

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

CAROLUS STÅL.

TOMUS QUARTUS.

HOLMÆ, MDCCCLXVI.

EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

VIRO CELEBERRIMO

F. X. FIEBER

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.

HEMIPTERA HOMOPTERA LATR.

Fam. STRIDULANTIA LATR.

Ocelli tres, in disco verticis positi. Thorax disco maximo, impressione circumscripto et impressionibus duabus oblique longitudinalibus utrimque prædito, maximam partem thoracis sæpe occupante, instructus. Scutellum maximum. Coxæ anticæ oblongæ, prismaticæ, in angulis anticis prostethii insertæ; intermediae et posticæ breviter subconicæ, subcontiguæ, a lateribus corporis remotæ. Femora antica incrassata, subtus sæpissime spinosa. Tibiæ teretes. Tarsi articulis duobus vel tribus compositi. Arolium nullum. Abdomen marium organis duobus sonoris, quæ tympana dicuntur, basi instructum.

Conspectus generum.

- 1 (18). Lateribus thoracis dilatatis, explanatis, parte dilatata subhorizontali, rotundata vel angulata, angulis anticis versus medium, raro versus partem inferiorem oculorum vergentibus.
- 2 (17). Tegminibus areis apicalibus octo instructis.
- 3 (8). Areola basali tegminum quadrangulari, longiore quam latiore, marginibus parallelis; venis ulnaribus basi contiguis vel valde appropinquatis.
- 4 (7). Lateribus metanoti retrorsum haud dilatato-productis; capite scutello haud vel paullo angustiore.
- 5 (6). Venis ulnaribus basi contiguis; area ulnari interiore retrorsum angustata. — *Zammara* A. et S.
- 6 (5). Venis ulnaribus basi paullo distantibus; marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis. — *Odo-poea* STÅL.

- 7 (4). Lateribus metanoti dilatatis, retrorsum pone scutellum productis; capite angusto, scutello fere dimidio angustiore. — *Plautilla* STÅL.
- 8 (3). Areola basali tegminum irregulariter quadrangulari vel subquingulari, sæpissime lata, venis ulnaribus basi admodum distantibus.
- 9 (16). Fronte leviter vel modice convexa, basi ante verticem vix vel paullo prominente.
- 10 (13). Capite lato, obtuso, cum oculis scutello latiore; vertice oculis plus duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se plus duplo, sæpe triplo longius remotis.
- 11 (12). Thorace utrimque angulato; femoribus anticis spinis distinctis destitutis; metasterno elevato, parte elevata sulcata, antice producta et subsinuato-truncata. — *Pocilopsaltria* STÅL.
- 12 (11). Thorace utrimque obtuse rotundato; femoribus anticis subtus spinosis; metasterno haud elevato. — *Tettigades* A. et S.
- 13 (10). Capite scutello latitudine æquali vel paullo angustiore.
- 14 (15). Fronte nonnihil convexa, basi superne nec depressa, nec horizontaliter prominula; lateribus thoracis valde dilatatis; metasterno haud vel leviter elevato, parte elevata sulcata et tubercula duo magna levissime elevata simulante. — *Platypheura* A. et S.
- 15 (14). Fronte transversim convexa, basi prominula et superne depressa, sulco longitudinali medio instructa; vertice oculis fere triplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se fere triplo longius remotis; thorace lateribus leviter dilatatis, late rotundatis; tegminibus costa et vena radiali contiguis, area ulnari interiore apicem versus sensim ampliata; femoribus anticis subtus trispinosis; tympanis ad partem detectis; operculis brevibus. — *Hyantia* STÅL.

- 16 (9). Fronte valde convexa, antrorsum tumido-prominente; costa et vena radiali tegminum remotis. — *Cyclochila* A. et S.
- 17 (2). Tegminibus venis multifurcatis et pone medium dense anastomosantibus, areolas parvas irregulares numerosissimas formantibus. — *Polyneura* A. et S.
- 18 (1). Thoracis lateribus convexis, interdum carina instructis, rarius ampliatis, tunc vix foliaceis, nec rotundatis nec angulatis, angulis anticis versus partem infimam oculorum vergentibus vel infra oculos prominulis.
- 19 (34). Tegminibus, sæpissime etiam alis, totis opacis, coloratis.
- 20 (21). Tegminibus pone medium areolis numerosis sexangulibus instructis, areolis apicalibus permultis; capite angusto; ocellis inter se et ab oculis æque longe distantibus. — *Cystosoma* WESTW.
- 21 (20). Tegminibus areis apicalibus octo vel decem instructis.
- 22 (25). Marginibus thoracis lateralibus totis nonnihil explanatis.
- 23 (24). Capite lato, thoracis latitudine. — *Tacua* A. et S.
- 24 (23). Capite thorace angustiore; vertice oculis duplo latiore; fronte transversim nonnihil convexa, fere dimidium latitudinis faciei occupante; ocellis ab oculis quam inter se multo longius remotis; rostro pone metastethium extenso; thorace antrorsum angustato; tegminibus areis apicalibus octo instructis, area secunda basi venula transversa curvata vix obliqua terminata, venis ulnariibus basi paullo distantibus, costa et vena radiali contiguis, marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis; alis areis apicalibus sex instructis; femoribus anticis subtus spinosis; tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus. — *Graptopsaltria* STÅL.
- 25 (22). Marginibus lateralibus thoracis obtusis vel carinatis vel levissime explanatis, ante medium interdum dente armatis.
- 26 (27). Marginibus lateralibus thoracis angustissime subexplanatis, ante medium dente armatis. — *Tosena* A. et S.

- 27 (26). Marginibus lateralibus thoracis nec dentatis, nec nisi antice explanatis.
- 28 (29). Fronte sulco longitudinali distincto, abbreviato, instructa; venis ulnaribus basi distantibus. — *Huechys* A. et S.
- 29 (28). Fronte sulco longitudinali destituta.
- 30 (31). Venis ulnaribus basi contiguas vel per spatium breve in unam conjunctis; capite thoracis basi vix angustiore, vertice oculis plus duplo latiore, fronte leviter tumida, paullo plus quam tertiam partem faciei latitudinis occupante; ocellis ab oculis et inter se fere æque longe vel quam inter se paullo magis remotis; alis areis apicalibus sex; rostro pone coxas intermedias haud extensa; femoribus anticis crassis, subtus spinosis; tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus. — *Scieroptera* STÅL.
- 31 (30). Venis ulnaribus basi distantibus; capite basi thoracis angustiore; fronte tumida, valde prominula.
- 32 (33). Tegminibus areis apicalibus octo instructis. — *Gwana* A. et S.
- 33 (32). Tegminibus areis apicalibus decem instructis; vertice oculis duplo latiore; fronte nonnihil compressa; ocellis inter se et ab oculis æque longe distantibus; thorace antrorsum angustato, apice capite paullo latiore; rostro pone coxas intermedias vix extenso; femoribus anticis subtus spinosis; tibiis anticis femoribus longioribus. — *Graptotettix* STÅL.
- 34 (19). Tegminibus alisque totis vel maximam ad partem vitreis, raro ad partem coloratis.
- 35 (70). Margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis apud mares lobum foliaceum, tympana tota vel ad partem tegentem, emittente vel latera versus antrorsum plus minus dilatato.
- 36 (37). Corpore ovali, lato, crasso; femoribus anticis spinis destitutis; rostro pone coxas posticas extenso; marginibus lateralibus thoracis dente armatis. — *Pachypsultria* STÅL.

- 37 (36). Corpore oblongo vel subelongato; femoribus anticis sub-
tus spinosis vel acute dentatis.
- 38 (39). Fronte conico-producta; tegminum margine costali ante
medium subrecto, area apicali secunda quam prima
minus longe antrorsum extensa. — *Mogannia* A. et S.*)
- 39 (38). Fronte plus minus convexa, rarissime conico-promi-
nente, margine costali tegminium in hoc casu ante me-
dium valde rotundato.
- 40 (47). Thorace antrorsum angustato, marginibus lateralibus
ante medium sæpissime denticulo armatis; areola basali
tegminum plus duplo longiore quam latiore, area ulnari
interiore apicem versus haud vel levissime ampliata,
venis ulnaribus basi valde appropinquatis, interdum
ibidem contiguis.
- 41 (42). Capite thorace angustiore, fronte modice convexa, genis
intus prope apicem ad basin lororum tuberculo vel callo
instructis; rostro paullo pone coxas posticas extenso;
area ulnari interiore tegminum apicem versus haud vel
paullo angustata; tibiis anticis femoribus longioribus;
tympanis superne lobo maximo tectis; operculis brevi-
bus; segmentis ventris secundo et tertio apud mares
tuberculo laterali instructis. — *Leptopsaltria* STÅL.
- 42 (41). Genis tuberculo vel callo destitutis.
- 43 (44). Rostro basin coxarum posticarum haud vel vix attin-
gente; fronte magna, valde convexa, prope basin mar-
gine antico lorum verticis fere duplo latiore; operculis
longis, ultra medium ventris extensis. — *Dundubia*
A. et S.
- 44 (43). Rostro saltem basin, sæpissime apicem coxarum posti-
carum superante; fronte prope basin margine apicali
lororum verticis haud vel nonnihil latiore.
- 45 (46). Operculis longis, pone medium ventris extensis. —
Cosmopsaltria STÅL.

*) *Mogannia* A. et S. = *Cephaloxys* SIGN.

- 46 (45). Operculis brevibus, nonnihil transversis. — *Pomponia*
STÅL.
- 47 (40). Marginibus lateralibus thoracis denticulo distincto semper destitutis; areola basali tegminum raro duplo longiore quam latiore, sæpissime lata, venis ulnaribus basi distincte, sæpe valde distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim distincte ampliata, raro apicem et basin versus æque lata.
- 48 (69). Area tegminum ulnari interiore apicem versus ampliata, area apicali prima quam secunda longius antrorsum extensa.
- 49 (66). Vena transversa basin areæ apicalis secundæ claudente valde obliqua.
- 50 (61). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem jacente lineari, nec apicem versus latiore.
- 51 (52). Angulis anticis thoracis parte laterali capitis tectis, haud prominulis; capite thoracis latitudine. — *Psaltoda*
STÅL.
- 52 (51). Angulis anticis thoracis parte laterali capitis haud tectis, sæpissime distincte prominulis.
- 53 (60). Areola basali tegminum nonnihil, raro duplo longiore quam latiore; tympanis totis tectis.
- 54 (55). Metasterno medio elevato et processu postico, retrorsum vergente, instructo. — *Cryptotympana* STÅL.
- 55 (54). Metasterno medio haud vel paullo elevato, processu postico destituto.
- 56 (57). Clypeo apice truncato vel subsinuato-truncato. — *Cicada* LIN.
- 57 (56). Clypeo apice acuminato; marginibus lateralibus thoracis anterieus minus distincte crenulatis.
- 58 (59). Thorace antrorsum subampliato vel lateribus parallelis; capite apici thoracis latitudine æquali; ocellis ab oculis quam inter se quadruplo longius remotis; operculis brevibus transversis. — *Thopha* A. et S.

- 59 (58). Thorace antice quam postice angustiore; capite thoracis antico latiore; ocellis ab oculis quam inter se duplo vel fere triplo longius remotis; operculis mediocribus. — *Henicopsaltria* STÅL.
- 60 (53). Areola basali tegminum duplo longiore quam latiore; tympanis ad partem detectis; clypeo apice subacuminato vel paullo rotundato. — *Tettigia* KOL.
- 61 (50). Spatio, inter venam marginalem postcostalem et rimum ulnarem postcostalem jacente, apicem versus paullo ampliato.
- 62 (63). Metasterno transversim elevato, parte elevata longitrorsum impressa, antice paullo producta, ibidem truncata vel sinuata; scutello postice medio nonnihil depresso. — *Fidicina* A. et S.*)
- 63 (62). Metasterno haud vel medio levissime elevato, parte elevata antice medio haud producta; scutello postice haud depresso.
- 64 (65). Marginibus lateralibus thoracis explanatis; segmento ventrali ultimo feminarum haud vel medio leviter emarginato. — *Tympanoterpes* STÅL.
- 65 (64). Marginibus lateralibus thoracis haud explanatis, obtusis, interdum carinatis; segmento ventrali ultimo feminarum profundissime sinuato. — *Selymbria* STÅL.
- 66 (49). Vena transversa aream apicalem secundam tegminum basi claudente haud vel vix obliqua, cum venis longitudinalibus angulos subrectos formante, interdum curvata.
- 67 (68). Fronte paullo prominula; margine costali tegminum ante medium subrecto vel levissime rotundato. — *Proarna* STÅL.
- 68 (67). Fronte antrorsum valde prominente, obtuse conica; margine tegminum costali ante medium maxime rotundato, costa valde curvata. — *Nosola* STÅL.
- 69 (48). Area ulnari interiore tegminum apicem versus haud ampliata, basi et apice æque lata, areis apicalibus prima

*) *Fidicina* A. et S. = *Hemisciera* A. et S.

et secunda æque longe antrorsum extensis, hac illa tamen longiore, angulo basali interiore areae primæ et angulo basali exteriori areae secundæ obtusis; thorace antice capite vix angustiore, basi ampliato; tympanis magnam ad partem detectis; operculis brevibus; rostro coxas posticas vix attingente; femoribus anticis spinosis. — *Emathia* STÅL.

- 70 (35). Tympanis dorso totis detectis; margine antico laterum partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis nec productis, nec lobum antrorsum emittente.
- 71 (94). Venis ulnaribus basi distantibus.
- 72 (93). Tibiis anticis ultra insertionem tarsorum in spinam haud productis.
- 73 (92). Parte thoracis ante impressionem transversam jacente parte postica plus duplo longiore.
- 74 (91). Ocellis a basi capitis remotis.
- 75 (76). Capite thoracis antico latitudine æquali, margine antico inter frontem et lobos verticis libere prominulos profunde inciso, parte laterali oculos semiglobosos ferente sursum nonnihil vergente, fronte paullo prominula; rostro brevi; ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis; alis areolis apicalibus quinque. — *Rustia* STÅL.
- 76 (75). Capitis parte laterali horizontali, nec sursum vergente.
- 77 (90). Segmentis dorsi abdominis haud carinatis.
- 78 (85). Area apicali prima tegminum quam areola secunda longius antrorsum extensa.
- 79 (80). Venis ulnaribus basin versus parallelis et levissime distantibus, haud tamen contiguis. — *Taphura* STÅL.
- 80 (79). Venis ulnaribus basin versus distantibus, a basi divergentibus.
- 81 (84). Costa et vena radiali apicem versus contiguas.
- 82 (83). Limbo nervi tegminum alarumque mediocri. — *Tibicen* LATR.
- 83 (82). Limbo nervi tegminum alarumque angustissimo; tegminibus area apicali septima octava longiore, area ulnari

interiore basi et apice fere æque lata, vena marginali postcostali incrassata; capite apici thoracis latitudine vix æquali; thorace marginibus lateralibus obtusis, posterius ampliato. — *Baturia* STÅL.

84 (81). Costa et vena radiali apicem versus distantibus. — *Pydna* STÅL.

85 (78). Areis apicalibus tegminum prima et secunda æque longe antrorsum extensis et æque longis.

86 (87). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem apicem versus valde ampliato. — *Parnisa* STÅL.

87 (86). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem lineari.

88 (89). Alis areis apicalibus quinque. — *Calyria* STÅL.

