscide nigra, horizontali, capite duplo longiore, labiis crassiusculis. Antennae nigrae, articulis duobus primis longe nigro-pilosis, 3o elongato-fusiformi, apice stylo brevi biarticulate terminato. Thorax dense fusco-et rubiginoso-villosus, lateribus linea niveo-pilosa, in scutello continuata; hoc nigro-albo-piloso, postice rubiginoso, margine nigro-piloso. Alae hyalinae, limbo costali lato, fere in medium disci extenso nigro-fusco, lobo magno ovali, cellula discoidali nervum transversum ordinarium perpendiculararem paulo ante tertiam posteriorem partem excipiente, nervos tres emittente, 2 primos basi approximatos; terminali tertia 4a apice aequali, quam 2a dimidio angustiore. Halteres ferruginei, clava concolore. Abdomen breviter ovatum, supra minus dense fusco- et fulvo-tomentosum, pilis longis erectis nigris ornatum, vitta angusta media albida e pilis subsquamosis formata, lateribus basi fusco-, apicem versus dense albo-piloso; ventre medio pallido-villoso. Pectus fusco-tomentosum. Pedes flavi, tarsis posticis totis fuscis, anterioribus articulo 1o pallido, 5o 3o breviora, unguiculis minus validis armato; tibiis anticis fere inermibus.

## FAMILIA SYRPHICI FALL.

75. *Eristalis sinuata*.

Supra cyanea, facie pedibusque flavis, tarsis nigricantibus, femorum posteriorum apice fusco; alis limpidis, puncto parvo substigmatici; abdominis segmentis 2o et 3o maculis magnis lateralibus flavicantibus. ♂. Long. 10 mill.

Patria: Sidney.

*E. decora* MACQ. simillima, sed colore tibiis anticis inermibus distincta. Caput thoracis latitudine, subhemisphaericum, occipite late excavato, fusco-pruinoso, temporibus inferne albo-puberulis; oculis magnis, fronte late conniventibus, glabris, inferne longe fere ad os descendentibus, aureo-micantibus; ocellis in triangulum dispositis a margine verticis subremotis; facie elongato-triangulari, flava, subtilissime flavo-pubescente, fronte convexiuscula, medio nitidula, pallido-pilosa, supra antennarum insertionem impressione transversa; epistomate medio protuberante et inferne nitido, glabriculo, genis subpubescentibus, gula pallida, flavo-pilosa; apertura oris oblonga, basi latiore, antrorsum sinuato-adscedente, labro in sinu sito, parvo, strigis paucis impressis, proboscide nigra, labiis crassis aperturam oris superante. Antennae flavae, basi fere contiguae, deflexae, articulo primo fere transverso, dorso apice pilis paucis fuscis instructo, 2o longiore, 3o oblique orbiculari-ovali, summo margine dorsali nigro-fusco, prope basin supra seta tenui nuda elongata fusca instructo. Thorax altitudine sua paullo latior et duplo longior; pronoto haud conspicuo; mesonoto occipite applicato, antrorsum subangustato; parum convexo, cyaneo, vittis tribus holosericeo-atris, laterilibus per impressionem transversam distinctam interruptis, dense pilis fuscis, lateribus flavis erectis brevibus obsito; scutellum fusco-pilosulum, magnum, semicirculare, abdominis segmento 1o obtegens, apice tereti; postscutellum nigrum superante. Alae limpidae, puncto parvo stigmatici fusco, abdomine longiores, lobo magno, late ovali, alula duplicata, margine dense et longe ciliato; cellulis marginali una oclusa, submarginali 1 aperta, terminali et anali apendiculo parvo aucta sat longe ante marginem oclusis; nervis nigris, costali mox ante apicem acutum abrupto, mediastino aliquantulum ante tertiam posteriorem partem cum costa connexo; cubito e quarta anteriore parte originem ducente, in media ala furcato, ramo marginali cum postcosta ante apicem connexo, submarginali in tertia sua parte profunde sinuato-decurvato, cum costa conjuncto; spurio mox ante cubiti originem egrediente et ad apicem cellulae discoidalis fere producto; brachiali per nervum connectentem obliquum conjuncto, pone furcam cubiti furcato, ramo utroque marginem haud attingente, supero apice curvato adscedente cum ramo submarginali connexo, infero apice apendiculo brevissimo instructo, basi sinuato; humero sub furca cubiti furcato, ramo supero cellulam discoidalem in sinu rami inferioris brachii petente, infero cum anali postice sinuato conjuncto; axillari per nervum transversum cum humero conjuncto, pone lobum alae vix conspicuo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium perpendiculararem mox pone medium excipiente. Halteres breviusculi, flavi, clava parva concolore. Abdomen thorace brevius, rotundo-ovale, ventre coxas posticas attingente, 5-annulatum, dorso parum convexum, dense flavo-pubescentem, segmento primo brevissimo, fovea semicirculari pro scutelli excipiendo, ad marginem posticum fere extensa insculpto, viridi-aeo; 2o basi latissime emarginato, transverso, longitudine sua duplo latiore, olivaceo-flavo, macula media quadrata atro-holosericea, margine postico medio virescenti-aeo; 3o 2o vix brevior, cyaneo-virescenti, medio macula ovato-acuminata atro-holosericea et lateribus ovata olivaceo-flava ornato, 4o late triangulari deflexo cyaneo, lateribus vix flavescente; ventre excavato flavo, pallido-piloso, segmento 1o fascia media fusca. Pectus olivaceo-virescens, dorso flavo-pubescentem, spiraculis maximis, prothoracis perpendicularibus linearibus flavis, mesothoracis subobliquis ovalibus nigris, apertura parva rotunda. Pedes breviusculi flavo-pubescentes; coxae flavae, antice nigricantes ovatae, contiguae a posterioribus parvis subtriangularibus longe distantes, harum basin haud attingentes; femora sensim paullo longiora, flava, macula parva subtus basali nigra; antica linea angusta dorsali fusca, anteriora clavato-fusiformia, postica crassiora, flavo-pilosa, apice superne nigricante; tibiae basi subconstrictae, lineares; anticae femoribus breviores, flavae apice fusco; intermediae femorum longitudinae totae flavae, postice ante apicem sinuatae, flavae, basi superne nigricantes; tarsi nigri, articulo 1o basi obscure testaceo, elongato, 2—4 sensim brevioribus, 4o transverso, 5o 2o subaequali, unguiculis validis et pulvillis duobus instructo; antici tibia breviores, intermedii postici paullo breviores.

### 76. *Eristalis ventralis*.

Seta subnuda, oculis hirtis, nigra, dense et longius pallide griseo-pubescentem; scutello livido-testaceo, abdomine segmentis 2—3 margine postico maculisque lateralibus latis flavis; pedibus nigris, genibus femoribusque posticis basi late flavescens, tibiis anterioribus

ribus basi late metatarsoque intermedio albedo; ventre flavo, segmentis 4—5 totis 2:0 3:0-que medio macula subquadrata nigricantibus. ♂♀. Long. 16 mill.

Patria: China.

*E. cognata* WIED. Simillima, metatarso intermedio segmento 2:0 ventrali distincta. Caput thoracis latitudine, nigrum, occipite parum excavato, griseo-pubescente et piloso, vertice nitido, nigro-piloso, temporibus angustis sed distinctis, oculis pone orbitam oculorum sitis; fronte flavo-puberula et dense fusco-pilosula, subconvexa, supra antennis spatio nitido, glabriculo; epistomate infra antennis levissime impresso, supra clypeum subtuberculato-prominente, apice subrostrato-producto, pallide pruinoso et albedo-pubescente, striga media genisque nigris, nitidis glabris, gula flavo-pilosa; apertura oris oblonga, apice anguste sinuato-adscedente, labro distincto, apice truncato; proboscide nigra, labiis apice aperturam vix superante; oculis sat magnis, maris superne convexitibus dense hirtis, fusco-bivittatis, oblongo-triangularibus, inferne ad os haud descendentibus. Antennæ sublellaxa, nigra, seta elongata pallida, basin versus breviter pilosula. Thorax niger, pubescente pilis griseo-dense obsitis; scutello transverso, obscure testaceo, margine postico tereti. Alæ limbida, macula media fumata infra discum medium descendente, nervis et cellulis omnino ut in specie precedente, sed appendix cellulae marginalis quam terminalis hae duplo longiore, discoidalis nullo, nervo transverso orbitali mox ante medium sito. Halteres flavi, clava vix obscuriore. Abdomen thorace fore latius, paulo longius, ovatum, dorso transversim convexiusculo, dense flavo-pubescentis, femina 5:0 maris 4:0 annulatum, segmento 1:0 dorsali brevissimo, lateribus flavo, 2:0 lucide flavo, macula media, lateribus protumbe sinuata, nigra; 3:0 flavo fascia nigra angusta ante apicem macula latiore, antrorsum in lineam latam basi attingente producta; 4:0 nigro, basi fascia angusta lateribus subdilata flava; ventre tenuiter, longe pallido-pilosula convexiuscula, a dorso linea impressa laterali discreta, segmentis 1—3 flavis, 2:0 macula media subpallida, 3:0 transversa nigris, 4—5 totis nigris. Pectus dense tenuiter longe pallido-pilosum. Pedes sat validi, sesum longiores, nigri, dense flavo-pubescentes, femoribus nigris, anterioribus basi subclavatis, posticis quam internis his tertia parte longioribus, elongato-fusiformibus, femine ultra medium, maris basi flavescens; tibiis 1:0 viter arcuatis, nigris, articulis basi late et intermediiis ultra medium albicantibus, femorum longitudine, posticis his 4:0 parte brevioribus, compressiusculis, basi obscure flavis, intus breviter nigro-setulosis; tarsis nigris, intermediiis articulo 1:0 albedo, depressis, articulo 4:0 bilobo, subtus flavo-tomentosis.

## 77. *Eristalis temporalis*.

Seta pilosula, oculis hirtis, nigra, genibus, tibiis albicantibus, apice late nigris, scutello flavicante, abdomine segmentis 2:0 macula triangulari laterali, 2—4 limbo postico late flavis. ♂♀. Long. 8 mill.

Patria: California.

*E. Proserpina* WIED. Simillima, pedum colore distincta. Caput hemisphaericum, fronte subprominula, nigra, pallido-pubescentis, epistomate linea media et genis glabris nitidis, supra clypeum vix protuberante, inferne parum rostrato-producto; occipite linea orbitali posteriore albicanti-pruinosa. Antennæ nigrae, seta flavicante, ultra medium pilosula. Thorax nigricans, nitidulus, griseo-pubescentis, scutellum luridum, basi ultracane, ultra medium pilosula. Abdomen dorso nigrum, nitidum, pallido-pubescentis, segmento dorsali 1:0 toto nigro; 2:0 nigro, limbo apicali cum macula triangulari laterali confluyente pallidis; 3:0 quartoque nigris, limbo postico, filo basi utrinque anguste late flavis; ventre tenuiter pallido-piloso, nigro, segmentis 1—4 limbo postico, 1—3 margine laterali pallide testaceis. Pectus nigrum, mesopleuris pallido-pilosis. Pedes sat validi, nigri, metatarso, genibus omnibus late, tibiis ultra medium flavo-albidis; tibiis posticis vix compressis; femoribus posticis elongato-fusiformibus, basi summa flavescente.

78. *Eristalis foveifrons.*

Nigra, griseo-pubescentis, seta nuda, fronte supra antennis foveola impressa; alis limpidis; scutello flavo, lateribus nigro, thorace vittis tribus abdominisque macula laterali in segmento 2:o schistaceis, segmentis 2—5 cereo-limbatis; pedibus nigris, femoribus posticis incrassatis, tibiis flavis, medio fuscis. ♀. Long. 8 mill.

Patria: Buenos Ayres.

Caput nigrum, pallide griseo-pubescentis, macula ocellari punctoque utrinque inter oculos nigro-fuscis; fronte supra antennis lamina semicirculari, nitida, glabricula, antice testacea, medio fovea punctiformi notata; oculis hirtis, ovali-triangularibus; epistomate albicanti-pruinoso, infra antennis vix impresso, apice perparum protuberante, genis et tuberculo oblongo-ovato glabris, nitidis, inferne subrostrato-producto; apertura oris oblonga, descendente, apice sinuato exciso, proboscide inclusa nigra. Antennae nigrae, seta nuda brunnea. Thorax griseo-pubescentis, opacus, griseo-schistaceus, vittis tribus nigris, intermedia ad basin fere divisa, lateralibus impressione obliqua interruptis; scutellum cereum, basi summa lateribusque nigris. Alae limpidae stigmatate punctiformi fusco. nervo transverso ordinario in medio cellulae discoidalis subobliqua inserto, cellulis et nervis ut in specie praecedente digestis, squama albedo-flava. Halteres pallidi, clava concolore. Abdomen ovatum, nigrum, segmentis 1:o nigro, 2:o macula laterali magna schistacea, 2—5 limbo postico cereo, 3—4 fascia media nitida, nuda; ventre pallide flavo, basi nigro-fusco, 3—4 macula ovali basali nitida, fusca. Pedes nigri, femoribus posticis fortiter incrassatis, genibus tibiisque curvatis pallide flavis, medio fuscis.

79. *Mixogaster aphritinus.*

Nigro-fuscus, flavo-variegatus, pube flavo-aurea brevi, depressa vestitus, antennis pedibusque ferrugineis, coxis femoribusque nigricantibus, his apice ferrugineis; alis cellula terminali in medio superne ramo brevi, nervo exteriori recto simplici; abdomine basi constricto, apicem versus subclavato, fasciis posticis 2 aureis. ♂. Long. 9 mill.

Patria: Sidney.

Alarum nervis *Aphriti globosae* MACQ. similissimus, sed antenarum abdominisque structura diversus. Caput thorace paullo latius flavum, pube brevi aureo-nitida depressa vestitum. occipite medio fusco, excavato; oculis magnis ad os fere descendentibus, oblongis, margine postico integro, nudis, orbita interiore recta; vertice margine postico tereti; ocellis in triangulum congestis; fronte lata macula utrinque juxta oculos fusca; epistomate perpendiculari, planiuscula, infra antennis leviter convexo, apertura oris brevi, antice leviter excisa, proboscide brevi. Antennae longae, basi coadunatae, fronti alte insertae, capite duplo longiores, ferrugineae, articulo 1:o lineari, subrecto, 2:o brevi, subturbinate, 3:o divaricato, longissimo, cylindrico-compresso, capite longiore, seta nuda mox ante basin articuli 1:mi longitudine instructo. Thorax brevis, latitudine sua paullo longior, sed haud altior; pronoto haud conspicuo; mesonoto convexo, linea impressa transversa, utrinque fulvo-ciliato, fusco-brunneo, subopaco; scutello transverso mutico, flavescenti; postscutello fere perpendiculari, inferne nitido, fusco-nigro. Alae abdomine parum longiores lobo ovali distincto, alula haud magna, duplicata, albida, hyalinae, limbo supero nervisque fuscis; costa in apice alae desinente, mediastino paullo pone medium cum costa conjuncto, postcosta in quinta alae posteriore parte costam petente et nervo transverso punctiformi, cum mediastino mox ante exitum conjuncto; cubito et quarta anteriori alae parte originem ducente, nonnihil ante medium furcato, ramo marginali apice curvato et submarginali cum costa, hoc in ipso apice conjunctis; spurio paullo ante cubiti originem egrediente, nervum transversum ordinarium in medio secante, ad apicem cellulae discoidalis fere extenso; brachio paullo pone furcam cubiti, mox ante medianam alam furcato, ramo infero in angulum rectum fracto, abscessa quarta quam 2:a duplo longiore; humero fere ante furcam cubiti furcato, ramo infero cum anali marginem alae attingente, conjuncto; cellulis terminali in medio superne ramulo brevi obliquo et apice infero appendice brevissimo instructo, nervo exteriori perpendiculari, recto; discoidali nervum transversum ordinarium in quinta sua

antere parte excipiente, nervo exteriori perpendiculari, basi inferne obtusangulo, haud appendiculato; anali apice appendice longa instructo. Halteres flavi, clava sat magna. Abdomen thorace duplo longius, basi constrictum, apice subclavato, metathoraci inferne insertum, subopacum, nigro-fuscum, pube brevi vestitum; segmento 1<sup>o</sup> brevi lateribus albedo-piloso medio exciso, 2<sup>o</sup> oblongo, macula nitida pallida utrinque, 3<sup>o</sup> latitudine sua haud breviori, transversim convexo, lateribus inflexis, fascia apicali flavo-aurea, strigis duabus basi utrinque impresso, 4<sup>o</sup> latitudine sua paullo longiore, transversim convexo, fascia apicali, medio latiore, flavo-aurea, 5<sup>o</sup> retracto; ventre angusto, fusco, ante medium flavo. Pedes breves, ferruginei, brevissime pubescentes, opaci; coxae nigro-fuscae, anticae ab intermediis sat longe distantes, posticae quam intermedia paullo longiores; femora crassiuscula, nigra, apice ferruginea; tibiae ferrugineae, anticae fere rectae, posticae arcuatae, femoribus breviores; tarsi lati, deplanati, ferruginei, antici tibia fere breviores, postici eadem paullo longiores, articulo 1<sup>o</sup> incrassato, 4<sup>o</sup> transverso, bilobo, 5<sup>o</sup> hoc paullo longiore.

#### 80. *Orthoprosopa binotata*.

Atra, facie flava, antennis rufo-flavis; thorace punctis 2 atro-holosericis notato; alis dilute fuscis; abdomeni segmentis intermediis lateribus albo-pubescentibus. ♂♀. Long. 12 mill.

Patria: Sidney.

*O. binotata* MACG. Similima, thorace lateribus haud flavo-piloso, dorso punctis duobus atro-holosericis notato distincta. Caput hemisphaericum, thorace fere latius, occipite late subexcavato, fere truncato, cinereo-pruinoso; fronte nigra, fusco-pilosula; oculis intra oculorum marginem posticum sitis; epistomate et fronte antice flava pallido-pubescentibus, intra antennas levissime excavato, tuberculo supra clypeum utrinque impressum nullo, inferne rostrato-producto; genis nigris, nitidis glabris, gula pallide pilosa; apertura oris subdescendente, labro in sinu angusto posito, prolapsiole nigra, labiis apice summo aperturam superante; oculis glabris magnis, ovato-triangularibus, tempora lateribus occupantibus, maris fronte conniventibus. Antennae breves, porrectae, fronti subprominulae insertae, basi subcontigua late flavo-rufa, articulo 3<sup>o</sup> orbiculari, seta dorsali brunnea, nuda. Thorax parum convexus, latitudine sua paullo longior, apice subtruncato, pronoto haud distincto, mesonoto apice truncato, collo humerali discreto, pallido-pilosulo, toto fusco-pubescente nigro subopaco, punctis duobus dorsi atro-coeruleis, impressione laterali distincta per lineam obliquam cum collo humerali connexa; scutellum sat magnum, semicirculare, intra marginem posticum linea impressa, parum convexum, nigrum nitidum, fusco-pilosulum, abdomini haud impositum. Alae abdominis longitudine incumbentes, dilute fuscae, stigmata obscuriora, lobo distincto, alula albidia; costa paullo ante apicem desinente, abscissa 4<sup>a</sup> 5<sup>a</sup> paullo brevior; mediastino paullo ante tertiam posteriorem partem cum costa conjuncto; postcosta sextam posteriorem alae partem petente; cubito e tertia anteriore alae parte originem ducente, nonnihil pone medianam alam furcato, ramo submarginali in cellula terminali valde decurvato; brachio nonnihil pone furcam cubiti furcato; humero sub furca cubiti furcato, ramo supero brevi sub angulo recto cum ramo infero brachii conjuncto, infero cum anali marginem inferum alae attingente conjuncto, nervo spurio mox pone nervum transversum ordinarium desinente; cellulis marginali et submarginali 1, terminali oclusa, appendice brevior; discoidali nervum transversum ordinarium valde obliquum, flexuosum nonnihil ante medium excipiente, angulo inferiore rotundato, haud appendiculato, extus a margine alae aequae ac terminali remota; anali appendice sat longo instructa. Halteres nigro-fusci, clava concolore. Abdomen thorace paullo angustius et dimidio longius, apicem versus leviter attenuatum basi pallide pilosum, nigrum, nitidulum, glabriculum, parum convexum; segmento dorsali 1<sup>o</sup> brevissimo, 2<sup>o</sup> quadrato et 3—4 vix transversis basi argenteo-pruinosis, 5<sup>o</sup> feminae distincto, subtriangulari, maris subretracto convexo, ventre segmentis duris, a dorso linea profunda laterali instructa, nigris, albedo-pilosulis. Pectus nigrum, fusco-pilosum, mesosterno albo-pubescente, spiraculis parvulis. Pedes sat validi, breves, nigri, fusco-pubescentes; coxae argenteo-pubescentes et pilosae sat magne, anticae ovatae, basi distantes, ab intermediis transversis remota, posticae subovatae his fere contiguae, trochanteribus sat magnis; femora antica fusiformia, longitudine aequalia, postica incrassata, segmentum abdominis tertium superantia, margine infero recto, ante apicem processu minimo, subtilissime crenulato instructo; tibiae anteriores leviter curvatae, femorum longi-



tudine, posticæ compressæ, fortius arcuatæ, femoribus paullo breviores; tarsi lati, valde deplanati, antici tibia breviores, postici eadem paullo longiores, articulo 1<sup>o</sup> elongato, 5<sup>o</sup> fere transverso, nigro-piloso, pulvillis duobus latis flavescensibus et unguiculis pallidis, apice piceis instructo.

#### GLAUROTRICHA N. G.

Caput inferne subrostratum; oculis hirtis. Antennæ deflexæ, articulo 3<sup>o</sup> obpyriformi, seta plumata. Thorax lateribus et scutellum apice setis regidis instructa. Ala nervo spurio obsoleto, cubitali basi parcius setuloso, cellula discoidali nervum transversum in tertia anteriore parte excipiente, submarginali et marginali apertis.

*Genus Chilosia* setis thoracis affine, antennarum articulo 3<sup>o</sup> setaque distinctum. Caput hemisphaericum, thorace fere latius, occipite late excavato; fronte bisulcata, antice vix prominula; epistomate infra antennas levissime impresso, supra clypeum vix protuberante, inferne longe rostrato-producto, genis extensis; oculis hirtis, ovali-triangularibus, capitis latera occupantibus, temporibus nullis; ocellis in triangulum dispositis a verticis margine remotis; apertura oris conico-producta, subdeflexa, apice angulato-sinuata, proboscide huic æquali. Antennæ deflexæ, brevès, basi fere contiguæ, articulis 2 primis brevissimis, superne breviter nigro-pilosis, 3<sup>o</sup> oblongo-ovato, ante apicem constricto, dorso basi seta utrinque pilosa, apice nuda. Thorax breviusculus, altitudine sua latior et duplo longior, dorso parum convexus; pronoto haud conspicuo; mesonoto impressione transversa distincto, callo humerali haud magno, lateribus et scutelli apice setis rigidis pallidis ornatis; scutello sat magno, semicirculari, postscutellum superante. Alæ abdomine longiores, lobo distincto, alula duplicata, pallido-ciliata; nervis spurio vix conspicuo, costali mox ante apicem desinente; mediastino fere pone medium alam cum costa conjuncto; postcostali in 6<sup>a</sup> posteriore ala parte costam petente; cubitali e 5<sup>a</sup> anteriore parte originem ducente, paullo ante medium furcato, ramo utroque cum costa ante apicem conjuncto, ante furcam parce setuloso; brachiali paullo pone furcam cubiti furcato; humerali mox pone furcam brachii furcato, ramo infero longe ante marginem alæ cum axillari conjuncto; abscissa costæ 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> æquali, 4<sup>a</sup> brevissima 5<sup>a</sup> quadruplo brevior; cellulis marginali et submarginali unica apertis, discoidali nervum transversum ordinarium subobliquum in tertia sua parte excipiente, nervo exteriori curvato; terminali 1<sup>a</sup> longius a margine alæ remota, nervo exteriori haud sinuato, angulo inferiore obtuso; anali acuta oclusa, longe appendiculata. Halteres brevès, clava capitulata, parva, alba. Abdomen thorace paullo longius et latius ovatum, dorso leviter convexum, subtilissime fasciato-pubescenti, segmento 1<sup>o</sup> brevissimo, semicirculariter emarginato, 2—4 longitudine subæqualibus, sensim paullo angustioribus, transversis, 5<sup>o</sup> præcedentibus multo angustiore et breviorè, transversim lineari; ventre convexusculo pubescenti et piloso. Pectus nitidulum, mesopleuris superne setis nonnullis rigidis fulvis ornatis; spiraculis thoracis magnis ovalibus. Pedes breviusculi, pubescentes, sat validi; coxæ antice basi subdistantes, ovato-cylindricæ, a posterioribus parvis contiguis longe remotæ; femora basi subelavata, antica quam posteriora parum breviora; tibiæ femoribus paullo breviores, basi leviter constricta, posteriores subarenata, tarsi anteriores tibiis vix breviores, postici paullo longiores, articulo 1<sup>o</sup> subincrassato, 4<sup>o</sup> transverso, emarginato, 5<sup>o</sup> hoc vix longiore pulvillis et unguiculis duobus instructo.

#### 81. *Glaurotricha muscaria*.

Nigra pubescens, antennis rufis, facie scutelloque lividis, genibus tibiisque basi testaceis; abdomine segmentis pube griseo-alba basi fasciatis. ♀. Long. 9 mill.

Patria: Buenos Ayres.

Caput occipite nigricante, vertice macula postica flavescente, fronte bimpressa, fusco-pilosa, nigricante, linea utrinque pallida juxta oculos; epistomate flavescente, pallido-pubescente, genis linea fusca ab oculis ad sinum oris oblique ducta nigricante; gula pallida, densius pilosa. Antennæ flavo-rufæ. Oculi hirti, aureo-brunnei. Thorax niger, antice et lateribus pallido-pilosus et pubescens, linea lata laterali maculisque duabus ovalibus ante scutellum pallide testaceis. Scutellum dilute testaceum, setis utrinque 5 fulvis ornatum, postscutellum nigrum, nitidum. Alæ hyalinae, nervis fusciscentibus, macula stigmatica obscure te-

staeo, alula albida; costae abscissa 2a 3ae aequali, 3a 4a quadruplo breviorae. Abdomen nigrum basi et ventre densius pallido-pilosum, segmentis dorsalibus 2-4 dimidio anteriore pube griseo-albida fasciatis. Pedes nigri, genibus, tibiis fere ad medium dilute ferrugineis, tarsis basi fusco-testaceis.

SYRPHUS FAB.

*Divisio I. Ala brachii abscissa 4a nervo transverso longiore, mediastino ante nervum transversum cum costa conjuncto, spatio ultra apicem cellula discoidalis continuato, ramo submarginali versus apicem cellula discoidalis subsinuato, in ipso fere apice alae recurvante; cellulis terminalibus 1a et discoidali nervo exteriori sinuato; epistomate mox infra antennis carinato-protuberante; oculis ad os fere discoidalibus, postice sinuatis. Abdomen marginatum.*

82. *Syrphus ochrogaster.*

Virescens, epistomate pallido-albicante, antennis, pedibus, thoracis lateribus, scutello, pectoris maculis abdomineque melleis; hoc segmentis dorsalibus nigro-fasciatis, dorso nigro-bipunctatis. ♀. Long. 6 mill.

Mas: abdomine segmentis 4o et 5o haud fasciatis.

Patria: Buenos Ayres.

Cyathis thoracis latitudine, hemisphaerium, subopacum, virescens; fronte leviter convexiuscula, oculis et verticillis margine postico tertii sat longe remotis; occipite in sinu oculorum albido-piloso; oculis magnis elongato-ovalibus, fere ad os descendentibus, natis, maris haud late convergentibus, tuberculo ocellari elongato-triangulari; epistomate albido, lateribus marginatis, mox infra antennis carinato-protuberante; apertura oris elongato-ovali, horizontali, apice pallido, sinuato, adscendente; gula parum pallido-pilosa. Antennae breves, basi fere contiguae, flavae, porrectae, articulo 3o ovali, seta tenui nuda, paullo ante medium dorsi instructo. Thorax subopacus, virescens, vittis duabus longitudinalibus obscuris, linea lata laterali ad scutellum producta mellea; scutellum semicirculare, subopacum, melleum, margine postico tertii, fusco-pilosulum; postscutellum virescenti-nigrum, perpendiculare, transversim convexum, nitidum. Ala abdomine longiores, limpidae, nervis maculaeque stigmatica flavescens, lobo oblongo distincto, subtilissime ciliato, alula haud magna, duplicata, flavo-albida; nervis costali mox ante apicem desinente, mediastino mox ante medium alam cum costa conjuncto, postcostali paullo ante tertiam alae posteriorem partem cum costa connexo; cubitali et sexta anteriore alae parte originem ducente, paullo ante tertiam alae partem furcato, ramo marginali alae quintam posteriorem partem petente, submarginali postice leviter sinuato, mox ante apicem cum costa conjuncto; spatio ab origine cubiti egrediente, nervum transversum ordinarium infra medium secante, longe ultra apicem cellula discoidalis continuato, nodo in medio inter furcas cubiti et brachii sito; brachiali paullo post furcam cubiti furcato; humerali fere sub furca cubiti furcato, ramo supero brevi in angulo rami lateri brachialis inserto, infero cum anali haud sinuato conjuncto; transverso ordinario in tertia anteriore parte cellula discoidalis inserto; cellulis terminalibus discoidali et anali appendice brevi instructis, nervo exteriori cellula discoidalis et terminalis sinuato; brachii abscissa 4a fere 2ae aequali. Halteres mellei. Abdomen oblongo-ovale, thorace duplo fere longius, in medio paullo latius, dorso planiusculo, linea laterali impressa, subtilissime pubescens, basi utrinque pallido-pilosum; segmento 1o brevissimo, medio semicirculariter exarsa, flava, fascia apicali nigricante; 2o latitudine sua fere triplo breviorae, nigrae, fascia lata flava, aequali; 2-5 longitudine aequalibus; 3o et 4o flavis, medio antice nigro-bipunctatis, apice fascia, antice anguste exarsa, nigricante, quae in segmento 4o maris linea nitida tantum indicata; 5o flavo, macula atra elongato-ovata antice in medio ornata, apice fascia nigricante, maris destituta; 6o transversim lineari, et 7o triangulari puncto medio nigro notato, angustioribus subretractis, maris ultimo apice rotundato nitido; ventre toto melleo. Pedes vix pubescentes, flavii; coxae antice fuscae, ab intermediis contiguis longe distantes; femora vix clavata; tibiae his breviores, posticae vix arcuatae; tarsi anteriores tibiis breviores, postici hisdem longiores apice fusco, articulo 1o vix incrassato, elongato, 4o transverso, 5o precedente paullo

longiore unguiculis et pulvillis haud magnis duobus instructo. Pectus nitidum, aenescens, mesosterno superne albo-pubescente, mesopleuris infra alas flavo-margaritaceis, plumula parva; spiraculis mesothoracis rotundis.

### 83. *Syrphus limbiventris*.

Aenescens, facie, antennis, maculis mesosterni, thoracis linea laterali, scutello, pedibus, abdominis limbo laterali tenui fasciisque latis kete flavis. ♂♀. Long. 5 mill.

Patria: California.

*S. anchorata* MACQ. pictura subsimilis, a praecedente abdominis et mesopleurarum colore distinctus. Caput facie flavo-albida, margaritaceo-splendente, utrinque supra antennam lineolam ad ocellos emittente; proboscide nigra, labiis flavis; antennae flavae. Thorax aenescens, parum nitidus, pubescens, linea angusta dorsali pallido-pubescente, vitta laterali lata flava; scutellum flavum basi vix obscuriore. Alae limpidae, nervis flavicantibus et cellulis ut in specie praecedente. Halteres flavi. Abdomen oblongo-ovale, dorso planiusculo, nitidum vix pubescente, limbo tenui laterali dilute flavo; segmento 1o nigro, basi testaceo, 2o nigro, fascia media angustiore, utrinque attenuata, marginem haud attingente flava; 3o flavo, punctorum pari antice et fascia postica inaequali nigris, antice in medio anguste incisa, lateribus longe fere ad apicem producta; 4o nigro, linea media angusta et fascia magna basali biloba; 5o flavo macula media ovata et linea intra marginem lateralem nigris; 6o transversim lineari et 7o triangulari nigris; in mare fascia segmenti 2i marginem attingente, colore in segmentis 3-5 nigro magis obsoleto, ano testaceo; ventre toto flavo, signaturis dorsi translucens. Pedes toti flavi, coxis anticis fusco-aneis, tarsis posticis fasciis. Pectus aeneum, macula mesosterni laterali superne albido-pubescenti; episternis mesothoracis limbo posteriore lato, epimeris angulo superiore flavicantibus, margaritaceo-micantibus, spiraculis mesothoracis ovalibus, peritremate albido-pubescente.

### 84. *Syrphus porticola*.

Facie albo-margaritacea, antennis pedibusque melleis, his posticis fusco-punctatis; thorace fusco-aneis, subopaco, vitta laterali scutelloque livido-testaceis; abdomine rufo-flavo, segmentis 3-4 strigis duabus postice convergentibus, 5o macula oblonga nigris; pectore aeneo-coeruleo, pleuris pallido-maculatis. ♂. Long. 5 mill.

Patria: Callao et Puna.

*S. musico* FAB. similis et affinis, colore pedum distinctus. Caput fusco-olivaceum, oculorum sinu pallido-piloso et pubescente; area ocellari aenea, nitida, elongato-triangulari, antice opaca, oculis frontis anguste cohaerentibus; facie albo-margaritacea; apertura oris ultra medium et proboscide fuscis, hac labiis pallidis; antennae totae flavae. Thorax dorso fusco-olivaceus, opacus, vitta angusta cano-plumbea, fusco-pilosus, linea laterali lata et scutello lividis. Alae limpidae, nervis et cellulis ut in prioribus. Halteres flavi. Abdomen oblongum, depressum, basi utrinque pallido-pilosum; segmento 1o flavo, macula transversa basali utrinque nigra, nitida; 2-5 leviter transversis, longitudine aequalibus, subopacis, pubescentibus, limbo laterali angustius, basali late nitidis, glabriculis; 2o flavo punctis 4 transversim positissimis pone marginem anticum et macula basali lateribus fuscis; 3o flavo, puncto in angulo postico et 4o strigis duabus ante medium postice convergentibus fuscis; 5o flavo macula nigra ovali ante medium; ultimo obtuso flavo, macula magna rotunda nigra; ventre toto pallide flavo. Pedes mellei, posticis tarsis, medio excepto, et puncto fusco femorum ante apicem fuscis; coxis anticis nigro-fuscis. Pectus coeruleo-aneum, nitidum, meso-sterno macula laterali superne albido-pubescente, episternis limbo postico late et epimeris superne pallido-margaritaceis.

### 85. *Syrphus melanogaster*.

Fuscus, epistomate linea laterali albicante, tuberculo humerali thoracis pedibusque flavis, his posterioribus nigro-signatis; abdomine aeneo-nigricante, maculis 6 obsoletis flavicantibus. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Rio Janeiro.

Colore abdominis, pictura pedum capitisque a precedentibus distinctus. Caput fuscum, linea pallida epistomatibus, basi latiore, utrinque supra antennis anguste continuata. Antennae flavae, articulo 3o margine superiore fusco. Thorax subopacus, collo humerali flavo, linea media, inter vittas duas fuscas, plumbeo-caea; scutellum nitidulum, fuscum, margine postico summo flavicante. Alae subhyalinae, nervis et cellulis ut in precedentibus. Abdomen depressum, aegro-nigricans, oblongum, segmentis 3—5 maculis ovalibus ante medium obscure rubescentibus. Pedes late flavi, tarsi apice fuscis; femora intermedia basi, postica etiam ante apicem nigricantia; tibiae posticae ante apicem fuscis; tarsi postici nigricantibus ante medium obscure flavis. Pectus coarctatum, mesosterno macula laterali pallida, albo-pubescenti, episternis limbo posteriore flavicante.

*Divisio II. Ala novo spacio ultra apicem cellula discoidalis haud continuata, brachii absissa 4a novo transverso haud longiore, submarginali ante apicem curvata.*

10. *Ala ablongata, alata, marginata brevioris; nodo nervi sparii sub cubiti juxta sita, costa ante apicem alae absissa.*

### 86. *Syrphus brachypterus.*

Maeseus. Eule, guloque. Plumbeo-nigrificans; vitta laterali thoracis postice abbreviata, scutelloque pallide flavis; alarum fuscis 3, prima interrupta, flavo-testaceis; pedibus flavis, femoribus posticis ante apicem fuscis. Long. 8 mill.

Patria: Madaga.

Sexus: Eule, guloque. Caput thorace paulo latius, hemisphaericum, occipite excavato, fusco; clypeo adhaerente. Scutum cellula pubescente et pallide pilosula; tuberculo cellulae elongato-triangulari, antea glabro, vitulae coxae conoideae postero-ventris remota; oculis magnis minus late fronti coniventibus; episternis intracostalis vix appressis, supra clypeum sub tuberculato-prominente, glabrieulo, nitido et glabro postice ad alae pilosa latero-marginalia; pedibus 3 et 4o et 5o nigris, labiis flavis. Antennae breves, basi paulo distantes, penultima fusca, margine latero-flavo, articulo 3o elliptico, 5a tunc nuda, pallida e medio dorsali cingente. Thorax crassus, nitidus, pilis coctis griseis adspersis, vitta laterali, in radice alarum abrupte et statim paulo postice truncata. Alae adhaerentes duplice, lobo ovato distincto, adula albida, duplicata, haud parva; costa ante apicem desinente, absissa 3a 4a duplo longiore; mediastino fere medium alarum attingente; postcosta in quarto posteriore alae parte cum costa conjuncto; cubito in sexta alae anteriori parte trifidum, duae partes tertia ad partem truncatam, ramo utroque ante apicem costa conjuncto, submarginali ante apicem levissimo sinuato, absissa 3a costa absissa 5a aequali; spario mox ante originem cubiti egrediente, radio statim a cubiti sito, ante apicem cellulae discoidalis desinente; brachio sat longe post tursam cubiti, mox ante medium alarum truncato, ramo superno mox in angulum rectam fracto, absissa 4a nervo transversa longiore; humerali sub tursa cubiti fere truncato, ramo superno brevi, angulum ramus inferior brachii partem latero cum anali haud flexuoso connexo; cellula discoidali nervum transversum orinarium, sub ellipticam in tertia sua anteriore parte exipiente, postice in angulo inferiore appendice brevi instructa, nervo exteriori haud sinuato. Halteres late flavi. Abdomen thoraci basi paulo angustius, fere triplo longius, apicem versus vix dilatatum, dorso depressiusculo, marginato, basi utrinque tenuiter pallido-piloso; segmento 1o brevissimo, nigro, semicirculariter pro postscutello recipiendo exciso; 2o subquadrato, antorsum subangustato, nigro, opaco, pubescente, basi nitidulo, utrinque macula ovali laterali in medio ornato; 3o quadrato, nigro, basi et apice cyaneo-nicante, ante medium fascia flava subarcuata; 4o quadrato, nigro subdorso co-nicante, margine postico summo fasciaque ante medium, marginem attingente, leviter arcuata pallide testaceis; 5o 4o triplo breviori, violaceo-nigro, margine postico testaceo; ultimo obtuso, fusco-violaceo; ventre flavo-albido, basi tenuiter piloso, apice violascente, segmentis 2-4 macula media nigro-violacea ornatis. Pedes sat longi, tenues, pubescentes, meli, coxis omnibus nigris, tarsi, basi excepta tibiisque posticis medio fuscis, femoribus posticis ante apicem cingulo nigro-fusco. Pectus coarctatum, lateribus medio albido-pilosulis, plumula alba sub alis parva; macula mesosterni flavo-albida, episternis margine postico late albicante.

87. *Syrphus nodalis*.

Aenescens, facie gulaque albidis, antennis pedibusque flavis, his coxis omnibus, femoribus tibiisque ante apicem late nigris; thorace vitta laterali, postice abrupta, scutelloque pallide flavis, hoc linea transversa fusca; abdomine nigro, apice fusco-rufescente, fasciis 3 flavis, prima interrupta. ♂. Long. 9 mill.

Patria: Taiti.

Præcedenti simillimus, antennis flavis; thoracis lateribus flavo-pilosis, vitta laterali livida paullo longius extensa; scutello linea transversa fusca; abdomine apice fusco-rufescenti, segmento ultimo ventrali utrinque lamina ciliata, organum copulatorium cingente, instructo, coloreque pedum posteriorum distinctus.

a) *Alæ nodo nervi spurii pone cubiti furcam sito.*

b) *Oculi margine postico sinuato, ad os inferne fere descendentes. Alæ nervo spurio fere ad apicem cellulae discoidalis producto.*

c) *Alæ brachii abscissa 4a nervo transverso brevior; nervis exterioribus cellula terminalis et discoidalis parum fusciosis; epistomate subprotuberante.*

d) *Costa in apice ipsa alæ desinens; alæ abdomine longiores.*

88. *Syrphus pleuralis*.

Nigricanti-aeneus, antennis, scutello, abdomine fasciis, alternis latioribus, pedibusque flavis, tibiis posticis medio fuscis. ♂. Long. 10 mill.

Patria: China.

*S. nectarino* WIED. simillimus, pleuris unicoloribus distinctus. Caput thoracis latitudine, hemisphaericum, occipite excavato, cinereo-pruinoso; oculis maximis, ovalibus, superne late comiventibus, glabris, aureis, inferne fere ad os descendentibus, orbita posteriore medio sinuata, tempora occupantibus, relicta sola linea in sinu albedo-setulosa; tuberculo ocellari parvo, triangulari, pallido-pilosulis, ocellis a margine verticis sat remotis; fronte fusco-pilosula, spatio semicirculari glabro, nitido supra antennis; facie flavicante, pallido-puberula, clypeo et genis sulplumbéis; epistomate infra antennis vix impresso, supra clypeum subprotuberato-protuberante et glabro; apertura oris oblongo-ovali, lateribus flavo, antice sinuato-excisa, proboscide brevi aperturam oris haud excedente. Antennae basi subdistantes, fere porrectae, late flavae, breves, articulo 3o dorso apice fusco, basi superne seta nuda, tenui flava, longitudine ipsius antennae excedente instructo. Thorax latitudine sua humilior sed fere dimidio longior; pronoto haud discreto; mesonoto aeneo, pallido, tenuiter piloso, callo humerali obsoleto et ante-alari pallido-pubescentibus et pilosis; scutello semicirculari, flavo, certo situ margaritaceo, pilis erectis fuscis obsito, margine postico tereti, pallido-ciliato, postscutellum perpendicularare, aeneum superante. Alæ abdomine longiores, limpidae, divaricate, nervis fusciscentibus, stigmata elongata flavo, lobo magno, ovato, alula duplicata, sat magna, flava, longius ciliata; nervis costali in apice ipso alæ et cellulae submarginalis abrupto, mediastino mediam alam attingente; postcostali in 6a posteriore alæ parte cum costa conjuncta; cubitali in quinta alæ anteriore parte originem ducente, in tertia alæ parte furcato, ramo marginali apice vix curvato, submarginali in ipso alæ apice excurrente; spurio ex origine cubiti egrediente, nodo in medio inter furcas cubiti et brachii sito, nervum transversum ordinarium obliquum infra medium secante, fere ad apicem cellulae discoidalis decurvato producto; brachiali per nervum obliquum cum postcosta conjuncto, sat alte supra humerum egrediente, paullo ante mediam alam sat longe pone furcam cubiti furcato, ramo utroque marginem alæ haud attingente, infero mox fere in angulum rectum fracto; humerali basi incrassato, nervo spurio inferne instructo, ante furcam brachii furcato, ramo supero brevi, in angulo rami inferi brachii inserto, infero cum anali leviter curvato conjuncto; transverso ordinario in media alæ et in 5a anteriore cellulae discoidalis parte inserto, sat longo, obliquo; cellulis postcostali macula stigmatali flava, ante mediastini finem oriente; terminali 1a et discoidali inferne appendice brevi, nervo transverso exteriori discoidali paullo ante apicem terminalis inferne inserto. Halteres flavi, clava

compressa brevi, apice summo fusco. Abdomen thorace duplo longius, ejusdem basi paullo angustius, ante medium dilatatum, dorso tenuiter pubescens, depressiusculum, linea tenui marginali impressa, lateribus basi albidopilosum; segmento 1o transverso, medio ad apicem usque late semicirculariter pro postscutelli parte superiore excipiendo excavato, virescenti, lateribus flavo; 2o longitudine sua fere latiore, apicem versus angustato, lateribus obliquis, flavo, macula media antice margaritacea, postice nigro-cincta, per lineam brevem cum fascia postica nigra, angustula conexa; 3o subquadrato, apicem versus angustato, flavo, fasciis, basali aequali et intra-apicali medio subdilatata, nigris; 4o latitudine sua paullo longiore, flavo, fasciis duabus intra-marginalibus nigris; 5o semicirculari, flavo, macula nigra subtriangulari dorsali nigra; ventre excavato, flavo, pallide piloso, segmentis 2-4 postice medio macula ovata nigro-fusca ornatis. Pectus anesceus, nitidum, mesopleuris sat longe flavo-pilosis, plumula sub alis albidia, spiraculis mesothoracis perpendicularibus, ovalibus, peritremate albo-plumosa. Pedes tenues, elongati, pubescentes; coxae fuscae, antice subovata, a posterioribus unguibus parvis longe remotae; femora tenuiora flava, anteriora basi subincrassata, postica medium ad fundum attingentia; tibiae tenuibus breviores, inermes, flavae, lineares, posticae medio fusco-vix curvatae; tarsi flavi, anteriores tibia breviores, arti ulis 3-4 transversis, postici tibia longiores, articulo primo elongato, vix incrassato, 3-4 sensim brevioribus, 5o 4o laud transverso aequali, unguiculis parvis pulvillisque pedibus instructo, fusco.

### 89. *Syrphus heterogaster*.

Nigricantissimus, antennis, scutello apice pedibus abdominisque fasciis medio abruptis flavis. ♂. Long. 10 mill.

Patria: China.

Præsertim minus forte femina, in omnibus simillimus, scutelli abdominisque colore tantum distinctus. Scutellum antice testaceo-fulva, apice flavo-ovato. Abdomen dorso carulo-virescens, segmentis 2-4 fasciis duabus flavis medio interruptis, anteriore basali angustiore, posteriore mediano. 6o et 5o aeneo-nigris, hoc macula ovali laterali antice ornato.

dd. *C. strigata aphana distinctus*.

### 90. *Syrphus macropterus*.

Aeneo-fuscus, nitidus, facie, scutelloque albidis, antennis brunneis, abdominis fasciis tribus pedibusque melleis, his tarsis apice fuscis, femoribus anterioribus basi, posticis totis et tibiis medio nigricantibus; alis hyalinis, cellula postcostali flavescenti. ♀. Long. fere 9 mill.

Patria: China.

Sexuerti simillimus, alis hyalinis pedumque colore distinctus. Caput magnum, fronte fusco-aenea, nitida, pilosula, antice linea albidia utrinque; facie albidia, tuberculo inferiore parum prominente concolore; genis pallidis, macula parva fusca antice notatis, oculis magnis, verticaliter oblongis, glabris, margine postico levissime emarginato, ad os fere descendentibus; apertura oris antice angustiore, parum ascendente, flava, summo apice clypeoque nigricantibus; proboscide fusco-nigra. Antennae breves, obscure testaceae, dorso fusco, articulo 3o ovali, seta nuda ante medium dorsum sita. Thorax fusco-aeneus, nitidus, dorso parcius, lateribus flavoscutibus longius et densius pilosus. Scutellum albidio-testaceum, pilosum. Alae abdomine longiores, hyalinae, nervis et cellulis omnino ut in specie sequente, sed nervo postcostali longius producto, abscissa costae 4a quam 3a fere quadruplo breviorae, cellula discoidali nervum transversum sub mediastini exitu situm, in sua tertia anteriore parte excipiente, cellula postcostali praesertim apice flavescente. Abdomen nigrum fasciis 3 melleis, quarum prima in segmento 2a medio sita, subinterrupta, 2a et 3a mox pone apicem collocatis, interis; segmento 5o flavescenti macula magna dorsali signato; ventre pallidente, maculis 3 nigro-fuscis. Halteres flavi. Pedes tenues, mellei, coxis, trochanteribus, femoribus anterioribus basi posticisque fere totis nigricantibus, tarsis apice tibiisque medio late fuscis. Pectus fusco-aeneum, lateribus medio griseo-pruinosis et longius albidopilosum.

91. *Syrphus fumipennis*.

Æneo-fuscus, pube longiore pallida vestitus, facie flavo-albida, antennis, fasciis 3 abdominis, 1a interrupta, pedibusque melleis, femoribus basi nigris, scutello thoracisque lateribus pallide testaceis; alis subfumatis. ♂. Long. 10 mill.

Patria: California.

*S. corolla* FABR. simillimus, antennis flavis, alis subfumatis fasciisque abdominis mox distinctus. Caput thoracis latitudine, fere semiglobosum, occipite excavato, superne et lateribus dense et longe pallido-piloso, linea pone oculos dense brevissime albido-pubescente; oculis magnis, glabris, semiovalibus, orbita posteriore lenissime emarginata, interne fere ad aperturam oris descendentibus, superne spatio, tuberculo ocellifero paullo breviora, connatis; fronte protuberante, parum declivi, flavescente, fusco-pilosa; epistomate infra antennarum insertionem leviter impresso, deinde subtuberculato-prominente, medio glabro, lateribus tenuiter pilosis, flavo-albido, nitido, genis aeneo-fuscis subopacis; apertura oris ovata, antrorsum angustata, ascendente, margine laterali et antico nigricante, nitido; clypeo strigoso, in sinu antico conspicuo; proboscide fusca, capituli labiis magnis, pilosis. Antennae breves, basi distantes, vix deflexae, flavae, articulo 1o breviter obconico, 2o transverso longiore, ultimo ovali, compresso, basi emarginato, seta nuda crassiuscula, dorso ante medium sita. Thorax aeneo fuscus, pilis pallidis, lateribus flavicantibus densius vestitus, altitudine sua paullo longior vix latior; scutellum semicirculare, pallide testaceum, subnitidum, pilis fuscis et pallidis immixtis sat longis vestitum, horizontale, postscutellum nigricans, nitidum. Alae abdomine longiores, subfumatae. lobo oblongo-ovali, alula brevissima pallida, margine infero haud ciliato; nervis costali paullo ante apicem desinente, abscissa 2a 3a sesqui longiore, hac 4o duplo longiore, 5a sive ultima 1a nonnihil breviora; mediastino nonnihil pone medium costam attingente; postcostali in quarta posteriore alae parte cum costa conjuncto; cubito sat longe pone nervum transverso-costalem fere e quarta anteriore alae parte originem ducente, in medio alae furcato, ramo marginali apice leviter curvato cum costa conjuncto, submarginali paullo ante apicem costam attingente, abscissa ultima nervo transverso-ordinario longitudine aequali; spurio mox ante originem cubiti egrediente, ad apicem fere cellule terminalis primae producto, nodo nervum transversum infra medium secante, pone furcam cubiti sito; brachiali per nervum connectentem valde obliquum cum postcosta conjuncto, pone nodum n. spurii sub angulo recto furcato, ramo supero marginem haud attingente, abscissa ultima nervo transverso ordinario triplo breviora 2a eodem paullo longiore; humerali sub nodo n. spurii furcato, ramo infero cum anali ante marginem alae conjuncto; cellulis mediastina, postcostali, marginali et submarginali una, terminalibus tribus, quarum 1a et anali oclusa; discoidali nervum transversum mox pone mediastini exitum situm, subobliquum in sua tertia anteriore parte excipiente, angulo infero posteriore et terminali prima appendice brevi instructis. Halteres breves flavae, clava haud magna. Abdomen coxis posticis impositum, postscutellum fere occultans, medio dilatatum, ibique thorace latius, ovale, subdeplanatum, margine laterali linea insculpta, breviter pallido-pubescentia, segmento dorsali 1o brevissimo, ad apicem usque semicirculariter emarginato, 2o atro transversim subquadrato, lateribus antice longe flavo-piloso, macula flava utriusque laterali, triangulari-ovali, lateribus antice cum margine confluenta; 3o et 4o transversis atris, fascia lata, postice sinuata, libera flava, 4o apice et 5o parvo testaceis, nitidulis, hoc macula parva media fusca; 6o transversim lineari, flavido, 7o subgloboso, nitido, nigro; ventre lato, nitido, pallide testaceo, fasciis tribus nigricantibus. Pedes tenuiores, tenuissime et brevissime pubescentes, femoribus subtus pilosis, mellei, femorum basi, coxis trochanteribusque nigro-fuscis; coxae anticae oblongae, basi fere contiguae, intermediae apice haud attingentes, posteriores breves, subtriangulares approximate; femoribus tenuibus, basi subclavatis; tibiis femoribus breviores, postice subincurvae; tarsi anteriores tibia paullo breviores, postici eadem fere longiores, articulo 1o elongato, 2-4 sensim brevioribus longitudine aequali, 5o 4o emarginato haud longiore unguiculis 2 parvulis pulvillisque duabus instructo. Pectus aeneo-fuscum, nitidulum, mesopleuris pilosis, spiraculis mesosterni verticalibus, oblongis, haud magnis, pluma sub ala sat magna.

cc) Alae abdomine elongato haud vel eae longiores; brachii abscissa 4a nervo transverso ordinario aequali, spurio apicem versus cellule discoidalis deflexo, costa





scutelli laterali, mesopleuris totis, maculis 2 inferne exceptis, albido-margaritaceis. Pedes cum coxis omnibus flavi, tarsi vix obscurioribus.

Mas hujus? differt gula obscuriore, abdominis fascia 1ma latius interrupta, 2a marginem haud attingente, segmento 4o et 5o fusco-aneis, signaturis obsolete rubris, coxis fuscis, apice flavis.

#### 94. *Syrphus infumatus*.

Æneo-niger, epistomate, pectoris maculis lineaque frontali utrinque albido-margaritaceis, antennis, vitta laterali abbreviata thoracis, scutello, pedibus fasciisque abdominis flavis, alis leviter infumatis. ♂♀. Long. 5—6 mill.

Patria: California.

Præcedenti simillimus sed parum æneo-nicans antennis articulo 3o ovali-rotundato, linea media impressa frontali obsoleta, gula æneo-fusca, alis leviter infumatis, abdomine fascia 1a integra, coxis anterioribus nigricantibus, apice flavis distinctus.

Mas differt coxis omnibus fusco nigris, apice pallidis, abdomine segmentis 4—6 rubris, signaturis fusco-aneis vix ullis.

#### 95. *Syrphus macrogaster*.

Æneus, epistomate, gula et linea frontali utrinque, pectoris maculis flavo-margaritaceis; thorace vitta laterali integra, scutello pedibus cum coxis abdominisque segmentis 2—4 fasciis integris, 5—6 maculis flavis. ♂♀. Long. 5—6 mill.

Patria: Sidney.

Proxime præcedentibus similis et affinis, vertice fronteque aneis, nitidis, hac lineola abbreviata media impressa, macula laterali flava; epistomate cum gula flavo-margaritaceis, glabriculis; antennæ flavæ articulo 3o breviter ovali; thorace vitta laterali flava integra; alis hyalinis, cellula discoidali nervum transverso-ordinarium in tertia parte excipiente; abdomine nigricante, segmentis 2—4 fasciis flavis vel aurantiaceis, leviter arcuatis integris, 1a in medio, 2a ante medium, 3a fere basali, 5o nigro macula laterali magna flava, 6o flavo macula antice media oblonga punctis postice nigris; pectus æneo-nigrum macula supra coxas anticas, mesosterni superiore, postscutelli lateribus mesopleurisque linea angusta antica excepta, flavo-margaritaceis; pedes cum coxis flavi.

Mas differt abdomine segmentis 3—6 rubro-aurantiaceis, vix fusco-signatis.

#### 96. *Syrphus splendens*.

Æneus, epistomate, vitta media nigricante, gula pleurisque, maculis duabus aneis exceptis, albo-margaritaceis; thorace vitta laterali interrupta, scutello, abdominis fasciis 5 pedibusque flavis, his tarsi tibiisque fusco-notatis. ♂♀. Long. 7—8 mill.

Patria: Insule Gallapagos.

Statura elongata præcedentium, fere *Spharophoria calcolata* Macq. Caput thorace paulo latius, occipite plumbeo, opaco; oculis margine postico sinuato albo-pubescenti et piloso, maris fronte late coherentibus; vertice æneo-nigro, nitido; facie et gula glabriculis, albido-margaritaceis, linea media nigro-ænea; proboscide fusca, basi et labiis pallidis. Antennæ flavæ, articulo 3o ovali, dorso fusco, seta prope basin fusca. Thorax æneus, splendens, subglaber, vitta laterali ad basin alarum abrupta et callo ante-scutellari flavescens; scutello subopaco, melio, fusco-piloso. Alæ abdomine fere breviores, limpide, costa fere in ipso apice desinente, cellula discoidali nervum transverso-ordinarium in quarta sua anteriore parte excipiente. Halteres flavi. Abdomen elongatum, thorace duplo longius, apice angustato, subopacum, pubescens; segmento 1o flavo, 2o subquadrato nigro, fascia lata flava; 3o quadrato, nigro, fascia lata flava, margine postico subangulato; 4o flavo, margine antico fasciaque postica, antice 3-dentato nigris; 5o flavo, fascia

postica nigra, margine antio 3-dentato; 6o brevissimo lineari et 7o triangulari nigro-fuscis. Pectus medio aeneum, lateribus, maculis 2 aeneis exceptis, flavo-margaritaceis. Pedes cum coxis mellei, tarsis posticis totis et tibiis annulis 2 fuscis.

Mas differt fronte flavescenti, pallido-pilosa, linea media epistomatis nigro-aenea in radice antennarum abrupta, abdomine angustiore, oculis fronte lato coherentibus.

b) *Oculi margine postico haud sinuato, infera ad os haud descendentes; epistomate subcastrato-producto; costa in apice alba desinente.*

### 97. *Syrphus trichopus.*

Niger, facie, abdominis maculis lateralibus scutelloque plumbeis, tibiis tarsisque anterioribus dilute fuscis. ♂. Long. 8—9 mill.

Patria: California.

8. *epistomate*. Maculae aeneae, tibiis et alis viridi, costa in apice ipso excurrente distinctus. Caput hemisphaericum, latum. Fronte rostrato-pedunculato, infra antennas vix impressum, tuberculo supra clypeum parvo; occipite opaco, occurrunt oculis fronte lato coherentibus, interne ad os haud descendentes, margine postico vix sinuato. Labrum et frons supra antennas dense nigro-pilosa; epistomate nitido, aeneo, lateribus per las ad alios pilos, tibiisque tibiis oblongis antice constricta; genis linea obliqua impressa ab epistomate. His rotis: 2do paulo superiore epistomate. Antennae basi paulo distantes, divaricatae, subflexae, nigrae, articulo 3o brevissimo, 4to seta viridi armato. Thorax plumbeo-niger, subopacus, fusco-pilosus; scutellum plumbeo-virescens, fuscis maculis pilosis. Alae ad nunc longiores, griseo-hyalinae, cellula post-costae obscure flavae, costa in ipso apice desinente, cellula discoidali nervum transversum ordinarium in quatuor sinu ante fore parte expleto, nervo extrinseco haud flexuoso et terminali apice extus appendicula parva instructis, hinc nervo extrinseco basi interna, flexuoso; nervo spurio ante apicem cellulae discoidalis abrupto, brachii abscisso 4to nervo transverso breviori. Humeri nigri. Abdomen thorace dimidio longius, apicem versus angustatum, setis densis et longis praesertim basi fusco-pilosum, atro-holosericum, segmentis 5o brevissimo et 6o et 7is, 2, 4 maculis lateralibus prope basin plumbeo-schistaceis, his fascias sensim minus late interruptas formantibus. Pedes nigri, tenuibus omnibus tibiis pro posterioribus sut longe pilosis, genibus, tibiis tarsisque anterioribus brunneo-fuscis. Pectus nitidum, plumbeum, parcius pilosum, plummula sub alis et peritremate spiracularum albidis.

### 98. *Syrphus spinigerella.*

Nigra, facie, pectoris lateribus, tibiisque vitta laterali argenteo-pruinosis; alis hyalinis; abdomine flavo-fumulator; antennis articulo ultimo ovali pedibusque rufescentibus, his posticis tarsis, femoribus tibiisque apice nigricantibus. ♀. Long. 9 mill.

Patria: Insula Sanctae Helene.

8. *epistomate* simillima, pedum colore, alarum nervo spurio obsoletissimo antennarumque articulo ultimo ovali distincti. Caput thorace fere latius, semiglobosum, occipite excavato; vertice nigro, nitido; fronte sensim declivi, antrostrum dilatata et facie argenteo-pruinosis, hujus lateribus et fronte postice albidopilosis; epistomate carinato, apice subflexo; peristomio longo, postice latiore, apice triangulariter angustato-adscedente; genis flavo-albidis; proboscide nigricante, in cavitate oris inclusa. Oculi verticaliter oblongi, maximi, glabri, ad os interne descendentes, superne distantes, margine postico lenissime sinuato. Antennae porrectae, basi contiguae, flavescentes, dorso obscuriores, articulis 1o brevissimo, 2o fere triangulari, ultimo subovalis, precedente quintuplo longiore, seta nulla, tenui prope basin instructo. Thorax latitudine sua paullo latior et fere duplo longior, apicem versus subangustatus; dorso leviter convexus, tenuiter et brevissime albidopubescentis, nigricans, nitidulus, fasciis in impressione transversa, limbo laterali lato et macula antica bifida pube argenteo-pruinosa obductis, callo humerali flavescente; scutellum depressum, horizontale, semicirculare, punctatissimum, subnitidum, nigrum, linea tenui impressa marginatum, mar-

gine ipso postico subtilissime crenulato; postscutellum nigrum, nitidum, obtectum. Alæ abdomine breviores, lobo distincto, alula medioeri duplicata, ciliata; hyalinae, cellula postcostali pone nervi mediastini exitum substacea; nervis pallidis, apice fuscis, costali ante apicem desinente, abscissa 2a 3a paullo longiore, 4o 5o plane aequali, quam 3a quadruplo brevior; mediastino nonnihil pone medium alæ costam attingente; cubito sat longe pone nervum transverso-costalem originem ducente, in media ala furcato, ramo marginali vix, submarginali pone medium leviter flexuosis, utroque cum costa conjuncto, submarginalis abscissa ultima nervo transverso ordinario longitudine aequali; spurio obsolete, nodo pone furcam cubiti sito; brachiali sat longe pone furcam cubiti sub angulo rectiusculo furcato, ramo supero pone cellulam discoidalem bisinuato cum ramo submarginali cubiti conjuncto; humerali mox pone furcam cubiti furcato, ramo supero marginem alæ haud attingente, cellula terminali 1æ inserto, infero cum anali ante marginem alæ conjuncto; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium, paullo ante medium abscissæ costalis 3æ situm, leviter curvatum in medio suo excipiente; terminali 1a et anali oclusis. Halteres flavi, breves, capitulo sat magno rotundato. Abdomen thorace longius sed paullo angustius, mox supra coxas posticas insertum, lateribus acutis, parallelis; segmentis 1o brevissimo, nigro, lateribus pallide piloso; 2o oblongo nigro, macula utrinque semiovali, marginem posticum haud attingente, pallide flava; 3o quadrato, nigro, postice holosericeo-pubescente, antice utrinque macula subquadrata pallide flava; 4o apice truncato, nigro, margine postico lineolaque anguli antici flavescens; ventre plano, pallido, segmento 4o nigro, nitido. Pedes validi, glabriusculi, rufi; coxæ nigrae, antice triangulari-oblongæ apice contiguæ, ab intermediis longe remotæ, postice magnæ, triangulares; femora rufa, postica apice late et lineola interna prope basin nigris, hæc fortiter incrassata, margine interno denticulis versus apicem crebrius armata; tibiæ femoribus breviores, pallide rufæ, postice curvatæ apice et annulo ante basin fuscis; tarsi deplanati, rufo-flavi, postici nigricantes, articulis 1o elongato, 2-4 sensim brevioribus, 5o precedente transverso, emarginato paullo longiore, unguiculis et pulvillis 2 parvis instructo. Pectus pube pruinosa argentea obductum, superne lateribus albidopilosum.

### 99. *Syriffa armipes*.

Nigra, antennis concoloribus, articulo ultimo ovali, facie, pectoris lateribus thoracisque limbo laterali pube argenteo-pruinosa obductis; alis limpidis, nervo spurio obsolete, transverso ordinario haud curvato; abdomine pallido-2-fasciato; pedibus rufis, posticorum tibiis femoribusque fusco-bifasciatis, his prope basin subtus dente valido armatis. ♂. Long. 9 mill.

Patria: Promont. bonæ spei.

*S. pipienti* iterum similis et affinis, antennis nigris articulo ultimo ovali; alis cellula postcostali haud flavescens, nervis transverso ordinario verticali, spurio obsolete, ramo supero brachialis fortiter sinuato, abdomine segmentis 2-3 pallide flavis, fascia postica medio dilatata et macula 2i triangulari basali nigris; pedibus rufis, posticorum femoribus subtus prope basin dente pallido acuto armatis, nigro-bifasciatis, tibiis valde curvatis, apice et annulo lato ante medium fuscis, tarsi fusco-testaceis, articulo 1o dilatato brevi distincta.

### 100. *Paragus crenulatus*.

Niger, facie albida, linea media fusca, scutello nigro limbo postico flavicante, serrato; alis hyalinis; abdomine fasciis pallidis; pedibus flavis, femoribus anterioribus posticisque fere totis nigricantibus. ♂. Long. 5 mill.

Patria: in China.

*P. serrato* FABR. affinis, facie, scutelli pedumque colore distinctus. Caput thorace vix latius, fere semiglobosum, occipite excavato, pube sericea, argenteo-micante vestito; fronte antice albedo-pubescente, postice verticeque nigris, nitidis, glabriculis; ocellis 3 longe ab oculorum margine postico remotis; facie glabra, nitida, albedo-margaritacea, lateribus fere parallelis, supra antennarum insertionem triangulariter producta; epistomate inferne verticali, subcompresso-carinato, fusco; peristomio elongato, albedo-ciliato, apice

fusco-marginato, angustato adscendente, clypeo nigricante in sinu anteriore sito; genis angustis, inferne albidopilosis. Oculi oblongi, verticales, ad os usque descendentes, superne spatio, fronte duplo breviora conati, margine postico levissime sinuato, aereo-micantibus, vittis tribus albidopubescentibus. Antenna porrecta, haud brevis, basi contigua, faciei sat alte inserta; articulis Ito fusco oleonico, 2to obscure testaceo tunc transverso paulo longiore, 3to oblongo, elliptico, praecedente quadruplo longiore, obscure testaceo, seta brevi nuda, porrecta ante medium dorsi instructa. Thorax transversim quadratus, altitudine sua latior et paulo longior, dorso leviter convexus, niger, nitidus, parcius, lateribus densius et longius pilosus, vittis 2 mediis postice abbreviatis, a torsione convergentibus, pube pubescentibus. Scutellum depressum, abdominis segmento Ito impositum, nigrum, limbo postico flavo, dentibus 12 crenulatis; postscutellum obtectum, nigrum, nitidum. Alae abobovine longiores, hyalinae, nervis nigricantibus, basi et cellula postcoastali apice flavescens, limbo distincte oblongo, macula haud magna, d. pl. et c. alligata; nervis costali paulo ante apicem alae abrupte desinenti, abscessa 2a in Xma quam 3aa quadruplo longiore, 4a 2aa paulo breviora, 5a sive ultima 3aa sive optima mediata paulo pone medium aere costam attingente; postcoastali paulo ante tertium posterorem nervi partem cum costae confluit, ex eoque sat longe pone nervum transverso-costalem originem ducta, mox ante medium alae curvatur, tunc magnam leviter flexuosa et submarginali fore recto costam attingentibus, nervi spirae ex origine costae egrediens, et sub nervo costali sito, nervum transversum in medio secante, tunc ad apicem alae, ab os pulvillorum pulvilli per nervum comitentem cum postcoastali confertur, a tertia nervi transverso-costalis origine ducta, nemihil pone furcam cubiti furcata, tunc superius abscessa altera nervi transverso-costalis paulo longiora, pone cellulam terminalem Iam appropinqua, facie instructa, hamulis tres sub alula sita, tunc spirae appendice, marginem alae haud attingente, pone cellulam distalem restat, tunc latius, cum alula, in marginem excurrente, ante alae marginem cubitum et cubellis, distaliter nervum transversum obcurram, haud obliquum, mox pone mediastini exitum solum, sat longe ante summum nervi exigitur, nervo transverso ultimo leviter, cellulae terminalis Iae fortis sinuato. Halteres Ito, cellulae cyano-nigrae. Alae in sulco ductum, supra coxas posticas insertum, thorace duplo longius, pube pilisum, subthinnis parvis ovales, medio subdilatum, margine laterali timido, hamulato, disto pro parte postico, postico, postico Xma sive 7to Ito transverso, pro scutello excipiendo ad marginem posteriorem usque excavato, vitta media simili hamulato post scutellum excipiente, linea tenui elevata, maculato flavo-piloso, 2to latius, sive plus quam d. pl. breviora, flavo, macula magna triangulari utrinque et parva medio transversa triangulari, tunc marginem posteriorem nigris; 3-4 aequalibus, singulo 2to breviora, margine postico emarginato, nigris, fascia antica, medio subinterrupta flava; 5to brevi, nigro, in operculum vergente, fascia media subinterrupta albidopilosa flavicante; 6to rotundato, convexo, flavescente, disto operculato, tunc ventre protuberantia excavata, pube flavo, postico et macula oblonga antice nigrosatis. Pedes nigris, crenulatis, parvis, articulis Ito brevibus, ovales ab intermediis parvis conatis, tunc chaetosis, tunc antice obscure testaceis, femore fusiformi, basi subincrassata, flava, anteriora basi, postica fronte tunc crenulatis et apice latius exsertis, nigris; tibiae flavae, antice femoribus breviores, postice hisdem fore longiores, haud aeruleo medio fusco, levissime armata, basi subconstricta; tarsi subdeplattati, articuli tibi breviores, postice aere melleo fulvres, articulis Ito 2-4 sensim decreascentibus simul sumtis longitudine aequali, 5to 4to transverso, et organato paulo longiore, unguculis 2 et pulvillis parvulis instructis; flavi, notatissimo pedum posteriorum haud obscure fusco. Postae laeve nigricans, vitta subobliqua laterali ante alas longe argenteo-pilosa; spiraculis posticis parvis, plumula sub alis haud magna.

#### 101. *Baccha facialis*.

Nigra, tibiis basi flavis, facie cyaneo-nigra, lateribus maculisque tribus prope latera eburneis; alis leviter infumatis, cellula postcoastali nigricante. ♀. Long. 10 mill.

Patria: Insulae Gallapagos.

*B. decora* FAB. Simillima, capituli pedumque colore distincta. Caput thorace paulo latius, hemisphaericum; occipite excavato, temporibus albo-pruinosis et pilosis; vertice nigro, nitido, glabriculo; fronte cyaneo-nigra, linea utrinque eburnea; facie eburnea, vitta media cyaneo-nigra, glabra, nitida; epistomate apice tuberculato-compresso; peristomio elongato, apice triangulariter adscendente, clypeo distincto, genis

cyaneo-nigris; proboscide nigricante, capitulo ferrugineo. Oculi magni, inferne fere ad os descendentes, semioviales, margine postico leviter sinuato, glabri, nitidi, superne sat late distantes. Antennae breves, subporrectae, basi paullo distantes, articulis 2 primis nigris, brevibus, 3o elliptico fusco-brunneo, seta brevi porrecta dorsi medio instructo. Thorax latitudine sua paullo longior, dorso convexo, nigro, breviter et parce pubescens, vitta laterali albedo-pilosa; scutellum semicirculare, breve, fusco-nigrum, basi apiceque testaceum. Alae abdomine breviores, lobo distincto, alula parva duplicata, leviter fumata, nervis nigricantibus, umbra in furca cubiti fuliginosa, cellula postcostali nigricante; nervis costali in ipso apice alae desinente, abscissa 2a 3a fere duplo longiore, 3-5 sensim brevioribus, 5a sive ultima nervo transverso ordinario paullo longiore; mediastino ultra medium alae costam attingente; postcostali in quarta alae posteriore parte sensim cum costa confluyente; cubitali sat longe pone nervum transversum costalem originem ducente, paullo ante medium furcato, ramo marginali ante apicem, submarginali pone medium lenissime sinuatis, hoc in ipso apice cum costa conjuncto; spurio mox ante cubiti originem egrediente, nodo fere sub furca cubiti sito, ad apicem cellulae discoidalis producto, nervum transversum ordinarium in medio secante; brachiali mox pone furcam cubiti sub angulo acuto furcato; humerali mox ante furcam brachii furcato; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium, sub mediastini exitu situm, sat longe ante suum medium excipiente; terminali 1o oclusa, nervo transverso apicali sinuato, ante apicem alae cum ramo cubiti submarginali conjuncto et discoidali angulo inferiore posteriore appendice brevi instructis; anali ante marginem alae oclusa. Halteres albi, clava sat magna, rotundata. Abdomen subdepressum, mox supra coxas posticas insertum, ante basin constrictum, apicem versus dilatatum; segmento 1o brevissimo, thorace angustiore, cyaneo-nigro, lateribus pilis exsertis albidis instructo, pro scutello recipiendo fere ad apicem usque excavato; 2o elongato, latitudine subaequali, nigro, vix cyaneo, nitido, glabriculo, macula parva rotunda eburnea, in angulo anteriore utrinque instructo; 3-4 haud transversis, nigris, nitidis glabriculis, singulo striga obliqua eburnea antice ornatis; 5o brevissimo, nigro, 6-7 parvis subretractis; ventre nigricante, nitido, membrana basi laterali flavo-albida. Pedes tenues, postici elongati, brevissime et tenuissime albidopubescentes, nigri, tibiis basi femorumque summo apice testaceis; coxae antice oblongae, ab intermediis longe distantes, hae parvae rotundae, posticae majores conico-globosae, exsertae; femora tenuia, elongato-fusiformia, postica longiora, lenissime incurva; tibiae antice femoribus breviores, posticae iisdem fere longiores, tenues, pone medium interne lenissime tortuosae; tarsi breves, apice deplanati, articulo 1o maximo, 2-4 sensim brevioribus, 5o precedente transverso, emarginato, vix longiore, unguiculis et pulvillis 2 parvis instructo. Pectus nigro-subaeneum, vitta lata ante alas albedo-pilosa, plumula infra alas haud conspicua.