89 (88). Alis areis apicalibus sex. — *Prunasis* STÅL.

90 (77). Segmentis dorsalibus abdominis medio, saltem apicem versus, longitrorsum paullo carinato-elevatis. — *Stagira* STÅL.

91 (74). Ocellis ad basin capitis positis. — *Callipsaltria* STÅL.

92 (73). Parte thoracis ante impressionem transversam posticam jacente parte postica duplo longiore. — *Tympanistria* STÅL.

93 (72). Tibiis anticis apice ultra insertionem tarsorum in spinam productis. — *Henicotettix* STÅL.

94 (71). Venis ulnaribus basi ipsa contiguis vel basin versus in unam conjunctis.

95 (96). Tegminibus areis apicalibus octo. — *Melampsalta* KOL.

96 (95). Tegminibus areis apicalibus sex. — *Tettigomyia* A. et S.

Genera omnia familiæ, quæ continent Museum Holmiense et collectio mea, in conspectu disposui.

PLATYPLEURA A. et S.

Hist. des Hém. p. 465. (1843).

Oxypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 469. (1843).

Corpus crassum, magnum. Caput scutello haud vel vix latius, raro angustius. Ocelli ab oculis quam inter se raro paullo

plus quam duplo longius remoti. Thorax lateribus valde explanatis, foliaceis, horizontalibus, angulis anticis versus medium oculorum vergentibus, margine antico pone oculos sinuato; limbo postico lato. Tegmina areola basali lata, venis ulnaribus ex illa emissis basi late distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim latiore. Tympana tota vel maximam ad partem tecta. Opercula mediocria, transversa, apice rotundata, leviter valvantia.

a. *Tegminibus totis vel saltem ante medium coloratis et opacis, raro fere totis vitreis, clavo tunc ante medium colorato, opaco.*

Platypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 465. (1843).

b. *Alis totis vel saltem ante medium stramineis vel fulvescentibus.*

c. *Alis subolivaceo-flavescentibus, parte vix dimidia apicali decolore, vitrea; clypeo apice leviter truncato.*

1. **P. semiclara** GERM. — Dilute olivaceo-subvirescens; fascia angusta arcuata interrupta subbasali frontis, fasciis duabus, una recta media, altera apicali curvata, nec non macula parva basali verticis ad oculos posita, impressionibus obliquis thoracis, excepta laterali, lineolis maculisque parvis pluribus scutelli limboque basali interrupto segmentorum dorsalium abdominis nigris; tegminibus vitreis, parte fere tertia basali pallide olivaceo-subflavescente, area radiali medio macula magna albida notata, anastomosibus maculisque subapicalibus geminis, in series duas dispositis, fuscis, maculis arearum obsoletis, raris, pallidissime fuscis; alis olivaceo-flavescentibus, parte vix dimidia apicali limboque latiusculo enervi vitreis, decoloribus. ♂. ♀. Long. 30, Exp. tegm. 92 mill.

Cicada semiclara GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 82. 59. (1834).

Platypleura basiifolia WALK. List of Hom. I. p. 15. 21. (1850).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Caput thoracis basi latitudine æquale; vertice oculis duplo latiore. Thorax lateribus rotundato-subangulatis. Femora antica subtus basi spina longiuscula et prope apicem dente acuto armata. Margo costalis tegminum basin versus modice dilatatus et interdum macula fusciscente notatus.

cc. *Alis totis vel fere totis opacis, coloratis, limbo inervi interdum, rarissime etiam maculis vel vittis apicalibus vitreis, decoloribus.*

d. *Alis totis subolivaceo-stramineis.*

2. **P. punctigera** STAL. — Pallidissime griseo-virescens, griseo-sericea; macula basali fasciaque arcuata subbasali frontis, fasciis duabus subundatis, una subapicali, altera media, nec non macula minutissima verticis ad oculos, maculis minutissimis mediis impressionis transversæ marginibusque laterali-
bus posticis thoracis, maculis aliquot minutissimis scutelli, limbo basali segmentorum dorsalium abdominis, fascia vel macula obsoleta subapicali femorum, maculis duabus superioribus, una basali, altera prope basin tibiæ anteriorum, apice articularum tarsorum spinisque femorum anticorum nigricantibus; tegminibus grisescentibus, maculis annuliformibus obsoletis maculisque minutissimis subapicalibus fuscis; alis totis subolivaceo-stramineis. ♂. Long. 25, Exp. tegm. 65 mill.

Platypleura punctigera WALK. List of Hom. I. p. 14. 19. (1850).

Platypleura subfolia WALK. List of Hom. I. p. 15. 20. (1850).

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Species non solum coloribus picturaque sed margine tegminum costali ante medium valde dilatato et rotundato maxime insignis. Caput obtusum et scutellum æque lata; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte paullo convexa, longitrorsum late obtuseque sulcata; clypeo acuminato. Thorax modice dilatatus, utrimque obtuse subangulatus. Tegmina costa et vena radiali nonnihil distantibus, areis apicalibus duabus interioribus æque longis. Femora antica subtus acute tridentata.

dd. *Alis flavescentibus vel fulvescentibus, pone medium vel apicem versus plus minus late fuscis vel nigro-fuscis; capite latitudine scutelli, fronte longitrorsum impressa vel latiuscule obtuse sulcata; ocellis ab oculis quam inter se raro plus quam duplo longius remotis; lateribus thoracis rotundatis vel indistincte obtusissimeque angulatis; femoribus anticis dentibus obtusis subfoliaceis armatis; margine costali corii ante medium leviter vel modice dilatato.*

e. *Clypeo apice leviter truncato; tegminum areolis apicalibus magnam ad partem vel saltem harum macula decoloribus, vitreis.*

3. **P. stridula** LIN. — Pallide griseo-testacea vel flavescens, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia vel maculis basalibus frontis, fascia angusta media verticis, latera versus lineolas duas et medio vittam, per thoracem et scutellum plus minus distincte continuatam, emittente, impressionibus obliquis thoracis, lineis longitudinalibus quattuor e basi emissis maculisque parvis duabus posticis scutelli nec non dorso abdominis nigricantibus; maculis quattuor obtriangularibus, interdum deficientibus, scutelli pallide testaceis, extus lineis illis nigris terminatis, lateralibus majoribus; tegminibus fusciscente vel testaceo-griseis; alis flavescens, apicem versus fuscis, area anali tota flavescens; limbo nervi tegminum alarumque lato maculisque septem subapicalibus illorum decoloribus, vitreis. ♂.♀.

Var. a. — Major; tegminibus disco pallido-maculatis, areis apicalibus ante maculam apicalem vitream pellucidis, vix vitreis; areis alarum apicalibus vittis decoloribus notatis. Long. 19—22, Exp. tegm. 62—70 mill.

Cicada stridula LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 436. 16. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 157. 4. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 706. 12. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 751. 22. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 2. 19. (1830); GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 76. 54. (1834); BURM. Handb. II. 1. p. 179. I. (1835).

Cicada catenata DRURY. Ill. nat. hist. II. p. 69. Pl. 37. fig. 2. (1773).

Cicada nigro-linea DE GEER. Mém. III. p. 219. 15. Pl. 33. fig. 1. (1783).

Tettigonia stridula FABR. Syst. ent. p. 679. 8. (1775); Spec. ins. II. p. 320. 9. (1781); Mant. ins. II. p. 266. 13. (1787); Ent. syst. IV. p. 21. 16. (1794); Syst. Rhyng. p. 38. 23. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).

Platypleura stridula A. et S. Hist. des Hém. p. 466. 1. (1843). STOLL. Cig. fig. 15.

Var. b. — Minor; tegminibus pone medium prope marginem macula pallida notatis; alis parte apicali fusca vittis vitreis decoloribus destituta, parte fusca arearum medio tantum pallidior. Long. 16, Exp. tegm. 55 mill.

Cicada capensis LIN. Mus. Lud. Ulr. p. 158. 5. (1764); Syst. nat. Ed. XII. 1. 2. p. 706. 13. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 751. 23. (1790).

Cicada stridula BLANCH. Hist. nat. ins. Hém. p. 165. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **P. Wahlbergi** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, griseo-flavo-subsericea, parce fusco-pilosula; fascia angustissima arcuata subbasali frontis, fascia media verticis, lineis longitudinalibus duabus mediis parum distantibus thoracis, ultra medium scutelli continuatis, nec non dorso abdominis nigro-fuscis; maculis quattuor obtriangularibus basalibus scutelli, laterali-bus majoribus, pallide testaceis, nigro-marginatis; tegminibus cinereis, venis pallidissime sordide flavescens, fusco-plumatis, areis apicalibus subvitreis, prope apicem utrimque ad venas macula parva fusca notatis, area ulvari prima albidohyalina, basi et apice fusco-maculata; alis fulvescentibus, apice arearum apicalium, limbo nervi maculaque transversa exteriore pone medium posita fuscis, area anali concolore, impicta; limbo nervi tegminum alarumque angusta. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 52 mill.

Platypleura Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Terra capensis, Rondebosch. (Mus. Holm.)

Statura *P. stridulae*, limbo nervi tegminum alarumque dimidio angustiore, illarum fusco-maculato, harum fusco, mox distincta. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Thorax lateribus valde rotundatis.

ee. *Clypeo apice subacuminato vel leviter rotundato; areolis apicalibus tegminum maculis decoloribus vitreis destitutis.*

f. *Costa et vena radialis distincte nonnihil distantibus.*

5. **P. guttulata** SIGN. — Pallidissime flavescens-olivacea, parce griseo-sericea; sulcis frontis, saltem basalibus medio interruptis, linea transversa abbreviata paullo arcuata apicali, regione ocellorum, macula parva inter ocellos et oculos posita margineque oculari postice abbreviata verticis, vittulis thoracis duabus appropinquatis mediis, interdum deficientibus, lineolis quattuor anterioribus, sæpe deficientibus, maculisque parvis quattuor pone medium scutelli nigris; tegminibus concoloribus, apicem versus paullo pallidioribus, præsertim pone medium dilute fusco-nebulosis, limbo enervi apicali griseo-scente, fusco-maculato; alis sordide fulvescentibus, anastomosibus leviter fusco-indutis, intra limbum enervem anguste fuscis, limbo ipso concolore, intus leviter infuscato, area anali apice anguste diluteque fusco-marginata. ♂. ♀. Long. 27, Exp. tegm. 78 mill.

Platypleura guttulata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 178.

4. Pl. 4. fig. 1. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Vertex oculis duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se paullo plus quam duplo longius remoti. Rostrum apicem coxarum posticarum haud vel vix superans. Thorax lateribus rotundato-amplicatis.

ff. *Costa et vena radiali contiguis vel vir distantibus.*

g. *Margine costali ante medium tegminum sat dilatato, parte dilatata tota rotundata, ante quam pone medium haud latiore.*

6. **P. Haglundi** STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, griseo-sericea et fusco-pilosa; fascia partis frontis basalis sulcis destitutæ, per lobos verticis continuata, fascia angusta undulata media verticis, ramulos retrorsum interdum emittente, impressionibus vittisque angustis duabus mediis, paullo distantibus, pone impressionem posticam thoracis haud extensis, interdum fere omnino obliteratis, signaturis scutelli, dorso abdominis, maculis dentibusque femorum anteriorum, annulo subbasali apiceque tibiaram nec non apice articularum tar-

sorum nigricantibus; tegminibus griseis, interdum in pallidissime olivaceum vergentibus, fusco-conspersis, venis pone medium fusco-subplumatis, maculis geminis subapicalibus regioneque angusta anastomosium obscurius fuscis, parte costali dilatata pone medium interdum macula fuscescente notata; alis dilute fulvescentibus, apice arearum limboque inervi fuscis, hoc ad aream analem totam fulvam obsolete albido.

♂. ♀. Long. 16—18, Exp. tegm. 50—55 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. hirtipenni affinis, parte costali dilatata tegminum pone medium quam ante medium haud angustiore insignis et a sequentibus duabus facillime distinguenda species. Vertex oculis duplo et dimidio latior, spatio inter oculos et ocellos jacente oculis latitudinem fere æquali. Frons leviter convexa. Thorax utrimque rotundato-ampliatum. Scutellum et caput æque lata. Tegmina areis duabus apicalibus interioribus æque longis. Limbus enervis apicalis tegminum alarumque modice latus, limbus tegminum limbo alarum vix vel paullo angustior. Articulus ultimus rostri tibiis posticis paullo brevior.

gg. *Margine costali tegminum dilatato basin versus quam pone medium distinctissime latiore, retrorsum sensim angustato.*

h. *Vertice oculis duplo vel paullo plus quam duplo latiore; tegminibus et limbo enervi tegminum alarumque modice latis.*

i. *Rostro medium ventris haud vel vix attingente, articulo ultimo tibiis posticis distincte nonnihil brevior.*

7. *P. hirtipennis* GERM. — Pallide olivaceo-subvirescens vel olivaceo-testacea, griseo-sericea et fusco-pilosa; fascia angusta arcuata subbasali frontis, per lobos verticis continuata, fascia media verticis, impressionibus vittaque thoracis, signaturis scutelli nec non dorso abdominis nigris; tegminibus griseis, plus minus distincte fusco-varis, limbo enervi apicali griseo-albido, fusco-maculato; alis dilute fulvescentibus, intra limbum enervem fusco-marginatis, areis sex apicalibus interdum totis fuscis vel fusco-marginatis, limbo enervi fuscescente, dilutius marginato, ad aream analem interdum sordide albido, area anali apice interdum fusco-limbata. ♂. ♀. Long. 18—23, Exp. tegm. 52—75 mill.

Var. a. — Tegminibus pallide fuscescente-griseis, maculis obscure fuscis maculisque griseo-albidis destitutis, venis fusco-plumatis, area ulnari prima medio macula griseo-albida notata, vena ulnari interiore ante medium raro fusco-marginata; alarum area anali tota fulvescente vel apice fuscescente; vitta thoracis pone impressionem posticam interdum producta, tunc ibidem dichotoma.

Cicada plumosa GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 81. 58. Pl. 26. (1834).

Var. b. — Tegminibus maculis fuscis et griseo-albidis distinctis variegatis, prope basin fascia obscurius fusca, intus abbreviata, notatis, area ulnari prima medio griseo-albida, parte anteriore fusca hujus areae macula parva albida ornata; area anali alarum apice sæpissime fusca.

Cicada hirtipennis GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 80. 57. Pl. 25. (1834).

Platypleura capensis A. et S. Hist. des Hém. p. 466. 2. (1843). excl. syn.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. ST-GNORET et STÅL.)

Species quoad magnitudinem, colores et picturam tegminum alarumque maxime varians, *P. divisa* maxime affinis.

P. ocellata WALK. (excl. syn.) et *P. capensis* WALK. (ad partem) ad hanc speciem pertinent.

ii. *Rostrum pone medium ventris extenso, illius articulo ultimo tibiisque posticis æque longis vel illo his paullo longiore.*

8. **P. divisa** GERM. — Dilute olivaceo-virescens vel olivaceo-testacea, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia vel annulis duobus subbasalibus frontis, regione ocellorum lineaque transversa laterali, intus reflexa, verticis, impressionibus thoracis, signaturis scutelli dorsoque abdominis nigris; tegminibus griseiscentibus vel cinereis, fusco-nebulosis, fascia lata anteriore, intus abbreviata, obscurius fusca, maculis ante et pone fasciam illam positis, macula subcostali pone medium maculisque nonnullis subapicalibus griseo-albidis, his in limbum

enervem fuscum extensis; alis fulvescentibus, apicem versus limboque apicali fuscis, limbo enervi versus aream analem albedo, area anali tota fulvescente. ♂. Long. 23—26. Exp. tegm. 70—77 mill.

Var. a. — Pictura nigra capitis, thoracis scutellique magis extensa, thoracis vittis duabus percurrentibus, medio contiguis.

Cicada divisa GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 80. 56. Pl. 23. (1843).

Var. b. — Pictura nigra capitis, thoracis scutellique minus extensa, thorace vittis percurrentibus mediis destituto, sed medio lineola, interdum gemina, nigra notato.

Platypleura chloronota WALK. List of Hom. I. p. 8. 13. (1850).

Cicada insignis Mus. Berol.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. hirtipenni maxime affinis, rostro et præsertim hujus articulo apicali longioribus, operculis paullo brevioribus, obtusius rotundatis, distincta.

Ad hanc speciem referenda est *P. capensis* WALK. (ad partem.)

hh. *Vertice oculis fere plus triplo latiore; tegminibus limboque enervi tegminum alarumque latiusculis.*

9. **P. densta** THUNB. — Griseo-testacea, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia subbasali frontis, per lobos verticis continuata, fasciis verticis, maculis vel signaturis scutelli dorsoque abdominis nigris; tegminibus griseis vel fusco-griseis, fusco-nebulosis, apicem versus pallidioribus, maculis nonnullis ante medium maculaque magna pone medium posita, marginem costalem tangente, griseo-albidis, maculis geminis prope apicem in series duas dispositis fuscis, venis pone medium fusco-plumatis, limbo enervi levissime infuscato; alis fulvis, parte apicali vix dimidia, versus aream analem anguste extensa, fusca, limbo inervi fuscescente, dilutius marginata, area anali fulvescente, apice anguste diluteque fusco-marginata, disco

interdum levissime infuscata. ♂. ♀. Long. 21—24, Exp. tegm. 72—77 mill.

Tettigonia deusta THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).

Cicada decora GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 79. 55. (1834).

STOLL. Cig. fig. 37.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Upsal., Coll. SIGNORET.)

bb. *Alis nunc totis decoloribus et vitreis, nunc totis vel saltem ante medium nigricantibus vel testaceo-fuscis; thorace utrinque angulato.*

k. *Limbo enervi apicali alarum modice lato, versus apicem haud latiore.*

l. *Capite angustiusculo, vertice oculis duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se dimidio longius remotis.*

10. **P. limbata** FABR. — Olivaceo-testacea vel virescens, scutello dorsoque abdominis obscurioribus; impressionibus thoracis nigricantibus; tegminibus ante medium fusco-testaceis vel testaceo-griseis et fusco-nebulosis, pone medium subdecoloribus, vitreis et fusco-maculatis, basin versus prope costam macula pallidiore, interdum subhyalina, notatis, limbo inervi sordide vitreo; alis nigricantibus vel testaceo-fuscis, limbo enervi sordide vitreo, versus aream analem intus fusco; thorace valde dilatato, angulis lateralibus subrectis, concoloribus. ♂. ♀. Long. 27—39, Exp. tegm. 90—116 mill.

Tettigonia limbata FABR. Syst. ent. p. 678. 3. (1775); Spec. ins. II. p. 319. 3. (1781); Mant. ins. II. p. 265. 4. (1787); Ent. syst. IV. p. 17. 4. (1794); Syst. Rhyng. p. 34. 5. (1803).

Cicada limbata OLIV. Enc. méth. V. p. 747. 4. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 1. 1. (1830).

Cicada armata OLIV. Enc. méth. V. p. 748. 7. (1790).

Cicada grandicollis GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 1. 2. (1830).

Cicada africana P. B. Ins. p. 132. Hém. Pl. 20. fig. 3. (1805). STOLL. Cig. fig. 57 et 94.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL);
Oware. (sec. PALISOT BEAUVOIS.)

II. *Ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis.*

11. **P. limbaticollis** STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, in testaceum vergens, griseo-flavescente-sericea; fascia arcuata verticis, fascia genarum inter oculos et frontem, loris, limbo laterali thoracis, maculis basalibus scutelli, limbo basali segmentorum dorsi abdominis, areola basali corii, clavo ante medium alisque nigricantibus, his apicem versus interdum pallidioribus; tegminibus sordide vitreis, basin versus flavescente-griseo-pellucidis, anastomosibus maculisque duabus subapicalibus venarum fuscis; limbo alarum sordide vitreo, subdecòlore. ♀. Long. 30, Exp. tegm. 94 mill.

Platypleura limbaticollis STÅL. Ent. Trans. Ser. 3. I. p. 571.
1. (1863).

Patria: Ashanti. (Coll. SIGNORET.)

Caput et scutellum æque lata, vertice oculis fere plus duplo latiore, fronte leviter tumido-prominula. Thorax lateribus maxime angulato-ampliatus, angulis acutis. Tegmina angusta, margine costali subrecto, areis duabus apicalibus interioribus fere æque longis.

12. **P. strumosa** FABR. — Olivaceo- vel testaceo-flavescens; impressione longitudinali media fasciaque subbasali frontis, fascia verticis, impressionibus, vitta media postice abbreviata limboque angusto laterali thoracis, maculis quattuor basalibus et duabus posterioribus nec non vitta laterali scutelli, areola basali corii, clavo ante medium fasciaque basali segmentorum dorsalium abdominis nigris; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, tegminum parte fere tertia basali flavescente-grisea, fusco-maculata, macula subvitrea ad costam notata, anastomosibus maculisque subapicalibus, in series duas dispositis, fuscis; alis ante medium fuscis, area anali tota fuscescente. ♀. Long. 24, Exp. tegm. 74 mill.

Tettigonia strumosa FABR. Syst. Rhyng. p. 34. 7. (1830).

Platypleura Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 241.

Platypleura contracta WALK. List. of Hom. I. p. 31. 13. (1850).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. SIGNET); Insula San Thomé. (Coll. A. DOHRN.)

Caput et scutellum fere æque lata, vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Rostrum pone coxas posticas vix extensum. Thorax angulis lateralibus obtusiusculis. Tegmina angusta, margine costali subrecto, area apicali octava area septima nonnihil longiore.

13. *P. hyaloptera* STÅL. — Testaceo-flavescens; margine interiore genarum, loris, clypeo, linea media excepta, impressione longitudinali maculaque parva basali frontis, regione ocellorum lineaque transversa media verticis, impressionibus, linea longitudinali discoidali limboque laterali thoracis, maculis quatuor triangularibus maculisque duabus parvis pone medium scutelli, limbo basali segmentorum dorsii abdominis, fascia abbreviata basali segmentorum ventris fasciaque apicali femorum anticorum nigris; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis fuscis, basin versus flavo-testaceis, tegminum margine costali dilatato ante medium fusco-bimaculato, areola basali extus nigro-marginata, anastomosibus levissime fusco-indutis, maculis minutis subapicalibus venarum longitudinalium obsolete fuscis, clavo ante medium nigricante, pone medium pallide fusco-testaceo-pellucido; area anali alarum vix infuscata. ♂. Long. 22, Exp. tegm. 70 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNET.)

P. strumosa maxime affinis quoad staturam, formam partium et directionem venarum tegminum. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Anguli laterales thoracis recti. Tegmina angustiuscula. Rostrum pone coxas posticas subproducta.

kk. *Limbo apicali enervi alarum latissimo, versus angulum apicalem maxime lato.*

14. *P. laticlavia* STÅL. — Dilute testacea, griseo-sericea; impressione longitudinali parteque basali frontis, vertice, impressionibus vittaque thoracis, dorso abdominis, areola basali corii, clavo ante medium alisque nigris; macula prope basin frontis, macula loborum, fascia media maculisque nonnullis basalibus

verticis, maculis lineisque nonnullis thoracis sordide flavescens; tegminibus griseo-albido-subpellucidis, areolis maculis parvis lineolisque fuscescentibus variegatis, limbo nervi concolore, dense fuscescente-lineolato; macula arearum apicalium alarum irregulari albida, limbo nervi parteque apicali areæ analis lacteis; pedibus nigro-maculatis. ♀. Long. 26, Exp. tegm. 80 mill.

Platypleura laticlavata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 36.

Platypleura penicillata WALK. List of Hom. Suppl. p. 2. (1858).

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Species latitudine limbi nervis alarum maxime insignis. Caput scutello paullo latius, vertice oculis duplo et dimidio latiore. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Thorax lateribus fuscus, obtuse angulato-ampliatus. Tegmina margine costali basin versus leviter ampliata, area apicali octava area septima paullo longiore. Femora antica spinis distinctis destituta.

aa. *Tegminibus alisque totis decoloribus, vitreis.*

Oxypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 469. (1843).

m. *Areola basali corii unicolore.*

15. **P. neurosticta** SCHAUM. — Pallide flavo vel viridi-olivacea, griseo-sericea, fusco-pilosula; plaga transversa percurrente, medio latiore, basin frontis genarumque et partem anteriorem verticis occupante, impressionibus lineisque tribus mediis thoracis, duabus inter has retrorsum convergentibus, posterius abbreviatis, tertia brevi antica, vitta media, signaturis basalibus ut littera V formatis maculisque duabus parvis posterioribus scutelli, fascia basali segmentorum abdominis dorsi, interdum angustissima, nigris; frontis maculis duabus subbasalibus signaturaque pone maculas, verticis maculis tribus lateralibus olivaceo-flavescentibus, in plaga nigra capitis positis; tegminibus alisque vitreis, areola basali illorum pallidissime olivaceo-virescente, venis olivaceo-virescentibus et apicem versus fuscis, vel totis fuscis, ante medium maculis griseo-sericeis conspersis, anastomosibus leviter fusco-margi-

natis, maculis prope apicem venarum fuscis, sæpe obsoletissimis; limbo laterali postico thoracis fusco. ♂. Long. 20—22, Exp. tegm. 66—75 mill.

Cicada neurosticta SCHAUM. Ber. Ak. Berl. 1853. p. 359; PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 55. Pl. 2. fig. 12. (1862).

Oxypleura sobrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Oxypleura patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 2.

Platypleura simplex WALK. List of Hom. I. p. 19. 25. (1850).

Platypleura brevis WALK. List of Hom. I. p. 22. 29. (1850).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Mozambique. (Mus. Berol.); Congo. (Mus. Brit.)

Thorax angulis lateralibus obtusis, interdum apice rotundatis.

mm. *Areola basali corii apice et eatu fusca vel nigra.*

16. **P. clara** A. et S. — Pallide olivaceo vel testaceo-flavescens, griseo-sericea; plaga transversa lata intraoculari capitis, basin frontis genarumque et partem anteriorem verticis occupante, postice medio ampliata, impressionibus vittaque media thoracis, hac posterius abbreviata, interdum fere tota oblitterata vel in lineolas duas transformata, maculis duabus triangularibus utrimque lateralibus, lituris duabus basalibus mediis ut littera V formatis, vittula discoidali maculisque quattuor pone medium positae scutelli, fascia basali segmentorum dorsi abdominis, interdum deficiente, nigris; plaga nigra capitis maculis decem flavescens, lateralibus interdum confluentibus, ornato; tegminibus alisque decoloribus, vitreis, illis fusco-venosis, venis hic illic stramineis maculisque griseo-sericeis ante medium parce conspersis, areola basali versus angulum apicalem anteriorem fusca vel nigra; rostro pone coxas posticas distincte nonnihil producto; thoracis angulis lateralibus rectis. ♂. ♀. Long. 25, Exp. tegm. 75 mill.

Oxypleura clara A. et S. Hist. des Hém. p. 469. 1. (1843).

Oxypleura passa WALK. List of Hom. I. p. 28. 10. (1850).

Oxypleura basistigma WALK. List of Hom. I. p. 30. 12. (1850).

Patria: Nubia ad Bahr el Abiad. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET); Congo et Gambia. (Mus. Brit.)

P. neurostictæ maxime affinis, thorace magis dilatato, angulis lateralibus acutioribus, rectis vel subacutis, tegminibus angustioribus differt. Rostrum articulo ultimo tibiis posticis longitudine subæquali. Limbus thoracis lateralis posticus concolor.

17. **P. Polydorus** STÅL. — Testaceo-flavescens, griseo-sericea, fusco-pilosula; plaga transversa intraoculari capitis, basin frontis genarumque, partem anteriorem verticis et regionem ocellorum occupante, impressionibus, marginibus lateralibus posticis vittaque media postice abbreviata thoracis, maculis quattuor basilibus, triangularibus, mediis majoribus, linea obliqua longitudinali laterali, vitta abbreviata media maculisque quattuor pone medium scutelli nigris; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis, ante medium griseo-sericeo-maculatis, anastomosibus leviter fusco-marginatis, macula prope apicem venarum dilute fusca, areola basali apice et extus nigro-fusca; femoribus tarsisque anticis nigro-fuscis, illis basi et subtus ante medium stramineis; rostro coxas posticas haud vel vix superante. ♂. Long. 29, Exp. tegm. 85 mill.

Oxypleura Polydorus WALK.(?).

Patria: Natalia. (Coll. SIGNORET); Mozambique. (Coll. A. DOHRN.)

P. claræ quoad picturam simillima; quoad latitudinem tegminum ad *P. neurostictam* magis appropinquat. Anguli laterales thoracis recti. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Femora antica prope apicem denticulo obtuso armata. Tibiæ posticæ articulo ultimo rostri distincte nonnihil longiores.

TETTIGIA KOL.

Mel. ent. VII. p. 6. (1857).

Corpus oblongum vel paullo elongatum. Caput thoracis antico latius vel latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte leviter convexa, basi paullo prominula, paullo

plus quam tertiam partem latitudinis faciei occupante, carinis transversis medio interruptis, sulco longitudinali medio nullo; clypeo subacuminato. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens vel nonnihil superans. Ocelli ab oculis quam inter se circiter duplo longius remoti. Thorax antrorsum angustatus, marginibus lateralibus acutiusculis vel nonnihil dilatatis. Tegmina areola basali nonnihil longiore quam latiore, venis ulnaribus basi admodum distantibus, costa et vena radiali contiguas, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil ampliata. Tympana dorso lobo magno maximam ad partem tecta. Opercula brevina, intus ampliata. Femora antica subtus spinis duabus magnis et interdum spinula subapicali armata.

1. **T. barbara** STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens; loris, excepta basi, clypeo, macula parva vel lineola excepta, vitta media parteque interiore sulcorum frontis, fascia lata irregulari verticis, posterius medio et ad oculos ampliata, vittis duabus mediis, impressionibus, marginibus lateralibus maculisque obsoletioribus duabus posticis lateralibus thoracis, maculis quattuor oblongo-obtriangularibus, lateralibus longissimis, vitta media maculisque duabus posterioribus scutelli, his cum vitta illa subconfluentibus, nigricantibus, in fusco-testaceum vergentibus; macula subbasali frontis flavescente; tegminibus alisque vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus et medio nigris, regione anastomosium maculisque subapicalibus parvis fuscis, stigmatibus albidis; marginibus lateralibus thoracis paullo pone medium leviter sinuatis, ante sinum in denticulum minutissimum sæpissime prominulis; limbo nervi tegminum alarumque latiusculo. ♂. ♀. Long. 22—26, Exp. tegm. 68—72 mill.