## FAMILIA DOLICHOPODE.

102. *Chrysotus ochropus*.

Aureo-virescens, antennis basi, halteribus pedibusque flavis, tarsis apice fuscis, coxis posterioribus aevalescentibus apice pallidis; alis hyalinis. ♂. Long. 2 mill.

Patria: Puna.

*A. C. viridifemora* MACQ. antennarum pedumque colore distinctus. Caput thorace paullo latius, aeneo-virescens, occipite excavato, inferne cum genis albedo-piloso; fronte plana triangulari; palpis albidis; proboscide tenuiore, fusca; oculis maximis, ad os usque descendentes, infra antennis fere connatis, linea angustissima pallida tantum sejunctis. Antennae brevissimae, porrectae, basi fere contiguae, flavae, articulo 3o transverso, nigro, apice seta nigra porrecta instructo. Thorax aeneo-virescens, setulis paucis ornatus, antice et pleuris albedo-pruinosis; scutellum transversum, apice late rotundatum, setis 2 nigris instructum. Alae abdomine longiores, lobo parva et alula minutissima pallido-ciliatis; hyalinae, basi flavescens, nervis fuscis, costali in ipso apice alae desinente, abscissa 2a 3a haud duplo brevior, hac quam 4a triplo longiore, 5a sive ultima nervo transverso humerali longitudine aequali, quam 4a haud duplo brevior; mediastino cum postcosta conjuncto; postcostali fere in tertia anteriore alae parte costam attingente; cubitali sub nervo transverso costali obsolete originem ducente, mox furcato, ramo utroque haud sinuato costam attingente; brachiali per nervum transversum ordinarium brevissimum cum cubito conjuncto, in ipso apice alae costam attingente; humerali in medium alae marginem inferiorem excurrente; anali nonnihil ante mar-

ginem alae desinente; cellula discoidalis nervo apicali sive transverso humerali in medio alae sito, recto, perpendiculari; anali incompleta. Halteres pallidi, clava sat magna. Abdomen aureo-virescens, nigro-pilosulum, sat alte supra coxas posticas insertum, apicem versus angustatum, segmentis omnibus transversis, 6o distincto. Pedes teniores, flavi, breviter pilosuli, coxis posterioribus aenescentibus, apice pallidis, tarsis apice fuscis; femora fustiformia basi vix incrassata; tibiae setis brevibus nonnullis ornatae; tarsi articulis longitudine sensim desinentibus, ultimo pulvillis et unguiculis 2 minutis instructo.

### 103. *Diaphorus exunguis*.

Aeneus, olivaceo-pruinosus; abdomine virescenti; tibiis tarsorumque basi flavis. ♂. Long. fere 4 mill.

Patria: Buenos Ayres.

*A. D. maculata* Wied. a. Tenax color distinctus. Caput thorace fere latius, lenticulari-semiglobosum, occipite superne retuso excavato, setulis nonnullis nigris instructo; vertice ocellifero tuberculato-elevato, vincto excavato; fronte quadrata, pilosissima; proboscide alba pruinosa; capitulo parum incrassato, palpis tera vix brevioribus maximis, inferne epistomatibus apicem superantibus, glabriculis, superne coloratilibus. Antennae brevissimae, trochantis basi fere contiguae, porrectae, nigrae; articulis 1o 2o transversis angustatis, 3o 4o 5o 6o transversis, pilosis, precedente latiore, apice oblique submarginato, seta subapicali instructo. Tenax virescenti aeneus, pube olivaceo-pruinosa obductus, parce nigro-setosus; scutellum virescens, apice rotundatum, tricaridularum. Alae abdomine longiores, subhyalinae, tubo parvo ante vix inspicuae, 2o 3o sub parvis albidociliatae; nervis costali mox infra apicem desinente, abscissa 2a 3a duplo brevioribus, 4a quam 5a nonnullis longiore; mediastino cum postcosta conjuncto; hoc sub recto transverso, est ille originem ducente, fere ante mediastini exitum furcato, ramo utroque laevi sinuato; trichiali per nervam transversam orliarium brevissimum, mox pone cubiti furcam situm, cum cubito connexo, nonnulli poro scutellum discoidalem, lenissime flexuoso; humerali marginem inferiorem attingente, abscissa ultima quam nervo transverso-humerali, cellulam discoidalem terminante, perpendiculari paulo longiore. Halteres flavi, clava maxima. Abdomen alte supra coxas posticas insertum, oblongo-convexum, thorace duplo fere longius, virescens, nitidum, breviter nigro-pilosum et parce setosum, segmento ultimo setis 6-8 porrectis ornato; ventre parce albo-piloso. Pedes elongati, tenes, breviter nigro-tubulosi, femoribus fustiformibus, nigro-aeneis; tibiis testaceis; tarsis fuscis basi testaceis, articulis sensim brevioribus, ultimo pulvillis 2 sat magnis, unguiculis vix conspicuis instructo.

### 104. *Diaphorus virescens*.

Virescens, nitidulus, femoribus fuscis, tibiis tarsisque testaceis, his apice fuscis; alis hyalinis; abdomine haud nigrosetoso. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Taiti.

Precedenti simillimus, thorace virescenti, nitido; abscissa costali ultima quam penultima fere duplo brevior; abdomine setis destituto; femoribus fuscis, haud aenescentibus, tarsis posticis fere totis, anterioribus apice fuscis tantum distinctus.

### Genus ANCHINEURA THOMS.

Antennae seta dorsali. Alae nervo transverso humerali prope basin retracto, brachiali lenissime curvato, cellula terminali prima apice aperta.

Genus *Balepo* affine, cellula discoidali brevi et terminali apice aperta facillime distinguendum. Caput thorace fere latius, semir-tundum; occipite superne retuso-excavato, setulis nonnullis nigris instructo, inferne albedo-piloso; vertice angusto, tuberculo ocellifero elevato, utrinque excavato; fronte subquadrata, fere excavata, utrinque juxta oculos seta longa instructo, antrorsum subangustata; facie plana, antrorsum subangustata, clypeo brevi, apice rotundato; proboscide brevi, capitulo tumido, palpis apice vix incrassatis.

Oculi magni ovati, inferne ad os usque descendentes, superne distantes, margine postico inferne sinuato, brevissime et vix visibiliter pubescentes. Antennae capite breviores, suberectae, basi paullo distantes; articulo 1:o tenui, oblongo, apice vix incrassato, 2:o brevissimo, breviter nigro-setuloso, 3:o ovato-triangulari, apice vix acuminato, seta porrecta dorso instructo. Thorax latitudine sua paullo altior et longior, dorso leviter convexus, impressione utrinque ante medium, setis nigris parce ornatus; scutellum transversum, apice subadscendente late rotundato, seta 1 utrinque longa instructum; postscutellum liberum, fere verticale, convexum. Alae abdomine longiores, lobo parvo et alula minima ciliatis; nervis costali longe ante apicem desinente, abscissa 2:a 3:a haud duplo brevior, haec quam 4:a triplo longior; mediastino postcostali approximato et conjuncto; postcostali longe ante medium alae costam attingente; cubito sub nervo transverso-costali obsoleto originem ducente, mox ante medium abscissa costalis 2:o furcato, ramo marginali cum costa in quarta alae posteriore parte conjuncto, submarginali nonnihil ante apicem costam attingente; brachiali per nervum transversum ordinarium brevem, mox pone furcam cubiti situm, cum ramo submarginali cubiti connexo, in tertia posteriore alae parte levisime flexuoso, infra apicem alae excurrente; humerali in marginem inferiorem alae excurrente, transverso humerali cellulam discoidalem terminante, nonnihil pone nervum transversum ordinarium sito, ad basin alae fere retracto; anali obsoletiore, marginem haud attingente; cellula terminali 1:a apice aperta, discoidali quam anali, nervo transverso arcuato obsoletiore clausa, duplo longior. Halteres breves, clava magna. Abdomen supra coxas posticas insertum, thorace duplo longius et paullo latius, dorso parum convexum; segmentis 1:o dorsali brevi, medio basi late emarginato, 2:o latitudine sua duplo brevior, 3:o 4:o aequali, transversis, 5:o semicirculari. Pedes minus tenues; coxae anticae oblongae, apice contiguo intermediis attingentes, posteriores breviter conicae, approximatae, exsertae; femora fusiformia, anteriora basi subelavata; tibiae parcius nigro-setosae, sensim paullo longiores, anticae femoribus breviores, posticae iisdem paullo longiores; tarsi omnes tibia paullo longiores, articulo 1:o 2:o longiore, 2-5 sensim brevioribus, 5:o unguiculis et pulvillis 2 parvis instructo.

#### 105. *Anchinea tibialis*.

Violacea, facie albido-pruinosa, antennis nigris, femoribus nigro-virescentibus, tibiis obscure testaceis, tarsis nigris; alis hyalinis; abdomine segmentis basi cupreo-aureis. Long. 4 mill.

Patria: Insulae Gallapagos.

Caput thorace latius, fronte coerulea, antice albido-pruinosa, facie cum clypeo pube albido-pruinosa dense oblecta; proboscide palpisque nigris. Antennae nigrae. Thorax dorso coeruleus, antice et pleuris virescentibus, tenuiter albido-pruinosis. Alae hyalinae, nervis nigricantibus. Halteres albido-flavi. Abdomen virescens, breviter nigro-pilosum, segmentis basi medio cupreo-aureis. Coxae aenescentes, apicem versus nigro-setosae; femora nigro-virescentia, subtus nigro-pilosa; tibiae obscure testaceae, posticae apice et basi fuscae; tarsi nigri, antici articulo 1:o obscure testaceo.

Genus PSILOPUS (MEGERLE) MEIG.

*Sectio I. Antennae articulo 3:o conico, seta apicali instructo. Alae abscissa costali 4:a ramo supero nervi humeralis multo brevior.*

#### 106. *Psilopus patellifer*.

Saphyrinus, albido-pruinosis, antennis nigris, articulo ultimo conico, seta apicali longa incurva, apice patellato-compressa instructo; alis hyalinis, abscissa costali 2:a 3:a aequali. brachii ramo supero aequaliter curvato, humeri sinuato; pedibus fuscis, tibiis anterioribus obscure testaceis. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Insula Guam.

*P. glabifera* WIED. antennarum structura similimus. Caput thorace latius, cyanescens, albido-pruinosum, transversum, fere lenticulare; occipite vix excavato, inferne cum genis albido-villoso; vertice postice rotundo, medio excavato, tuberculo ocellifero elevato, seta 1 utrinque juxta oculos instructo; fronte brevissima, tace oblonga, verticali, levissime convexa; clypeo rima laterali ab oculis discreto, subquadrato, apice producto, basi linea transversa obsolete impressa ab epistomate discreto; probosci brevisissima, capitulo maximo ferrugineo; oculis nullis, maximis, ad os usque descendentibus, clypei apicem fere superantibus, margine postico inferne levissime sinuato, albido-setuloso, orbita intricare ab occipite sensim ad os leviter convergente. Antennae tacei alte insertae, porrectae, basi substantes, nigrae; articulo Ieo breviter obconico, 2o brevi, seta nigra utrinque instructo, pedicello longiore, ultimo magno, conico, apice seta nigra, corporis fere longitudine, incurva, apice albido-petiolato-compresso-dilatato instructo. Thorax brevis, saphyrinus, tenuissime albido-pruinosis, articulo suo paulo brevior et multo angustior; dorso convexus, parvis nigro-setosis; scutellum breve, fere semicirculari, apice subsistente, e aerolum, setis 4 marginalibus instructum; postscutellum alberrimum, saphyrinum, lateribus albido-pruinosis. Ala abdomine longiores, apice haud dilatata, hyalinae, limbo parvo, semicirculari curvato, alba brevissima, loba 2o albido-ciliata; nervis costali mox ante apicem dissonata, parvis brevibus, setulosis, abscissa 2a 3a fere longiore, 4a quam 5ta fere quadruple longiore, mediastina cum post-ostiali in medio ala costam attingente, fere conjuncto, ante furcam cubiti sensim obsolente; altilia sub parvo transverso ostii originem obsoletam ducente, ante medium abscissa postdis 2a utriusque ramo utriusque summo, haud sinuato, brachiali apice furcato, ramo superno magno, sub angulo obtuso a pedicello areolarum setosis, costam descendente, infero brevi appendiculato, apice disseto, margine 3o furcam attingente, humero apice furcato, ramo superno magno flexuoso, cum brachio conjuncto, infero brevi, appendice magno furcato haud attingente, anai obsolete sinuato; cellulis discoidali, basi aperta, nervis transversis quadam brevissimum, peritubum, mox ante furcam cubiti situm, sequente arduo obsolente, nervo extremo curvato terminata. Humeri pallidi, clava obscuriore. Abdomen setis albis superius, Xis basium, thoraceo, Xis 8, 9, 10 eisdem basi angustius, subconico-attenuatum, saphyrinum, albido-pruinosis, parvis nigro-setosis, lateribus venterque pilis albidis erectis instructum. Pedes elongati, brevissimi, pilis sub Xis 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

### 107. *Psilopus macropus*.

Saphyrinus albido-purpureus, antennis nigris, articulo ultimo conico, seta longissima incurva apice instructo; alis hyalinis, abscissa costali 2a quam 3a multo breviora; pedibus flavis, coxis posterioribus, tarsis omnibus tibisque posticis nigro-fuscis. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Insula Guam.

Proscutum simillimus, antenarum seta apicali simpliciter, nerva postcostali longe ante medium ala costam attingente; Xis antice flavis, apice setulis 3 pallidulis interne instructis; femoribus flavis, anticis externe setis 2 pallidulis ornatis, posticis apice superne fuscis; tibiis anterioribus interne seta 1, anticis externe 3, intermediis externe 2 et apicalibus nigris 2 instructis; tarsis fuscis-nigris, anticis basi paulo dilutioribus distinctus nihil videtur.

### 108. *Psilopus curviseta*.

Violaceus, nigro-pilosus, antennis nigris, articulo ultimo conico-elongato, seta longissima, curvata apice instructo; alis subfornatis, limbo marginali interiore hyalino; pedibus flavis, tarsis apice coxisque posterioribus nigricantibus. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Insula Taiti.



*P. nigro piloso* MACQ. similis et affinis, antennis articulo ultimo pedumque colore distinctus. Caput violaceum, proboscide apice flavescenti. Antennae articulo 1:o breviter obconico, 2:o transverso longiore et paullo latiore, 3:o elongato-conico, apice seta longissima, curvatim inflexa, instructo. Thorax coeruleus, nigro-setosus; scutellum virescenti-aeneum. Alae subfumatae, limbo marginali inferiore hyalino, costae abscissa 2:a 3:a brevior, 4:a 5:a duplo longiore; ramo supero brachiali basi rectangulo, curvatim versus costam adscendente, cum qua ante apicem conjuncto; ramo supero humeri, cellulam discoidalem terminante, leviter flexuoso. Halteres flavi. Abdomen cyaneum, segmentis margine postico nigro-violaceo limbatis. Pedes flavi, coxis posterioribus tarsisque apice fusco-nigris, his anticis nigro-spinosis; coxis anticis apice et femoribus anticis basi setis 2 pallidis instructis; tibiis setis paucis ornatis.

### 109. *Psilopus muticus.*

Virescenti-aureus, nigro-pilosus; antennis nigris, articulo ultimo breviter conico, apice seta porrecta longiore terminato; alis hyalinis; abdomine segmentis limbo posteriore atro-coeruleo; pedibus fusco-nigris, haud setosis. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Insulae Keeling.

Ab affinibus pedibus muticis, fronte utrinque pilosa alarumque nervis distinctus. Caput thorace latius, vertice viridi-aureo, fronte violacea, utrinque juxta oculos nigro-pilosa, antice albedo-pruinosa, proboscide nigro-fusca. Antennae nigrae, articulo 1:o breviter obconico, 2:o vix setuloso, transverso paullo longiore, ultimo breviter conico, 1:o vix longiore, apice seta porrecta, corporis dimidia longitudine terminato. Thorax virescenti-aureus, nigro-setosus, scutello postscutelloque viridi-coeruleis. Alae hyalinae, abscissa costali 2:a 3:a vix brevior, 4:a 5:a quadruplo longiore, sed ramo humeri supero haud flexuoso brevior; ramo supero brachii sub angulo acuto valde recurvo, deinde ramo marginali cubiti parallelo, cum costa in apice alae conjuncto. Halteres nigri. Abdomen viridi-aureum, segmentis subconstrictis, apice nigro-coeruleis, parce nigro-setosis; stylis genitalibus longissimis, filiformibus, nigro-pilosulis. Pedes gracillimi, nigro-fusci, setis destituti, coxis tantum anticis apice setis 2 ornatis.

*Sectio II. Antennae articulo 3:o brevi, subconico, seta ante apicem dorso instructo.*  
*Alae abscissa costali penultima ramo supero humeri longiore.*

### 110. *Psilopus zonatus.*

Viridi-aureus, segmentis abdominis margine atro-coeruleo; alis abscissa costali 2:a 3:a aequali, 5:a brevissima fere nulla, pedibus nigricantibus, tibiis anterioribus obscure flavis. ♂♀. Long. 5—6 mill.

Patria: Puna.

*P. radiantii* MACQ. simillimus, sed tibiis intermediis maris haud flavis distinctus; a *P. flavimanis* costae abscissa 2:a longiore discedens. Caput thorace latius, vertice viridi-aureo; fronte coerulea, lateribus juxta oculos pallido-pilosa, antice et facie virescenti pube pruinosa albida obductis. Antennae breves, porrectae, articulo 2:o setis nigris, in mare pluribus, radiantibus instructo, 3:o breviter conico seta nigra, dimidio corpore brevior porrecta dorso instructo. Thorax nigro-setosus, viridi-coeruleus, margine antico et laterali albedo-pruinosis; scutellum et postscutellum viridi-coerulea. Alae hyalinae, in mare umbra medio infra costam fumata; abscissa costali 2:a 3:a aequali, 5:a praecedente haud duplo brevior sed ramo supero humeri vix sinuato evidenter longiore, ultima fere nulla, punctiformi, ramo supero brachii sub angulo acuto recurvo, ante apicem alae cum costa conjuncto. Halteres flavi. Abdomen coeruleum, nigro-setosum et pilosum, segmentis margine postico atro-coeruleo. Pedes fusco-nigri, femoribus virescentibus, subtus pallide pilosis; tibiis anterioribus feminae, anticis maris flavescensibus, et tarsis anterioribus breviter nigro-setulosis, coxis anticis albedo-pilosis, apice setis 2 nigris ornatis.

111. *Psilopus pleuralis*.

Viridi-coeruleus, halteribus pedibusque flavis, tarsi postici totis, anterioribus apice coxisque anticis basi, posticis totis nigro-fuscis; alis hyalinis, abscissa costali 2a 3a brevior, ramo brachiali sub angulo recto adscendente et ante apicem alae cum costa conjuncto. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Puna.

Praeoblati similimus, pedum odore; alarum abscissa costali 2a quam 3a brevior, haec 4a fere duplo longior, ramo brachii supero sub angulo recto descendenti, ramo supero humeri vix perspieue sinuato; abdomine segmentis vix coerulescentibus; clypeo albido-piloso; femoribus basi clavatis, subtus parce et breviter albidopilosus distinctus.

112. *Psilopus leptogaster*.

Auro-viridis, antennis basi, halteribus pedibusque flavis, his tarsi apice femorumque posticorum apice fuscis; alis hyalinis, abscissa costali 2a 3a nonnihil brevior; abdomine virescenti, segmentis anterioribus flavis, nigro-limbatis. ♂. Long. 3 mill.

Patria: Insula Mauritius.

*P. Desjardisi* MACQ. colorum aeneis similimus, antennis basi flavis, femorum posticorum apice supero nigro-fuscis; abdomine segmento 1o flavo, 2o 3o-que nigris medio virescenti-aeneis, macula flava terali ornatis tantum distinctus.

113. *Medeterus breviseta*.

Plumbeo-virescens, antennis articulo 3o brevi, subrotundato, seta brevi dorsali ornato; abscissa costali ultima penultima paullo brevior; tibiis anticis infra medium oblique sinuato-incisis; tarsi anterioribus articulis 2 ultimis dilatatis. ♂. Long. 5 mill.

Patria: California.

*M. litaeo* FALLÉN similimus, facie thoracique haud fuliginosis setaque antennali brevior distinctus. Caput subovatum, occipite haud excavato, virescenti, pube albido-grisea pruinosa obducto, pone oculos serie scularum brevium nigra ornat; vertex brevissimo, excavato, tuberculo ocellifero elevato et fronte subquadrate antrosum argustata olivaceo-virescentibus; facie interne fere latiore, planiuscula, virescenti, clypeo obscure, parum convexo, apice producto; genis distinctis, clypeum superantibus, albido-pubescentibus, postice pilosis; oculis maximis, dense pubescentibus, subovatis, interne ad os haud descendentes, superne late distantibus, orbita posteriore interne levissime sinuata. Antennae brevissimae, porrectae, nigrae, basi subcontiguae, articulis 2 primis brevissimis, 3o subrotundo, seta brevi, subgeniculata dorso instructo. Thorax antitudine sua multo angustior, sed vix brevior, aeneo-virescens, dorso cupreus, parce nigrosetosus, pube olivaceo-pruinosa lateribus obductus. Scutellum virescenti-aeneum, breve, apice subadscendentis setis 4 instructum; postscutellum liberum, aeneo-viride, albido-pruinosum. Alae abdomine duplo longiores, obscure hyalinae, lobo parvo ciliato, alula fere nulla, breviter albido-ciliata; nervis costali apicem alae ambiente, abscissa costali 2a 3a multo brevior, 5a sive ultima 3a paullo brevior; mediastino apice obsoleto, libero; postcostali nonnihil ante medium alae costam attingente; cubitali sub nervo transverso costali originem ducente, sub medio abscissa costalis 2ae furcato, ramo marginali paullo ante apicem, submarginali fere in ipso apice alae cum costa conjunctis; brachiali sub apice alae costam attingente, per nervum transversum ordinarium punctiformem, pone furcam cubiti situm, cum cubito connexo, abscissa ultima penultima paullo brevior; humerali apice obsoleto marginem alae inferiorem vix attingente; transverso-humerali, cellulam discoidalem basi apertam apice terminante, perpendiculari, abscissa costali ultima parum longiore, cellula anali nervo exteriori oblique curvato tantum indicata. Halteres pallidi, clava sat magna.

Abdomen sat alte supra coxas posticas insertum, thorace fere brevius sed vix angustius, virescens, pube pruinosa albida lateribus obductum, parcius breviter nigro-pilosulum, dorso parum convexum; segmentis dorsalibus lateribus valde inflexis, 1-4 transversis, longitudine aequalibus, 2-4 margine infero punctis 2-3 nigris impressis, 5o longiore, utrinque fovea impressa, 6o hamo apice inflexo; ventre angusto. Pedes longissimi, virescentes; coxae apice vix setulose, anticae oblongo-cylindricae, basi distantes, apice contiguae, basin intermediarum attingentes, posteriores subconicae, oblique exsertae; femora antica brevina, basi subclavata, apice interne nigro-setulosa, posteriora longitudine aequalia, quam antica multo longiora, elongato-fusiformia, basi vix crassiora, brevissime nigro-pilosula; tibiae femoribus fere breviores, anticae dimidio apicali incrassato, interne ante apicem oblique sinuato-incisae, posteriores parce nigro-setulose; tarsi articulis 1-4 sensim brevioribus, 5o 4o paullo longiore, pulvillis 2 et unguiculis distinctis instructo; antici tibia paullo longiores, posteriores eadem fere breviores, anteriores articulis 2 ultimis dilatatis, intermedii subtus breviter nigro-spinulosi. Pectus virescenti-aneum, pube albida pruinosa obductum.

#### 114. *Dolichopus lamellicornis*.

Aureo-viridis, pedibus flavis, coxis posterioribus avicis, tarsis basi excepta nigris; facie argenteo-pruinosa; antennis nigris, articulo 1o apice processu triangulari flavo instructo, 3o subtriangulari; alis obscure hyalinis, nervo brachiali sat fortiter apicem versus flexuoso. ♀. Long. fere 7 mill.

Patria: California.

Antennarum structura ab affinis distinctus, *D. pumato* alarum nervis, statura et colore proximus. Caput semirotondum, thorace fere latius aureo-virescens, occipite haud excavato, leviter pruinoso, setis superne 2 nigris, pone oculos serie setularum, superne nigrarum, inferne pallidarum ornato; vertice utrinque juxta tuberculum ocelliferum levissime excavato, seta 1 utrinque juxta oculos; fronte transversa plana, antrorsum subangustata, facie et clypeo antrorsum lenissime angustatis, pube argenteo-griseo vestitis; palpis flavescens, proboscide nigra, capitulo crasso. Oculi magni, ovaes, brevissime et tenuissime pubescentes, inferne clypeum superantes, ad os descendentes, superne late distantes, margine postico haud sinuato. Antennae fronti alte insertae, basi distantes, porrectae, breves, nigrae; articulo 1o intus apice processu triangulari flavo instructo et 2o breviter triangulari subtus flavo apice setulis nigris ornatis, 3o triangulari ovali, apice subacuminato, dorso seta nigra subreflexa ante apicem instructo. Thorax aureo-viridis, setis paucis nigris ornatis, pube pruinosa albida lateribus obductus, altitudine sua duplo angustior sed vix brevior, convexus; scutellum aureo-viride, transversim subquadratum, depressiusculum, lateribus marginatum, apice vix rotundato. Alae abdomine longiores, lobo parvo, alula vix ulla albida ciliis nigris, superne flavis ornato; obscure hyalinae, basi ima flava, nervis fuscis, costali ante apicem desinente, abscissa 2a 3a fere duplo brevior, 4a 5a triplo fere longiore; mediastino cum postcostali conjuncto, hoc in tertia anteriore ala parte cum costa conjuncto; cubitali sub nervo transverso-costali originem ducente, sub medio abscissae costalis secunda furcato, ante furcam incrassato, ramo utroque costam attingente, haud sinuato; brachiali per nervum transversum ordinarium obsoletum, punctiformem cum cubito conjuncto, longe pone nervum transversum-humeralem sub angulo obtuso breviter assurgente, deinde recta progrediente et cum costa ante apicem conjuncto; humerali et anali obsolete marginem alae haud attingentibus; cellulis anali apice nervo arcuato terminata, discoidalis nervo exteriori, perpendiculari, quam abscissa costali ultima triplo longiore. Halteres flavi, clava maxima. Abdomen conicum compressum, supra coxas alte insertum, viridi-aureum, lateribus albido-pruinosis, breviter et parcius nigro-pilosum; segmento 1o dorsalibus brevi, 2-4 aequalibus, transversis, 2o et 4o punctis 3, 3o 4 inferne impressis. Pedes elongati, sat validi flavi, breviter nigro-pilosuli; coxae anticae conico-cylindricae, basi subcontiguae, setis 2-3 apice nigris instructae, intermediarum basin superantes, posteriores prominentes, contiguae, triangulari-conicae, aeneae, albido-pruinosa, intermediae apice flavescens; trochanteres flavi; femora flava, fusiformia, basi incrassata; tibiae flavae, femorum fere longitudine, parcius nigro-setosae; tarsi nigro-fusci, articulo 1o obscure testaceo, apice nigro-fusco, antici tibia breviores, et intermedia eadem longiores, articulo 1o 2o duplo longiore 2-4 sensim brevioribus, 5o precedente haud longiore, postici tibia paullo longiores, articulo 1o 2o fere brevior, 2-4 sensim brevi-

antennis 5-jugis, articulis 3-jugis parvis et unguibus 2 parvis instructo. Pectus aureo-virescens, tenuiter nigro-pilosis, supra nigro-pilosis, antennis, oculis, papaeularibus, posterioribus parvis rotundis.

#### 115. *Dolichopus canaliculatus*.

Aureo-virescens, antennis 5-jugis, articulis 3-jugis parvis, tace argentea, subtiliter canaliculata; antennis flavo-fuliginosis, articulis 3-jugis, nigro-fuligineo-nigris, basi flavo; pedibus flavis, coxis posterioribus plumbeis, apice pallidis, tibiis nigris, basi testaceis, articulis articulo ultimo compresso, articulo postultimo 4-jugis, 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> nonnullis brevioribus; alis subhyalinis, nervo brachiali vix distincte sinuato; hypopygii lamellis albidis, oblongis, apice infero semicirculariter dilatatis, apice versus setis 2 longis, nigris, infero pallidis. <sup>♂</sup>. Long. 7 mill.

Patria: California.

Pectus aureo-virescens, tenuiter nigro-pilosis, supra nigro-pilosis, antennis 5-jugis, articulis 3-jugis parvis, tace argentea, subtiliter canaliculata; antennis flavo-fuliginosis, articulis 3-jugis, nigro-fuligineo-nigris, basi flavo; pedibus flavis, coxis posterioribus plumbeis, apice pallidis, tibiis nigris, basi testaceis, articulis articulo ultimo compresso, articulo postultimo 4-jugis, 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> nonnullis brevioribus; alis subhyalinis, nervo brachiali vix distincte sinuato; hypopygii lamellis albidis, oblongis, apice infero semicirculariter dilatatis, apice versus setis 2 longis, nigris, infero pallidis. <sup>♂</sup>. Long. 7 mill.

#### 116. *Dolichopus metatarsalis*.

Aureo-virescens, antennis 5-jugis, articulo 3<sup>o</sup> triangulari, ovali; alis hyalinis, nervo brachiali apice vix sinuato; pedibus flavis, coxis posterioribus plumbeis, tarsis nigris, articulo 1<sup>o</sup> apice summo, excepto flavo. <sup>♂</sup>. Long. 5 mill.

*Metatarsalis* lamellis hypopygii nigris, apicem versus triangulriter dilatatis, breviter nigro-ciliatis.

Patria: California.

Pectus aureo-virescens, tenuiter nigro-pilosis, supra nigro-pilosis, antennis 5-jugis, articulis 3-jugis parvis, tace argentea, subtiliter canaliculata; antennis flavo-fuliginosis, articulis 3-jugis, nigro-fuligineo-nigris, basi flavo; pedibus flavis, coxis posterioribus plumbeis, apice pallidis, tibiis nigris, basi testaceis, articulis articulo ultimo compresso, articulo postultimo 4-jugis, 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> nonnullis brevioribus; alis subhyalinis, nervo brachiali vix distincte sinuato; hypopygii lamellis albidis, oblongis, apice infero semicirculariter dilatatis, apice versus setis 2 longis, nigris, infero pallidis. <sup>♂</sup>. Long. 5 mill.

#### 117. *Dolichopus aurifer*.

Aureo-virescens, antennis nigris, articulo 3<sup>o</sup> brevi, triangulriter ovali; alis subhyalinis, nervo brachiali vix distincte sinuato; pedibus flavis, coxis anticis summa basi et

posterioribus fere totis plumbeis, tarsis nigris, articulo 1:o testaceo, 2:o nigro, basi obscure testaceo. ♀. Long. 5 mill.

*Mas*: hypopygii lamellis nigris, brevissimis, apice mucronato, breviter nigro-ciliatis.

Patria: California.

Præcedenti ut ovum ovo simillimus, pedum tarsis articulo 2:o basi obscure testaceo et lamellarum hypopygii structura tantummodo distinctus.

## FAMILIA MEGACEPHALI.

### 118. *Pipunculus armatus*.

Niger, subopacus, pube pruinosa obductus, antennis articulo ultimo acuminato, pallido; pedibus flavis, femoribus nigro-fuscis, basi et apice flavescens; alis hyalinis, costa abscissa 3a 4a aequali, cellula postcostali apice flavescens. ♂. Long. fere 4 mill.

Patria: China.

Caput fere globosum, basi subtruncatum, nigrum, occipite excavato, pone oculos pube albida pruinosa dense vestito; fronte supra antennis elongato-triangulari, tuberculo ocelligero longiore; facie angusta, subaquali, inferne vix angustiore; oculi maximi, semi-circulares, glabri, fere tota capitis latera occupantes, orbita posteriore levissime emarginato, fronte late connati, superne et antice paulo evidentius granulati; peristomio angusto, proboscide brevi. Antennæ brevissima, deflexa, fronti mediae inserta, fusca, articulo ultimo ovato, apice rostrato-acuminato, flavescens, seta erecta, basi incrassata, ante medium dorsum sita instructo. Thorax breviusculus, latitudine sua vix longior, subconvexus, opacus, niger, pube fusca pruinosa obductus, lateribus griseis, tuberculo humerali fusco-testaceo; scutellum breve, nigrum apice nitido; postscutellum liberum, pube griseo-albida dense vestitum. Alae abdomine duplo longiores, hyalinae, limbo superiore late subinfumato, lobo et alula fere nullis; nervis costali in apice ipso alae desinente, abscissa 2a 3a plus quam duplo longiore, hac 4o longitudine aequali, quam 5a paulo brevior, 6a sive ultima nervo transverso ordinario fere brevior; mediastino in medio alae costam attingente; postcostali fere in tertia posteriore alae parte costam attingente; cubitali longe pone nervum transverso-costalem originem ducente, nonnihil ante medium alae truncato, ramo marginali in quinta fere alae posteriore parte cum costa conjuncto, submarginali fere in ipso alae apicem costam attingente; brachiali fere ante furcam cubiti furcato, rami superioris abscissa 2a 3a longitudine aequali, hac apice decurvata, 4a sive ultima sub angulo valde obtuso adscendente, in ipso apice alae cum costa conjuncta; humerali sat longe ante furcam cubiti furcato, ramo superiore marginem inferiorem alae attingente, abscissa ultima nervo transverso postico e llula discoidalis longitudine aequali, infero ante marginem cum anali connexo; cellulis postcostali angustissima, apice flavescens, discoidali nervum transversum ordinarium brevissimum, longe ante postcosta exitum situm, in medio suo excipiente, appendiculo nullo instructa; terminalibus tribus, prima sive apicali anguste aperta, anali oclusa. Halteres flavi, clava truncata, medioeri. Abdomen thorace longius, supra coxas posticas insertum, basi thorace paulo angustius, medio subdilatum, nigrum, pube pruinosa fusca obductum, segmentis margine postico griseis; dorso convexum, lateribus inflexis, 7-articulatum; segmento 1:o brevissimo, profunde emarginato, 2—4 transversis, longitudine aequalibus, 5:o præcedento duplo longiore, 6:o brevissimo, vix conspicuo, 7:o ovato, convexo, nitidulo; ventre excavato, angusto. Pedes sat validi; coxæ fuscae, antice basi distantes, oblongæ, apice contiguæ, fere intermedias attingentes, posteriores breviter conicae, approximate; trochanteres pallidi; femora fusiformia, nigro-fusca, apice et basi flavescens, postica subtus denticulis nonnullis parvis armata; tibiæ externe subtilissime crenulate, flavæ, posticae subincurvæ, femoribus breviores; tarsi flavescens, apice summo fusco, postici tibia fere longiores, articulis 1:o 2—4 simul sumtis longiore, 5:o 2:o paulo longiore, unguiculis 2 validis pulvillisque 2 instructo.

119. *Pipunculus abscessus*.

Niger, subopacus, pube pruinosa obduetus; antennis articulo ultimo rostrato-acuminato, pallido; pedibus nigris, genibus tarsisque flavis; alis hyalinis, costae abscissa 3a 4a duplo brevior, 4. Long. 3 mill.

Patria: China.

A proclivitate proter colorum, pedum alarum nervis mox distinctus. Caput oculis antice fortiter quadratis; fronte et tere pube albida et luctis; antennis articulo 3o obscure flavo, apice acuminato pallido. Thorax scutellum et postscutellum ut in specie procedente. Alae nervi costalis abscissa 3a 4a duplo longior, 5a minima, apice 2o et 3o nihil longior; postscutale in medio alae costam attingente; cubitum ante furcam brachii furcato, ramo superiore in tertia posteriore alae parte cum costa conjuncto; nervo transverso cubitum furcato, postscutale exitum sito. Halteres flavi. Abdomen terebra inflexa pallida, curvata. Pedes nigri; terebra tertia subtus, detrita, unguibus armata; tibiae basi flavae; tarsi flavi, apice summo fusco, postscutale 4o furcato, 3o in gastroph.

## FAMILIA CONOPSARIDAE.

120. *Conops claviventris*.

Nigra, opaca, facie frontoque rubro-flavis, hec vitta media nigricante; thorace macula nigra humerali et transversa ante scutellum, abdominis segmento 2o, 5o et 6o aurantiacis; pedibus ferrugineis, femoribus basi nigris; alis limbo costali late infuscato. Long. 12 mill.

Patria: Sidney.

*C. claviventris* Mayr. Scutellum et capitis edine distincta. Caput hemisphaericum, thorace latius; fronte antice prominente, plana, testacea, vitta media fusca; facie flava, umbra fusca inferne juxta oculos; genis nigro-tarsis glabris; episternate. Halteres quadrato, interstitio inferne carinato, nigricante, marginibus elevatis pallide flavis; peristernum elongato, ascendentem, postice latiore; proboscide antenarum insertionem superante, nigra; capitulo labialis parvis, mento brevi, stipe elongato, filiformi; vertice rufescente, albido-piloso, antice linea attenuata a fronte discreta, oculis 2 vix conspicuis praedito; occipite nigro-fusco, piloso, temporibus brevissimis albido-pubescentibus; oculis magnis ovalibus, glabris, ad os haud descendentes. Antenna nigra, capite duplo tere longior, erecta, apice divaricata, basi contigua, 6-articulata, articulo 1o glaberrimo, lineari, apice vix crassior, 2o tere duplo longiore, breviter pilosulo, apice subito incrassato, oblique truncato-emarginato, 3o tere vix longiore, basi dilatato, apicem versus angustato, nudiusculo, 4o minimo, transverso, 5o hoc latiore, oblique ovato, utrimo basi ovato, dimidio exteriore in stylum brevem sensum attenuato. Thorax subpachyatus, latitudine sua paullo longior sed haud altior, apice subtruncatus, humeris prominulis, rectiusculis; niger, opacus, brevissime fusco-pubescentis, tuberculo humerali, macula humi confusa obliqua, sinuata, ad impressionem transversam postice extensa maculae quadrata ante scutellum late aurantiacis; scutellum transversum, apice subtruncatum, nigrum; postscutellum verticale, convexiusculum, fusco-nigrum, subopacum, glaberrimum, macula parva, rotunda, laterali supra spiracula mesothoracia flavo-curva. Alae abdomine vix longiores, subhyalinae, limbo supero late fere ad medium fusco, lobo distincto, semi-ovali, alula tere nulla; nervis costali mox ante apicem desinente; mediastino nonnihil pone medium alae costam attingente; postcostali fere in quinta posteriore alae parte cum costa conjuncto; cubitali sub nervo transverso-costali originem ducente, in 6a anteriore alae parte furcato, ramo marginali postcostae approximato, in 6a posteriore alae parte cum costa conjuncto, submarginali nonnihil ante apicem alae costam attingente; connectente oblique, distincto; brachiali longe pone furcam cubiti, fere in tertia anteriore alae parte furcato, ramo supero ante apicem alae cum ramo submarginali cubiti connexo; humerali mox ante furcam brachii furcato, ramo supero ante marginem alae cum anali conjuncto, hoc marginem alae inferiorem attingente; cellulis postcostalibus duabus, nervo transverso postcostali mox ante exitum mediastini sito; marginali et submarginali unica; terminalibus tribus, quarum prima et anali oclusis; discoidali

nervum transversum ordinarium in medio excipiente; terminali 1a et discoidali nervo spurio inferne anali superne instructis; abscissa costae 2a quam 3a fere duplo longiore, cubiti rami submarginalis et humeri abscissa ultima sive tertia nervo transverso humerali, cellulam discoidalem terminante longitudine aequali. Halteres breviusculi, obscure ferruginei, summa basi nigra, clava majuscula, apice rotundata. Abdomen thorace paulo longius, ejusdem basi angustius, apice clavatum, alte supra coxas posticas insertum, subadscendens, dorso convexum, apice ineuvo; segmento 1o subquadrato, nigro, antice leviter impresso, lateribus longius pallide piloso; 2o subtransverso, 1o latitudine aequali, rete aurantiaco, margine summo antico maculaeque triangulari laterali nigris; 3o et 4o transversis, paulo latioribus, holosericeo-atris; 5o aurantiaco, margine antico anguste, laterali late holosericeo-atro; 6o subgloboso, aurantiaco, limbo omni, anteriore latius, atro-holosericeo; 7o inflexo, nigro, nitido; ventre nitido, fusco-nigro, subnudo. Pedes longitudine subaequales, sat validi, setulis brevissimis instructi; coxae nigro-fuscae, apice pallidiores, antice oblongae, albido-pruinosae, basi fere contiguae, intermediis brevissimas fere attingentes, postice conico-globosae, intermediis contiguae; trochanteres obscure rufescentes; femora nigra, antica subclavata, apicem versus rufa, posteriora subfusiformia, dimidio exteriori rufa; tibiae rufae, anteriores femorum longitudine, teretes, macula fusca ante apicem signata, posticae leviter incurvae, apice subincrassatae, femoribus paulo breviores; tarsi tibiarum longitudine, vix compressae, articulo 1o 2—4 simul sumtis longitudine aequali, 5o precedente emarginato duplo longiore, unguiculis curvatis validis et pulvillis 2 magnis instructo. Pectus fusco-nigrum, haud setosum, pube subtilissima pruinosa obductum.

## FAMILIA MYOPARID.

121. *Myopa conjuncta*.

Nigra, facie albida, antennis subtus, genibus femorumque posteriorum dimidio albido-testaceis; alis hyalinis, nervo mediastino cum postcostali conjuncto. Long. 5 mill.

Patria: California.

*M. atræ* magnitudine, statura et colore simillima, alarum nervo mediastino cum postcosta conjuncto mox distincta. Caput subrotundatum, thorace fere latius; occipite leviter retuso, superne nitido, fusco-piloso, linea albida antice juxta oculos; vertice utriusque juxta oculos leviter impresso, oculis 3 instructo; facie et genis extensis albidis, subtilissime argenteo-pruinosis; epistomate excavato, testaceo, glabro, marginibus elevatis; peristomio oblongo-quadrato, antrorsum subadscendente, marginibus parce pilosis, rotundato-dilatatis; proboscide longa, nigra, filiformi, bis geniculata. Antennae basi contiguae, articulo 1o erecto, nigro-fusco, pilosulo, 2o et 3o versus primum angulum fere rectum formantibus, testaceis, superne fuscis, 2o 1o duplo longiore, superne nigro-pilosulo, apicem versus dilatato, 3o fere longiore, hoc oblongo, apice rotundato, stylo brevi, apice incrassato medio dorsi instructo. Oculi oblongo-ovales, distantes, glabri, ad os haud descendentes. Thorax latitudine sua paulo longior et multo altior, dorso parum convexus, niger, parcius nigro-pilosus, apice fere truncatus, tuberculo humerali distincto, impressione transversa medio interrupta; scutellum brevissimum, apice late rotundatum, parce pilosum; postscutellum verticale, transversim convexum, subnitidum, glabriculum. Alae hyalinae, abdomine paulo breviores, lobo distincto semiovali, alula obsoleta; nervo costali in apice ipso aloe desinente, abscissis 2—4 sensim brevioribus, 5a minima, nervo transverso ordinario fere duplo breviori; mediastino postcostae approximato mox ante hujus exitum conjuncto; postcostali in medio aloe costam attingente; cubitali nonnihil pone nervum transverso-costalem originem ducente, in tertia anteriore aloe parte furcato, ramo marginali fere in quarta aloe parte posteriore costam attingente, submarginali leviter flexuoso mox ante apicem aloe cum costa conjuncto; brachiali mox pone furcam cubiti sub angulo recto furcato, ramo supero fere in ipso apice aloe cum costa conjuncto, abscissa 1a 2a paulo longiore, hac quam tertia vix brevior, 4a sive ultima lae aequali; humerali mox ante furcam brachii furcato, ramo supero in marginem aloe interiorem excurrente, abscissa ultima nervo transverso brevior, infero longe ante marginem cum anali conjuncto, hoc marginem aloe attingente; cellulis marginali et submarginali una, terminalibus tribus apertis, anali acutangula oclusa; discoidali nervum transversum ordinarium, pone postcostae exitum situm, obliquum in suo medio excipiente. Halteres fuscii, clava

magna pallide testacea. Abdomen supra coxas insertum, apice incurvo vix incrassato, thorace paullo angustius, dorso velle convexum, nigrum, sat nitidum, nigro-pilosum; segmento 1o brevi, antice impresso, 2o latitudine sua paullo longiore, margine postico levissime emarginato, 3—5 sensim brevioribus, 5—6 transversim linearibus, 7o ovali, verticali, nitido, glabro, integro, 8o inflexo, parvo, apice impresso; ventre angusto, segmento 4o laminato-producto. Pectus nigrum, nitidulum, fere glabrum. Pedes sat validi, nigro-pilosi; coxae artibus oblongae, basae apice testaceae, intermediarum apicem fere attingentes, posteriores breves, contiguae; femora crassa, tarsi omnia, antica validiora, nigra, summa basi testacea, postica ultra medium testacea; tibiae tenoribus breviores, leviter curvatae, basi testaceae; tarsi apice deplanati, tibiis fere longiores, articulo 1o elongati, 3—4 simul sumtis longitudine aequali, 5o oblongo, 4o emarginato duplo longiore, pulvillis 2 et ungualis valdis armato.

#### CALYPTERATÆ MACQ.

#### CREOPHILÆ.

#### Tribus TACHINARILÆ.

#### 122. *Jurinea echinata*.

Nigra, capite cinereo, palpis flavis; thoracis limbo, scutello tibiisque obscure rufis; abdomine ferrugineo, nigro-setoso. ♀. Long. 12 mill.

Patria: California.

Palpis brevibus, ad feminas pedibusque ad rem ad amabas distincta. Caput thorace paullo minus, ciliamento medio transverso, fronte, labris et palpis piloso-villosis, pone oculos setulis nigris seriatis; fronte protuberante, vitta nuda, frontis et occipitis CS nigris biseriatis, serie interna ssetosa, infra antecranium his pilorum bes et latera externa 3-costae et illis parvis cortice setis 4 in seriem transversam dispositis; cetero pilis nigro-pilosis et epistomate flavo-griseo, intra acutias excavato, apice reflexo, margine cum impressione radiali ciliato, revelis autem cubis obsolitis, divergentibus; genis flavo-griseis, parce nigro-pilosis, impressione genali obsolata; peristomio oblongo, basi angulata, apice subtruncato, setis nigris marginato, quarum 3 ultra mystacinam ad impressionem faciem usque adscendentibus; proboscide nigra, peristomiali tertia parte longiore, capiti tibiis parvis, palpis flavis, apice subulatioibus, nigro-pilosulis, vaginata. Antennae basi contiguae, frontis protuberanti medio insertae, deflexae, epistomatibus apicem haud attingent; articulo 1o nigra, brevissima, crata, 2o oblongo apice dilatato, sub angulo acuto deflexo, brunneo, dorso nigro-pilosulis costata, ante apicem laeviter tor, 3to 2to fere brevior, compresso, apice oblique rotundato, 12o seta acuta basi externe inserta, nigra, nulla, articulo 1o brevi, 3o fere ad medium usque incrassata. Thorax acutulus, sua postice paullo latior, subquadratus, apicem versus angustatus, ibidemque capite paullo angustior, dorso subconvexus, subnitidus, rufo-niger, limbo omni, antice angustius brunnescente, nigro-setosus, setis juxta alas valdioribus; impressione transversa minus distincta; scutellum semicirculare, ad limbum basi impoitionum, brunneo-ferrugineum, setis basi tenuibus, apice validis echinatum; post-scutellum nigrum, fere obtectum. Alae abdomine longiores, divaricatae, levissime fumatae, lobo distincto, alula maxima duplicata, parte inferiore quam exteriori duplo majore, scutellum attingente, brunnescente; nervis costali apicem ade haud attingente, nonnihil pone cubilo terminalis hae apicem continuata, subtilissime denticulata, absissa 2a spina apice destituta, quam 3a vix longiore, 4a 3a fere duplo longiore, 5a 3a duplo brevior, 6a sive ultima brevissima, nervo transverso ordinario duplo brevior; mediastino costam in tertia anteriore alae parte attingente; postcostali nonnihil pone medium cum costa conjuncto; cubitali mox pone nervam transverso-costalem originem ducente, sub medio abscessisse 2a costalis furcato, ante furcam incrassato, setis 3—4 parvis instructo, ramo marginali submarginali fere parallelo; brachiali paullo ante furcam cubiti sub angulo recto furcato, rami superi abscessisse 2a 3a aequali, ultima geniculatim fracta, genu inferiore abscessisse 3a duplo brevior, superiore sub angulo recto recurrente deinde recta progrediende et mox infra rami submarginalis exitum cum costa conjuncto; humerali mox ante furcam brachii sub angulo rectiusculo furcato, ramo supero pone medium alae furcato, ramulo superiore cellulam discoidalem



postice terminante, leviter sinuato, inferiore ante marginem alae inferiorem obsolescente, ramo infero brevi, cum anali ad basin alae conjuncto, hoc obsoleto, subflexuoso, marginem laud attingente; cellulis discoïdali nervum transversum ordinarium, paullo ante medium abscissa costalis 3ae situm, in medio suo excipiente, terminali 1a apice anguste aperta. Halteres breves, fusco-testaceae, clava parva. Abdomen ovatum, thorace latius, coxis posticis impositum, convexum, ferrugineum, nigro-pilosulum; segmento 1o macula media, 3o et 4o laterali nigris, 1o dorsali brevissimo, margine postico utrinque subinnato, late et sat profunde pro scutello recipiendo excavato, setis 2 lateralibus, superiore validiore, armato; 2o setis 4 lateralibus et permultis dorsalibus echinato; 3o setis numerosis, anterioribus minus validis, posterioribus spinosis in series 3 transversales dispositis, priore e spinis circiter 15 composita, intermedia posteriori sive apicali e setis spiniformibus composita approximata, utraque in ventre continuata; 4o ubique nigro-spinoso; scutis ventralibus angustis, nigro-spinosis. Pedes nigri, tibiis, basi et apice exceptis, rufescentibus; coxae anticae oblongae, basi distantes, apice contiguae intermedias attingentes, posteriores breves, approximatae; femora subfusiformia, nigro-pilosa, longius setosa, intermedia spinis 3 validioribus armata; tibiae femoribus breviores, parcius nigro-spinulosae; tarsi tibiae fere longitudine, articulo 1o 2o duplo longiore, 2—4 sensim brevioribus, 5o 4o vix longiore, pulvillis et unguiculis minus validis armato. Pectus nigrum, lateribus superne obsolete ferrugineo-maculatum; mesosterni setis 3 subapproximatis, episternis pilosis, serie 6-spinosa margine postico instructis, epimeris sub alis spinis 2 longioribus armatis; metasterno serie setigera a coxis posticis oblique ante spiracula mesothoracis rotunda ducta; spiracula prothoracis linearia, ferruginea.

### 123. *Echinomyia filipalpis*.

Nigro-fusca, palpis tenuibus, albido-flavis; antennis articulo 2o tibiisque medio rufescentibus; facie albida, inferne utrinque bisetosa; scutello abdomineque dilute brunneis, hoc vitta media basi dilatata nigra; alis subhyalinis. ♂. Long. 12 mill.

Patria: California.

Palpi tenuibus filiformibus ab affinibus distincta. Caput thoracis latitudine, subrotundatum, occipite haud excavato fusco, pallide villosa, pone oculos serie breviter nigro-pilosa; fronte medio protuberante, antrorsum subdeclivi, postice fusca, antrorsum argenteo-pruinosa, vitta media obscure brunnea, setis frontibus biseriatis, serie interna 9-setosa, ultra antennarum insertionem arcuatim descendente, externa 3-setosa; vertice setis 4 in lineam transversam dispositis, oculis 3 parvis; facie pube pruinosa albida fere argentea vestita, lateribus parce et breviter fusco-ciliata, inferne juxta oculos setis 2 validis rigidis ornata; epistomate haud piloso, fere verticali, infra antennis protuberante, ante apicem reflexum excavato, foveis antennalibus obsoletis, divergentibus, marginibus vix elevatis cum impressionibus facialibus confluentibus; genis extensis, fere oculorum longitudine, pube albida vestitis, parce nigro-setulosis, superne ad suturam genalem obsoletam haud setosis; peristomio elongato, setis nigris pilisque 3—4 supra myctacinam instructo; proboscide nigra, stipite elongato subfiliformi, basi incrassato, mento fere duplo longiore, capitulo parvo, labiis minus distinctis, palpis linearibus, tenuissimis, flavo-albidis; oculi ovales, nudi, superne distantes, orbita inferiore divergente. Antennae basi contiguae, subdeflexae, articulo 1o erecto, brevi, fusco, 2o oblongo, apicem versus incrassato, sub angulo acuto deflexo, rufo, setis brevibus nigris ornato; 3o 2o paullo brevior. triangulari-ovato, dorso ante medium dilatato, deinde oblique subtruncato, apice ipso rotundato, nigra, seta nuda, mox ante basin sita, evidenter 3-articulata, articulo 1o oblongo, 2o duplo brevior, 3o tenui 2o vix duplo longiore. Thorax subquadratus, lateribus apicem versus subangustatus, apice truncato, altitudine sua vix latior sed paullo longior, dorso parum convexus, niger, pube subolivaceo-fusca obductus, breviser nigro-pilosus, parcius nigro-spinosis, impressione transversa medio subinterrupta, callo juxta alas obscure rufo; scutellum brunneum, abdominis segmento 1o impositum, semicirculare, setis nigris apice longioribus porrectis armatum, postscutellum obtectum, brevissimum, nigrum. Alae abdomine paullo longiores, subhyalinae, nervis brunneis, transversis fuscis, lobo distincto pallido, alula maxima, duplicata, alba, parte inferiore scutelli apicem paullo superante; nervis costali breviter spinuloso, ante apicem abrupte desinente, abscissa 2a spina destituta, quam 3a paullo longiore, 4a 3a parte longiore, 5a 2a fere duplo brevior, 6a sive ultima minima, nervo transverso ordinario fere brevior; mediastino nonnihil ante medium alae costam at-

ringente; post-costali paulo pone medium costam attingente; cubitali mox pone nervum transverso-costalem crigineum ducente, ante medium abscissa. 2ae costalis lineato, ante furcam setis 4—5 nigris instructo, ramo marginali approximato, costam in sexta posteriore parte attingente, submarginali fere recto; brachiali mox ante furcam cubitali sub angulo recto furcato; rami superi abscissa. 2a 3ae longitudine aequali, 4a sive ultima sub angulo acuto gradulato, 2a et anteriore abscissa. 3a plus quam duplo brevior, posteriore basi recurrente, deltoidei versus costam assurgente; humerali mox ante furcam brachii furcato, ramo supero mox pone post-costalem exitum furcato, ramo inferiore sinuato, furcane mox abrupto, deltoidei ut linea pallida tantum conspicua, rami pone deltoideum acutum obsolete, margineum alae haud attingente; cellulis discoïdali curvam transversum ordinarum, paulo ante 1. lineam abscissa. Costalis 3ae situm, in medio suo exipiente. Halteres, pedicelli, alae parvae, raseae. Abdomen ovatum, convexum, ante medium thorace latius, coxis posticis impositum; signatus distinctis sub ventrali flexis, 10 convexissimis, ad marginem posteriorem usque proscutello exipiente convexo, rigido, hinc postice, hinc medio interrupto, intessenti; 2o transversa, obscure pilosenti, basi abscissa; 3o ad apicem, 4o et 5o media lata nigra, 6o vix nigro-pilosa, margine postico setis 2 in medio et 1 in apice laterali ornato; 3a et 2o 8. 1a margini postico setis 10 rigidis ornato; 4o dimidio postice nigro-setosa, 5o et 6o media, 7a et 8a setis 8—10, 9a et 10a setis 8, 2a et 3a ultimo nigro, nitidi, tubulosa, apice rimo instructa, hinc 10. Pectus genitalis raso, apice ex apice humerali; coxae nigro-setosae, antice 11, 2a, 3a, 4a, 5a et 6a 10, 7a et 8a 12, 9a et 10a 12, 11a et 12a 12, 13a et 14a 12, 15a et 16a 12, 17a et 18a 12, 19a et 20a 12, 21a et 22a 12, 23a et 24a 12, 25a et 26a 12, 27a et 28a 12, 29a et 30a 12, 31a et 32a 12, 33a et 34a 12, 35a et 36a 12, 37a et 38a 12, 39a et 40a 12, 41a et 42a 12, 43a et 44a 12, 45a et 46a 12, 47a et 48a 12, 49a et 50a 12, 51a et 52a 12, 53a et 54a 12, 55a et 56a 12, 57a et 58a 12, 59a et 60a 12, 61a et 62a 12, 63a et 64a 12, 65a et 66a 12, 67a et 68a 12, 69a et 70a 12, 71a et 72a 12, 73a et 74a 12, 75a et 76a 12, 77a et 78a 12, 79a et 80a 12, 81a et 82a 12, 83a et 84a 12, 85a et 86a 12, 87a et 88a 12, 89a et 90a 12, 91a et 92a 12, 93a et 94a 12, 95a et 96a 12, 97a et 98a 12, 99a et 100a 12, 101a et 102a 12, 103a et 104a 12, 105a et 106a 12, 107a et 108a 12, 109a et 110a 12, 111a et 112a 12, 113a et 114a 12, 115a et 116a 12, 117a et 118a 12, 119a et 120a 12, 121a et 122a 12, 123a et 124a 12, 125a et 126a 12, 127a et 128a 12, 129a et 130a 12, 131a et 132a 12, 133a et 134a 12, 135a et 136a 12, 137a et 138a 12, 139a et 140a 12, 141a et 142a 12, 143a et 144a 12, 145a et 146a 12, 147a et 148a 12, 149a et 150a 12, 151a et 152a 12, 153a et 154a 12, 155a et 156a 12, 157a et 158a 12, 159a et 160a 12, 161a et 162a 12, 163a et 164a 12, 165a et 166a 12, 167a et 168a 12, 169a et 170a 12, 171a et 172a 12, 173a et 174a 12, 175a et 176a 12, 177a et 178a 12, 179a et 180a 12, 181a et 182a 12, 183a et 184a 12, 185a et 186a 12, 187a et 188a 12, 189a et 190a 12, 191a et 192a 12, 193a et 194a 12, 195a et 196a 12, 197a et 198a 12, 199a et 200a 12, 201a et 202a 12, 203a et 204a 12, 205a et 206a 12, 207a et 208a 12, 209a et 210a 12, 211a et 212a 12, 213a et 214a 12, 215a et 216a 12, 217a et 218a 12, 219a et 220a 12, 221a et 222a 12, 223a et 224a 12, 225a et 226a 12, 227a et 228a 12, 229a et 230a 12, 231a et 232a 12, 233a et 234a 12, 235a et 236a 12, 237a et 238a 12, 239a et 240a 12, 241a et 242a 12, 243a et 244a 12, 245a et 246a 12, 247a et 248a 12, 249a et 250a 12, 251a et 252a 12, 253a et 254a 12, 255a et 256a 12, 257a et 258a 12, 259a et 260a 12, 261a et 262a 12, 263a et 264a 12, 265a et 266a 12, 267a et 268a 12, 269a et 270a 12, 271a et 272a 12, 273a et 274a 12, 275a et 276a 12, 277a et 278a 12, 279a et 280a 12, 281a et 282a 12, 283a et 284a 12, 285a et 286a 12, 287a et 288a 12, 289a et 290a 12, 291a et 292a 12, 293a et 294a 12, 295a et 296a 12, 297a et 298a 12, 299a et 300a 12, 301a et 302a 12, 303a et 304a 12, 305a et 306a 12, 307a et 308a 12, 309a et 310a 12, 311a et 312a 12, 313a et 314a 12, 315a et 316a 12, 317a et 318a 12, 319a et 320a 12, 321a et 322a 12, 323a et 324a 12, 325a et 326a 12, 327a et 328a 12, 329a et 330a 12, 331a et 332a 12, 333a et 334a 12, 335a et 336a 12, 337a et 338a 12, 339a et 340a 12, 341a et 342a 12, 343a et 344a 12, 345a et 346a 12, 347a et 348a 12, 349a et 350a 12, 351a et 352a 12, 353a et 354a 12, 355a et 356a 12, 357a et 358a 12, 359a et 360a 12, 361a et 362a 12, 363a et 364a 12, 365a et 366a 12, 367a et 368a 12, 369a et 370a 12, 371a et 372a 12, 373a et 374a 12, 375a et 376a 12, 377a et 378a 12, 379a et 380a 12, 381a et 382a 12, 383a et 384a 12, 385a et 386a 12, 387a et 388a 12, 389a et 390a 12, 391a et 392a 12, 393a et 394a 12, 395a et 396a 12, 397a et 398a 12, 399a et 400a 12, 401a et 402a 12, 403a et 404a 12, 405a et 406a 12, 407a et 408a 12, 409a et 410a 12, 411a et 412a 12, 413a et 414a 12, 415a et 416a 12, 417a et 418a 12, 419a et 420a 12, 421a et 422a 12, 423a et 424a 12, 425a et 426a 12, 427a et 428a 12, 429a et 430a 12, 431a et 432a 12, 433a et 434a 12, 435a et 436a 12, 437a et 438a 12, 439a et 440a 12, 441a et 442a 12, 443a et 444a 12, 445a et 446a 12, 447a et 448a 12, 449a et 450a 12, 451a et 452a 12, 453a et 454a 12, 455a et 456a 12, 457a et 458a 12, 459a et 460a 12, 461a et 462a 12, 463a et 464a 12, 465a et 466a 12, 467a et 468a 12, 469a et 470a 12, 471a et 472a 12, 473a et 474a 12, 475a et 476a 12, 477a et 478a 12, 479a et 480a 12, 481a et 482a 12, 483a et 484a 12, 485a et 486a 12, 487a et 488a 12, 489a et 490a 12, 491a et 492a 12, 493a et 494a 12, 495a et 496a 12, 497a et 498a 12, 499a et 500a 12, 501a et 502a 12, 503a et 504a 12, 505a et 506a 12, 507a et 508a 12, 509a et 510a 12, 511a et 512a 12, 513a et 514a 12, 515a et 516a 12, 517a et 518a 12, 519a et 520a 12, 521a et 522a 12, 523a et 524a 12, 525a et 526a 12, 527a et 528a 12, 529a et 530a 12, 531a et 532a 12, 533a et 534a 12, 535a et 536a 12, 537a et 538a 12, 539a et 540a 12, 541a et 542a 12, 543a et 544a 12, 545a et 546a 12, 547a et 548a 12, 549a et 550a 12, 551a et 552a 12, 553a et 554a 12, 555a et 556a 12, 557a et 558a 12, 559a et 560a 12, 561a et 562a 12, 563a et 564a 12, 565a et 566a 12, 567a et 568a 12, 569a et 570a 12, 571a et 572a 12, 573a et 574a 12, 575a et 576a 12, 577a et 578a 12, 579a et 580a 12, 581a et 582a 12, 583a et 584a 12, 585a et 586a 12, 587a et 588a 12, 589a et 590a 12, 591a et 592a 12, 593a et 594a 12, 595a et 596a 12, 597a et 598a 12, 599a et 600a 12, 601a et 602a 12, 603a et 604a 12, 605a et 606a 12, 607a et 608a 12, 609a et 610a 12, 611a et 612a 12, 613a et 614a 12, 615a et 616a 12, 617a et 618a 12, 619a et 620a 12, 621a et 622a 12, 623a et 624a 12, 625a et 626a 12, 627a et 628a 12, 629a et 630a 12, 631a et 632a 12, 633a et 634a 12, 635a et 636a 12, 637a et 638a 12, 639a et 640a 12, 641a et 642a 12, 643a et 644a 12, 645a et 646a 12, 647a et 648a 12, 649a et 650a 12, 651a et 652a 12, 653a et 654a 12, 655a et 656a 12, 657a et 658a 12, 659a et 660a 12, 661a et 662a 12, 663a et 664a 12, 665a et 666a 12, 667a et 668a 12, 669a et 670a 12, 671a et 672a 12, 673a et 674a 12, 675a et 676a 12, 677a et 678a 12, 679a et 680a 12, 681a et 682a 12, 683a et 684a 12, 685a et 686a 12, 687a et 688a 12, 689a et 690a 12, 691a et 692a 12, 693a et 694a 12, 695a et 696a 12, 697a et 698a 12, 699a et 700a 12, 701a et 702a 12, 703a et 704a 12, 705a et 706a 12, 707a et 708a 12, 709a et 710a 12, 711a et 712a 12, 713a et 714a 12, 715a et 716a 12, 717a et 718a 12, 719a et 720a 12, 721a et 722a 12, 723a et 724a 12, 725a et 726a 12, 727a et 728a 12, 729a et 730a 12, 731a et 732a 12, 733a et 734a 12, 735a et 736a 12, 737a et 738a 12, 739a et 740a 12, 741a et 742a 12, 743a et 744a 12, 745a et 746a 12, 747a et 748a 12, 749a et 750a 12, 751a et 752a 12, 753a et 754a 12, 755a et 756a 12, 757a et 758a 12, 759a et 760a 12, 761a et 762a 12, 763a et 764a 12, 765a et 766a 12, 767a et 768a 12, 769a et 770a 12, 771a et 772a 12, 773a et 774a 12, 775a et 776a 12, 777a et 778a 12, 779a et 780a 12, 781a et 782a 12, 783a et 784a 12, 785a et 786a 12, 787a et 788a 12, 789a et 790a 12, 791a et 792a 12, 793a et 794a 12, 795a et 796a 12, 797a et 798a 12, 799a et 800a 12, 801a et 802a 12, 803a et 804a 12, 805a et 806a 12, 807a et 808a 12, 809a et 810a 12, 811a et 812a 12, 813a et 814a 12, 815a et 816a 12, 817a et 818a 12, 819a et 820a 12, 821a et 822a 12, 823a et 824a 12, 825a et 826a 12, 827a et 828a 12, 829a et 830a 12, 831a et 832a 12, 833a et 834a 12, 835a et 836a 12, 837a et 838a 12, 839a et 840a 12, 841a et 842a 12, 843a et 844a 12, 845a et 846a 12, 847a et 848a 12, 849a et 850a 12, 851a et 852a 12, 853a et 854a 12, 855a et 856a 12, 857a et 858a 12, 859a et 860a 12, 861a et 862a 12, 863a et 864a 12, 865a et 866a 12, 867a et 868a 12, 869a et 870a 12, 871a et 872a 12, 873a et 874a 12, 875a et 876a 12, 877a et 878a 12, 879a et 880a 12, 881a et 882a 12, 883a et 884a 12, 885a et 886a 12, 887a et 888a 12, 889a et 890a 12, 891a et 892a 12, 893a et 894a 12, 895a et 896a 12, 897a et 898a 12, 899a et 900a 12, 901a et 902a 12, 903a et 904a 12, 905a et 906a 12, 907a et 908a 12, 909a et 910a 12, 911a et 912a 12, 913a et 914a 12, 915a et 916a 12, 917a et 918a 12, 919a et 920a 12, 921a et 922a 12, 923a et 924a 12, 925a et 926a 12, 927a et 928a 12, 929a et 930a 12, 931a et 932a 12, 933a et 934a 12, 935a et 936a 12, 937a et 938a 12, 939a et 940a 12, 941a et 942a 12, 943a et 944a 12, 945a et 946a 12, 947a et 948a 12, 949a et 950a 12, 951a et 952a 12, 953a et 954a 12, 955a et 956a 12, 957a et 958a 12, 959a et 960a 12, 961a et 962a 12, 963a et 964a 12, 965a et 966a 12, 967a et 968a 12, 969a et 970a 12, 971a et 972a 12, 973a et 974a 12, 975a et 976a 12, 977a et 978a 12, 979a et 980a 12, 981a et 982a 12, 983a et 984a 12, 985a et 986a 12, 987a et 988a 12, 989a et 990a 12, 991a et 992a 12, 993a et 994a 12, 995a et 996a 12, 997a et 998a 12, 999a et 1000a 12.

#### GENUS GLEAUCURA THOMAS.

Caput thorace angustius, oculis glabris; fronte serie setosa; antennis brevibus, epistomate apice haud reflexo multo brevioribus, articulo 2o superne cornuto-producto, 3o ovali, seta recta basi pilosula; peristomio ovali, proboscide brevi. Thorax et scutellum setosa. Alae nervo brachiali apice sub angulo acuto emixtum adscendente. Abdomen ovale, parvo setosum. Pedes validiores, tibiis posticis incurvis, omnibus et femoribus nigro-setosis. Corpus pallidum, sat robustum.

Genus *Thomae* *M. C. C.* nomen ab antropo aut in omni structura, peristomio brevi, ocellisque magnis distinctum. Caput thorace paulo minus, semiglobosum, occipite haud excavato, temporibus serie setarum linearum simpliciter ornatis; vertex antice seta 1 iuxta oculos instructo; ocellis majusculis, flavis; fronte introsum sensim delivata latera, planiuscula, apice paulo prominente, serie setarum altera nigro-setosa; epistomate haud orificato, perpendiculari, lato, apice vix visibiliter prominente, impressionibus facialibus vix divergentibus, apice toto oculo articulatibus; genis latis, impressionibus genalibus distinctis; peristomio brevi, lato, ovali, nigro-setuloso, pilis nonnullis supra mystacorum ornato. Oculi sat magni, glabri, semiovalis, superne distantes, margine postico haud sinuato. Antennae fronti mediae insertae, breves, epistomatis medium vix superantes, deltoideae, basi contiguae; articulo 1o minutissimo, fronti innato; 2o dorso compresso, apice subornato producto, nigro-pilosulo; 3o ovali 2o vix duplo longiore, seta porrocta breviter pilosula, apice nudi basi instructa. Thorax latitudine sua pectus fere brevior, vix humilior, lateribus apicem versus angustatus, dorso convexus, setis nigris rigidis parvis ornatus; scutellum semicirculare, apice rotundato et lateribus setis 8, 2 apicalibus minoribus, instructum; post-scutellum obtectum. Alae abdomine longiores, lobo semiovato distincto, adula duplicata, parte interiore maxima, scutelli apicem superante; nervis costali spinuloso, tere in ipso apice alae desinente, abscissa 2a 3a nonnulli longiore, 5a 3ae aequali quam 4a duplo brevior, 6a sive ultima minuta, quam nervo transverso ordinario brevior; mediastino paulo pone tertiam alae anteriorem partem costam attingente; post-costali in medio tumido mox pone me-

dium cum costa conjuncto; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, mox ante medium abscissae costalis 2a incrassato et furcato, ramo marginali et submarginali, basi pilis 3—4 nigris ornato, costam attingentibus; brachiali fere ad apicem alae progrediente, sub angulo acuto curvatim assurgente et cum costa fere in ipso apice alae conjuncto; humerali marginem inferiorem alae attingente; anali apice obsoleto; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium in medio alae situm, perpendicularem mox ante suum medium excipiente; terminali 1a apice anguste aperta ramum superum humeri obliquum, vix sinuatam, nonnihil pone suum medium excipiente; anali quam humerali paullo breviora. Abdomen coxis posticis impositum, ovale convexum; segmento 1o 2o paullo longiore, sutura medio obsoleta, basi fovea ad medium fere extensa, scutelli apicem excipiente instructo, lateribus setis nonnullis ornato; 2o 3o longitudine aequali, lateribus utrinque setis 3 et dorso ante marginem posticum 2 nigris validis armatis; 4o praecedente duplo longiore, lateribus apicem versus setis et pilis pluribus nigris ornato. Pedes sat validi; coxae anticae oblongae, apice contiguo intermedias subtriangulares haud attingentes, posticae semiglobosae, exsertae; femora fusiformia, nigro-setosa; tibiae femorum longitudine, nigro-setosae, posticae leviter incurvae; tarsi tibiis paullo longiores, articulo 1o 2o duplo longiore, 2—4 sensim longitudine decrescentibus, 5o 4o vix longiore, pulvillis sat magnis et unguiculis 2 validis instructo. Mesosternum margine supero pone suturam plenalem setis 2 nigris ornatum, episternis margine postico pectine 5-setoso, epimeris sub alis setis 4, 2 validioribus instructis; meta-sterno serie 4-setosa, a coxis posticis oblique ante spiracula posteriora ducta.