♂. Operculis brevibus, apice latissime rotundatis, intus ampliatis; segmento ventrali ultimo late subovali.

♀. Segmento ventrali ultimo medio minus profunde sinuato, sinu fundo late subtruncato.

Patria: Tunis. (Mus. Holm.)

T. Orni maxime affinis et simillima, pallidior, limbo enervi tegminum alarumque latiore, ut et praesertim forma sinus apicalis segmenti ventralis ultimi feminae distincta videtur.

T. Cerisyi GUÉR., cujus exemplum typicum maselinum pallidum ante oculos habeo, cum *T. Orni* quoad latitudinem limbi enervis tegminum alarumque congruit et varietas pallida *Tettigiae Orni* certe est habenda.

2. **T. punctipes** SIGN. — Dilute testaceo-flavescens, densiuscule albedo-sericea; vitta et basi frontis, basi genarum, vertice, fascia angusta subapicali, ad oculos marginem anticum occupante, excepta, vittis duabus angustis thoracis, maculis quatuor basin attingentibus, lateralibus oblongis, maculisque parvis duabus discoidalibus scutelli fusco-testaceis; tegminibus alisque vitreis, venis pallide testaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis, anastomosibus duabus exterioribus fusco-marginatis, macula minutissima obsoleta prope apicem venarum fuscescente; macula prope basin frontis flavescente; lineola prope apicem femorum maculaque parva utrimque basali tibiarum nigro-fuscis. ♀. Long. 18, Exp. tegm. 54 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo fere triplo latiore quam longiore, apice truncato, medio sinuato, sinu parvo, acutiusculo.

Cicada punctipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 180. 7. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura fere *T. Orni*. Caput thoracis basi vix angustius, vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se vix duplo longius remoti. Thorax marginibus lateralibus vix sinuatis, acutiusculis. Tegmina area ulnari interiore angulis apicalibus subrectis, area apicali octava fere plus triplo longiore quam latiore, lateribus parallelis. Spinæ femorum anticorum apice fuscae.

TIBICEN LATR.

Fam. nat. p. 426. (1825).

Corpus oblongum. Caput latitudine varians, thoracis antico raro latius; fronte leviter vel modice convexa, haud plus quam dimidium latitudinis faciei occupante, sulco longitudinali instructa; clypeo apice subacuminato vel leviter truncato. Rostrum breve vel mediocre. Ocelli a basi capitis remoti. Thorax late-

ribus raro paullo explanatis, sæpissime convexis, postice ampliatus. Tegmina margine costali haud vel basin versus leviter dilatato, venis ulnaribus sæpissime admodum distantibus, numquam contiguis, areis apicalibus octo, prima quam secunda longius antrorsum extensa. Tympana tota detecta. Margo anticus partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis in lobum haud ampliatus, rectus. Segmentum ventrale ultimum feminarum profunde lateque emarginatum. Opercula parva aut mediocria, haud valvantia, raro contigua. Femora antica subtus spinosa.

Subg. ABRICTA STÅL.

Caput thoracis antico æque latum vel paullo latius; fronte leviter convexa, sulco longitudinali subtili distincto instructa. Thorax lateribus obtusissimis, convexis, ne quidem carinatis, marginibus lateralibus antice infra oculos et supra insertionem coxarum anticarum prominulis. Tegmina area ulnari interiore apicem versus ampliata vel lateribus parallelis instructa. Abdomen maris parte postica segmenti dorsalis primi latera versus carina obtusissima obliqua, ab angulis anticis oblique retrorsum et introrsum ad marginem posticum currente, instructa; segmento dorsali ultimo acuminato, segmento ventrali ultimo brevi, latiusculo. Opercula fere æque longa ac lata, reniformia. Appendices postcoxales metastethii magni, acute triangulares.*)

1. **T. (Abricta) brunneus** FABR. — Ferrugineus vel testaceus, subtus pallidior; apice scutelli maculisque duabus maximis thoracis ferrugineo-flavescentibus, his fusco-bivittatis; capite, macula parva posteriore media impressioneque transversa thoracis latera versus nigricantibus vel fusciscente-ferrugineis; macula lorum verticis ferruginea; maculis triangularibus scutelli quattuor, a basi retrorsum extensis, fuscis, mediis minoribus, sæpe obsoletis, lateralibus longe retrorsum productis; tegminibus alisque sordide vitreis, venis testaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis; capite thoracis antico

*) *Cicada tephrogaster* BOISD. (= *C. curvicosta* GERM.) ad hoc subgenus etiam pertinet.

paullo latiore; ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; thorace ab apice retrorsum ultra medium sensim paullo angustato. ♂. ♀. Long. 21—24, Exp. tegm. 60—73 mill.

Tettigonia brunnea FABR. Ent. syst. Suppl. p. 517. 35—6. (1798); Syst. Rhyng. p. 43. 55. (1803).

Cicada brunnea GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 6. 76. (1830).

Cicada maculicollis GUÉR. Voy. Coq. Ins. p. 183. (1838).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL); Bengalia. (sec. GUÉRIN.)

2. **T. (Abrieta) ferruginosus** STÅL. — Ferrugineus, subtus cum apice scutelli pedibusque pallidior; genis verticeque nigris; macula parva basali verticis maculisque duabus maximis thoracis ferrugineo-flavescentibus, his fusco-bivittatis vel fusco-conspersis; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis pallide ferrugineo-flavescentibus; capite thoracis antico vix latiore; vertice oculis vix duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; thorace lateribus ante medium parallelis. ♂. Long. 27, Exp. tegm. 92 mill.

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, magnitudine multo majore, capite paullo angustiore, thorace ab apice retrorsum haud angustato, sed lateribus parallelis instructo tantum differt. Tegmina margine costali haud membranaceo-dilatato, marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis, areola basali duplo longiore quam latiore.

Subg. ABROMA STÅL.

Caput thoracis antico latius, ejusdem basi latitudine saltem æquale; vertice oculis duplo vel vix duplo latiore; fronte tumida, nonnihil prominula, sulco longitudinali distincto instructa. Ocelli ab oculis quam inter se paullo magis remoti. Thorax lateribus obtusissimis, convexis, haud carinatis, angulis infra oculos haud prominulis. Tegmina venis ulnaribus basi modice distantibus, area ulnari interiore apicem et basin versus æque lata vel apicem versus latiore. Abdomen marium parte postica segmenti

dorsalis primi latera versus carina obtusa, ab angulis anticis retrorsum et valde introrsum versus marginem posticum oblique currente, ad partem ad marginem anticum valde appropinquata, instructa, segmento apicali acuminato. Opercula reniformia, apice lata. Appendices postcoxales metastethii magni, acute triangulares. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva.

3. **T. (Abroma) Guérinii** SIGN. — Ferrugineus, supra parce, subtus densius griseo-sericeus; vitta frontis, clypeo, margine antico lorum maculisque duabus verticis inter ocellos et oculos positus, impressione posteriore thoracis, maculis duabus basalibus mediis, vitta utrimque laterali maculisque duabus posterioribus scutelli, his maculis cum vittis conjunctis, limboque basali segmentorum dorsi abdominis nigris; femoribus anticis subtus basin et apicem versus tibiisque anticis fuscis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, costa et vena radiali ferrugineo-flavescentibus. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 56 mill.

♀. Abdomine segmento ventrali ultimo apice profunde et late rectangulariter sinuato, segmento dorsali ultimo vittis duabus postice abbreviatis nigris ornato.

Cicada Guérinii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 180. 6. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Cicade apicali GERM. (THON. Ent. Arch. II. 2. p. 8. 96), quæ etiam ad hoc subgenus est referenda, valde affinis, capite verticeque angustioribus, illo basi thoracis haud latiore, ocellis ab oculis minus longe remotis, thorace ab apice retrorsum ultra medium vix vel saltem minus distincte angustato, area ulnari interiore corii apicem et basin versus fere æque lata tegminibusque apice immaculatis differt. Vertex oculis duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se vix vel paullo longius remoti.

Thorax verisimiliter variat niger et maculis duabus maximis ferrugineis ornatus.

Subg. QUINTILIA STÅL.

Caput thoracis antico raro paullo latius, ejusdem basi angustius; vertice oculis raro plus quam duplo latiore; fronte media plus minus distincte sulcata vel impressa. Ocelli ab oculis

quam inter se vix vel nonnihil longius remoti. Thorax lateribus convexis, interdum carina curvata terminatis, basi ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sæpissime ampliata, numquam angustata, margine costali haud dilatato, costa et vena radiali contiguis. Abdomen marium parte postica segmenti dorsalis primi carina obliqua transversa laterali destituta, segmento dorsali ultimo acuminato vel triangulari. Appendices postcoxales metastethii mediocres, angusti et acuminati, vel parvi, vix ulli. Opercula mediocria vel parva.

a. *Area ulnari interiore corii lateribus parallelis.*

4. **T. (Quintilia) Holmgreni** STÅL. — Dilute olivaceo-virescens vel flavescens; parte basali sulcisque transversis frontis latera versus, regione ocellorum, interdum etiam apice loborum fasciaque basali verticis, vittis duabus mediis, postice abbreviatis, maculis irregularibus limboque thoracis laterali ab apice ultra medium, maculis triangularibus duabus basalibus, vitta retrorsum angustata laterali maculisque duabus pone medium scutelli, pictura femorum anticorum, tibiis anticis, macula vel vitta supra excepta, nec non tarsis anticis nigris; tegminibus leviter infuscatis, venis subolivaceis, apicem versus fuscis, costa viridi-olivacea; alis vitreis, fusco-venosis; lateribus pectoris albo-mucoreis. ♂. ♀. Long. 22—27, Exp. tegm. 62—65 mill.

Cicada Holmgreni STÅL. Öfv, Vet. Ak. Förh. 1856. p. 198. 10.

♂. Pictura capitis, thoracis et scutelli magis extensa, femoribus omnibus nigro vel fusco-pictis; abdomine testaceo, margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi subreflexo, segmento dorsali ultimo in spinam abiente, segmento apicali ventrali oblongo, retrorsum paullo angustato, producto; operculis paullo longioribus quam latioribus, intus vix ampliatis, testaceis, basin versus nigro-fuscis, extus dense albo-mucoreis.

Cicada rufiventris WALK. List of Hom. I. p. 159. 98. (1850).

♀. Pictura capitis, thoracis et scutelli minus extensa; abdomine dorso fusco-testaceo; femoribus posterioribus impictis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Vertex oculis vix duplo latior. Frons paullo convexa, basi leviter prominula, disco impressa. Rostrum coxas intermedias subsuperans. Thorax ante medium antrorsum levissime angustatus, marginibus lateralibus carinatis, angulis posticis retrorsum late paullo prominulis. Tegmina areola basali plus duplo longiore quam latiore, lateribus parallelis, arcis apicalibus septima et octava fere æque longis. Femora antica trispinosa, spina subapicali minutissima. Tarsi posteriores fusci vel fusco-annulati. Appendices postcoxales metastethii graciles, acuminati.

aa. *Area ulnari interiore corii apicem versus distincte unpliata.*

b. *Segmento ventrali ultimo marium magno, longissimo, longe producto, segmento penultimo plus triplo longiore.*

5. **T. (Quintilia) vittativentris** STÅL. — Dilute olivaceo-virescens, remote fusco-pilosus; vittis duabus distantibus frontis, apice loborum et signaturis basalibus verticis, vittis duabus mediis postice abbreviatis et confluentibus, nec non impressionibus obliquis thoracis, maculis magnis oblongo-triangularibus scutelli, lateralibus longissimis, dorso abdominis, vitta lata ventris, vittis femorum, tibiis basi et apice nec non tarsis nigris; limbo apicali segmentorum dorsi abdominis olivaceis; tegminibus alisque sordide vitreis, venis olivaceo-virescentibus vel flavescentibus, apicem versus fuscis, costa olivaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 19—20, Exp. tegm. 55 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo pone medium olivaceo-virescente, margine apicali latera versus macula fusca notato, segmento apicali ventrali fusco, longissimo, retrorsum angustato; operculis parvis, transversis, flavo-griseis, basi fuscis.

♀. Abdomine segmento dorsali penultimo apicem versus olivaceo-virescente, segmento dorsali ultimo nigro, lateribus late olivaceo-virescente, marginibus lateralibus medio nigris.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

T. carinato simillimus et maxime affinis, major, fronte paullo convexiore, vittis duabus nigris distantibus ornata, coloreque segmenti dorsalis penultimi abdominis divergens. Caput thoracis antico latitudine æquale, vertice oculis duplo latiore, fronte convexa, disco lineola impressa instructa. Ocelli ab oculis quam inter se paullo longius

remoti. Thorax lateribus ante medium parallelis, pone medium subito ampliatis, posteriorius transversim rugosus. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

6. **T. (Quintilia) carinatus** THUNB. — Olivaceo-flavescens; disco frontis, macula subbasali excepta, apice loborum signaturisque posterioribus verticis, vittis duabus mediis, postice abbreviatis et confluentibus, impressionibus obliquis maculaque obsoleta basali prope angulos thoracis, maculis quattuor obtriangularibus scutelli, lateralibus longe retrorsum extensis, dorso abdominis, vitta media ventris, vitta femorum, basi apiceque tibiaram nec non tarsis nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 19, Exp. tegm. 45—51 mill.

Tettigonia carinata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Cicada tristis GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 60. 11. (1834).

Cicada nigroviridis WALK. List. of Hom. IV. p. 1130. (1852).

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo nigro, limbo apicali concolore vel angustissime obsoleteque olivaceo-flavescente, segmento ventrali ultimo longissimo, fuscescente; operculis parvis, transversis, flavo-griseis, basi fuscis.

♀. Segmento dorsali ultimo abdominis nigro, vitta laterum olivaceo-flavescente.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Secundum HAGEN (Ent. Zeit. XXII. p. 139) varietas hujus speciei adest tegminibus fuscis insignis, ad quam referenda est *Cicada tachinaria* OLIV. = *C. Musca* GERM.

bb. *Segmento ventrali ultimo maris mediocri, segmento ventrali penultimo interdum nonnihil, numquam duplo longiore.*

c. *Areola basali tegminum nec fusco-limbata nec obscure fusca.*

d. *Capite thoracis antico latitudine æquali vel subangustiore; margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis apud mares pone tympana acuto, anguste reflexo.*

e. *Abdomine dorso toto vel fere toto nigricante vel obscure fusco-testaceo.*

7. **T. (Quintilia) peregrinus** LIN. — Niger vel ferrugineo-niger; margine apicali loborum maculaque parva basali verticis, margine angusto basali latera versus, interdum etiam macula parva antica thoracis, marginibus lateralibus ante medium, arcu maculaque posterioribus scutelli, macula parva prope basin dorsi abdominis, lateribus pectoris ventrisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque sordide vitreis vel levissime infuscatis, anastomosibus plus minus late fusco-marginatis, maculis parvis subapicalibus fuscis; venis tegminum dense fusco-conspersis; pedibus fusco-testaceis. ♀. Long. 21, Exp. tegm. 53 mill.

♂. Abdomine subcylindrico, segmento dorsali penultimo macula magna laterali olivaceo-flavescente notato, segmento ventrali penultimo paullo transverso, apice obtuse rotundato, segmento ventrali ultimo ovali, segmento penultimo paullo longiore; operculis brevibus, reniformibus, intus ampliatis, apice late rotundatis, griseo-flavescentibus.

Var. a. — Fascia undata anastomosium maculisque parvis apicalibus venarum alarum fuscis.

Cicada peregrina LIN. Mus. Lud. Ulr. p. 161. 8. (1764).

Cicada maculipennis GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 72. 38. (1834).

Var. b. — Maculis alarum omnibus vel maximam ad partem deficientibus.

Cicada diaphana GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 32. (1830).

STOLL. Cig. fig. 40.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput obtusissimum, inter oculos vix rotundatum; fronte basi ante verticem hand prominula, leviter convexa; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax pone medium subito valde ampliatus. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore, area ulnari interiore apicem versus modice ampliata, area apicali octava area septima longiore, interdum fere duplo longiore, vena basin areæ apicalis septimæ claudente subcurvata. Femora antica spinis duabus magnis

et una subapicali minutissima armata. Rostrum coxas posticas attingens. Appendices postcoxales metastethii minuti, acuti.

8. **T. (Quintilia) maculinervis** STÅL. — Niger; lateribus frontis, fascia obliqua subapicali loborum lineolaque basali verticis, margine angusto antico, limbo postico, vitta angusta media vittisque abbreviatis duabus obliquis lateralibus thoracis, signatura posteriore ut littera V formata scutelli, macula laterali segmenti secundi dorsi abdominis, pectore, ventre pedibusque dilute olivaceo-flavescentibus; apice vittaque laterali inferiore femorum anticorum nec non annulo subapicali femorum posteriorum nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis dilute olivaceis, illorum distincte, harum ultra medium obsolete denseque fusco-maculatis, fascia brevi obliqua pone medium tegminum, marginem exteriorem tangente, fusca. ♂. Long. 21, Exp. tegm. 49 mill.

♂. Operculis flavo-albidis, brevibus, intus nonnihil ampliatis, apice late rotundatis; abdomine segmento dorsali penultimo lateribus olivaceo-flavescentibus, segmento ventrali penultimo leviter transverso, segmento ventrali ultimo suboblongo, posterius angustato, segmento penultimo dimidio longiore.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

T. peregrino maxime affinis, capite obtuso, fronte levissime convexa et basi ante verticem haud vel vix prominula cum illa specie congruens, thorace posterius minus ampliato, limbo nervi tegminum alarumque latiore, segmento ventrali ultimo longiore divergit. Appendices postcoxales metastethii parvi, acuminati.

9. **T. (Quintilia) pallidiventris** STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, parce fusco-pilosus; vittis duabus mediis carinisque frontis inter vittas et margines laterales, regione ocellorum maculaque transversa laterali ante medium verticis posita, signaturis thoracis, maculis magnis scutelli dorsoque abdominis nigris vel obscure fusco-testaceis, hujus segmentis apice anguste olivaceo-marginatis; tegminibus alisque sordide vitreis, illorum fascia anastomosium maculaque parva prope apicem venarum longitudinalium fuscis, venis testaceis, costa

et vena radiali olivaceo-flavescentibus, hac dense fusco-maculata; alarum anastomosibus obsolete fusco-marginatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 43 mill.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo fusco-testaceo, latera versus pallidiora, utrimque late olivaceo-flavo-limbato.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

T. peregrino simillimus, minor, capite minus obtuso, fronte tumidiore, magis prominula, medio longitrorsum distinctius sulcata, thorace posterius minus ampliato, ventre toto olivaceo-flavescente differt. Pedes et pars scutelli mutilati in exemplo descripto.

ee. *Abdomine dorso fere toto, subtus toto flavescente, interdum in sanguineum vergente.*

10. **T. (Quintilia) Catena** FABR. — Pallide sordide flavescens; capite, thorace scutelloque nigricantibus; margine apicali loborum maculaque basali media verticis, vitta media margineque postico thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus ante medium nec non signatura uti littera V formata posteriore scutelli sordide flavescentibus; tegminibus alisque plus minus dilute fusco vel flavo-fusco-hyalinis, apicem versus decoloribus, fascia anastomosium maculisque apicalibus venas cingentibus fuscis; venis tegminum ultra medium venaque longitudinali media alarum dense minuteque fusco-maculatis; limbo nervi tegminum infuscato, alarum decolore; pedibus fuscescente-testaceis; vittis duabus obliquis lateraliibus vel macula magna laterali thoracis flavo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 20—23, Exp. tegm. 50—60 mill.

♂. Abdomine subcylindrico, basi vittaque dorsali media vel maculis in seriem dispositis nigris, segmento ventrali penultimo leviter transverso, apice obtusissime rotundato, segmento ultimo suboblongo, segmento penultimo vix vel paullo longiore; operculis parvisculis, apice late rotundatis, intus valde ampliatis, stramineis.

♀. Abdomine dorso basi nigricante, segmento ventrali ultimo maculis duabus fuscis notato, rectangulariter emarginato.

Tettigonia Catena FABR. Syst. ent. p. 679. 7. (1775); Spec. ins. II. p. 319. 7. (1781); Mant. ins. II. p. 266. 10. (1787); Ent. syst. IV. p. 19. II. (1794); Syst. Rhyng. p. 37. 17. (1803).

Cicada nebulosa OLIV. Enc. méth. V. p. 752. 25. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 34. (1830).

Cicada hyalina OLIV. Enc. méth. V. p. 756. 42. (1790).

Cicada garrula OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 55. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 45. 103. (1830).

Tettigonia crenata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Cicada Aurora WALK. List of Hom. I. p. 217. 170. (1850); WALK. List of Hom. IV. Pl. 2. fig. 6. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Upsal., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *T. peregrini*. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons convexiuscula, basi ante verticem paullo prominula, sulco distincto longitudinali ultra medium extenso instructa. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax posterius valde ampliatus. Tegmina area ulnari interiore ultra medium sat ampliata, dein extus apicem versus rotundata, angulo apicali areae ejusdem acuto, area apicali octava area septima fere duplo longiore.

11. **T. (Quintilia) sanguinarius** STÅL. — Griseo-puberulus, dilute olivaceo-flavescens, abdomine dorso sanguineo-induto; sulcis frontis, vertice, exceptis lobis maculisque tribus basalibus, impressionibus thoracis, maculis oblongo-triangularibus maximis, basi confluentibus, lateralibus ultra medium extensis, maculaque discoidali scutelli, margine basali segmentorum basaliu dorsu abdominis, coxis extus nec non vittis femorum nigris; thorace spatio magno laterali inter impressiones rugoso, in ferrugineum vergente; tegminibus alisque sordide vitreis, venis testaceo-flavescentibus, ultra medium dense nigro-maculatis, anastomosibus maculisque subapicalibus venas cingentibus fuscis, area anali tegminum tota, alarum basin versus sanguinea. ♀. Long. 22, Exp. tegm. 63 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo profundissime sinuato, nigrobimaculato.

Patria: Terra capensis. (Coll. STÅL.)

T. Catenæ valde affinis, statura, structura partium et directione venarum tegminum eidem simillimus, vertice paullo angustiore, oculis vix plus quam duplo latiore, sulco longitudinali frontis obsoleto, thorace inter impressiones obliquas distincte ruguloso, segmento ventrali ultimo feminarum profundius emarginato coloreque areæ analis tegminum alarumque divergens. Frons nonnihil convexa. Femora antica spinis duabus magnis armata. Rostrum coxas intermedias paullo superans. Appendices postcoxales metastethii vix ulli.

12. **T. (Quintilia) undulatus** THUNB. — Niger; marginibus frontis lororumque, margine apicali loborum maculaque parva basali verticis, marginibus angustissimo antico et angusto basali, vitta media, interdum etiam vitta abbreviata laterali obliqua thoracis, vittis angustis duabus distantibus, medio introrsum ramulum emittentibus vel linea transversa conjunctis, posterius subito convergentibus, vitta abbreviata laterali margineque postico scutelli, abdomine, pectore pedibusque stramineis; abdomine dorso nigro-maculato; vitta lata coxarum, vitta supera femorum, basi apiceque tiliarum anteriorum nigro-fuscis; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis sordide stramineis, anastomosibus tegminum flavo-fusco-marginatis, serie apicali macularum parvarum fuscicarum; anastomosibus alarum levissime fusco-indutis. ♂. Long. 13½, Exp. tegm. 30 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali primo toto maculaque transversa media segmentorum quinque sequentium nigris, segmento ventrali ultimo ovali, penultimo sublongiore; operculis parvis, stramineis, reniformibus, apice rotundatis, intus subconjugis.

Tettigonia undulata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 5. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

Statura *T. abdominalis*, oculis paullo majoribus, costa brevior, vena radiali erassiore et cæteris differt. Caput thoracis antice subangustius, antice obtuse rotundatum; fronte leviter convexa, basi ante verticem haud prominula, sulco longitudinali distincto instructa; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se paullo longius remoti. Thorax lateribus parallelis, postice subito ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus extus rotundata, venis ulnaribus ante medium fractis, area api-

cali octava area septima paullo longiore. Femora antica spina subapicali minutissima, vix perspicua.

Ad hanc speciem uti varietas forte referenda est *Cicada scripta* GERM. (in SILB. Rev. ent. II. p. 73. 43), venis tegminum nigropunctatis insignis.

Exemplum femineum Musei Holmiensis fronte basi paullo prominula, costa venaque radiali minus incrassatis præditum ad *F. undulatum* forte est referendum.

13. T. (Quintilia) abdominalis STÅL. — Niger, griseo-sericeus; linea obsoleta longitudinali thoracis, abdomine pedibusque stramineis, abdomine dorso basi nigro-fusco; tegminibus alisque vitreis, immaculatis, venis stramineis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 12—14, Exp. tegm. 29—31 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo oblongo, segmento penultimo nonnihil longiore; operculis parvis, apice oblique truncatis, intus haud ampliatis, distantibus, lateribus parallelis.

♀. Segmento ventrali ultimo profunde rectanguliter sinuato.

Cicada abdominalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico vix angustius; vertice oculis plus duplo latiore; fronte leviter convexa, basi levissime prominula, sulco medio longitudinali distincto instructa. Thorax lateribus parallelis, basi subito ampliatus, marginibus antico et postico angustissime obsoleteque flavo-testaceis. Tegmina area ulnari interiore apicem versus leviter ampliata, angulis areæ hujus apicalibus subrectis. Aë areis apicalibus numero variabilibus, tribus, quattuor vel quinque. Femora antica trispinosa, spina subapicali minutissima. Appendices postcoxales metastethii acute triangulares mediocres.

dd. *Capite thoracis antico paullo latiore; margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis pone tympana convexo, nec acutiusculo, nec reflexo.*

14. T. (Quintilia) luctuosus STÅL. — Sordide subtestaceus, subtus pallidior; frontis disco oblongo, vertice, limbo basali excepto, vitta media impressionibusque thoracis, maculis duabus basilibus mediis, macula utrimque laterali oblongo-obtriangulari magna, a basi ultra medium extensa, maculaque irregulari discoidali scutelli, vittis duabus latissimis dorsalibus abdominis vittisque femorum nigris; vitta ventris fusca; tegminibus infuscatis, venis luridis, apicem versus fuscis, ultra me-

dium dense fusco-conspersis, anastomosibus duabus exterioribus fusco-marginatis; alis decoloribus, vitreis, area anali intus fuscescente. ♂. Long. 17, Exp. tegm. 35 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo oblongo, postice angustato, segmento penultimo nonnihil longiore; operculis parvis, reniformibus, apice rotundatis, intus ampliatis, griseo-albidis, basi utrimque fuscis.

Cicada luctuosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis duplo et dimidio latior. Frons basi leviter prominula. Thorax marginibus lateralibus parallelis, basi ampliatus, postice anguste marginatus. Scutellum interdum fere totum nigrum. Tegmina area ulnari interiore apicem versus leviter ampliata. Alæ areis apicalibus quinque. Femora antica spinis duabus magnis et una subapicali minutissima armata. Appendices postcoxales metastethii minutissimi. Rostrum apicem coxarum intermediarum vix attingens.

15. **T. (Quintilia) nigricans** STÅL. — Niger; marginibus lateralibus frontis, margine imo apicali loborum verticis, maculis minus distinctis thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus ante medium scutelli, margine angustissimo apicali maculaque obsoleta laterali segmentorum dorsalium abdominis dilute sanguineis; ventre dilute testaceo-flavescente, segmentis macula parva transversa media nigra notatis; pedibus fuscis, femoribus posterioribus subtus nec non basi tibiaram posteriorum testaceo-flavescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, fusco-venosis, costa venaque radiali flavo-griseis, illa extus fusco-marginata. ♂. Long. 14, Exp. tegm. 31 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, apice late rotundatis, intus productis, griseo-stramineis.

Cicada nigricans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons basi nonnihil prominula, convexiuscula, sulco longitudinali subtili distincto instructa. Thorax lateribus parallelis, basi ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sensim leviter ampliata. Alæ areis apicalibus quattuor vel quinque. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva distincta. Rostrum apicem

coxarum intermediarum attingens. Appendices postcoxales metastethii mediocres, acuminati.

cc. *Areola basali corii nigro-fusca vel obscure fusco-limbata; margine antico partis posticæ segmenti abdominis dorsalis primi acuto, reflexo.*

f. *Abdomine dorso maximam ad partem flavescente.*

16. **T. (Quintilia) dorsalis** THUNB. — Dilute croceus vel flavescens; capite, thorace, scutello, segmento basali maculaque media segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti et sexti dorsi abdominis nec non vittis femorum nigris; margine laterali sulcisque frontis latera versus, maculis duabus basalibus parvis parteque obliqua apicali loborum verticis, marginibus angustis antico et postico vittisque quinque thoracis, lateralibus obliquis, marginibus angustis lateralibus lituraque posteriore uti littera V formata scutelli testaceo-flavescentibus; tegminibus alisque paullo infuscatis, apicem versus decoloribus, tegminum areola basali nigro-fusca tota vel fere tota, venis magnam ad partem fuscis, vena ulnari interiore, vena radiali costaque stramineis, venis omnibus pone medium anastomosibusque fusco-limbatis; venis alarum apicem versus anastomosibusque leviter fusco-marginatis, area anali basin versus crocea. ♂. Long. 17—21, Exp. tegm. 37—46 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo anguste ovali; operculis distantibus, parvis, subquadrangularibus, apice oblique rotundato-subtruncatis, marginibus lateralibus subparallelis.

Tettigonia dorsalis THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

T. Catenæ subsimilis. Caput thoracis antico vix latius; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte leviter convexa, basi levissime prominula, sulco longitudinali distincto. Thorax brevisculus, lateribus ante medium parallelis, pone medium valde ampliatis, basi anguste marginatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sensim admodum ampliata, area apicali octava area septima nonnihil longiore, area apicali prima quam secunda multo longius antorsum extensa. Rostrum basin coxarum posticarum paullo supe-

rans. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva. Appendices postcoxales metastethii minuti.

17. **T. (Quintilia) umbrosus** STÅL. — Niger; pectore ventreque sordide flavo-albidis; margine antico loborum verticis, margine basali vittisque quinque thoracis, lateralibus obliquis et obsoletis, lineis duabus longitudinalibus ante medium positis, litura lata ut littera V formata posteriore, lineola longitudinali laterali pone insertionem tegminum maculaque parva laterali media scutelli flavescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, venis stramineis, apicem versus fuscis et anguste fusco-marginatis, areola basali et anastomosibus late fusco-marginatis; alarum venis fuscis, area anali basi crocea; vittis femorum tibiatarumque anteriorum nec non tarsis nigricantibus. ♂. Long. 17, Exp. tegm. 42 mill.