#### 124. *Glaucocara flava*.

Pallide flava, facie margaritacea; alis subflavescentibus, hyalino-vittatis. ♀. Long. 7 mill.

Patria: Mauritius.

Pallide flava, nigro-setosa et pilosa. Caput flavum, fronte serie interna 6-setosa, antennarum insertionem vix superante, exteriore bisetosa et facie margaritaceis, genis temporibusque inferne parce nigropilosis. Thorax flavus, setis lateralibus et dorsalibus nigris paucioribus instructus. Alae fere flavescentes, vittis minus distinctis hyalinis. Abdomen flavum, breviter minus dense nigro-pilosum. Pedes flavi, breviter nigro-pilosuli.

#### 125. *Thryptocera setinervis*.

Nigra, facie alba, palpis apice dilatatis antennisque flavis, his dorso fuscis; scutelli apice tibiisque sordide testaceis; alis hyalinis, ramo cubiti submarginali ultra medium setulosa; abdomine fasciis 2 niveis. ♀. Long. 4 mill.

Patria: China.

*T. silacea* MACQ. alarum nervis subsimilis. Caput thorace paullo latius, semiglobosum; occipite subexcavato, fusco, temporibus albidopruinoso, nigro-ciliatis; setis verticinis 4; fronte lata, albida, vitta media fusco-testacea, serie interna 6-setosa, ultra antennarum insertionem descendente, interna 3-setosa; facie alba valde reclinata; epistomate subtriangulari, apice vix reflexo, lateribus haud elevatis cum impressionibus fascialibus divergentibus, orbitae fere parallelis confluentibus, foveis antennalibus parum discretis; peristomio transverso, nigro-ciliato, proboscide nigro, clypei apicem paullo superante, capitulo crasso palpisque brevibus, apice subito rotundato-dilatatis flavis, setulis 2—3 supra mystacinam utrinque ornato; genis sat latis albidis, haud pilosis; oculis magnis, glabris, ad os haud descendentibus, orbita interiore antorsum sensim divergente, posteriore haud sinuata. Antennae fronti leviter prominenti insertae, deflexae, peristomatibus attingentes, basi contiguae, rufescenti-testaceae, dorso infusate; articulo 1o subdiscreto, 2o nigro-pilosulo, 3o maximo, elongato, compresso, ante apicem oblique subtruncatum parum dilatato, seta nuda subfracta, ad apicem fere incrassata, dorso prope basin instructo. Thorax nigro-fuscus, nitidus, lateribus albidopruinosus, setis pluribus seriatis nigris; scutellum haud transversum, nigrum, apice obscure testaceo, setis utrinque 2 lateralibus, apicalibus 2 minoribus instructum. Alae hyalinae, alula maxima alba; nervis flavescentibus, costali mox ante apicem desinente, abscissa 2a apice spinula armata quam 3a triplo longiore, 5a 3a duplo longiore, quam 4a fere quadruplo breviora, 6a punctiformi; mediastino apice sub-

angulo obtuso cum costa conjuncto; postcostali longe ante medium alae cum costa conjuncto; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ramo submarginali abscissa 1a setulis 5—6, 2a fere ad medium 6—7 ornatis; brachiali apice sub angulo obtuso levissime curvatim assurgente cum costa mox ante apicem alae conjuncto; humerali et anali marginem alae attingentibus; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium perpendicularem, brevem, ante postcostae exitum situm, nonnullis pone suum medium excipiente; terminali 1a apice fere oclusa, ramum superum humeri, perpendicularem haud sinuatum, in tertia sua anteriore parte excipiente. Halteres pallidi, clava parvula. Abdomen thorace fere latius, sed parum longius, coxis posticis impositum, parum convexum, nigro-fuscum, nigro-setulosum; segmentis longitudine subaequalibus. 1a tovea ad terminata, ad medium producta, scutellum excipiente, 2a tertioque fasciis basalibus sat latis minus distinctis nivis, 2a setis 2 marginalibus et 1 utrinque laterali porrectis, 3a setis 6 marginalibus. Pedes minus validi, nigri, tibiis scrobis flavis femoribusque parce setosis; tarsis tibia paulo longioribus, articulo 5a 4a parum longiore, ungualis et pulvillis 2 parvulis instructo, anticis articulo 2o incrassato 1a haud breviora. Pectus fulvo-griseo-albida pilinosa, haud pilosum, mesosternum setis 3 in triangulum dispositis instructum; metasternum serie 3—4 setosa.

### 126. *Evarista ruficornis*.

Nigra, antennis rufis, facie argentea; alis hyalinis, alula albida, halteribus flavis; abdominis segmentis basi maculis griseo-albidis. ♀. Long., 6 mill.

Patria: Rio Janeiro.

Caput thorace paulo latius, semipilosum, o. ipite sulcateo, albido-villoso, temporibus pube albida pilinosa obtectis, nigro-cellatis; vertice utrinque juxta oculos setis 4 instructo; fronte lata, sensim declivi, grisea, vitta media lata, fusca, serie interna 8ss. tovea, ultra basitentionem antennarum longe descendens, externe viscosa; facie albido-argentea, inappressabilibus medialis divergentibus; epistomate verticali, apice haud reflexo, foveis antennalibus fere parallelis, interstitio superne convexiusculo; peristomio brevi, nigro-setoso, setulis 3—4 supra mystacinum instructo; genis haud latis, fuscis, nigro-pilosulis; palpis flavescens, apice haud incrassatis, peristomium vix superantibus. Antennae fronti media protuberanti insertae, basi contiguae, deflexae, epistomitis apicem fere attingentes, rufescentes; articulo 1o brevi, suberecto, 2o nigro-pilosulo, 3o oblongo, 2o vix duplo longiore, apicem versus incrassato, dorso fusco, basi seta porrecta nuda, fere ad medium incrassato instructo. Oculi maximi, oblongi, lirti, ad os fere descendentes, superne late distantes, orbita inferiore prope frontem sensim divergente, deinde parallela. Thorax griseus, nigro-pilosus, setis pluribus seriatis; scutellum subtriangulare, haud transversum, setis 6 lateralibus magnis et 2 apicalibus minoribus armatum. Abdomine nonnullis longiores, subhyalinae, alula maxima, duplicata, albida; nervis costali nonnullis ante apicem desinente, abscissa 2a apice spinula destituta, quam 3a fere duplo longiore, 5a 3a aequali, quam 4a plus quam duplo breviora, 6a brevissima, nervo transverso ordinario fere duplo breviora; postcostali medium alae attingente; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ante foveam setulis 2 ornato; brachiali apice sub angulo recto leviter curvatim assurgente; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium fere verticalem, brevem, sub medio abscissa costalis 3a situm, in suo medio excipiente; terminali 1a apice anguste aperta, ramum superum humeri obliquum, interne subsinuatum, in tertia sua posteriore parte excipiente, anali quam humerali paulo breviora, ambabus completis. Halteres flavescens, clava parvula. Abdomen coxis posticis impositum, thorace paulo latius et longius, breviter ovatum, parum convexum; pilis subdepressis nigris sat longis vestitum; segmento 1o brevi, nigro-fusco, tovea scutellum excipiente ad apicem producta, seta utrinque terminata, in medio excavato; 2o et 3o transversis, longitudine aequalibus, nigro-fuscis, basi maculis griseo-albidis fasciam fere formantibus ornatis, 2o setis 2 prope marginem posticum, 3o dorsalibus 2 minoribus et pluribus in margine postico instructo; 4o 3o paulo longiore, apice fusco, nigro-setoso et piloso. Pedes minus validi, nigri, femoribus posterioribus quam anticis paulo longioribus, et tibiis setis pilisque nigris paucis ornatis; tarsis tibia vix longioribus, articulo 5o 4o parum longiore, pulvillis et unguiculis majusculis 2 instructo. Pectus fuscum, superne fusco-pilosum; mesosternum margine superno setis 2, altera ante suturam pleuralem, altera majore prope angulum posticum sita; metasternum serie 3—4 setosa.

127. *Masicera quadrizonula*.

Cervina, facie argentea, antennis pedibusque nigris; scutelli apice obscure testaceo; alis hyalinis, nervo brachiali sub angulo acutiusculo lenissime arcuatim assurgente; abdominis segmentis apice late nigris. ♀. Long. 7—9 mill.

Patria: Insula Sanctæ Helene.

*M. coffree* MACQ. similis et affinis, tibiarum scutellique colore distincta. Caput thorace paullo latius, fere semiglobosum; occipite truncato, cervino, superne minus dense pallide, inferne longius albido-viloso; setis verticinis 4; temporibus pone oculos albido-pruinosis, superne seriatim nigro-setulosis; fronte parcius nigro-pilosula, antrorsum sensim declivi, lata subaureo-cervina, antice utrinque albido-argentea, serie sesquialtera nigro-setosa, serie interna 8-setosa, longe infra antennarum insertionem descendente, externa bisetosa, vitta media nigra; facie argentea, haul pilosa, impressionibus facialibus valde divergentibus, orbitæ interiori haul parallelis, subtilibus; epistomato reclinato, foveis antennalibus parallelis, sat distinctis, interstitio levissime convexo, apice subreflexo, lateribus parum elevatis; peristomio oblongo, apice vix latiore, haul ascendente, nigro-piloso, setulis supra mystacinam 3—4 ornato; genis sat latis nigro-pilosulis, albido-pruinosis, impressionibus sub oculis sat distinctis; proboscide nigra, capitulo obscure ferrugineo, palpis flavis; oculi glabri, oblongi, orbita posteriore haul sinuata, interiore sensim leviter divergente, superne late distantes. Antennæ apicem epistomatias fere attingentes, deflexæ, fronti leviter protuberanti insertæ; articulo 1:o brevissimo, fronti fere innato, 2:o superne nigro-pilosulo, 3:o hoc plus quam triplo longiore, elongato, apice oblique subrotundato, seta nuda, erecta, ad medium usque æqualiter paullo incrassata, basi instructo. Thorax altitudine sua haul latior sed paullo longior, pube cervina pruinosa obductus, parcius et breviter nigro-pilosulus, multiseriatim nigro-setosus; scutellum semicirculare, obscure testaceum, basi nigricante, pube cervina obductum, densius nigro-pilosulum, setis 8, quarum 2 apicalibus et 2 dorsalibus minoribus instructum. Alæ abdomine longiores, hyalinae, nervis fuscis, basi vix dilatioribus, lobo ovali distincto, alula maxima, duplicata, albida, subtilissime ciliata, parte inferiore maxima, scutelli apicem paullo superante; nervis costali nonnihil ante apicem alæ desinente, abscissa 2:a 3:a nonnihil longiore, 5:a quam 4:a duplo brevior, 6:a punctiformi, nervo transverso ordinario brevior; mediastino in tertia anteriore alæ parte costam attingente; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, sub medio abscissæ costalis 2:æ setula nigra ornato, furcato, ramo utroque costam attingente, haul flexuoso; brachiali apice sub angulo acutiusculo æqualiter subcurvatim versus costam assurgente; humerali marginem inferiorem alæ vix attingente; cellulis discoidalibus nervum transversum ordinarium subperpendicularem, sub medio abscissæ costalis 3:æ situm, mox ante suum medium excipiente; terminali 1:a apice angustissime aperta ramum superum humeri obliquum, infra medium levissime sinuatum in tertia sua posteriore parte excipiente; anali quam humerali paullo brevior, ambabus completis. Halteres fuscis, basi ferrugineæ, clava haul magna. Abdomen coxis posticis impositum, ovatum, thorace fere latius, dorso parum convexum, pube cervina obductum, pilis nigris depressis parcius vestitum; segmento 1:o brevi, 2:o haul longiore, nigro, fovea ad apicem usque extensa, scutelli apicem excipiente, medio excavato; 2:o dorso ante marginem posticum setis 2, lateribus 2—3 nigris erectis ornato, cervino, dimidio posteriore nigro, nitido; 3:o 2:o æquali, cervino, dimidio posteriore nigro, setis 10 nigris erectis, in margine postico instructo; 4:o breviter triangulari, cervino, dimidio posteriore setis nonnullis nigris erectis, nitido, nigro. Pedes sat validi, nigri, nigro-setosi et pilosi; coxæ nigro-setulosæ, apice contiguo intermediis haul attingentes, posticæ vix exsertæ, his contiguae; femora fusiformia, subtus et intermedia margine anteriore setis paucis ornata; tibiæ lineares, setosæ, nigrae; tarsi anteriores tibia paullo longiores, postici eadem fere breviores, nigri, articulo 1:o 2:o duplo longiore, 2—4 sensim brevioribus, 5:o præcedente vix longiore, pulvillis et unguiculis sat magnis instructo. Pectus pube albida obductum; mesosternum margine supero setis 4, 1:a ante suturam pleuralem, 3 posterioribus in lineam obliquam dispositis; episternis superne parcius pilosulis, margine postico pectine 6—8 nigro-setoso ornato; epimeris sub alis setis 2 majusculis instructis; metasterno serie 5—6 setosa, oblique a coxis posticis versus spiracula mesothoracis rotunda ducta.

128. *Masicera flaviveta*.

Grisea, *capite* argentea; scutelli summo apice obscure testaceo; alis hyalinis, basi et humer. costali obsolito flavescenti-fumidis, nervo brachiali sub angulo recto vix curvatum versus costam assurgente; abdomine nigro-tri-zonato; pedibus nigris; palpis flavis. Long. 7 mill.

Patria: Mauritius.

Proclerti simillima, fronte angustiore, griseo-albida; antennarum seta ad medium usque ferruginea; scutelli summo tertium apic. c. serie flavescenti; alis nervo brachiali sub angulo recto vix curvatum versus costam assurgente; abdomine griseo, segmentorum dimidio posteriore nigro, nitidulo certe distincta.

129. *Medoria spinicosta*.

Grisea, antennis, pedibusque nigris, lateribus pallidis; thorace vittis 4 nigro-fuscis; alis hyalidis; abdomine nigro-maculato et punctato. Long. 5 mill.

Patria: Mauritius.

Capitulum, clypeo angustius, semiglobosum, clypeo griseo, superne subnitido; temporibus griseo-fulvis, rugis distincte, te angustis, griseo-fulvis, vitis media nigro-fusca, setis 7 utrinque in seriem simpliciter dispositis, antennarum insertionem paulo superantibus; facie grisea; epistomate subdeclinato, apice vix reflexo, in postorbitalibus molibus oviter divergentibus; genis angustis; peristomio ovali nigro-scutiformi, setis 5 apic. mysticis. 1 utrinque erecta et probus ibi nigra, palpis concoloribus, tenuibus, apice reflexo vix deorsum, c. 1 mill. long., ad os fere descendentes, nulli, semiobvales, fronte supra modice distantes, orbita laterali supra nequam interiore paulo angustiore, medio prope antennam sinuata. Antennae breviores, 10 articulis, epistomatis mox cum vix superantibus, nigra, fronti vix protuberanti insertae, basi contigua; artibus 2 primis ovassimis, 3to ovali, seta longa, basi fuscata et striato. Thorax latitudine sua paulo dim. et longior, griseus, vitis 4 nigro-fuscis, d. scutellis, medio subinterruptis, setis nigris erectis in series plures dispositis ornatis; scutellum apic. vix ascendens, triangulare, griseum, setis 6 lateribus et apice instructum, 2 quibus molibus; postscutellum fusco-griseum, semiliberum. Alae abdomine paulo longiores, obscure hyalinae, basi tumido-flavescens, 1to distincte, alba albida, maxima, duplicata, parte inferiore scutelli apicem attingente, nervis costali ante apicem alae desinente, abscissa 2a apice spinula erecta ornata, quam 3a triplo longior, 4a 2to duplo longiore, 5a eodem nonnihil brevior, 6a minima, quam nervo transverso ordinario paulo brevior, mediostrum in tertia anteriore alae parte costam attingente; post costali sat longe ante medium cum costam conjuncta; cubitali mox pone nervum transverso-costalem orientem ducente, suo medio in scissa costalis 2a truncata, ante turam tumido-increasata, setulis 2 nigris ornat, rano utroque costam attingente, haud sinuato; brachiali apice sub angulo rectiusculo leviter curvatum assurgente; cellulis discoidalibus nervum transversum ordinarium, fere pone postcostae exitum situm, subperpendiculariter, in medio suo exspiciente; terminali 1a apice anguste aperta, ramum superum humeri, levissimè sinuatum, 2dum quum fere in medio suo exspiciente; anali quam humerali paulo brevior, ambas completis. Halteres pallidi, clava haud magna. Abdomen sat alte supra coxas posticas insertum, thorace angustius sed duplo longius, ovato-conicum; segmentis pilis et setis nigris, dorso et margine postico validioribus erectis ornatis, 1to 2to nonnihil longiore, basi medio fovea excavata, postscutellum exspiciente, ad medium fere extensa instructo, nigro, fascia lata griseo-albida, medio sinuata; 2to 3to-que subtransversis, griseo-albidis, punctis 2 pone basin et maculis magnis subtransversis posticis nigris; 4to 3to paulo brevior, nigro, fascia basali, medio subinterrupta griseo-albida. Pedes minus validi, elongati, nigri; coxae antice basi subdistantes, apice contiguo inter-medias haud attingentes, postice conico-ovatae, exsertae; femora subus vix setosa, posteriora quam antica longiora; tibiae femorum longitudine, lineares, setis rigidis parce ornatae; tarsi tenues, tibia multo longiores, articulo 1to 2to duplo longiore, 2-4 sensim brevioribus, 5to praecedente vix longiore, unguiculis et pulvillis medioeribus instructo. Pectus griseum, inferne fuscum; mesosternum superne pilis paucis erectis, margine supero setis 2 validioribus, altera ante suturam pleuralem, altera prope

angulum posticum sita, instructo, episternis pectine 6-setoso margine postico ornato, epimeris sub alis seta 1 validiore armatis; metasternum serie 4-setosa a coxis posticis versus spiracula mesothoracis oblique ducta.

### 130. *Clytia spinicosta*.

Grisea, antennis nigris, capite griseo-albido, pedibus fuscis; alis hyalinis, abscissa costali 2:a apice spina valida armata, 3:a brevissima, quam nervo transverso humerali multo brevior. ♂. Long.  $3\frac{1}{2}$  mill.

Patria: Mauritius.

Caput thorace fere latius, semiglobosum, occipite griseo-pubescente, leviter excavato, temporibus pube pruinosa albida dense vestitis, setulis nigris inferne longioribus ornatis; vertice utrinque seta 1 nigra instructo; fronte planiuscula, sensim antrorsum declivi, vix protuberante, griseo-albida, vitta media nigro-fusca, serie setarum 6, antennarum basin paullo superante, simplice utrinque ornata; facie griseo-albida, angusta, haud setosa; epistomate magno, apice vix reflexo, medio convexiusculo, margine laterali cum impressionibus facialibus valde divergentibus confluyente, griseo-albida; peristomio oblongo, antice latiore, fere truncato, setis nigris terminato, mystacina longiore; proboscide nigra, palpis breviusculis, nigris, apice vix incrassatis, stipite brevioribus. Antennae fronti vix prominenti insertae, basi contiguæ, fere incumbentes. Epistomatis apicem haud attingentes, nigrae, articulo 1:o brevissimo, fronti fere innato, 2:o breviter nigropilosulo, 3:o ovali, præcedente fere duplo longiore, seta nuda basi incrassata, dorso prope basin instructo. Oculi glabri, ovaes, ad os fere descendentes, genis angustissimis griseo-albidis, superne sat late distantes, orbita anteriore prope antennarum insertionem lenissime emarginata. Thorax latitudine sua haud longior, vix humilior, griseo-pruinosis, ante impressionem transversam vittis 5 fuscis, lateralibus postice abbreviatis, setis pluribus nigris ornatus; scutellum triangulare, setis nigris apice et lateribus instructum. Alæ abdomine longiores, obscure hyalinae, lobo distincto subovali, alula maxima duplicata albida, parte inferiore scutelli apicem fere superante; nervis costali fere in ipso apice alæ desinente, abscissa 2:o apice spina valida armata, quam 4:a duplo brevior; 5:a quam 3:a duplo longiore, 6:a sive ultima minutissima, fere punctiformi; mediastino apice curvato versus costam adscendente; postcostali mox ante medium alæ cum costa conjuncto; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, nonnihil ante medium abscissa costalis 2:a furcato, ramo marginali et submarginali setis 2 nigris ornato costam attingentibus; brachiali apice sub angulo obtuso versus costam assurgente, cum qua mox ante apicem alæ conjuncto; humerali in marginem alæ excurrente; anali ante marginem desinente; cellulis terminali 1:a apice angustissime aperta; discoidali nervum transversum ordinarium, pone mediastini exitum situm, perpendicularem, brevem, paullo ante suum medium excipiente, anali quam humerali paullo brevior, ambabus completis. Halteres breviusculi, albicantes, clava mediocri. Abdomen mox supra coxas posticas insertum, thorace angustius sed paullo longius, conico-ovatum, fusco-nigrum, segmentis parce nigro-pilosis, basi et apice pube albido-grisea obductis, 1:o 2:o haud brevior, basi ad medium usque fovea, scutelli apicem excipiente, excavato, utrinque lateribus setis 2 validis instructo; 2-4 margine apicali setis rigidis erectis ornatis. Pedes fusco-nigri, femoribus obscure brunneis; coxæ anticae basi distantes, oblongæ, apice contiguo intermediis transversas haud attingentes, posticae breviter conicae, exsertæ; femora sensim longiora, fusiformia, subtus pilis paucis instructa; tibiae setis spiniformibus nonnullis ornata, femorum longitudine; tarsi articulis 1-4 sensim brevioribus, 5:o præcedente paullo longiore, pulvillis et unguiculis 2 magnis instructo. Mesosternum haud pilosum, superne setis 2, altera ante alteram pone suturam pleuralem sitis, instructum, episternis margine postico 3-4-setoso; epimeris sub alis seta 1 longiore ornatis; metasternum serie 5-pilosa, supra coxas posticas sita.

### 131. *Miltogramma erythroceræ*.

Nigricans, capite griseo-albido, antennis palpisque rufis; thorace obscure 3-vittato; alis hyalinis, abscissa costali 2:a 3:a vix longiore; abdomine griseo- et olivaceo-tessellato. ♀. Long. 10 mill.

Patria: California.

Caput thorace paullo angustius, fere semiglobosum; occipite haud excavato griseo, inferne longe pallide villosulo et nigro-pilosulo, temporibus griseo-albidis, nigro-ciliatis; vertice utrinque setis 2 juxta oculos; fronte sensim declivi, griseo, antice albidula, vitta media fusca; serie sesquialtera nigro-setosa, interna 8—9 setosa antennarum insertionem vix attingente, externa 4-setosa; facie argenteo-albida, impressionibus facialis orbitae oculorum interna parallelis; epistomate verticilli, apice subreflexo ferrugineo; peristomio nigro-setoso, antice obscure ferrugineo, setulis 3—4 supra mystacinum instructo; proboscide nigra, basi et capitulo obscurè ferruginis, palpis rufis, apice vix dilatatis; genis latis nigro-pilosulis, superne obscure rufis, impressionibus genalibus vix distinctis; oculi majusculi globri, semiovalis, ad os haud descendentes, orbita posteriore inferne vix visibiter sinuata, superne late distantes, orbita anteriore valde divergente. Antenna tronti media, pronum rami insertio, epistomatis apicem fere attingentes, basi subcontiguae, late rufae, deflexa, articulo 1o obs. toto, 2o rufè fere innato, 2to brevi nigro-pilosulo et seta longiore ante apicem ornato, 3to oblongo, apice rotundato, precedente triplo longiore, seta basi puberula, nigro-fusca, apice nudo ferrugineo prope basim instructo. Thorax pure griseo-albido pruinosa, vittis 3 nigris minus distinctis, setis in sculis plures longioribus digestis, fere spiritalibus, subrotatis armatus; scutellum triangulare, apice haud assurgente, setis 6 brevibus et apice 2 dorsales instructum; postscutellum obtectum. Abdomine longiores, lobo sat nigro, albae costula maxima duplicata, parte inferiore subtransversa, scutelli apicem fere superante, hyalini; nervi discoidalis, costae ant. apicem desinente, absissa 2a, apice spina destituta, quae 3a nonnulla longior, 4a 3a duplo longior, 5a 3a paullo brevior, 6a minima, nervo transverso ordinato brevi et medio costae apice cavatam assurgente cum costa conjuncto; postcostali mox pone medium costam ant. 2eter, costali 1a x paullo breviora transverse costam originem ducente, sub medio absissa; 2a costam tantum, setulis 3—4 costam immutato, ramo utroque haud sinuato, costam attingente; braclialia apice sat angulo rotatis abs. paullo longiora, brachio rotata fere ad costam progrediente; cellulis discoidali nervum transversum cellularum brevium, subperpendicularium, longe ante postcostae exitum situm, fere in medio suo exipiente; cellulae 1a apice anguste aperta, ramum superum humeri sinuatum, obliquum, in tertia sua posteriore parte exipiente; acili quum humeri paullo brevior, ambabus completis. Halteres obscure ferruginei, clava nigro-setosa. Alabastrum ovatum, subovatum, thorace paullo latius, coxis posticis impositum, setis brevibus nigris, depressis abs. minus dense obsitum, nitidulum; segmento 1o dorsali 2o 7-cell. 3o 2-cell. 4o 1-vissimè emarginato, nervo ad apicem fere prolato, scutellum exipiente, profunde excavato, postice pube griseo-albida obducta, et 2o setis 2 medio ante marginem posticum spinae laterali armatis, griseo et olivaceo obsellatis, 3to ante marginem posticum spinis 10 porrectis armato; 4o spinis pone medium et setis apice 10 instructo, griseo et olivaceo-tossellato. Pedes nigri, minus validi; femora insinomina, basi dilatata, et tibiae spinis setisque nigris ornata; tarsi tenues compressi, tibia longiores, articulo 1o 2to duplo longiore, 2—4 sensim brevioribus, 5to 4o vix longiore, pulvillis et unguiculis 2 sat validis instructo. Pedes tibi-olivaceum, nitidulum, nigro-pilosulum; mesosternum margine superno setis 3, 2 ante saturam pl. eadem, 3to prope angulum posticum setis instructum, episternis pectine postice 6—8 nigro-setoso, epimeris plus et seta longiore ornatis; metasternum serie 8—10 setosa instructum.

### 132. *Miltogramma biseta*.

Fusco-grisea, antennis articulo 3to seta puberula pedibusque nigris; thorace abdomineque nigro-3-vittatis, hoc vix setoso, segmentis 3 primis margine apicali nigricante; alis hyalinis absissa costali 2a 3a sesqui longiore.  $\bar{\sigma}$ . Long. 12 mill.

Patria: Panama.

Statura precedentis, antennarum colore, mesosterno setis 2 instructo, thorace abdomineque vittis 3 fusco-nigris distincta. Caput thorace fere latius, occipite subtruncato, olivaceo-fusco, nigro-pilosulo, temporibus pube griseo-albida pruinosa obductis, setulis nigris ciliatis; vertice setis 4 pone oculos in seriem transversam dispositis; fronte lata grisea, vitta media lata, fusco-nigra, serie interna e pilis brevibus formata, antennarum insertionem vix superante, externa tantum e seta posteriore formata, pilis brevibus nigris minus dense obsita; facie pube griseo-albida pruinosa obducta, infra medium tenuiter lateribus pilosula; epi-



stomate oblongo, verticali, apice reflexo, haud setoso, marginibus haud elevatis, impressionibus facialibus distinctis, parum divergentibus, orbitæ oculorum internæ parallelis, foveis antennalibus vix divergentibus, minus discretis; peristomio elongato, apice haud assurgente, nigro-piloso, setulis nonnullis brevibus supra mystacinam ornato; proboscide palpisque nigricantibus; genis latis, antice nigro-, postice pallido-pilosulis, impressionibus genalibus sub oculis tantum discretis; oculi late distantes, magis, ad os haud descendentes, glabri, semiovales, orbita anteriore frontali vix, faciali valde divergente. Antennæ deflexæ, fronti mediæ protuberanti insertæ, basi contiguae, epistomatis medium superantes, articulo 1:0 brevissimo, fronti fere innato, 2:0 fusco-brunneo, nigro-pilosulo setula ante medium ornato; 3:0 oblongo, nigro, 2:0 triplo longiore, apice oblique rotundato, prope basin dorso seta porrecta nigra, 3-articulata, articulo 2:0 1:0 paullo longiore, ad apicem fere breviter puberula, ad medium usque incrassata. Thorax griseus, vittis 3 dorsalibus nigris, setis numerosis, vix erectis nigris armatus; scutellum semicirculare, griseum, macula basali nigro-fusca, setis dorsi 2, apice et lateribus 6 instructum; postscutellum fere obtectum. Alæ abdomine duplo longiores, hyalinae, basi subfumatæ, alula fusco-flava; nervis costali nonnihil ante apicem desinente, abscissa 2:a spina destituta, quam 3:a sesqui longiore, 4:a quam 3:a duplo longiore, 5:a 4:a triplo brevior, 6:a minima nervo transverso ordinario paullo brevior; mediastino sub angulo obtuso versus costam ascendente; postcostali in medio alæ costam attingente; cubitalis ramo submarginali abscissa 1:a ultra medium pilis brevibus 7—8 ornato; brachiali postice sub angulo obtusiusculo oblique versus costam assurgente; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium valde obliquum, sub medio abscissa costalis 3:a situm, in medio suo excipiente; terminali 1:0 apice sat late aperta, ramum superum humeri obliquum, infra medium leviter sinuatum, in tertia sua posteriore parte excipiente. Halteres pallidi, clava parva fusca. Abdomen coxis posticis impositum, thorace paullo latius sed vix longius, breviter ovatum, subdepressum, brevissime nigro-pilosulum, subnitidum; segmentis 1:0 brevi, basi fovea bene determinata ad medium extensa, scutellum excipiente, nigro, 2—4 vittis 3 dorsalibus nigro-fuscis, in 2:0 et 3:0 cum margine postico concolore confluentibus, 4:0 et 5:0 apice setis minus validis instructis. Pedes nigri, femoribus et tibiis nigro-setosis, illis anticis margine infero fere pectinato-setosis. Pectus griseum, superne lateribus fusco-pilosulum; mesosterno margine supero setis 2, altera longe ante suturam pleuralem, altera prope angulum posticum sita.

### 133. *Myobia dasyenemis*.

Grisea, palpis obscure testaceis; thorace abdomineque vittis 3 nigro-fuscis; alis hyalinis, abscissa costali 3:a 5:a aequali. ♂. Long. 9 mill.

Patria: Insulae Gallapagos.

Habitu *Sarcophaga* affinis. Caput thorace vix latius, fere semiglobosum; occipite haud retuso, fusco-griseo, inferne albido-tomentoso; temporibus griseo-albidis, nigro-ciliatis; setis verticillis 4; fronte sensim declivi, griseo-albida, vitta lata nigro-fusca, serie simplice 9-setosa, antennarum basin vix superante; facie griseo-albida, utrinque juxta oculos parce fusco-pilosula, impressionibus facialibus orbitæ anteriore parallelis, nonnihil divergentibus; epistomate oblongo, verticali, apice subreflexo, foveis antennalibus leviter divergentibus; peristomio oblongo, apice latiore, pilis nigris terminato, setulis nonnullis supra mystacinam instructo; proboscide nigra, capitulo longe piloso fusco, palpis flavescens, apice incrassato subrecurvo; genis latis griseis, fusco-pilosis, impressionibus genalibus brevibus, sub oculis tantum conspicuis; oculi glabri, ad os haud descendentes, semiovales, fronte sat late distantes, orbita posteriore haud sinuata, anteriore ante ocellulos subangustata, deinde fortiter divergente. Antennæ fronti subprotuberanti insertæ, basi contiguae, subdeflexæ, nigrae; articulo 1:0 brevissimo, fronti fere innato, 2:0 brevissimo nigro-pilosulo, setula ante apicem instructo, 3:0 oblongo 2:0 fere triplo longiore, epistomatis medium superante, apice oblique rotundato, seta ad medium breviter pilosa, basi instructo. Thorax altitudine sua brevior sed vix longior, griseus, parce nigro-setosus, dorso medio mutico, breviter nigro-pilosulus, vittis 3 nigro-fuscis, intermedia scutelli apicem fere attingente, hoc triangulare, setis 6 lateribus et apice ornatum; postscutellum subobtectum. Alæ abdomine longiores, hyalinae, alula maxima duplicata, albida, parte inferiore scutelli apicem attingente subfumata; nervis costali nonnihil ante apicem alæ desinente, abscissa 2:a, apice spinula destituta, quam 3:a

duplo longiore, 4a 5a triplo longiore, 6a nervo transverso ordinario paullo brevior; postcostali medium alae attingente; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ramo submarginali pilis 6-8 supra medium abscissa 1ae ornato; brachiali apice sub angulo acutiusculo subrecurso, deinde oblique versus costam assurgente; humerali et anali marginem alae haud attingentibus; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium, ante postcostae exitum situm, obliquum in medio suo excipiente; terminali 1o apice aperta, ramum superum humeri obliquum, inferne levissime sinuatum, in tertia sua posteriore parte excipiente. Halteres breves, nigricantes, clava parva. Abdomen coxis posticis impositum, thorace paullo longius sed vix angustius, conico-ovatum, convexum, segmentis longitudine aequalibus, nigro-pilosulis, parum nitidis, 1o fovea indeterminata, ad apicem fere producta, scutellum excipiente, medio instructo, nigro, lateribus et inferne griseis, setis 2 longioribus, lateribus armato; 2o et 3o lateribus setis 1, hoc margine postico setis medio 2 instructis, griseis, vittis 3 cum margine postico confluenti, fuliginoso-nigris, maculis 2 ovalibus medio versicoloribus; 4o apice setis nigris porrectis terminato, griseo, margine postico late et vittis 2 fuliginoso-nigricantibus; 5o verticali, convexo, nigro, nitidulo, nigro-piloso, 6o inflexo, apice rima instructo; scutis ventralibus distinctis. Pedes validi, nigri, femoribus crassis et tibiis nigro-spinulosis, subtus nigro-villosis; tarsi tibia fere longiores, nigri, articulo 1o 2o duplo longiore, 2-4 sensim brevioribus, 5o 4o brevi, emarginato, plus quam duplo longiore, unguiculis integris et pulvillis 2 instructo. Pectus griseum, nigro-pilosum, mesosternum superne setis 2 rigidis, altera longe ante suturam pleuralem, altera prope angulum posticum sitis, instructum; metasternum serie 8-setosa.

#### 134. *Myobia uncinata*.

Grisea, antennis articulo 3o apice superne unco terminato, 2o tibiisque ferrugineis; alis subhyalinis, abscissa costali 3a 5a fere duplo brevior; abdominis segmentis postice nigris, nitidis. ♂. Long. 5 mill.

Patria: Promont. bonae spei.

Antennarum structura ab affinis mox distincta. Caput thorace fere latius, griseum, occipite inferne pallide villosa; seta verticina 1 utrinque; serie frontali interna, antennarum insertionem superante, 7-, externa 5-setosa; facie griseo-argentea, impressionibus facialibus valde divergentibus; peristomio lato, breviter ovali, nigro-setoso, setulis 2-3 supra mystacinam instructo; genis angustioribus, parce antice fusco-, postice albido-pilosis; oculis maximis, glabris, fere ad os descendentibus, superne late distantibus, orbita frontali fere parallela, faciali divergente; proboscide fusco-nigro, capitulo magno, longe piloso et palpis tenuibus ferrugineis. Antenne fronti protuberanti insertae, basi contiguae, deflexae, epistomatibus apicem fere attingentes; articulo 1o obsoleto, fronti fere innato, 2o obscure ferrugineo, 3o oblongo, 2o triplo longiore, apice rotundato, superne unco terminato, seta nuda, basi incrassata, dorso prope basin instructo. Thorax pube pruinosa cervino-grisea obductus, setis pluribus ornatus; scutellum semicirculare, lateribus et apice setis 6 instructum. Halteres substernales. Abdomen thorace paullo angustius, fere dimidio longius, ovato-conicum, nigro-pilosum, segmentis longitudine aequalibus, 1o fovea ad apicem fere producta, minus determinata, scutellum excipiente, setis et pilis nigris lateralibus; 2o lateribus setis nonnullis et 2 dorsalibus ante marginem posticum; 3o et 4o margine postico setis et pilis ornatis. Pedes nigri, tibiis, basi apiceque exceptis, ferrugineis et femoribus parce spinosis; tarsi tibia haud longiores, articulo 5o 4o paullo longiore. Pectus griseum; mesosternum superne setis 3 approximatis, in triangulum dispositis; metasterno serie 3-setoso. Alae abdomine paullo longiores, obscure hyaline, alula fumato-hyalina, maxima, duplicata; nervis costali ante apicem alae desuente, abscissa 2a, apice spinula brevi armata, quam 3a triplo longiore, 4a 2a duplo longiore, 6a punctiformi; cubitali mox pone nervum transverso-costalem egrediente, ante furcam seta 1 instructo; brachiali apice sub angulo valde obtuso oblique versus costam assurgente; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium paullo ante postcostae exitum situm, perpendicularem in suo medio excipiente; terminali 1o apice fere oclusa ramum superum humeri fere perpendicularem, haud sinuatum, in suo medio excipiente.

135. *Myobia brachyptera*.

Grisea, antennis articulo 3:o apice superne tuberculato-producto pedibusque nigris; alis subfumatis, cellula terminali 1:a apice subocclusa ramum superum humeri paullo pone medium excipiente. ♂. Long. 5½ mill.

Patria: Rio Janeiro.

Præcedenti statura simillima, antennis nigris, articulo 3:o apice superne tantum tuberculato-prominente; serie frontali externa 3—4 setosa; thorace vittis 4 nigris, externis brevioribus, medio interruptis, internis scutellum haud attingentibus; alis obscurioribus, subfumatis, alula alba; mesosterno margine superno setis tantum 2 postice instructo tarsisque tibia concolore longioribus bene distincta.

136. *Lophosia setigera*.

Nigra, facie argentea, thoracis lateribus abdominisque segmentis intermediis basi albidopruinosus, hoc nigro-setoso. ♂. Long. fere 4 mill.

Patria: California.

Caput thoracis latitudine, semiglobosum; occipite fusco, nitidulo, truncato; setis verticinis 4; fronte lata, griseo-albida, vitta media fusca, serie interna 5—6 setosa, antennarum insertionem superante, externa 2—3 setosa; facie reclinata, griseo-argentea; epistomate apice vix reflexo, impressionibus facialibus valde divergentibus, oculos fere attingentibus, foveis antennalibus minus profundis, divergentibus, lateribus haud elevatis; genis sat latis argenteis, postice fuscis, parce nigro-pilosis; peristomio fere transverso, nigro-ciliato, setulis 2—3 supra mystacinam instructo; proboscide nigra, clypei apicem haud superante, capitulo majusculo, rotundo palpisque elongatis fuscis; oculi glabri, ad os haud descendentes, orbita frontali subsinuata, faciali valde divergente. Antennæ nigrae, fronti protuberanti insertæ, basi contiguae, subporrectæ; articulo 1:o erecto, 2:o brevi, nigro-setuloso, 3:o maximo, epistomatis longitudine compresso, apicem versus oblique truncatum subdilato, seta subfracta, nuda haud porrecta, ad apicem usque fere incrassata, dorso nonnihil ante medium instructo. Thorax fuscus, nitidulus, parcius nigro-setosus, lateribus griseo-albido-pruinosis; scutellum nigro-fuscum, setis 4 lateribus et apice instructum; postscutellum semifiberum. Alæ abdomine longiores, subhyaline, alula maxima duplicata, alba; nervis costali in apice alæ desinente, abscissa 2:a apice spinula brevi armata, quam 3:a fere triplo longiore, 5:a 3:a nonnihil longiore, quam 4:a triplo brevior, 6:a punctiformi; postcostali medium alæ vix attingente; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ante furcam setula 1 instructo; brachiali apice sub angulo sat obtuso leviter curvatum desurgente, cum costa in apice alæ conjuncto; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium brevissimum, perpendiculararem, sub postcostæ exitu fere situm, mox pone suum medium excipiente; terminali 1:a apice angustissime aperta, ramum superum humeri, parum obliquum, supra medium lenissime flexuosum in suo medio excipiente; anali quam humerali paullo brevior, ambabus completis. Halteres obscure flavescens, clava parva. Abdomen thorace haud latius sed longius, parum convexum, oblongo-ovatum, coxis posticis impositum, nigrum, subænescens, nitidum, nigro-pilosum; segmentis 1:o 2:o paullo longiore, fovea ad medium extensa, sat determinata, scutellum excipiente, 2:o tertiaque fascia basali angusta nivea, medio interrupta, ante marginem posticum setis 2 erectis et lateribus utrinque 1 ornatis; 4:o apice setis 8 erectis armato; 5:o maximo inflexo, nigro, nitido, nigro-piloso. Pedes nigri, minus validi, femoribus tibiisque parce nigro-setosis; tarsis tibia longioribus, articulo 1:o maximo, 2—4 sensim brevioribus, 5:o præcedente sesqui longiore, pulvillis magnis et unguiculis majusculis 2 instructo. Pectus griseo-pruinosis; mesosternum superne setis 3 in triangulum dispositis; metasternum serie 3—4 setosa.

137. *Degeeria antarctica*.

Fusca, antennis pedibusque flavis, basi nigris; facie orichalcea; alis hyalinis abscissa costali 5:a 3:a duplo longiore; abdomine segmentis basi griseis. ♂. Long. 5 mill.

Patria: Patagonia.

Caput semiglobosum, thorace haud latius; occipite truncato fusco, inferne orichalceo, pallido-piloso; fronte lata fusca, antice utrinque orichalcea, vitta lata nigro-fusca, setis frontalibus minus validis, ultra antennarum insertionem descendentibus; facie orichalcea, pilis paucis lateribus instructa, quasi e sine frontali continuatis; epistomate maximo, valde excavato, marginibus elevatis, cum impressionibus facialibus confluentibus, orichalceo, valde reclinato, apice haud reflexo; peristomio breviusculo lato, setis nigris terminato, supra mystacinum setulis 8-9 ad medium epistomatis adscendentibus; proboscide flava, palpis concoloribus; genis latis orichalco-datis, vix pilosis; oculi haud magni, ovales, glabri, ad os haud descendentes, fronte late distant, orbita posteriore haud sinuata. Antennae incumbentes, fronti sat protuberanti insertae, basi contigua, aurantiaca, articulis 2 pilosis brevissimis, 3to elongato, os tere attingente, seta basi nigra, ad medium usque incrassata, deltoide sensim attenuata, dorso instructa. Thorax fuscus, vittis 2 lateralibus late griseis, dorsibus angustis nigris, multis vix nigro-setosis; scutellum subtriangulare, setis 2 lateralibus utrinque, 2 apicalibus validis armatum; postscutellum subliberum. Alae abdomine longiores, hyalinae, alula maxima flavo-albiter, nervis costali fere in ipso apice ala desinente, abscissa 2a, apice spinula armata, quam 3a triplo brevior, 5a 2a aequat, lineam quam 4a duplo brevior, 6a tere nulla, mediastino in tertia ala ante tere parte cum costula furcata; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ramo submarginali setulis ultra nervum transversum ordinarium ornato; brachiali postice sub angulo obtuso oblique vix usque extrorsum, alae tere humerali marginem alae anteriorem vix, alali haud attingente; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium, tere sub postico extrorsum, subobliquum, pone suam medium exiptione; terminali haud apice subobtusam, ramum superum humerali obliquum, haud sinuatum in suo medio exiptione. Halteres parvi, cave haud magna. Abdomen subovatum, thorace haud latius sed tere duplo longius, axis postilis inq. situm, setis et pilis suis, setis nigris, tantum, fuscum, segmentis margine postico, praecipue lateribus griseo-villosis, 1to 2to longiore, basi ovata ad medium extensa, postscutellum exiptione instructa. Piles rufo-flavi, rig. essuti sit ovato, posteriores fuscis, apice pallidiores; femora et tibiae parva nigro-setosa; tarsi omnes, tibiae multo longiores, nigri, articulo 1to 2to duplo longiore, 2-4 sensim brevioribus, 5to 4to vix longiore, 6to villosis, et pilosis haud magnis instructa. Pectus cervinum; mesosternum margine superiore setis 3 ornatum, 2 anterioribus ante suturam pleuridem, posteriore in angulo postico sitis, posterioris pilosis, postico 6-7 villososetosis, parvis setis 1-2 validiusculis sub alis ornatis; metasternum setulis 3-4 ornatum.

### 138. *Scopolia spinicosta.*

Nigra, sat nitida, facie argentea; abdominis fasciis basalibus pleuris, thoracisque lateribus albidis; alis hyalinis, abscissa costali 3a 4a quintuplo brevior, alula albida, halteribus fuscis. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Manilla.

Caput thorace latius, semiglobosum, occipite truncato, griseo, inferne albedo-villoso; setis verticinis 4; fronte griseo-albida, antice argentea, vitta media nigra, setis lateribus 5-setosa, antennarum insertionem superante, extrema bisetosa; facie argentea, impressionibus divergentibus; epistomate reclinato, apice haud reflexo, lateribus vibrissis 4 distantibus, novis antennalibus parum divergentibus, obsolete; peristomio latitudine sua vix longiore, parte nigro-setosa, proboscide nigra, capitulo longe piloso et palpis brevissimis tasis; genis angustis, postice albidis-villosis; oculi maximi, nulli, inferne tere ad os usque descendentes, orbita posteriore argenteo-pall. sa, anteriore tere parallela, postice leviter convergente. Antennae fronti protuberante insertae, basi contigua, subdeflexae, epistomatibus apicem tere attingentes, nigrae; articulo 1to recto brevi, 2to parva nigro-setulosa, 3to elongato, apice oblique subtruncato, 2to tere quadruplo longiore, seta porrecta nuda, basi incrassata instructa. Thorax niger, nitidulus, lateribus albedo-pruinosis, setis pluribus nigris setatis; scutellum haud transversum, triangulare, nigrum, setis 6 lateribus et 2 apicalibus minoribus minutum; postscutellum semiliberum. Alae abdomine parum longiores, subhyalinae, alula maxima, duplicata, albida; nervis costali ante apicem ala desinente, abscissa 2a, apice spina armata, quam 3a tere triplo longiore, 5a 3a vix longiore, quam 4a quintuplo brevior; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ramo submarginali ultra nervum transversum ordinarium setulis 11-12 ornato; brachiali apice furcato, ramo supero sub angulo recto lenissime curvatum assurgente, cum ramo submargi-

nali cubiti ante apicem conjuncto, infero ante apicem desinente; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium verticalem, brevissimum, ante postcostae exitu situm, paullo pone suum medium excipiente; terminali 1a apice oclusa, ramum superum humeri, paullo obliquum, vix sinuatum, ante suum medium excipiente; anali quam humerali paullo brevior, ambabus completis. Halteres ferruginei, apice et clava nigricantibus. Abdomen paullo supra coxas posticas insertum, thorace angustius et duplo fere longius, ovato-conicum, nigrum, sat nitidum, segmentis nigro-pilosis, longitudine aequalibus, 2—4 basi fascia nivea, medio vix interrupta, 1o fovea ad apicem usque pro scutello excipiendo profunde excavato, lateribus seta 1 erecta armato; 2o seta 1 laterali, 2 ante marginem posticum erectis dorso ornato; 3o apice setis 8 validis munito; 4o apice setis pluribus porrectis nigris instructo. Pedes validi, nigri, femoribus crassis et tibiis spinis setisque nigris munitis; tarsi tibia haud longiores, articulo 1o 2o fere triplo longiore, 2—4 sensim brevioribus, 5o 4o vix longiore, pulvillis et unguiculis 2 parvulis armato. Pectus albido-pruinosa; mesosternum margine supero setis 3 approximatis, in triangulum dispositis; metasternum nigrum serie 4—5-setosa.

## Tribus DEXIARLE.

139. *Rutilia albopicta*.

Viridis, capite flavo-aureo, vitta frontali nigra, maculis pectoris, thoracis vittis anticis et maculis albis; alis hyalinis, alula fusco-flava, macula basali nervisque flavicantibus; abdomine vitta medio apiceque segmentorum 1—3 sensim latius coerulesco-atris; pedibus nigris. ♀. Long. 18 mill.

Patria: Sidney.

*R. oblonge* MACQ. affinis, sed latior, faciei thoracis abdominisque pictura distincta. Caput thorace haud latius, semiglobosum, occipite truncato, virescente, superne fusco-griseo-, inferne densius pallido-villoso, vitta media lata nudiuscula fusca, superne maculis 2 ovatis albidis ornato; vertice nigro, utrinque seta 1 instructo; fronte antrorsum sensim declivi, subtilissime pilosula, flavo-aurea, postice albida, vitta media lata atra antrorsum dilatata, postice quam lateribus multo latiore, serie simpliciter recta 12—14-setosa, setis parvis, antrorsum paullo majoribus, antennarum insertionem vix attingente; facie indumento flavo-aureo vestita, haud pilosa, lateribus latis, impressionibus facialibus distinctis, orbitae faciali parallelis; epistomate verticali, apice vix reflexo, flavo, carina obtusa, medium superante, superne leviter canaliculata, foveis antennalibus profundis, parallelis; genis latis, flavo-aureo-villosis; peristomio oblongo, nigro-setoso, setulis 3—4 supra mystacinam haud validam instructo; proboscide nigra, capitulo magno, piloso, palpis filiformibus flavis. Oculi haud magni, nudi, semiovati, orbita posteriore alba, nigro-ciliata, inferne aurea, frontali antrorsum paullo, faciali fortius divergente. Antennae fronti protuberanti insertae, basi distantes, incumbentes, epistomatis medium vix attingentes, flavae, articulo 1o fronti innato, 2o seta sat longa ornato, apice dorso subdentato-producto, 3o 2o duplo longiore, oblongo, seta basi parum incrassata, puberula instructo. Thorax altitudine sua haud angustior nec longior, dorso leviter convexus, antrorsum subangustatus, viridis nigro-pilosus, vittis 4 dorsalibus brunneis, vittis 4 antice, laterali latiore, abbreviatis, maculis sex, quarum 1 utrinque postice et interne juxta vittam lateralem, 1 utrinque juxta radicem alae, 2 medio postice ante scutellum sitis pube pruinosa albo-argentea obductis; setis dorsalibus minus validis, lateralibus praesertim postice spiniformibus armatis. Scutellum magnum, semicirculare, abdominis basi impositum, cyaneum, apice violaceo-nitidum, setis pluribus apice et lateralibus ornatum. Alae lobo magno, alula maxima duplicata, fusco-grisea, hyalinae macula basali nervisque flavicantibus; costali mox ante apicem alae desinente, pone cellulam terminalem 1m nonnihil producto, abscissa 2a 3a vix longiore, 5a 3a duplo brevior, 4a maxima, quam 3a fere duplo longiore; mediastino mox pone tertiam anteriorem alae partem cum costa conjuncto; postcostali sat longe pone medium alae costam attingente; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ante medium abscissae costalis 2ae furcato, furca basi pilis 2—3 ornato; brachiali apice sub angulo recto leviter curvatum assurgente; humerali fere marginem inferiorem alae attingente; anali postice abbreviato; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium, infra medium angulato-sinuatum, obliquum, fere sub medio abscissae costalis 3ae situm, in suo medio excipiente; terminali 1a

apice anguste aperta, ramum superum humeri obliquum sinuatum, in tertia sua posteriore parte excipiente; anali quam humerali paullo brevior, ambabus completis. Halteres fuscii. Abdomen thorace paullo latius sed fere brevius, rotundato-ovale, apice haud retuso, coxis posticis impositum, dorso leviter convexum, nigro-pilosum; segmentis longitudine aequalibus, 1o basi fovea excavata pro scutello recipiendo, viridi, vitta media margineque postico angusto nigris; 2o viridi vitta media subcoarctata margineque postico atris, hoc subcoeruleo-nigricante, lateribus levissime pube albida pruinosis, margine postico setis 2 mediis et 2 utrinque lateralibus exsertis ornato; 3o atro-coeruleo, maculis 2 ovalibus ante medium dorsi viridi-splendentibus, setis numerosis margine postico instructo; 4o nigro-setoso, albido, vitta lata media nigra, basi utrinque macula rotunda albo- et viridi-versicolore, apice setis minus validis erectis munito; ventre cyaneo, fasciis 2 abido- et coeruleo-nigricantibus setis ventralibus fere obtentis. Pedes sat elongati, minus validi nigri; femoribus basi incrassatis, anticis subtus, posterioribus basi setosis; tibiis ante apicem brunneis, parte setosis; tarsis tibia paullo longioribus, apice vix deplanatis, articulis 1o 2o duplo longiore, 2—4 sensim brevioribus, 5o 4o vix longiore, unguiculis et pulvillis 2 validis instructo. Pectus nigro-villosum; mesosternum macula albida rotunda, setis 2 validis superne armatum, episternis macula rotunda posteriore albida, pectine multisetoso; metasternum serie obliqua multiseta.

#### 140. *Rutilla pubicollis*.

Smaragdina, fronte fusco-nigra, vitta media brunnea, facie griseo-flava, pedibus nigris, antennis pedibusque flavis; thorace dense breviter fulvo-griseo-tomentoso, vittis 4 dorsalibus brunneis; scutello abdomineque saphyrinis, hoc vitta media, viridi inclusa, segmentisque margine postico fusco-coeruleis; alis hyalinis, alula albida, fascia basali fusco-nigra, nervis nigricantibus, abscissa costali 2a 3a fere duplo longiore. ♂. Long. 16 mill.

Patria: Sidney.

*R. nepali* GUIN. affinis. Caput occipite genisque parte villosis, cyaneo-saphyrinis, his anticis griseo-flavis, impressione genali distincta, horizontali; fronte viridi-fusca, facie griseo-flava, pallido-pilosa; carina epistomatis opaca, inferne canaliculata. Antennae flavae, seta fusca puberula. Oculi fronte minus late distantes, nulli. Thorax vittis 4 brunneis, intermedialis postice abbreviatis, setis dorsalibus parvis; scutellum triangulare setis lateralibus et apice pluribus instructum. Alae abscissa costali 2a 3a fere duplo longiore, 4a fere aequali, nervo transverso ordinario sub mediastini exitu sito, brachiali apice sub angulo fere obtuso haud arcuatim versus costam adscendente. Abdomen subpellucidum, segmentis 3—4 apice setis sat parvis erectis instructis. Pedes nigri, tibiis posticis extus dense setoso-tomentosis. Pectus viride, medio episternis et epimeris cyaneo-amethystinis, margine postico dense flavo-villosis; mesosternum seta 1 postice instructum.

#### 141. *Rutilla spinipectus*.

Fusco-aneus, antennis pedibusque nigris, facie fusco-grisea; scutello cupreo-violaceo; alis hyalinis, basi fascia nigricante; abdomine apice retuso; tibiis posticis leviter incurvis. ♀. Long. 19 mill.

*Mus*: oculis fronte approximatis.

Patria: Sidney.

*R. fulgidus* MACQ. affinis. Caput fusco-griseum, feminae griseum, vitta frontali nigra, setis verticalibus 2; fronte pilosula, facie haud pilosa, carina epistomatis deplanata; palpis fuscis. Thorax fusco-aneus, vittis obscurioribus angustis, obsolete; setis dorsalibus nullis, dense fusco-fuliginoso-pubescentis, basi et lateribus juxta alas cupreus. Scutellum triangulare, setis validis utrinque 6 lateralibus et 2 apicalibus armatum. Alae hyalinae, haud ciliatae, alula fusca, macula transversa basali nigricante; nervis pallidis, costali abscissa 2a 4a subaequali; postico-costali apice sensim cum costa confluyente; brachiali sub angulo obtuso haud curvatim assurgente; humerali apicem versus curvato. Halteres fuscii, clava parva. Abdomen fusco-cupreum, lateribus praesertim basin versus violaceum, segmentis 2o haud setoso, 3o apice spinis brevibus

porrectis armato; 4:o ante apicem retusum setis et spinis nigris munito; ventre segmentis 2—3 pube pruinosa albo-micante, scutis ventralibus obtectis. Pectus nigrum, pilosum, medio spinosum; mesosternum superne fusco-brunneum, seta 1 postice instructum, episternis griseo-pruinosis; metasternum serie multi-setosa, oblique e coxis posticis ante spiracularis mesothoracis magna rotunda ducta; spiracula prothoracis fusco-testacea, magna, linearia, verticalia. Pedes nigri. tibiis anticis muticis, posterioribus apice setis paucis instructis, posticis leviter incurvis, extus dense setoso-ciliatis; femoribus posticis basi spinis 2—3 validis armatis.

#### 142. *Dinera spinigera.*

Fusca, griseo-pruinosa, antennis articulo 2:o brunneo; abdomine spinuloso; alis obscure hyalinis, nervis transversis fusco-umbratis. ♂. Long. 9 mill.

Patria: Promont. bonæ spei.

*D. appendiculata* MACQ. affinis, scutelli colore mox distincta. Caput thorace haud latius, semiglobosum, cervino-pruinosum; occipite subtruncato, nigro-pilosulo, temporibus nigro-setulosis; setis verticinis 2; fronte vitta media nigra, ante ocellos constricta, antrorsum dilatata, serie 10—12 setosa, simpliciter, antenarum insertionem vix attingente; facie griseo-cervina, haud setosa, impressionibus facialibus divergentibus, oculorum orbitæ parallelis; epistomate angusto, medio carinato, elevato, verticali, apice haud reflexo; peristomio oblongo, nigro-setoso, setis 3 utrinque supra mystacinam instructo; proboscide nigra, horizontali, clypei apicem superante, capitulo vix discreto, palpis brevissimis flavescens; oculi glabri, ad os haud descendentes, orbita posteriore haud sinuata, fronte media subapproximatis; genis latis, fusco-pilosis, impressionibus genalibus obsoletioribus, obliquis. Antennæ fronti protuberanti insertæ, basi subcontiguæ, nigrae, incumbentes, epistomatibus medium haud superantes; articulo 1:o fronti innato, 2:o brunneo, nigro-pilosulo et seta valida ante apicem ornato, dorso antrorsum subdentato-producto, 3:o 2:o haud duplo longiore, oblongo, apice subrotundato, seta breviter plumata, ad medium usque fere incrassata. Thorax niger, cinereo-pruinosus, setis pluribus seriatis instructus; scutellum haud transversum, nigrum, cinereo-pruinosum, setis 2 apicalibus, 2 utrinque lateralibus et 4 minoribus dorsalibus ante apicem munitum. Alæ abdomine longiores, obscure hyalinae, nervis transversis fusco-umbratis, alula maxima, sordide albida; nervis costali ante apicem alæ desinente, abscissa 2:a apice spina armata, quam 3:a triplo longiore, 5:a 3:a duplo longiore, quam 4:a duplo brevior; cubitali ante furcam setulis 2 instructo; brachiali apice furcato, ramo supero sub angulo acutiusculo curvatim recurrente, deinde oblique ascendente et cum ramo submarginali cubiti ante apicem alæ conjuncto, infero mox abbreviato; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium. fere perpendiculari, paullo ante apicem abscissæ costalis 3:æ situm, mox pone suum medium excipiente; terminali 1:a apice oclusa, ramum superum humeri valde sinuatum, in tertia sua posteriore parte excipiente. Halteres obscure flavescens. Abdomen thorace vix angustius, sed paullo longius, conico-ovatum, paullo supra coxas posticas insertum, nigrum, subnitidum, maculis tessellatis olivaceo- et griseo-versicoloribus; segmentis nigro-pilosulis, longitudine aequalibus, 1:o fovea ad apicem usque producta, scutellum excipiente, sat profunde excavato, seta 1 laterali munito; 2:o setis 1 utrinque laterali, 2 apicalibus et 2 minoribus dorsalibus erectis ornato; 3:o setis 10 apicalibus et 2 minoribus dorsalibus instructo; 4:o setis et pilis pluribus prædito; 5:o subinflexo, obtuso, nigro-setoso et piloso. Pedes sat longi, minus validi, nigri, femoribus et tibiis nigro-spinosis et setosis; tibiis femoribus brevioribus, tarsis tibia longioribus, articulis apice nigro-setosis, articulo 5:o 4:o elongato vix longiore, pulvillis maximis et unguiculis longis parum curvatis instructo. Pectus cinereo-pruinosum; mesosternum parce pilosum setis 3, 2 ante suturam pleuralem sitis, margine supero instructo, epimeris sub alis nigro-pilosis et setosis; metasternum serie 4—5 setosa.

#### 143. *Prosenia macropus.*

Grisea, facie albida, antennis, palpis, pedibus, tarsis nigris exceptis, abdomineque testaceis, hoc vitta media nigra; alis hyalinis, nervis flavis. ♂. Long. 11 mill.

Patria: Sidney.

*P. dorsali* MACQ. affinis. Caput thoracis latitudine, semiglobosum; occipite truncato, inferne genisque albido-villosis, temporibus albidis, inferne latioribus; setis verticinis 4; fronte flavo-albida, vitta media brunnea, serie setosa simplicis, antennarum insertionem haud superante; facie griseo-albida, lateribus sat latis, haud pilosis, impressionibus facialibus orbito oculorum parallelis; epistomate verticali, carina media elongata, depressa, foveis antomalpighis profundis, vix divergentibus; genis latis fusco-flavis; peristomio oblongo, basi latiore, nigro-setoso, setis supra mystacinam longam nullis; proboscide nigra, stipite longissimo, filiformi, capitulo parvo, palpis brevissimis flavis; oculi ad os haud descendentes, glabri, semiovales, fronte sat approximati, orbita interiore sensim latius divergente. Antennae fronti vix prominule insertae, basi subdistantes, flavae, epistomatis medium attingentes, dexterae: articulo 1<sup>o</sup> fronti innato, 3<sup>o</sup> oblongo, 2<sup>o</sup> duplo longiore, seta fusco-plumata basi instructo. Thorax griseus, vittis 4 angustis, nigro-fuscis, intermediis approximatis, setis dorsalibus distinctis; scutellum subtriangulare, obscure testaceum, vitta laterali nigra, setis utrinque 2 lateralibus, dorsalibus parvis quam apicalibus 2 margine latius distantibus. Alae abdomine longiores, hyalinae, lobo distincto, alula maxima duplicata, albida; nervis obscure flavis, costali mox ante apicem ala desinente, absissa 2<sup>a</sup>; 3<sup>a</sup> fere duplo longiore, haec quam 5<sup>a</sup> brevior; brachiali apice sub angulo obtuso vix curvatum assurgente; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium fere verticalem, apicem versus absissa costalis 3<sup>a</sup> situm, in suo medio exipiente; terminali haec apice sat anguste aperta, ramum superum humeri sinuatum, fere in sua tertia posteriore parte exipiente. Halteres flavi, clava parvula. Abdomen thorace longius et paulo angustius, sat alte supra coxas posticas insertum, conico-oblongum, flavum, vitta medio subinnata nigra, parcius nigro-pilosum; segmentis 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> brevior, apice leviter emarginato, basi fovea scutellum exipiente ad marginem posticum usque excavato, flavo, macula laterali fusca, rotunda, setis pluribus lateralibus instructo; 2<sup>o</sup> setis utrinque 2 lateralibus et 2 apicalibus medio ornato, macula oblonga laterali nigra; 3<sup>o</sup> setis 10 et 11 utris apicalibus, limbo postico cum vitta media nigra conflante; 4<sup>o</sup> fusca, basi flava, apice subcompressa, setis 8 multo; hypopygio griseo, rima apicali fusca; ventre flavo, segmento 4<sup>o</sup> fusco, 3<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> macula laterali transversa nigra, scutis ventralibus obtectis. Pedes longissimi, tenues, sensim longiores, cum coxis flavii tarsi nigri; coxae anticae fere intermedias attingentes; femora tumida, basi vix incrassata, parvo et minus valde setosa; tibiae basi subinnatae, parce setosae; tarsi tili longiores, tenues, nigri, articulo 5<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> haud longiore, unguiculis et pulvillis sat parvis instructo. Pedes griseum, pallide pilosum; metasternum superne setis 2 instructum; metasternum serie multisetosa, setis nigris et pallidis commixtis.

#### Tribe SARCOPHAGI.

#### SARCOPHAGA MEGEN.

- A) *Ala cellula triangulari 1<sup>a</sup> rami superum humeri in tertia sua posteriore parte exipiente. Series frontalis externa 3-setosa. Tuberculum humerale 3-setosum. Mesosternum superum setis 3 instructum.*  
 a) *Absissa costalis 3<sup>a</sup> 5<sup>a</sup> haud brevior, 2<sup>a</sup> apice spinula parvula vel nulla. Facies lateralis satissima nigro-cellata. Mesosterni seta 3 longitudinaliter disposita.*

#### 141. *Sarcophaga occipitalis.*

Nigro-caesia, capite, vitta media frontali nigra, ano, maculis pleurarum vittaque laterali thoracis aureo-flavis; alis subhyalinis, basi leviter intumatis; abdomine vix tessellato. ♀. Long. 13 mill.

Patria: Callao.

♀. *Chrysostoma* WIED. affinis, al-lominis auique colore distincta. Caput thorace paullo latius, semiglobosum, aureo-flavum; occipite subtruncato, vitta media fusca, genisque pallide lanatis; setis verticinis 4; fronte utrinque subtiliter nigro-pilosa, vitta media, antrorsum subdilata nigra, opaca, serie interna 11-12-setosa, antennarum insertionem sat longe superante, antice extrorsum curvata, externa 3-setosa;



facie aureo-flava, superne pallidior, juxta oculos utrinque pilis, inferioribus longioribus, nigris ciliata; epistomate vix reclinato, apice haud reflexo, lateribus fuscis subelevatis, inferne nigro-pilosulis, impressionibus facialibus oculorum orbitae interiore parallelis, foveis antennalibus parum distinctis, divergentibus; peristomio oblongo, nigro-setoso, proboscide, capitulo crasso piloso, palpisque apice vix dilatatis recurvis nigris; genis latis, oculorum diametro transversali aequalibus, impressionibus genalibus obsolete; oculis magnis, glabris, semiovalibus, orbita interiore frontali parum, faciali fortius divergente, posteriore haud sinuata, nigro-ciliata. Antennae fronti leviter protuberanti medio insertae, deflexae, nigrae, basi contiguae, epistomatidis apicem haud attingentes; articulo 1:o fronti innato, 2:o nigro-pilosulo, seta ante apicem instructo, superne leviter dentato-producto. 3:o elongato, compresso, apicem versus subrotundatum fere angustiore, seta, ultra medium plamata, basi ad medium fere sensim levius incrassata, basi instructo. Thorax caesus, vittis dorsalibus 3 nigris, laterali postice angustiore aureo-flava, nigro-pilosulus, setis lateribus et postice nigris haud validis instructus; scutellum semicirculare, glaucum, medio nigro. apice summo levissime emarginato, setis 2 lateralibus utrinque, apicalibus 2 minus validis, dorsalibus ante apicem minoribus porrectis nigris ornatum. Alae abdomine longiores, divaricatae, obscure hyalinae, basi vix fumatae, lobo oblongo distincto. alula maxima duplicata. parte inferiore subtriangulari macula dorsali fusciscente; nervo costali nonnihil ante apicem desinente, abscissa 2a 5a duplo longiore, hac 3a nonnihil brevior, 4a quam 3a duplo longiore, 6a nervo transverso ordinario paullo brevior; mediastino postcoxae approximato, apice sub angulo obtuso versus costam assurgente; postcostali mox pone medium costam attingente; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ramo submarginali abscissa 1a fere ad medium usque setulis 9—10 nigris ornata; brachiali apice sub angulo acuto, recurvo, deinde oblique versus costam assurgente; humerali et anali in marginem alae inferiorem haud excurrentibus; cellulis discoidali nervum transversum ordinarium, infra medium angulatum fractum, obliquum, longe ante postcoxae exitum situm, in suo medio excipiente; terminali 1a apice late aperta, ramum superum humeri obliquum, sinuatum, in sua tertia posteriore parte excipiente; anali quam humerali paullo brevior, ambabus completis. Halteres fuscis, clava parva. Abdomen coxis posticis impositum, thorace paullo latius sed vix longius, breviter ovatum, leviter convexum, glaucum, vix tessellatum, nigro-pilosum; segmento 1:o brevi, basi fovea medium vix superante, pro scutello excipiendo excavato; 3:o apice setis medio 2 et lateralibus porrectis instructo; 4:o apice setis numerosis validis, alternis minoribus, nigris porrectis armato; 5:o aureo-flavo, rima anali oblonga, nigro-setosa. Pedes validi, nigri, femoribus tibiisque nigro-spinosis; tarsis tibia longioribus, articulo 1:o 2:o vix duplo longiore, 2—4 sensim brevioribus, subdeplanatis, subtus apice spinulis armatis, 5:o 4:o apice emarginato, haud transverso fere duplo longiore, pulvillis et unguiculis magnis instructo, posticis articulis 2 primis lateribus fusco-tomentosis. Pectus fusco-glaucum, nigro-pilosum; meso-sternum superne setis 3, 2a minore ante suturam pleuralem sita, fere longitudinaliter dispositis, episternis pectine postice 8—10 setosa et epimeris sub alis nigro-pilosis et setosis, macula media flavo-aurea ornatis; metasternum serie 8—10 setosa, oblique e coxis posticis ante spiracula mesothoracis magna rotunda assurgente; spiracula prothoracis elongata, fulvo-tomentosa.

#### 145. *Sarcophaga barbata*.

Fusco-grisea, antennis pedibusque nigris, ano obscure ferrugineo, capite griseo-albido; thorace vittis 3 nigris; alis hyalinis; abdomine maculis tessellatis olivaceo- et fusco-micantibus. ♀. Long. 11 mill.

Patria: Insula Honolulu.

Præcedenti similis, capitis thoracisque colore, abdomine evidenter tessellato distincta; *S. principii* WIED. affinis. Caput griseo-albidum, occipite genisque pallido-barbatis; facie utrinque setulis pluribus seriatis, superne fronteque lateribus certo situ fulvo-micantibus. Thorax griseo-albidus, vittis 3 dorsalibus et juxta-laterali abbreviata nigris; scutellum vittis 2 nigro-fuscis, setis 2 lateralibus utrinque, apicalibus 2 minus validis et dorsalibus 2 ante apicem minoribus, erectis nigris armatum. Alae hyalinae, alula alba, nervis brunneis, basi dilutioribus, cubitalis ramo submarginali abscissa 1a ultra medium setulis 8—10 ornato. Abdomen segmento 2:o et 3:o tessellis glaucis distinctis, interiore basali sinistrorsum inspecta 2i cum laterali posteriore confluenta, 3ii subquadrata, libera; setis apicalibus 8—10 in segmento tertio. Pectus griseum, haud maculatum.

146. *Sarcophaga princeps*.

Grisea. antennis, vitta media antrorsum dilatata frontali, ano pedibusque nigris; facie griseo-orchalcea; thorace vittis 3 nigris; alis hyalinis, nervis nigricantibus; abdomine vitta media strigisque lateralibus nigris, tessellis olivaceo- et fusco-nigricantibus. ♂. Long. 13 mill.

*Sarcophaga princeps* WIED. Ausser. Zweifl. Ins. II. 359, 8 (forte).

Patria: China.

Caput thorace haud latius, occipite pallide piloso, temporibus orchalceo-flavis, nigro-setuloso-ciliatis; setis verticinis 2; fronte vitta media nigra, antrorsum dilatata, serie setosa simplice fusca, antice cum facie pallide aurea. lateribus subtiliter pilo-ula. Thorax ut in specie precedenti; scutellum utrinque setis 2 lateralibus, apicalibus et dorsalibus minus validis. Alæ ut in precedentibus. Abdomen oblongum, lateribus præsertim apicem versus pilosum, segmentis 2 primis setis 2 nigris lateralibus, tessellis in segmento 2:o anteriore basali cum postica confluenta, in 3:o libera; ultimo verticali, convexo, nigro, piloso. Pedes nigri, femoribus et tibiis subtus longe nigro-villosis, his posticis vix incurvis piecesentibus; unguiculis anterioribus apice truncatis.

147. *Sarcophaga duv.*

Grisea. antennis, vitta media aequali frontali, ano pedibusque nigris, facie griseo-orchalcea, thorace vittis 3 nigris; alis hyalinis, nervis nigricantibus; abdomine vitta media strigisque lateralibus nigro-fuscis, tessellis olivaceo- et fusco-nigricantibus. ♂. Long. 12 mill.

Patria: Honolulu.

Precedenti ut ovum ovo simillima, facie lateribus pilis 2-3 tantum instructa, vitta frontali æquali, antrorsum haud dilatata, unguiculi-que intermediis haud truncatis tantum distincta.

148. *Sarcophaga aequipalpis*.

Grisea. palpis haud dilatatis, antennis pedibusque nigris; facie pallide cinerea; thorace nigro-3-lineato; abdomine olivaceo- et nigro-tessellato, linea media strigisque lateralibus fusco-nigris, ano rufo; alis hyalinis, nervis nigricantibus. ♀. Long. 11 mill.