♂. Segmento abdominis dorsali penultimo macula laterali apicali flavescente notato; operculis parvis, stramineis, apice rotundatis, intus paullo ampliatis, paullo latioribus quam longioribus.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. Catenæ*. Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis nonnihil plus quam duplo latiore; fronte convexiuscula, basi nonnihil prominula, sulco longitudinali distincto. Thorax lateribus parallelis, postice ampliatus. Tegmina areola basali fere duplo longiore quam latiore, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil ampliata, vena ulnari interiore aream illam terminante subrecta. Rostrum coxas posticas attingens. Femora antica spina subapicali minutissima. Appendices postcoxales metastethii parvi, acuminati. Apex abdominis læsus in exemplo descripto.

18. **T. (Quintilia) hæmatinus** STÅL. — Niger; facie, fascia subapicali loborum maculisque duabus transversis parvis basalibus verticis, marginibus antico et postico, vitta media vittaque obliqua laterali thoracis, vittis angustis duabus ante medium positis, marginibus lateralibus et apicali, macula oblonga laterali media signaturaque ut littera V formata posteriore scutelli, lateribus segmenti primi et septimi, margine apicali segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti, sexti et septimi dorsi abdominis, pectore, ventre pedibusque sanguineis; lateribus clypei, disco

lororum, fascia genarum, vitta coxarum anticarum vittisque angustis femorum nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus fuscis, tegminum anastomosibus areolaque basali fusco-marginatis, costa sanguinea; area anali tegminum tota, area anali alarum basin versus sanguineis. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 53 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo ovali, penultimo multo longiore, hoc apice submarginato; operculis parvis, intus ampliatis, haud contiguis, apice rotundatis, sanguineis.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

T. umbroso valde affinis, an ejus varietas? colore, tegminibus latioribus, area ulnari interiore latiore, vena ulnari interiore magis curvata differt.

Subg. EPORA STÅL.

Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis duplo latiore; fronte levissime convexo, sulco longitudinali medio instructa. Ocelli ab oculis quam inter se magis remoti. Thorax antrorsum sensim angustatus, basi haud subito ampliatus, marginibus lateralibus acutis. Tegmina areola basali apicem versus angustata, plus duplo longiore quam basin versus latiore, area ulnari interiore apicem versus sensim angustata, angulo apicali acuto, venis ulnaribus basi parum distantibus. Abdomen marium margine antico partis posticæ segmenti primi convexo, segmento ultimo apice medio in spinam producto. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva, distincta tamen.

19. **T. (Epora) apertus** SIGN. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens, parce albido-sericeus; linea media clypei, macula lororum, fascia subbasali frontis, fascia interdum interrupta ante medium verticis, medio ramulos duos retrorsum emittente, vittis sex irregularibus angustis obsoletiusculis thoracis, signaturis quattuor uti littera V formatis, basin attingentibus, lateralibus maximis, maculisque duabus parvis pone medium disci scutelli, lineis femorum anticorum, apice tibiaram anteriorum parteque dimidia apicali tarsorum anteriorum

nigris; tegminibus alisque vitreis, venis flavo-testaceis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 22—24, Exp. tegm. 66—72 mill.

♂. Abdominis segmentis dorsalibus fasciola interrupta fusca notatis, segmento ventrali ultimo anguste ovali, segmento penultimo nonnihil longiore, hoc vix latiore quam longiore, apice obtuse rotundato; operculis sat parvis, triangularibus.

♀. Segmento ventrali ultimo late profundeque sinuato.

Cicada aperta SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 179. 5. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Rostrum basin coxarum posticarum paullo superans. Thorax marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Costa ultra medium tegminum extensa. Margo tegminum exterior pone costa levissime subsinuatus. Area analis alarum magna.

MELAMPSALTA KOL.

Mel. ent. VII. p. 27. (1857).

Cicadetta KOL. Mel. ent. VII. p. 19. (1857).

Tettigetta KOL. Mel. ent. VII. p. 24. (1857).

Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte leviter vel modice convexa, sulco longitudinali medio plus minus distincto instructa. Thorax postice quam antice latior, marginibus lateralibus obtusis, raro paullo explanatis. Tegmina venis ulnaribus basi contiguis vel basin versus in unam conjunctis, areis apicalibus octo, areola basali quadrangulari. Segmentum ventrale ultimum feminarum apice profundissime lateque emarginatum. Tympana superne tota detecta. Opercula parva vel mediocria. Femora antica subtus spinis tribus vel quattuor armata.

1. **M. violacea** LIN. — Nigra; lateribus frontis, macula minutissima basali verticis, marginibus angustis antico et postico latera versus lineolaque longitudinali antica thoracis, margine posteriore, maculis duabus parvis discoidalibus lineaque abbreviata laterali scutelli, hac linea pone insertionem tegminum posita, lateribus margineque apicali segmentorum dorsalium

abdominis secundi, tertii, quarti, quinti, sexti et septimi, pectore, ventre pedibusque sordide flavescentibus; macula laterali marginali segmentorum dorsalium abdominis, vittis spinisque femorum anticorum maculaque subbasali ventris, interdum etiam macula parva media segmentorum intermediorum ventralium nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus fuscis; areola basali parteque basali ad venas ulnares nec non parte fere tertia apicali tegminum, præcipue ad venas, areisque apicalibus alarum fuscescentibus. ♂. Long. 23, Exp. tegm. 57 mill.

♂. Abdominis segmento ultimo apice leviter triangulariter producto, angulis posticis leviter prominulis, segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, stramineis, apice rotundatis, intus leviter ampliatis.

Cicada violacea LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 437. 22. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 162. 9. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 708. 21. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 757. 51. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 30. (1830).

Tettigonia violacea FABR. Syst. ent. p. 682. 18. (1775); Spec. ins. II. p. 322. 22. (1781); Mant. ins. II. p. 267. 27. (1787); Ent. syst. IV. p. 26. 36. (1794); Syst. Rhyng. p. 43. 56. (1803).

Cicada hottentotta OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 58. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. p. 3. 35. (1830).

STOLL. Cig. fig. 137.

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

Exempla ipsa typica LINNÆI descripsi. Caput thoracis antice vix angustius, vertice oculis duplo latiore; fronte levissime convexa, ante verticem levissime prominula. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax antrorsum sensim leviter angustatus, basi nonnihil ampliatus. Tegmina venis ulnaribus prope basin in unam conjunctis, area ulnari interiore latiuscula, apicem versus sensim leviter ampliata, apicem versus extus rotundata. Femora antica subtus trispinosa, spina subapicali distincta. Pedes posteriores mutilati in exemplis descriptis.

2. *M. leucoptera* GERM. — Straminea, parce griseo-sericea; dorso abdominis, præsertim margine apicali segmentorum, in sub-

sanguineum vergente; capite, thorace, scutello, segmento basali, parte media maculaque parva laterali segmentorum reliquorum dorsalium, macula transversa media segmentorum ventralium abdominis, nec non vitta femorum nigris; marginibus lateralibus maculaque parva subbasali frontis, macula vel lineola basali verticis, vitta media, basi dilatata, marginibusque lateralibus thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus, limbis lateralibus et apicali scutelli stramineis; parte postica dilatata vittæ thoracis macula parva nigra notata; tegminibus alisque sordide vitreis, illis interdum infuscatis, costa venisque stramineis, his apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 15—19, Exp. tegm. 30—40 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo immaculato vel obsolete fusco-bimaculato, segmento ultimo dorsali apice angulatum prominulo, segmento ventrali ultimo ovali et penultimo brevioris, hoc retrorsum angustato, fere longiore quam latiore; operculis parvis, stramineis, obliquis, postice rotundatis, intus nonnihil productis.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo stramineo, vittis duabus mediis, postice abbreviatis, retrorsum paullo convergentibus, liberis, nigris ornato; vagina fuscescente, exserta.

Var. a. — Tegminibus ad venas late distincteque infuscatis.

Cicada leucoptera GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 23. (1830); GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 74. 44. (1834).

Cicada fusconervosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 2.

Var. b. — Venis tegminum haud vel angustissime fusco-marginatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *M. tibialis*. Caput thoracis antice vix angustius, vertice oculis vix plus quam duplo latiore. Thorax lateribus subparallelis, obtusis, basi subito ampliatus. Tegmina venis ulnaribus prope basin in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Spinæ tres femorum antice distinctæ.

3. *M. variegata* OLIV. — Nigra, remote albido-sericea; abdomine dorso densius sericeo, vittis duabus denudatis; linea media clypei, marginibus lateralibus maculaque subbasali frontis,

marginibus postico et interdum lateralibus nec non vitta media saepe deficiente thoracis, vittis angustissimis duabus distantibus limboque laterali et apicali scutelli, margine apicali segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti et sexti dorsalium abdominis testaceo-flavescentibus; pectore, ventre pedibusque stramineis; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, venis stramineis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 13—16, Exp. tegm. 29—33 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo flavo-testaceo, parte triangulari media nigra, segmento ultimo medio fusco, triangulariter prominulo, segmento ventrali ultimo ovali et penultimo subtriangulari, apice rotundato, fere æque longis; operculis stramineis, parvis, apice rotundatis, intus ampliatis et subcontiguis.

Cicada ruficollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 198.
11. (excl. syn.)

Cicada Calisia WALK. List of Hom. I. p. 199. 150. (1850).

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo flavo-testaceo, medio vittis duabus nigris, retrorsum convergentibus et confluentibus, vel macula magna triangulari nigra, ipsa macula basali triangulari flavo-testacea notata, ornato; vagina fusca, exserta.

Cicada variegata OLIV. Enc. méth. V. p. 757. 50. (1790).

Cicada pellucida GERM. in THON. Ent. Arch. II. p. 6. 69.
(1830).

STOLL. Cig. fig. 140.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

M. tibiali PANZ. maxime affinis et simillima. Tegmina venis ulnaribus basi in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Alæ variant areis apicalibus quinque vel sex.

4. *M. ventricosa* STÅL. — Dilute flavescens; loris intus, disco frontis, vertice, thorace, scutello, segmento abdominis dorsali basali, excepto margine postico, maculaque transversa segmentorum secundi, tertii et quarti, nec non spinis femorum anticorum nigris; macula subbasali frontis et verticis, linea longitudinali media, marginibus lateralibus et postico

thoracis, limbo laterali vittisque duabus scutelli flavescen-
tibus; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, venis stramineis,
pone medium fuscis. ♂. Long. 16, Exp. tegm. 33 mill.

♂. Abdomine inflato, segmento dorsali ultimo apice obtuse
angulato; segmento ventrali penultimo apice medio paullo pro-
ducto, segmento ultimo ventrali parvo, subovali; operculis parvis,
stramineis, apice rotundatis, intus nonnihil ampliatis, reniformi-
bus, distantibus.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

M. leucoptera similis, tegminibus alisque impictis, costa minus
incrassata quam in illa specie. Caput thoracis antico vix angustius;
vertice oculis plus duplo latiore; fronte leviter convexa. Ocelli ab
oculis et inter se æque longe remoti. Thorax lateribus parallelis,
obtusis, basi subito ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basin versus
in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Fe-
mora antica distincte trispinosa.

TYMPANISTRIA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. I. p. 169. (1862).

Corpus oblongum. Caput parvum, thoracis apici latitudine
æquale; vertice oculis nonnihil latiore; fronte magna, convexa,
maximam partem faciei occupante. Ocelli ab oculis et inter se
fere æque longe remoti. Rostrum breve. Thorax antrorsum
valde angustatus, postice quam antice duplo latior, marginibus
lateralibus obtusissimis, parte ante impressionem transversam
posteriorem jacente parte postica duplo longiore. Tegmina are-
ola basali paullo longiore quam latiore; venis ulnaribus basi sat
distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil
ampliata. Alæ area anali angusta. Abdomen margine antico
partis posticæ segmenti dorsalis primi apud mares pone tym-
pana tota detecta recto, acuto, reflexo; segmento apicali ventrali
feminarum profunde emarginato. Opercula perparva, brevissima.
Femora antica subtus spinis duabus magnis et una subapicali
minutissima armata.

1. **T. fornicata** LIN. — Virescens, fusco-pilosa, pectore albo-
villosa; tegminibus alisque plus minus infuscatis, venis te-

gminum fuscis, hic illic albidis, vena radiali et costa virescentibus; regione ocellorum, lineis duabus postice abbreviatis mediis vittisque duabus vel tribus minus distinctis lateralibus thoracis, vittis duabus mediis, posterius abbreviatis, medio coarctatis maculaque triangulari laterali magna scutelli, vittis interdum obsoletissimis femorum anticorum, macula parva basali tibiaram, basi apiceque tarsorum nigris; fronte impressione elongata, apicem haud attingente, sursum angustata, instructa. ♂. Long. 24, Exp. tegm. 57 mill.

♂. Abdomine inflato, fornicato, subtus concavo, supra flavescens-testaceo, segmentis fascia media maculaque laterali fusciscentibus ornatis, lateribus virescentibus; ventre sordide albedo, segmento basali nigro, segmento ultimo oblongo, postice angustato; operculis minutissimis, transversis, intus paullo ampliatis.

Cicada fornicata LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 436. 15. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 156. 3. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 706. 11. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 54. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 5. 60. (1830).

Cicada dimidiata OLIV. Enc. méth. V. p. 755. 41. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 8. 92. (1830).

STOLL. Cig. fig. 119.

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal., Coll. SIGNORET.)

2. *T. villosa* FABR. — Varicolor, fusco-pilosa, pectore albo-villoso; regione ocellorum, vittis duabus angustis mediis litorisque lateralibus thoracis, vittis femorum anticorum, basi apiceque tibiaram tarsorumque nigricantibus; fronte sulco parum profundo longitudinali, ad apicem continuato, instructa. ♂. ♀. Long. 17—22, Exp. tegm. 46—56 mill.

♂. Abdomine subtus concavo; segmento ventrali ultimo oblongo, postice angustato; operculis minutissimis, transversis.

Var. a. — Viridis; vittis duabus medio coarctatis maculaque magna obtriangulari laterali scutelli in stramineum vergentis nec non segmento primo abdominis nigris; tegminibus

alisque plus minus infuscatis, venis tegminum fuscis et fusco-marginatis, hic illic albidis, costa venaque radiali virescentibus. ♂.

Tettigonia villosa FABR. Spec. ins. II. p. 320. 11. (1781), Mant. ins. II. p. 267. 15. (1787); Ent. syst. IV. p. 21. 18. (1794); Syst. Rhyng. p. 38. 27. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Cicada villosa OLIV. Enc. méth. V. p. 752. 27. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 45. 104. (1830); GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 74. 46. Pl. 21. (1834).

Var. b. — Ut varietas *a*, sed pallidior, virescente-grisea, maculis lateralibus scutelli deficientibus; abdomine dorso fusco-maculato; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, fusco-venosis, venis hic illic albidis, costa venaque radiali virescentibus. ♀.

Var. c. — Dilute testacea; scutello immaculato; tegminibus alisque sordide vitreis, fusco-venosis, venis hic illic albidis, costa venaque radiali testaceis. ♀.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Carineta trichiosoma WALK. et *leuconeura* WALK. ad hoc genus pertinent.