Patria: Insula Madera.

*S. crassipalpi* MACQ. affinis videtur, palpis apice haud dilatatis facieque flavo-grisea distincta. Caput fere semiglobosum, occipite subtruncato, superne pube orchalcea vestito, inferne cum genis albo-lanato; vertice fusco, setis utrinque 2 nigris; frontis lateribus tenuissime et brevissime pilosulis, pallide ochraceis, quam vitta media opaca fusco-grisea angustioribus, serie interna 9-setosa, antennarum insertionem superante, externa 3-setosa; facie flavo-grisea, epistomatis lateribus concoloribus, pilis paucis brevibus juxta oculos subseriatis ornata; epistomate verticali, apice vix reflexo; peristomio oblongo, antrorsum subangustato, nigro-setoso, proboscide nigra, palpis concoloribus, epistomatis apicem vix superantibus; genis latis, antice fusco-pilosis, postice albo-lanatis; oculis magnis, ad os haud descendentibus, glabris, fronte late distantibus, orbita posteriore haud sinuata, frontali vix, faciali late divergente. Antennæ epistomatis apicem haud attingentes, fronti protuberanti insertæ, deflexæ, nigrae, basi contiguæ, articulo 1:o fronti innato, 2:o nigro-setuloso, 3:o oblongo, apice oblique rotundato, 2:o fere triplo longiore, seta, ultra medium plumata, basi instructo. Thorax flavo-griseus, vittis 3 nigris, lateribus et basi setis paucis instructus; scutellum seta 1 laterali utrinque, apice subtruncato 2 validis, quam dorsalibus minoribus paulo minus distantibus. Alæ hyalinae, nervis et cellulis ut in precedentibus. Abdomen olivaceo- et fusco-tessellatum, linea media angusta et in segmentis 2:o 3:o-que striga prope latera fusco-nigris, 3:o setis nonnullis brevibus, 4:o validis porrectis instructo, 5:o rufo, margine nigro-setoso. Pedes et pectus ut in speciebus precedentibus.

149. *Sarcophaga regularis*.

Grisea, antennis pedibusque nigris; facie pallide cinerea; thorace nigro-tri-lineato; abdomine olivaceo- et nigro-tessellato, linea media fusco-nigra, ano rufo; alis hyalinis, nervis fusco-nigris. ♀. Long. 9—11 mill.

*Sarcophaga regularis* WIED. Ausser. Zweil. Ins. II. 357, 6 (forte).

Patria: Promont. bonae spei et insula Sanctae Helena.

Præcedenti simillima, abdomine strigis lateralibus haud distinctis, scutello setis 2 apicalibus quam dorsalibus latius distantibus tantum distincta.

*Mas*: Ano subgloboso, late rufo, nigro-piloso, segmento 5<sup>o</sup> retracto griseo, 2 primis utrinque setis 2 armatis; tibiis posticis fere rectis, intus densius minus longe villosis; pectoris lateribus pilosis; seta verticina tantum 1 utrinque juxta oculos; fronte angustiore, postice quam vitta, antrorsum subdilatata, multo angustiore; scutello setis 2 minoribus inter apicales instructo.

150. *Sarcophaga frontalis*.

Grisea, antennis pedibusque nigris, fronte minus protuberante vitta fusco-nigra, facie pallide cervina; thorace nigro-tri-lineato; abdomine fusco- et olivaceo-tessellato, linea media strigisque lateralibus obsoletis fusco-nigris, ano fusco-griseo; alis hyalinis, nervis fuscis. ♀. Long. 8—11 mill.

Var. Palpis apice nervisque alarum pallidis.

Patria: Insulae Rossii et Manilla.

A præcedentibus ani colore, fronte minus protuberante distincta; *S. carnariae* affinis. Caput occipite pallide cervino, pallido-villoso, superne setulis nigris immixtis; fronte lateribus quam vitta fusco-nigra opaca paulo angustiore, serie interna 8-setosa, setis minus validis, facie lateribus pilis paucis brevibus nigris ornata. Scutellum apice subtruncato, setis 2 validis quam dorsalibus parvis magis distantibus, laterali 1 utrinque valida. Abdomen segmento 3<sup>o</sup> apice medio setis 2 et lateribus utrinque 3 porrectis armato; 4<sup>o</sup> et 5<sup>o</sup> griseo-nigris, setis numerosis apice instructis.

*Mas*: differt fronte angustiore, vitta media antrorsum dilatata, postice quam lateribus paulo latiore, seta utrinque 1 verticina; pectoris lateribus et abdominis apice piloso, hoc segmentis 2 primis utrinque seta 1 laterali, 5<sup>o</sup> retracto fusco-griseo, 6<sup>o</sup> nigro, piloso; scutello setis inter apicales majores 2 parvis instructo.

151. *Sarcophaga pallinervis*.

Grisea, vitta frontali, antennis pedibusque nigris; facie pallide cervina, fronte parum protuberante; thorace nigro-tri-lineato; abdominis tessellis olivaceis et fuscis, ano fusco-griseo; alis hyalinis, abscissa costali 3<sup>a</sup> quam 5<sup>a</sup> haud longiore. ♀. Long. 9 mill.

*Mas*: ano rufo, tibiis posticis breviter pubescentibus.

Patria: Honolulu.

Ab omnibus præcedentibus thorace setis dorsalibus mediis distinctis abscissaque costali 3<sup>a</sup> 5<sup>a</sup> æquali discedens; *S. vaganti* affinis. Caput occipite griseo, setulis nigris seriatis, inferne minus dense pallido-villoso; fronte lateribus quam vitta media atra duplo angustiore, setis antenarum insertionem vix superantibus; facie lateribus vix ciliata. Thorax setis 7 seriatis, vittam lateralem nigro-fuscam interne sequentibus; scutellum apice setis 2 validis, quam dorsalibus minoribus haud latius distantibus, lateralibus utrinque 2, posteriore minus valida. Alæ nervis pallidis, omnino ut in præcedentibus directis, sed brachiali apice sub angulo recto assurgente, abscissa costali 3<sup>a</sup> 5<sup>a</sup> æquali. Abdomen segmento 2<sup>o</sup> lateribus setis minus validis pluribus depressis instructo, 3<sup>o</sup> numerosis apicalibus, 4<sup>o</sup> validis erectis, 5<sup>o</sup> brunneo-griseo, setis pluribus porrectis armato.

*Mos* differt: fronte lateribus quam vitta media, antrorsum vix dilatata, quadruplo angustiore; seta verticina I utrinque; abdominis segmento 5<sup>o</sup> haud retracto, brunneo, dorso medio fusco-nigro, setulis nonnullis apicalibus instructo; hypopygio sive 6<sup>o</sup> inflexo, ovali-globo, nitido, nigro-pilosulo; tibiis posticis haud incurvis, brevissime tomentosis.

Var.? Facie subargenteo-grisea.

Patria: California.

### 152. *Sarcophaga obtusifrons*.

Griseo-albida, facie segmentoque abdominis 1<sup>o</sup> aureis, vittis frontali thoracisque 3 nigris; alis hyalinis, abscissa 3a 5a equali; abdomine tessellato. ♀. Long. 8—9 mill.

Patria: Insulae Gallapagos.

*S. barbistota* MACQ. affinis, thoracis lateribus haud flavis distincta. Caput lenticulari-semiglobosum, thorace paulo latius; occipite truncato, fusco-plumbeo, superne et lateribus nigro-piloso, inferne minus dense pallido-villoso, temporibus aureis, nigro-ciliatis; vertice fusco-pilosulo, setis 4 instructo; fronte parum protuberante, lateribus aureis, haud pilosulis, quam vitta media nigra, antrorsum subdilatata, fere lateribus; facie aurea, juxta oculos interne brevissime parvo ciliata; epistomate fusco, verticali, apice haud reflexo; genis latis, aureis, pilosis; peristomio brevi, sub-ovali, nigro-piloso, proboscide palpisque, clypei apicem vix superantibus, nigris; oculis magnis, glabris, ad os haud descendentibus, orbita frontali vix, faciali sat fortiter divergente. Antenna nigra, basi contigua, epistomatis apicem haud attingentes, articulo 1<sup>o</sup> fronti innato, 3<sup>o</sup> elongato, apice oblique rotundato, seta ultra medium plumata basi instructo. Thorax griseo-albidus, lateribus et basi setosus, vittis 3 nitidulis nigri-antibus; scutellum semicirculare, apice haud truncato, setis 2 lateralibus, posteriore minore, apicalibus 2 magnis, quam dorsalibus tenuibus multo latius distantibus. Alae hyalinae, alula albida, nervis nigro-fuscis, costali paulo ante apicem desinente, abscissa 2a apice spinula destituta, 3a 5a equali; brachiali apice sub angulo recto assurgente; cellula terminali 1a apice aperta ramum superum humeri subarantum in tertia sua posteriore parte excipiente. Abdomen thorace latius sed vix longius, breviter ovatum, leviter convexum, griseo-albidum, nigro-pilosulum, tessellis angustis fusco- et olivaceo-micantibus, linea media margineque postico segmentorum nigris, nitidulis, segmento 3<sup>o</sup> setis apicalibus depressis parvis, 4<sup>o</sup> aureo setis apicalibus validis numerosis instructo. Pedes nigri, femoribus posterioribus dimidio apicali haud setoso. Pectus griseo-albidum, superne nigro-pilosulum; metasternum setis 7-setosa.

### 153. *Sarcophaga claripennis*.

Griseo-albida, facie argentea, vitta frontali brunnea, antennis pedibusque nigris; thorace nigro-tri-vittato; abdominis tessellis fusco- et olivaceo-micantibus, linea media maculisque lateralibus nigro-fuscis. ♀. Long. 8 mill.

Patria: Mauritius.

*S. longicornis* MACQ. affinis; *S. palliverris* simillima, facie albido-argentea, fronte lateribus quam vitta media brunnea vix angustioribus, barba genarum albo-micante; thorace lateribus et basi nigro-setoso; scutello seta I utrinque laterali, apicalibus 2 validis quam dorsalibus multo latius distantibus; alis nervis fuscis, abscissa 3a 5a vix longiore, 6a quam nervo trans-verco ordinario obliquo brevior, brachiali apice sub angulo recto assurgente; abdomine segmentis 2—4 macula basali, inter medium et lateralibus sita, fusco-brunnea haud versicolore, 3<sup>o</sup> setis brevibus depressis, 4<sup>o</sup> validioribus et exsertis distincta.

aa) *Mesosterni seta 3 in lineam curvam disposita. Alae abscissa costali 2a spinula cincta armata, 3a 5a equali.*

### 154. *Sarcophaga nobilis*.

Grisea, facie, vitta thoracis laterali, maculis 3 pectoris, abdominisque lateribus flavo-aureis; alis hyalinis, nervis flavicantibus, antennis pedibusque nigris. ♀. Long. 8—10 mill.

*Mus*: tibiis intermediis dimidio extus minus longe villosis, posticis rectis pubescentibus.

Patria: Montevideo et Buenos-Ayres.

*S. chilensis* MACQ. affinis, colore distincta. Caput thorace paullo latius, occipite plumbeo-fusco, nigro-pilosulo, inferne pallide piloso; vertice fusco, setis 4 instructo; fronte lateribus quam vitta media holosericeo-atra paullo angustiore, serie interna 8-setosa, antennarum insertionem vix superante, externa 3-setosa, pallide aurea; facie lateribus vix ciliata, flavo-aurea, orbita albida; genis latis aureis, haud barbatis, parce nigro-pilosulis; peristomio oblongo, nigro-setoso, proboscide palpisque nigris; epistomate fusco, verticali, apice vix reflexo; oculis magnis, fronte late distantibus, antice subimpressis, orbita posteriore pallide flava, nigro-ciliata, anteriore frontali parum, faciali leviter divergente. Antennae nigrae, seta ultra medium evidenter plumata. Thorax cervinus vittis 3 dorsalibus nigris, laterali flavo-aurea, setis dorsalibus vittam nigram interne sequentibus 5—6 distinctis; scutellum subtriangulare, apice subtruncato setis 2, quam dorsalibus parvis vix latis distantibus, laterali 1 utrinque armatum. Alae hyalinae, alula flavo-albida; nervis flavicantibus, abscissa costali 2a spinula apice armata, 3a 5ae aequali; brachiali apice sub angulo recto assurgente; cellula terminali 1a apice anguste aperta, ramum superum humeri vix sinuatum in sua tertia posteriore parte excipiente. Halteres flavi. Abdomen tessellis fusco- et olivaceo-micantibus, linea tenui dorsali maculisque prope latera nigra, segmentis 2o setis validis destituto, 2o et 3o macula laterali 4o fere toto flavo-aureis, 5o retracto nigro. Pedes nigri. Pectus griseum, macula ante coxas intermedias transversa vittaque superna, media subinterrupta flavo-aureis.

*Mus* differt: setis verticalibus 2; serie frontali setosa simplice; abdomine lateribus piloso segmentis 1—2 seta 1 laterali, 5o verticali nigro-fusco, pilosulo, fascia media flavo-aurea, 6o inflexo, pallide flavescenti, inferne nigro, piloso, quam 4o vix minore; tibiis intermediis dimidio apicali sat dense longe villosis, posticis rectis dense pubescentibus.

aaa) *Abscissa costalis 3a 5a brevior. Series frontalis setosa antennarum insertionem vix superans.*

b) *Ramus submarginalis cubiti abscissa 1a ad nervum transversum ordinarium usque setulosa. Abdomen subdepressum.*

### 155. *Sarcophaga ochripalpis.*

Grisea, antennis pedibusque nigris, facie aurata, palpis apice ferrugineis; thorace vitta laterali maculisque pleurarum saturate griseis; alis hyalinis, ramo supero humeri haud sinuato; abdomine griseo- et fusco-tessellato, ano obscure griseo. ♀. Long. 6 mill.

Patria: Sidney.

*S. aurata* MACQ. affinis, ani colore distincta. Caput thorace paullo latius, occipite orichalceo-cervino, nigro-pilosulo, temporibus auratis, nigro-ciliatis; vertice fusco setis 4 instructo; fronte aureo-orichalcea, parce pilosula, lateribus quam vitta media nigra postice nonnihil latioribus, serie interna 7-setosa; facie aurea, lateribus juxta oculos nigro-ciliata; epistomate fusco-orichalceo, lateribus obscurioribus, verticali, fere reclinato; genis latis, aureis, pilosis; peristomio oblongo, nigro-ciliato, proboscide nigra, palpis flavescens; oculis magnis, glabris, ad os haud descendentes, fronte late distantibus, orbita frontali vix, faciali magis divergente. Antennae basi contiguae, deltaxe, fronti protuberanti insertae, nigrae; articulo 1o fronti innato, 3o epistomatis medium paullo superante, seta ultra medium minus longe plumata. Thorax vittis 3 nigris, intermedia angustiore, lateralibus interne 7-setosis, vitta laterali cervina; scutellum triangulare, apice truncato setis 2 validis quam dorsalibus parvis paullo magis distantibus, lateralibus 2, posteriore parva armatum. Alae hyalinae, alula alba, nervis fuscis, costali nonnihil ante apicem desinente, abscissa 2a, apice spinula erectiuscula armata, quam 3a plus quam duplo longiore, hac 5a nonnihil brevior; brachiali apice sub angulo acuto recurvo; cellulis terminali 1o apice minus late aperta, ramum superum humeri obliquum, haud sinuatum, in tertia sua posteriore parte excipiente. Halteres nigro-fusci. Abdomen thorace longius et paullo latius, coxis posticis impositum, dorso parum convexo, tessellis albo- et fusco-micantibus, segmen-

tis 1—2 utrinque seta 1 laterali, 3—4 apicalibus validis armatis. Pedes nigro-spinulosi, femoribus posticis superne serie simplice setosis, tarsis apice subdeplanatis. Pectus griseum, pleuris cervinis.

### 156. *Sarcophaga spininervis*.

Grisea, facie albida, antennis palpis pedibusque nigris; thorace vittis 3 nigris dorsalibus; alis obscure hyalinis, nervo postcostali ad apicem fere setuloso, ramo supero humeri sinuato; abdomine albido- et fusco-tessellato. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Manilla.

*S. dissimili* MUG. nervo postcostali setuloso affinis; facie griseo-albida, lateribus vix ciliata, setis frontalibus remotis 6, antennarum insertionem vix superantibus, vitta media angusta nigra, quam lateribus haud latiore; scutello seta 1 laterali utrinque; alis obscure hyalinis, nervis omnino ut in specie precedente, sed postcostali setuloso, ramo supero humeri sinuato; abdomine ut in specie precedente; mesosternum setis 3 magis approximatis, in lineam curvam dispositis, 2a nempe paullo interiori sita.

b) *Abdomen subconicum. Ala nervi costalis ramo submarginali vix ad medium setulosa.*

### 157. *Sarcophaga boops*.

Fusca, cervino-pruinosa, antennis articulo 2o, palpis, femoribus tibiisque flavescen-  
tibus; alis hyalinis, nervis flavicantibus. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Promont. bonae spei.

Ab omnibus praecedentibus oculis majoribus, pedum colore, abdomine subconico distincta. Caput thorace latius, griseo-cervinum, setis verticinis 4; fronte lateribus quam vitta media nigro-fusca argustioribus, serie frontali 6-setosa, antennarum insertionem parum superante; facie griseo-albida, lateribus angustis parce ciliata; epistomate verticali, apice brunneo haud reflexo, lateribus elevatis; peristomio breviusculo, nigro-setoso, proboscide nigra, capitulo longe piloso, palpis apice vix incrassato-recurvis, flavis, basi nigris; genis latiusculis, parce fusco-pilosis; oculis magnis, antice haud impressis, orbita frontali levius, faciali magis divergente. Antennae fronti parum protuberanti insertae, basi contiguæ, deflexæ, epistomatis medium superantes; articulo 1o fronti innate, 2o obscure flavo, 3o hoc duplo longiore, seta ad medium usque sat longe plumata basi instructo. Thorax pube cervina sat dense obductus, setis dorsalibus distinctis, vittis haud discretis; scutellum apice setis 2 validis quam dorsalibus parvis magis distantibus, lateralibus 2, posteriore parva armatum. Ala hyalina, alula altè, nervis flavescen-  
tibus, omnino ut in specie præcedente directis, sed ramo submarginali cubiti basi tantum setulosa, brachiali sub angulo recto assurgente, ramo supero humeri haud sinuato. Halteres flavi. Abdomen coxis posticis vix impositum, postscutello nempe semilibero, thorace haud latius sed longius, ovato-conicum, convexum, pube pruinosa cervina dense obductum; segmento 1o fovea basali vix discreta, quam 2o longiore, ambobus setis lateralibus minus validis, 3o et 5o apicalibus validioribus ornatis. Pedes flavescen-  
tes, nigro-pilosi et setosi, coxis et tarsis vix deplanatis nigris. Pectus griseum, setis mesosterni in lineam curvam dispositis; meta-sternum serie 6-setosa.

B) *Ala cellula terminali 1o ramum superum humeri in medio vel mox pone medium recipiunt; abscissa costalis 3o 5o brevior. Frons antice vix dilatata, serie interna 4—6-setosa, antennarum insertionem vix superante. Pedes minus spinoso-setosi, tarsi haud vel vix dilatatis. Mesosternum setis 2 vel 3, intermedia parva, superne instructum. Antenna breviter plumosa. Tuberculum humerale bisetosum.*

c) *Frons serie externa 3-setosa.*

158. *Sarcophaga caescens*.

Griseo-albida, antennis, palpis pedibusque nigris; vitta frontali brunnea, angusta; alis hyalinis, nervis pallidis, cellula terminali prima ramum superum humeri paulo pone medium excipiente. ♀. Long. 6 mill.

Patria: Rio Janeiro.

Caput thorace haud latius, fere semiglobosum, pube griseo-albida pruinosa dense obtectum; occipite tumido, parce pilosulo; setis verticinis 4; fronte griseo-albida, vitta media fusca antrorsum dilatata, postice quam lateribus duplo angustiore; serie frontali interna 6-setosa, vix antennarum insertionem superante; facie albida, lateribus sat latis, haud ciliatis; epistomate subreclinato verticali, apice vix reflexo; genis latis parce pilosis; peristomio oblongo, apice latiore, nigro-setoso, proboscide palpiisque nigris, his apice vix dilatatis; oculis sat magnis, nudis, orbita frontali vix, faciali paulo divergente. Antennae fronti sat protuberanti medio insertae, basi contiguae, nigrae, deflexae; articulo 1o fronti innato, 3o 2o duplo longiore, ad medium usque breviter plumato. Thorax griseus, setis dorsalibus distinctis; scutellum triangulare, apice setis 2 validis quam dorsalibus parvis latius distantibus, laterali utrinque 1 armatum. Alae hyalinae, alula alba, nervis pallidis, costali paulo ante apicem desinente, abscissa 2a apice spinula brevi armata, quam 3a triplo longiore, haec quam 5a nonnihil brevior; brachiali apice sub angulo obtuso ascendente; cellula terminali 1a apice angustius aperta, ramum superum humeri parum obliquum, haud sinuatum, paulo pone medium excipiente. Halteres flavescentes. Abdomen coxis posticis impositum, thorace latius et paulo longius, supra subdepressum, griseum, tessellis versicoloribus vix discretis; segmento 1o 2o haud longiore, fovea basali medio parum profunda, 3o et 4o apice setis minus validis ornatis. Pedes nigri, minus crebre et valide spinosi, tarsi apice vix deplanatis, pulvillis et unguiculis parvulis. Pectus griseum, mesosterni seta intermedia vix distincta; metasterno serie 4-setosa.

159. *Sarcophaga brevispina*.

Grisea, antennis pedibusque nigris, vitta frontali atra, quam lateribus duplo angustiore; thorace vittis 3 nigricantibus; alis hyalinis, nervis pallidis, abscissa costali 3a 5a duplo brevior; abdomine segmentorum margine postico nigricante. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Rio Janeiro.

Præcedenti simillima, vitta frontali atra, thorace vittis 3 angustis abdomineque fasciis 3 nigricantibus; alis abscissa costali 2a spina sat distincta apice armata, 3a quam 5a duplo brevior; cellula terminali 1o ramum superum humeri fere in medio excipiente distincta.

160. *Sarcophaga genalis*.

Grisea, facie albida, vitta frontali, palpis, antennis, longius plumatis pedibusque nigris; thorace obsolete fusco-tri-vittato; alis hyalinis, abscissa costali 3a quam 5a nonnihil brevior; abdomine segmentis basi albido-pruinosis. ♀. Long. 4 mill.

*Sarcophaga parvula* WIED. Ausser. Zweifl. Ins. II. 368 (forte).

Patria: Brasilia.

Præcedenti similis et affinis, antennis longius plumosis, oculis majoribus, genis et faciei lateribus, subtilissime ciliatis, angustioribus; vitta frontali quam lateribus parum angustiore, serie interna 4-setosa; occipite minus tumido; thorace vittis 3 fusco-nigris, minus discretis; alis nervis fusco-pallidis, cellula terminali 1a apice anguste aperta, ramum superum humeri subsinuatum nonnihil pone medium excipiente.

161. *Sarcophaga pallierus*.

Grisea, facie flavicante, antennis, palpis tibiisque testaceis; alis hyalinis, nervis flavicantibus; abdomine cyaneo-virescente. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Sidney.

Ab omnibus *paras*-dentibus abdominalis colore distincta. Caput occipite truncato; setis verticibus 4; fronte griseo-flava, vitta media truncata, quam lateribus latiore, serie interna 4-setosa, antennarum insertionem haud superante; tace griseo-flava, lateribus sat latis, haud ellipticis; epistomate reclinato-verticali; genis latis, griseo-flavis, poro pilosis; peristomio sat lato, palpis toris flavis, humaribus, proboscide nigra; oculis magnis, orbita frontali atriata; VII. faciali leviter divergente. Antennae fronti protuberanti insertae, deflexae, flavae, dorso apice usque articulo 3to 2to duplo longior, seta breviter plumata basi instructa. Thorax griseus, setis longis dorsalibus 2 setis, scutellum apice setis 2, quam dorsalibus parvis vix latius distantibus, laterali 4 utriusque. Alae hyalinae, alibi albidae, nervis pallidis, costali ante apicem desinente, abscissa 2to apice spinula armata, distans atriata, quam 3ra triplo longiore, 5ta 3ra nonnihil longiore; cubitalis ramo submarginato usque setis 2, et tibi cubitali apice sub angulo obtuso haud curvatim assurgente; cellula terminali haec apice anguste aperta, posteriore appendice brevi instructa, ramum superum humeri fere verticalem, haud stratum in X partem, in IIIum exipiente. Halteres pallidi. Abdomen thorace paullo latius sed vix longius, setis crassis, 1-2 setis, poro pilosissimo alba minus crebre obtectum, nigro-pilosum, 8-guinctis longioribus, posticis setis minus validis lateralibus III et secundi, apicalibus 3iii et quattuor vix crebris. Pedes nigro-crassis, tarsi obscure flavis. Pedus griseum, superne poro pilosum.

col. *Setae frontales verticis 2-setosae.*

### 192. *Sarcophaga despecta.*

Cinerea, facie albidula, antennis peristosisque nigris; alis hyalinis, abscissa costali 3ra 5ra fere triplo brevioribus. Long. 4 mill.

Patria: Panama.

Halteres 8-guincti, tarsi 8-guincti. Caput rotundum, vix latius, griseum; occipite subtumido; fronte vitta media truncata, quam lateribus angustiore, serie interna 4-setosa; setis verticibus 4; tace albidula, lateribus angustis; epistomate subrecto, articulo 3to 2to vix longiore, genis minus latis, poro pilosis; peristomio oblongo, proboscide poro usque angustis, oculis magnis, 2-crebris, lateribus faciales desinentibus, orbita frontali haud, faciali leviter divergente. Antennae fronti 4-crebra protuberanti insertae, basi continue, deflexae, articulo 3to epistomatis medium superant, setis minus longe, poro pilosissimo alba minus crebre obtectum, nigro-pilosum, 8-guinctis longioribus, posticis setis minus validis lateralibus III et secundi, apicalibus 3iii et quattuor vix crebris. Pedes griseum.

Mos differt: ab alio 8-guinctis, 1-2 setis utriusque laterali, hoc medio 2 apicalibus ornato, 5to exserto, 6to nullex; setis verticibus 2.

Vulva alis cellula terminali haec apice occlusa.

Patria: Panama.

### Genus TRICHARCTA THOMS.

Caput subrotundatum, occipite tumido; fronte prominula, serie interna 5-setosa, antennarum insertionem vix superante, externa bisetosa; epistomate verticali. Antennae deflexae, articulo 3to seta tomentosa apice nuda instructa. Alae abscissa costali 3ra 5ra brevior, cellula terminali haec apice aperta, ramum superum humeri obliquum mox pone medium exipiente. Abdomen dorso breviter tomentosum, setis nullis. Pedes validi, femoribus crassis, posterioribus et tibiis minus dense minus longe villosis.

Genus abdomine dense villosa, femoribus crassis subtus haud setosis setaque ant-narum haud plumosa a *Sarcophaga* bene distinctum. Caput subrotundatum, thorace haud latius, occipite tumido; setis verticibus 4; fronte lata, vitta media quam lateribus angustiore, serie interna 5-setosa, antennarum basin vix



superante, externa bisetosa; epistomate fere verticali, apice subreflexo; genis sat latis, pilosis; peristomio oblongo, nigro-setoso, setulis supra mystacinam magnam vix ullis. Oculi sat magni, glabri, fronte late distantes, ad os haud descendentes, orbita posteriore haud sinuata, nigro-ciliata, frontali parallela, faciali leviter divergente. Antennae fronti protuberanti insertae, deflexae, basi contiguae, articulo 1:0 fronti innato, 3:0 oblongo, 2:0 triplo longiore, epistomatibus apicem fere attingente, seta brevi, ad medium brevissime plumata, basi instructo. Thorax latitudine sua altior et longior, setis pluribus dorsalibus, 2 humeralibus instructus. Scutellum subtriangulare, apice leviter assurgente, setis 2 validis, quam dorsalibus 2 parvis latius distantibus, laterali 1 utrinque armatum; postscutellum semiliberum. Alae abdomine longiores, lobo distincto, alula maxima, duplicata; nervo costali mox ante apicem desinente, abscissa 2:a apice spinula parva armata, quam 3:a triplo longiore, 4:a 2:a duplo longiore, 5:a 3:a nonnihil brevior, 6:a quam nervo transverso ordinario vix brevior; postcostali paullo ante medium alae costam attingente; cubitali mox pone nervum transversocostalem originem ducente, sub medio abscissa costalis 2:a furcato, ramo submarginali setulis 7—8 fere ad nervum transversum ordinarium dispositis; brachiali apice sub angulo obtuso leviter curvatum assurgente; humerali et anali marginem alae inferiorem haud attingentibus; cellula discoidali nervum transversum ordinarium obliquum, subsinuatum, mox pone suum medium excipiente; anali quam humerali paullo brevior, ambabus, completis. Halteres tenues, clava parva. Abdomen thorace latius et longius, coxis posticis impositum; segmentis longitudine aequalibus, dorso minus convexo, haud setoso, sed dense villosa. Pedes validi; coxae anticae basi distantes, apice contiguae, intermedias haud attingentes, posteriores approximatae; femora crassa, subtus haud spinosa, antica superne setis 6 armata, intermedia apice 2—3 ornata, subtus dense minus longe villosa; tibiae femoralibus fere breviores, spinosae, posteriores intus dense villosae; tarsi tibia haud longiores, apice subdeplanati, articulo 1:0 2:0 duplo longiore, 2—4 sensim brevioribus, 5:0 4:0 fere duplo longiore, unguiculis et pulvillis magnis instructo. Pectus villosum; mesosternum superne in angulo posteriore seta 1 valida instructum, episternis margine postico superne setis 3 ornatis; metasternum serie 6-setosa, e coxis posticis ante spiracula mesothoracis oblique ducta, haec parva rotunda, prothoracis verticalia, linearia.

### 163. *Tricharæa scatophagina*.

Grisea, pubescens, antennis, palpis pedibusque fusco-nigris; facie griseo-albida; alis hyalinis, alula albida, nervis halteribusque flavis. ♂. Long. 9 mill.

Patria: Rio Janeiro.

Habitu fere *Scatophaga*, pube grisea obducta, fronte vitta medio brunnea, lateribus, facie cum genis pallide flavo-griseis; abdomine pectoraque fusco-griseis; alis hyalinis, basi nervisque flavis; abdomine 5:0 et 6:0 parum exsertis, opacis, griseis.

### 164. *Microcerella sarcophagina*.

Grisea, antennis pedibusque nigris, facie, maculis pectoris, vittis 4 thoracis maculisque lateralibus abdominis flavo-aureis; alis hyalinis, nervis flavis; ano rufo. ♂. Long. 9 mill.

Patria: Valparaiso.

*Sarcophaga nobili* statura et colore simillima, seta antenarum subnuda, segmento abdominis ultimo rufo, nigro-setoso; tibiis posticis longe villosis; mesosterni setis tantum 2 distincta; a *M. rufo-maculata* MACQ. antenarum articulo 3:0 longiore, segmento abdominis ultimo rufo, ramo supero humeri sinuato capitis thoracisque colore discedens.

### 165. *Catapicéphala limbipennis*.

Virens, nitida, facie lateribus argentea, antennis palpis pedibusque nigris, femoribus aeneo-viridibus; alis hyalinis, limbo costali nigricante, basi alulaeque flavicantibus. ♀. Long. 8 mill.

Patria: Honolulu.

*A. C. sphenobata* Mayg. palporum colore distincta. Caput thorace fere latius, lenticulari-semiglobosum; occipite fusco-annato, subtruncato, parce nigro-piloso; vertice setis 4 et fronte virescentibus, hae fere abrupte declivi, anteribus antice argenteis, serie interna 6-setosa, antennarum insertionem haud superante, externa 3-setosa, vitta mediana, quam lateribus latiore; facie argentea, epistomate fusco, verticali, apice haud reflexo, lateribus griseo-argenteis, vix elevatis; genis sat latis, virescentibus, nitidis, parce pilosis; peristomio oblongo, nigro-sitico, setulis supra mystacinum nomialis instructo; proboscide palpisque nigris; oculis marginis, molis, ad 1/8 haud desuper, lenticulis, orbita posteriore argentea, nigro-ciliata, frontali antorsum et frontali sensim divergente. Antennae frontali haud protuberante insertae, deflexa, epistomatis apicem attingentes, basi contigua, nigra, articulo 1<sup>o</sup> frontali innato, 3<sup>o</sup> maximo elongato, 2<sup>o</sup> quintuplo longiore, seta longa, ultra mediam pennata, basi parum compressata instructa. Thorax viridis, nitens, setis dorsalibus scariatis; scutellum triangulare, apice assurgente, setis 2 validis, quam dorsalibus parvis minus distantibus, lateralibus 3 articulis, vix setis postscutellari, semilibellum. Ala hyalinae, limbo costali ad apicem cellula marginalis, usque ad nervum costae duplicata flavo-sabida; nervo costali nomilibi ante apicem desinente, abscisso, 2<sup>o</sup> articulo intercostali, quam 3<sup>o</sup> fere duplo longiore, 2<sup>o</sup> quam 5<sup>a</sup> vix longiore; costali mox post nervum intercostalem costam marginalem, ante ramo submarginali setulis 8-9 fere ad nervum transversum, ramum costalem, post setis, articulo apice sabido angulo recto, leviter curvatum adscendente; vitta discaliter, vix, transversum inter marginem alae quam in medio expiçiente; terminali 1<sup>a</sup> apice sat late apertae, ramus submarginalem, alae, parvis setis, ramum intercostalem, in parte posteriore parte excipiente. Halteres nudi. Abdomen thorace paulo longius, sat vix rotundum, orbis convexum, coxis posticis fere impositum, tergum vix, sat, intercostale, oviter nigro-pilulosum, haud pinguissimum; segmentis margine summo postico, uterque margine, uterque parvis, 1<sup>o</sup> basi fere vix convexato, 2<sup>o</sup> setis 2 ante medium, 1<sup>o</sup> seti 2 postico, oblongo, cretibus, uterque parvis, vix gradus intermediis obtusis. Pedes minus validi, nigri, femoribus, a basi, virescentibus, setis, utraque, utraque, inter medialis, basi, posticis utrinque parce nigro-setosis; tibiis, parce sat siccis, tarsi, utraque, 1<sup>o</sup> longioribus, apice haud deplacatis, articulo 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> duplo longiore, 2-4 sensim brevioribus, 5<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> paulo longiore, palpis et ungui alis instructo. Pectus aneo-viride, nudum, nitidum, nec est, nec setis 3, 2 anterioribus oblique ante suturam pleuralem, 3<sup>a</sup> in angulo posteriore sitis, epistomatis parvis, 6 setosis, pimeris subalidis setis 3 brevibus ornatis; metasternum sat 4-setosum.

THORAC. MUSCARELL.

### 166. *Idia pleuralis*.

(Eneo-virescens, antennis, basi, palpis, pedibus, abdomine alisque flavis; genis, pleurisque pallide testaceis, auris, quibus, alis, cellula terminali 1<sup>a</sup> apice oclusa. ♀. Long. fere 7 mill.

Parva; Insulae Keelings.

*A. C. pleuralis* White, ant. 18, palpis, haud abrupte, colore distincta. Caput thoracis latitudine, aeneum; occipite convexato, thorace antice, apice, antice, vertice setis 4, postico, antice, fronte fere abrupte declivi, vitta media nigra, palpis, quam lateribus, 2<sup>o</sup> setis paulo latiore, serie 6-setosa, e setis parvis formata, antennarum insertionem vix superante, orbita vix convexata, facie lateribus argenteis, aeneis, glabris, superne griseis, impressionibus facialibus ad 1/8 usque, parvis, epistomate superne fere verticili, infere cum genis prostrato-producto, aneo, glabro; genis fere 2<sup>o</sup> genis, aeneis, postico, tamento pallide flavo obductis, sutura genali antice distincta, cum impressi, aeneis, tibiis, concludunt; peristomii oblongo, apice semilenticulari adscendente, subtiliter piloso, seta mystacina parvis, pedes libe nigra, capitulo medioeri, piloso palpisque flavis, apicem peristomii paulo superantibus; oculis marginalis, molis, triangulari-rotundatis, orbita frontali parallela, antice vix, faciali leviter divergente. Antennae frontali haud protuberanti infra medium insertae, flavae, apice obscuriores, deflexa, epistomatis mediae, vix, triangentes, articulo 1<sup>o</sup> frontali innato, 3<sup>o</sup> oblongo, apice acuminato, obscure testaceo, quam 2<sup>o</sup> fere triplo longiore, seta radiis 12-14 dorso pennata basi instructo. Thorax aneo-virescens, parce nigro-punctatus, tenuissime nigro-pilosus, lateribus et basi setis minus validis instructus; scutellum triangulare, apice haud assurgente, abdomini impositum, setis utrinque 2 lateralibus, 2 subalibus minus validis instructum. Alae flavae, abdomine paulo longiores, alula duplicata, albidae; nervo

costali paullo ante apicem desinente, abscissa 3a 4a equali, quam 2a duplo brevior, 4a 2a fere triplo longior; postcostali in medio alae costam attingente; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, ramo submarginali haud setoso; brachiali apice sub angulo obtuse rotundato assurgente, cum ramo submarginali ante apicem alae conjuncto; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, mox pone suum medium excipiente; terminali 1a apice oclusa, ramum superum humeri subsinuatum, fere in suo medio excipiente; anali quam humerali paullo brevior, ambabus completis. Abdomen thorace latius vix longius, breviter ovale, coxis posticis impositum, dorso parum convexum, flavum, breviter nigro-pilosum, segmentis longitudine aequalibus, haud setosis, 1o fovea medium attingente basi excavato; scutis ventralibus distinctis. Pedes sat validi, flavi, coxae posteriores fuscae; femora crassa, subtus apice parce setoso; antica et postica dorso pilis brevibus ornata; tibiae lineares, apicem versus setis nonnullis instructae; tarsi antici tibiae longitudine, fuscae, articulo 1o testaceo, apice fusco, 2—4 deplanatis; intermediis albido-flavi, apice fusci, articulo 1o 2—4 vix deplanatis longiore; postici albi, apice fusci, articulis 1—4 sensim brevioribus, haud deplanatis, ultimo 4o vix longiore, pulvillis et unguiculis parvis instructo. Pectus aeneum, nitidum, pleuris tomento pallido obductis, aureo-pilosis; meso-sternum superne setis 2, altera longe ante suturam pleuralem, altera in angulo postico sita ornatum; metasternum serie setosa nulla.

### 167. *Lucilia picierus*.

Eneco-iridis, thorace vittis 3 nigricantibus; facie, antennis, palpisque testaceis; alis hyalinis, nervis fuscis; abdomine subtus medio albido-pruinoso, segmentis 3o et 4o macula utrinque cuprea, albido-pruinosa; tibiis brunneis, posticis vix curvatis. ♀. Long. 9—10 mill.

Patria: Panama.

*L. macellaria* FABR. simillima, tibiis brunneis distincta. Caput thorace paullo latius, fere semiglobosum, occipite subexcavato, fusco-aeneo, temporibus griseo-aureis, nigro-ciliatis; vertice nigro-fusco, setis 4 instructo; fronte fere abrupte declivi, nigro-fusca, pallide pilosula, antrorsum flavescenti, vitta media lata, brunnea, serie interna 10—12-setosa, e setis parvis, antennarum insertionem attingente, externa 3 setosa, seta posteriore longe remota; facie obscure flava, lateribus latis, pallide pubescentibus, impressionibus facialibus brevibus; epistomate verticali, apice vix reflexo, flavo; genis latis, late flavis, antice pallido-pubescentibus, postice albido-villosis, impressionibus genalibus sat distinctis, angulatis; peristomio oblongo, apice ascendente, nigro-setoso, seta mystacina valida, proboscide nigra, capitulo magno, piloso, palpis tenuibus flavis; oculis triangulari-ovalibus, nudis, antice leviter impressis, orbita frontali vix, faciali valde divergente. Antennae fronti haud protuberanti insertae, basi contiguae, flavae, articulo 3o intermedium fusco, 1o fronti innato, 3o setam mystacinam attingente, elongato, seta plumata, pallida basi instructo. Thorax viridis, nigro-pilosus, lateribus tenuiter albo-pruinosis, vittis 3 dorsalibus sat latis, integris nigris et 2 angustis antice brunneis, setis lateralibus et basalibus distinctis; scutellum semicirculare, setis 2 utrinque lateralibus et 2 apicalibus validis, his quam dorsalibus tenuibus minus late distantibus. Ala hyalinae, basi subfumata, lobo distincto, alula maxima, duplicata sordide albida; nervis fuscis, costali mox ante apicem alae desinente, abscissa 2a 5a duplo longiore, hac quam 3a nonnihil brevior; cubitali mox pone nervum transverso-costalem originem ducente, in furca setulis 2 parvis ornato; brachiali apice sub angulo obtusiusculo arcuatum assurgente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, valde obliquum, infra medium angulatum, in suo medio excipiente; terminali 1o apice sat late aperta, ramum superum humeri valde sinuatum, in tertia sua posteriore parte excipiente. Halteres pallidi. Abdomen thorace paullo longius et latius, minus convexum, subovatum, coxis posticis impositum, viride, nigro-pilosulum; segmentis longitudine aequalibus, apice coeruleo-marginatis, 1o basi fovea sat determinata ultra medium extensa, scutellum excipiente, 3o et 4o apice pilosis, macula laterali cuprea, albo-pruinosa, 4i majore; ventre apice albo-piloso, lateribus interne albo-pruinosis, scutis ventralibus distinctis. Pedes minus validi, femoribus aeneis, tibiis brunneis, parce setosis; tarsi nigri. Pectus viride, tenuiter pallido-pilosum; meso-sternum margine supero setis 3, 2 ante suturam pleuralem, 2a inferiore parva, 3a in angulo postico sitis; metasternum serie 6—8 setosa; spiracula prothoracis elongata, flavo-albida.

168. *Lucilia curvipes*.

Æneo-viridis, thorace vittis 3 nigricantibus, facie, antennis palpisque flavis; alis hyalinis, nervis fusco-pallidis; abdomine segmentis margine postico coerulco, 4to lateribus macula cuprea, albo-pruinosa sat tibiis brunneis, posticis incurvis. ♀. Long. 10 mill.

Patria: Rio Jandira.

Procoeliter simili nec, tibiis posticis incurvis, femoribus apice tarsisque fusco-brunneis, his apice nigris; abdomine segmento tertio 4to macula parva cuprea, albo-pruinosa distincta.

169. *Lucilia teniaria*.

Æneo-viridis, facie palpisque flavis, antennis nigris, femoribus macula ante basin tibiisque fereunguis; thorace nigro-tri-vittato; abdomine segmentis margine postico scutelloque coerulescens; alis pallidis. ♀. Long. 9—10 mill.

*M.* *Lucilia teniaria* Wesl. & Vissou, Zool. Ins. II, 406.

Procoeliter similis nec, tibiis posticis incurvis, femoribus macula ante basin tibiisque fereunguis; thorace nigro-tri-vittato; abdomine segmentis margine postico scutelloque violaceis; procoeliter similis nec, tibiis posticis incurvis, femoribus macula ante basin tibiisque fereunguis; thorace nigro-tri-vittato; abdomine segmentis margine postico scutelloque violaceis; procoeliter similis nec, tibiis posticis incurvis, femoribus macula ante basin tibiisque fereunguis; thorace nigro-tri-vittato; abdomine segmentis margine postico scutelloque violaceis.

Macula ante basin tibiis posticis incurvis, femoribus macula ante basin tibiisque fereunguis.

170. *Lucilia quadrisignata*.

Æneo-viridis, facie, antennis palpis alulaque flavis; thorace nigro-tri-vittato; alis hyalidis, basi vix infumatis, nervo brachiali apice sub angulo recto leviter arcuatim assurgente; abdomine segmentis margine postico atro-coeruleis, 3to macula parva rotundata, 4to magna ovali cuprea, albo-pruinosa; tibiis brunneis. ♂. Long. 6 mill.

Patria: Insula Gallapagos.

*L.* *quadrifasciata* (Sulz.) nuda, a *Lucilia signata* 3to macula parva laterali albo-pruinosa; thorace minus, vix nigro-pilosis; alis nervo brachiali sub angulo recto parum arcuatim assurgente tibiisque posticis parum arcuatis distincta.

171. *Lucilia porticola*.

Luceo-æneo-viridis, fronte, antennisque articulo 3to brunneis; facie flava; thorace albo-pruinoso, fusco-tri-vittato; alis obscure hyalinis, nervis nigricantibus, brachiali apice sub angulo rectiusculo adscendente; abdomine segmentorum margine postico atro-coeruleis, 4to macula transversa cuprea, albo-pruinosa; tibiis brunneis. ♀. Long. 7 mill.

Patria: Callao.

*Lucilia porticola* item simili et atrois; thorace parvo et breviter nigro-piloso, evidentius albo-pruinoso; antennis articulo 3to fuscis, genis minus dilatatis; alis obscure hyalinis, nervis nigricantibus, brachiali apice sub angulo rectiusculo parum arcuatim assurgente alulaque obscure flava distincta.

172. *Lucilia stigmatica*.

Obscure coerulea, antennis brunneis; facie lateribus griseo-albidis; alis hyalinis, alula albidia; abdomine sat dense fusco-pubescente; spiraculis anterioribus flavis. ♀. Long. 9 mill.

Patria: California.

*L. Cuscuti* similis et affinis, abdomine segmentis 3:o et 4:o vix setosis spiraculisque anterioribus flavis bene distincta. Caput thorace paullo latius, lenticulari-semiglobosum; occipite truncato, fusco, piloso, temporibus griseo-albidis; vertice nigro, nitidulo, setis 4 instructo; fronte fere abrupte declivi, postice nigra, nitidula, antice griseo-albida; vitta media nigra, quam lateribus triplo latiore; serie interna 10-12-setosa, setis antrorsum sensim paullo longioribus, antennarum insertionem attingente, haud divergente, externa 3-setosa, seta posteriore majore, remota; facie lateribus griseo-albidis, impressionibus valde divergentibus; epistomate verticali, apice subreflexo, fusco, lateribus subelevatis brunneis, vibrissis brevibus medium attingentibus; genis latis, coerulesco-nigris, nigro-pilosis; oculis magnis, triangulari-ovalibus, ad os haud descendentibus, orbita frontali parallela, faciali valde divergente. Antennae fronti haud protuberanti insertae, basi contiguae, epistomatis apicem fere attingentes, deflexae, brunneae, articulo 1:o fronti innato, 2:o pilosulo, seta sat longa ante apicem ornata, 3:o oblongo, apice rotundato, quam 2:a fere quadruplo longiore, seta plumata basi instructo. Thorax nigro-coeruleus, antice obsolete albo-pruinosis, lineis 2 angustis obscure brunneis, abbreviatis, fusco-pilosus, setis dorsalibus parvis, lateralibus et basalibus validis armatus; scutellum semicirculare, coeruleum, setis utrinque 3 lateralibus, 2 apicalibus validis, 4 dorsalibus parvis arcuatum dispositis instructum. Alae hyalinae, alula obscure albida; nervo costali ante apicem desinente, abscissa 2:a 3:a paullo longiore, 4:a haec fere duplo longiore, 5:a 2:a fere duplo brevior; cubiti ramo submarginali setulis 8-10 brevibus, medium abscissae 1:a haud superantibus ornato; brachiali apice sub angulo rectiusculo assurgente, deinde oblique versus costam ascendente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium obliquum, pone medium abscissae costalis 3:a situm, in suo medio excipiente; terminali 1:a apice minus anguste aperta, ramum superum humeri obliquum, sinuatum, in sua tertia posteriore parte excipiente. Halteres fusci, clava parva pallida. Abdomen thorace paullo latius et longius, breviter ovale, parum convexum, coeruleum, pilis fuscis depressis sat dense vestitum; segmento 1:o basi fovea medium attingente, determinata, scutelli apicem excipiente instructo, 3:o et 4:o setulis apicalibus ornatis. Pedes nigri; femoribus subcoeruleis; tibiis parce setosis; tarsis tibia vix longioribus, articulo 1:o 2:o duplo longiore, 2-4 sensim brevioribus, 5:o 4:o parum longiore, unguiculis et pulvillis medioeribus instructo. Pectus coeruleum, minus dense fusco-pilosum; mesosternum superne setis 3 ornatum, 2 ante suturam pleuralem parvulis, 3:a in angulo posteriore valida sitis; metasternum serie 4-5-setosa.

### 173. *Pyrellia frontalis*.

Aureo-viridis, antennis, palpis pedibusque nigris, femoribus aeneis; facie lateribus argentea, vitta frontali angusta, nigricante; alis hyalinis, nervis pallidis, alula albida; abdomine segmento 4:o cupreo-aureo. ♀♂. Long. 5-6 mill.

*Mus*: oculis fronte subapproximatis.

*Patria*: California.

*P. eadurevinae* simillima, fronte viridi-coerulea, vitta media angusta, oculis maris haud contiguis, thorace setis dorsalibus sat validis alarumque nervi costalis abscissa 3:a quam 5:a haud brevior bene distinguenda. Caput thorace paullo latius, lenticulari-semiglobosum; occipite truncato, viridi, fusco-piloso, temporibus concoloribus, nigro-setulosis, inferne alido-pruinosis; vertice setis 4, maris 2 instructo, viridi; fronte viridi-coerulea, fere abrupte declivi, vitta media nigricante, quam lateribus feminae triplo angustiore, parce fusco-pilosa, serie 6-7 setosa, e setis parvis formata, antennarum insertionem attingente; faciei lateribus argenteis; epistomate verticali, apice subreflexo, fusco, lateribus vix elevatis; impressionibus facialibus distinctis, divergentibus, oculorum orbitae parallelis; peristomio oblongo, apice subdescendente, nigro-setoso, genis latis viridibus, pilosis, proboscide palpisque tenuibus nigris; oculis nudis, triangulari-ovalibus, fronte feminae late, maris modice distantibus, orbita frontali feminae, maris convexa, faciali valde divergente. Antennae nigrae, deflexae, epistomatis apicem fere attingentes, basi contiguae, articulo 1:o fronti innato, 3:o oblongo, 2:o triplo longiore, seta plumata basi instructo. Thorax aeneo-viridis, nitidissimus, parce subtiliterque nigro-pilosus, haud pruinosus, setis dorsalibus distinctis; scutellum subtriangulare, setis utrinque 2 latera-

fibris, 2 apicibus validis ornatum. Alæ hyalinae, alula albida, nervis pallidis, costali ante apicem desinente, abscissa 2a 3ra fere duplo longi re, 5a quam 3ra paullo brevior, 4a 2a fere duplo longiore; cubitali mox paulo brevior, transverso-costali incipiente, ramo submarginali pilis brevissimis 6—8 ultra medium abscisso. Tracheolae apice sub angulo obtuso rotundato oblique adscendente; cellula discoidalium nervium transversum, orillarum, paullo ante postcosta exitum situm, obliquum, infra medium angulatum, in suo medio exspiciente terminali. Alæ apice minus anguste aperta, ramum superum humeri subinnotatum, paullo pone summum medium exspiente. Halteres tarsi, clava parva. Abdomen thorace vix longius, sed paullo latius, subglobosum, ovatum, convexum, e xis posticis impositum, viridi-aureum, parcius et brevius nigropilosum, segmento 4o capiteoanae, e parte sed longus pilosus, 1a basi tova determinata, ad medium extensa, scutellum exspiciente setis ventralibus distinctis. Pedes tenuiores, nigri, femoribus viridi-aeneis, parvis setosis tarsi articulo 1o 4o vix longiore, unguiculis et pulvillis femine parvis, maris medioeribus instructis. Pectus viride, mesosterno superne setis 3, 1 anti- et 2 in angulo postice oblique positis instructum; metasterno serie setosa nulla.

### 174. *Musca angustifrons.*

Nigra, hinc albida, vitta frontali nigra quam lateribus vix latiore; thorace griseo-trivittato; alis hyalidis, nervis flavicantibus; abdomine griseo-tessellato. ♀. Long. 6 mill.

Patria: Insula Ascension.

*M.* 174. Antennae similes, tarsi 5 a 6 nervis. Vitta frontae vitta media nigra quam lateribus parum latiore, apicem distinguae. Caput thorace parvis, ocellularis subglobosum; ocellipite subtruncato, nigropilosus; verticillis 4 distinctis, fronte a transverso viridi. Altra medio nigra, opaca quam lateribus albidis, tenuiter nigropilosis, parum lateribus setis 8—10 setosis, a terminum insertionem attingente; facie albida, epistomate nigrotus, a vertice, apice vix et vix lateribus vix elevatis; gnathis sat latis, griseo-albidis, postice tenuiter nigropilosis, in posterioribus generaliter abscissis, tracheolis distinctis, divergentibus; peristomide magno, sub oculis nigrososus, setis de vitta supra nystacium vix nullis, proboscide palpisque nigris, his epistomatis apicem vix superantibus, gnathis magis, vasis, ad os haud descenduntibus, orbita posteriore albida, nigro-illuc, in tracheolae, tracheolae parvis, tracheolis divergentes. Antenna fronti vix protuberanti inserta, oblixa, epistomatis apicem antea, tertio basi articulo, nigra; articulo 1o fronti innato, 3o maximo elongato, 2o quintuplo longiore, setis 6—8, 1 innata, basi leviter incrassata instructo. Thorax niger, subnitidus, parvis setosis, vitta 3a costalis griseis, tracheolis subinnotis; scutellum triangulare, apice vix assurgente, setis 2 apicibus, parvis dorsalis parvis maris distantibus, basalibus 1 utrinque ornatum; postscutellum semilibrum, 12 nervis. Alæ hyalinae, nervis pallidis, alula maxima duplicata, albicante; nervo costali paulo ante apicem abscissa, abscissa costali 3ra spinula destituta, quam 2a fere triplo brevior, 4a 2a sesquialtera, 5a 2a subequante postcostal paulo ante medium alae costam attingente; cubitali mox paulo brevior, transverso-costalem originem, clavae, ramo submarginali haud setoso; brachiali apice sub angulo obtuse rotundato latera notum assurgente, cum costa mox ante apicem alae conjuncto, cellula discoidalium nervium transversum, orillarum, fere in suo medio exspiciente; terminali prima apice anguste aperta, ramum superum humeri fere verticalem, vix sinuatum, in suo medio exspiente; anali quam humerali paullo brevior, antralis completa. Halteres albi. Abdomen thorace paullo latius, vix longius, subovatum, dorso convexiusculum, ovale, posticis impositum, nigrum, subnitidum, nigro-pilosum, segmentis longitudine aequalibus, 2o et 3o maculis 2 setis suturis latis, 4o fere toto griseo; setis ventralibus distinctis. Pedes nigri, femora subtus satum nigrososum, postica apice setis paucis ornata; tibiae lineares, setis apicalibus paucis instructae; tarsi articulo 1o 2o fere duplo longiore, 2—4 sensim longitudine decreescentibus, 5o 4o fere duplo longiore, unguiculis et pulvillis 2 parvulis instructo. Pectus nigrum, pleuris cinereo-pruinosis, mesosterno superne setis 3 prima ante suturam pleurali, 2 in angulo postice oblique positis; metasterno serie setosa nulla.

*Mus* *M. corvina* simillimus, oculis vero haud plane contiguus, thoracis vitta media lateralique utrinque late caesio-albidis, alis nervis paullo pallidioribus, cubiti furca basi haud pilosa mox distinctus.

### 175. *Musca niveisquama.*

Fronte albida, thorace pube caesio-albida obducto, vittis duabus latis nigris; alis nervis pallidis, alula albida. Long. 5—6 mill.

*Mas*: oculis paullo approximatis; abdomine rufescenti, vitta media nigra, basi paullo, apice late dilatata.

*Femina*: oculis distantibus, vitta media nigra quam laterali vix latiore; abdomine nigro, maculis lateralibus magnis, albido-nicantibus.

Patria: China, Manilla, Malacca.

*M. augustifronti* simillima, thoracis abdominisque pube pruinosa laetius caesio-albida, alula albida, oculis maris vitta brunnea, antennarum crassitie haud latiore separatis optime distinguenda.

### 176. *Musca convexifrons.*

Fronte lateribus albida; oculis convexis, cohaerentibus; thorace caesio-albido, vittis 4 nigris; alis nervis pallescentibus; abdomine rufescenti, vitta media nigra. ♂. Long. 6 mill.

Patria: China.

*M. corvina* simillima, thorace late caesio-albido, vittis 4 nigris, intermediis postice abbreviatis, abdominis segmento primo margine postico rufo, tertio margine postico utrinque nigro, quarto macula magna laterali flavo-rufo bene distincta.

### 177. *Musca bivittata* n. sp.

Oculis antice subdepressis, fere contiguus; thorace late caesio-albido, vittis duabus latis nigris; alis nervis pallescentibus; abdomine rufescenti, vitta media nigra, basi dilatata. ♂. Long. 6 mill.

Patria: Manilla.

*M. corvina* iterum simillima, oculis haud plane contiguus, thorace caesio-albido, vittis duabus, latis nigris, alis nervis pallidioribus, cubiti furca basi haud pilosa distincta; a *M. convexifronte* oculis paullo magis approximatis, antice subdepressis, thorace vittis tantum duabus nigris, abdomine segmento primo dorsali toto nigro discedens.

### 178. *Musca flavinervis.*

Facie albida, vitta frontali media nigrobrunnea, latissima; thorace indumento albido obducto, vittis 4 nigris; alis nervis pallidis; abdomine caesio-subtessellato, basi utrinque macula rufescenti. ♀. Long. 6—7 mill.

Patria: Insulae Rossii.

*M. corvina* similis et affinis, vitta frontali media quam laterali plus quam duplo latiore, abdomine macula utrinque basali magna, rufescenti; a *M. dorso-maculata* abdominis pictura, vitta frontali media latiore discedens; a *M. domestica* facie albida abdominisque colore diversa.

Var.? Abdomine rufo, vitta media nigra.

Patria: Honolulu.

179. *Musca lasiophthalma*.

Æneo-nigra, nitida, capite sublentulari, thorace latiore, oculis hirtis; alis flavo-hyalinis, abula alba. Long. 6 mill.

*Mors*: oculis coherentibus; al-bomine macula magna laterali rufo-flava.

*Femina*: oculis late distantibus, thorace albido-subvittato, abdomine immaculato, albido-subtessellato.

Patria: Caput bonae spei.

*M. osiri* Wied. simillima, abdominis macula laterali marginem segmenti 4i et 4i occupante forsitam distincta. Caput sublentulare thorace latius; fronte puberula, albido-pruinosa, vitta media nigra, quam laterali vix latiore; occipite postice truncato genisque aenescenti-nigris, his latis, impressione obsoleta; epistomate parvo, excavato, apice subreflexo; peristomio oblongo, apice subadscendente, vix pilosulo, seta mystacina distincta; palpis tenilibus, apice subreflexo, proboscideque nigris, stipite tenui, capitulo haud magno; oculis hirtis, maris coherentibus, femine late distantibus, orbitis frontaliibus supra antennis leviter, interne valde divergentibus. Antennae deflexae, basi contiguae, nigrae, articulo 3o seta longa, parvo plumata instructo. Thorax aenescens, nitidus, femine vittis albido-subpruinosis, setis dorsalibus nullis. Alae apice truncatae, flavo-hyalinae, nervis pallidulis, cellula discoidali nervum transversum ordinarium fere pone post-costam exitam sitam, paullo pone suam medium excipiente, nervo brachiali mox pone cubiti exitam, longius ante apicem alicum costa conjuncto; abula maxima halteribusque albidis. Abdomen breviter ovatum, thorace latius, aenescens, nitidum, breviter, apice longius nigro-pilosum; femine obsolete albido-subtessellatum, maris macula magna laterali rufo-flava, angulum externum marginis postici segmenti primi et marginis anterioris segmenti quarti occupante. Pedes nigri. Mesosternum superne setis 3, ut in *M. comestora* dispositis instructum.

180. *Cyrtoneura recurva*.

Coeruleo-nigra, oculis approximatis, nullis, seta plumata; thorace obsolete albido-3-vittato; alis hyalinis, abula parte inferiore fusco-albida; tibiis posticis subincurvis, intermediis leniter recurvis. ♂. Long. 7 mill.

Patria: California.

*C. cyanea* Myg. similis et affinis, oculis glabris, alis hyalinis distincta. Caput thoracis latitudine, sublentulare, occipite superiore fusco truncato, inferne tumidulo, albido-subnigrescente; oculis glabris, fronte sat approximatis, vitta angusta nigra, pilosa, puncto argenteo supra antennis, genis angustis, fere argenteis, interne latis, impressione genali minus distincta; epistomate fusco, inferne haud prominulo, foveis antennalibus sat discretis; peristomio ovali, piloso, proboscide palpisque nigris, stipite minus elongato, capitulo crassiusculo. Antenna basi contigua, deflexa, nigra, epistomatis apicem fere attingentes, articulo tertio oblongo, seta parvo longe plumata instructo. Thorax coeruleoniger, vitta media et laterali atrinque albido-micantibus, postice abruptis; dorso parum convexo, nigro-pilosulus, serie intermedia ante suturam 3-setosa, seta anteriore minore, pone suturam 4-setosa, setis 2 anterioribus minoribus; scutellum breviter triangulare, apice rotundatum, nigro-pilosum, 6-setosum; postscutellum fere obtectum. Alae abdomine multo longiores, hyalinae, nervis nigricantibus, costa abscissa 3a quam quinta longiore, sexta sive ultima nervo transversa haud longiore; mediastino apice haud flexuoso; postcostali medium alic superante; sat obliquo, haud flexuoso; cellula discoidali nervum transversum ordinarium paullo pone medium abscissa costalis 3o situm, paullo pone suum medium excipiente; lobo ovali medium scutelli vix attingente; abula maxima, parte inferiore fusca, quam superiore albida plus quam duplo majore; halteribus flavidis. Abdomen breviter ovale, coeruleo-nigrum, vix albido-micans, pilis nigris, apicem versus longioribus sat dense vestitum. Pedes nigri, tibiis anticis interne fulvo-tomentosis, intermediis lenissime recurvis, apice suberassioribus, externe subulo longitudinali impresso, posticis leniter incurvis; tarsis posticis extus longe



parce nigropilosis, articulis 3 primis oblique compresso-dilatatis, fulvo-tomentosis. Mesosternum superne setis 3 nigris præditum; metasternum supra spiracula haud seriatim setosum.

### 181. *Cyrtoneura 4-setosa*.

Nigra, oculis glabris, abdomine maculis 4 nigris; antennarum seta plumata; alis obscure hyalinis, alula albida, sat magna; tibiis posticis vix incurvis. ♂. Long. 8 mill.  
Patria California.

*C. hortorum* quodammodo affinis, alula minore, abdomine maculis 4 nigricantibus, mesosternoque superne setis 4 abunde distincta. Caput ut in priore, sed oculis vitta media paullo latiore separatis, genis griseo-argenteis, peristomio rotundo-ovali. Thorax niger, obsolete griseo-vittatus, serie intermedia dorsali ante suturam 2-setosa. Alæ obscure hyalinæ, nervis flavescentibus, postice nigricantibus, mediastino apice subflexuoso, cubiti furca basi bisetosa, ramo supero humerali sigmoideo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium paullo ante postcostæ exitum situm, longe pone suum medium excipiente; alula duplicata, sat magna, flavo-albida, parte inferiore ovali-rotunda, quam superiore duplo majore; halteribus flavescentibus. Abdomen oblongo-ovatum, nigrum, cano-micans, nigro-pilosum, segmentis 2:o et 3:o maculis 2 nigricantibus ornatis. Pedes nigri, tibiis posticis vix incurvis; tarsis simplicibus, unguiculis et pulvillis sat magnis. Mesosternum superne setis 2 ante et 2 pone suturam pleuralem præditum, inferioribus minoribus, pone coxas anticæ inferne utrinque speculo ornatum.

*Obs.* Species propter alarum nervum mediastinum curvatum, alulam haud maximam, mesosternum 4-setosum melius forsitan ad *Anthomyia* referenda, sed nervo brachiali postice evidenter curvato.

## FAMILIA ANTHOMYIDÆ.

### Genus ANTHOMYIA MEIG.

*Sectio I. Alæ postcosta tota dense ramoque submarginali cubiti ad nervum transversum ordinarium usque parce setosis, brachio postice cubitum versus paullo convergente. Thorax serie intermedia pone suturam transversam 4-setosa.*

*Anthomyia spiloptera* var: Antennis albidis, thorace tuberculo humerali pallido.

Patria: Puna.

### 182. *Anthomyia setinervis*.

Grisea, alis subhyalinis, cellula postcostali apice nervisque transversis infuscatis, alula albida; abdomine segmentis 2—4 ante apicem fascia fuliginosa ornatis. Long. 5 mill.

*Mas:* oculis approximatis; unguiculis et pulvillis parvis.

*Femina:* oculis late distantibus.

Patria: Puna.

*A. pedella* affinis, pedum colore distincta. Caput thoracis latitudine, fere lenticulare, occipite truncato-excavato, nigro; fronte vitta media nigra, feminae latissima. laterali albido-grisea utrinque 8-setosa, paullo ultra antennarum insertionem descendente; epistomate albido-griseo, apice haud reflexo, superne medio carinato, impressione antennali divergente; genis superne angustis. inferne latis, albido-griseis, impressione genali obsoleta; peristomio lato, nigro-pilosulo, seta mystacina distincta, proboscide palpisque nigris, stipite brevi, capitulo majusculo; oculis nudis, ovalibus, feminae late distantibus, orbita frontali vix, genali fortiter divergente, maris vitta media nigra, angustissima et laterali griseo-albida angusta separatis. Antennæ fere contiguæ, deflexæ, nigrae, basi obscure testaceæ; articulo 2:o apice superne seta instructo, 3:o oblongo, epistomatis apicem haud attingente, seta longa ad apicem usque plumata. Thorax

brevis, griseus, rudimento vittarum nigrarum, densius, breviter nigro-pilosulus; serie dorsali intermedia 6-setosa, serie media setularum pari ante scutellum indicata. Scutellum fere triangulare, griseum, utrinque setis 4, 2a maxima instructum; postscutellum obtusum. Ala subhyalina, cellula postcostali apice cum nervis transversis fusco-umbratis; nervo costali abscissa 2o spinula destituta, 3a quam nervo transverso ordinario parum longiore, 4a quam 3o proscutellus simul sumtis paullo brevior, 5a quam 6a sive ultima nonnihil longiore; mediastino evidenter flexuoso; postcostali toto dense nigro-pilosulo, medium alae attingente; cubiti ramo submarginali fere usque ad nervum transversum ordinarium parce nigro-pilosulo; brachiali apice lenissime versus rimum submarginalem cubiti curvato; cellula discoidali nervum transversum ordinarium obliquum fere in sua tertia posteriore parte excipiente; alula sat magna, alba, parte inferiore subrotunda, quam superiore duplo majore; halteribus flavo-albidis. Abdomen thorace latius, breviter ovale, supra parum convexum, segmentis 2-4 ante apicem fascia minus distincta fuliginosa ornatis, anterioribus parcius, posterioribus longius nigropilosis; hypopygio maris parvo, subretracto. Pedes nigri, vix setosi, unguiculis et pulvillis parvis. Mesosternum nigropilosulum, antice pone coxas antice speculo sive spatio rotundoposito utriusque proclitum, superne setis 3 validis nigris instructum, 2 posterioribus oblique positis.

*Setio II. Ala postcosta nuda.*

a) *Thorax serie antennali dorsali pone suturam 4-setosa.*

b) *Ala immaculata, costae laterales spinosae. Antennarum setae nuda. Oculi nudi.*

### 183. *Anthomyia cyclophthalmia.*

Grisea, abdomine maculis 4 fuscis notato; pedibus villosis, tibiis tarsisque flavescens; oculis late distantibus, subrotundis; fronte prominula, genis latis; alis longis, nervo transverso ordinario longe pone postcostae exitum sito. ♂. Long. 7 mill.

Patria: Caput bone spei.

A. *hirsuta* FALL. similis et affinis. Caput thoracis latitudine, occipite convexo, plumbeo-fusco; fronte medio tertius prominula, vitta media sordide grisea, quam laterali pilosula 8-setosa, grisea duplo latiore; genis latis argenteo-griseis, inferne lineatis; epistomate longo, apice haud reflexo; peristomio oblongo, apice subadscedente, nigrosetoso, seta mystacina haud discreta; proboscide nigra, stipite sat longo, nitido, capitulo haud parvo; oculis fere rotundis, glabris, late distantibus, orbita sensim divergente. Antennae breves, incumbentes, basi contiguae, nigrae, articulo 3o brevi, medium epistomatis haud attingente, seta nuda. Thorax griseus, serie dorsali intermedia ante suturam transversam bisetosa, seta anteriore minore; scutellum 4-setosum, postscutellum liberum. Ala abdomine duplo fere longiores, hyalinae; nervis basi parvis, costali spinula nulla; mediastino haud flexuoso; brachiali et ramo submarginali cubiti postice parallelis; cellula discoidali nervum transversum ordinarium longius pone postcostae exitum situm, in sua tertia posteriore parte excipiente; alula sat magna, duplicata, alba; halteribus flavo-albidis, clava sat magna. Abdomen subcylindricum, griseum, nigro-pilosum, segmentis 2o et 3o maculis 2 obliquis fusco-brunneis, latera versus ornatis, 5o parvo inflexo, griseo, piloso, 4o ventrali bifido. Pedes validi, nigro-villosi, tibiis tarsisque flavescensibus, his deplanatis, posticis fuscis; unguiculis et pulvillis magnis. Mesosternum plumbeo-fuscum, superne nigro-pilosum, setis 3 nigris, fere in triangulo dispositis instructum.

### 184. *Anthomyia prominula.*

Cinerea, antennis palpis pedibusque nigris; thorace vittis 3 latis abdominisque maculis brunneis; epistomate inferne prominulo; seta antennali nuda; alis subhyalinis nervo brachiali et ramo submarginali cubiti postice subconvergentibus, alula sat magna duplicata, alba. ♀. Long. 6 mill.

Patria: Buenos Ayres.

*A. diversa* WEID. similis et affinis. Caput thoracis latitudine, griseum, occipite tumidulo; vitta frontali lata, nigra, quam laterali utrinque 5-setosa plus quam duplo latiore; epistomate breviusculo, apice reflexo-prominulo; peristomio nigro-piloso, apice assurgente, seta mystacina distincta; genis superne sat angustis, inferne latioribus; proboscide palpisque tenuibus nigris, stipte elongato, capitulo parvulo; oculis nudis, ovalibus, orbita frontali supra antennas parum, genali fortius divergente. Antennae subdeflexae, basi fere contiguae, nigrae, articulo 3:o ovali-oblongo, seta nuda. Thorax lateribus fere parallelis, indumento cinereo obtectus, vittis 3 brunneis haud micantibus, latis parallelis ornatus; serie dorsali intermedia utrinque 6-setosa, serie media setularum pari ante scutellum tantum indicata; scutellum fere triangulare, apice subassurgens, setis 2 apicalibus approximatis et 2 basalibus praeditum; postscutellum plumbeo-griseum, liberum. Alae subhyalinae, nevis pallidis, costa haud spinulosa, abscissa 3:a quam nervo transverso ordinario duplo longiore, 4:a quam 3 praecedentibus simul sumtis brevior; mediastino apice vix flexuoso; postcostali nuda, dimidium aë paullo superante; cubiti ramo submarginali nudo cum brachiali postice subconvergente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium fere ante postcostae exitum situm, obliquum, haud flexuosum, longe pone suum medium excipiente; alula sat magna albida, parte inferiore rotunda quam superiore duplo majore; halteribus albidis. Abdomen ovale convexum, mox supra coxas posticas insertum, breviter, apice longius nigro-pilosum; indumento griseo obductum, segmentis 2:o et 3:o maculis 2 brunneis indeterminatis ornatis. Pedes nigri, tibiis vix setosis calcaribus tenuibus. Mesosternum cinereum, macula subhumerali nigra, superne setis 3 ornatum, 2 posterioribus pone suturam pleuralem, quarum superiore validiore.

#### 185. *Anthomyia lobalis*.

Seta antennali nuda; thorace cano-albido, fascia lata media, macula antica lobata scutelloque ultra medium atris; alis hyalinis, nervo brachiali et ramo submarginali postice convergentibus, alula magna halteribusque albidis; abdomine flavo-albido, segmentis 1—3 margine postico nigris, macula media basali ornatis, 4:o griseo, punctis 2 fuscobrunneis ornato; pedibus nigris, tibiis intermediis totis apiceque anticarum brunneis. ♂. Long. 6 mill.

Patria: China.

*A. Tonitru* WIED. similis et affinis, abdominis pedumque colore forsitan diversa. Caput thorace fere latius lenticulare, occipite subexcavato, atro, orbita posteriore albida; genis angustis, inferne paullo latioribus albidis; epistomate apice haud reflexo; oculis nudis fere plane contiguis; peristomio subrotundo, breviter piloso, seta mystacina sat longa, stipte brevi, capitulo sat magno. Antennae deflexae, basi fere contiguae, nigrae, articulo 3:o oblongo, epistomatis apicem fere attingente, seta nuda, recta. Thorax indumento albido dense obtectus, macula antica lobata, fascia lata inter alas scutelloque ultra medium atris; serie dorsali intermedia 6-setosa, serie media pilis nigris indicata. Alae hyalinae nervis pallidis, omnino ut in praecedente directis; alula magna, alba, parte inferiore ovali-rotunda; halteribus albidis. Abdomen thorace latius, breviter ovale, supra parum convexum, parcius breviter pilosum, apice et angulis segmenti 1:i longius pilosum; flavo-albidum, segmentis 1—3 basi medio macula nigra, postice grisea ornatis, margine postice atro, medio interrupto, 4:o griseo, punctis duabus nigris ornato; hypopygio haud magno, segmento 4:o ventrali apice emarginato. Pedes nigri, tibiis intermediis totis apiceque anticarum brunneis, haud setosis, calcaribus intermediis distinctis; unguiculis et pulvillis mediocribus. Mesosternum superne parce nigro-pilosum, setis 2, posteriore validiore praeditum, spiraculis haud magnis.

#### 186. *Anthomyia 4-stigma*.

Grisea, antennis, seta nuda, pedibusque nigris; thorace obsolete brunneo-vittato; abdomine fascia basali masculisque 4 nigris; alis obscure hyalinis, alula haud magna. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Puna.

*A. panthorina* WIED. affinis, thorace vittis obsolete brunneis, abdomine vitta media nulla distincta; praecedenti similis, alarum vero nervis brachiali et cubiti ramo submarginali postice parallelis, transverso ordinario verticali; alula minore obscure albida, parte inferiore quam superiore haud duplo majore; abdomine griseo, segmento 1<sup>o</sup> dorsali fere toto, segmentisque 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> maculis duabus fere triangularibus nigris discens.

bb) *Ala nervis transversis infuscatis, costali abscissa 3:a apice spinula armata.*  
*Antennar seta pilosula. Oculi subnulli.*

#### 187. *Anthomyia oogaster.*

Grisea, thorace vittis angustis nigricantibus, abdomine maculis 4 nigris; alis hyalinis, nervis brachiali et ramo submarginali cubiti postice subdivergentibus; pedibus nigris, femorum summo apice tibiisque brunneo-testaceis. Long. 5—7 mill.

*Mus:* oculis fere comitentibus; unguiculis et pulvillis sensim brevioribus.

*Embr:* vitta frontali latissima, quam laterali 6-setosa plus quam duplo latiore.

*Patria:* Sitkey.

A praecedentibus antennarum seta pilosula, oculis puberulis, alis nervis transversis fusco-umbratis, costa abscissa 2:a spinula armata mox distincta. Caput thoracis latitudine, griseum, genis angustis, femina superne juxta antennas puncto fuscio micante, maris fere argenteo-griseis; fronte medio lenissime prominula, vitta media femina latissima, laterali utrinque 6-setosa; epistomate inferne haud prominulo; peristomio lato, proboscide palpisque nigris, stipite ovali, capitulo crassiusculo; oculis puberulis, ovalibus, femina orbita frontali parum, faciali fortius divergente, maris superne fere contiguis. Antennae deflexae, basi contiguae, nigrae, articulo 3<sup>o</sup> oblongo, epistomatis apicem haud attingente, seta longiuscula, pilosula. Thorax griseus, lineis 4 angustis longitudinalibus obsolete nigricantibus, lateralibus interruptis, mediis scutellum haud attingentibus; serie dorsali intermedia 6-setosa; media setularum pari ante scutellum indicata. Scutellum subtriangulare, apice haud assurgente, setis 4 majoribus praeditum; postscutellum obstructum. Ala apice late subrotundata, subhyalina, nervis omnino ut in praecedentibus directis, brunneis, transversis fusco-umbratis; abscissa costali 2:a apice spinula armata, 5:a 6:a vix majore; mediastino evidenter flexuoso; alula sat magna, albida, parte inferiore ovali-rotunda, quam superiore duplo majore; halteribus pallidis. Abdomen ovale, maris longius, setulis nigris, maris longioribus praeditum; griseum, segmentis 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> maculis 2 nigrofuscis ornatis; hypopygio maris parvulo, segmento 4<sup>o</sup> ventrali apice haud exserto. Pedes nigri, femorum summo apice tibiisque brunneo-testaceis, his posticis externe setulis 2 nigris instructis; unguiculis et pulvillis maris anticis longis, intermediis mediocribus, posticis sat parvis. Meso-ternum superne setis 4 nigris praeditum, 2 ante, 2 pone suturam pleuralem situs.

aa) *Thorax serie dorsali intermedia pone suturam transversam 3-setosa. Oculi glabri.*

c) *Ala nervis transversis fusco-umbratis, abscissa costali 2:a apice spinula armata.*

#### 188. *Anthomyia serrulata.*

Cimera, antennis seta plumata; thorace vittis abdominisque segmento 2<sup>o</sup> punctis duobus brunneis; alis nigro-3-punctatis, basi cum alula flavescens; costa serrulata, nervo transverso ordinario pone posteosta exitum sito. ♀. Long. 7 mill.

*Patria:* Caput bonae spei.

*A. 3-punctata* WIED. simillima, tibiis nigris, scutello cinereo, immaculato, distincta; melius forsitan ad *Cenosis* genus referenda. Caput thoracis latitudine, subrotundum, griseum, occipite tumidulo; vitta frontali lata, nigra, plaga ocelligera grisea, ad antennarum insertionem fere producta, vitta laterali haud angusta, utrinque 5-setosa, antice parce pubescente; fronte medio lenissime prominula; epistomate apice haud reflexo; genis fere argenteis, superne haud angustis, puncto majore nigro-micante ornatis,

inferne sat latis; peristomio lato, setoso-marginato, setis nonnullis brevioribus supra mystacinam prædito, proboscide palpisque nigris, stipite brevi, capitulo magno pilosulo; oculis nudis, subovalibus, orbita sensim antice divergente. Antennæ deflexæ, basi contiguæ, nigrae, articulo 3:o oblongo peristomii apicem fere attingente, seta ad apicem usque plumata. Thorax griseus, convexus, vittis duabus mediis angustis, subapproximatis, ante basin desinentibus lineolaque ante scutellum brunneis; serie dorsali intermedia 5-setosa, setis validis; media setularum pari ante scutellum tantum indicata; scutellum subtriangulare, cinereum, immaculatum, postscutellum fere liberum. Alæ abdomine longiores, subhyalinae, basi flavescentes, nervo transverso late nigro-umbrato, cellulae discoidali apice punctis 2 fuscis ornato; nervo costali spinuloso-serrato abscissa 2:a apice spina validiore armata; mediastino distincte flexuoso; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, obliquum, sat longe pone postcostæ exitum situm, nonnihil pone suum medium excipiente; halteribus alulaque flavescentibus, hac mediocri, parte inferiore subrotunda, quam superiore duplo majore. Abdomen ovatum, supra convexum, cinereum, apicem versus sat longe setosum, segmento 2:a pone medium punctis duobus fusco-brunneis distantibus ornato. Pedes nigri, haud longi, parce nigro-setosi. Mesosternum superne setis 3 validis, in triangulo fere sitis præditum.

### 189. *Anthomyia ochripes*.

Cinerea, pedibus flavis, tarsis nigris; thorace vitta media lata abdominisque interrupta fuscis; alis fusco-3-punctatis, costa minus serrulata, alula minima. ♀. Long.

Patria: California.

Præcedenti similis et affinis, vitta media frontali setis duabus prædita, laterali antice haud puberula, peristomio minus setoso, proboscidis stipite longiore; thorace vitta media lata, laterali fere obsolete brunneo-fuscis; alis costa vix serrulata, nervo mediastino parum flexuoso, nervo transverso ordinario mox pone postcostæ exitum sito; alula parva, alba, parte superiore inferiorem obtegente; abdomine minus fortiter nigro-piloso, segmentis 2—4 medio macula oblonga fusca, apicem haud attingente ornatis; pedibus flavis, tarsis nigris, coxis nigricantibus, anticis apice flavescentibus; mesosterno superne setis 4 prædito, quarum 2 pone suturam sitis, inferioribus parvis bene distincta.

cc) *Alæ hyalinae, nervis transversis haud fusco-umbratis.*

d) *Alula magna, vel mediocri, parte superiore quam inferiore minore.*

### 190. *Anthomyia lenticeps*.

Latiuscula, grisea, scutelli abdominisque apice cum pedibus flavis, his femoribus basi nigricantibus; antennis seta plumata; alis nervis flavidis; abdomine punctis quattuor obsoletis fusco-brunneis notato. ♀. Long. 7 mill.

Patria: China.

Caput fere lenticulare, thorace paullo latius, griseum, occipite subexcavato; fronte ne minime quidem prominula, vitta media lata fusca, laterali albedo-grisea, 4-setosa, parce puberula; genis angustis, inferne paullo latioribus, griseo-albidis, epistomate apice haud prominulo; peristomio lato, proboscide brevi, capitulo magno; oculis ovalibus, orbita sensim minus fortiter divergente. Antennæ deflexæ, nigricantes, articulo 3:o oblongo, seta longe et pulchre plumata. Thorax griseus, vittis duabus angustis obsoletis nigricantibus; serie intermedia dorsali 5-setosa; scutellum apice ferrugineo; postscutellum fere obtectum. Alæ subhyalinae, nervis pallidis, costali vix serrulata, abscissa 2:a apice spinula armata, 3:a nervo transverso ordinario duplo longiore; mediastino flexuoso; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, paullo ante postcostæ exitum situm, in suo fere medio excipiente; alula majuscula albidula, duplicata. Abdomen ovatum, griseum, apice parce setosum, segmentis 2:o et 3:o medio punctis duobus fuscis notatis, 4:o apice ferrugineo. Pedes testaceo-ferruginei, femoribus anticis ad medium usque, posterioribus basi nigricantibus. Mesosternum superne setis 3 validis præditum, 2 pone suturam pleuralem sitis.

191. *Anthomyia macronycha*.

Nigra, thorace ante scutellum maculaque humerali cano-albidis; abdomine cano, maculis quattuor trigonis atris; antennis seta pilosa; unguiculis et pulvillis omnibus longis. ♂ Long. 5—6 mill.

Patria: Sidney.

A. *sericea* WIED. affinis. Caput thoracis latitudine, fuscum, occipite superne fere excavato; genis griseo-albidis, epistomate apice lenissime reflexo; oculis sat approximatis; peristomio oblongo, proboscide palpisque nigris, stipte elongato, tenui, capitulo parvulo. Antennae deflexae, basi fere contiguae, nigrae, articulo 3:o oblongo, seta longa, ultra medium pilosa. Thorax niger, macula magna ante scutellum humerisque ad insertionem alarum usque cano-nigricantibus; serie dorsali intermedia 5-setosa; postscutellum fere liberum. Alae obscure hyalinae, basi sordide flavae; nervo costali haud serrulato, abscissa 2:a spinula destituta; mediastino apice haud flexuoso; brachiali postico lenissime sursum flexo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, fere pone postcostae exitum situm, in triente suo posteriore excipiente; alula sat magna, duplicata, albidis, flectentibus flavo-albidis. Abdomen oblongo-ovatum, densius et apice praesertim longius pilosum, unum, segmento 1:o dorsali fere toto nigro, 2:o et 3:o maculis duabus trigonis magnis, determinatis atris ornatis. Pedes longi nigri; tibiis posterioribus externe medio seta valida armatis; tarsis tibiis multo longioribus, pulvillis et unguiculis omnibus longis. Mesosternum nigrum, cano-nigricans, superne setis 3 nigris instructum, quarum 2 pone suturam pleuralem sitis.

192. *Anthomyia Idiina*.

Nigra, thorace cano-atroque variegato; abdomine maculis quattuor trigonis obscure fuliginosis; epistomate inferne prominulo; antennarum seta pilosula. ♀ Long. 5—6 mill.  
Mes: oculis fere contiguis; unguiculis et pulvillis sat magnis.

Patria: Tahiti.

Statura fere A. *Robinsoni*, epistomate inferne prominulo, peristomio magno, setis nigris marginato a praecedentibus mox distincta. Caput thoracis latitudine, occipite inferne tumidulo, superne subtruncato; vitta frontali media tenui lata, atra, laterali 5-setosa; epistomate apice prominulo, genis griseis; peristomio amplo, setulis nigris marginato, proboscide palpisque nigris, stipte elongato, tenui, capitulo parvulo; oculis ovalibus, maris superne fere contiguis. Antennae basi fere contiguae, nigrae, articulo 3:o oblongo-ovali, seta tenui pilosula. Thorax griseus, vittis tribus atris fasciaeque lata inter alas atris; scutello concoloro, apice griseo. Alae obscure hyalinae, nervo costali haud spinuloso, brachiali et ramo submarginali cubiti postico lenissime convergentibus; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, postcostae apice oppositum, nonnihil pone suum medium excipiente; alula majuscula duplicata, obscure albida. Abdomen griseum, segmento 1:o dorsali fere toto nigro, 2:o et tertio maculis magnis trigonis nigricantibus, 4:o medio striga media ornatis. Pedes nigri, tibiis posterioribus seta 1 medio praeditis; unguiculis et pulvillis maris sat magnis. Mesosternum griseum, superne maculis duabus atris, setis 2 praeditum, posterioce angulari majore.

193. *Anthomyia platystoma*.

Latiuscula, cervina, thorace vittis angustis tribus brunneis; abdomine pallide testaceo albedo-variegato, segmento 2:o maculis duabus trigonis nigricantibus; seta antennali nuda; unguiculis et pulvillis parvis. ♂ Long. 6 mill.

Patria: Puna.

Antennarum seta nuda a praecedentibus distincta. Caput lenticulare, thoracis latitudine, genis angustis argenteo-griseis, epistomate apice haud prominulo; peristomio rotundo, proboscide palpisque nigris, stipte brevi, capitulo majusculo piloso; oculis nudis fere cohaerentibus. Antennae deflexae, nigrae, articulo 3:o ovali, peristomium haud attingente, seta tenui nuda. Thorax latus cervinus, vittis tribus

angustis, lateralique abbreviata brunneis; serie intermedia dorsali 5-setosa; scutellum subtriangulare, cervinum, macula basali ovali brunnea; postscutello fere obtecto. Alæ hyalinae, nervis flavescentibus, costali spina destituto; mediastino apice haud flexuoso; brachiali et ramo submarginali cubiti postice parallelis; cellula discoidali nervum transversum ordinarium fere verticalem, mox ante postcostæ exitum situm, nonnihil pone suum medium excipiente; alula sordide albida, majuscula, parte inferiore rotunda quam superiore duplo majore; halteribus albidis. Abdomen ovale, supra subdepressum, nigro-pilosulum; segmento 1:o fascia media angusta nigra, 2:o maculis duabus trigonis nigris et 3:o pallide testaceis, albedo-micantibus, 4:o fusco, apice testaceo, hypopygio haud exserto. Pedes nigricantes, tibiis posticis medio setula nigra præditis; tarsis tibiis parum longioribus, unguiculis et pulvillis parvis. Mesosternum superne setis 3 instructum, posteriore in angulo majore.

### 195. *Anthomyia micropteryx*.

Nigra, genis argenteo-griseis, oculis fere cohercentibus; thorace macula humerali fasciaque basali canis; alis hyalinis, nervis pallidis, alula mediocri; abdomine læte griseo, segmentis omnibus fascia basali triloba ornatis; antennis seta nudiuscula. ♂. Long. 4 mill.

Patria: California.

*A. triquetra* affinis. Caput magnum, thorace latius, genis angustis; fronte medio lenissime prominula, puncto supra antennis argenteo; epistomate plumbeo apice haud prominulo; peristomio subrotundo, nigro-piloso, seta mystacina vix distincta; proboscide palpisque nigris, stipite sat elongato, tenui, capitulo parvulo; oculis magnis, nudis, superne fere connatis. Antennæ deflexæ, nigrae, articulo 3:o ovali, seta nudiuscula. Thorax fusco-niger, fascia lata basali maculaque humerali canis; serie dorsali intermedia 5-setosa, media setulis apice et basi indicata; scutellum apice subassurgens, postscutellum liberum, plumbeum, vitta media nigra. Alæ apice subacuminatæ, hyalinae, nervis flavescentibus, costali spina destituto, mediastino haud flexuoso; postcostali medium alæ superante; brachiali et ramo submarginali cubiti apice vix convergentibus; cellula discoidali nervum transversum ordinarium fere pone postcostæ exitum situm, in suo posteriore triente excipiente; alula mediocri albida, parte inferiore quam superiore paullo majore; halteribus flavis, clava magna. Abdomen oblongum, supra depressum, nigro-pilosum, indumento pallido griseo obtectum, segmentis omnibus fascia basali atra triloba, lobo medio majore, apicem fere attingente, 5:o griseo parvo, hypopygio haud exserto. Pedes longiusculi, nigri, tennes; tibiis posterioribus externe setulis 2 nigris, superiore minore, præditis; tarsis tibiis vix longioribus, unguiculis et pulvillis parvulis. Mesosternum nigro-pilosum, superne setis 3, posteriore angulari validiore instructum.

dd) *Alula parva, parte inferiore quam superiore haud vel vix majore.*

### 196. *Anthomyia bisetosa*.

Griseo-albida, thorace fascia arcuata inter alas scutelloque basi nigro-brunneis; alis hyalinis, alula albida, parte inferiore paullo majore; abdomine segmentis 3 ultimis fascia basali 3-cuspidata; seta antennali pilosa. ♀. Long. 6 mill.

Patria: China.

*A. pluviali* affinis. Caput griseo-albidum, fere lenticulare, thorace paullo latius, occipite superne fere excavato; fronte medio haud prominula, vitta media nigra, minus lata, antrorsum angustata, ante sentum ocelligerum setis duabus decussatis prædita, laterali utrinque 4-setosa, seta anteriore a reliquis remota, paullo supra antennarum insertionem sita; genis superne minus angustis, inferne latioribus, puncto micanti nigro ornatis; epistomate apice haud prominulo; peristomio lato, subrotundo, nigro-piloso, seta mystacina distincta, proboscide palpisque nigris, stipite brevi, capitulo magno, piloso; oculis nudis ovalibus, inferne minus longe descendentibus. Antennæ nigrae, deflexæ, articulo 3:o elongato, seta tenuiter pilosa. Thorax indumento griseo-albido obtectus, fascia lata arcuata inter alas nigro-brunnea; haud

pilosus, serie intermedia dorsali 5-setosa, media completa, e setulis brevioribus formata; scutellum triangulare, apice subassurgens, fascia basali latera haud occupante nigro-brunnea; postscutellum fere liberum. Alae hyalinae, nervis flavescentibus, costali spina destituto, mediastino flexuoso; postcostali medium alae haud superante; brachiali et ramo submarginali cubiti fere parallelis; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, fere pone postcostae exitum situm, mox pone suum medium excipiente; alula parva, parte inferiore transversa quam superiore paulo majore; halteribus albidis. Abdomen subovale, dorso parum convexum, griseum nigro-pilosum, segmentis 4o ima basi punctoque medio laterali nigris, 2—4 fascia atra basali 3-cuspidata ornatis. Pedes nigricantes, tibiis anterioribus setulis paucis, posticis pluribus ornatis. Mesosternum superne setis 4 angulari posteriore validiore instructum.

#### 196. *Anthomyia tempestatum*

mas: oculis coherentibus, alulae parte inferiore minima; abdomine segmentis 2—4 fascia basali triloba atra ornatis, 5o exserto atro nitido, 4o ventrali apice bilamato. Long. 1 mill.

Patria: Caput bone spei.

#### 197. *Anthomyia lanicrus*.

Grisea, thorace vittis tribus brunneis; abdomine vitta media nigricante; antennis seta puberula; tibiis posticis vix incurvis, intus dense nigro-pilosis; oculis coherentibus, ♂. Long.

Patria: Buenos Ayres.

*A. diversa* Wied. affinis, seta antennali puberula, thoracis vittis brunneis, segmentis abdominis macula nulla laterali atra discolorans. Caput thorace vix latius, occipite superne subexcavato, plumbeo, inferne tumidulo fusco; fronte medio lenissime prominula, spatio triangularem supra antennis brunneo; epistomate apice haud reflexo; genis superne sat angustis, argenteo-griseis, puncto brunneo juxta antennis; peristomio oblongo, prolapsulo palpisque nigricantibus, stipe sat elongato, capitulo sat magno; oculis nudis, fronte fere condiventibus. Antennae deflexae, nigrae, articulo 3o oblongo, seta puberula. Thorax griseus, vittis tribus brunneis, laterales latioribus, serie dorsali 5-setosa; scutellum subtriangulare, corvinum, apice subassurgens; postscutellum liberum plumbeum. Alae hyalinae, nervis costali spina destituto, mediastino basi subflexuoso; brachiali et ramo submarginali postice parallelis; cellula discoidali nervum transversum ordinarium nonnulla pone suum medium excipiente; alula minima alba, parte superiore inferiorem obtegente; halteribus flavo-albidis, clava majuscula. Abdomen oblongum, supra subdepressum, griseum, nigro-pilosum, vitta media minus determinata nigricante, segmento 5o distincto griseo. Pedes elongati, tennes nigri; tibiis vix incurvis, extas setulis pluribus nigris praeditis, intus sat dense nigro-pilosis; unguiculis et pulvillis parvis. Mesosternum pilosulum, superne setis tribus nigris, 2 pone suturam pleuralem sitis, praditum.

#### 198. *Anthomyia platygaster*.

Grisea, thorace vitta media angusta brunnea, alis flavescentibus, alula minima; vitta media frontali lutea; seta antennali puberula. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Sidney.

Præceteri simillima, genis superne puncto nullo flavescenti, thorace vitta media angusta brunnea, abdomine immaculato, alis magis flavescentibus et patria forsitan distincta. Caput subrotundum, fronte medio lenissime prominula, vitta media lata brunnea, ante scutum ocelligerum triangulare setulis duabus decussatis ornata, laterali grisea, 5-setosa, oculis rotundo-ovalibus, nudis, orbita frontali parum, genali fortius divergente. Antennae breviuscula, deflexae, articulo 3o breviter ovali, crasso, seta nudiuscula. Thorax griseus, vitta media angusta brunnea; serie dorsali intermedia 5-setosa. Alae ut in



præcedente, sed magis flavescentes. Abdomen oblongo-ovale, supra subdepressum, cervino-griseum immaculatum. Pedes tenues, nigri, tibiis intermediis setulis nonnullis, posticis pluribus nigris instructis. Mesosternum superne setis 4, superioribus majoribus, præditum.

### 199. *Anthomyia ochrogaster.*

Fusca, antennis, seta nudiuscula, basi, thoracis vitta utrinque laterali, abdomine pedibusque flavis, tarsis nigris; alis cellula discoidali nervum transversum ordinarium paullo pone medium excipiente. ♀. Long. 4 mill.

Patria: California.

*A. caniculari* affinis. Caput thorace fere latius, semirotondum, fuscum, occipite subtruncato; fronte medio haud prominula, vitta media fusca, cum laterali puberula 4-setosa grisea vix latiore; genis griseis, valde angustis, inferne vix latioribus; epistomate fusco, apice haud prominulo; peristomio lato, parce piloso, seta mystacina distincta, palpis brevibus stipiteque haud longo flavis, capitulo majusculo fusco; oculis magnis, inferne longe descendentibus, orbita interiore fere parallela. Antennæ deflexæ, basi contiguæ, flavæ, articulo 3:o brevi, subquadrato nigro, seta puberula. Thorax fuscus, vitta utrinque ante alas testacea; serie dorsali intermedia 5-setosa; scutellum fuscum, apice subassurgens; postscutellum fuscum. Alæ hyaline, nervis flavescensibus, costali abscissa 2:o spinula destituta. 3:o quam nervo transverso ordinario plus quam duplo longiore; mediastino apice haud flexuoso; brachiali et cubiti ramo submarginali postice parallelis; cellula discoidali nervum transversum ordinarium paullo pone medium excipiente; alula minima, flavo-albida, parte superiore inferiorem obtegente; halteribus flavis clava majuscula. Abdomen melleum, nitidulum, tenuiter pilosulum. Pedes cum coxis flavi, tarsis nigris. Mesosternum fusco-flavoque variegatum, superne setis 2 instructis.

### 200. *Anthomyia brevipalpis.*

Fusca, antennis, seta nudiuscula, basi, scutelli apice abdomine pedibusque flavis, tarsis nigris; alis cellula discoidali nervum transversum ordinarium fere ante suum medium excipiente. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Guayaquil.

Præcedenti simillima, thorace mesosternoque fuscis immaculatis, scutelli apice flavo, abdomine subopaco, alis cellula discoidali nervum transversum ordinarium, longius ante postcostæ exitum situm, fere ante suum medium excipiente tantum distincta.

Genus COENOSIA MEIG.

*Sectio I. Alæ nervo transverso ordinario pone postcostæ exitum sito; antennæ articulo 3:o plerumque brevi, seta tenui, deflexa, plumata vel pilosula.*

### 201. *Coenosia punctipes.*

Cinerea, abdomine punctis quattuor fuscis, pedibus flavis, femoribus mox ante apicem puncto fusco notatis; antennis articulo 3:o seta pilosula; alis nervis pallidis, transverso ordinario longe pone postcostæ exitum sito. ♂. Long. 7 mill.

Patria: Caput bonæ spei.

*C. inversa* WIED. affinis, pedum colore mox distincta. Caput thoracis latitudine, subrotundum, pube pruinosa cinerea, frontis brunnea obtectum; occipite haud excavato, serie pone oculos nigro-pilosa; fronte haud protuberante, brunnea, setis 4 lateralibus utrinque magnis ornata, verticina I utrinque munita; facie abrupte declivi, pube argenteo-grisea vestita, haud pilosa; epistomate verticali, apice truncato

haud reflexo, foveis antennalibus brevibus, haud profundis, marginibus haud elevatis; genis superne angustis, inferne oculorum diametro triplo brevioribus, impressione genali haud conspicua; peristomio brevi, lato, setulis nigris marginato, supra setam mystacinam validam pilo 1 instructo; proboscide nigra, stipite elongato, nitido, subbiliformi, capitulo parvulo, palpis filiformibus nigris, apice vix incrassato et inferne parte pilosis; oculis magnis, glabris, ovalibus, distantibus, orbita frontali parallela, faciali parum divergente. Antennae basi contiguae, incumbentes, nigrae, articulo 1<sup>o</sup> occulto, 2<sup>o</sup> triangulari, seta dorsali nulla, 3<sup>o</sup> ovali, apice rotundato, seta tenui, longa, deflexa, ad medium usque puberula, dorso mox ante basin instructo. Thorax latitudine sua multo altior et longior, lateribus parallelis, apice subtruncato, dorso convexus, griseus, vittis brunneis obsolete; serie dorsali intermedia 4-setosa, setis pone suturam transversam 3, quarum media obsolete; scutellum triangulare, vix apice elevato, setis 4 nigris validis, 2 ante basin, 2 apicibus approximatis; postscutellum liberum, transversim convexus. Ala abdomine longioris, ovata, apice minus late rotundata, iridicoloris, nervis obscure testaceis, lobo scutelli apicem paulo superante, alba flavo-albida, magna, duplicata, parte inferiore apice latiore, quam superiore duplo maiore; nervo costali breviter et tenuiter spinuloso, infra apicem desinente, abscissa 2a spina valida destituta, quam 3a fere triplo longiore, 4a maxima, quam 1-3 simul sumtis longiore, 5a 6ae sive ultime aquali, mellastino vix flexuoso, in trionte anteriore ala costam attingente; postcostali nonnihil ante medium cum costa circumscripto; cubiti pone medium abscissa 2ae costalis furcato, ramo submarginali mox supra apicem ala costam attingente et marginali postice paulo decurvis; brachiali mox ante furcam cubiti sub angulo recto furcata, ramo infero brevissimo, supere abscissa 2a 1a paulo brevior, 3a ramo submarginali cubiti parallela; humerali mox ante furcam brachii furcato, ramo supere longe pone medium abscissa costalis 4a furcato, ramulo superiore haud sinuato, verticali, cellulam disscoidalem occultente, lobo postice paulo brevior, ad marginem internum alae descendente; anali pone cellulam contracta, marginem haud attingente; cellula disscoidali nervum transversum ordinarium, in medio ala longe pone postcostae exitum situm, paulo pone suum medium exipiente; halteribus flavo-albidis. Abdomen oblongo-ovatum, apice compresso, paulo supra coxas posticas insertum, thorace paulo longius, cinereum, nigro-pilosulum, segmentis lateribus setis majoribus nonnullis instructis, 2-3 punctis duobus magnis, 1<sup>o</sup> parvis nigro-brunneis ornatis; ventralibus angustis, griseis, 4<sup>o</sup> ad basin usque fissis. Pedes testacei, coxis griseis, autis elongatis, apice contiguis, intermediis fere attingentibus, posticis haud transversis, inter pedis approximatis; femoribus lineari-fusiformibus, puncto fusco mox ante apicem notatis, crebri nigro-pilosulis, parte nigro-setosa; tibiis femoribus paulo brevioribus, linearibus, calcaribus distinctis, posticis externe setis 4 nigris praeditis; tarsis articulo ultimo fusco, pulvillis et unguiculis validis armato, quam 4<sup>o</sup> haud transverso paulo longiore, 1<sup>o</sup> maximo, 2-4 sensim brevioribus. Pectus indumento cinereo obtectum, mesosterno superne setis 3 nigris, in triangulo dispositis instructis, episternis superne parte pilosis et setis 4-5 nigris ornatis, epimeris nudis, metasterno haud setoso; spiraculis parvis rotundis.

## 202. *Coenosia picierus*.

Cinerea, thorace vittis duabus angustis punctisque quattuor abdominis brunneis; tibiis obscure testaceis; alis nervis flavescensibus, transverso ordinario nonnihil pone postcostae exitum sito, abscissa costali 2a apice spinula armata; antennis articulo 3<sup>o</sup> apice submucronato, seta longa, incurva, pilosula. ♂. Long. 6 mill.

Patria: Manilla.

Præcedenti similis et affinis, capit. vitta media frontali grisea, genis superne angustioribus, proboscidis capitulo majore, pilosulo; antennis articulo 3<sup>o</sup> longiore, apice superne mucronato; thorace vittis duabus brunneis, angustis, evidenteribus, utri que abbreviatis; alis paulo brevioribus, nervo costali spinula armato, transverso ordinario paulo pone postcostae exitum sito, ramis cubiti postice divergentibus; pedibus nigris, tibiis obscure testaceis, femoribus, praesertim anticis, setis pluribus nigris instructis; tarsis articulo 4<sup>o</sup> fere transverso, unguiculis et pulvillis posterioribus minus validis, hypopygio nigro minus valido distincta.

203. **Coenosia macularis** var.

Abdomine segmentis primo toto flavo, 2:o maculis tribus medio fuscis, 2 ultimis griseis, maculis tribus medio fuscis ornatis.

Patria: China.

Abdominis colore *C. torrida* simillima, a praecedentibus praeter colorem, epistomate excavato, antennis deflexis, articulo 3:o longiore, seta ad medium usque longe plumata, abdominis lateribus vix setosis discedens.

204. **Coenosia latifrons.**

Cinerea, palpis, pedibus abdominisque macula magna basali utrinque testaceis, hoc nigro-6-punctato; antennis articulo 3:o basi flavescenti, seta breviter pilosa. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Puna.

*C. grata* WIED. affinis, antennis articulo 3:o seta pilosula distincta; a *C. punctipede* praeter colorum fronte lata, utrinque setis 3 magnis et 2 parvis instructa; occipite minus convexo; antennis seta ad medium usque breviter pilosula; alis apice subacutis, nervo transverso ordinario mox pone postcostae exitum sito; abdomine brevi, late ovato, hypopygio minus valido; unguiculis et pulvillis parvis optime distinguenda.

205. **Coenosia boops.**

Cinerea, palpis, antennis, seta basi puberula, pedibus abdominisque macula magna basali utrinque testaceis, hoc nigro-6-punctato. ♂. Long. fere 4 mill.

Patria: China.

*C. grata* WIED. affinis, praecedenti simillima, antennis testaceis, seta basi tantum puberula, alis apice rotundatis, nervis pallidis, abscissa costali 3:a paullo majore, abdomine oblongo-ovato, hypopygio majore, coxis posterioribus griseis bene distincta.

206. **Coenosia compressiventris.**

Flavo-testacea, occipite thoraceque griseis; abdomine nitidulo, segmento 3:o utrinque puncto fusco, 4:o macula grisea ornatis, hypopygio maximo, compresso; alis apice macula magna fusca. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Malacca.

*C. marginata* WIED. similis, alarum pictura mox distincta; structura *C. torrida* affinis, abdomine apice compresso, nigro-piloso, hypopygio maximo compresso, unguiculis et pulvillis parvis, alis macula apicali fusca, inferne dilutiore notatis, cellula discoidali nervum transversum ordinarium mox pone postcostae exitum situm, in suo medio excipiente, abscissa costali 2:a spinula nulla armata, ab affinis facillime distinguenda.

207. **Coenosia Pipunculina.**

Cinerea, thorace vitta media brunnea, abdomine segmentis 1—3 utrinque macula subtrigona brunneo-atra, pedibus flavis, tarsis fuscis, femoribus anticis ultra medium, posterioribus annulo ante apicem nigricantibus; antennis articulo 3:o flavo, basi nigro, apice mucronato, seta ad apicem usque breviter plumata. ♀. Long. fere 6 mill.

Patria: Rio Janeiro.

Ab affinis, praeter colorem, capite fere lenticulari, oculis ad os usque fere descendentibus; epistomate haud excavato lateribus oculos fere attingente; articulo 3:o apice superne acute mucronato.

seta pulchre ad apicem usque breviter plumata; thorace serie intermedia pone suturam transversam 2-setosa; mesosterno margine postico setis 3 et ante suturam pleuralem 1 instructo facillime distinguenda.

*Sectio II. Antennae articulo 3:o maximo, compresso, incumbente, ad epistomatiss excavati apicem descendente, seta porrecta nuda. Alae cellula discoidali nervum transversum ordinarium, ante postcostae exitum situm paullo ante suam medium excipiente; abscissa costali 4:a 3 primis simul suntis brevior, spinula nulla. Mesosternum superne setis 3 in triangulo dispositis praeditum. Tibiae et thorax vix setosa. Frons serie utrinque laterali 6—8-setosa, paullo infra antennarum insertionem descendente. Palpi falcati, vix pilosuli. Peristomium praeter setam mystacinam nudiusculum.*

*Coenosia lata* var. Femoribus anticis apice nigris, fronte vitta media testacea, postice fusca.

Patria: Manilla.

### 208. *Coenosia excisa.*

Grisea, humeris, scutelli apice abdomineque flavis, hoc nigro-pilosulo, opaco, nigro-maculato. Long. 4 mill.

*Mas:* pedibus flavis, tibiis anticis apice nigris, tarsis fuscis, femoribus anticis superne ante apicem excisis; abdomine punctis 6 nigris.

*Femina:* pedibus anticis fere totis, posterioribus pro parte nigro-fuscis; abdomine maculis 4 nigro-fuscis.

Patria: Insulae Rossii.

*C. lata* WIED. affinis, tibiis tarsisque anticis haud compresso-dilatatis mox distincta; occipite vittaque media frontali fuscis, hac antice flava, utrinque 7-setosa instructa; genis angustissimis albidis; thorace tuberculo humerali solo flavo; alis abscissa costali 3:a quam nervo transverso ordinario duplo longiore; abdomine late ovato, opaco breviter nigro-pilosulo pedumque in mare anticorum structura ab affinis optime distinguenda.

### 209. *Coenosia falcata.*

Thorace griseo-pruinoso, tuberculo humerali, palpis, pedibus abdomineque flavis, hoc opaco vitta posteriore media punctisque 4 nigris; fronte vitta media angusta, utrinque serie 6-setosa marginata. ♀. Long. 4 mill.

Patria: China.

*C. lata* WIED. iterum similis et affinis, capite postice magis tumidulo, vitta frontali flava, quam laterali haud latiore, hac griseo-albida, serie 6-setosa ornata, setulis 2 primis, ut in omnibus hujus sectionis parvis, antennis basi flavis, articulo 3:o vix ad peristomium descendente facillime distinguenda.

### 210. *Coenosia simplex.*

Grisea, tuberculo humerali abdomineque flavis, hoc nigro-4-punctato; capite nigro, genis albidis, vitta frontali medio lata, atra; pedibus anticis simplicibus. Long. 3—4 mill.

*Mas:* pedibus anticis nigris, anticorum femoribus apice cum tibiis tarsisque nigris.

*Femina:* pedibus anticis nigris, coxis femorumque basi flavis, tibiis et tarsis posticis fuscis.

Patria: China.

*C. lata* WIED. similis et affinis, pedibus anticis in utroque sexu simplicibus, abscissa costali 3:a paullo brevior, thorace obscuriore abdomineque subopaco optime distinguenda; a *C. falcata* palpis nigris, vitta frontali latiore atra, serie laterali 7-setosa bene distincta.

211. *Lispe grandis*.

Nigra, palpis flavis, facie nivea, pleuris abdominisque incisuris albidis; alis hyalinis, nervis brunneo-testaceis, tibiis basi brunneis. ♀. Long. fere 10 mill.

Patria: Manilla.

*L. glabra* WIED. affinis. Caput subtundum, thoracis latitudine, occipite tumido, fusco-griseo, seriatim pilosulo, vitta media lata, nudiuscula, temporibus superne angustis, inferne latis albidis, parce pilosulis; fronte lata, atra, vitta media angusta nitidula, laterali antice albida, angusta, serie paucisetosa, antennarum insertionem vix attingente; facie alba, epistomate subreclinato, apice truncato, vix reflexo, lateribus depressis, foveis antennalibus divergentibus, parum discretis, impressione faciali orbitae oculorum internae fere parallela; genis latiusculis, albis; peristomio oblongo, apice assurgente, nigro-setoso, proboscide nigra, capitulo sat magno, palpis flavis, peristomium superantibus, apice valde dilatato, cochleariformi; oculis magnis, nudis, ad os haud descendentes, orbita posteriore haud sinuata, frontali parallela, faciali antrosom vix divergente. Antennae frontis protuberanti sat alte insertae, deflexae, epistomatis apicem fere attingentes, basi contiguae, articulo 1:0 frontis innato, 3:0 oblongo, quam 2:0 triplo longiore, seta ultra medium, inferne brevius, tomentosius basi instructo. Thorax oblongus, altitudine sua vix longior, sed multo angustior, lateribus et basi parce setosus, niger, nitidulus, vittis griseis minus distinctis; scutellum triangulare, nigrum, setis 2 lateribus et apice instructum; postscutellum liberum. Alae abdomine longiores, hyalinae, lobo distincto, alula magna duplicata, albida; nervis brunneo-testaceis, costali infra apicem desinente, abscissa 2:a quam 3:a triplo longiore. Thorax oblongus, altitudine sua vix longior, sed multo angustior, lateribus et basi parce setosus, niger, nitidulus, vittis griseis minus distinctis; scutellum triangulare, nigrum, setis 2 lateribus et apice instructum; postscutellum liberum. Alae abdomine longiores, hyalinae, lobo distincto, alula magna duplicata, albida; nervis brunneo-testaceis, costali infra apicem desinente, abscissa 2:a quam 3:a triplo longiore, 4:a fere duplo longiore, 5:a 6:a duplo longiore, hac quam 2:a nonnihil brevior; postcostali in medio alae desinente; brachiali apice summo lenissime curvato; cellula discoidali nervum transversum ordinarium brevem, obliquum, sub postcostae exitu situm, nonnihil pone suum medium excipiente; halteres pallidi, clava parva. Abdomen sat alte supra coxas posticas insertum, thorace paullo longius et latius, oblongo-ovale, nigrum, sat nitidum, parce et subtiliter pilosulum, segmentis longitudine subaequalibus, 1:0 basi fovea parva, 2:0 et 3:0 setis lateralibus, 4:0 apice minus validis armatis, lateribus ventraeque albido-pruinosis; sentis ventralibus distinctis. Pedes elongati tenues, nigri, coxis femoribusque albido-pruinosis; coxae antice oblongae, apice contiguo intermedias haud attingente; femora basi dilatata, apice setis nonnullis instructa; tibiae lineares, nigrae, basi sat late brunneae, spinis pluribus apicalibus setaque posteriore infra medium armatae; tarsi compressi nigri, elongati, articulo 5:0 4:0 haud longiore, 1:0 elongato; unguiculis et pulvillis mediocribus. Pectus pube albido-pruinosa vestitum; mesosterno setis 3, quarum 1 ante suturam pleuralem, 2 in margine postico sitis, instructum; metasterno serie setosa nulla; spiracula testacea; prothoracis linearia, verticalia, mesothoracis parva, rotunda.

212. *Lispe vittipennis*.

Nigra, palpis albido-testaceis, facie, pectoris lateribus, thoracis abdominisque vitta laterali albido-pruinosis, hujus postice interrupta; tibiis obscure testaceis; alis subhyalinis, nervis humerali, cubitali et brachiali apice fumatis, abscissa 3:a 2:a quadruplo brevior. ♀. Long. 5 mill.

Patria: China.

*L. 6-notata* affinis, palporum colore distincta. Caput serie frontali 4-setosa; genis angustis; oculorum arbuta frontali subsinuata. Antennae articulo 3:0 epistomatis medium vix superante, seta parce plumata. Thorax griseus, vittis tribus dorsalibus fuliginoso-brunneis, laterali alba; serie dorsali intermedia 4-setosa, setis 3 pone suturam transversam. Alae nervo costali abscissa 2:a 3:a quadruplo longiore, brachiali apice haud sinuato, ramo supero humeri verticali, transverso ordinario pone postcostae exitum sito; halteribus fuscis. Abdomen nigro-pilosum, segmento 1:0 2:0 longiore, vitta laterali albida in quarta anteriore parte abrupta. Pedes nigri, tibiis obscure rufis, coxis femoribusque albido-pruinosis, his anticis subtus parce longe setosis. Pectus albido-pruinosum, pleuris superne vitta fuliginoso-grisea instructis.

213. *Lispe metatarsalis*.

Griseo-olivacea, palpis albido-testaceis, antennis nigris, tibiis metatarsoque obscure testaceis; alis subfumatis; abdomine vitta media dorsali, lineam mediam angustam albidam includente, fusco-nigra. ♂. Long. 5 mill.

Patria: Honolulu.

Præcedenti simillima, facie griseo-cervina; thorace haud vittato; halteribus flavis; alis obscuris, subfumatis; abdomine pube griseo-albida, vitta media dorsali fusco-nigra, lineam angustam albidam includente, lateribus punctis nigris, setas et pilos longiores gerentibus; tarsis basi obscure testaceis bene distincta.

214. *Lispe hyalinipennis*.

Olivacea, facie grisea, antennis nigris; alis hyalinis, lobo albido, halteribus flavis; abdomine haud maculato; femorum apice summo, tibiis omnibus metatarsoque pedum anteriorum obscure rufis. ♀. Long. 6 mill.

Patria: China.

Præcedenti simillima, thoracis setis validioribus, facie grisea, lateribus pubescente, alis fere hyalinis, abdomine olivaceo-griseo, haud maculato, setis lateralibus tenuioribus bene distincta. Caput thorace paullo latius, transversum; occipite superne vix excavato, inferne tumido; fronte latitudine sua duplo brevior, vitta medio iusta lata, per scutum ocelligerum ad radicem antennarum fere productum divisa, vittæ laterali angusta, utrinque 6-setosa, setis 3 anterioribus validis; epistomate verticali, impressione genali distincta, oculorum orbita interna parallela, antennæ obsoleta, inferne vix divergente; peristomio ovali, nigro-setoso, seta mystacina valida, proboscide nigra, stipite minus elongato, nitido, capitulo haud magno, palpis albidis, apice subpachulatis; genis superne parce breviter pilosulis, quam inferne paullo angustioribus; oculis magnis, subrotundis, inferne sat longe descendentibus, orbita frontali submarginata, faciali sensim minus fortiter divergente. Antenne 6-artic. epistomatis apicem fere attingentes, basi contiguae, nigrae, articulo 3.º apice superne subangulato, seta paullo ultra medium, inferne brevius et parcius, plumata. Thorax olivaceo-pruinosus, serie dorsali intermedia 5-setosa, setis 3 pone suturam transversam; scutellum concolor, 4-setosum. Ala lobo magno, scutellum superante, alula albida, magna duplicata; hyalina, nervis pallidis, costali absissa 3.ª sive postcostali quam nervo transverso ordinario plus quam duplo longiore, 5.ª 6.ª paullo longiore; postcostali medium alæ attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium subobliquam, postcostæ apici oppositum, nonnihil pone suum medium excipiente; halteribus flavis, clava haud magna. Abdomen sub pube pruinosa olivacea aeneo-nicans, segmentis apice tenuissime flavescenti-marginatis. Pedes nigro-fusci, genibus, tibiis metatarsisque, præsertim posticis rufescentibus; tibiis præter calcæam apicalem vix spinulosis; tarsorum unguiculis et pulvillis parvis.

## FAMILIA SCATOMYZIDÆ.

215. *Scatophaga Helena*.

Flavo-grisea fulvo-villosa; antennis nigris, seta plumata; thorace vittis duabus latis fusco-nigris, lineam flavo-albidam, ad scutelli apicem usque productam terminantibus; pedibus flavis, femoribus anticis fere totis, posticis paullo ultra medium fuscis; alis basi flavescentibus, nervo transverso infuscato. ♂ ♀. Long. 9—10 mill.

Patria: Insula Sæ Helena.

♂. *Hettantotta* MACQ. similis et affinis, pedum colore, abdomine maris longe flavo-villoso distincta. Caput rotundum, thorace haud latius, occipite tumido, inferne flavo-villoso; fronte medio lenissime prominula, vitta media lata, fulva, antice latiore, laterali grisea, haud angusta, parce pilosula, 8-setosa;

epistomate subretuso, apice leniter prominulo. genis latis flavis; peristomio oblongo, superne setis pluribus mystacinis instructo, proboscide nigra, stipite sat elongato, capitulo parvulo, pilosulo, palpis pallide flavis, apice subdilatatis; oculis rotundis, glabris. Antennae dellexae, basi contiguae, nigrae, articulo 3:o subovali, medium epistomatis superante, seta nigra, evidenter, parcius plumata. Thorax griseus, vittis duabus latis nigro-fuscis, linea media flava, ad scutelli apicem flavum usque producta; serie dorsali intermedia 5-setosa, media setarum pari postice terminata, ceterum e pilis tenuioribus, ante suturam 8—9. formata; scutellum apice subassurgens. setis 4 majoribus et 2 ante apicem minoribus praeditum; postscutellum liberum, indumento flavo-griseo vestitum. Alae abdomine multo longiores, nervis postice fuscis, transversis praesertim ordinario fusco-umbratis, costali setuloso, abscissa 3:a quam nervo transverso ordinario triplo longiore, mediastino apice haud flexuoso, postcostali medium alae fere attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, longe pone postcostae exitum situm, in suo triente posteriore fere excipiente; alula minima flavescenti, halteribus concoloribus. Abdomen feminae dorso planiusculum, griseum, apice flavo, maris longe flavo-villosum. Pedes flavi, femoribus nigro-fuscis, anticis apice late, posterioribus ab apice ad medium fere flavis; tibiis nigro-spinosis; tarsis fere deplanatis, unguiculis et pulvillis validis. Mesosternum villosum, superne in angulo posteriore seta valida instructum.

#### 216. *Scatophaga thinobia*.

Grisea, alis obscure hyalinis, nervis nigricantibus, transversis lenissime infuscatis; pedibus breviter pilosis, parce setosis; seta antennali nuda. ♂♀. Long. 8 mill.

Patria: California.

Caput rotundum thorace fere angustius, occipite plumbeo-fusco, tumido; fronte medio prominula, vitta media lata, sordide grisea, setulis 2 decussatis ornata, laterali grisea, 7-setosa; epistomate brevi, apice subreflexo; genis superne latis, inferne oculorum diametro vix angustioribus; peristomio lato, ovali, superne subadscendente, setis pluribus mystacinis instructo, proboscide nigra, labro prominulo, stipite oblongo, nitido, capitulo sat magno, palpis apice vix dilatatis, parce pilosis; oculis subrotundis in utroque sexu late distantibus. Antennae breves, incumbentes, articulo 3:o brevi, seta nuda. Thorax plumbeo-griseus, lateribus antorsum angustatis, vitta media obsoleta fusco-brunnea; serie intermedia dorsali 5-setosa; scutellum subtriangulare, apice subassurgens, postscutellum liberum. Alae abdomine duplo fere longiores, obscure hyalinae, nervis nigricantibus, transversis fusco-umbratis, costali abscissa 2:a spinula destituta, mediastino basi subflexuoso, postcostali medium alae vix attingente; brachiali et ramo submarginali cubiti postice parallelis; humerali abscissa ultima nervo transverso ordinario vix longiore; anali apice obsoleto, marginem alae attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, longe pone postcostae exitum situm, nonnihil pone suum medium excipiente; alula minima, sordide albida, parte superiore transversa; halteribus flavo-albidis, clava sat magna. Abdomen oblongo-ovale, superne parum convexum, plumbeo-griseum, parcius breviter nigro-pilosulum, segmento 4:o praecedente longiore, apice parce setoso, 1:o 2:o dimidio longiore, 5:o et 6:o maris parvis, subretractis, hoc inferne tuberculo parvo munito; scutis ventralibus latis, 4:o maris utrinque lobato-producto, spatio basali polito. Pedes fusconigri, minus dense, haud longe pilosi; tibiis setis paucis praeditis; tarsis tibiis paullo longioribus, breviter setulosis, articulo 1:o compresso-incrassato, 4:o oblongo; unguiculis validis, pulvillis parvulis. Mesosternum plumbeo-griseum, superne nigro-pilosum, setis 2 instructum, posteriore angulari validiore.

### Familia SAPROMYZID.E.

#### Genus SAPROMYZA.

A) *Facies medio subcarinata. Tibiae intermediae apice calcariibus pluribus armata.*

#### 217. *Sapromyza carinata*.

Rufo-testacea, nitida, fronte, proboscide cum palpis, pedibus anticis totis, posteriorum geniculis summis tibiaram tarsorumque apicibus nigris; alis flavescentibus, nervo transverso ordinario postcostae apici opposito. ♂♀. Long. 5 mill.

Var. b. Abdomine apice nigro.

Var. c. Abdomine nigro, basi flavo.

Patria: Sidney.

*S. nigricipiti* MACQ. similis et affinis, facie cum antennarum articulo 3:o rufa, nervo transverso ordinario postcoastae apicem opposito distincta; facie obtuse carinata, oculis subovalibus, peristomio longiore, antice ascendente potius ad novum genus referenda. Caput subrotundum, thorace fere angustius, occipite tumido nigro-fusco; fronte nigra, vitta laterali glabra, nitida, utrinque 2-setosa; epistomate verticali, medio obtuse carinato, glabro; genis albido-opacis, superne angustis, inferne haud latis; peristomio ovali, antice exciso-assurgente, seta mystacina nulla; proboscide cum palpis nigris, stipite ovali nitido, capitulo magno; oculis nudis, verticaliter ovalibus, inferne sat longe descendentibus, orbita frontali fere parallela, faciali inferne sensim leniter divergente. Antennae basi subdistantes, oblique porrectae, rufae, articulo 2:o brevissimo, 3:o ovali, seta dorsali nudiuscula. Thorax subcompressus, dorso convexus, sat nitidus, rufo-testaceus, parvis breviter nigro-pilosus, serie dorsali intermedia ante suturam transversam nulla, pone suturam 3-setosa, serie media postice setarum pari indicata; scutellum breviter triangulare, apice obtuso, 4-setosum; postscutellum liberum. Alae abdomine fere duplo longiores, flavescentes; nervo costali abscissa 5:a 6:a sesqui longiore, 2:a spina nulla, 3:a quam nervo transverso duplo longiore; mediastino postcoastae quidem approximato, sed apice libero; postcostali medium alae attingente; cubitali sub medio abscissa costalis 2:a furcato, ramo submarginali in apicem ipsam alae excurrente; anali marginem alae haud attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, postcoastae fini oppositum, in suo medio excipiente; anali apice nervo arcuato terminata; lobo sat distincto, fere lanceolato, alula nulla. Abdomen ovatum, dorso parum convexam, nitidum, parvo breviterque nigro-pilosum; segmentis 1:o 2:o paullo longiore, sutura transversa minus distincta, 2-4 aequalibus, 5:o parvo; jam rufo-testaceum, jam segmentis 3:o et 4:o margine postico vel totis nigris, jam denique nigro, basi testaceo. Pedes haud longi, postici quam intermedii haud longiores, antici nigri, coxis medium mesosterni vix attingentibus trochanteribusque testaceis; intermedii testae 1, tibiaram tarsorumque apice nigro; postici testacei, geniculis, tibiaram tarsorumque apice late nigris; tibiis anticis et posticis ante apicem seta munitis, intermediis calcaribus pluribus armatis; tarsis apice haud compressis, articulo 4:o transverso, unguiculis et pulvillis parvis, Mesosternum superne setis 2 approximatis instructum.

B) *Facies aequalis. Tibiae intermediae apice calcaribus 2 plerumque armatae.*

a) *Series dorsalis thoracis intermedia 4-setosa, setis 3 pone suturam transversam. Tibiae intermediae apice calcaribus pluribus armatae.*

## 218. *Sapromyza angustifrons.*

Pallide flavescens, thorace cum pectore nigro-lineato; alis nervis transversis, costa apiceque inaequaliter nigro-fuscis; abdomine segmentis 2—5 vitta media limboque laterali nigris; femoribus posterioribus nigro-fuscis; seta antennali plumata. ♀. Long. 4-5 mill.

Patria: Mauritius.

Tibiaram intermediarum thoracisque armatura a sequentibus mox distincta. Caput thorace paullo latius, transversum, pallide flavum; occipite superne lenissime excavato, inferne tumidulo, albido, nigro-pilosulo; fronte plana, haud transversa, vitta media dilute brunnea, laterali anguste albicante, bisetosa, setis inter se fere magis quam a verticillis distantibus; epistomate verticali albido, genis angustissimis; peristomio circulari, fere marginato, seta mystacina nulla, proboscide cum palpis flavescenti, stipite brevi, capitulo crasso; oculis magnis, prominulis, triangulari-rotundis, inferne fere ad os usque descendentibus. Antennae fere porrectae, basi paullo distantes, articulo 3:o breviter ovali, seta haud longe plumata. Thorax flavus, crebrius, breviter nigro-pilosulus, vittis 4 nigro-brunneis, integris, aequaliter distantibus, intermediis postice confluentibus; serie intermedia dorsali 4-setosa, setis 3 pone suturam obliquam sitis; scutellum magnum, apice obtuse truncato, 4-setosum, vitta media lata nigro-fusca. Alae hyalinae, pictura



ut in *S. connexa*, sed obscuriore et cellula costali tota nigro-fusca, submarginali superne paullo pone nervum transversum ordinarium puncto majore hyalino, ramum marginalem secante; costa abscissa 3:a nervo transverso brevior, apice cum ramo submarginali connexo; cellula brachiali externa apice breviter albido-ciliata, discoidali nervum transversum ordinarium, longe pone postcostæ exitum, in medio alæ situm nonnihil pone suum medium excipiente. Abdomen breviter ovatum, flavum, segmentis 2—5 linea media determinata, lateribusque præsertim subtus nigro-limbatis. Mesosternum vittis duabus obliquis suturalibus nigro-fuscis. Pedes flavescens, femoribus intermediis externe linea media, posticis fere totis nigro-fuscis; tibiis intermediis calcaribus externe 1, interne 2—3 nigris armatis.

aa) *Tibiæ intermediæ calcaribus 2—3 armatæ. Thorax serie dorsali intermedia 3-setosa.*

b) *Alæ maculatæ.*

### 219. *Sapromyza connexa.*

Pallide lutea, subopaca, abdomine apice fusco; alis postcosta medium haud attingente, limbo costali, puncto rami submarginalis posterius huic contiguo, apice inæquali nervisque transversis late fuscis. Long. 4 mill.

Patria: Brasilia.

*S. rubescenti* MACQ. affinis. Caput omnino ut in *S. carinata*, sed epistomate convexo, haud carinato; peristomio lato, orbiculari. Antennæ oblique porrectæ, articulo 3:o ovali, seta dorsali nudiuscula. Thorax ut in *S. carinata* sed opacus; scutellum apice punctis duobus nigris setigeris. Alæ subhyalinæ, apice inæqualiter fusco quasi e maculis duabus, apicem rami submarginalis et nervi brachialis occupantibus conflata et cum limbo costali fusco confluyente, hoc apicem cellulæ postcostalis, cellulam marginalem totam et dimidium superius cellulæ submarginalis occupante, puncto fusco paullo pone nervum transversum discoidalem rami submarginalis cum limbo connato nervisque transversis late fusco-limbatis; abscissa costali 3:a nervo transverso ordinario haud longiore, 5:a 6:æ aequali, nervo postcostali medium alæ haud attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, longius pone postcostæ exitum situm, paullo pone suum medium excipiente. Abdomen flavum, apice fusco, parcius nigro-pilosulum. Pedes et mesosternum ut in priore constructa.

bb) *Alæ immaculatæ, flavescenti-hyalinæ.*

c) *Alæ abscissa costali 3:a nervo transverso ordinario, in medio alæ sito, longiore. Thorax juxta alas utrinque setis 4 distinctis præditus.*

### 220. *Sapromyza setosa.*

Rufo-testacea, nitidula, setis nigris capitis thoracisque validis; alis flavescentibus, abdomine duplo longioribus; antennis articulo 3:o breviter ovali, seta nudiuscula. ♀. Long. 5—6 mill.

Patria: Val Paraiso.

*S. resinose* WIED. affinis, scutello unicolore distincta. Caput subrotundum, occipite superne haud excavato; fronte transversa setis validis, inter se quam a verticinis paullo minus remotis; genis inferne quam superne paullo latioribus; palpis apice nigricantibus. Antennæ basi sat distantes, articulo 3:o breviter ovali, seta nudiuscula. Thorax oblongus convexus, subnitidus, breviter parcius nigro-pilosus; setis validis 3 pone suturam utrinque, seriem intermediam formantibus, 4 juxta alas utrinque, serie media setarum pari ante scutellum indicata. Alæ longæ, flavescenti-hyalinæ, immaculatæ, postcosta medium fere attingente, abscissa costali 3:a quam nervo transverso ordinario, fere pone medium cellulæ discoidalis sito, fere duplo longiore. Abdomen ovatum, segmentis omnibus pilis nigris, præsertim apice longis obsitis. Pedes testacei, tibiis intermediis apice calcaribus duobus armatis.

221. *Sapromyza plantaris*.

Pallide testacea, opaca, tarsis anticis apicem versus, posticis totis nigro-fuscis; alis flavescenti-hyalinis immaculatis; antennis articulo 3o breviter ovali, seta nudiuscula. ♂. Long. 5 mill.

Patria: Montevideo.

Precedenti simillima, corpore opaco, dilutius flavescenti, fronte vix transversa et thorace setis minus validis, alis minus elongatis, magis hyalinis, tarsis nigricantibus, palpis flavis occipite superne emiter excavato bene distincta.

222. *Sapromyza remota*.

Pallide testacea, opaca, tibiis tarsisque albicantibus; alis flavescenti-hyalinis, immaculatis, antennis articulo 3o breviter ovali, seta plumata. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Buenos Ayres.

Precedenti statim omninoque simillima, antennis seta brevius plumata, fronte subtransversa, setis inter se quam a ventralibus magis distantibus, occipite superne vix excavato, tibiis tarsisque albidoflavis, illis apice fusco-testaceis optime distinguenda.

co) *Ala media mediae cuspis setae approximata, abscissa costali 3a quam nervo transverso ordinario, ante vel post ala sita, vix vel laud longiore. Thorax parva alis attingit, setis 3 parvis.*

223. *Sapromyza gibbosa*.

Diluta flava, subopaca, antennis parum distantibus articulo 3o subovalis, seta plumata; alis flavescenti-hyalinis immaculatis; tibiis intermediis apice calcaribus 3 armatis. ♂ ♀. Long. 4 mill.

Mas: segmentis 3-4 linea media nigra, hypopygio magno, ovato-globo.

Var. mas: segmentis 3-4 proctera puncto nigro laterali ornatis.

Patria: Taiti.

8. *pubescens* Macq. ant. Caput thoracis latitudine, fronte vix transversa, setis distantibus; occipite superne 4 vix excavato; genis sut. angustis, oculis magnis. Antennae basi parum distantes, articulo 3o breviter ovali, seta dense, sat longe plumata. Thorax convexus, serie intermedia dorsali pone suturam 3-setosa; scutellum apice subtruncato, 4-setosum. Ala obscure hyalinae, nervis flavescens, abscissa costali 3a quam nervo transverso ordinario vix longiore, mediastino postecostali approximato, hoc medianam ala haud attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, mox pone postecostale exitum situm, bene ante summam medianam explet. Pedes cum coxis flavescens, tibiis intermediis externe apice calcaribus 2, interne 1 nigris armatis.

## Genus LAUVANIA.

A) *Ala vena submarginali curvato cunei costa approximata et parallelo, nervo humerali apice interno, transverso discoidali a margine infero sat remoto. Antennae porrectae, basi late distantes, articulo 1o 2o vix breviora, 3o lineari-clongata. Epistoma infra antennis punctis duobus nigris notatum. Scutellum notquam, plenum, margine acuto.*

224. *Lauvania nigro-punctata*.

Albido-testacea, opaca, pleuris nigro-punctatis; thorace lateribus nigro-lineatis, dorso medio biserialim nigro-punctato; alis subfurnatis, limbo costali fusco. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Guam.

Antennarum structura *L. cylindricornis* affinis. Caput thorace fere latius, occipite superne excavato-truncato; fronte transversa opaca, setis 2 sat validis utrinque ornata; epistomate brevi, inferne convexo-gibboso, glabro; oculis ovali-rotundis, inferne sat longe descendentibus. Antennae porrectae, longae, basi sate distantes, testaceae, articulo 1:o distincto, quam 2:o vix brevior, 3:o lineari, superne fere exciso, apice nigro-fusco rotundato, seta longa, evidenter plumata. Thorax convexus, subopacus, parce tenuiter pubescens, pallide stramineus, lateribus lineis pluribus nigris notatus, dorso biserialim nigro-punctato; serie dorsali pone suturam 3-setosa; scutello magno, apice late rotundato, 4-setoso. Ala breviores, latae, subfumatae; nervo costali abscissa 2:a 3:a fere quadruplo longiore, 5:a 6:a fere brevior; postcostali medium alae haud attingente; cubiti ramo marginali valde curvato, costam versus ascendente eique parallelo et approximato; anali mox abrupto, axillari haud conspicuo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, paullo pone postcostae exitum, longe ante medium alae situm, nonnihil ante suum medium excipiente, anali parva, fere incompleta. Abdomen crassum, fere inflatum, dorso planiusculum, pallide stramineum, segmentis margine postico nigris, lateribus inferne punctis 3 nigris notatis, 1:o 2:o haud duplo longiore, 5:o distincto, hypopygio magno, rima lata. Pedes haud validi, pallide testacei; coxis anticis medium mesosterni vix superantibus; femoribus anticis subtus setis pluribus nigris, intermediis apice 3—4 praeditis; tibiis omnibus externe apice seta 1, intermediis interne 2 nigris munitis, anticis annulo fusco supra medium ornatis; tarsis haud brevibus, anticis nigris. Mesosternum punctis 8 nigris notatum, in angulo postico seta 1 instructum, episternis margine postico superne seta 1 praeditis.

### 225. *Lauxania curvinervis*.

Pallide ochracea, nitidula, thorace fusco-bilineato; alis subfumatis, limbo costali fusco, apice diaphano. ♀. Long. 3—4 mill.

Patria: China.

Caput structura ut in specie praecedente, puncto stemmaticali nigro, setis frontalibus tenuioribus; genis minus angustis, sub oculis vix infuscatis. Antennae structura et seta ut in specie praecedente. Thorax nitidulus, dilute ochraceus, vittis duabus lateralibus angustis fuscis. Aiae fumato-flavescentes, apice ipso tenuiter albo-limbato, nervis et cellulis ut in priore. Abdomen dorso planum, nitidum, glabriculum, testaceum. Pedes testacei, tibiis anticis supra medium vix infuscatis, tarsis anticis nigricantibus, basi testaceis.

### 226. *Lauxania melanogaster*.

Pallide ochracea, nitidula, thorace lineis pluribus fuscis, abdomine, basi excepta, nigricante, pedibus pallidis, femoribus posticis ultra medium nigricantibus; alis subfumatis, limbo costali fusco, apicali albedo. ♀. Long. 3 mill.

Patria: Sidney.

Praecedenti sinillima, thorace lineis pluribus longitudinalibus brunneis, scutello obscuriore, castaneo, abdomine nigro, basi ima testacea, femoribus posticis ultra medium nigricantibus, alis minus fumatis bene distinguenda.

### 227. *Lauxania latifrons*.

Testacea, fronte valde transversa, genis sub oculis haud infuscatis, alis subflavescentibus. ♀. Long. fere 3 mill.

Patria: Manilla.

*Sapromyza Javana* MACQ. affinis; a praecedentibus alis subflavescentibus, apice concolore, limbo costali haud fusco, genis infra oculos haud fusco-notatis, thorace vix fusco-lineato optime distinguenda.

B) *Ala ramo marginali cubiti costae haud approximato, nervo humerali apice haud incurvo margini infero approximato.*

a) *Antenna distans; articulo 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> vir brevior. Scutellum planiusculum. Frons utrinque bisetosa.*

#### 228. *Lauvania nasalis.*

Testacea, fronte glabra, supra antennis utrinque puncto fusco notata, epistomate inferne convexo-tuberculato, genis infra oculos fuscis; thorace obsolete fusco-lineato; alis obscure hyalinis, apice late limboque costali infuscatis Long. 4 mill.

Patria: California.

Statura et magnitudine praecedentibus similis et affinis. Caput testaceum, fronte glabra, utrinque bisetosa, sensim cum epistomate declivi, hoc inferne medio tuberculato-prominente; genis latiusculis, sub oculis fuscis; utrinque supra antennis nigra; peristomio ovali; oculis magnis subrotundis. Antennae testaceae, porrectae, basi sat distantes, articulo 3<sup>o</sup> mutilato. Thorax testaceus, glabriusculus, vittis laterali-bus minus determinatis brunneis; scutello majusculo, subplano, 4-setoso. Alae abdomine multo longiores, obscure hyalinae, apice late limboque costali fuscis; nervis omnino ut in praecedentibus directis, sed cubiti ramo marginali costae haud approximato, brachidi parallelo, humerali postice haud incurvo, transverso ordinario longe pone postcoastae exitum sito. Abdomen testaceum. Pedes testacei, sat validi, femoribus anticis subtus vix setosis, ante apicem annulo fusco notatis, tibiis anticis apicem versus infuscatis. Pectus testaceum, plaga media verticilli fusca, superne puncto hirsutissimo-atro terminata.

#### 229. *Lauvania crinicornis.*

Testacea, antennarum seta crassa, dense albo-pilosula; epistomate puncto fusco utrinque infra antennis notato; thorace fusco-lineato; abdomine nigro, basi testaceo; alis flavescenti-hyalinis, nervo transverso ordinario postcoastae fini opposito. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Mauritius.

Caput ut in *L. crinicornis* constructum, testaceum; fronte lata, opaca, linea tenui, nigra utrinque juxta oculos setas 2 gerente ornato; epistomate vitreum, glabro, infra antennis puncto nigro utrinque notato; peristomio lato, rotundo; oculis subrotundis, magnis, inferne sat longe descendentibus; genis minus latis, sub oculis vix fuscis. Antennae longae, porrectae, basi distantes, testaceae, articulo 3<sup>o</sup> lineari, seta valida nigricante, dense pilosula. Thorax testaceus, vittis pluribus latis fusco-brunneis orna-tus; scutellum magnum, planiusculum, 4-setosum. Alae flavescenti-hyalinae, nervis ut in praecedente om-nino directis, sed nervo transverso ordinario paullo pone medium collae discoidalis sito, fini postcoastae opposito. Abdomen nigrum, nitidum, basi medio flavescens, segmentis posterioribus utrinque setulis nig-ris praeditis. Pedes testacei, tibiis anticis basi et tarsis apicem versus infuscatis, femoribus anticis setulis pluribus nigris praeditis. Pectus testaceum, vitta media superne brunnea ornatum.

aa) *Antennae basi parvae distantes, articulo 1<sup>o</sup> brevissimo, 3<sup>o</sup> ovali, seta longe plumata.*

#### 230. *Lauvania planiseta.*

Testacea, epistomate concolore, thorace brunneo-lineato; alis flavescenti-hyalinis, nervo transverso ordinario paullo ante medium alae, longe pone postcoastae exitum sito. ♀. Long. 4 mill.

Patria: California.

Praecedentibus statura similis et affinis. Caput testaceum, fronte lata, glabricula, utrinque bisetosa; epistomate convexo-protuberante, glabro, immaculato; peristomio lato, rotundo. Antennae basi fere conti-

guæ, articulo 1:o fronti fere innato, 3:o oblongo-ovali, seta longe et pulchre plumata. Thorax testaceus, vittis obsoletis brunneis; scutello magno, plano, 4-setoso. Alæ flavescenti-hyalinæ, nervis omnino ut in priore directis, sed costæ abscissa 2:a brevissima, mediastino nempe postcostæ sat approximato, transverso ordinario paullo ante medium alæ, longe pone postcostæ exitum sito. Abdomen testaceum, immaculatum. Pedes testacei, tarsi anticis apice fuscis.

### 231. *Lauvania 4-setosa.*

Æneo-nigra, glabricula, antennis femoribusque fuscis, his apice cum tibiis tarsisque obscure testaceis; alis flavescenti-hyalinis; seta antennali pilosula; thorace serie intermedia dorsali utrinque 4-tetosa. ♂♀. Long. 4—5 mill.

*Mas:* hypopygio magno, subgloboso, rima magna, ovali-rotunda.

*Patria:* California.

*L. metallicæ* WIED. affinis, antennarum pedumque colore distincta, a *L. anea* corpore obscuriore, æneo-nigro. antennis nigro-fuscis, tibiis anticis haud nigris serieque thoracis intermedia dorsali 4-setosa facillime distinguenda. Caput transversum thorace paullo latius, nigro-æneum, glabrum, nitidum, occipite superne subexcavato; fronte transversa, plana, utrinque bisetosa; epistomate brevi, convexusculo, infra antennas macula transversa albido-pollinosa; peristomio lato, orbiculari, seta mystacina nulla, proboscide palpisque nigris, stipite ovali, brevi, nitido, capitulo magno; oculis subrotundis, glabris, genis superne angustis, inferne vix latioribus. Antennæ subporrectæ, basi inter se paullo minus quam ab oculis distantes, nigro-fuscæ, articulo 1:o libero, 2:o setula dorsali prædita, transverso, 3:o oblongo, apice paullo angustato, seta dorsali breviter pilosula. Thorax haud compressus, æneo-niger, nitidus, serie dorsali intermedia 4-setosa, setis 3 pone suturam; scutellum apice subassurgens, 4-setosum. Alæ abdomine multo longiores, flavescenti-hyalinæ, lobo distincto, alula minima, ciliata; nervo costali abscissa 2:a spinula nulla, 3:a nervo transverso ordinario duplo longiore, 5:a 6:a æquali; postcostali medium fere attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, fere ante postcostæ exitum situm, in suo medio excipiente; anali parva, nervo arcuato oclusa; halteribus ochraceis. Abdomen ovatum, convexum, aneo-nigrum, breviter, parce nigro-pilosulum; segmento 1:o 2:o paullo longiore, sutura transversa minus profunda, 2—5 subæqualibus, 6:o femine parvo, semitotundo, maris transversim lineari, hypopygio magno, subgloboso, rima ovali-rotunda. Pedes haud longi, femoribus fuscis, apice cum tibiis tarsisque obscure testaceis; coxis anticis medium mesosterni vix superantibus; tibiis intermediis interne calcari, omnibus externe ante apicem seta instructis. Mesosternum superne setis 2 approximatis, altera mox ante, altera pone suturam pleuralem sita præditum.

## Familia HELOMYZIDÆ.

### 232. *Helomyza limbata.*

Ferruginea, pedibus pallidioribus, abdomine segmentis margine apicali determinate fusco-limbatis; alis obscure hyalinis, nervis transversis fusco-limbatis, limbo costali lato infuscato; antennis seta plumata. ♀. Long. 5 mill.

*Patria:* California.

*H. rufæ* FALL. similis et affinis. Caput flavo-testaceum, fronte puberula, opaca, utrinque seta 1 nigra ornata; peristomio subrotundo, seta valida mystacina nigra prædita, proboscide brevi; genis latis; oculis subrotundis, orbita frontali parallela. Antennæ oblique porrectæ, basi distantes, testaceæ, articulo 3:o subovali, seta plumata. Thorax subcompressus, testaceus, serie dorsali intermedia pone suturam transversam 4-setosa; scutello 4-setoso. Alæ longæ, obscure hyalinæ, limbo costali nervisque transversis fuscis; nervo costali evidenter parce serrulato, abscissa 2:a 3:a fere duplo longiore, 5:a 6:a fere sesqui longiore; postcostali medium alæ haud attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, in medio alæ, longe pone postcostæ exitum situm, in suo medio excipiente; anali postice nervo valde arcuato

occlusa. Abdomen testaceum, segmentis margine apicali determinate fusco-limbatis, 6to parvo sed distincto. Pedes testacei, sat longi, femoribus anticis subtus setulis 3—4 nigris ornatis; tibiis omnibus externe calvari nigra, interaellis etiam interne armatis; tarsis posticis tibiis brevioribus, unguiculis et pulvillis parvis. Mesosternum superne mox pone suturam pleuralem seta valida nigra praeditum; tuberculo humerali et episternis margine postice setis nullis.