HENICOTETTIX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320.

Corpus oblongum. Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis plus duplo latiore; fronte convexa, prominula. Ocelli ab oculis et inter se æque longe distantes. Rostrum breve. Thorax antrorsum valde angustatus, marginibus lateralibus obtusis, rectis, parte basali laterali retrorsum producta. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore, venis ulnaribus basi valde distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim paullo ampliata, apice truncata, area apicali prima parva, secunda multo minore, costa recta, ultra medium tegminum extensa. Alæ areis apicalibus sex, area anali angusta. Segmentum dorsale abdominis primum margine antico partis posticæ pone tympana tota detecta recto, obtuso. Femora antica subtus distincte tri-

spinosa. Tibiæ anticæ ultra insertionem tarsorum in spinam productæ.

1. **H. Hageni** STÅL. — Niger, albido-tomentosus; fronte infra medium vittaque superiore, apice loborum verticis, limbo omni thoracis, lateribus segmentisque duobus ultimis dorsalibus abdominis, lateribus pectoris, ventre, segmento basali excepto, pedibusque flavo-albidis; femoribus superne nigro-lineatis; tegminibus alisque vitreis, stramineo-venosis. ♂. Long. 26, Exp. tegm. 43 mill.

♂. Abdominis segmento dorsali ultimo triangulariter producto, segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, obliquis, intus productis.

Henicotettia Hageni STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 37.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africae meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

CALLIPSALTRIA STÅL.

Calopsaltria STÅL. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 620. (1862).

Corpus nonnihil elongatum. Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis plus duplo latiore; fronte convexa, prominula. Ocelli ad basin verticis positi vel a basi vix remoti, inter se quam ab oculis paullo longius distantes. Rostrum breve, basin coxarum intermediarum vix superans. Thorax postice ampliatus, marginibus lateralibus obtusis, convexis. Tegmina costa et vena radiali gracilibus, apicem versus distantibus, ultra medium tegminum extensis, illa simplici, venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, vena marginali postcostali et ramo ulnari postcostali paullo remotis, area apicali prima parva. Tympana tota detecta. Opercula mediocria. Femora antica spinulis tribus parvis armata.

1. **C. longula** STÅL. — Nigricans, parce griseo-sericea et fusco-pilosa; fronte, limbis lateralibus et postico scutelli, interdum etiam margine basali thoracis, pectore, margine apicali se-

gmentorum dorsalium abdominis, ventre pedibusque stramineis; sulcis frontis vittisque femorum anticorum fuscis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis; area anali alarum subtetacea. ♂. Long. 12—14, Exp. tegm. 28—30 mill.

♂. Segmento abdominis dorsali ultimo apice in angulum prominulo, segmento ventrali ultimo elongato, magno, retrorsum angustato; operculis majusculis, ovalibus, basi angustatis, vix contiguus, stramineis vel albidis.

Cicada longula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 7.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte tumida. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax antrorsum sensim angustatus.

2. **C. elongata** STÅL. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, venis pallide virescentibus, area anali basin versus subsanguinea. ♀. Long. 12, Exp. tegm. 26 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo late et sat profunde sinuato.
Cicada elongata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 8.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico subangustius; vertice oculis vix duplo latiore; fronte tumida. Ocelli inter se et ab oculis æque longe vel quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax antrorsum subangustus vel lateribus parallelis.

STAGIRA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. 1. p. 621. (1862).

Corpus oblongo-ovatum. Caput thoracis apici latitudine æquale; vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte obtuse subtectiformi, sulco longitudinali instructa. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax antrorsum angustatus, basi haud subito ampliatus, apice truncatus, marginibus lateralibus rectis, basi anguste marginatus. Tegmina venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, costa et vena radiali paullo remotis, illa simplici, vena marginali postcostali et ramo ulnari postcostali paullo distantibus, area apicali prima quam secunda longius antrorsum extensa. Alæ areis apicalibus sex normalibus.

Abdomen segmentis dorsalibus medio, apice saltem, longitrorsum carinato-elevatis. Tympana dorso tota detecta. Opercula parva. Femora antica trispinosa.

1. **S. Cereris** STÅL. — Viridis; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, spatio inter costam et venam radialem viridi, vix pellucido; area tegminum apicali septima area octava multo longiore. ♂. Long. 19, Exp. tegm. 48 mill.

♂. Segmento ventrali penultimo triangulari, segmento ultimo oblongo, retrorsum angustato; operculis parvis, transversis, apice late rotundatis, nonnihil distantibus.

Cicada Cereris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. I.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **S. simplex** GERM. — Virescens; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, spatio inter costam et venam radialem pallidissime virescente, pellucido, area apicali septima tegminum area octava haud vel paullo longiore. ♂. ♀. Long. 13, Exp. tegm. 29 mill.

♂. Segmento ventrali penultimo triangulari, segmento ultimo anguste ovali; operculis minutissimis, transversis.

Cicada simplex GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 72. 40.
(1834).

Cicada Aethlius WALK. List of Hom. I. p. 210. 163. (1850).

Cicada viridula WALK. List of Hom. Suppl. p. 27. (1858).

♀. Segmento ventrali ultimo profunde sinuato.

Patria: Caffraria, Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNET.)

Præcedenti valde affinis et simillima, magnitudine minore, operculis minoribus, area ulnari interiore minus angusto, proportionaliter brevior, apicem versus subampliata, præcipue differt.

Specimen femineum tegminibus alisque abbreviatis, areis apicalibus solito minus numerosis instructis, in Museo Holmiensi asservatur.

PYDNA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. I. p. 621. (1862).

Caput parvum, apici thoracis latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte prominula, subcompressa, sulco longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis

et inter se fere æque longe remoti. Thorax antrorsum angustatus, postice paullo ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, costa et vena radiali paullo remotis, ultra medium tegminum extensis, area ulnari interiore basi et apice fere æque lata, areis apicalibus octo, limbo nervi apicali angustissimo. Alæ areis apicalibus quinque vel sex, limbo nervi angustissimo. Abdomen marium inflato. Tympana dorso tota detecta. Opercula parva, subtriangularia, distantia. Femora antica trispinosa.

1. **P. annulata** GERM. — Livida; vertice. linea media marginibusque thoracis nec non maculis obsolete scutelli infuscatis; segmentis abdominis apice anguste rufo-marginatis; tegminibus alisque sordide hyalinis. ♂. Long. 20. Exp. tegm. 41 mill.

Cicada annulata GERM. in THOX. Ent. Arch. II. 2. p. 7. 78. (1830); SILB. Rev. Ent. II. p. 73. 42. (1834).

Pydna annulata STÅL. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 622. 3. (1862).

Var. b. — Infuscata; venis tegminum alarumque fusco-marginatis.

Patria: Terra capensis. (Coll. SCHAUM); *var. b.* (Coll. SIGNORET.)

2. **P. punctata** THUNB. — Flavo-livida vel flavo-testacea; capite. limbo vittaque thoracis, maculis scutelli dorsoque abdominis fusciscentibus, hujus segmentis basi et apice pallido-marginatis, utrinque macula majuscula cum margine antico coherente et longius latera versus macula parva pallidis notatis; ventre maculis fusciscentibus, in series tres longitudinales dispositis, maculis intermediis maculis duabus pallidis obsolete notatis, maculis lateralibus interdum in duas divisis; tegminibus alisque sordide hyalinis, fusco-venosis. ♂. Long. 17—20, Exp. tegm. 32—37 mill.

Tettigonia punctata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822). excl. syn. STOLLII.

Pydna punctata STÅL. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 621. 2. (1862)

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Upsal., Coll. SIGNORET et STAL.)

3. **P. lutea** OLIV. — Livida; capite, femoribus, vitta media, marginibus lateralibus et postico thoracis, maculis oblongis scutelli, macula media antice sinuata segmenti basalis fasciæ basali segmentorum reliquorum dorsalium abdominis, hac prope latera interrupta, nec non maculis ventris, in series tres dispositis, fusco-testaceis, fascia basali segmenti dorsalis ultimi medio maculis duabus pallidis notata. ♂. Long. 15, Exp. tegm. 26 mill.

Cicada lutea OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 59. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 6. 70. (1830).

Cicada scurra GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 24. (1830); SILB. Rev. ent. II. p. 74. 45. (1834).

STOLL. Cig. fig. 173.

Patria: Terra capensis. (Coll. SCHAUM.)

TETTIGOMYIA A. et S.

Hist. des Hémi. p. 482. (1843).

Caput parvum, apici thoracis latitudine subæquale; vertice oculis duplo latiore; fronte prominula, sulco subtili longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe remoti. Thorax basi ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basi contiguis, area ulnari interiore basi et apice æque lata, areis apicalibus sex, costa et vena radiali contiguis. Alæ areis apicalibus quinque. Limbus enervis tegminum alarumque angustissimus. Abdomen marium inflatus. Tympana tota detecta. Opercula parva, subtriangularia. Femora antica trispinosa.

1. **T. vespiformis** A. et S. — Dilute testaceo-flavescens; capite, marginibus lateralibus, vitta media impressionibusque obliquis thoracis, vittis tribus scutelli, venis tegminum, fascia paullo abbreviata maculaque laterali segmentorum dorsalium abdominis nigris; vitta supra medium frontis lateribusque verticis flavescens; coxis femoribusque infuscatis. ♂. ♀. Long. 12—16, Exp. tegm. 23—30 mill.

Tettigomyia vespiformis A. et S. Hist. des Hém. p. 482. I. (1843). excl. syn.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

CICADA LIN.

1. *C. stigmosa* STAL. — Dilute testaceo-flavescens; vertice thoraceque distincte punctatis; vittis duabus frontis, prope basin abbreviatis et ramum extrorsum emittentibus, macula genarum, macula apicali media, linea transversa anteriore, medio interrupta, lineisque duabus pone medium verticis positis, his ocellos posteriores includentibus, lituris thoracis scutellique nigris; margine basali segmentorum dorsalium abdominis fusco, medio interrupto; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, costa et vena radiali dilute testaceo-flavescentibus. ♂. Long. 15, Exp. tegm. 47 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice modice profunde emarginato.

Cicada maculigena SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 181. 8. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Exemplum typicum pedibus lateribusque thoracis mutilis; de genere, ad quod referenda sit hæc species, dubium igitur adest. Caput thoracis antice latitudine subæquale; vertice oculis vix duplo latiore; fronte leviter convexa, basi vix prominula, sulco longitudinali instructa. Limbus posticus thoracis angustus. Tegmina dimidia apicem abdominis superantia, areola basali quadrangulari, plus duplo longiore quam latiore, venis ulnaribus nonnihil distantibus, vena ulvari interiore e margine recto interiore areolæ basalis emissa, area ulvari interiore basin et apicem versus fere æque lata, spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulvarem postcostalem apicem versus sensim nonnihil ampliatio.

Fam. CERCOPIDA STÅL.

Frons convexa vel compresso-producta. Ocelli duo, in vertice et prope hujus basin positi. Thorax magnus, sexangularis

vel trapezoideus. Scutellum parvum aut mediocre, triangulare. Tegmina sæpissime coriacea. Pedes a lateribus corporis remoti, conformes; coxis, præsertim posterioribus, brevibus; tibiis tere-tibus, posticis spinis duabus vel una armatis, apice spinulis coronatis.

Conspectus subfamiliarum.

- I. Margine antico thoracis recto; oculis æque longis ac latis. —
Cercopida STÅL.
- II. Margine antico thoracis rotundato vel angulato; oculis sæ-pissime transversis.
 - A. Scutello plano, triangulari. — *Aphrophorida* STÅL.
 - B. Scutello valde elevato, posterius compresso, spina longa apicali armato. — *Machærotida* STÅL.

Subf. CERCOPIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (2). Pedibus anticis elongatis, femoribus latera corporis valde superantibus, anticis intermediis distincte longioribus. —
Callitettix STÅL.
- 2 (1). Pedibus anticis mediocribus, femoribus latera corporis haud vel nonnihil superantibus, anticis intermediis haud vel vix longioribus.
- 3 (6). Ocellis inter se et ab oculis æque longe vel inter se quam ab oculis longius remotis.
- 4 (5). Thorace basi rotundato vel truncato. — *Cercopis* FABR.
- 5 (4). Thorace basi profunde sinuato; capite superne plano. —
Considia STÅL.
- 6 (3). Ocellis inter se quam ab oculis minus longe remotis.
- 7 (10). Fronte sulco longitudinali destituta, carina longitudinali sæpissime instructa vel compressa.
- 8 (9). Scutello sæpissime longiore quam latiore, raro æquila-tero, fronte in hoc casu compressa et angulata. —
Tomaspis A. et S.

- 9 (8). Scutello æquilatero; fronte tumida, saltem supra medium carina instructa; thorace basi ante scutellum truncato; tibiis posticis unispinosis. — *Loeris* STÅL.
- 10 (7). Fronte sulco vel impressione fere a basi ultra medium extensa instructa, rarissime carinata, carina medio ampliata et ipsa sulcata; thorace basi truncato; tibiis posticis unispinosis.
- 11 (12). Fronte carina longitudinali, ipsa medio ampliata et sulcata, instructa. — *Baudusia* STÅL.
- 12 (11). Fronte carina media destituta.
- 13 (16). Antennis brevissimis, articulo tertio brevissimo.
- 14 (15). Ocellis paullo distantibus; scutello subæquilatero. — *Literna* STÅL.
- 15 (14). Ocellis subcontiguis; scutello longiore quam latiore. — *Aupidus* STAL.
- 16 (13). Antennis longis, fere ultra latera capitis porrigendæ, articulo tertio longissimo. — *Rhinaulax* A. et S.

TOMASPIS A. et S.

Triecphora A. et S. Hist. des Hém. p. 561. (1843).

Monecphora A. et S. Hist. des Hém. p. 562. (1843).

Sphenorhina A. et S. Hist. des Hém. p. 562. (1843).

Frons forma variabilis, sulco vel impressione longitudinale semper destituta, carina longitudinali sæpissime instructa, interdum maxime compressa. Ocelli ab oculis quam inter se magis remoti. Thorax basi ante scutellum nunc truncatum, nunc sinuatum. Scutellum sæpissime longius quam latius. Pedes mediocres, femoribus anticis et intermediis fere æque longis, ultra latera corporis haud vel paullo extendendis; tibiis posticis spinis duabus vel una armatis.

1. **T. xanthospila** STÅL. — Nigro-fusca; fronte, thorace, limbis latis antico et lateralibus anticis exceptis, maculis duabus magnis tegminum, una ante medium posita, per medium clavi et partem corii extensa, altera minore pone medium corii posita, sordide croceis; alis fusciscentibus; abdomine sub-

sanguineo; pedibus flavo-testaceis. ♂. Long. cum tegm. 16, Lat. $5\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput inter oculos nonnihil rotundatum, fronte modice convexa, transversim obsolete sulcata, carina longitudinali obtusa obsoleta instructa. Thorax et tegmina oblonga subtiliter punctulata, illius margine postico sat profunde sinuato. Tibiæ posticæ bispinosæ.

LOCNIS STÅL.