#### Familia SCIONYZIDÆ.

##### 232. *Scionyza reticulata*.

Fusco-testaceo, alis hyalinis, lineis fuscis transversis reticulatis; pedibus flavescens, anticis nigricantibus. ♂. Long. 4 mill.

Patria: China.

A reliquis speciebus suis reticulatis distincto. Caput fere triangulare, thorace fere latius, pallidum, pube pilulosa albicante oblectum, occipite superiore excavato-retuso; fronte transversa, utrinque seta I praedita; episternate parvis distinctis, nervis genalibus haud distinctis, genis latis; peristomio lato, rotundo, seta mystacina nulla; oribus nigris, praedentibus, riventibus, fere horizontalibus. Antennae subperforatae, basi parum distantes, testaceae, articulo 3to ovalis seta breviter plumata. Thorax fuscus, limbo parce nigro-setosus; scutellum 480.850. Axillabulbarum paulo longiores, subyalinae, lineis transversis minus crebrius fusco-striatae; nervis costali abyssata 2a 3a parum longiore, spatula nulla, 5a 6a paulo longior; postcostali nervo 2a 3a 4a 5a 6a 7a 8a 9a 10a 11a 12a 13a 14a 15a 16a 17a 18a 19a 20a 21a 22a 23a 24a 25a 26a 27a 28a 29a 30a 31a 32a 33a 34a 35a 36a 37a 38a 39a 40a 41a 42a 43a 44a 45a 46a 47a 48a 49a 50a 51a 52a 53a 54a 55a 56a 57a 58a 59a 60a 61a 62a 63a 64a 65a 66a 67a 68a 69a 70a 71a 72a 73a 74a 75a 76a 77a 78a 79a 80a 81a 82a 83a 84a 85a 86a 87a 88a 89a 90a 91a 92a 93a 94a 95a 96a 97a 98a 99a 100a 101a 102a 103a 104a 105a 106a 107a 108a 109a 110a 111a 112a 113a 114a 115a 116a 117a 118a 119a 120a 121a 122a 123a 124a 125a 126a 127a 128a 129a 130a 131a 132a 133a 134a 135a 136a 137a 138a 139a 140a 141a 142a 143a 144a 145a 146a 147a 148a 149a 150a 151a 152a 153a 154a 155a 156a 157a 158a 159a 160a 161a 162a 163a 164a 165a 166a 167a 168a 169a 170a 171a 172a 173a 174a 175a 176a 177a 178a 179a 180a 181a 182a 183a 184a 185a 186a 187a 188a 189a 190a 191a 192a 193a 194a 195a 196a 197a 198a 199a 200a 201a 202a 203a 204a 205a 206a 207a 208a 209a 210a 211a 212a 213a 214a 215a 216a 217a 218a 219a 220a 221a 222a 223a 224a 225a 226a 227a 228a 229a 230a 231a 232a 233a 234a 235a 236a 237a 238a 239a 240a 241a 242a 243a 244a 245a 246a 247a 248a 249a 250a 251a 252a 253a 254a 255a 256a 257a 258a 259a 260a 261a 262a 263a 264a 265a 266a 267a 268a 269a 270a 271a 272a 273a 274a 275a 276a 277a 278a 279a 280a 281a 282a 283a 284a 285a 286a 287a 288a 289a 290a 291a 292a 293a 294a 295a 296a 297a 298a 299a 300a 301a 302a 303a 304a 305a 306a 307a 308a 309a 310a 311a 312a 313a 314a 315a 316a 317a 318a 319a 320a 321a 322a 323a 324a 325a 326a 327a 328a 329a 330a 331a 332a 333a 334a 335a 336a 337a 338a 339a 340a 341a 342a 343a 344a 345a 346a 347a 348a 349a 350a 351a 352a 353a 354a 355a 356a 357a 358a 359a 360a 361a 362a 363a 364a 365a 366a 367a 368a 369a 370a 371a 372a 373a 374a 375a 376a 377a 378a 379a 380a 381a 382a 383a 384a 385a 386a 387a 388a 389a 390a 391a 392a 393a 394a 395a 396a 397a 398a 399a 400a 401a 402a 403a 404a 405a 406a 407a 408a 409a 410a 411a 412a 413a 414a 415a 416a 417a 418a 419a 420a 421a 422a 423a 424a 425a 426a 427a 428a 429a 430a 431a 432a 433a 434a 435a 436a 437a 438a 439a 440a 441a 442a 443a 444a 445a 446a 447a 448a 449a 450a 451a 452a 453a 454a 455a 456a 457a 458a 459a 460a 461a 462a 463a 464a 465a 466a 467a 468a 469a 470a 471a 472a 473a 474a 475a 476a 477a 478a 479a 480a 481a 482a 483a 484a 485a 486a 487a 488a 489a 490a 491a 492a 493a 494a 495a 496a 497a 498a 499a 500a 501a 502a 503a 504a 505a 506a 507a 508a 509a 510a 511a 512a 513a 514a 515a 516a 517a 518a 519a 520a 521a 522a 523a 524a 525a 526a 527a 528a 529a 530a 531a 532a 533a 534a 535a 536a 537a 538a 539a 540a 541a 542a 543a 544a 545a 546a 547a 548a 549a 550a 551a 552a 553a 554a 555a 556a 557a 558a 559a 560a 561a 562a 563a 564a 565a 566a 567a 568a 569a 570a 571a 572a 573a 574a 575a 576a 577a 578a 579a 580a 581a 582a 583a 584a 585a 586a 587a 588a 589a 590a 591a 592a 593a 594a 595a 596a 597a 598a 599a 600a 601a 602a 603a 604a 605a 606a 607a 608a 609a 610a 611a 612a 613a 614a 615a 616a 617a 618a 619a 620a 621a 622a 623a 624a 625a 626a 627a 628a 629a 630a 631a 632a 633a 634a 635a 636a 637a 638a 639a 640a 641a 642a 643a 644a 645a 646a 647a 648a 649a 650a 651a 652a 653a 654a 655a 656a 657a 658a 659a 660a 661a 662a 663a 664a 665a 666a 667a 668a 669a 670a 671a 672a 673a 674a 675a 676a 677a 678a 679a 680a 681a 682a 683a 684a 685a 686a 687a 688a 689a 690a 691a 692a 693a 694a 695a 696a 697a 698a 699a 700a 701a 702a 703a 704a 705a 706a 707a 708a 709a 710a 711a 712a 713a 714a 715a 716a 717a 718a 719a 720a 721a 722a 723a 724a 725a 726a 727a 728a 729a 730a 731a 732a 733a 734a 735a 736a 737a 738a 739a 740a 741a 742a 743a 744a 745a 746a 747a 748a 749a 750a 751a 752a 753a 754a 755a 756a 757a 758a 759a 760a 761a 762a 763a 764a 765a 766a 767a 768a 769a 770a 771a 772a 773a 774a 775a 776a 777a 778a 779a 780a 781a 782a 783a 784a 785a 786a 787a 788a 789a 790a 791a 792a 793a 794a 795a 796a 797a 798a 799a 800a 801a 802a 803a 804a 805a 806a 807a 808a 809a 810a 811a 812a 813a 814a 815a 816a 817a 818a 819a 820a 821a 822a 823a 824a 825a 826a 827a 828a 829a 830a 831a 832a 833a 834a 835a 836a 837a 838a 839a 840a 841a 842a 843a 844a 845a 846a 847a 848a 849a 850a 851a 852a 853a 854a 855a 856a 857a 858a 859a 860a 861a 862a 863a 864a 865a 866a 867a 868a 869a 870a 871a 872a 873a 874a 875a 876a 877a 878a 879a 880a 881a 882a 883a 884a 885a 886a 887a 888a 889a 890a 891a 892a 893a 894a 895a 896a 897a 898a 899a 900a 901a 902a 903a 904a 905a 906a 907a 908a 909a 910a 911a 912a 913a 914a 915a 916a 917a 918a 919a 920a 921a 922a 923a 924a 925a 926a 927a 928a 929a 930a 931a 932a 933a 934a 935a 936a 937a 938a 939a 940a 941a 942a 943a 944a 945a 946a 947a 948a 949a 950a 951a 952a 953a 954a 955a 956a 957a 958a 959a 960a 961a 962a 963a 964a 965a 966a 967a 968a 969a 970a 971a 972a 973a 974a 975a 976a 977a 978a 979a 980a 981a 982a 983a 984a 985a 986a 987a 988a 989a 990a 991a 992a 993a 994a 995a 996a 997a 998a 999a 1000a 1001a 1002a 1003a 1004a 1005a 1006a 1007a 1008a 1009a 1010a 1011a 1012a 1013a 1014a 1015a 1016a 1017a 1018a 1019a 1020a 1021a 1022a 1023a 1024a 1025a 1026a 1027a 1028a 1029a 1030a 1031a 1032a 1033a 1034a 1035a 1036a 1037a 1038a 1039a 1040a 1041a 1042a 1043a 1044a 1045a 1046a 1047a 1048a 1049a 1050a 1051a 1052a 1053a 1054a 1055a 1056a 1057a 1058a 1059a 1060a 1061a 1062a 1063a 1064a 1065a 1066a 1067a 1068a 1069a 1070a 1071a 1072a 1073a 1074a 1075a 1076a 1077a 1078a 1079a 1080a 1081a 1082a 1083a 1084a 1085a 1086a 1087a 1088a 1089a 1090a 1091a 1092a 1093a 1094a 1095a 1096a 1097a 1098a 1099a 1100a 1101a 1102a 1103a 1104a 1105a 1106a 1107a 1108a 1109a 1110a 1111a 1112a 1113a 1114a 1115a 1116a 1117a 1118a 1119a 1120a 1121a 1122a 1123a 1124a 1125a 1126a 1127a 1128a 1129a 1130a 1131a 1132a 1133a 1134a 1135a 1136a 1137a 1138a 1139a 1140a 1141a 1142a 1143a 1144a 1145a 1146a 1147a 1148a 1149a 1150a 1151a 1152a 1153a 1154a 1155a 1156a 1157a 1158a 1159a 1160a 1161a 1162a 1163a 1164a 1165a 1166a 1167a 1168a 1169a 1170a 1171a 1172a 1173a 1174a 1175a 1176a 1177a 1178a 1179a 1180a 1181a 1182a 1183a 1184a 1185a 1186a 1187a 1188a 1189a 1190a 1191a 1192a 1193a 1194a 1195a 1196a 1197a 1198a 1199a 1200a 1201a 1202a 1203a 1204a 1205a 1206a 1207a 1208a 1209a 1210a 1211a 1212a 1213a 1214a 1215a 1216a 1217a 1218a 1219a 1220a 1221a 1222a 1223a 1224a 1225a 1226a 1227a 1228a 1229a 1230a 1231a 1232a 1233a 1234a 1235a 1236a 1237a 1238a 1239a 1240a 1241a 1242a 1243a 1244a 1245a 1246a 1247a 1248a 1249a 1250a 1251a 1252a 1253a 1254a 1255a 1256a 1257a 1258a 1259a 1260a 1261a 1262a 1263a 1264a 1265a 1266a 1267a 1268a 1269a 1270a 1271a 1272a 1273a 1274a 1275a 1276a 1277a 1278a 1279a 1280a 1281a 1282a 1283a 1284a 1285a 1286a 1287a 1288a 1289a 1290a 1291a 1292a 1293a 1294a 1295a 1296a 1297a 1298a 1299a 1300a 1301a 1302a 1303a 1304a 1305a 1306a 1307a 1308a 1309a 1310a 1311a 1312a 1313a 1314a 1315a 1316a 1317a 1318a 1319a 1320a 1321a 1322a 1323a 1324a 1325a 1326a 1327a 1328a 1329a 1330a 1331a 1332a 1333a 1334a 1335a 1336a 1337a 1338a 1339a 1340a 1341a 1342a 1343a 1344a 1345a 1346a 1347a 1348a 1349a 1350a 1351a 1352a 1353a 1354a 1355a 1356a 1357a 1358a 1359a 1360a 1361a 1362a 1363a 1364a 1365a 1366a 1367a 1368a 1369a 1370a 1371a 1372a 1373a 1374a 1375a 1376a 1377a 1378a 1379a 1380a 1381a 1382a 1383a 1384a 1385a 1386a 1387a 1388a 1389a 1390a 1391a 1392a 1393a 1394a 1395a 1396a 1397a 1398a 1399a 1400a 1401a 1402a 1403a 1404a 1405a 1406a 1407a 1408a 1409a 1410a 1411a 1412a 1413a 1414a 1415a 1416a 1417a 1418a 1419a 1420a 1421a 1422a 1423a 1424a 1425a 1426a 1427a 1428a 1429a 1430a 1431a 1432a 1433a 1434a 1435a 1436a 1437a 1438a 1439a 1440a 1441a 1442a 1443a 1444a 1445a 1446a 1447a 1448a 1449a 1450a 1451a 1452a 1453a 1454a 1455a 1456a 1457a 1458a 1459a 1460a 1461a 1462a 1463a 1464a 1465a 1466a 1467a 1468a 1469a 1470a 1471a 1472a 1473a 1474a 1475a 1476a 1477a 1478a 1479a 1480a 1481a 1482a 1483a 1484a 1485a 1486a 1487a 1488a 1489a 1490a 1491a 1492a 1493a 1494a 1495a 1496a 1497a 1498a 1499a 1500a 1501a 1502a 1503a 1504a 1505a 1506a 1507a 1508a 1509a 1510a 1511a 1512a 1513a 1514a 1515a 1516a 1517a 1518a 1519a 1520a 1521a 1522a 1523a 1524a 1525a 1526a 1527a 1528a 1529a 1530a 1531a 1532a 1533a 1534a 1535a 1536a 1537a 1538a 1539a 1540a 1541a 1542a 1543a 1544a 1545a 1546a 1547a 1548a 1549a 1550a 1551a 1552a 1553a 1554a 1555a 1556a 1557a 1558a 1559a 1560a 1561a 1562a 1563a 1564a 1565a 1566a 1567a 1568a 1569a 1570a 1571a 1572a 1573a 1574a 1575a 1576a 1577a 1578a 1579a 1580a 1581a 1582a 1583a 1584a 1585a 1586a 1587a 1588a 1589a 1590a 1591a 1592a 1593a 1594a 1595a 1596a 1597a 1598a 1599a 1600a 1601a 1602a 1603a 1604a 1605a 1606a 1607a 1608a 1609a 1610a 1611a 1612a 1613a 1614a 1615a 1616a 1617a 1618a 1619a 1620a 1621a 1622a 1623a 1624a 1625a 1626a 1627a 1628a 1629a 1630a 1631a 1632a 1633a 1634a 1635a 1636a 1637a 1638a 1639a 1640a 1641a 1642a 1643a 1644a 1645a 1646a 1647a 1648a 1649a 1650a 1651a 1652a 1653a 1654a 1655a 1656a 1657a 1658a 1659a 1660a 1661a 1662a 1663a 1664a 1665a 1666a 1667a 1668a 1669a 1670a 1671a 1672a 1673a 1674a 1675a 1676a 1677a 1678a 1679a 1680a 1681a 1682a 1683a 1684a 1685a 1686a 1687a 1688a 1689a 1690a 1691a 1692a 1693a 1694a 1695a 1696a 1697a 1698a 1699a 1700a 1701a 1702a 1703a 1704a 1705a 1706a 1707a 1708a 1709a 1710a 1711a 1712a 1713a 1714a 1715a 1716a 1717a 1718a 1719a 1720a 1721a 1722a 1723a 1724a 1725a 1726a 1727a 1728a 1729a 1730a 1731a 1732a 1733a 1734a 1735a 1736a 1737a 1738a 1739a 1740a 1741a 1742a 1743a 1744a 1745a 1746a 1747a 1748a 1749a 1750a 1751a 1752a 1753a 1754a 1755a 1756a 1757a 1758a 1759a 1760a 1761a 1762a 1763a 1764a 1765a 1766a 1767a 1768a 1769a 1770a 1771a 1772a 1773a 1774a 1775a 1776a 1777a 1778a 1779a 1780a 1781a 1782a 1783a 1784a 1785a 1786a 1787a 1788a 1789a 1790a 1791a 1792a 1793a 1794a 1795a 1796a 1797a 1798a 1799a 1800a 1801a 1802a 1803a 1804a 1805a 1806a 1807a 1808a 1809a 1810a 1811a 1812a 1813a 1814a 1815a 1816a 1817a 1818a 1819a 1820a 1821a 1822a 1823a 1824a 1825a 1826a 1827a 1828a 1829a 1830a 1831a 1832a 1833a 1834a 1835a 1836a 1837a 1838a 1839a 1840a 1841a 1842a 1843a 1844a 1845a 1846a 1847a 1848a 1849a 1850a 1851a 1852a 1853a 1854a 1855a 1856a 1857a 1858a 1859a 1860a 1861a 1862a 1863a 1864a 1865a 1866a 1867a 1868a 1869a 1870a 1871a 1872a 1873a 1874a 1875a 1876a 1877a 1878a 1879a 1880a 1881a 1882a 1883a 1884a 1885a 1886a 1887a 1888a 1889a 1890a 1891a 1892a 1893a 1894a 1895a 1896a 1897a 1898a 1899a 1900a 1901a 1902a 1903a 1904a 1905a 1906a 1907a 1908a 1909a 1910a 1911a 1912a 1913a 1914a 1915a 1916a 1917a 1918a 1919a 1920a 1921a 1922a 1923a 1924a 1925a 1926a 1927a 1928a 1929a 1930a 1931a 1932a 1933a 1934a 1935a 1936a 1937a 1938a 1939a 1940a 1941a 1942a 1943a 1944a 1945a 1946a 1947a 1948a 1949a 1950a 1951a 1952a 1953a 1954a 1955a 1956a 1957a 1958a 1959a 1960a 1961a 1962a 1963a 1964a 1965a 1966a 1967a 1968a 1969a 1970a 1971a 1972a 1973a 1974a 1975a 1976a 1977a 1978a 1979a 1980a 1981a 1982a 1983a 1984a 1985a 1986a 1987a 1988a 1989a 1990a 1991a 1992a 1993a 1994a 1995a 1996a 1997a 1998a 1999a 2000a 2001a 2002a 2003a 2004a 2005a 2006a 2007a 2008a 2009a 2010a 2011a 2012a 2013a 2014a 2015a 2016a 2017a 2018a 2019a 2020a 2021a 2022a 2023a 2024a 2025a 2026a 2027a 2028a 2029a 2030a 2031a 2032a 2033a 2034a 2035a 2036a 2037a 2038a 2039a 2040a 2041a 2042a 2043a 2044a 2045a 2046a 2047a 2048a 2049a 2050a 2051a 2052a 2053a 2054a 2055a 2056a 2057a 2058a 2059a 2060a 2061a 2062a 2063a 2064a 2065a 2066a 2067a 2068a 2069a 2070a 2071a 2072a 2073a 2074a 2075a 2076a 2077a 2078a 2079a 2080a 2081a 2082a 2083a 2084a 2085a 2086a 2087a 2088a 2089a 2090a 2091a 2092a 2093a 2094a 2095a 2096a 2097a 2098a 2099a 2100a 2101a 2102a 2103a 2104a 2105a 2106a 2107a 2108a 2109a 2110a 2111a 2112a 2113a 2114a 2115a 2116a 2117a 2118a 2119a 2120a 2

*T. ferruginea* statura et colore similis et affinis, mesosterno superne setis 2 nigris validis armato mox distincta. Caput thoracis latitudine, pallide testaceum, infra oculos angustatum, occipite tumido; fronte lata, vitta media angusta brunnea, nitidula, utrinque bisetosa; epistomate reclinato, longo, medio vix longitudinaliter convexo, impressione laterali vix conspicua, flavo-albido; genis inferne oculorum diametro longioribus; oculis rotundis, aëneo-nitidis, orbita frontali fere parallela; peristomio rotundo, setis nullis, proboscide crassiuscula. Antennæ sat longæ, porrectæ, fronti medio subprominulæ insetæ, basi vix minus quam ab oculis distantes; testaceæ, articulo 1:0 transverso, parvo, 2:0 3:0 fere brevior, hoc apice angustato, superne haud exciso, seta nuda, paullo pone medium dorsi sita. Thorax obscure ferrugineus, subopacus, serie dorsali 4-setosa, setis 3 pone suturam transversam; scutello 4-setoso. Alæ abdomine duplo longiores, obscure flavescens; nervis costali tenuissime breviter setuloso, abscissa 2:a 3:a parum longiore, 5:a 6:a haud sesqui longiore; mediastino nudo, vix flexuoso; postcostali medium alæ attingente; brachiali ramo submarginali cubiti postice plane parallelo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, in medio alæ situm, postcostæ fini oppositum in suo medio excipiente; anali postice vix flexuoso; nervo axillari tenui sed conspicuo. Abdomen sat alte supra coxas posticas insertum, obscure ferrugineum, medio obscurius, segmento 1:0 2:0 duplo longiore, 2—4 æqualibus, 5:0 brevi. Pedes elongati, testacei, tarsi apice deplanatis, fuscis, posticis tibiis brevioribus, his calcaribus distinctis, intermediis pluribus armatis; coxis anticis breviusculis, medium mesosterni haud superantibus. Mesosternum æqualiter pallido-pruinosum, superne setis 2, altera paullo ante, altera paullo pone suturam pleuralem sitis instructum; epimeris setis nullis.

### 236. *Tetanocera patagonica*.

Obscure ferruginea, opaca, abdominis dorso fusco; alis obscure flavescens, nervo transverso discoidali subinfuscato, vix flexuoso, abscissa costali 2:a 3:a fere brevior. ♂. Long. 6 mill.

Patria: Patagonia.

Præcedenti simillima, abdominis dorso infuscato, segmento 5:0 perpendiculari, magno, hypopygio subgloboso, rima media magna; fronte linea media glabricula nulla; oculis orbita frontali antorsum convergente, genis minus latis; antennis articulo 3:0 apice magis angustato, nigricante; tarsis apice nigris, unguiculis et pulvillis validis; alarum abscissa costali 2:a 3:a fere brevior distincta mihi videtur.

B) *Frons utrinque seta 1 ornata. Mesosternum superne mox pone suturam pleuralem setula instructum. Antennarum seta pube depressa prædita.*

### 237. *Tetanocera vittipennis*.

Obscure ferruginea, facie albida, fronte vitta media epistomateque inferne macula nitidis brunneis ornatis; thorace vitta media albido-pruinosa; alis fuscenscentibus, vitta media longitudinali hyalina, nervo transverso discoidali vix flexuoso. ♀. Long. 6 mill.

Patria: Caput bonæ spei.

Præcedentibus statura et colore similis et affinis. Caput infra oculos magis angustato-compressum, epistomate brevior, magis reclinato, apice subreflexo, nitido, fusco; oculis majoribus, magis exsertis; vitta frontali nitida, fusca, laterali utrinque seta 1 ornata. Antennæ articulo 3:0 apice nigricante, superne haud exciso, apice vix angulato, seta pube adpressa albida vestito. Thorax obscure ferrugineus, vitta media laterali albido-pruinosa; serie postica bisetosa. Alæ fuscenscentes vitta media longitudinali ultra trientem posteriorem producta hyalina; nervis omnino ut in præcedentibus directis sed transverso ordinario paullo pone postcostæ exitum sito. Abdomen segmentis apice haud nigro-setosis. Pedes testacei, femoribus summo apice fuscis; tibiis anticis dimidio apicali nigricantibus, posticis annulo medio fusco; tarsis anticis totis, posterioribus apicem versus nigro-fuscis.

C) *Epimera mesothoracis bisetosa*.

*Titanocera guttularis* var. Mesosterno pube pruinosa unicolore vestito.

Patria: Buenos Ayres.

## FAMILIA ORTALIDÆ.

## Genus ORTALIS.

A) *Antenna basi sat distincte, articulo 3o rotundo, Frons breviter pilosula, setis calidulis nullis. Ala abscissa costali 3o brevissima, postcosta in costam sensim abiens.*

238. *Ortalis dispila*.

Virescenti-aenea, pubescens, subnitida, facie cum antennis genibusque flavescens, tarsi posterioribus articulo 1o albido; abdomine segmento 4o feminae utrinque gutta determinata pallida; alis hyalinis, basi, fascia ante medium abbreviata maculaque obliqua apicali fuscis, 5+4, long. 1-5 mill.

Patria: Insula Rossii.

Capit. thorace fere latius, subrotundum, ferruginum, opacum, occipite fusco-virescente, truncato, superne haud excavat; fronte fere transversa, rubo-brunnea, densius breviter pilosula, vitta laterali angusta alba, supra antennis anglicae scilicet clariter emarginato; epistomate verticali, brevi, haud carinato, infrae subperpendiculari, cum 2 oculis opaco, his inferne latius, breviter, parcius flavescens-pilosis; peristomio transverso, subrotundo, latro magno, exserto, brunneo, opaco, stipite breviter ovali, nitido, capitulo maximo, palpis parvis dilatatis flavis; oculis in 2is, rotundis, inferne haud longe descenditibus, orbita frontali parallela, faciali valde divergente. Antennae breves, subperrectae, basi inter se paullo minus quam ab oculis distantes, ferruginea, articulo 3o ovali-rotundo, seta nuda. Thorax latitudine sua paullo longior, impressione angulata ante alas utrinque humerali distincta; viridi-aeneus, opacus, dense breviter pilosulus, limbo omni setis instructo; scutellum setis 4 ornatum. Ala abdomine multo longiores, lobo distincto, scutellum superante, alula parva, alba, parte superiore majore, ciliata; hyalinae, macula costae basali, fascia abbreviata vel potius macula oblongo-quadrata, transversim posita, mox ante medium apiceque oblique fuscis; nervis costali abscissa 3a brevissima, 2a spinula nulla; mediastino postcosta: approximato, postico haud angulatim assurgente; postcostali nudo, ut in omnibus, fere medium ala superante et sensim cum costa conflente; cubiti furca pone furcam brachii sita, hoc apice cum cubiti ramo submarginali subconvergente; cellula discoidal nervum transversum ordinarium, fere perpendicularem, postcoste tibi oppositum, paullo pone medium ala situm, nihil pone suum medium excipiente; anali, ut in omnibus, apice inferne acute sat longe producta; halteribus flavo-albidis. Abdomen coerulesco-virescens, nitidum, glabriculum, segmento 4o utrinque feminae gutta aurantiaca ornato, 5o feminae submembranaceo, depresso, longo, apice truncato cum 6o parvo tubum, terebram pallidam includentem forante; maris segmento 5o parvo, sa retracto. Pedes sat validi, nigro-fusci, genibus ferrugineis; coxis anticis medium mesosterni vix attingentibus; tarsi posterioribus articulo 1o albido; tibiis intermedii calcari 1 interne armatis. Mesosternum superne ut in omnibus seta 1 ornatum.

B) *Frons medio glabra, setis lateralibus distinctis.*

a) *Frons haud raposa.*

b) *Frons setalis brevibus. Ala abscissa costali 3a quam nervo transverso ordinario alarum triplo longiore.*

239. *Ortalis platystoma*.

Aeneo-viridis, nitida, facie margaritacea, fronte cum antennis pedibusque laete rufa. tarsi omnibus apicem versus, tibiis anticis totis, posticis apice cum genibus posticis ni-



gris; alis hyalinis, punctis 2 costalibus nigro-fuscis, postcosta medium superante. ♀. Long. 4 mill.

Patria: Panama.

*O. notata* WIED. affinis. Caput thorace latius, altitudine sua fere duplo latius; occipite subexcavato, viridi-fusco; fronte haud lata, rufo-testacea, nitida, puncto viridi postice utrinque notata, medio transversim depressa, setulis paucis, 2 postice utrinque majoribus, instructa, antice subtruncata; epistomato brevissimo, haud carinato, transversim subexcavato, cum genis inferne latis, superne valde angustis margaritacea; peristomio latissimo, transversim ovali, labro distincto prominulo, proboscidis stipite brevi cuñi capitulo crasso fusco, palpis subdilatatis flavis; oculis triangulari-rotundis, orbita frontali sensim subconvergente, faciali mox infra antennas valde divergente. Antennae breves, oblique subporrectae, flavae, basi inter se fere magis quam ab oculis distantes, articulo 3:o subrotundo, seta nuda. Thorax ut in priore sed magis nitidus, aeneo-virescens. Alae hyalinae, lobo et alula ut in priore, nervis pallidis, puncto costali in apice cellulae postcostalis alioque obliquo mox ante apicem alae nigro-fuscis; costae abscissa 3:a nervo transverso ordinario fere triplo longiore; mediastino medium alae fere attingente, furcis cubiti et brachii in eadem linea transversa sitis; brachio postice sursum subcurvato et in ipso apice alae cum costa conjuncto; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, fere perpendicularem, mox pone medium alae, longius ante postcostae exitum situm, nonnihil pone suum medium excipiente; halteribus flavo-albidis. Abdomen splendens, coeruleo-virens, glabriculum. Pedes sat validi, rufo-flavi, femoribus fusiformibus, posticis summo apice nigro-fuscis; tibiis subrectis, anticis apice et basi fuscis, intermediis apice calcari interno armatis, posticis apice fuscis, tarsis fuscis, basi testaceis. Mesosternum superne seta 1 instructum.

bb) *Frons setis distinctis biseriatis. Alae fasciis fuscis, abscissa costali 3:a brevi, postcosta medium alae haud vel vix superante.*

#### 240. *Ortalis punctifrons.*

Aeneo-viridis, nitida, fronte medio brunnea, puncto inter antennas atro-holosericeo, antennis, genibus tarsorumque basi flavis; alis hyalinis, fasciis 4 fuscis, 1:a basali angusta, 3:a cum apicali superne conjuncta. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Puna.

*O. anca* WIED. affinis, facie pedumque colore distincta. Caput thorace paullo latius, transversum, occipite aeneo, excavato; fronte latitudine sua fere duplo longiore, plana, brunnea, orbita interiore, postice latius, cum scuto ocelligero virida; serie interna antice bisetosa, externa 4-setosa, seta posteriore validiore; epistomate brevi, haud carinato, medio transversim excavato, aeneo-viridi, puncto inter antennas atro-holosericeo, fascia infra antennas cum genis albido-pruinosa, his inferne sat latis, superne angustissimis; peristomio subtransverso, lato rotundo, labro porrecto aeneo-viridi, proboscide brevi, capitulo crasso, pilosulo, palpis flavis, brevibus, modice dilatatis; oculis subrotundis, orbita frontali parallela, faciali valde divergente. Antennae breves, ferruginae, inter se basi latius quam ab oculis distantes, articulo 3:o ovali-rotundo, seta nuda. Thorax ut in praecedentibus sed setis paullo validioribus. Alae hyalinae, fasciis 4 fuscis ornatae; 1:a basali angusta, 2:a paullo ante medium, inferne sensim deleta et medium disci parum superante, 3:a marginem inferiorem attingente, nonnihil pone medium alae sita, et superne cum apicali late conjuncta; costae abscissa 3:a nervo transverso ordinario haud duplo longiore; postcosta medium alae vix superante; cubiti furca in eadem linea transversa furca brachii sita, ramo ejus marginali mox pone nervum transversum lenissime flexuoso; brachio postice vix flexuoso, paullo infra apicem cum costa conjuncto; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, perpendicularem, postcostae fini oppositum, in medio alae situm, mox pone suum medium excipiente. Abdomen et pectus ut in praecedentibus. Pedes fusco-virides, genibus ferrugineis, tarsis basi albido-flavis, tibiis intermediis calcari singulo armatis.

241. *Ortalis obliqua*.

Aeneo-viridis, vitta media frontali, palpis, genubus tarsorumque basi ferrugineis; alis fuscis, fasciis 4 hyalinis, 3a pone medium paullo et 4a ante apicem valde obliquis. ♂. Long. 5 mill.

Patria: Callao.

*O. aeneo* FAB. affinis, praecedenti similis, capite inter antenas puncto nullo atro, genis inferne brunneis; alis fuscis, basi ima, fascia 1a pone lobum transversa, 2a subobliqua mox pone medium 3a que valde obliqua nonnihil ante apicem pure et determinate hyalinis, nervo transverso ordinario haud obliqua pone postcoctae, medium alae haud attingentis, exitum sito et quam abscissa costali 3a vix breviorae facillime distinguenda.

242. *Ortalis spathulata*.

Aeneo-viridis, capite, antennis pedibus cum coxis flavis; alis hyalinis, fasciis 4 fuscis, internodiis integris, rectis, altera paullo ante, altera nonnihil pone medium sitis; palpis apice dilatatis. ♂. Long. 3—4 mill.

Patria: Puna.

*O. spathulata* WILSON affinis. Caput thorace latius, occipite superne subexcavato, viridi-aeneo; fronte sat angusta, laterali sua duplo longiore, scutulis utriusque biseriatis; epistomate brevi, haud carinato, foveis antennalibus obsolentis; peristomate lato, antice lateribus lineis impressa submarginato; genis inferne sat angustis, scutulis nonnullis brevibus rugosis instructis; proboscide brevi, labro distincto, prominulo ferrugineo, stipite brevi, aeneo-nitido, capitulo sat magno, palpis flavis, apice compresso-dilatatis; oculis aeneis, magnis, rotundis, inferne sat longe descendens, orbita frontali parallela, faciali divergente. Antennae breves, flavae, basi distantes, articulo 3o subrotundo, seta nuda. Thorax subopacus, aeneo-viridis, breviter nigro-pilulosus. Alae albido-hyalinae, fasciis 4 fuscis, 1a ante basin parva, 2a inferne latiore, marginem inferum alae fere attingente, paullo ante medium sita, 3a latitudine aequali, integra, pone medium sita, 4 parva subobliqua, apud nervum costali abscissa 2a nervo transverso ordinario vix longiore; postcoctali medium alae vix attingente; cubiti tertia fere pone tuream brachii sita, hoc postice versus rannum submarginalem cubiti lentissime convergente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, perpendicularem, fasciam secundam terminantem, in medio alae situm, paullo pone suum medium excipiente. Alae hinc nitidae, caeruleo-viride. Pedes minus validi, cum coxis flavi. Mesosternum superne seta valida instructum.

aa) *Frons rugosa, Anteriori basi valde distantes.*

243. *Ortalis distans*.

Fusco-nigra, subopaca, fronte antennis genisque inferne brunneis, femoribus apicem versus tarsisque basi obscure brunneis; alis hyalinis, limbo costali, antice plagam obliquam emittente nigro-fusco; abdomine segmentis 2o et 3o dense albido-pruinosis, punctis nigris irroratis. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Puna.

Statura fere *U. hirs.* Caput thorace latius, transversum, occipite excavato, fusco-aeneo; fronte latitudine sua paullo longiore, rugosa, brunnea, pilis nonnullis brevibus obsita; epistomate brevi, haud carinato, medio transversim subexcavato, caeruleo-viridi, infra antenas serie albido-pruinosa; genis brunneo-ferrugineis, haul latis; peristomio latissimo, transversim ovali, proboscidis stipite viridi-aeneo, subtransverso, labro caeruleo-viridi, prominulo, palpis modice dilatatis, fuscis; oculis magnis subrotundis, orbita frontali parallela, faciali valde divergente. Antennae breves, ferrugineae basi late distantes, articulo 3o ovali-rotundo, seta nuda. Thorax opacus, polline cinereo inaequaliter obsitus. Alae hyalinae,



incipiente et ad nervum humeralem continuata, plaga obliqua basali, in femina cum linea tenui transversa sive fascia abbreviata, cubiti furcam secante connexa; nervo mediastino sub angulo obtuso costam versus curvato; brachii ramo parce, postcosta medium alae paullo superante longius et densius setulosus. Abdomen nigrum, nitidum, vix coerulesco-niveans, breviter nigro-pubescentis, macula basali utrinque testacea. Pedes ut in priori, sed paullo validiores, tarsis albidis, apice fuscis, coxis et femoribus anticis testaceis.

#### 246. *Hernia lineato-collis.*

Coeruleo-nigra, facie albido-testacea, thorace lineis pluribus albidis; alis albido-hyalinis, plaga magna basali obliqua cum fasciis duabus latis, nervos transversos percurrentibus punctisque duobus superne ante apicem nigro-fuscis; pedibus brunneis, tarsis albidis. ♂. Long. 3 mill.

Patria: Caput lone spei.

Procoelentibus attonis, capite oculis minus oblongis, orbita frontali antorsum fere convergente, faciali valde divergente, genis inferne latioribus cum epistomate subdehivi flavo-albidis; peristomio haud transverso, utraque exo-epistomate, pro-oculis stipite elongato, capitulo minus crasso; antennis articulo 3o brevi; thorace lineis pluribus albidis-que; acis plaga magna basali obliqua, cellulam analem superante et fasciis duabus, nervos transversos percurrentibus. Iza latiore, superne dilatata, fere marginem inferum attingentibus, punctis 2 minutis superne ante apicem nigro-fuscis; nervo mediastino apice haud angulatum assurgente, ramo cubitali submarginali nudo, brachio recto; cellula discoidali apice truncata nervum transversum ordinarium mox ante postcostam finem suum, perpendicularem, fere ante suum medium exipiente; abdominis segmento 4o 3o plus quam duplo longiore, basi cum li apice albido-pubesculo satis superne distincta.

#### 247. *Richardia angulata.*

Coeruleo-viridis, nitida, antennis brunneis, tarsis basi albidis; alis obscure hyalinis, plaga media angulata fusca, nervis postcostali et ramo submarginali cubiti dense setulosus, transverso ordinario obliquo. ♂. Long. 6 mill.

Patria: Taiti.

Caput latitudine sui altius, occipite subtruncato, obscure viride, orbita superne anguste, inferne latius albido-pruinosa; fronte sat lata, haud transversa, obscure brunnea, breviter dense pubescenti; epistomate subdehivi, convexo, nitido, glabro, brunneo, foveis antennalibus sat profundis, determinatis, oculis fere contiguis, longis, genis angustis; proboscide brevi, labro prominulo, aeneo, palpis sat dilatatis, fuscis, apice albido-testaceis, stipite subtransverso, capitulo maximo; oculis oblongis, inferne longe descendentibus, orbita anguste albido-pubescula, frontali parallela, faciali sensim subdivergente. Antennae basi fere contiguae, subdehivae, brunneae, articulo 3o elongato, epistomatis apicem fere attingente, seta nuda. Thorax breviusculus, nitidus, coeruleo-viridis, parce tenuiter fusco-pilosus, limbo parce setuloso; scutello transverso, coeruleo, apice rotundato, 4-setoso. Ala abdomine longiores, obscure hyalinae, plaga media angulata fusca; nervis costali abscissa 2a 3ia fere longiore; mediastino medium alae fere attingente, postcostae arcte approximato, apice abrupte costam versus adscendente; postcostali toto setuloso, medium alae longe superante, postice postcostae approximato et sensim conjuncto; cubiti furca paullo ante finem mediastini furcato, ramo submarginali dense setuloso; brachiali plane recto, postice cubiti ramo submarginali parallelo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium valde obliquum, longe pone medium alae situm, mox pone suum medium exipiente; humerali Iza et anali valde elongatis, hac angulo infero post-riore fere obtuso; halteribus flavis, clava nigra. Abdomen alte supra coxas posticas insertum, viridi-coeruleum, nitidum, tenuiter parce pallido-pilosulum, segmentis 2o et 3o brevissimis, 4o maximo compressiusculo, 6o parvo subretracto; ventre apice stylo brevi deflexo bifido armato. Pedes coerulei; femoribus intermediiis fusiformibus, spinulis nonnullis brevibus armatis, posticis maximis subtus spinulis validioribus crebre munitis; tibiis intermediiis calcari singulo armatis, posticis incurvis validioribus; tarsis albidis, apice fuscis. Mesosternum politum, viride, seta superne nulla praeditum.

248. *Platystoma irrorata*.

Nigro-fusca, capite pedibusque ferrugineis, tarsis albidis, apice fuscis, thorace cum pectore pube cinerea nigro-punctata dense vestito; scutello abdomineque violaceis; alis limbo infero et apicali lato obscure hyalinis et albido-irroratis, plaga longitudinali nigro-fusca, postcosta setulosa, nervo transverso ordinario perpendiculari brevi. ♀. Long. 6—7 mill.

Patria: Malacca.

*P. stictica* affinis. Caput latitudine altius, rufum, occipite superne excavato-subtruncato; fronte plana, declivi, haud transversa, crebre breviter pubescente; epistomate medio convexo, glabro, puncto utrinque nigro notato, foveis antennalibus sat distinctis, divergentibus; genis minus latis; peristomio maximo, antice sinuato-excavato, labro maximo, perpendiculari, subquadrato, glabro, proboscide valida, stipite brevi, capitulo maximo, palpis apice valde dilatatis; oculis oblongis, inferne sat longe descendentibus, orbita frontali parallela, faciali valde divergente. Antennæ basi fere contiguæ, subdeflexæ, rufæ, articulo 3o oblongo-ovali, epistomatis apicem haud attingente, seta nuda. Thorax niger, pube pruinosa grisea nigro-punctata dense vestitus, callo humerali maiusculo, ante-alari parvobene distinctis, limbo parce setoso; scutellum brunneo-violaceum, nitidum, 4-setosum. Alæ abdomine multo longiores, longitudinaliter quasi plicatæ, nigro-fuscae, limbo infero lato apicalique obliquo dilutius fusco, guttulis numerosis irrorato; nervis costali abscissa 3a quam 4a fere duplo longiore, 5a 4a subæquali, quam 6a sive ultima triplo fere longiore; mediastino apice haud abrupte incurvato; postcostali toto setuloso, medium alæ longe superante; cubiti furca mox ante apicem mediastini sita, ramo submarginali nudo, pone nervum transversum ordinarium subflexuoso; brachiali prope nervum transversum ordinarium subflexuoso, postice ramo submarginali cubiti parallelo; cellula discoidali angulo posteriore infero acuto, nervum transversum ordinarium longe pone medium alæ, apici postcostæ oppositum, in tertia sua posteriore parte excipiente; brachiali apice recta truncata quam humerali paulo brevior, ambabus elongatis; halteribus flavo-albidis. Abdomen sat alte supra coxas insertum, piceo-violaceum, pubescens. Pedes haud validi, (postici mutilati) ferruginei; coxis anticis valde elongatis, subcylindricis, medium mesosterni longe superantibus; tibiis intermediis apice calcari parvo interne armatis. Mesosternum pube pruinosa grisea, nigro-punctata dense vestitum, superne seta nulla instructum.

249. *Scenopterina rugifrons*.

Viridis, nitens, albido-pilosula, fronte brunnea rugosa, antennis, facie genisque inferne dilute testaceis; alis hyalinis, cellula postcostali flavescenti, nervo transverso ordinario perpendiculari, pone medium alæ sito. ♂. Long. 5 mill.

Patria: Sidney.

*S. nigripedi* MACQ. affinis. Caput thorace paulo latius, latitudine sua paulo altius, occipite viridi, superne fere truncato; fronte quadrata, brunnea, densius pilosula puncto postico scutoque ocelligero viridibus; epistomate compresso-carinato, glabro, foveis antennalibus profundis, determinatis, albido-sericeis, oculorum orbitæ faciali parallelis; genis superne minus angustis, inferne latis; peristomio lato, superne angulato-exciso, labro minus prominulo, stipite brevi, capitulo crasso, palpis tenuibus, apice pallidis. Antennæ basi fere contiguæ, subdeflexæ, longæ, testaceæ, articulo 3o lineari, elongato-compresso, apice haud angulato. Oculi oblongo-ovales, orbita frontali parallela, faciali subito divergente. Thorax viridis, subrugoso-punctatus, albido-pilosulus. Alæ hyalinæ, nervis pallidis, cellula postcostali sordide testacea; nervis costali abscissa 3a 4a haud brevior, 5a 4a fere duplo longiore; postcostali toto setuloso, medium alæ longe superante; mediastino apice haud angulatum assurgente; cubiti furca nonnihil ante finem mediastini sita, ramo utroque recto, nudo; brachiali recto, ramo cubiti postice plane parallelo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium perpendiculararem, nonnihil pone medium alæ, longe ante postcostæ exitum situm, paulo pone suum medium excipiente, postice truncata; humerali

quam anali apice truncato longiore, ambabus elongatis. Abdomen oblongum, viride, splendens, albido-pilosum, segmento 4to præcedente duplo longiore. Pelles tenues, virescentes, pilosuli, tibiis intermediis apice calcari singulo armatis; femoribus omnibus aequalibus. Mesosternum viride, splendens, albido-pilosum, seta superiore nulla.

### 250. *Senopterina abrupta*.

Obscure aeneo-nigra, densius pubescens, alis hyalinis, limbo costali, cellula mediastina excepta, lineaque media paullo ultra nervum transversum ordinarium obliquum continuata fusco-nigris. ♀. Long. 10 mill.

Patria: Manilla.

*Descriptio*.—Viride, nitens, colore obscure distincta. Caput subrotundum, thorace paullo latius, occipite tumido, aeneo-nigro; fronte subquadrate, nigro-picea, dense pilosula; epistomate convexo, subopaco, breviusculo, apice subopaco deo, foveis antennalibus elongatis, externe bene determinatis, oculis fere contiguis; genis superne angustissimis, inferne haud latis, brunneis; peristomio fere circulari, lato, apice emarginato, labro, meso-epiporo, prominenti, sat magno, stypite brevi, viridi-aeneo, capitulo magno piloso, palpis compresso-pluratis, nigro-striatis; oculis magnis, ovalibus, inferne longe descendentibus, orbita frontali parallila, terditi divergenti. Antennae elongatae, basi fere contiguae, subflexae, articulo 3to lineari-oblongato, apice haud truncato, seta nulla. Thorax latitudine sua fere duplo longior, subpube sat dense griseo-albida siloparis, niger, viridescens, sutura transversa medio haud interrupta, collo humerali distincto, limbo parvoposco. Alae oblongae vix longiores, hyalinae, limbo costali determinate, cellula mediastina excepta, variegatae medio, paullo ultra nervum transversum continuata, cum basi costae fere confluentis, fusconigris; nervis costali abscissa 2na 3ra fere longiore; mediastino apice haud angulatum assurgente, mediani alae non attingente; postcostali toto setuloso, trientem posteriorem alae fere attingente; cubiti furca ante medianam cellula mediastinae sito, ramo utroque nudo, submarginali postice cum brachio longissime convergente; cellula discobali nervum transversum ordinarium obliquum paullo pone medium alae, longe ante postcostae exitum sitam, nihil pone sumum medium excipiente; anali inferne haud angulata quam humerali oblique truncata vix brevior. Abdomen subcompressum, longum, aenesens, subopacum, dorso pube griseo-albida vestitum, segmentis 2-4 longitudine aequalibus, 5to parvo retracto. Pelles tenues, subvirescentes, femoribus fusiformibus aequalibus; tibiis intermediis calcari singulo armatis; tarsis fuliginosis. Mesosternum virescens, pube griseo-albida dense vestitum, superne seta nulla.

## FAMILIA TRYPETIDÆ.

### Genus TRYPETA.

- A) *Ala cubiti utroque submarginali setulosa, cellula anali postice angulo infero breviter sed acute punctata, abscissa costali 2a spinula fere nulla, Frons serie laterali 5-setosa, Thorax setarum dorsalium pari pone medio sito, Scutellum 4-setosum, Proboscis brevis.*

### 251. *Trypeta liogaster*.

Ferruginea nitida, abdomine glabro, alis albis, fusco-flexuoso-variegatis; postscutello macula magna didyma nigra. ♀. Long. 5 mill.

Patria: California.

*T. Onopordi* colore et alarum pictura simillima, abdomine glabro mox distincta. Caput rotundum, fere globosum, ferrugineum, occipite haud excavato; fronte subopaca, subtilissime puberula, serie laterali 5-setosa, setis 2 posterioribus magis ab oculis remotis; epistomate haud brevi, foveis antennalibus

minus determinatis, divergentibus, genis angustis, inferne paullo latioribus; peristomio magno, rotundo, utrinque medio seta I validiore nigra instructo, proboscide brevi, capitulo crasso; oculis nudis, fere ovalibus, inferne sat longe descendentibus, orbita frontali parallela, faciali minus divergente. Antennae subdeflexae, basi vix distantes, articulo 3:o ovali, apice haud mucronato, epistomatis apicem haud attingente, seta nuda. Thorax ferrugineus, nitidus glaber, setarum dorsalium pari pone medium sito; scutellum subtriangulare, 4-setosum, postscutello macula magna nigra nitida utrinque ornato. Alae longae, margine infero vix sinuato, albo-brunneoque flexuoso-variegatae, macula nempe oblongo-quadrata cellulam totam mediastinam fere occupante alteraque costali triangulari ad cubiti ramum submarginalem usque descendente, pone postcostae exitum sita, cum maculis duabus disci sinibusque profundis marginis inferioris ante apicem albis, basi inferne late albida; nervis costali abscissa 2:a spinula fere nulla, 3:a 2:a haud duplo brevior, 5:a 6:a fere aequali; mediastino apice sub angulo recto costam versus ascendente ibidemque obsoleto; postcostali toto dense setuloso, medium alae vix attigente; cubiti furca sat longe ante apicem cellulae humeralis sita, ramo submarginali parce vix ultra nervum transversum ordinarium setuloso, postice lenissimo curvato et brachiali plane parallelo; humerali mox pone nervum transversum discoidalem desinente; cellula discoidali postice recta truncata nervum transversum ordinarium perpendiculararem, longe pone postcostae exitum situm, in sua tertia posteriore parte excipiente; anali inferne haud longe, sed acute producta, quam humerali brevior. Abdomen ovali-rotundum, supra leviter convexum, glabrum, nitidum, segmento 5:o margine postico utrinque setis 4 ornato, 6:o parvo fere triangulari, apice truncato, brunneo-nigro, terebram includente. Pedes haud validi, coxis anticis medium mesosterni vix attingentibus; femoribus anticis subtus setosis; tibiis intermediis apice calcari nigro armatis; mesosternum, ut in omnibus, seta in angulo posteriore instructum; epimeris etiam sub alis seta nigra praeditis.

B) *Alae ramo cubiti submarginali nudo.*

a) *Alae cellula anali inferne breviter, sed evidenter angulato-producta, discoidali apice latissima, abscissa costali 2:a spinula armata. Frons juxta oculos utrinque serie 4-setosa. Proboscis brevis, crassa, haud hamata. Thorax setarum dorsalium pari pone medium sito. Scutellum 4-setosum. Oculi magni, inferne longe descendentes.*

### 252. *Trypeta 6-incisa.*

Nigricans, tibiis tarsisque ferrugineis, fronte cum antennis pallide testacea; alis nigro-fuscis, basi incisuris 4 marginis inferioris maculaque media costali elongato-triangulari limpidis. ♀. Long. 4 5 mill.

Patria: China.

*T. (Urophora) 6-maculata* MACQ. similis et affinis, tibiis totis ferrugineis, alarum incisura marginis inferioris, 2:a profundiore distincta; nigricans, fere plumbeo-micans. Caput fere semiglobosum, thorace haud latius, pallide testaceum, occipite nigro-fusco, superne fere excavato-truncato; fronte latitudine sua paullo longiore, serie utrinque 4-setosa; epistomate breviusculo, subquadrato, apice haud reflexo, foveis antennalibus parum discretis, fere parallelis; genis angustissimis, inferne vix latioribus; peristomio rotundo, seta utrinque majore nigra praedito, proboscide brevi, fusca, capitulo majusculo, palpis albidis; oculis magnis, fere ovalibus, inferne fere ad peristomium descendentibus, orbita frontali antrosum fere convergente, faciali leviter divergente. Antennae testaceae, subdeflexae, basi fere contiguae, epistomatis apicem haud attingentes, articulo 3:o ovali, superne haud excavato, seta puberula. Thorax nigro-fuscus, pube subdepressa, pallida minus dense vestitus, setarum dorsalium pari paullo pone medium sito; scutellum 4-setosum, apice subtruncato. Alae amplae, nigro-fuscae, basi, postice recta truncata, macula costali media elongato-triangulari, ramum submarginalem cubiti superante incisurisque 4 marginis inferioris limpidis, harum 2:a tenui humerum nonnihil superante, 1:a et 3:a brachium, ultima obliqua mox ante

apicem sita, ramum submarginalem cubiti attingente; nervis costali abscissa 2a spinula armata, 5a 6a sesqui longiore; postcostali medium alae vix attingente; cubiti ramo submarginali nudo et brachio postice lenissime curvatis, parallelis; cellula discoidali postice recta truncata, lata, nervum transversum ordinarium, perpendicularem, paulo pone medium alae, longe pone postcostae exitum situm, in sua 5a posteriore parte exspiciente; anali interne breviter sed evidenter angulatum producta; halteribus pallidis, clava parva fusca. Abdomen nigricans, tere plumbeo-nigrans, subnitidum, tenuissime parce pubescens, segmento 5to 4to haud longiore, setis nullis apicalibus, 6to 3 praecedentibus simul sumtis longitudine aequali. Pedes teniores, nigro-fusci, femoribus anticis subtus setulis 6—7 nigris armatis, apice cum tibiis tarsisque testaceis.

nat. *Ala cellula discoidali postice spatium nervi transversi ordinarii longitudine vix latior.*

lar. *Prothoracis et al. ha. ante-epileta.*

*Ala cellula discoidali angulo infero valde acuto. Frons utrinque serie 5-s. fusca. Oculi nigri.*

### 253. *Trypeta chrysur.*

Nigra, facie cum antennis testacea, pedibus abdomineque melleis, hoc fascia ante apicem nigra; alis nigro-fuscis, maculis costalibus 3 parvis, 2 magnis medio triangularibus, guttulis 3 disci indurisque 6 marginis inferioris limpidis. ♂♀. Long. 4 mill.

Parva: Rio Janeiro.

*Epitrocha* completa, capite cum thorace sumis et antennis. Caput thorace vix latius, seniglobosum, occipite s. flexo-oculis, s. thorace angusta testacea, serie 5-setosa utrinque juxta oculos; epistomate brevi, gulis 2 guttulis 3 parvis tere-ovalis; peristomio lato, orbiculi, utrinque medio setula majore ornato; prothoracis 3 articulis, capitulo haud hauc inflexo; oculis magnis, inferne tere peristomium attingentibus, ovali-reticulis, oculo frontali anteriorum convexo. Antennae subdeflexae, testaceae, basi subconigenae, articuli 3to vix haud inflexo; epistomatis apicem attingente; seta nudiuscula. Thorax nigricans, setularum dorsaliū pari paulo ante medium sito, scutello bisetosus, haud transverso. Alae angustiores, nigricantes, maculis costalibus 3 parvis et 2 in medio triangularibus, litorum W formantibus, guttulis 3 disci indurisque 6 marginis inferioris limpidis; nervis costali abscissa 2to spinula parva armata, 4to praecedentibus 3 primis sumtis tere longiore, 5to 6to tere duplo longiore; postcostali medium alae haud attingente; cubiti ramo marginali vix perspicue flexuoso, submarginali nudo, postice brachiali plano parallelis, tere max. pone nervum transversum ordinarium lenissime curvato; cellula discoidali postice oblique truncata, angulo infero valde acuto, nervum transversum ordinarium apice maculae triangularis costalis 1to oppositam, paulo ante medium alae, longius pone postcostae finem situm, in tertia sua posteriore parte exspiciente; anali angulo infero vix perspicue producta. Abdomen melleum fascia ante apicem nigri ante, segmento 6to breviusculo, apice summo nigricante. Pedes minus tenues, femoribus anticis setulis parvis ornatis; tibiis internodiis caleari sut valido nigro armatis.

lar. *Ala cellula discoidali angulo infero recto.*

d) *Ala angustiores, costa abscissa 5a 6a plus quam duplo longiore, postcosta medium haud attingente, cellulis brachiali et humerali brevibus, nervo transverso discoidali a margini infero alae sut longe remota.*

### 254. *Trypeta biocellata.*

Nigricans, capite cum antennis testaceis, occipite fusco, pedibus abdomineque melleis, hoc segmentis 3—5 apiceque summo 6to nigris; alis nigricantibus, maculis costalibus



2 basalibus, 2 medio triangularibus, guttulis 2 disci limboque infero fere ad apicem usque limpidis, macula parva humero adhaerente ramoque subobliquo e nigredine exeunte fuscis. ♀. Long. 3 mill.

Patria: Buenos Ayres.

Præcedenti simillima, sed minor, alarum pictura et cellula discoidali apice recta truncata mox distincta. Caput omnino ut in præcedente, sed oculis minus convexis, fere rotundis. Thorax niger, fere aeneo-micans, scutellum glabrum. Alæ angustiores, nigricantes maculis triangularibus ut in præcedente, limbo infero lato albido, macula parva mox ante medium nervi transversi ordinarii humero adhaerente ramoque obliquo nonnihil pone cellula discoidalis apicem sito, e nigredine exeunte fuscis; nervis omnino ut in præcedente directis, sed costali abscissa 5a 6a plus quam duplo longiore; cellula discoidali hyalina superne vix infuscata, apice recta truncato, nervum transversum ordinarium in medio alæ, longe pone postcostæ exitum situm, nonnihil pone suum medium excipiente; anali parva. Abdomen melleum, segmentis 3—5 et apice summo 6i fere aeneo-nigris.

dd) *Alæ minus angustæ, cellulis brachiali et humerali haud brevibus, nervo transverso discoidali margine infero alæ approximato, abscissa costali 5a 6a haud duplo longiore.*

e) *Alæ nigricantes, guttis limpidis fuscis irroratæ. Scutellum 2-setosum.*

#### 255. *Trypeta H-guttata.*

Nigricans, fronte cum antennis pedibusque testaceis; alis nigris, apice oblique, guttis 4 costalibus, 2 discoidalibus, 5 marginis inferioris limpidis. ♀. 3 mill.

Patria: Sidney.

Præcedentibus affinis, colore abdominis, pictura et nervorum directione in alis mox distincta. Caput ut in præcedente, testaceum, occipite medio fusco, serie frontali utrinque 4-setosa. Thorax dense griseo-pruinosis, setarum dorsalium pari longe ante medium sito. Alæ minus angustæ, nigricantes, basi late, striga obliqua apicali cum guttis 2 disci, 1a majore ovali-rotunda, in medio alæ sita, altera supra nervum transverso-discoidalem collocata, 4 costalibus, quarum 3a majore, et 5 marginis inferi, quarum 3 ultimis strigæformibus limpidis; nervis costali abscissa 2a spinula distincta armata, 5a 6a parum longiore; postcostali medium alæ fere attingente; cubiti ramo submarginali recto, cellulis discoidali nervum transversum ordinarium, nonnihil pone medium alæ situm, in sua 5a posteriore parte excipiente, humerali et anali quam in priore paullo majoribus. Abdomen nigricans, pubescens, segmentis 4o et 5o margine postico setulis nonnullis armatis, 6o depresso, 3 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali. Pedes toti testacei.

ee) *Alæ albida vel hyalina, fusco-maculata, vel reticulata.*

f) *Scutellum bisetosum. Alæ angulo inferiore cellula analis recto. Thorax setarum dorsalium pari ante medium sito. Femora plerumque tenuia, antica setis 3—4 subtus ornata.*

g) *Alæ albicantes, macula postica majore, radiata, cellula postcostali fere tota albida.*

#### 256. *Trypeta glauca.*

Nigra, glauco-pruinosa, capite cum antennis pedibusque flavis; alis albidis, postice macula nigro-fusca, magna, subrotunda, inferne ramulos 3 integros emittente, guttas 3 limpidas includente, cum cellula postcostali haud connexa. ♂♀. Long 4—5 mill.

Patria: Sidney.

*T. solari* LOEW. similis et affinis. Caput thoracis latitudine, haud transversum, testaceum, occipite medio fusco, superne subtruncato; fronte plana utrinque 5-setosa; epistomate brevi, foveis antennalibus sat distinctis, vix divergentibus, epistomatibus apicem attingentibus, genis brevibus; peristomio ovali-rotundo, antice semicirculariter exciso, vix setoso, proboscide haud geniculata, testacea; oculis fere horizontalibus, ovali-rotundis, orbita frontali antorsum convergente. Antennae breves, subdeflexae, basi fore contiguae, articulo 3o brevi, superne fere excavato, seta haud longa, nudiuscula. Thorax nigricans, dense glauco-pruinosus, humeris flavescens, setarum dorsalium pari longe ante medium sito; scutello apice acuto, bisetosus. Alae longae, albicantes, macula majore postice nigro-fusca subrotunda, guttas 3 albas includente. 1a costali maxima pone nervum transversum ordinarium sita, 2a minima apici rami marginalis adherente, 3a nervo transverso discoidali contigua, et ramos 3 inferne longos et abbreviatis, alterum apicalem obliquum, alterum pone nervum transversum discoidalem emittente, cum cellula postcostali immaculata haud connexa, sed lituram horizontalem, naris obsoletam, rammum submarginalem cubiti sequentem emittente; nervis costali abscissa 3a basi puncto fusco, 5a 6a sesqui longiore; postcostali medium alae attingente; cubiti ramo submarginali setulis 3-4 microscopicis praedito, postice brachio plane parallelo; anali marginem inferum alae attingente; cellula discoidali angulo infero recta, nervum transversum ordinarium fuscum, longius pone postcostalium situm in sua 6a posteriore parte excipiente; anali angulo infero rectiusculo. Abdomen oblongo-ovatum, dense glauco-pruinosum, segmento 5o 4o dimidio longiore, 6o depresso, nitido, 2 praecedentibus simul sumtis longitudine aequali. Pedes haud validi, toti testacei.

♀♀) *Cellula postcostali nigra vel nigro-fusca.*

### 257. *Trypeta meteorica.*

Nigra, glauco-pruinosa, capite cum antennis pedibusque flavis; alis albidis, postice macula magna subrotunda fusca, apice furcam, inferne ramulos 3 integros emittente, guttas 4 limpidas includente, cum cellula postcostali per lituram obliquam albo-bimotatam connexa ornatis. ♂. Long. 4 mill.

Patria: Buenos Ayres.

Precedenti simillima, fronte antorsum parum angustata, alis macula posteriore nigro-fusca apice ramum mox bifurcatum emittente, et guttulam minimam inter costalem et inferam includente, litura obliqua nigro-fusca e cellula postcostali egrediente, guttulis 2 limpidas nervo transversum ordinario contiguas includente et cum macula majore connexa bene distincta.

Var. Alis plaga fusca medio subinterrupta, atomo albo majoris deficiente.

### 258. *Trypeta femoralis.*

Nigro-fusca, glauco-pruinosa, capite cum antennis pedibusque flavis, femoribus intermediis subtus setulis 4-5 munitis; alis albidis, macula posteriore fusca apicem versus nullum ramum sed inferne ramum integrum nervum transversum discoidalem transeuntem emittente, cum cellula postcostali per plagam obliquam connexa. ♂. Long. 4 mill.

Patria: California.

Precedentibus similis et affinis, femoribus intermediis subtus setis 4-5 validioribus munitis; alis macula posteriore nigro-fusca guttulas 3 majores includente, ramum apicalem nullum sed inferne ramulos 2 abbreviatis ante ramum nervum transversum discoidalem transeuntem emittente, ramis 2 posterioribus basi tantum indicatis, nervo humerali longitudinaliter ultra medium infusco distincta.

259. *Trypeta plagiata*.

Nigricans, glauco-pruinosa, capite cum antennis pedibusque flavis; alis albidis, macula magna posteriore nigra, ramum apicalem bifurcatum, inferne ramulos 4 emittente, per plagam latam cum cellula postcostali conjuncta. ♀. Long. 3 mill.

Patria: Buenos Ayres.

*T. confluenti* WIED. simillima, a praecedentibus alarum plaga obliqua multo latiore, determinata, nigra, macula posteriore guttulis 2 costalibus parvis, quarum 2:a ante finem rami marginalis cubiti sita instructa, apice ramum bifurcatum, inferne ramos 4, 1:mi breviorum emittente satis superque distincta.

260. *Trypeta crassipes*.

Fusca, glauco-puberula, capite cum antennis pedibusque flavis, alis albidis, parce fusco-reticulatis, maculis 2 costalibus majoribus nigro-brunneis, punctum album costale includentibus, 2:a radios 2 latos apicem aë versus emittente. ♂♀. Long. 4—5 mill.

Patria: Honolulu.

*T. Leontodontis* alarum pictura similis, alis cellula anali inferne haud angulata, scutello bisetosus, fronte utrinque serie 5-setosa mox distincta. Caput thoracis latitudine, pallide testaceum, occipite medio superne fusco fere truncato; fronte latitudine sua paullo longiore, utrinque 5-setosa; epistomate brevi, foveis antennalibus parallelis, sat discretis; peristomio subrotundo, proboscide brevi, haud geniculata, pallida; oculis sat magnis, inferne sat longe descendentes, orbita frontali antorsum fere convergente, faciali parum divergente. Antennae breves, subdeflexae, basi fere contiguae, pallide testaceae, articulo 3:o ovali rotundo, angulo apicali obtusiusculo. Thorax fuscus, humeris pallidis, pube glauca pruinosa dense vestitus, setarum dorsalium pari paullo ante medium sito; scutello apice subacuto, bisetosus. Alae subhyalinae, parce recticulatae, basi punctis et strigis 5—6 fuscis, macula costali fusca guttam in apice cellulae postcostalis albam includente, inferne fere in fasciam obliquam, guttulas 5—6 albas, superiores parvas interdum obsoletas includentem, producta; macula posteriore subrotunda nigro-fusca, guttulam apici rami marginalis adhaerentem includente, a fascia anteriore maculis 4. costalibus majoribus, discretis, et apicem versus ramos 2 latos, guttam albam includentes, inferne itidem ramos 2 integros emittente; fuscidine nervi transverso-discoidalis sat lata, inferne antice albo-bipunctata, cum macula posteriore et nervo transverso ordinario cohaerente; nervis costali abscissa 2:a spinula distincta armata, 5:a 6:a sesqui longiore; postcostali medium aë attingente; brachiali et ramo cubiti submarginali postice plane parallelis; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, nonnihil pone medium aë, sat longe pone postcostae exitum situm, in sua 5:a posteriore parte excipiente; anali inferne angulo fere recto. Abdomen nigro-fuscum, pube pruinosa cervina et pilis brevibus pallidis depressis vestitum, segmento 5:o apice setulis 6 nigris ornato, 6:o feminae nitidulo, nigro, depresso, praecedente duplo longiore. Pedes sat validi, pallide testacei, femoribus anticis subtus setulis 4—5 praeditis.

ff) *Scutellum 4-setosum. Alae angulo inferiore postico cellulae analis acute subproducta.*

261. *Trypeta acutangula*.

Nigricans, cano-pruinosa, capite, scutelli apice pedibusque flavis; alis parce fusco-reticulatis, macula majore nigricante, fusco-radiata, cellula postcostali flavescenti. ♂. Long. 4 mill.

Patria: California.

Alis pictura fere *T. cometa*, sed disco et antice parce fusco-reticulatis, cellula postcostali fere tota flavescenti, serie frontali 5-setosa mox distincta. Caput thoracis latitudine, flavo-testaceum, occipite



263. *Trypeta Sinensis.*

Nigricans, capite pedibusque flavis, femoribus posticis basi fuscis; alis subhyalinis, limbo costali late cum fascia transversa conjuncto apiceque lato nigro-fuscis, hoc guttulas 2 albidas includente. ♂♀. Long. 4—5 mill.

*Mas*: femoribus anterioribus subtus macula fusca notatis; alis gutta apicali inferiore libere cum albedine confluenta.

*Femina*: terebra brevi, depressa.

Patria: China.

A præcedente terebræ structura alarumque pictura mox distincta, *T. marginali* simillima, sed alis apice latius nigricante, limbo costali etiam latiore, inferne dimidium anterius cellula discoidalis occupante, nervo transverso ordinario haud longe pone postcostæ exitum sito, maculis duabus cellula discoidali inferne adherentibus et altera majore nervum analem transeunte fuscis magnis discretis distincta mihi videtur.

hh) *Alæ fascia recta nervum transversum ordinarium transeunte haud ornata sed fusco-reticulata.*

i) *Scutellum 4-setosum.*

264. *Trypeta aurifera.*

Nigricans, capite cum antennis pedibusque testaceis, femoribus ultra medium nigris; alis subhyalinis, obsolete fusco-reticulatis, macula costali quadrata pone spinulam sita, determinate nigricante. ♂♀. Long. 3—4.

Patria: California.

*T. elongata* simillima, femoribus ultra medium nigro-fuscis, alis adhuc obsolete fusco-reticulatis, cellula postcostali nigro-fusca, guttam albidam haud includente mox distincta. Caput haud transversum, thoracis latitudine, testaceum, occipite fusco, inferne tumido; fronte subdeclivi, latitudine sua dimidio longiore, utrinque albida 4-setosa, scuto ocelligero nigro-fusco; epistomate brevi, verticali, genis inferne haud latis, superne angustis; peristomio oblongo, antice angulato-exciso, proboscide elongata, geniculata, capitulo longissimo, tenui; oculis magnis obliquis. Antennæ basi contiguæ, testaceæ, breves, epistomatis apicem attingentes, articulo 3:o breviter ovali, seta nuda. Thorax nigricans, cano-pruinosis et pube brevi rigida pallida vestitus, setarum dorsalium pari mox pone suturam sito; scutellum 4-setosum, setis apicalibus parvis. Alæ subhyalinæ, obsolete fusco-reticulatæ, macula quadrata pone spinulam nigricante, determinata: nervis costali abscissa 2:a spinula munita, 5:a 6:a paullo longiore; postcostali medium alæ haud attingente; brachiali et ramo submarginali cubiti parallelis; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, longe pone postcostæ exitum, paullo pone medium alæ situm, in sua 4:a posteriore parte excipiente; anali angulo inferno acuto. Abdomen subdepressum, pruinosis et pube rigida pallida vestitum, segmentis 4:o et 5:o apice setulis nonnullis marginatis, 6:o depresso, nitido, glabro, 2 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali. Pedes haud validi, femoribus anticis subtus setis 2—3 ornatis, omnibus nigris, apice cum tibiis tarsisque testaceis.

265. *Trypeta genalis.*

Nigricans, capite pedibusque flavis, femoribus ultra medium nigris; alis hyalinis, fusco-reticulatis, striga obliqua pone spinulam apiceque magis fuscis; abdomine bifariam fusco-maculato, terebra brevi depressa. ♂♀. Long. 3—4 mill.

Patria California.

*T. tessellata* LOEW. simillima, genis superne angustioribus; alis obscure hyalinis, guttis minoribus, disco interiore basali magis fusco-reticulato distincta; a præcedente capituli labiis brevioribus, alis evidentius

fusco-reticulatis discedens. Caput ut in precedente, fronte paullo latiore, epistomate parum prominulo, proboscide capitulo minus elongato. Thorax et scutellum ut in precedente constructa. Alae subhyalinae, fusco-reticulatae, striga nigro-fusca pone spinulam guttam albam costalem includente, oblique nervum transversum ordinarium transeunte, apice fusco, guttis pluribus majoribus albidis, quarum 5 arcum ante apicem formatibus ornato; nervis omnino ut in precedente directis, sed postcostali medium alae attingente, transverso ordinario paullo pone postcostale exitum sito. Abdomen bifarium fusco-maculatum, pilis brevibus rigidis albidis in margine apicali segmentorum evidentioribus vestitum. Pedes ut in precedente, seu femoribus antiois subtus setis 4-5 ornatis.

ii) *Scutellum bisetosum*.

### 266. *Trypeta longirostris*.

Nigricans, capite pedibusque testaceis, femoribus ultra medium nigris; alis hyalinis, macula subquadrata nigra pone spinulam costalem, nervis transversis fusco-limbatis, discoidali cum macula posteriore fusca, guttas 3 magnas, costales includente, connexa. Long. 3 mill.

Patria: Foun.

*T. scutellum* W. in scutello, alarum petiolarum mox distincta. Caput thoracis latitudine, haud transversum, testaceum, orna. scutellum acutum, capite fusco; fronte latitudine sua paullo longiore, utrinque 4-setosae; epistomate brevi, apice paullo prominulo; peristomio oblongo, superne exiso-adscedente, proboscide capitulo longissimo, setarum cuneis magis, orbita frontali antorsum convergente, genis limbo latis. Antenna brevior, obliquo basi contingit, testaceae, articulo 3to breviter ovali, epistomatis apicem attingente. Thorax nigricans, setarum dorsaliun pari ante medium sito; scutellum breve, 2-setosum, apice rotundato. Alae angustiores, hyalinae, macula quadrata nigricante pone spinulam costalem sita, nervis transversis nigris limbatis, discoidali cum macula posteriore fusca connexo, haec inferne ad brachiale usque extensa, guttas vel maculas costales hyalinas 3 includente, quarum 1a magna, nervo transverso discoidali opposita, ramum submarginalem superante, 2a pone exitum nervi marginalis sita, 3a apicali; nervis costali abscissa 5a 6a paullo longiore, postcostali medium alae haud attingente; brachiali et ramo submarginali cubiti parvulisti anali marginem inferiorem alae haud attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, 1a 2a pone postcostale exitum, paullo pone medium alae sitam, in sua 3a posteriori re parte exipienter anali angulo posteriore inferne subaeuto. Abdomen obsolete bifarium fusco-maculatum, segmento 4to 3to duplo longiore. Pedes testacei, femoribus, apice excepto, nigris.

## FAMILIA SEPSIDÆ.

### Genus SEPSIS.

A. *Abdomen angustum, incurvatum, segmentis 1to et 2to compressis, alae cellula anali postice truncata.*

### 267. *Sepsis viduata*.

Plumbea, alis hyalinis, immaculatis, nervo brachiali et ramo submarginali cubiti postice convergentibus, abdomine segmento 1to et 2to apice fascia albedo-pruinosa. ♂. Long. 6 mill.

Patria: China.

Caput thorace latius, altitudine sua longius, subglobosum, plumbeo-nigrum, occipite rotundato, tumido; fronte plana, lata; epistomate brevissimo, verticali, inferne subprominulo, brunneo, foveis an-

tennalibus discretis, genis fere nullis; peristomio ovali, haud assurgente, setula 1 parva instructo; oculis magnis prominulis inferne longe descendentibus, orbita frontali parallela, faciali vix divergente. Antennae deflexae, epistomatibus apicem attingentes, basi fere contiguae, articulo 1:0 vix discreto, 3:0 fusco, ovali, seta nuda. Thorax oblongus, plumbeo-niger, subopacus; scutello parvo, poscutello maximo. Alae abdomine fere breviores, hyalinae, nervis nigricantibus, costali abscissa 2:a mutica, 5:a 6:a multoties longiore; mediastino haud connato; postcostali medium haud attingente; cubiti ramo submarginali brachium versus fortius convergente; anali marginem alae inferum haud attingente; axillari haud conspicuo: cellula costali basi nigricante, discoidali nervum transversum ordinarium, brevissimum, in medio alae, longius pone postcostae exitum situm, in tertia sua posteriore parte excipiente; anali postice nervo recto oclusa; lobo sat distincto; halteribus tenuibus, nigris, clava parva. Abdomen tenue, compressiusculum, subpetiolatum, nigro-plumbeum, fasciis duabus ante basin albedo-nitentibus. Pedes elongati, tenues, nigri, coxis anticis valde elongatis, linearibus, intermediis fere superantibus; femoribus fere linearibus, anticis paullo crassioribus, subtus medio spinulis parvis nonnullis armatis; tibiis intermediis apice interne 2-calcaratis et posticis incurvis, his et anticis muticis; tarsis tibiis haud brevioribus, articulo 1:0 elongato, 5:0 parvo, unguiculis et pulvillis parvis. Mesosternum haud nitidum, superne seta nulla.

B) *Alae cellula anali nervo arcuato postice oclusa.*

a) *Abdomen metallicum, segmentis posterioribus seta validiore utrinque armatis, 1:0 basin versus angustato, 2:0 constricto.*

b) *Alae puncto fusco ante apicem notata, cellula costali basi haud infuscata.*

#### 268. *Sepsis monostigma.*

*Aenea*, mesosterno pruinoso-opaco, pleuris nitidis; abdomine aureo-aeneo; pedibus flavis; alis subhyalinis, puncto fusco ante apicem notatis. ♂. Long. 3 mill.

Patria: China.

*S. violacea* similis et affinis. Caput subrotundum, aeneo-nigrum; fronte plana nitida; epistomate brevi, inferne brunneo, foveis antennalibus sat discretis; peristomio ovali, setula mystacina parvula armata; genis valde angustis; oculis magnis, inferne longe descendentibus. Antennae deflexae, peristomium fere attingentes, breves, basi subcontiguae, articulo 3:0 subovali, seta nuda. Thorax aeneus, minus nitidus, setis marginalibus haud validis, humerali distincta; scutello parvo apice bisetosus. Alae longiores, subhyalinae, puncto fusco rami marginalis apicem occupante; nervis costali abscissa 2:a mutica, 3:a paullo longiore; mediastino libero; postcostali trientem anteriorem alae parum superante; brachiali et ramo submarginali cubiti postice fere parallelis; anali marginem alae inferiorem haud attingente; axillari nullo; cellula costali basi haud infuscata; discoidali nervum transversum ordinarium, paullo ante medium alae, longius pone postcostae exitum situm, longe pone suum medium excipiente; anali parva, postice rotundata; abscissa humeri ultima quam nervo transverso-discoidali sesqui longiore; lobo parvo; halteribus flavis, clava majuscula. Abdomen alte supra coxas posticas insertum, basin versus angustatum, aureo-aeneum, splendens, segmentis 3:0 et 4:0 utrinque seta nigra ornatis, 2:0 basi subdepresso. Pedes tenues, flavi, tibiis posticis basin versus vix fuscis, externe infra medium setula brevi praeditis; femoribus anticis subtus spinulis nonnullis parvis ornatis; coxis anticis elongatis, intermediis apice attingentibus; tarsis elongatis tenuibus, unguiculis et pulvillis parvis. Pectus aenescens, mesosterno pube albedo-pruinosa subopaca et pleuris nitidis haud setosis.

bb) *Alae hyalinae, puncto nullo apicali.*

#### 269. *Sepsis igniventris.*

*Aenea*, abdomine aureo, pedibus flavis, femoribus posticis dimidio apicali, tibiis basali fuscis; mesosterno superne vix opaco; alis hyalinis, postcosta basi subfusca. ♂. Long. 3 mill.

Patria: Mauritius.

Præcedenti similis et affinis, pedum colore, alis immaculatis mox distincta. Caput ut in præcedente constructum, peristomio fulvo-marginato; oculis et antennis ut in præcedente. Thorax aeneus, sat nitidus, humeris vix fuscis. Alæ nervis ut in præcedenti directis, pure hyaline, apice immaculate, nervo postcostali basi infuscato, halteribus lato flavis. Abdomen ut in præcedente sed segmento 2o campanulato. Pedes testacei, coxis omnibus concoloribus, femoribus posterioribus dimidio apicali fusco; tibiis posterioribus dimidio basali fusco, intermediiis interne, posticis externe setula nigra mox infra medium præditis; femoribus anticis subtus medio spinulis tenuibus nonnullis armatis. Pectus aenescenti-nigrum, prosterno et macula supra coxas intermedias ferrugineis, hoc nitido, vitta abbreviata postica sub epimeris opaca, his cum episternis nitidis glabris.

ad. *Abdomen segmentis 3—4 sine setis validioribus, basin versus haud vel via angustatum.*

### 270. *Sepsis albicoxa.*

Aeneo-nigra, subopaca, antennis genisque pedumque testaceis, pedibus nigris, femoribus basi, genibus tibiisque apice testaceis, coxis anticis tarsisque flavo-albidis, his apice nigro-fuscis; alis hyalinis, cellula costali basi nigro-fusca. ♂ & Long. 4—5 mill.

Patria: Brasilia.

Statura et summa aliteris *Sepsis* omnibus basi costali nigro-fusca pedumque colore mox distincta. Caput aeneo-nigrum, sat nitidum, peristomio fulvo-marginato, oculis et antennis ut in præcedente. Thorax aeneus, sat nitidus, humeris vix fuscis. Alæ nervis ut in præcedente directis, pure hyaline, apice immaculate, nervo postcostali basi infuscato, halteribus lato flavis. Abdomen ut in præcedente sed segmento 2o campanulato. Pedes testacei, coxis omnibus concoloribus, femoribus posterioribus dimidio apicali fusco; tibiis posterioribus dimidio basali fusco, intermediiis interne, posticis externe setula nigra mox infra medium præditis; femoribus anticis subtus medio spinulis tenuibus nonnullis armatis. Pectus aenescenti-nigrum, prosterno et macula supra coxas intermedias ferrugineis, hoc nitido, vitta abbreviata postica sub epimeris opaca, his cum episternis nitidis glabris.

### 271. *Sepsis calcarata.*

Aeneo-viridis, nitida, antennis, epistomate, genis pedibusque flavis, tibiis posticis tarsisque apice fuscis; alis hyalinis, postcosta basi fusca; mesosterno polito, vitta superne opaca. ♂ & Long. 3—4 mill.

*Mes:* Pectus anticorum femoribus apice tibiisque basi exisis.

Patria: California.

*S. calcarata* affinis. Caput cum oculis et antennis ut in specie præcedente. Thorax nitidus, aeneus. Alæ hyaline, nervis ut in præcedente directis, postcosta basi infuscata, brachio et ramo cubiti submarginali postice haud convergentibus, alveola costali 5a 6a vix sesqui longiore; halteribus flavo-albidis. Abdomen ovatum, glabrum, aeneum, fere aureo-splendens. Pedes testacei, tibiis posticis fuscis, intermediiis calcari externe nullo, et posticis sine setis. Pectus cum pleuris aeneum, splendens, vitta superne albedo-pruinosa.



272. *Calobata macropus*.

Nigricans, fronte coerulea, abdomine nigro-coeruleo, alis obscure hyalinis, antennis pedibusque testaceis, femoribus anticis dimidio apicali nigro, posterioribus annulis duobus fuscis, tibiis anticis totis nigris, tarsis albidis, posterioribus articulo ultimo fusco. ♀. Long. 9—10 mill.

Patria: Insulae Rossii.

*C. antennipedi* simillima, fronte coerulea tarsisque posterioribus albidis mox distincta. Caput subglobosum, magnum, thorace latius; occipite tumido coeruleo-nigro; fronte coerulea, nitida, antice supra antennas medio macula ferruginea ornata, utrinque violacea, medio tuberculo subelevato atro-holosericco praedita; epistomate brevissimo, coeruleo, utrinque inferne albedo-pruinoso, foveis antennalibus parvis, sat profundis, genis angustis; peristomio breviter ovali, haud setoso, labro magno, prominulo, coeruleo, proboscide crassa, stipite flavo; oculis magnis, prominulis, rotundis, inferne longe descendantibus, orbita frontali et faciali aequaliter fere distantibus. Antennae breviusculae, exsertae, basi distantes, flavae, articulo 1:0 vix conspicuo, 3:0 ovali seta tenui nuda. Thorax oblongus, subopacus, nigricans, impressione transversa integra, setis paucis marginalibus instructus; scutellum parvum, coeruleo-nigrum, apice bisetosum. Alae longae, obscure hyalinae, apice latius et macula ovali pone medium disci obscurioribus; nervis costali abscissa 2:a mutica, quam 3:a fere quadruplo longiore, 5:a 6:a multo longiore; mediastino distincto, libero; postcostali trientem anteriorem alae vix superante; cubiti ramo marginali nonnihil pone transverso-discoidalem costam attingente, submarginali lenissime curvato, in apice ipso alae costam attingente; brachiali postice versus ramum submarginalem cubiti convergente; anali fere marginem inferum alae attingente, axillari nullo; lobo tenui; halteribus parvis. Abdomen sat alte supra coxas posticas insertum, longum, angustum, coeruleo-nigrum, segmentis 5 haud transversis. Pedes valde elongati, praesertim posteriores, tenues, testacei; coxis anticis elongatis concoloribus, medium mesosterni haud superantibus; femoribus tenuibus, anticis nigris, triente basali excepto, posterioribus multo longioribus, apicem versus annulis duobus fuscis ornatis; tibiis anticis nigris, posterioribus obscure testaceis, externe setulis tenuissimis parce praeditis, omnibus ecalcaratis; tarsis anticis niveis, tibiis paullo brevioribus, posterioribus albidis, tibiis plus quam duplo brevioribus, articulo ultimo fusco, unguiculis et pulvillis parvis. Pectus coeruleo-nigrum, subopacum, pube micante pruinosa inferne subalbida vestitum; episternis mesothoracis seta nulla; mesosterno margine postico supra coxas intermedias longe fulvo-ciliato.

273. *Calobata longiventris*.

Coerulea, pedibus nigris, tarsis albidis, anticorum articulo primo nigro, femoribus omnibus basi coxisque anticis testaceis; antennis flavis, articulo ultimo apice nigro-fusco; alis fuscis, limbo interiore late hyalinato. ♀. Long. 9 mill.

Patria: Insula Ascension.

*C. Senegalensi* simillima, pedum colore distincta. Caput coeruleum, macula verticis et supra-antennali magna atro-holosericis; genis angustissimis, inferne albedo-pruinosis; proboscide brevi, crassa, testacea, labro magno coeruleo-nigro, capitulo et palpis apice flavis; peristomio lato, rotundo; oculis magnis, inferne fere peristomium attingentibus. Antennae flavescetes, articulo 3:0 ovali-rotundo, apice nigro-fusco. Thorax oblongus, coeruleo-virescens, dorso subdepressus; scutello parvo, apice rotundato. Alae fuscae, limbo interiore late hyalinato; nervis omnino ut in praecedente directis, sed abscissa costali 3:a minima, mediastino postcostae valde approximato, ramo marginali cubiti longe pone transverso-discoidalem costam attingente; cellula discoidali nervum transversum ordinarium in suo medio excipiente, anali angulo infero acuto; halteribus fuscis, clava nigra. Abdomen alis paullo brevius, supra coeruleum, nitidum, vix pubescens. Pedes ut in priore constructi, nigri, tarsis niveis, articulo 1:0 anticorum nigro; coxis anticis femoribusque omnibus basi testaceis. Pectus coerulescens, inferne pube albida pruinosa micante vestitum; mesosterno margine postico dense, longius nigro-piloso.

274. *Xerius longicoxa*.

Pallide testaceus, thorace cum pleuris brunneo-vittato; abdominis vittis tribus cum margine posteriore segmentorum nigris; alis flavescenti-hyalinis. ♀. Long. 5 mill.

Patria: Insula Ascension.

*X. haudabro* affinis. Caput horizontaliter ovale, testaceum, pone oculos utrinque maculis duabus fuscis notatum; fronte plana, utrinque 1-setosa, antice inter antennas porrecta; epistomate valde reclinato, genis angustis; peristomio ovali, postice utrinque seta 1 genali instructo, proboscide crassiuscula, stipite ovali, testaceo, capitulo crassiusculo; oculis horizontaliter ovalibus, inferne longe descendentibus. Antennae porrectae, fusco-testaceae, basi distantes; articulo 1:0 2:0 vix breviorae, 3:0 oblongo-ovalis, seta apicali instructo. Thorax oblongus, testaceus, subopacus, vittis 6 brunneis, laterilibus antice abruptis, marginalibus obscurioribus; scutello parvo, apice bisetosio. Alae abdomine paulo longiores, angustulae, flavescenti-hyalinae; nervis costali absissa 5a 6a fere triplo longiorae; mediastino cum postcostali fere connato, hoc sensim cum costali confluentae; brachiali et ramo submarginali cubiti postice convergentibus; anali crasso, abrupte ante marginem inferum alae desinente, axillari nullo; cellula discoidali nervum transversum ordinariam, mox pone tridentem anteriorem alae, longius pone postcostae exitum sitam, paulo pone suum medium exipiente; anali postice nervo recto ciliata; nervo transverso-discoidali paulo pone medium alae sito. Abdomen alte supra ovas posticas insertum, flavescens, vittis tribus, intermedia angusta, integris cum margine posteriore segmentorum nigris. Pedes longissimi, tenues, filiformes, flavescens, tibiis anticis et tarsis fuscis; coxis anticis elongatis, intermediis fere attingentibus. Pectus testaceum, nitidulum, vittis duabus fuscis, inferiore abbreviata, setis nullis.

## FAMILIA EPHYDRINAE.

## Genus EPHYDRA.

A) *Scutellum apice notatum*.

a) *Mesosternum superne seta 1 praeditum*.

275. *Ephydra prionopectera*.

Pube olivaceo-cinerea, dense vestita, fronte coerulea; epistomate infra antennas tuberculato-elevato, inferne valde fornicato; antennis nigris, seta puberula; alis subhyalinis, nervis nigricantibus, costali et postcostali flavescens, hoc parce tenuiter serrulato; tibiis tarsisque basi obscure ferrugineis. Long. 4—5 mill.

Patria: Patagonia.

*E. plumosa* statura et magnitudine simillima, alis nervo costali serrulato bene distincta. Caput thoracis latitudine, pube cinerea dense vestitum; fronte plana, antrorsum subdeclivi, latitudine sua plus quam duplo breviorae, coerulea, nitidula, subglabra, vitta laterali angusta, utrinque bisetosia; epistomate fornicato, infra antennas tuberculato-prominulo, dense griseo-pilosula, macula infra antennas coerulea, ciliis marginalibus deflexis, crebris praedito, mystacio (= partibus lateralibus STENH.) haud discreto, setulas superne seriatas nonnullas mystacinis gerente; genis angustis sed discretis, inferne latis, pallide griseo-pruinosis, parce pilosis, setula nigra prope peristomium majore distincta; peristomio maximo, subovato-circulati, antice paulo angustiore, labro incluso, proboscide stipite maximo, tumido, labiis capituli connatis; oculis sat magnis rotundis, paulo prominulis, orbita frontali parallela, faciali divergente. Antennae breves, subdeflexae, basi inter se quam ab oculis vix magis distantes, nigrae, articulo 2:0 spinula nulla, 3:0 ovato, seta pilosula. Thorax sub pube ovaliceo-grisea canescens, dorso postice et scutellum coeruleo-tescentia, magis nitidula; setis dorsalibus parvis, callo triangulari ante alas bene discreto, humerali nullo; scutellum magnum, apice obtuso, lateribus teretibus, setis 4 praeditum. Alae abdomine multo

longiores, apice rotundato, obscure hyalinae; nervis nigricantibus, costali et postcostali flavescensibus, illo abscissa marginali et postcostali parce tenuiter serrulata, submarginali quam ultima parum longiore; mediastino postcostae fere contiguo, sensim evanescenti; postcostali longe ante medium alae cum costa conjuncto; cubiti ramo marginali paullo ante apicem cum costa conjuncto, submarginali et brachiali postice plane parallelis; brachiali infra apicem cum costa conjuncto, abscissa media quam ultima parum brevior; humerali abscissa ultima marginem inferum alae attingente, quam nervo transverso discoidali perpendiculari plus quam duplo brevior; anali obsoleto, ante marginem alae desinente: cellula discoidali cum humerali prima confluenta, nervum transversum ordinarium obliquum, fere pone postcostae exitum situm in suo medio excipiente; lobo ovali, scutelli apicem haud attingente; alula minima ciliata; halteribus flavis, clava magna. Abdomen alte supra coxas posticas insertum, ovale, supra subdepressum, sub pube pruinosa virescenti-violaceum; segmentis 1:0 sutura media obsoleta, quam 2:0 dimidio longiore, 2—4 subaequalibus; parce, apicem versus longius pilosulum. Pedes tenues, longi, femoribus aenescentibus; tibiis fusco-testaceis, breviter pilosulis, intermediis calcari interno parvo armatis; tarsis tibia longioribus, posticis basi obscure ferrugineis, articulo 4:0 oblongo, unguiculis longis, pulvillis haud conspicuis; coxis anticis longis, apice intermediis attingentibus. Mesosternum sub pube pruinosa olivaceo-virescenti micans, superne seta nigra erecta praeditum; episternis margine postico setulis pluribus ornatis, quarum 1 majore.

### 276. *Ephydra pleuralis*.

Grisea, antennis seta plumata, genubus tarsisque ferrugineis; epistomate infra antennis haud tuberculato, margine haud ciliato; alis subhyalinis, nervis flavescensibus, transverso ordinario ante postcostae exitum sito; abdomine segmentis 2:0 et 3:0 fascia basali fuliginosa. Long. 4 mill.

Patria: Manilla.

Caput thorace fere latius, sat altum, pube grisea vestitum, frontis submarmorata; occipite subexcavato; fronte lata, setis 4 paullo pone medium in linea transversa dispositis; epistomate medio fornicato, infra antennis haud tuberculato-prominente, margine antico haud ciliato, dorso haud setoso, mystacio interne linea obsolete impressa subdiscreto, setulas paucas tenuissimas gerente; genis superne valde angustis, inferne latis, parce pilosis, seta majore ut in praecedente; oculis magnis, vix convexis, rotundis, aenescentibus, nudis, orbita frontali parallela. Antennae nigrae, seta longe 10-radiata. Thorax subconvexus, dense fusco-punctatus, serie dorsali 4-setosa; scutello ut in praecedente. Alae obscure hyalinae, immaculate; nervis costali spinula armata et basi setulis nonnullis brevibus, validis munito, abscissa submarginali quam ultima sesqui longiore; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, perpendiculararem, longius ante postcostae exitum situm, in sua tertia anteriore parte excipiente; halteribus flavidis. Abdomen subdepressum, griseo-pollinosum, segmentis 2:0 et 3:0 fascia lata fusco-brunnea ornatis. Pedes tenues, nigri, genubus tarsisque ferrugineis; coxis anticis intermediis vix attingentibus; tibiis intermediis interne calcaribus duobus sat longis armatis, et externe setis tribus validis, haud longis munitis; tarsis posticis articulo 4:0 subtransverso; unguiculis parvulis, curvatis, pulvillis minutis. Mesosternum superne seta 1 valida armatum; episternis margine postico setis 3, inferiore maxima, praeditis.

### 277. *Ephydra pentastigma*.

Nigricans, olivaceo-pruinosa, antennis seta puberula; epistomate pilosulo, superne haud tuberculato-prominulo; alis fumatis, guttis 5 hyalinis notatis, nervo transverso ordinario perpendiculari fere pone postcostae exitum sito; scutello bisetosus. Long. 3—4 mill.

Patria: California.

Praecedenti epistomatis structura affinis, alarum costa mutica et guttis 5 hyalinis mox distincta; *E. stagnali* proxima. Caput griseo-pruinosum; fronte medio aenescenti, glabricula, serie laterali utrinque bisetosa, epistomate minus fornicato, pilosulo, plumbeo-griseo, margine antico ciliato, mystacio haud



279. *Ephydra bispinosa*.

Ænea, nitida, vix pruinosa, antennis, tibiis tarsisque flavis, illis apice, his articulo ultimo nigro-fuscis; abdomine scabro; alis subfumatis nervis transversis fusco-limbatis, ramis cubiti et brachiali apice fuscis. ♀. Long. 3 mill.

Patria: Rio Janeiro.

Media quasi inter *Paryphran* et *Telmatothiam*, ab omnibus speciebus notis satis superque distincta. Caput subtriangulare, æneum, fronte subpruinosa, utrinque seta I minus valida ornata; epistomate æneo, infra antennis subelevato, inferne vix prominulo, mystacio haud discreto, inferne setula I ornata, genis angustis, bene determinatis, inferne haud latis; peristomio haud transverso, labro minus lato, prominulo, proboscide crassa, capitulo vix libero, pilosulo; oculis magnis prominulis, orbita frontali antrorsum evidenter convergente, faciali vix divergente. Antennæ subcorrectæ, flavæ, articulo tertio ovali, seta longe radiata. Thorax nitidus æneus, gibbus, callo ante-alari sutura posteriore profunde insculpta, anteriore nulla, setis dorsalibus haud conspicuis; scutello convexo, basi sutura profunda, apice spinis duabus acutis subdivaricatis armato. Alæ abdomine fere duplo longiores, subfumatæ, hinc et illinc magis hyalinae, nervis transversis fusco-limbatis, ramis cubiti et brachiali apice fuscis; costali abscissa spinula nulla, marginali quam submarginali parum longiore, hac quam ultima plus quam duplo longiore; ramo submarginali cubiti pone nervum transverso-discoidalem lenissime flexuoso, in ipso apice alæ cum costa conjuncto; anali nullo: cellula discoidali nervum transversum ordinarium, nonnihil pone postcostæ exitum situm, longe pone suum medium excipiente; halteribus nigris. Abdomen thorace latius, fornicatum, scabro-punctatum, vix pubescens, æneo-nigrum, segmentis 2:o 3:o vix longiore, hoc medio et 4:o minimo latius apice dense albo-pubescentibus. Pedes minus elongati, nigricantes, tibiis haud spinulosus, ferrugineis, annulo ante apicem fusco notatis; tarsis ferrugineis, articulo 5:o nigro-fusco, quam tibiis brevioribus, vix compressis, articulo 5:o et 4:o transversis; coxis anticis intermediis apice attingentibus.

## Genus NOTIPHILA.

- A) *Alæ nervo costali spinula armato, ante apicem desinente, cum ramo marginali cubiti conjuncto. Mesosternum superne seta valida munitum. Oculi vix convexi, orbita frontali fere parallela. Antennæ articulo 2:o spinula porrecta dorso armato, 3:o seta radiata. Thorax setis dorsalibus distinctis. Proboscis stipite haud crasso, labiis liberis, angustulis, labro apice prominulo.*
- a) *Frons utrinque seta 1 valida nigra armata.*

280. *Notiphila sternalis*.

Olivacea, antennis, genibus, tibiis tarsisque flavescens; alis hyalinis; abdomine maculis obsoletis et episternis mesothoracis striga abbreviata fusco-brunneis. Long. fere 4 mill.

Patria: Manilla.

*N. erotica* WIED. simillima, alis hyalinis, facie superne angustiore, pectore antice striga fusco-brunnea, ut et patria distincta mihi videtur. Caput thorace vix latius, occipite excavato-retuso; fronte lata, subtransversa, pube flavo-olivacea dense vestita, utrinque juxta oculos seta valida ornata; epistomate haud fornicato, æqualiter, leniter convexo, pube flavo-olivacea dense vestito, mystacio sat discreto, setulas mystacinas 3 utrinque gerente, genis inferne haud latis, seta I utrinque valida instructis, superne cum orbita oculorum fere confluentibus; peristomio transversim ovali, lato, apice vix emarginato, labro haud magno, apice libero prominulo, proboscidis stipite haud tumido, labiis liberis, palpis flavis subfalcatis; oculis magnis, rotundis, orbita frontali antrorsum vix convergente, faciali divergente. Antennæ

subdeflexæ, basi inter se paulo minus quam ab oculis distantes, flavæ, articulo 3:o dorso superne fere excavato, seta longe multi-radiata. Thorax pube olivacea dense vestitus, serie dorsali 3-setosa; scutello 4-setoso, apice truncato, lateribus fere acutis. Ala abdomine multo longiores, hyalinæ, apice subacutæ; nervis flavescensibus, costali basi setulis paucis prædita, abscissa 2:a spinula armata, marginali quam submarginali triplo longiore; humerali ab ipsis ultiâ nervo transverso-discoidali quadruplo brevior; anali nulla; cellula discoidali nervum transversum ordinarium perpendiculararem, mox ante postcostæ exitum situm, fere in sua tertia anteriore parte excipiente; halteribus flavidis. Abdomen depressum, oblongum, pube cervina vestitum, maculis minas determinatis fuscis ornatum, apicem versus parce pilosum. Pedes tenues, nigri, genibus, tibiis tarsisque havis; coxis antîs intermediis haud attingentibus; tibiis intermediis externe spinulis tenuibus nonnullis et posticis interne calcei apicali armatis; tarsis vix compressis. Mesosternum superne seta 1 valida, nigra præditum; episternis superne striga sub humeris fusco-brunnea ornatâ, margine postico setis 2 armato.

a) *Frons utriusque bisteta.*

### 281. *Notiphila quadrisetosa.*

Griseo-olivacea, tarsis posterioribus fusco-testaceis; halteribus flavis; alis subhyalinis immaculatis. Long. 4 mill.

Patria: California.

Procedenti similis et antennis, antennarum pedumque colore mox distincta. Caput ut in precedente, sed fronte pube grisea, utrinque setis 2 instructa, seta anteriore parva, oculis fere contigua; epistomate griseo, genis alis retis, interne latioribus, mystacio setulis 5-6 ultra medium adscendentibus utrinque ornatâ; palpis nigris. Antennæ nigrae. Ala ut in precedente, sed minus pure hyalina. Pedes nigri, tarsis posterioribus fusco-testaceis; coxis antîs intermediis apice fere attingentibus. Pectus superne striga nulla fusco-brunnea.

B) *Ala nigra costali infra apicem cum brachiali conjuncta.*

a) *Frons ante scutum ocelligeram setis 4 instructa; genis infero latis; epistomate grano elevato medio instructo, mystacio sat discretâ. Ala minus elongata, nervo transverso ordinario ante postcostæ exitum sito; discoidali a margine infero ala longius remoto. Oculi haud prominuli, orbita frontali parallela. Antennæ basi parvas distantes, seta radiata.*

### 282. *Notiphila granifera.*

Grisea, genis haud pilosulis, epistomate abdomineque dense albo-pruinosis, hoc lateribus, antennis, tibiis tarsisque testaceis; alis albidis, costæ abscissa submarginali quam ultiâ duplo longiore. Long. 2 mill.

Patria: Insula Rossii.

*N. albiventi* Mero, similima, grano epistomatis minore, genis haud pilosulis mox distincta. Caput thorace fere latius, occipite excavato; fronte transversa, grisea, macula supra antennas flavicante, præter setas 2 laterales, setulis 4 quadratim positâ ante scutum ocelligeram ornata; epistomate dense albidopruiroso, supra medium puncto nitido elevato prædita, genis bene discretis, inferne albidopruiosis, haud pilosis, quam oculorum diametro vix brevioribus, mystacio setas 3 distinctas gerente; peristomio haud transverso, apice subemarginato, labro apice subprominulo; oculis haud prominulis, orbita frontali fere parallela. Antennæ basi fere contiguae, deflexæ, testaceæ, articulo 3:o subrotundo, seta 3-radiata. Thorax latus, dorso subdepressus, dense cervino-pruinosis, breviter pilosulus, setis dorsalibus nullis; scutello setulis 6 prædita. Ala haud longa, apice subrotundata, albidæ; nervis costali spinula nulla,

abscissa marginali quam submarginali fere triplo longiore, hac quam ultima duplo longiore; ramo cubiti submarginali et brachio postice lenissime convergentibus; humeri abscissa ultima quam nervo transverso-discoidali paullo longiore; anali nullo: cellula discoidali nervum transversum ordinarium, paullo ante post-costæ exitum situm, nonnihil ante suum medium excipiente; lobo haud angusto; halteribus flavis. Abdomen ovatum, subdepressum, pube albido-pruinosa dense vestitum, basi et lateribus flavum, segmentis 4 compositum. Pedes breviusculi, tibiis parce setosis cum tarsis flavis, his tibiis fere brevioribus, subdeplanatis, articulis 3:o et 4:o transversis; coxis anticis apice intermedias haud attingentibus. Mesosternum dense albido-pruinosum, superne setula præditum; episternis margine postico inferne setulis 2 instructis.

aa) *Frons medio sine setis; oculis maximis inferne longe descendantibus Antennæ articulo 3:o seta radiata. Alæ nervo costali abscissa 2:a spinula armata, marginali quam submarginali vix longiore. Corpus æneum, fere glabrum.*

### 283. *Notiphila radiatula.*

Virescenti-ænea, nitida, antennis seta multiradiata, abdominis segmentis 3 anterioribus pedibusque cum coxis flavis. Long. 2 mill.

Patria: China.

*N. peregrina* WIED. simillima, antennis flavis mox distincta. Caput thorace fere latius, æneo-viride, nitidum, haud pruinosum; occipite retuso-excavato; fronte utrinque 1-setosa, cum epistomate perpendiculari, hoc medio angustato, plano, viridi-æneo, nitido, genis superne haud discretis, inferne angustis, seta longa ornatis, seta mystacina sat valida; oculis magnis, inferne longe descendantibus. Antennæ subporrectæ, flavæ, basi distantes, articulo 2:o seta porrecta apicali prædita, 3:o ovali superne subexcavato, seta multiradiata. Thorax transversus, viridi-æneus, nitidus, setis dorsalibus vix conspicuis; scutello 4-setoso. Alæ abdomine longiores, apice subacutæ, obscure hyalinæ, versicolores: nervis costali abscissa 2:o spinula armata, marginali quam submarginali parum longiore, hac quam ultima fere triplo longiore; brachiali et ramo cubiti submarginali postice parallelis: cellula discoidali nervum transversum ordinarium, fere ante post-costæ exitum situm, in tertia sua anteriore parte excipiente; halteribus flavis. Abdomen oblongum, glabriculum, nitidum, segmentis 3 primis flavis, margine summo laterali cum 2 ultimis viridi-æneis. Pedes sat elongati, tenues, cum coxis toti flavis, his anticis apice intermedias haud attingentibus. Mesosternum æneum, superne seta sat longa prædita.

### 284. *Mosillus opaculus.*

Subopacus, pruinosus, fere æneo-violaceus, antennis tarsisque flavis; alis hyalinis, costæ abscissa submarginali quam ultima plus quam duplo longiore. Long. 4 mill.

Patria: Foua.

*M. wnei* statura et magnitudine, sed thorace subopaco, antennis tarsisque flavis mox distinctus. Caput thorace fere latius, occipite subexcavato; fronte pube pallide cinerica pruinosa vestita, plana, vix postice setulosa; epistomate magno, medio protuberante, grano oblongo polito prædita, infra antennis vix bifoveolato, mystacio sat discreto, setulas nonnullas gerente, genis latis, superne cum orbita oculari confluentibus; peristomio magno, postice inciso-dilatato, labro magno quadrato, prominente, proboscidis stipite oblongo, capituli labiis oblongis; oculis magnis, fere oblique triangulari-rotundis, orbita frontali antorsum subconvergente, faciali sensim fortius divergente. Antennæ subdeflexæ, flavescentes, basi fere contiguæ, articulo 3:o ovali-rotundo, seta nuda. Thorax vix æneus, opacus, parcius breviter nigro-pilosulus, convexus, tuberculo humerali haud, ante-alari bene præsertim postice discreto, haud setosus; scutello magno, sutura basali haud profunda. Alæ subhyalinæ, nervis costali mutico, abscissa marginali quam submarginali haud triplo longiore, hac quam ultima plus quam duplo longiore; mediastino basi discreto, tenui;

postcostali tribus, a dorso, de vix arthrogenae; cubitali ramo submarginali fere infra apicem excurrente; brachiali nonnulla infra apicem, haec cum costa conjunctae; anali haud conspicuae; cellula discoidali ab humerali haud discreta; nervum transversum ordinarium, fere ante postcostae exitum situm, nonnulli ante suum medium exipiente; lobo anali distincto; halteresibus flavo-albidis, clava subtriangulari. Abdomen ovarium, utridulium, vix pilosulum. Pedes haud setosum, opacum. Poles sat validi, tibiis muticis, tarsis pallide testaceis, articulo ultimo subdeplanato, fuscis; coxis anticis apice intermediis fere attingentibus.

*Obs.*—*Mesochorus* propriè epistomialis et labri, structuram, tuberculo auto-salari discreto, halterum clava triangulari nullis, et capite latero-oculis, et senectibus.

## FAMILIA GEOMYZIDÆ.

### 285. *Piophila concolor*.

Roborata, capite sublongo, palpis sat validis, oblongis, abscissa costae ultima quam submarginali fere longiore, nervo transverso ordinario, paullo pone postcostae exitum sito. Long. 4 mill.

Patria: California.

Caput sublongum, rostrum, palpis sat validis, oblongis, abscissa costae ultima, utrinque 3-setosa; epistomate brevi, perpendiculari, haud setoso, costae discoidali, 2-3, haud latius; peristomio lato, antice angustiore, plicis, et fovea, utridulium, vix pilosulum; ocellis fere rotundis, margine infero postice subsinuato, inter orbitas transversum, a dorso, de vix arthrogenae; cubitali ramo submarginali fere infra apicem excurrente; brachiali nonnulla infra apicem, haec cum costa conjunctae; anali haud conspicuae; cellula discoidali ab humerali haud discreta; nervum transversum ordinarium, fere ante postcostae exitum situm, nonnulli ante suum medium exipiente; lobo anali distincto; halteresibus flavo-albidis, clava triangulari. Abdomen ovarium, utridulium, vix pilosulum. Pedes haud setosum, opacum. Poles sat validi, tibiis muticis, tarsis pallide testaceis, articulo ultimo subdeplanato, fuscis; coxis anticis apice intermediis fere attingentibus. *Mesochorus* propriè epistomialis et labri, structuram, tuberculo auto-salari discreto, halterum clava triangulari nullis, et capite latero-oculis, et senectibus.

### 286. *Drosophila gigantea*.

Pallide ochracea, sublonga, breviter nigro-pilosula; abdomine subnitido, apice fusco, setis hyalinis, nervo transverso discoidali cellulisque marginali et submarginali apice fuscis. Long. fere 6 mill.

Patria: Buenos Ayres.

Caput transversum, sublongum, pallide ochraceum, occipite excavato, margine verticis acuto; fronte declivi. Breviter nigro-pilosula, utrinque setis 3 nigris praedita, ocellis in ipso margine sitis; epistomate fere perpendiculari, nonnulla setosa, apicem epistomatis haud attingente instructo, seta mysticina sat valida, nigra, multo, rovis antennalibus profundis, divergentibus, genis angustis superne cum orbita eorum non confluentibus, postice juxta basin seta nigra ornati; peristomio lato, transversum ovali-circulari, breviter nigro-pilosulo, proboscide stipite brevi, capitulo pilosulo, labro subexserto, palpis subcurvatis, compressis; oculis verticaliter subovalibus, magnis, orbita frontali parallela, faciali vix divergente. Antennae deflexae, basi distantes, testaceae, articulo 3o oblongo-ovadi, seta utrinque longe, haud parè radiata. Thorax subconvexus, opacum, pallide ochraceum, sat dense breviter nigro-pilosulum, setis dorsalibus nullis, lateralibus et basilibus distinctis; scutello fere semicirculari, setis 4 nigris praedito. Ala



abdomine longiores, apice subrotundae, subhyalinae, nervo transverso discoidali cum apice cellularum marginalis et submarginalis fuscis; nervis costali cum ramo submarginali cubiti in ipso apice alae conjuncto, abscissa marginali quam submarginali fere triplo longiore; mediastino basi distincto, deinde cum postcostali confluyente, hoc trientem anteriorem alae paullo superante; cubitali furca in medio cellulae postcostalis sita, ramo submarginali leniter curvato; brachiali haud furcato, postice cum ramo submarginali parallelo, paullo infra apicem alae excurrente; anali distincto, sensim versus marginem alae inferum evanescente; cellula discoidali cum humerali confluyente, nervum transversum ordinarium, in medio alae, nonnihil pone postcostae exitum situm, sat longe pone suum medium excipiente; anali nervo arcuato crasso postice oclusa; halteribus pallide flavis. Lobo axillari distincto, haud lato. Abdomen ovatum, parum convexum, nitidulum, breviter nigro-pilosulum, ferrugineum, apicem versus infuscatum; segmentis 2 primis sutura fere nulla, simul sumtis 3:0 vix longiore, 3—5 aequalibus, 6:0 parvo. Mesosternum opacum, superne setis 2 validis ornatum, sutura pleurali haud setosa. Pedes pallidi; coxis anticis medium mesosterni superantibus femoribus anticis subtus nigro-setosis; tibiis posterioribus spinalis nonnullis et calcari interno armatis.

### 287. *Drosophila sphaerocera*.

Fusca, nitidula, fronte fascia transversa supra antennis lutea, his articulo 3:0 rotundo, seta nuda; alis hyalinis, cellula anali distincta, discoidali ab humerali discreta. Long. 3 mill.

Patria: Patagonia.

Species melius forsitan ad *Supromyzidus* referenda, sed seta mystacina distincta. Caput thorace vix angustius, pallide testaceum, occipite fusco, superne vix retuso; fronte transversa lutea, utrinque juxta oculos 2-setosa; epistomate transverso, vix excavato, haud carinato, foveis antennalibus parum discretis, sed oculos fere attingentibus, seta mystacina nigra distincta; peristomio transversim ovali-rotundo, labro subprominulo, proboscide brevi, crassa; genis inferne sat latis, parce nigro-pilosulis, superne cum orbita oculorum fere confluentibus; oculis rotundis, orbita frontali antrorsum leniter convergente. Antennae obscure testaceae, fronti haud prominulae insertae, basi parum distantes, articulo 3:0 rotundo, seta crassiuscula fere nuda. Thorax fuscus, nitidulus, parcius breviter nigro-pilosulus, setis erectis distinctis, serie dorsali 3-setosa; scutello fere semicirculari, 4-setoso. Alae abdomine duplo longiores, sat latae subhyalinae: nervis flavicantibus, costali cum brachiali infra apicem alae conjuncto, abscissa postcostali setis rigidis ornata, marginali maxima fere apicem alae attingente, submarginali quam brachiali sive ultima fere brevior; postcostali trientem alae anteriorem haud superante; mediastino basi distincto; cubitali furca pone medium cellulae postcostalis sita; humerali abscissa ultima quam nervo transversodiscoidali brevior; anali distincto: cellula discoidali haud cum humerali confluyente, nervum transversum ordinarium ante medium alae, longe pone postcostae exitum situm, in triente suo anteriore fere excipiente; halteribus flavo-albidis. Abdomen ovatum, fuscum, parce breviter pubescens. Pedes fusci, haud longi; femoribus anticis nigrosetosis; tibiis omnibus externe ante apicem seta rigida nigra ornatis, intermediis calcari apicali interno distincto munitis; unguiculis sat magnis. Pectus fuscum; mesosterno superne seta nigra praedita, sutura pleurali haud setosa.

### 288. *Drosophila apicata*.

Fusca, facie, antennis, pedibus abdominisque apice testaceis; alis subhyalinis, apice puncto fusco notatis. Long. 3 mill.

Patria: California.

*D. Graminum* simillima, alis apice puncto fusco notatis mox distincta. Caput subrotundum, thorace haud latius, testaceum, occipite fusco, haud retuso; fronte plana, utrinque bisetosa; epistomate perpendiculari, medio subcarinato, seta mystacina distincta; genis haud latis, superne angustis; peristomio lato fere transverso; oculis vix hirtis, subrotundis, orbita frontali antrorsum leniter convergente, faciali divergente. Antennae breves, testaceae, subcontiguae, articulo 3:0 ovali-rotundo, seta nigricante, superne

pauci, inferne biradiata. Thorax griseus, pruinosis, collo humerali et ante-alari minus discretis; scutello 4-setoso, griseo. Alae abdomine duplo longiores, angustulae, apice acuto, subhyalinae, puncto apicali nigro-fusco; nervis costali abscissa 2a spinula armata, marginali quam submarginali fere quadruplo longiore; mediastino basi discreto; postcostali quartam anteriorem alic partem vix attingente; brachiali infra apicem alic cum costa conjuncto; anali sat distincto, ante marginem alic inferum desinente; cellula discoidali ab humerali haud discreta, nervum transversum ordinarium, pone postcostae exitum, in tridente anteriore alic situm, fere in suo medio excurrente; anali parva obsolete; lobo angusto sed distincto; halteribus pallide flavis. Abdomen oblongum, fusum, vix pilosulum, segmentis dorsalibus 1-2 sutura obsolete, 3-6 aequalibus, 5a lateribus, 6a toto nitido. Pedes elongati, cum coxis late flavis, his anticis longis, apice intermediis fere attingentibus; femoribus anticis subtus setosis; tibiis externe setula ante apicem ornatis; tarsis posticis tibiis longioribus. Mesosternum griseo-pruinosum, superne setis 2 ornatum, sutura pleurali haud setosa.

### 289. *Geomyza laticesta*.

Pallide ochracea, nitidula, alis lobo obsolete, costa haud spinulosa, cellulis marginali et submarginali cum nervo transverso-discoidali subinfuscatis. Long. 3 mill.

Patria: Malacca.

Caput thoracis latitudine, testaceum, occipite superne vix retuso; fronte plana, transversa, utrinque setis 2 validis ornata; epistomate breviusculo, haud declinato, planiusculo; peristomio lato, postice latiore, proboscide capitulo majusculo; genis postice latis, setis 3-4 instructis, superiore setam mystacinam spuriam formante; oculis sat magnis, fere triangulari-rotundis, orbita frontali parallela, faciali divergente. Antennae basi fere contiguae, flavae, articulo 3o ovari, seta nigra, superne longe et dense, inferne brevius et paucius radiata. Thorax pallide ochraceus, nitidulus, serie dorsali 3-setosa; scutello sat magno 4-setoso. Alae angustae, lobo obsolete, apice subemarginato, obscure hyalinae, cellulis marginali et submarginali cum nervo transverso-discoidali infuscatis; nervis costali haud serrulato, infra apicem cum brachiali conjuncto, abscissa mediastina nervo transverso ordinario fere longiore, submarginali quam marginali fere quadruplo breviora, quam ultima paulo longiore; mediastino tenui sed libero; postcostali tridentem anteriorem alic vix attingente; cubiti ramo submarginali in ipso apice alic excurrente, cum brachiali parallelo; transverso ordinario pone postcostae exitum, ante medium alic sito; cellulis humerali et anali brevibus obsolete; halteribus flavis, clava triangulari. Abdomen oblongum, nitidulum, flavum, parce nigro-pilosulum. Pectus flavum, nitidum, mesosterno superne setis 2, sutura pleurali 1 ornatis. Pedes elongati, tenuiores; coxis anticis mesosterni medium superantibus; femoribus anticis subtus setis paucis ornatis; tibiis omnibus externe paulo supra apicem seta exserta praeditis, intermediis calcareibus 2 inaequalibus interne munitis.

### 290. *Geomyza pictipennis*.

Cinerea, antennis pedibusque flavis, abdomine maculis 6 nigricantibus ornato; alis costa spinulosa, hyalinis, limbo costali postice bisinuato maculisque 4 disci nigro-fuscis. Long. 5 mill.

Patria: Caput bonae spei.

Caput thoracis fere latius, griseum, occipite superne subretuso; fronte declivi utrinque bisetosa, antice ferruginea; epistomate perpendiculari, seta mystacina distincta genisque ferrugineis, his superne angustis sed discretis, inferne paulo latioribus; peristomio transverso, subovali, proboscide brevi crassa, palpis apice subcurvatis, vix dilatatis; oculis fere verticaliter ovalibus, inferne sat longe descendentibus, orbita frontali parallela, faciali vix divergente. Antenna ferruginea, basi fere contiguae, articulo 3o oblongo-ovali, superne infuscato. Thorax convexus, cinereus, evidenter breviter nigro-pilosulus, setis paucis erectis ornatus; scutello fere triangulari, sutura haud profunda, lateribus fere teretibus. Alae abdomine longiores, lobo angusto sed distincto, ciliato, subhyalinae, limbo costali pone spinulam, inferne ante apicem bis inciso, nervo brachiali punctis 4 majoribus cum angulo infero cellulae discoidalis infusca-

tis: nervis costali serrulato, infra apicem cum brachiali conjuncto, abscissa mediastina spina erecta apice munita, submarginali ultimæ longitudine æquali, quam marginali fere sextuplo brevior; mediastino post-costali arcte contiguo; postcostali trientem anteriorem alæ haud attingente; anali obsoletissimo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, paullo pone postcostæ exitum, longe ante medium alæ situm, in tertia sua anteriore parte excipiente, rudimento nervi transversi spurii puncto fusco ornato; anali minima vix, humerali haud discreta; halteribus pallide flavis, clava haud globosa. Abdomen oblongo-ovatum, griseum, segmentis 1—2 sutura minus discreta, 3—5 aequalibus utrinque puncto majore nigro-fusco notatis, hoc apice, 6:0 parvo toto ferrugineo. Pedes elongati testacei, coxis anticis longis, intermediis fere attingentibus; femoribus anticis subtus nigro-setosis; tibiis intermediis interne calcari valido, externe seta, in anticis et posticis tenuiore præditis. Mesosternum superne et episternis breviter nigropilosulis, his sutura pleurali setis 2, illo in angulo postico 1 ornatis.

### 291. *Geomyza spuria*.

Brevis, violacea, fronte cyanea, antennis, articulo ultimo ovali seta pauci-radiata, subtus cum epistomatis brevissimis apice pedibusque flavis, femoribus ultra medium fuscis; alis iridicoloribus, halteribus albidis, nervo transverso ordinario propi basin alæ retracto, brachiali pone nervum transverso-discoidalem haud conspicuo. Long. 2 mill.

Patria: China.

Species alarum nervis et halterum clava globosa melius forsitan ad *Oscinides* referenda, sed antennis articulo 3:0 oblongo, seta radiata. Caput thorace latius, occipite excavato; fronte lata, cyaneo-violacea, glabra, polita; epistomate brevissimo, polito, utrinque fovea impressa, seta mystacina nulla; peristomio transverso-ovali, labro corneo conspicuo; oculis maximis ad aperturam oris usque descendentibus, orbita frontali parallela, faciali vix divergente. Antennæ breves, basi parum distantes, articulo 3:0 ovali, epistomatis apicem superante, subtus flavo, seta tenui, superne 3-inferne 1-radiata. Thorax brevis, æneo-niger, glabriculus; scutello parvo, apice piceo bisetoso. Alæ abdomine longiores, haud latæ, apice rotundatæ, pulchre iridicolores; nervis nigricantibus, tenuibus, costali haud setuloso cum ramo submarginali supra apicem conjuncto, abscissa marginali quam submarginali triplo longiore; mediastino haud conspicuo; postcostali trientem anteriorem alæ vix attingente; cubiti ramo marginali basi cum postcosta fere confluyente; brachiali pone nervum transverso-discoidalem, in medio alæ situm, haud conspicuo; anali nullo; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, longe ante postcostæ exitum situm, in suo triente anteriore excipiente; humerali haud discreta; halteribus albidis, clava globosa. Abdomen coeruleum, breviter ovatum, thorace latius, subglabrum. Pedes tenues mutici, late flavi, femoribus e basi ultra medium fuscis. Pectus coeruleum, glabrum, politum.

*Obs.* Ab *Asteia*, cui proxima, alis abscissa costæ marginali multo longiore, brachio pone nervum transverso-discoidalem desinente mox discedens.

## FAMILIA OCHTIPHILIDÆ.

### 292. *Ochtiphila Lispina*.

Grisea, fascia frontali supra antennis facieque olivaceo-griseis; alis subhyalinis, nervis transversis fusco-umbratis, abscissæ costæ ultima penultima haud duplo brevior. Long. 4 mill.

Patria: California.

*O. littorella* similima. Caput thorace fere latius, fuscum griseo-pollinosum, occipite superne leviter retuso-emarginato; fronte transversa, plana, utrinque juxta oculos 3-setosa, fascia transversa supra antennis et facie pube pallide cinerea vestitis; epistomate reclinato, medio planiusculo, impressione genali distincta, seta mystacina valida; peristomio sat lato, proboscide nigra magna, capitulo stipite elongato

duplo brevior, palpis sat longis, apice leniter incrassato, proninulato; genis inferne sat latis, superne angustissimis; oculis majusculis, subrotundis, orbita frontali antrosum convergente, medio subemarginata, faciali fortius divergente. Antenna vix deflexa, basi contigua, nigra, articulo 3o oblongo, apice superne notato seta inclusa. Thorax griseus, clivato-nigro-lineatus, serie dorsali 4-setosa, setis 3 pone suturam transversam scutello fere sat humiliter, apice subassurgente, 4-setoso. Alae abdomine longiores, subhyalinae, nervis transversis fuscis combatis, costali absissa, tra tenuissime spinulosa, 2a apice spinula coarctata, 3a sive post-stadii brevissima, quam nervo transverso ordinario vix longiore, marginali quam submarginali fere triplo longiore, haec quam ultima fere duplo longiore; mediastino distincto; post-stadii medianae haud attingent; cellulae submarginali cum brachiali postice parallelo, hoc mox intra epinotum, oblongo-nigro, coarctato, anili distincto, crasso, sed mox desinente; cellula discoidali ab lineae pallide discoloratae nervo transverso ordinario vix pone medium alae, longius pone postcosta exitum sita, haud longe post-stadii medianae exitum, inter articulo haud discreta, postice nervo haud rotundato coarctato, post-stadii medianae superius, et post-stadii discoloratae substatu, adlateribus albidis. Abdomen ovatum, convexum, latius, basi, 2o et 3o articulis, 2o articulo 2 costis proclivis, satum plerumq; setalis pluribus ornata. Pedes sat validi, nigri, tibiae artibus rostratis, apice 4-articulatis; femoribus, anterioribus et posterioribus utrinque, nervis vix setosis, tibiae spinosis, tibiae posterioribus pedulo brevioribus, unguiculis et pulvillis mollioribus.

*Obs.*—Species descriptae, cum seipso et *affinis* FALL. genus proprium inter *Lispani* et *Cassidini* formare debet.

### 293. *Oethiphila guttipennis*.

Fusca, grisea, fasciis supra-antennae, foveae pallide cervinae, antennae basi, tibiis et metacarpiis, suano, apice 4-striatis; alis griseo-pallidis, guttis paucis disci majusculis subpellucidis, cellula discoidali nervum transversum ordinarium mox pone medium excipiente. Long. 4 mill.

Patria: Baños Ayres.

Prothorax humiliter, oculis articulo 2o, tibiis totis satumque apice tenorum testaceis; alis griseo-hyalinis, guttis obsolis, majusculis 3-4 disci subpellucidis, nervoque transverso ordinario mox pone medium cellula discoidali sita, haud distincta.

### 294. *Oethiphila sexnotata*.

Fusca, pallide cinereo-pruinosa, antennae, palpis pedibusque cum coxis late flavis; abdomine nigro-6-punctato; alis subhyalinis, nervis fuscis, basi pallidis, limbo costali apicalique lato nigro-fuscis. Long. 4 mill.

Patria: Caput bonae spei.

*Obs.*—*affinis*. Caput thorace latius, a latere visum, triangulare, pube pruinosa pallide cinerea vestitum, occipite excavato-enarginato; fronte plana, opaca, utrinque 3-setosa; epistomate breviusculo, valde reclinato, paribusculis; genis praesertim postice latis, superne angustis, setulis 3-4 haud longis, nigris notatis; peristoma sat magno, haud transverso, apice haud ex-iso-assurgente, proboscide brevi, cum palpis subcurvatis flavis; oculis magnis, fere horizontaliter triangulari-ovalibus, orbita frontali plane parallela, faciali fortius divergente. Antennae fronti antice subtruncate insertae, parum deflexae, basi subdistantes, flavae articulo 3o breviter ovali, angulo supere acuto, seta tenui nodiuscula. Thorax dense pallide-pruinosus, setis dorsalibus 3-eriatis; scutello 4-setoso, vitta nigra utrinque notato. Alae abdomine paullo longiores, sat late, albidae, nervis fuscis basi flavescens, limbo costali et apicali fuscis; nervo costali haud setuloso, cum brachiali infra apicem alae conjuncto, abscessa submarginali quam ultima sive brachiali haud longiore, quam marginali quintuplo breviori; mediastino tenui, fere cum postcostali con-

fluente; postcostali medium alae fere attingente; cubiti ramo submarginali in ipso apicæ alae excurrente, eum brachiali parallelo; anali sat distincto; transverso-discoïdali subcurvato, quam abscissa ultima humeri duplo longiore; cellula discoïdali ab humerali nervo obliquo minus bene discreta, nervum transversum ordinarium, pone medium alae, longe pone postcostæ exitum situm, paullo pone suum medium excipiente; anali parva, minus discreta, apice nervo arcuato oclusa; lobo distincto; halteribus flavo-albidis. Abdomen ovatum, griseo-pruinosum, segmentis 6 compositum, 2 primis connatis, sutura minus discreta, 3—5 utrinque puncto nigro notatis, 6:o brevi sed distincto; scutis ventralibus latis. Pectus opacum, pallide pruinosum, mesosterno superne setulis nonnullis brevibus ornato, sutura pleurali haud setosa. Pedes cum coxis flavi, sat validi; femoribus crassis, anticis subtus nigro-setosis; tibiis muticis, calcari interno apicali obsoleto; tarsis apicæ deplanatis, unguiculis et pulvillis parvis.

### 295. *Oxyrhina binotata*.

Elongata, subopaca, pallide ochracea, facie pedibusque dilutioribus; thorace obsolete brunneo-lineato; alis subhyalinis, nervis pallidis, postcostali medium attingente, mediastino libero. Long. 4 mill.

Patria: Sidney.

Species melius forsitan prope *Sciomyzæ* collocanda. Caput thorace latius, subtriangularem productum, pallide testaceum, occipite excavato-emarginato; fronte plana, utrinque antice besetosa; epistomate valde reclinato, planiusculo, superne juxta oculos macula nigra, infra antennis punctis 2 nigris notato; genis inferne sat latis, setulis nonnullis præditis; peristomio lato, haud transverso, proboscide subgeniculata; oculis horizontalibus, triangularem oblongis, nudis, orbita frontali parallela, faciali divergente. Antennæ fronti antice rotundato-productæ insertæ, subporrectæ, basi distantes, testaceæ, articulo 3:o ovali-rotundo, haud angulato, seta tenui, dorsali nudiuscula. Thorax pallide ochraceus; vittis obsolete brunneis, media obscuriore, postice deleta; serie dorsali 3-setosa, tuberculo humerali et ante-alari minus discretis; scutello fere triangulari, 4-setoso, vittis 2 fuscis notato. Alae abdomine multo longiores, sat angustæ, apice rotundatæ, subhyalinæ, nervis pallidis, costali haud setosa, abscissa marginali quam submarginali fere quadruplo longiore, hac quam ultima paullo longiore, postcostali quam nervo transverso ordinario duplo longiore; mediastino distincto, libero; postcostali medium alae fere attingente; cubitali ramo submarginali in ipso apice alae excurrente, eum brachiali parallelo; anali distincto sed brevi; axillari nullo; cellula discoïdali nervum transversum ordinarium, in medio alae, mox pone postcostæ exitum situm, paullo pone suum medium excipiente; humerali minus discreta; anali nervo arcuato postice oclusa; lobo distincto; alula fere nulla; halteribus flavo-albidis. Abdomen oblongum, supra subdepressum ochraceum, parce breviter nigro-pilosulum, segmentis 6 compositum, 2 primis connatis, sutura minus distincta, 6:o parvo sed discreto. Pedes haud validi, testacei; coxis anticis mesosterni medium superantibus; femoribus anticis subtus nigro-setosis; tibiis anterioribus externe apicem versus seta erecta præditis, intermediis calcari parvo interno armatis; tarsis sat longis, articulo 1:o reliquis simul sumtis vix brevioribus, 5:o unguiculis et pulvillis parvis armato, quam 4:o transverso fere duplo longiore. Mesosternum superne setis 2, posteriore valida, ornatum, sutura pleurali seta 1 prædita.

## FAMILIA HETEROMYZIDÆ.

### 296. *Orygma antarctica*.

Fusco-testacea, opaca, abdomine obscuriore, fronte pedibusque flavescens; alis flavescens-hyalinis, nervis pallidis, transverso ordinario longe ante postcostæ exitum sito; mesosterno parum piloso. ♀. Long. 7 mill.

Patria: Patagonia.

Caput thorace paullo angustius, obscure testaceum, occipite tumidulo, haud excavato; fronte planiuscula, brunneo-ferruginea, nigro-pilosula, utrinque bisetosa; epistomate perpendiculari, apice haud pro-

minulo, superne leviter carinato, seta mystacina nulla; genis latis, breviter nigro-pilosulis, superne angustulis, bene discretis; peristomio sat lato, apice ex iso-assurgente, labro majusculo prominulo, proboscideis stipite haud valido, capitulo crasso, labiis pilosis; oculis rotundis, diametro genis paullo latiore, orbita frontali parallela. Antennae breves, subprominulae, basi sat late distantes, testaceae, articulo 3o ovali-rotundo, transverso, seta tenui nulla, basi crassiuscula. Thorax haud transversus, fusco-testaceus, opacus, parvo breviter nigro-pilosus, serie dorsali 4-setosa; scutello brevi, 4-setoso. Alae abdomine duplo longiores, flavescenti-hyalinae, margine costali parvo breviter serrulato; nervis pallidis, costali infra apicem alae cum brachiali conjuncto, abscissa 2a sive mediastina apice spina nulla, quam 3a sive postcostali paullo longiore, marginali quam submarginali plus quam triplo longiore; mediastino distincto, triontem anteriorem alae fere superante; postcostali medium alae paullo superante; cubitali furca ante medium abscissae costae 2ae sita; anali distincto, marginem inferum alae fere attingente; cellula discoidali ab humerali bene discreta, nervum transversum ordinarium, longe ante postcostae exitum, fere in medio alae situm, pone suum medium fere exipiente; anali distincta, nervo transverso postice oclusa; lobo ovali, halteribus pallidis, clava triangulari. Abdomen oblongum, fuscum, parvis pilosulum, apice setosum, segmentis 2o maximo, a 1o sutura obsolete discreto, 3-5 aequalibus, 6o et 7o minimis, annuliformibus. Pedes testacei, breviter nigro-pilosuli; coxis anticis mesosterni medium vix superantibus; femoribus anticis subtus nigro-setosis; tibiis intermediis spinulis pluribus, posticis parvis nigris armatis; tarsis tibiis paullo longioribus, articulis ultimis duplicatis, 5o oblongo, unguiculis validis et pulvillis sat magnis armato. Pectus fusco-testaceum, opacum, mesosterno minus dense piloso, superne seta 1 ornato, sutura pleurali haud setosa.

#### 297. *Orygma trichosterna*.

Nigro-fusca, opaca, fronte brunnea, pedibus sordide testaceis; alis obscure griseo-hyalinis, nervis fuscis, transverso ordinario mox ante postcostae exitum sito; mesosterno dense, longius piloso. Long. 6-8 mill.

Patria: Patagonia.

Procede ti simillima, sed obscurior, fronte antice magis convexa, epistomate inter antenas obtuse carinato, genis oculorum minorum diametro longioribus; alis obscurioribus, nervo transverso ordinario mox ante postcostae exitum, evidenter pone medium cellula discoidalis sito, ramo marginali cubiti postice costam versus arcuatim assurgente; mesosterno densius et longius pilosulo; pedibus paullo longius et densius pilosis sat superque distincta.

### FAMILIA COPROMYZIDÆ.

#### 298. *Limosina angulata*.

Atra, opaca, epistomate glabro, fascia supra antenas, annulis tiliarum halteribusque flavescens; alis flavo-hyalinis, fusco-4-punctatis, ramo marginali cubiti sub angulo recto costam versus assurgente; abdomine segmentis griseo-albido-marginatis. Long. 3-4 mill.

Patria: Brasilia.

Caput thorace haud latius, ferrugineum, occipite nigro, superne haud excavato; fronte plana transversa, utrinque bi-setosa; epistomate brevi, glabro, apice subprominulo, foveis antennalibus distinctis, vix divergentibus, seta mystacina distincta; genis latis, superne fere cum orbita oculorum confluentibus; peristomio amplo, proboscideis stipite magno, gibboso; oculis fere horizontalibus, ovali-rotundis, orbita frontali parallela. Antennae distantes, fusco-testaceae, articulo 3o rotundo, apice obtuso, seta longa, pilosula. Thorax ater, opacus, setosus, maculis griseis sparsis; scutello magno, depresso, 4-setoso. Alae haud longae, flavescenti-subhyalinae, nervo postcostali ante apicem, furca cubiti basi, abscissa costae marginali et postcostali apice puncto fusco notatis; nervis costali basi vix setulosa, abscissa marginali

quam submarginali vix longiore; mediastino haud discreto; postcostali medium aë fere attingente; cubitalis furca mox ante postcostæ exitum sita, ramo marginali apice ipso sub angulo recto costam versus assurgente, submarginali nonnihil ante apicem aë cum costa conjuncto; brachiali pone nervum transverso-discoidalem vix conspicuo; humerali mox pone nervum transverso-discoidalem desinente; anali sat longo, tenui, flexuoso, obsolete; cellula discoidali ab humerali haud discreta, nervum transversum ordinarium, pone medium aë situm, in sua 4-a posteriore parte excipiente; anali postice aperta; lobo majusculo; halteribus pallide testaceis. Abdomen latum, ovale, holosericeo-atrum, depressum, lateribus parce pilosum, segmentis apice albido-marginatis, 1—2 sutura obsolete, 3—5 æqualibus, 6:o et 7:o minimis. Pedes nigri, femorum summo apice, tibiæ annulis 3 tarsisque testaceis, his articulo ultimo et posticorum 2 primis nigro-fuscis; coxis anticis medium mesosterni parum superantibus; femoribus anticis crassis; tibiis intermediis longis fortius spinulosis; tarsis posticis articulis 2 primis crassis, longitudine fere æqualibus. Pectus nigrum, mesosterno superne seta instructo, sutura pleurali haud setosa.

### 299. *Limosina melanogaster*.

Holosericeo-atra, epistomate coxisque anticis obscure testaceis, tarsis posticis articulis 3 ultimis niveis; alis albis, nervis transversis distantibus, discoidali fere pone rami marginalis cubiti exitum sito. Long. 2 mill.

Patria: Buenos Ayres.

Præcedenti structura similis et affinis, tarsis posticis atris, articulis 3 ultimis niveis, alis lacteis, nervis transversis distantibus, ordinario in medio aë, discoidali mox ante rami marginalis cubiti exitum sito, hoc postice haud angulatim assurgente bene distinguenda.

## FAMILIA OSCINID.E.

### 300. *Chlorops fuscipennis*.

Nigricans, puberula subopaca, pectore polito, facie, macula ante alas scutelloque albidis, antennis, genibus, tibiis intermediis tarsisque posterioribus flavescentibus; alis fuscis, limbo infero lato cellulaque costali subhyalinis; halteribus niveis. Long. 4 mill.

Patria: Insula Rossi.

Caput thoracis latitudine, transversum, sordide album, scuto ocelligero nitido, postice occipiteque fuscis; fronte plana, lata, puberula, haud setosa; epistomate subreclinato, excavato, marginibus elevatis, setis mystacinis nullis; genis latis, haud pilosis; peristomio magno, apice vix adscendente, fere truncato, proboscide brevi, palpis subcurvatis, pallidis; oculis magnis rotundis, orbita frontali parallela, faciali leviter divergente. Antennæ breves, fronti medio vix prominulæ insertæ, basi fere contiguæ, subdeflexæ, flavæ, articulo 3:o subrotundo, seta tenui nuda. Thorax subquadratus, nigricans, parum nitidus, dense puberulus, haud setosus, dorso convexus, callo humerali bene, antearali haud discreto; scutello magno, apice assurgente cum macula ante alas albido; postscutello polito. Aë abdomine paulo longiores, fusca, limbo infero lato cellulaque costali subhyalinis; nervis costali haud piloso, in rami submarginalis fine desinente, abscissa marginali quam submarginali fere duplo longiore; mediastino haud discreto; postcostali medium aë attingente; cubitali furca nonnihil pone medium cellula costalis incipiente, ramis parallelis; brachiali haud furcato, postice obsolete, paulo infra apicem aë cum costa conjuncto; humerali nonnihil pone medium aë in marginem inferiorem excurrente; transverso ordinario mox ante postcostæ exitum sito, ab origine furcæ cubitalis paulo magis quam a nervo transverso-discoidali perpendiculari remoto; cellula discoidali haud divisa, anali nulla; lobo ovali; halteribus niveis, clava majuscula. Abdomen ovatum, fuscum nitidulum, segmentis 1—2 conatis, 3—5 subæqualibus, 5:o margine postico flavo-albido. Pedes validiores, pubescentes, nigricantes, genibus, tibiis intermediis tarsisque posterioribus ferrugineis;

coxis anticis brevibus, mesosterni medium vix superantibus; femoribus anticis crassis; tibiis pubescentibus, intermedii calcari interno vix conspicuo; tarsis articulo 3o elongato, 2o 3o sesqui longiore, 3—5 subaequilis deplanatis, unguiculis et pulvillis parvis. Pectus nigrum, politum, medio et infra alas puberulum, setis nullis.

Variat antennis fuscis.

### 301. *Chlorops glabricollis*.

Testacea, antennis nigris, scuto frontali thoracisque dorso cum macula media pectoris aeneis, politis, abdomine dorso fuscis; alis hyalinis, abscissa costae marginali quam submarginali paullo longiore, nervis transversis valde approximatis. Long. fere 3 mill.

Patria: Buenos Ayres.

Prothorici aeneis, scutellum nigrum, pulvilli, unguis angustioribus; alis hyalinis, nervis transversis valde approximatis, cubiti cubito medio di longis ante apicem cum costa conjuncto; tibiis intermedii calcari interno distincto, thoracis dorso cum scutello et postscutello maculaque media infera pectoris fere aeneo-virescentibus, politis; setis cubito medio postice fere oculos attingente, antice ad insertionem antennarum fere pediculi satis sesquialtera.

### 302. *Chlorops longicornis*.

Nigricans, nitidulus, capite flavo-albido, antennis articulo 3o elongato, seta crassin-scula, pectore nitido pallidisque fusositateque variegatis; alis hyalinis, nervis transversis remotis. Long. 3 mill.

Patria: China.

Species antennarum structura singularis. Caput thoracis latitudine, flavo-albicum, subopacum; fronte pilosula, scuto ocelligero polito nigro, supra medium extenso, latibus oculos haud attingente; epistomate reclinato, haud carinato, linea genali distincta; genis sat latis, setula mystacina obsoleta; peristomio lato, proboscide nigra, subgeniculata; oculis magnis, rotundis, orbita frontali parallela, faciali vix divergente. Antenna fronti medio sat prominenti inserta, fusositate, articulo 3o elongato, apice rotundato, basi subtus producta, compressa, seta basali crassa, albida, biarticulata. Thorax fuscus, puberulus, setis parvis tenuibus lateralibus, vix 3 dorsibus obscure ferrugineis, latioribus magis distinctis. Alae hyalinae, nervis omnino ut in *C. besseyana* directis, sed transverso ordinario minus ab origine furcae cubitalis quam a nervo transverso discoidali remoto; halteribus pallidis, clava fusca. Abdomen fuscum, nitidulum. Pectus nitidum, tarsos et flavo-variegatum. Pedes testacei, femorum annulo, tibiis medio late tarsisque apice fuscis.

### 303. *Chlorops vittipennis*.

Pallide flava, abdominis apice pedibusque posticis elongatis fuscis; alis hyalinis, limbo costali late nigricante; oculis hirtis. Long. 3 mill.

Patria: Manilla.

Caput testaceum, occipite superne haud excavato, fusco; scuto frontali nitido, rufescenti; epistomate brevi, genis angustis, seta mystacina nulla; peristomio lato, proboscide subgeniculata; oculis magnis, hirtis. Antennae fere sessiles, flavae, articulo 3o fere uniformi, margine antice rotundato, seta tenui, puberula. Thorax dorso rufescens, pube brevi rigida sat dense vestitus, callo humerali et antalarum distinctis, haud setosis; scutello rufescenti, ruguloso, 4-setoso. Alae sat longae, pubescentes, subhyalinae, limbo costali late ad apicem usque nigricante; nervis costali abscissa maginali quam submarginali plus quam sesqui longiore; postcostali trientem alae anteriorem superante; transverso ordinario ab origine furcae cubitalis multo minus quam a nervo transverso-discoidali remoto, fere ante postcostae exi-



tum sito: halteribus albidis. Abdomen testaceum, apice fusco. Pedes testacci, longius pubescentes, postice elongati; tibiis intermediis calcari parvo armatis, fuscis. Mesosternum late testaceum, politum, setis nullis.

## Genus OSCINIS.

A) *Antennae seta crassa, biarticulata, compressa.*304. **Oscinis insignis.**

Flava, nitidula, antennarum seta, scutello et postscutello nigris; abdomine apicem versus fusco; alis hyalinis, nervis transversis remotis, ordinario pone postcostæ exitum sito. Long. 2 mill.

Patria: China.

*O. cornuta* simillima, colore mox distincta. Caput transversum, thoracis latitudine, testaceum; fronte antice haud prominula, plana, parce setulosa, scuto triangulari polito; epistomate brevi, excavato, genis haud latis, setula mystacina spuria; peristomio lato, proboscide vix geniculata; oculis magnis, ovali-rotundis, orbita frontali parallela. Antennae flavæ, articulo 3:o lenticulari-compresso, subtus producto, seta crassa, nigra, biarticulata, compressa. Thorax flavus, nitidus, callo humerali et ante-alari bene determinatis; scutello haud semicirculari et postscutello nigris. Alæ longæ, hyalinæ, pilosulæ; nervis costali cum brachiali in ipso apice alæ conjuncto, abscissa marginali quam submarginali parum longiore; postcostali trientem alæ anteriorem haud superante; cubitalis furca mox ante postcostæ exitum sita; brachiali haud furcato, postice distincto et in ipso apice alæ excurrente; anali nullo; transverso ordinario in medio alæ pone postcostæ exitum sito, paullo minus ab origine furcæ cubitalis quam a nervo transverso-discoidali remoto; halteribus flavo-albidis. Pedes, præsertim postici, sat elongati, flavi, coxis anticis oblongis, femoribus fusiformibus; tibiis intermediis calcari interno obsoleto armatis; tarsis tibiis longioribus.

305. **Oscinis ensifera.**

Flava, antennis, fascia occipitis, thoracis dorso, scutelli lateribus postscutelloque nigris; abdomine fusco; pectore polito, macula utrinque inferiore aterrima; alis hyalinis, nervo transverso ordinario æque ab origine furcæ cubitalis ac a nervo transverso-discoidali remoto. Long. 2 mill.

Patria: China.

*O. cornuta* simillima, colore distincta. Caput testaceum, fascia transversa occipitis, antice triloba nigra, scuto triangulari polito, postice oculos, antice insertionem antennarum attingente; oculis magnis, subrotundis, vix hirtulis; antennæ ut in præcedente. Thorax niger, sat nitidus, striis dorsalibus nullis, callo ante-alari minus determinato et tuberculo humerali bene discreto pallidis, hoc puncto nigro; scutello nigro, vitta media flava, postscutello toto nigro. Alæ ut in præcedente, sed nervo brachiali mox infra apicem alæ excurrente, abscissa costæ marginali quam submarginali haud longiore, transverso ordinario æque ab origine furcæ cubitalis ac a nervo transverso-discoidali remoto; halteribus flavo-albidis. Abdomen fuscum, ventre pallidior. Pedes ut in præcedente, sed toti pallidi. Pectus politum, flavum, macula magna supra coxas intermedias aliaque parva supra posticas atris, politis.

B) *Antennæ seta tenui.*306. **Oscinis Selachopina.**

Fusca, subopaca, griseo-puberula, facie obscure albida, abdomine marginato depresso pedibusque obscure testaceis; antennis sub fronte antice clypeatim producta occul-

tis; alis hyalinis, abscissa costae marginali quam submarginali fere duplo longiore. Long. 3 mill.

Patria: Sidney.

Fronte excavata, antice producta *Phaenophala* affinis, sed alarum nervo costali cum brachiali conjuncto. Caput thoracis latitudine, superne visum, obtuse triangulare, opacum nigro-fuscum, occipite superne lenissime vix excavato; fronte lata, excavata, scuto polito nullo, dense breviter pubescente, antice supra aut unam ocellatim producta; facie sordide albida, epistomate reclinato, fere excavato, linea subelevata a genis discreto, seta mystacina nulla, genis inferne latis, superne paullo angustioribus; peristomio magno, fere quadrato, antice angustiore, proboscide brevi, palpis curvatis; oculis magnis, rotundis, orbita frontali parallela. Antennae brevissimae, fere sessiles, brunneae, articulo 3<sup>o</sup> rotundo, seta tenui. Thorax subquadratus, sub pube pruinosa olivaceo-grisea fere aeneasens, striis 3 dorsalibus impressis, lateralibus sinuatis, et laterale humerale bene, collo ante-alari praesertim postice discreto, setis lateralibus nullis; scutello brevi, fere semi-circulari. Alae ad humum longiores, hyalinae; nervis costali mox infra apicem cum brachiali conjuncto, abscissa marginali quam submarginali duplo longiore, transverso ordinario mox ante postcostae exitum sito, minus ab origine furcae cubitalis quam a nervo transverso-dissidiali remoto, fere valenter pone medium alae sito; halteribus flavo-albidis. Abdomen oblongum, tussu-testaceum, supra depressum, linea laterali impressa marginatum. Pedes simplices, obscure testacei, femoribus tibiisque medio fuscis, his mutis. Pectus superne pruinoso-opacum.

### 307. *Oscinis pruinosa*.

Fusca, pube pruinosa olivaceo-grisea vestita, fronte antice, facie pedibusque late flavis; alis hyalinis, abscissa costae marginali quam submarginali duplo longiore, nervis transversis remotis, ordinario mox pone furcam cubiti sito. Long. fere 3 mill.

Patria: Sidney.

Statura fere *Agrota*, sed meso-sterno sine setis et alarum nervis hujus generis. Caput thoracis antialine, late flavum, occipite superne et scuto frontali vix nitido fuscis; fronte plana, antice obtuse rotundata, parce puberula, utrinque juxta ocellos setulis instructa; epistomate reclinato, angusto, subexcavato, seta mystacina spuria, genis inferne latis; peristomio subquadrato, antice angustiore, proboscide brevi cum palpis curvatis flavis; oculis fere verticaliter ovali-rotundis. Antennae breves, flavae, articulo 3<sup>o</sup> rotundo, seta tenui, nulla. Thorax sub palline olivaceo-griseo nitidulus, setis paucis dorsalibus et lateralibus haud validis praeditus, collo humerali bene, ante-alari sat bene discretis; scutello 4-setoso. Alae hyalinae, nervis costali mox infra apicem cum brachiali conjuncto, abscissa marginali quam submarginali duplo longiore; transverso ordinario postcostae exitui opposito, mox pone furcam cubiti sito, et nullo minus quam a nervo transverso-dissidiali remoto; halteribus albidis. Abdomen ovatum, convexum, pube pruinosa dense vestitum, fuliginoso-nigrum, segmentis 1-2 sutura obsoleta griseis, 3-5 margine summo postice albido, hypopygio magno subgloboso, flavo, apice nigro-setuloso. Pedes sat elongati, toti flavi; coxis anticis elongatis, medium mesosterni superantibus; tibiis vix setulosis, internodiis calcari parvo inferne munitis; tarsis tibiis longioribus. Pectus totum pube olivaceo-grisea pruinosa vestitum, setis nullis.

### 308. *Eurhina albo-variegata*.

Fusca, albo-variegata, dense breviter pubescens, opaca, antennis nigris, seta crassa alba; alis hyalinis, nervis transversis remotis, abscissa costae marginali quam submarginali sesqui longiore. Long. 4 mill.

Patria: Malacca.

Caput thoracis latitudine, superne visum, triangulare; occipite fusco, superne leniter excavato; fronte fusca, antice breviter pilosula inter antennis breviter sed acute producta, scuto triangulari opaco,

lateribus a fronte sulco discreto, utrinque striis 2 autorsum conniventibus impressis; facie cum orbita posteriore albida; epistomate reclinato, subexcavato, seta mystacina nulla, genis sat latis; peristomio magno, proboscide subgeniculata, palpis acutis curvatis; oculis magnis rotundis, orbita frontali parallela. Antennæ divaricatæ, nigræ, articulo 3:o ovali-rotundo, seta crassa albida, biarticulata. Thorax opacus, dense brevissime pubescens, fuscus, vittis 3 griseis, callo humerali discreto et ante-alari albidis haud setosis; scutello semicirculari albido, parce breviter nigro-setuloso. Alæ abdomine longiores, hyalinae; nervis costali cum ramo submarginali cubiti mox supra apicem conjuncto, abscissa marginali quam submarginali sesqui longiore; postcostali medium alæ fere attingente; transverso ordinario ante postcostæ exitum sito, paullo minus ab origine furcæ cubitalis quam a nervo transverso-discoïdali remoto; anali nullo; halteribus albidis. Abdomen ovatum, convexum fuliginoso-nigrum, opacum, fasciis ventralibus latis et margine postico segmenti 4:i et 5:i dorsalis albidis, hypopygio magno, albo, incurvo bifido. Pedes breviusculi, opaci pubescentes, obscure ferruginei; coxis anticis brevibus; tibiis intermediis calcari parvo interne munitis. Pectus opacum pubescens, albicans, strigis 2 utrinque obliquis, medio interruptis, fuscis ornatum.

#### Genus HIPPELATES.

- A) *Caput seta mystacina spuria, setis frontalibus distinctis. Proboscis brevis. Genæ antice haud dentato-prominule. Antennæ seta pilosula.*

#### 309. *Hippelates nigricornis.*

Pallide testaceus, sat nitidus, tenuiter pallide pilosulus, antennis articulo 3:o, vittis duabus thoracis, postscutello abdomineque fuscis, hoc basi dilutiore. Long. 2 mill.

Patria: Insulæ Rossii.

*II. pallido* LOEW. affinis, thorace sine setis nigris, vittis duabus postscutelloque fuscis distinctus. Caput transversum, thorace haud angustius, pallide testaceum; fronte transversa, plana, utrinque setulis nonnullis erectis pallidis ornata, scuto triangulari polito, postice oculos attingente, antice ad insertionem antennarum fere producta; epistomate subreclinato, brevi, seta mystacina spuria; peristomio lato, transverso, proboscide subgeniculata; genis haud latis, postice setula instructis; oculis magnis, rotundis, orbita frontali parallela. Antennæ breves, basi fere contiguæ, fronti medio haud protuberanti insertæ, flavæ, articulo 3:o transversim sublenticulari, seta concolori, pilosula. Thorax sat nitidus, pallide testaceus, vittis duabus fuscis, antice abbreviatis, pallide pilosulus, nitidus, callo humerali et ante-alari distinctis; scutello apice assurgente, setis 4 nigris, apicalibus magnis prædito; postscutello fusco. Alæ abdomine longiores, hyalinae, pilosulae; nervis costali mox infra apicem cum brachiali conjuncto, abscissa marginali quam submarginali sesqui longiore, hac quam brachiali sive ultima duplo longiore; postcostali medium alæ fere attingente; transverso ordinario ante medium alæ, longius ante postcostæ exitum sito, ab origine furcæ cubitalis quam a nervo transverso-discoïdali obliquo multo minus remoto; halteribus albidis. Abdomen fuscum, basi indeterminate flavescens, pilosulum, nitidulum. Pedes sat validi, postici elongati; coxis anticis oblongis, mesosterni medium superantibus; tibiis breviter setulosis; intermediis calcari interno tenui, sat longo, recto, posticis maximo, curvato nigro armatis; tarsis posticis tibiis vix longioribus, articulo 3:o 4:o duplo longiore, unguiculis et pulvillis parvis. Mesosternum breve, politum pallide flavescens.

#### 310. *Hippelates flavus.*

Læte flavus, nitidulus, pallide pubescens, facie pedibusque dilutioribus, oculis solis nigris. Long. 2 mill.

Patria: Insulæ Keeling.

Præcedenti simillimus, antennis articulo 3:o flavo, latiore, seta vix fusca, thoracis dorso, postscutello, abdomine femoribusque posticis saturatius flavis mox distinctus.

B) *Caput peristomio oblongo, antice exciso, proboscide maxima, geniculata. Genae antice denticulo-prominulae. Scutum frontale brevis et pleura opaca. Frons et thorax haud setosi.*

### 311. *Hippelates genalis.*

Insecta, opacula, capite, scuto frontali occipiteque exceptis, collo humerali pedibusque obscure flavis, femoribus et tibiis posticis apicem versus fuscis. ♀. Long. fere 3 mill.

Patria: California.

Caput thorace fere latius, subretundum, obscure testaceum, occipite fusco, orbita posteriore oculorum flavescenti; fronte plana, opaca, flavescenti, foveis nigro-pubescenti, scuto triangulari, ocelligero brevi, opaco, medio vix attingente. Facialis ocellus fere attingente; epistomato brevissimo, excavato, medio crenato, lateribus ocellis fere attingentibus; peristomio oblongo, antice exciso, proboscide maxima; geniculata, pilis longis, flavis, fere rectis, genis restrictis, antice prope sinum peristomii dentato-prominulis; oculis marginis fere triangularibus, centro frontali parallela. Antennae brevissimae, basi fere contiguae, 4-segmentis, articulo 3o ovali-retundato. Thorax subquadratus, opacus, breviter nigro-pubescenti, setis tribus alaribus et solito impressis, tris setiger, collo humerali bene discreto pallido; sutillis nigris alaribus, capite testaceo, sine setis exsertis. Alae vix pilosulae, nervis ut in *H. nigricollis* cellulis. Abdomen testaceum, nitidum. Pectus testaceum, nitidum, pleuris opacis pulverulis. Pedes annovis flavescentis, posticis tibiis annovis telarumque medio fuscis.

## FAMILIA AGROMYZIDÆ.

### Genus AGROMYZA.

A) *Alae cellulis transversis approximatis, discoidali ante medium alae sito, brachiali in ipso apice carente.*

### 312. *Agromyza platyptera.*

Nigra, sat nitida, fronte, facie, limbo thoracis laterali alarumque basi cum halteribus late flavis; cellis hyalinis, nervis aequalibus. ♀. Long. 2 mill.

Patria: California.

A) *genitalis* affinis. Caput thoracis latitudine, infra oculos angustatum, late flavum, occipite fusco excavato-truncato; fronte plana, late flava, utrinque 4-setosa, supra antennis arcuato-subimpressa; epistomato brevi, inclinato, foveis antennalibus sat profundis, seta mystacina sat valida, genis inferae latis; oculis fere verticillibus, ovali-retundis, orbita frontali parallela, faciali vix divergente; peristomio haud lato, apice angustiore, proboscide flava, palpis nigris, haud prominulis. Antennae sessiles, basi fere contiguae, nigrae, articulo 3o suborbiculari, seta crassiuscula, nuda. Thorax nitidulus, niger, serie dorsali postice 3-setosa, lineola laterali late flava; scutello 4-setoso, nigro. Alae abdomine duplo longiores, sat latae, iridescentes, basi flavae, nervis vix fuscis, crassitie aequalibus; costali in apice alae cum brachiali conjuncto, absissa margini quam submarginali plus quam triplo longiore, hac quam brachiali sive ultima parum longiore; mediastino haud discreto; postecostali trientem alae anteriorem fere superante; anali minus distincto; transverso-discoidali postecostae exitui opposito; cellulis humeralibus et analibus parvis, minus discretis; lobo distincto; halteribus flavo-albidis. Abdomen ovatum, sat latum, nitidum, fere aenescens, nigro-pilosulum. Pedes sat validi, nigri, mutici. Pectus subopacum, nigrum, mesosterno postice et sutura pleurali superne seta validiuscula praeditis.

313. *Agromyza pictella*.

Nigra, fronte, facie cum antennis, thoracis limbo laterali, scutello halteribusque late flavis, abdominis segmentorum dorsalium margine summo apicali femoribusque obscure testaceis. Long. fere 2 mill.

Patria: California.

*A. scutellata* affinis. Caput ut in præcedente, sed seta mystacina vix discreta, palpis antennisque flavis. Thorax niger, sat nitidus, limbo laterali flavo; scutello flavo, puncto laterali nigro. Alæ omnino ut in præcedente, sed nervo transverso discoidali quam abscissa brachii 2:a haud altiore, abscissa costæ submarginali quam ultima haud longiore; halteribus flavo-albidis. Abdomen segmentis 6 compositum, 1—2 sutura fere nulla, 3—6 æqualibus, summo margine apicali flavescenti, 7:o cum ventrali tubum solidum brevem in femina formante; ventre pallido. Pedes fusi, femoribus obscure testaceis. Pectus setis ut in priore, fuscum, sutura pleurali, linea tenui longitudinali supra coxas posteriores flavidis.

B) *Alæ nervo brachiali infra apicem excurrente, transverso-discoidali pone medium alæ, longe pone postcostæ exitum sito. Caput epistomate vix reclinato, peristomio transverso, genis inferne angustis.*

314. *Agromyza tristella*.

Nigra, sat nitida, parce nigro-pubescent, halterum clava albida; alis subhyalinis, abscissa costæ submarginali quam ultima parum longiore, cellula discoidali nervum transversum ordinarium, paullo ante postcostæ exitum situm, longe ante suum medium excipiente. ♀. Long. 3 mill.

Patria: China.

*A. carbonaria* affinis. Caput fere lenticulare, nigrum, occipite excavato truncato; fronte declivi, planiuscula, utrinque 4-setosa, arcu supra antennis fortius impresso; epistomate brevi, parum reclinato, foveis antennalibus distinctis, seta mystacina sat valida, genis angustis, superne fere nullis; peristomio subtransverso, antice haud assurgente, proboscide cum palpis haud prominulis nigro-fuscis; oculis fere verticaliter ovali-rotundis, nudis. Antennæ sessiles, basi parum distantes, nigre, articulo 3:o sub-orbiculari, seta sat longa, nuda. Thorax nitidulus, niger, callo humerali et ante-alari minus distinctis, serie dorsali setosa postice discreta; scutello nigro, 4-setoso. Alæ sat late, hyalinæ; nervis costali infra apicem cum brachiali conjuncto, abscissa marginali quam submarginali triplo longiore, hac quam ultima parum longiore; mediastino tenui, sed discreto, apice obsoleto, in fractura ante postcostæ exitum evanescente; postcostali trientem alæ anteriorem attingente; transverso-discoidali pone medium alæ sito; anali minus distincto; cellula discoidali nervum transversum ordinarium, ante postcostæ exitum situm, sat longe ante suum medium excipiente; lobo distincto; halteribus fuscis, clava albida. Abdomen late ovatum, nigrum, sat nitidum, parvum nigro-pubescent et pilosulum. Pedes validiusculi nigri, inermes. Pectus nigrum, setis ut in præcedentibus.

315. *Agromyza metallica*.

Ænescens, antennis pedibusque nigris, scuto frontali, thorace cum scutello abdomi-neque late viride-æneis; alis cellula discoidali nervum transversum ordinarium, mox pone postcostæ exitum situm, paullo pone suum medium excipiente. ♀. Long. fere 3 mill.

Patria: Mauritius.

Caput ut in precedente, sed sento frontali triangulari virescenti-aneo ad arcum supra antennalem usque producto. Thorax et scutellum ut in precedente. Alæ cellulis et nervis omnino ut in priore, sed cellula discoidali nervum transversum ordinarium, fere ante postcoastæ exitum situm, mox pone suum medium excipiente.

#### FAMILIA PHYTOMYZIDÆ.

##### 316. *Phytomyza melanogaster*.

Fusca, fronte, antennis basi, facie, sutura pleurali, halteribus genibusque flavis; alis subhyalinis, cellula discoidali aperta. Long. 3 mill.

Patria: Patagonia.

*P. luteipell* simillima, abdaculis segmentis haud favo-marginatis, thoracæ inter seriem dorsalem 4-setosam vix pilosulo mox distinctas. Caput thoracis latibulæ, latia oculos angustatum, late flavum, occipite superiore haud excavato sutoque ocelligeræ usque fronte plana, utrinque 3-setosa; epistomate reflexato, foveis anteorbitalibus discretis; oculis latis, seta mystacina parva; peristomio sat magno, antice angustiore, leviter assurgente; proboscide flava, palpis nigris; oculis majusculis, rotundis, orbita frontali parallela, radii vix divergentes. Antennæ sessilibus, basi fere contigua, flavæ, articulo 3o nigro, orbiculati, seta nodulis alæ. Thorax fusca, seta terculo humerali et collo ante-alari minus discretis, inter seriem dorsalem utrinque 4-setosam vix pilosulo; scutelli 4-setosæ. Alæ subhyalinæ, basi flavescentes, sat late, ab homine duplo longiores, margine costali angustior; nervis costali haud setoso, abscissa marginali quam submarginali fere æquali. Ligamentum basitricæ haud discreto; postcostali trientem alæ anteriorem vix attingente; cubitalis ramo submarginali sat longe ante apicem cum costa conjuncto; humerali obsolito, fere in ipso apice alæ excurrente; anali distincto, marginem inferum alæ fere attingente; transverso ordinario mox pone terminum cariti sito; cellula discoidali postice aperta, nervo transverso-discoidali nulla; humerali et anali nervis discretis, parvis; lobo distincto, halteribus flavis. Abdomen oblongo-ovatum, nigro-fuscum, pubescens, segmentis 2 primis connatis, sutura fere nulla, 3-6 æqualibus, 7o cum ventrali tercio tubum solidum torquante. Pectus nigrum, mesosterno postice et sutura pleurali lutea superiore seta 1 præfatis. Pedes sat elongati, nigri, femoribus apice determinate flavis, anticis subtus parve setulosis; tibiis intermediiis calcari interne parvo munitis; tarsis longis, unguiculis et pulvillis parvis; coxis anticis mesosterni medium superantibus apice et trochanteribus flavescentibus.

#### FAMILIA OLFERSIIDÆ.

##### 317. *Olfersia anescens*.

Nigro-ænea, subtus cum pedibus sordide testacea; thoracæ margine antico 3-sinuato, collo humerali pallido spinoso-producto; alis griseo-hyalinis, nervis nigricantibus, transverso ordinario pone postcoastæ exitum sito. Long. 6 mill.

Patria: Insule Keeling.

*O. Melanota* Macq. atinis. Caput horizontale, postice in sinu thoracis arete receptum, æneum, glabrum, nitidum; fronte utrinque setis 2 haud validis, distantibus ornata, sulco transverso ab epistomate minus quam a margine postico remoto; ocellis nullis; epistomate lineâ subareuata a fronte discretæ, horizontali, canalicula media postice in foveam dilatata, impresso, apice exciso, lobis divaricatis; antennis prope sinum lateralem epistomatis insertis, compressis, haud latis, setulosis; genis ante oculos pallide fuscis, pilosulis; palpis vaginatis compressis, epistomatis apicem superantibus, corneis; oculis maxime glabris, ovalibus, orbita inferiore postice subsinuata. Thorax depressus, æneus, nitidus, antice 3-sinuatus, impressione transversa pone medium distincta, medio interrupta, collo humerali pallido, setis nonnullis ornato; scullo transverso, apice truncato. Alæ longæ, incumbentes, gla-

bræ, griseo-hyalinæ; nervis nigro-piceis, corneis, costali cum ramo submarginali cubiti fere in 4:a posteriore alæ parte conjuncto ibique desinente, abscissa 2:a sive mediastina quam postcostali haud longiore, 4:a præcedente sesqui, quam ultima fere triplo longiore; mediastino discreto; postcostali medium alæ attingente; cubitalis furca ante apicem cellulae humeralis sita, ramis ut etiam brachiali costæ approximatis; brachiali ante furcam cubiti spatio membranaceo interrupto, pone nervum transversum ordinarium obsolete, apicem alæ haud attingente; humerali pone nervum transversum et anali mox pone originem obsolete; cellula discoidali postice aperta; humerali nervo transverso perpendiculari bene discreta; anali aperta; lobo distincto, halteribus parvis, horizontalibus, clava parva, apice truncata. Abdomen rotundum, thorace latius, opacum, medio nitidulum. Pedes omnes distantes, sordide testacei, sensim longiores, nitiduli; femoribus superne parce nigro-setosis; tibiis compressis, muticis, margine exteriori subarcuato; tarsis tibiis brevioribus, articulis deplanatis, posticis articulo 1:o elongato, 5:o unguiculis validis nigris, 3-dentatis, dente basali pallido, pulvillis majusculis, empodio distincto tenui. Pectus subtus medio planiusculum, nitidum, latera versus ænescens; pleuris dorso ante alas conspicuis, pro femoribus anticis recipiendis excavatis; prosterno membranaceo.

### 318. *Olfersia sulcifrons*.

Nigro-anea, subtus cum pedibus sordide testacea, thorace margine antico 3-sinuatō, callo humerali pallido, spinoso-producto; alis griseo-hyalinis, nervis nigro-piceis, transverso-ordinario fere ante postcostæ exitum sito. Long. 8 (cum alis 13) mill.

Patria: Panama.

Præcedenti simillima, frontis sulco transverso æque ab epistomate ac a margine postico remoto, alis obscurioribus, costæ abscissa 2:a 3:a multo longiore, nervo transverso-ordinario fere ante postcostæ exitum sito, cellula humerali nervo obliquo oclusa, tarsis articulo 5:o magis dilatato satis superque distincta.

### 319. *Ornithomyia gemina*.

Lata, testacea, thorace apice emarginato, postice piceo, abdomine supra fusco; fronte ocellis distinctis, utrinque linea subarcuata impressa; alis flavescentibus, nervo transverso-ordinario pone postcostæ exitum sito. ♀. Long. 8 mill.

Patria: Callao.

Caput parvum, margine postice arcuato thoraci bene adaptatum; fronte linea utrinque integra, subincurva impressa; epistomate brevi, postice arcu impresso a fronte discreto; antennis magnis, lamellatis, horizontaliter deplanatis, ovalibus, glabriculis, margine externo acuto densius et interno parcius fulvo-setosis; palpis brevibus, vix corneis, sub antennis occultis; oculis maximis lateralibus, testaceis, pupilla interiore nigra ovali-rotunda. Thorax apice semicirculariter emarginatus, callo humerali nigro-setoso, spinoso-producto; scutello transverso, margine postico late rotundato. Alæ nervis corneis, costali cum ramo submarginali in 6:a parte posteriore conjuncto ibique desinente, abscissa 2:a 3:a sextuplo longiore, hac quam nervo transverso vix longiore, 4:a 5:a saltim duplo longiore; postcostali medium alæ haud attingente; transverso-ordinario pone postcostæ exitum, ante medium alæ sito; cellula humerali longa, nervo transverso subobliquo, pallido, mox ante postcostæ exitum sito, oclusa; anali nervo transverso bene oclusa. Abdomen latum, suturis inter segmenta vix conspicuis. Pectus testaceum, inter coxas anticæ utrinque spinoso-productum. Pedes intermedii posticis longiores, testacei, parce pilosi; tibiis linea superna et inferiore nigro-picea notatis; tarsis posticis articulo 1:o deplanato, quam 5:o brevior, hoc unguiculis 3-dentatis, pulvillis magnis et empodio distincto prædito.







## EXOPROSOPA

albiventris	p. 480.
macraspis	479.

## EXORISTA

ruficornis	520.
------------	------

## GEOMYZA

laticosta	598.
pectipennis	598.
spuria	599.

## GLAUROCARA

flava	519.
-------	------

## GLAUROTRICHA

muscaria	493.
----------	------

## HADRESTIA

aenea	451.
-------	------

## HARNOPHANA

clavata	463.
flavipes	463.

## HELOMYZA

limbata	569.
---------	------

## HEMERODROMIA

analis	474.
--------	------

## HERNIA

conuata	575.
fusca	576.
lineatocollis	576.

## HILARA

brachyrhyncha	474.
holosericea	473.

## HIPPELATES

flavus	607.
genalis	608.
nigricornis	607.

## IDIA

pleuralis	542.
-----------	------

## JURINEA

echinata	516.
----------	------

## LAUXANIA

criticicornis	568.
curviceris	567.
latifrons	567.
melanogaster	567.
nasalis	568.
nigro-punctata	566.

## LIMNOBIA

fascipennis	447.
microcephala	446.

## LIMOSINA

angulata	602.
melanogaster	603.

## LISPE

grandis	561.
hyalinipennis	562.
metatarsalis	562.
vittipennis	561.

## LOPHOSIA

setigera	527.
----------	------

## LUCILIA

curvipes	p. 544.
picterus	543.
porticola	544.
quadrisignata	544.
stigmatalis	544.
teinaria	544.

## MACROCERA

fascipennis	448.
-------------	------

## MALLOPHORA

coeruleiventris	467.
soecata	467.

## MASICERA

flaviveta	522.
quadrizonula	521.

## MEDETERUS

breviveta	510.
-----------	------

## MEDORIA

spiniocosta	522.
-------------	------

## MESOPHYSA

Australis	475.
-----------	------

## MICROCERELLA

sarcophagina	541.
--------------	------

## MILTOGRAMMA

biseta	524.
erythrocerca	523.

## MIXOGASTER

aphritinus	491.
------------	------

## MOSILLUS

opaenlus	595.
----------	------

## MUSCA

angustifrons	546.
bivittata	547.
convexifrons	547.
flaviverris	547.
lasiophthalma	548.
niveis-quama	547.

## MYOBIA

brachyptera	527.
dasyememis	525.
unicuata	526.

## MYOPA

conjuncta	515.
-----------	------

## NEMOTELUS

albiventris	462.
-------------	------

## NERIUS

longicoxa	590.
-----------	------

## NOTIPHILA

granifera	504.
quadrisetosus	504.
radiatula	505.
sternalis	503.

## OCITHIPHILA

guttipennis	600.
Lispina	599.
sexnotata	600.

## ODONTOMYIA

claripennis	456.
fenestrata	458.

## ODONTOMYIA

foveifrons	p. 458.
obscuripes	457.
ochropea	456.
pectoralis	455.
stigmatalis	456.

## OLFERSIA

aeneus	610.
sulcifrons	611.

## ORNITHOMYIA

gemina	611.
--------	------

## ORTALIS

dispila	572.
distans	574.
obliqua	574.
platystoma	572.
penetifrons	573.
spatulata	574.

## ORTHOPROSOPA

binotata	492.
----------	------

## ORYGMA

antarctica	601.
trichosterna	602.

## OSCINUS

cusifera	605.
insignis	605.
pruinosa	606.
Sclerophina	605.

## OXYRHINA

binotata	601.
----------	------

## PANGONIA

nigro-signata	451.
---------------	------

## PARAGUS

crenulatus	503.
------------	------

## PHYLLOPHORA

bispinosa	454.
-----------	------

## PHYTOMYZA

melanogaster	610.
--------------	------

## PIOPHILA

concolor	596.
----------	------

## PIPUNCULUS

abscisus	514.
armatus	513.

## PLATYSTOMA

irrorata	577.
----------	------

## PROCTACANTHUS

spilogaster	469.
-------------	------

## PROSENA

macropus	531.
----------	------

## PSILOPUS

curviseta	508.
leptogaster	510.
macropus	508.
nuticus	509.
patellifer	507.
pleuralis	510.
zonatulus	509.

## PYRELLIA

frontalis	545.
-----------	------

Reklamera	Slags	Sorter	p. 40	Antal	TABANUS	p. 451
Korn	S	S	S	570	TETANOCLERA	570.
				570	TETANOCLERA	572.
				570	TETANOCLERA	574.
S	S	S	575	TETANOCLERA	574.	
			575	TETANOCLERA	574.	
S	S	S	578	TETANOCLERA	477.	
			578	TETANOCLERA	477.	
S	S	S	579	TETANOCLERA	519.	
			579	TETANOCLERA	519.	
S	S	S	582	TRICHOCLERA	541.	
			582	TRICHOCLERA	541.	
S	S	S	583	TRICHOCLERA	476.	
			583	TRICHOCLERA	477.	
S	S	S	584	TRICHOCLERA	477.	
			584	TRICHOCLERA	476.	
S	S	S	585	TRICHOCLERA	476.	
			585	TRICHOCLERA	476.	
S	S	S	586	TRICHOCLERA	583.	
			586	TRICHOCLERA	583.	
S	S	S	587	TRICHOCLERA	580.	
			587	TRICHOCLERA	580.	
S	S	S	588	TRICHOCLERA	580.	
			588	TRICHOCLERA	580.	
S	S	S	589	TRICHOCLERA	582.	
			589	TRICHOCLERA	582.	
S	S	S	590	TRICHOCLERA	585.	
			590	TRICHOCLERA	585.	
S	S	S	591	TRICHOCLERA	581.	
			591	TRICHOCLERA	581.	
S	S	S	592	TRICHOCLERA	581.	
			592	TRICHOCLERA	581.	
S	S	S	593	TRICHOCLERA	583.	
			593	TRICHOCLERA	583.	
S	S	S	594	TRICHOCLERA	579.	
			594	TRICHOCLERA	579.	
S	S	S	595	TRICHOCLERA	583.	
			595	TRICHOCLERA	583.	

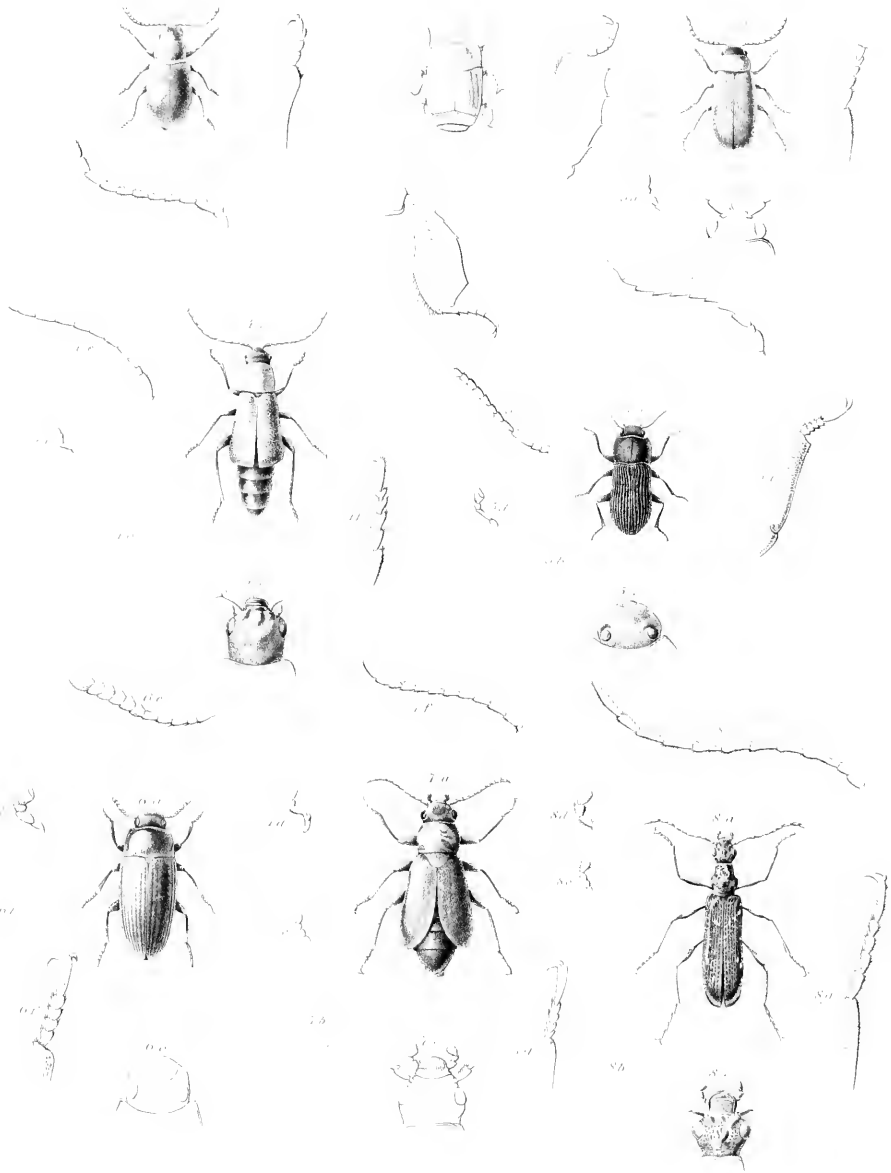
## INDEX GENERUM.

Acanthomerus .....	p. 142.	Blephonica .....	p. 438.	Coelodes .....	p. 142.
Acanthobrachium .....	129.	Blosyrus .....	120.	Coelosternus .....	141.
Aceratodes .....	231.	Bombylius .....	486.	Coccosia .....	557.
Achilus .....	271.	Bostrichus .....	88.	Colaspis .....	168.
Acis .....	164.	Brachius .....	3.	Colias .....	351.
Aeoenites .....	403.	Brachycara .....	461.	Collestis .....	361.
Aeræa .....	353.	Brachymeria .....	436.	Comptosoma .....	151.
Aeridium .....	326.	Brachypterus .....	39.	Comptosia .....	184.
Acutalis .....	284.	Bræou .....	420.	Conchyliospila .....	388.
Adimonia .....	176.	Brixia .....	277.	Conops .....	514.
Adoretus .....	56.	Bruchus .....	112.	Conotrachelus .....	143.
Adorium .....	175.	Bythoscopus .....	290.	Copris .....	42.
Agathis .....	428.	Cenarthia .....	471.	Coptrurus .....	146.
Agrilus .....	63.	Cenarthria .....	446.	Coremia .....	379.
Agriotes .....	71.	Ceopomyga .....	450.	Corixa .....	268.
Agromyza .....	608.	Ceporis .....	186.	Cossonus .....	149.
Agrotis .....	372.	Calceida .....	4.	Craistus .....	316.
Aleides .....	134.	Calliptamus .....	337.	Cratopus .....	123.
Allecula .....	99.	Calobata .....	589.	Cremastus .....	119.
Alydus .....	234.	Calopteron .....	71.	Crepidolera .....	192.
Amarygnus .....	99.	Canthou .....	40.	Crepidoneues .....	70.
Amblothridia .....	385.	Cap-sus .....	255.	Criceris .....	153.
Ammophorus .....	89.	Caramistes .....	116.	Cryptcephalus .....	155.
Amorbus .....	232.	Cardiophorus .....	70.	Cryptogonus .....	246.
Amphæces .....	230.	Castiarina .....	61.	Cryptopygus .....	49.
Anabarthynchus .....	478.	Catantops .....	330.	Cryptophasa .....	386.
Anædus .....	97.	Catapicephala .....	511.	Cryptorhamphus .....	251.
Anchinea .....	507.	Celeuthes .....	126.	Cryptorhynchus .....	139.
Anchioneus .....	15.	Centrinus .....	138.	Cryptus .....	307.
Ancistrogaster .....	306.	Centrotus .....	284.	Cucullia .....	374.
Anisops .....	267.	Ceratopogon .....	414.	Culex .....	114.
Anisocelis .....	233.	Ceresa .....	283.	Curis .....	60.
Anobium .....	86.	Centorhynchus .....	146.	Cuspicea .....	231.
Anthicus .....	104.	Chaleis .....	434.	Cybilster .....	21.
Anthomya .....	549.	Chanopteris .....	98.	Cyclonotum .....	24.
Anthonomus .....	130.	Charidia .....	360.	Cylindrogaster .....	306.
Anthrax .....	481.	Chelonia .....	369.	Cymus .....	251.
Antiteuchus .....	223.	Chelonus .....	433.	Cyphometopus .....	122.
Aphaea .....	270.	Chironomus .....	445.	Cyrtoneura .....	548.
Aphodius .....	50.	Chlorops .....	603.	Dardus .....	280.
Aphtona .....	198.	Choeridium .....	41.	Dasygou .....	164.
Apogonia .....	55.	Chrysochlora .....	459.	Decius .....	263.
Aradus .....	260.	Chrysodema .....	58.	Degeeria .....	527.
Aræocerus .....	116.	Chrysonyia .....	461.	Deilephila .....	362.
Argopus .....	200.	Chrysotus .....	505.	Delphax .....	275.
Aristodæma .....	359.	Cicada .....	269.	Dermatius .....	253.
Arma .....	220.	Cicindela .....	1.	Dia .....	161.
Asilus .....	470.	Cidaria .....	380.	Diabrotica .....	178.
Aspidestrophus .....	219.	Cimbis .....	263.	Diactor .....	233.
Aspidosoma .....	75.	Cixius .....	272.	Diaphorus .....	506.
Atomosia .....	465.	Clastoptera .....	235.	Dichelus .....	52.
Aulacothorax .....	35.	Cleophana .....	374.	Dielypterus .....	73.
Baccha .....	504.	Clerus .....	84.	Dietyotus .....	223.
Baridius .....	135.	Cletus .....	237.	Dinera .....	531.
Bassus .....	409.	Clivina .....	8.	Diphaulæa .....	189.
Bedus .....	251.	Clythra .....	151.	Diplatys .....	306.
Belus .....	118.	Clytia .....	523.	Dipenthus .....	327.
Bembidium .....	17.	Cnethocampa .....	368.	Disclisoprocta .....	379.
Berosus .....	23.	Codula .....	464.	Disyncha .....	190.
Blatta .....	307.	Cochlidia .....	290.	Dixa .....	448.

Dolichopus	p. 511.	Harnophana	p. 463.	Luperus	p. 181.
Dorcotoma	87.	Harmostes	248.	Lycena	355.
Doubledania	242.	Harpactor	261.	Lycena	240.
Drapanocerus	59.	Harpalus	10.	Macrocera	448.
Drimostoma	13.	Hecuba	374.	Macropogonum	223.
Drosophila	507.	Heliogaster	82.	Malus	242.
Dyscoidus	16.	Heliotus	375.	Mallatodesma	369.
Dysdercus	253.	Hemomyza	509.	Mallophora	467.
Eboria	130.	Hemotodus	268.	Mantis	312.
Echinomyia	517.	Hemostrepta	174.	Mastocera	521.
Ectopogaster	88.	Hemulus	359.	Meteorus	510.
Ectinomorpha	496.	Hemulus	101.	Medulla	522.
Edeessa	241.	Hemulus	248.	Megascelis	152.
Educa	177.	Hemulus	363.	Megistops	186.
Ectemnoctyl	281.	Hemulus	370.	Melania	94.
Ecteta	68.	Hesperia	366.	Melostora	311.
Ectodes	99.	Heterocentrus	66.	Melolysis	59.
Ectops	471.	Heteromastix	81.	Melyris	83.
Ectopustes	111.	Heteromastix	91.	Meronellidium	322.
Ectopyses	267.	Heteromastix	173.	Mesophya	375.
Epecomia	113.	Heteromastix	697.	Metacanthus	236.
Epephra	699.	Heteromastix	292.	Mezra	260.
Epephra	677.	Heteromastix	37.	Mozum	86.
Epephra	37.	Heteromastix	493.	Myriocera	541.
Epephra	699.	Heteromastix	33.	Myriogaster	132.
Epephra	11.	Heteromastix	382.	Myriomus	131.
Epephra	196.	Heteromastix	359.	Myriogramma	533.
Epephra	198.	Heteromastix	21.	Myriopoda	371.
Epephra	129.	Heteromastix	19.	Mysis	254.
Epephra	188.	Heteromastix	18.	Myriogaster	191.
Epephra	71.	Heteromastix	391.	Myriomus	156.
Epephra	62.	Heteromastix	236.	Myriomus	259.
Epephra	289.	Heteromastix	512.	Myriomus	67.
Epephra	373.	Heteromastix	11.	Myriomus	182.
Epephra	357.	Heteromastix	234.	Myriomus	265.
Epephra	14.	Heteromastix	123.	Myriomus	281.
Epephra	117.	Heteromastix	279.	Myriomus	108.
Epephra	51.	Heteromastix	392.	Myriomus	395.
Epephra	332.	Heteromastix	342.	Myriomus	516.
Epephra	696.	Heteromastix	26.	Myriomus	353.
Eurybrachys	280.	Heteromastix	129.	Myriomus	278.
Eurybrachys	119.	Heteromastix	192.	Myriomus	121.
Eurybrachys	192.	Heteromastix	248.	Myriomus	525.
Eydes	59.	Heteromastix	393.	Myriomus	161.
Eyoehus	199.	Heteromastix	382.	Myriomus	515.
Eyoetropha	179.	Heteromastix	277.	Nabis	260.
Eyoetropha	529.	Heteromastix	292.	Nanodes	119.
Eyoetropha	25.	Heteromastix	516.	Nabis	361.
Eyoetropha	14.	Heteromastix	29.	Nanophyes	147.
Eyoetropha	666.	Heteromastix	277.	Nanophyes	266.
Eyoetropha	289.	Heteromastix	212.	Nanophyes	121.
Eyoetropha	319.	Heteromastix	359.	Nanophyes	235.
Eyoetropha	143.	Heteromastix	32.	Nanophyes	462.
Eyoetropha	179.	Heteromastix	312.	Nanophyes	354.
Eyoetropha	277.	Heteromastix	595.	Nanophyes	355.
Eyoetropha	397.	Heteromastix	5.	Nanophyes	266.
Eyoetropha	383.	Heteromastix	288.	Nanophyes	353.
Eyoetropha	57.	Heteromastix	159.	Nanophyes	390.
Eyoetropha	219.	Heteromastix	143.	Nanophyes	253.
Eyoetropha	371.	Heteromastix	245.	Nanophyes	373.
Eyoetropha	398.	Heteromastix	2.	Nanophyes	164.
Eyoetropha	254.	Heteromastix	287.	Nanophyes	139.
Eyoetropha	519.	Heteromastix	56.	Nanophyes	593.
Eyoetropha	455.	Heteromastix	412.	Nanophyes	267.
Eyoetropha	58.	Heteromastix	446.	Nanophyes	84.
Eyoetropha	427.	Heteromastix	692.	Nanophyes	269.
Eyoetropha	365.	Heteromastix	561.	Nanophyes	242.
Eyoetropha	339.	Heteromastix	66.	Nanophyes	599.
Eyoetropha	398.	Heteromastix	407.	Nanophyes	301.
Eyoetropha	187.	Heteromastix	275.	Nanophyes	318.
Eyoetropha	314.	Heteromastix	128.	Nanophyes	184.
Eyoetropha	288.	Heteromastix	396.	Nanophyes	313.
Eyoetropha	454.	Heteromastix	324.	Nanophyes	610.
Eyoetropha	294.	Heteromastix	527.	Nanophyes	38.
Eyoetropha	467.	Heteromastix	160.	Nanophyes	133.
Eyoetropha	131.	Heteromastix	543.	Nanophyes	

Oneocephalus.....	p. 263.	Pnorisa.....	p. 341.	Sericocrambus.....	p. 383
Oncomeris.....	232.	Podagrus.....	57.	Sericosomus.....	71
Onthophagus.....	43.	Podisma.....	332.	Sesamia.....	371
Oodemas.....	138.	Poecilometes.....	224.	Setina.....	370
Ophion.....	410.	Poeciloptera.....	281.	Sigara.....	268
Ophionea.....	2.	Polistes.....	439.	Silpha.....	35
Opilus.....	84.	Polybia.....	440.	Signoretia.....	290
Opodiptera.....	365.	Polydesma.....	377.	Sinea.....	262.
Opsomala.....	324.	Polyommatus.....	356.	Sinipta.....	340
Orchestes.....	133.	Polyplaca.....	384.	Sparatta.....	307
Orgergus.....	274.	Popilia.....	55.	Sphenophorus.....	148.
Oriterus.....	238.	Procris.....	362.	Spiniger.....	261.
Ornithomyia.....	611.	Proctacanthus.....	469.	Statyra.....	102.
Ortalis.....	572.	Proctotrupes.....	434.	Stenobothrus.....	341.
Orthoprosopa.....	492.	Promeops.....	122.	Stenocotis.....	289.
Orygma.....	601.	Prosema.....	531.	Stenolophus.....	12.
Oseinis.....	605.	Psammodius.....	51.	Stenus.....	33.
Otiorynchus.....	127.	Pseudomops.....	310.	Steropes.....	358.
Oxya.....	335.	Pseudophana.....	270.	Strabala.....	189.
Oxycarenus.....	247.	Psilopus.....	507.	Strumella.....	368.
Oxygoda.....	25.	Psyche.....	364.	Sunius.....	32.
Oxyrhina.....	601.	Psylliodes.....	198.	Syrpita.....	502.
Oxytelus.....	34.	Psyllobora.....	203.	Syrphus.....	494.
Pachybraclius.....	159.	Pteromalus.....	438.	Systena.....	191.
Pachyrhynchus.....	119.	Ptilodactyla.....	73.	Tabanus.....	451.
Paederus.....	32.	Ptinus.....	85.	Tachyporus.....	38.
Paugonia.....	451.	Ptyelus.....	286.	Tetradactyla.....	198.
Paniscus.....	411.	Pygidicrana.....	299.	Telephorus.....	78.
Pantoplaeus.....	121.	Pyrella.....	545.	Tennognatha.....	50.
Papilio.....	356.	Pyrrhocoris.....	253.	Terias.....	351.
Paragus.....	503.	Quedius.....	31.	Tessuromma.....	91.
Paropsis.....	172.	Quilta.....	337.	Tetaneocera.....	570.
Paryphes.....	232.	Renodes.....	378.	Tetragonoderus.....	8.
Passalus.....	40.	Rhaphigaster.....	228.	Tetrix.....	346.
Pempelia.....	383.	Rhaphidopalpa.....	178.	Tettigonia.....	288.
Pentatoma.....	224.	Rhinomacrer.....	112.	Thecla.....	357.
Perigea.....	372.	Rhipiphorus.....	107.	Thereva.....	477.
Perilitus.....	429.	Rhodaria.....	381.	Theronia.....	404.
Peritelus.....	125.	Rhopolobachium.....	110.	Thersilochus.....	419.
Perperus.....	124.	Rhopalus.....	239.	Thryptocera.....	519.
Petaloccephala.....	288.	Rhygchium.....	441.	Thyella.....	365.
Phaedou.....	175.	Rhychites.....	117.	Thylaeites.....	120.
Phalacrus.....	37.	Rhyncholus.....	149.	Tipulodes.....	360.
Phalacra.....	371.	Rhynchuchus.....	125.	Trachelium.....	235.
Phaenomorpha.....	281.	Rhyparochromus.....	245.	Trachys.....	65.
Phaleria.....	92.	Rhyzophagus.....	39.	Trechus.....	17.
Phanacus.....	42.	Ricania.....	280.	Tricharca.....	541.
Phaneroptera.....	318.	Richardia.....	576.	Trichophthalma.....	476.
Philonthus.....	28.	Risus.....	274.	Trigonidium.....	316.
Phlaeoba.....	430.	Rutilia.....	529.	Tropideres.....	115.
Phoegenes.....	396.	Sagaritis.....	418.	Tropisternus.....	22.
Photinus.....	75.	Saica.....	262.	Trox.....	52.
Photuris.....	76.	Salbia.....	381.	Trypeta.....	578.
Phragmatoecia.....	363.	Salda.....	263.	Tychius.....	133.
Phygadeus.....	241.	Saperda.....	152.	Typhlocyba.....	205.
Phyllophora.....	454.	Sapromyza.....	563.	Typhophorus.....	109.
Phylloptera.....	322.	Saproctichus.....	430.	Ulopa.....	283.
Phyllotoeus.....	53.	Sarcophaga.....	532.	Urnisa.....	343.
Phyllotreta.....	196.	Scatophaga.....	562.	Xantholinus.....	26.
Phyllyphanta.....	282.	Schizocera.....	392.	Xerophlea.....	288.
Phytomyza.....	610.	Sciara.....	449.	Xiphidium.....	323.
Pimpla.....	404.	Sciomyza.....	570.	Xyletinus.....	88.
Piophilha.....	596.	Scirtes.....	72.	Xylophilus.....	107.
Pipunculus.....	513.	Scopolia.....	528.	Xyloretus.....	85.
Platybrachys.....	280.	Scopochares.....	95.	Ygyops.....	274.
Platyetopus.....	10.	Seymus.....	207.	Zelus.....	262.
Platynopus.....	220.	Selenocephalus.....	290.	Zophobas.....	97.
Platystoma.....	577.	Selenophorus.....	10.	Zygramma.....	174.
Plea.....	268.	Senopterina.....	577.		
Plectroscelis.....	199.	Sepsis.....	586.		

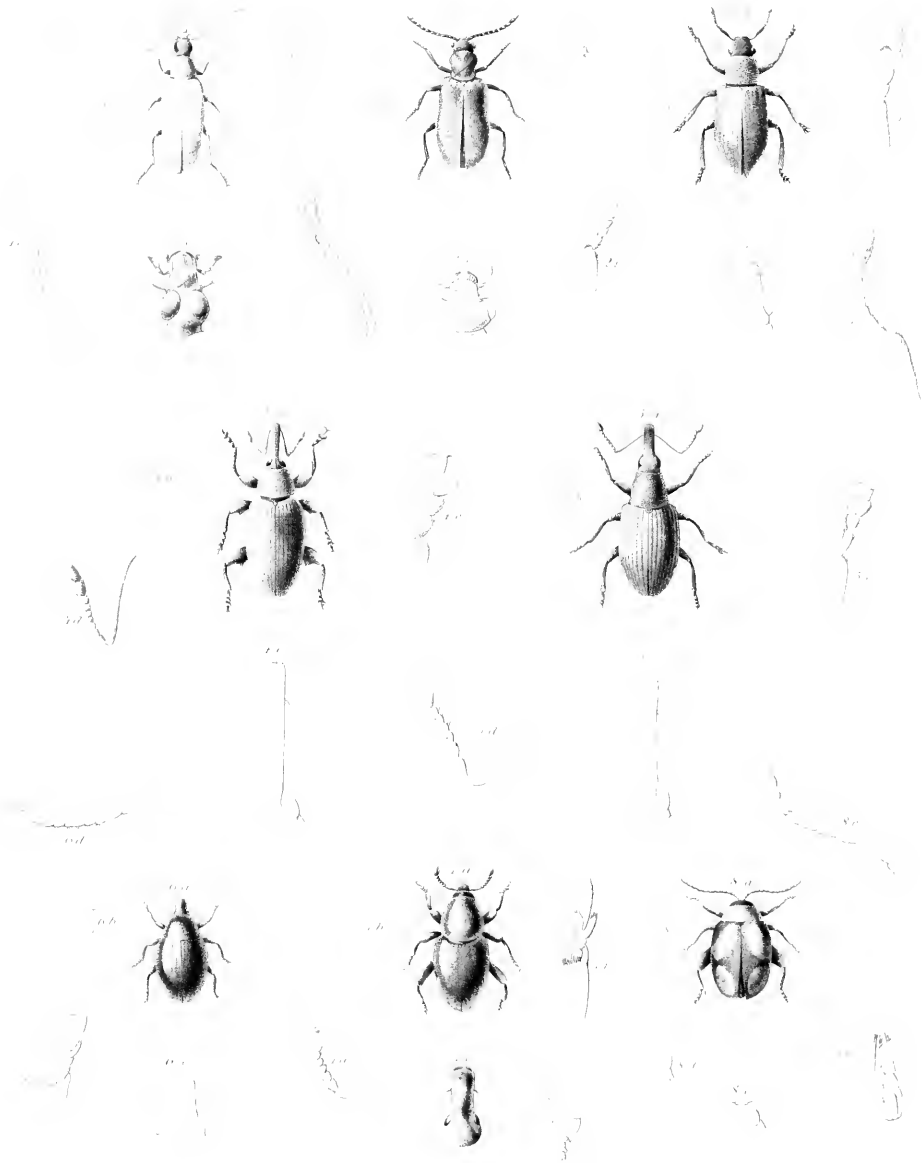




1 *Atilacothorax exilis* 2 *Homalopygus latipes* 3 *Heteromastix bicolor* 4 *Heleovaster exanopteri*.  
 5 *Tessaromma houberti* 6 *Scotochaetes insularis* 7. *Chamopterus paradoxus* 8 *Rhopalobrachium clavipes*

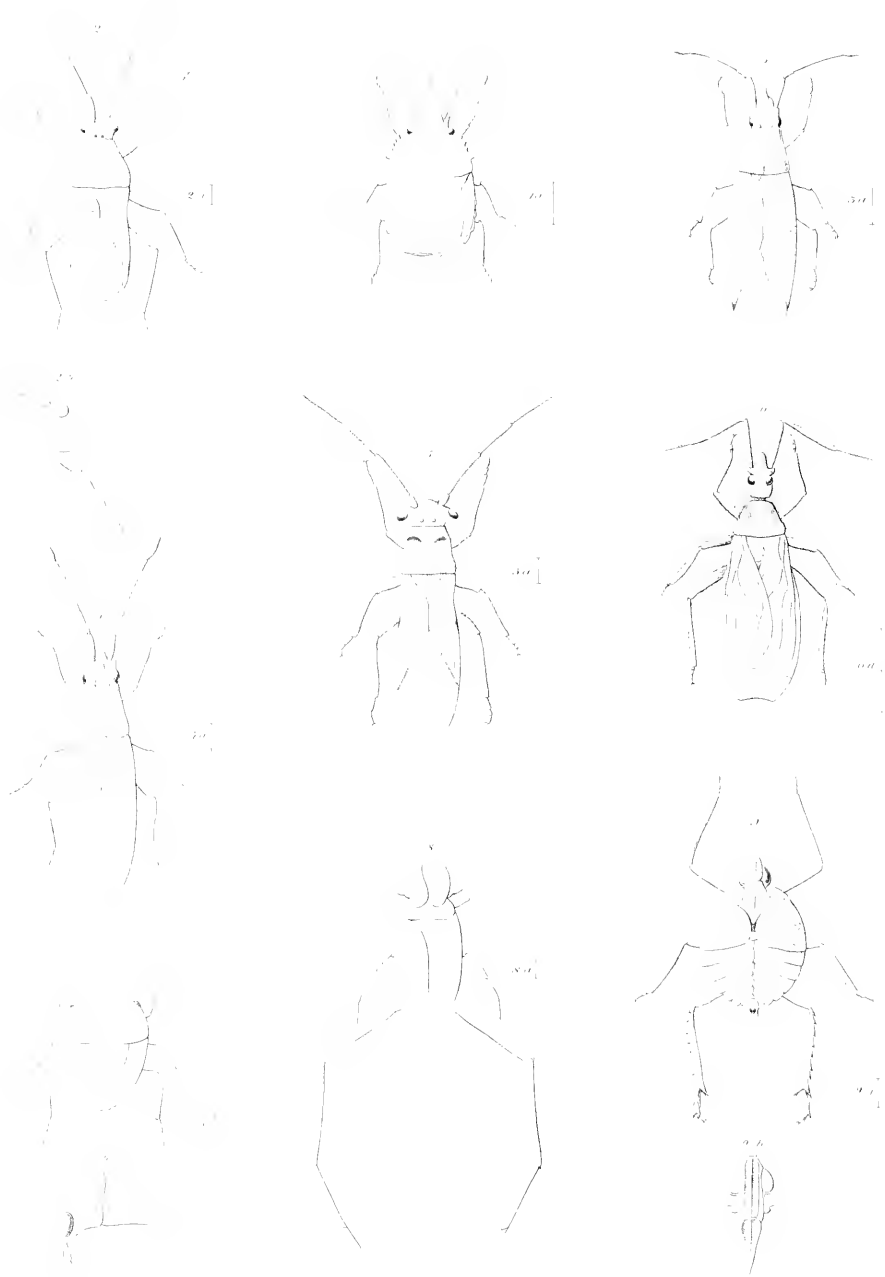






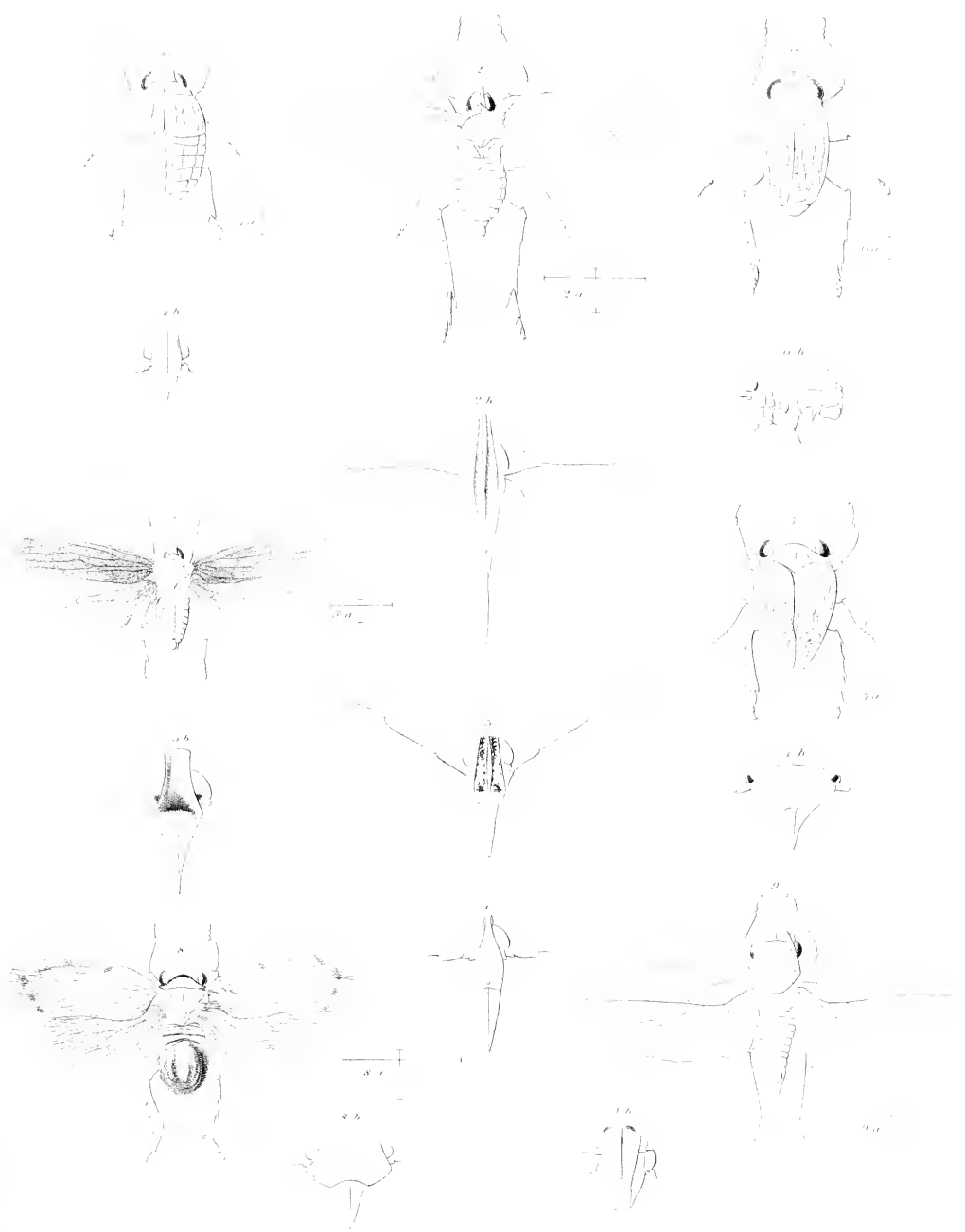
1. *Euomma lateralis* 2. *Leiodes coecinea* 3. *Rhynchocera aspinatus* 4. *Acanthobrachium crassipes* 5. *Onodes humeralis* 6. *Oodeus aeneus* 7. *Acanthomerus armatus* 8. *Megistops quadrinotatus*





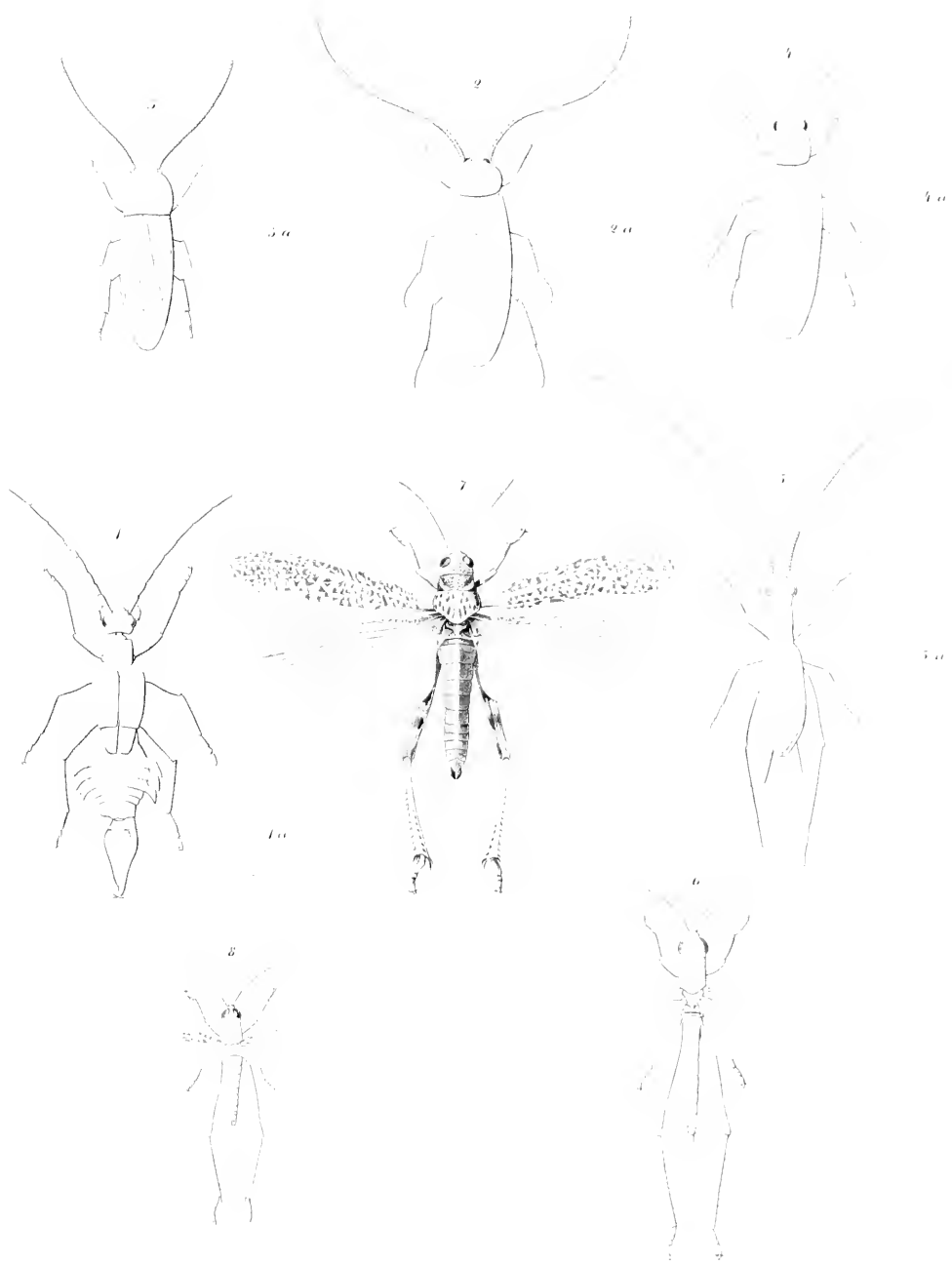
1 *Aspidostrophus* (morio), 2. *Melus flavidipes*, 3. *Cryptodumplus orbis*, 4. *Bedus Mauriti*,  
 5. *Xinus insignis*, 6. *Decus terrenus*, 7. *Helotreplos semiglobosus*, 8. *Nyelma limpida*, 9. *Oregerius rhypanus*.





1 *Eusius spureus* 2 *Ecyops Kimberi* 3 *Levatis annulipes* 4 *Brixia Mauriti* 5 *Lamema calioinea*, 6, *Gamerous hottentottus*, 7 *Dardus rufiventris* 8 *Platybrachy: lamifera*, 9 *Signoretia malaya*





1 *Ancistrogaster luctuosus* 2 *Melestora adpersipennis* 3 *Latindia maurella* 4 *Hypnoria Hummich*  
 5 *Cranistus collarides* 6 *Opsomala lineatitarsis* 7 *Aceridium nigro-conspersum* 8 *Aceridium calcitratum*





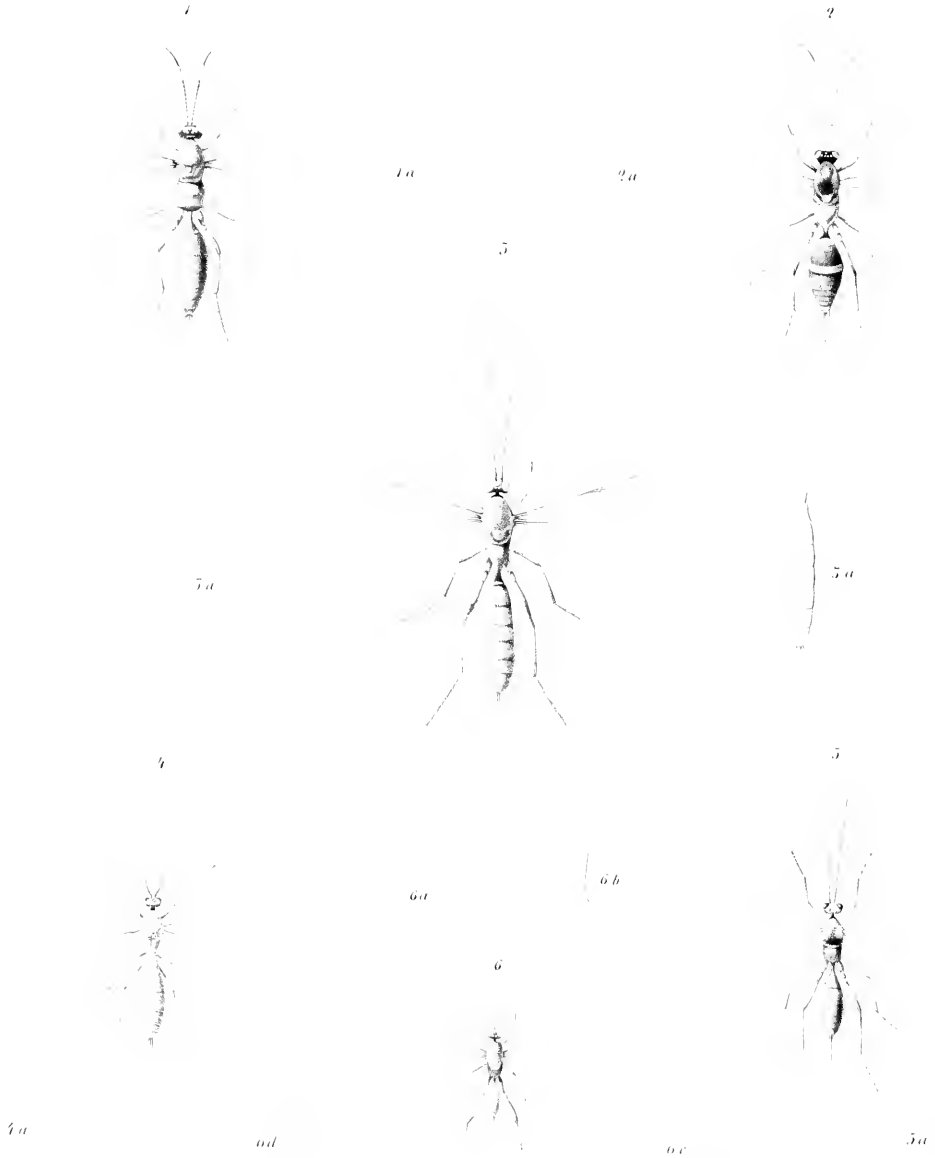


1 *Neomacras servina* 2 *Neosatyris ambiorix* 3 *Lasioprocta merca* 4 *Aristodaenia aranna*  
 5 *Collestis limbata* 6 *Mitoparaca chephise* 7 *Festra affabricata*.



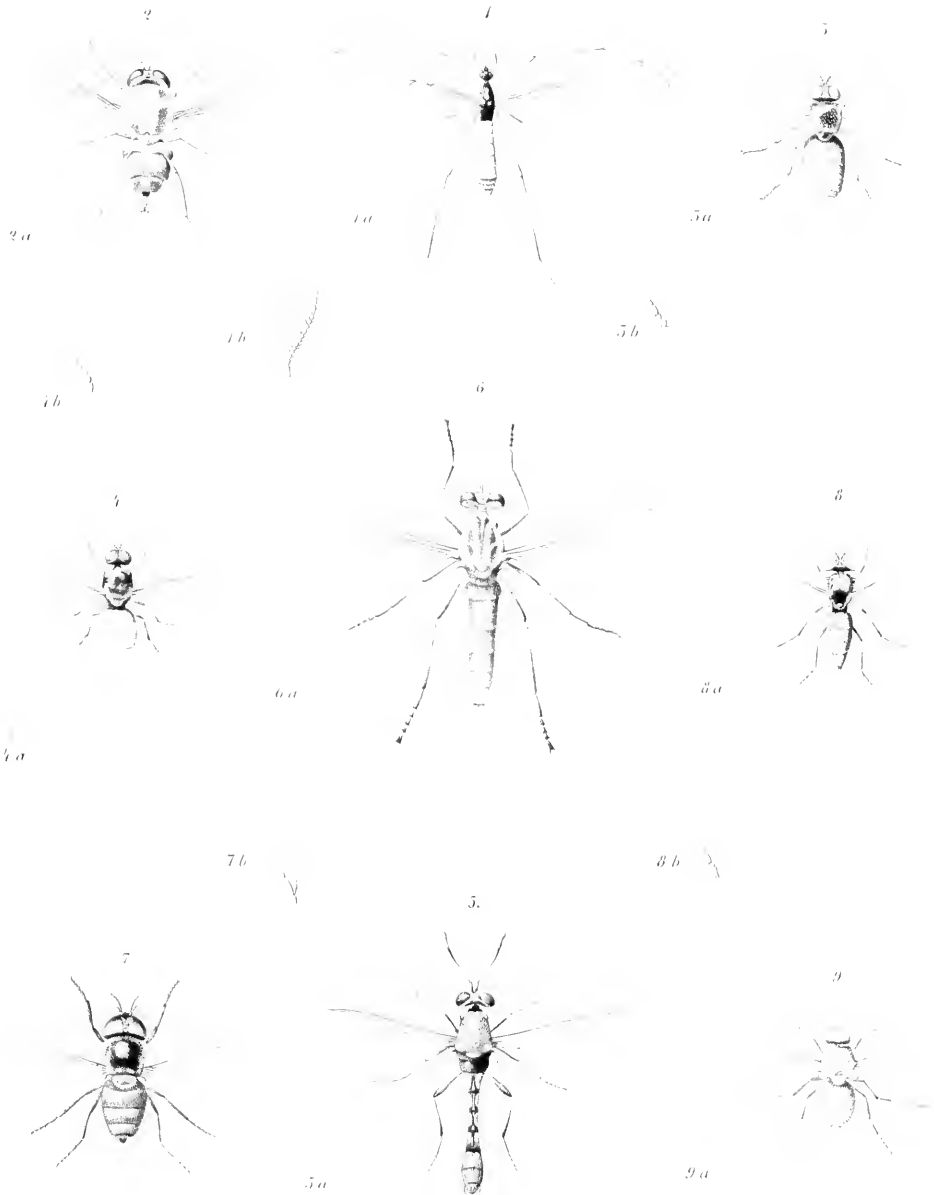






1 *Mutara nripennis*; 2 *Goryplus detritus*; 5 *Echthromorpha atrata*; 4 *Glyptomorpha ferruginea*; 5, *Saproctelus chinensis*; 6 *Blephomra fulvipes*





1. *Caenarilia viridis* 2. *Caenopygia maculipennis* 3. *Halrestia aenea* 4. *Brachycera ventralis*  
 5. *Harmophana clavata* 6. *Caenarolia longipennis* 7. *Glaurotrichia muscaria* 8. *Anchmeura fibrilis*  
 9. *Glaurocera flava*















UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARIES  
0 9088 00721 4729