Frons valde tumida, convexa, antrorsum et deorsum prominens, nec compressa, nec angulum nisi obsoletissimum a latere visa formans, supra medium carina distincta instructa. Antennæ brevissimæ. Ocelli ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax basi truncatus. Scutellum subæquilaterum. Tibiæ posticæ pone medium spina armatæ.

a. *Thorace posterius subrugoso et subfortiter vel distinctissime punctato; tegminibus densissime subtilissimeque punctatis, oblongis.*

1. **L. rubra** FABR. — Dilute coccinea vel cinnabarina, pubescens; alis sordide hyalinis, basi apiceque infuscatis. ♀. Long. cum tegm. 11— $12\frac{1}{2}$, Lat. 4— $4\frac{1}{3}$ mill.

Var. a. — Unicolor, impicta.

Cercopis rubra FABR. Ent. syst. IV. p. 48. 5. (1794); Syst. Rhyng. p. 93. 22. (1803); Coq. Ill. ic. ins. I. p. 33. Tab. 8. fig. 8. (1799).

Monephora mutata WALK. List of Hom. III. p. 674. 2. (1851).

Monephora flammigera WALK. List of Hom. III. p. 676. 10. (1851).

Var. b. — Vertice, fasciis duabus thoracis, fascia obliqua media maculisque nonnullis tegminum fuscis; femoribus lateribusque frontis infuscatis.

Cercopis rubens ER. Preisverz. 1842. p. 12. 226; Ent. Zeit. XX. p. 86. 226. (1859).

Moneophora combinans WALK. List of Hom. Suppl. p. 178. (1858).

Patria: Senegallia. (Mus Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **L. maculata** FABR. — Nigra; segmentis abdominis apice sanguineo-marginatis; tegminibus varicoloribus, parte saltem apicali nigra vel fusca; alis sordide hyalinis, basin et apicem versus fuscescentibus. ♂. ♀. Long. cum tegm. 12, Lat. 4 mill.

*Var.*¹ *a.* — Basi carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis fasciaque erosa fere media, medio interdum interrupta, thoracis, scutello tegminibusque fulvis vel flavescentibus, his nigro vel fusco-conspersis, fascia media, interdum obsoleta, parteque fere tertia apicali nigricantibus; tibiis posterioribus testaceis.

Cercopis maculata FABR. Ent. syst. IV. p. 48. 3. (1794); Syst. Rhyng. p. 91. 12. (1803).

Cercopis fulvoscutellata GRAY. in GRIFF. An. kingd. Ins. p. 262. Pl. 109. fig. 2. (1832).

Moneophora graphica WALK. Ins. Saund. Hom. p. 87. (1858). STOLL. Cig. fig. 21.

Var. b. — Nigra fere tota, lobis verticis, maculis quattuor parvis mediis thoracis, in seriem transversam dispositis, interdum deficientibus, maculisque nonnullis parvis sparsis tegminum testaceo-flavescentibus.

Cercopis obscura FABR. Ent. syst. IV. p. 49. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 92. 19. (1803).

Patria: Senegallia, Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

3. **L. arithmetica** STÅL. — Nigra; parte basali carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis, antrorsum angustatis fasciaque fere media latiuscula thoracis, apice imo scutelli, tegminibus nec non tibiis, harum basi et apice exceptis, cinnabarinis; macula transversa ante medium clavi, marginem scutellarem haud attingente, maculisque quinque corii, una transversa ante medium, reliquis minori-

bus pone medium positus, nigris; alis sordide hyalinis, parte vix dimidia basali obscure fusca, apice fuscescentibus; basi ipsa alarum margineque apicali segmentorum abdominis sanguineis. ♂. ♀. Long. cum tegm. $12\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Monephora arithmetica WALK. List of Hom. III. p. 675.

8. (1851).

Patria: Caffraria, Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

4. **L. æthiopica** STÅL. — Nigra; lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia thoracis, scutello, angulis basalibus et fascia posteriore fuscis exceptis, tegminibusque sordide flavescentibus vel subcinnabarinis; maculis parvis circiter septem sparsis lineaque angulata media tegminum nigris; abdomine dorso, exceptis lateribus segmentorum, margine apicali segmentorum ventralium maculisque tribus parvis lateralibus pectoris prope coxas sanguineis; alis subinfuscatis, basin et apicem versus obscure fuscis. ♀. Long. cum tegm. 13, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Abyssinia. (Coll. SIGNORET.)

5. **L. erythromela** STÅL. — Nigra; carina supra medium, parte basali parteque frontis carinam adjacente, lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia latiuscula prope basin thoracis, scutello tegminibusque cinnabarinis; parte basali clavi maculisque duabus parvis versus apicem corii, una ad marginem costalem, altera ad marginem interiorem pone apicem clavi posita, nigris; tibiis testaceis, basi apiceque nigris; alis leviter infuscatis, basin et apicem versus obscurioribus, basi ipsa sanguineis. ♂. Long. cum tegm. 12, Lat. 4 mill.

Monephora erythromela WALK. Ins. Saund. Hom. p. 87.

(1858).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

6. **L. areata** STÅL. — Nigra; basi carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis

nec non fascia posteriore subinterrupta thoracis, tegminibus, apice femorum, tibiis tarsisque cinnabarinis; clavo fere toto maculaque transversa corii, ad medium clavi posita, in croceum vergentibus; lineola longitudinali basali maculisque corii nonnullis parvis, ante et pone maculam illam croceam positis, nigris; abdominis dorso margineque apicali segmentorum ventralium subsanguineis; alis sordide hyalinis, basin versus obscure, apicem versus dilute fuscis, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 4 mill.

Monecophora areata WALK. List of Hom. III. p. 675. 7. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STAL.)

7. **L. vicina** SIGN. — Nigra; parte ipsa subbasali carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus antico et laterali- bus anticis nec non fascia posteriore thoracis, tegminibus, apice femorum, tibiis tarsisque cinnabarinis; corio ante me- dium macula parva nigricante notato; alis vitreis, basin et apicem versus fuscis, basi ipsa sanguineis; segmentis dorsa- libus abdominis apice sanguineo-limbatis. ♂. Long. cum tegm. $10\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{3}{4}$ mill.

Monecophora vicina SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 182. 11. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

L. areate maxime affinis, clavo in croceum haud vergente, li- neola basali corii deficiente fronteque minus prominente differt.

8. **L. bipunctata** SIGN. — Nigra; carina supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis maculisque duabus parvis mediis thoracis, apice imo scutelli, apice femorum ti- biisque sordide flavescentibus, his basi nigris; tegminibus gri- seo-testaceis, pubescentibus; alis infuscatis, basi ipsa sub- sanguineis. ♂. Long. cum tegm. 9, Lat. 3 mill.

Monecophora bipunctata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 13. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

aa. *Thorace distincte punctulato, haud rugoso; tegminibus densissime subtilissimeque punctulatis.*

9. **L. transversa** THUNB. — Pubescens, obscure sanguinea; parte basali superiore frontis, vertice, exceptis lobis, thorace scutelloque nigris; marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia media, sæpe interrupta, thoracis sanguineis; alis infuscatis, basin versus decoloribus, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. cum tegm. 8—11½, Lat. 2⅔—3½ mill.

Var. a. — Fronte, carina excepta, pectore, ventre, femoribus tarsisque nigris.

Cercopis transversa THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Var. b. — Fronte pedibusque sanguineis; ventre nigro, ano margineque apicali segmentorum sanguineis.

Monecphora fascicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Monecphora phænicoptera WALK. List of Hom. III. p. 676. 9. (1851).

Var. c. — Fronte, ventre pedibusque sanguineis.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

10. **L. rubida** STÅL. — Nigra, pubescens; tegminibus, dorso abdominis, apice metastethii coxisque posticis extus plus minus obscure sanguineis; tegminibus apice limboque laterali dorsi abdominis nigris; alis plus minus infuscatis, basin et apicem versus obscurioribus, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 3—3½ mill.

Var. a. — Thorace, capite, pedibus parteque quarta apicali tegminum nigris.

Monecphora postica STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 3.

Var. b. — Capite, thorace, sæpe etiam pedibus in sanguineum vergentibus; tegminibus apice fusco-limbatis.

Monecphora rubida STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 2.

Patria: Caffraria, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

11. **L. funebris** STÅL. — Nigra, pubescens; alis sordide hyalinis, basin versus fusciscentibus; basi ipsa alarum, abdomine dorso basin versus, genitalibus pedibusque sanguineis. ♀. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Monephora funebris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 4.

Monephora sanguinipes WALK. List of Hom. III. p. 680.

20. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

12. **L. pullata** STÅL. — Nigra, pubescens; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; margine antico loborum verticis, basi ipsa alarum, abdomine dorso basin versus, genitalibus pedibusque sanguineis. ♀. Long. 6, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillima.

BANDUSIA STÅL.

Corpus ovale. Frons valde tumida, prominula, medio carinis duabus paullo distantibus, sursum convergentibus, basin versus in unam conjunctis, instructa. Ocelli ab oculis quam inter se multo longius remoti. Thorax margine postico subrecto. Scutellum subæquilaterum. Tegmina ovalia. Femora antica latera corporis haud superantia. Tibiæ posticæ pone medium spina armatæ.

1. **B. rubella** STÅL. — Flavo-testacea, pubescens, supra dense punctulata; tegminibus ovalibus pedibusque rufescente-testaceis; tibiis anterioribus tarsisque fuscis; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; disco pectoris ventreque nigro-fuscis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Monephora rubella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 5.

Sphenorhina rubicunda WALK. List of Hem. III. p. 697.

32. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

2. **B. vidua** STÅL. — Fusca vel fusco-testacea, pubescens, supra punctulata, capite thoraceque dilutioribus, sordide flavo vel

griseo-testaceis; abdomine dorso testaceo; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; tibiis anterioribus tarsisque nigro-fuscis; tegminibus latiuscule ovalibus. ♂. ♀. Long. 7. Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Monecphora vidua STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 6.

Monecphora erythrostenæ WALK. List of Hom. III. p. 685.

32. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, colore tegminibusque latioribus differt.

LITERNA STÅL.

Corpus ovale. Caput latiusculum; fronte modice convexa, medio longitrorsum anguste deplanata vel impressa. Antennæ breves. Ocelli ab oculis longe remoti. Thorax basi subtruncatus. Femora anteriora ultra latera corporis haud extensa. Tibiæ posticæ unispinosæ.

1. **L. nigra** DE GEER. — Nigra, pubescens; thorace punctulato; tegminibus alutaceis, anguste ovalibus; alis infuscatis; abdomine, metastethio postice coxisque posticis sanguineis. ♂. ♀. Long. 7— $8\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ —3 mill.

Cicada nigra DE GEER. Mém. VII. p. 615. 12. Pl. 45. fig. 17. (1778).

Cercopis maura THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Rhinanthe lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Triecphora afra WALK. List of Hom. III. p. 673. 17. (1851).

STOLL. Cig. fig. 151.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.

2. **L. testacea** STÅL. — Flavo vel dilute rufescente-testacea, pubescens, supra punctulata; thorace ruguloso; alis sordide hyalinis; tegminibus subanguste ovalibus. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$ —7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Monecphora callosa SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 330. 630. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET).

Callositas tegminum, de qua verbat SIGNORET, deest.

3. **L. dimidiata** SIGN. — Crocea, pubescens, punctulata; tegminibus suboblongis, lividis, clavo basin versus croceo; alis sordide hyalinis. basin versus fusciscentibus; tarsis anterioribus totis, posticis apicem versus nigris; abdomine in sanguineum vergente. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

Monecophora dimidiata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 13. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **L. callosipennis** SIGN. — Fusco-testacea, supra dense punctulata; tegminibus ovalibus, medio tuberculo parvo instructis, areolis apicalibus concaviusculis; alis leviter infuscatis; sulco frontis longitudinali distincto. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Rhinaulax callosipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 182. 10. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

5. **L. læviuscula** STÅL. — Nigricans, nitida, glabra; thorace punctis raris obsoletis consperso; tegminibus ad marginem exteriorem clavoque punctulatis, ovalibus, pone medium tuberculis tribus sat elevatis instructis, areolis apicalibus concavis; alis sordide hyalinis; sulco lato frontis parum profundo. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis.

RHINAULAX A. et S.

Hist. des Hém. p. 560. (1843).

Caput latiusculum; fronte sat convexa, medio a basi ultra medium late deplanata vel impressa. Ocelli ab oculis valde remoti. Antennæ articulo tertio elongato, fere ultra latera capitis porrigendo. Thorax basi ante scutellum truncatus. Scutellum æquilaterum. Pedes mediocres, tibiis posticis pone medium unispinosis.

1. **R. analis** FABR. — Nigra, supra dense subtiliterque punctulata; alis sordide hyalinis, limbo interdum leviter infuscato; capitis parte intraoculari paullo plus quam duplo latiore quam longiore. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

♂. Fronte ultra medium deplanata, parte plana sulco, utrimque carina subtili terminato, instructa.

♀. Fronte ultra medium vix deplanata, medio sulcata.

Cercopis trifurca THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Var. a. — Tegminibus nigris, horum parte vix dimidia exteriori metastethioque postice sanguineis.

Var. b. — Metastethio apice tegminibusque sanguineis, his pone medium, parte exteriori excepta, lurido-hyalinis, maculis subapicalibus interioribus limboque commissurali nigricantibus.

Cercopis analis FABR. Ent. syst. IV. p. 49. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 93. 23. (1803).

Rhinaulax maculipennis A. et S. Hist. des Hém. p. 561. 1. (1843).

Var. c. — Metastethio postice tegminibusque flavo-luridis, limbo commissurali maculisque nonnullis interioribus prope apicem positus fuscis vel nigris.

Cercopis bicolor FABR. Ent. syst. Suppl. p. 523. 11—12. (1798). Syst. Rhyng. p. 93. 26. (1803).

Iettigonia bicolor THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL); var. a. Caffraria. (Coll. SIGNORET.)

2. **R. sericans** STÅL. — Nigra, pubescens, punctulata; metastethio postice, coxis posticis fere totis tegminibusque testaceis; capitis parte intraoculari duplo latiore quam longiore. ♂. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

♂. Fronte impressione oblonga latiuscula, a basi ultra medium extensa, medio sulcata, instructa.

Rhinaulax sericans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 12.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis.

Subf. APHROPHORIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (38). Clavo acuminato.
- 2 (35). Vena alarum interiore, areae anali proxima, ante medium furcata vel usque a basi in duas divisa.
- 3 (34). Capite rotundato vel obtuse angulato.
- 4 (11). Vena intramarginali prope apicem alarum interrupta vel undam introrsum vergentem profundam formante, alis quiescentibus ibidem longitrorsum plicatis.
- 5 (8). Alarum vena intramarginali interrupta, area anali angusta; tegminibus convexis.
- 6 (7). Ocellis nullis. — *Orthorhaphia* WESTW.
- 7 (6). Ocellis distinctis, ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; capite thoraceque latitudine fere æqualibus, hoc sexangulari, marginibus lateralibus anticis brevibus, subparallelis; fronte convexa; tibiis posticis bispinosis. — *Balsa* STAL.
- 8 (5). Alarum vena intramarginuli continua, undam profundam formante, area anali ampla; ocellis distinctis.
- 9 (10). Ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis. — *Lepyronia* A. et S.
- 10 (9). Ocellis ab oculis quam inter se nonnihil minus longe remotis; rostro breviusculo; capite thoraceque æque latis, hoc vix sexangulari, marginibus lateralibus anticis quam brevissimis, vix ullis; scutello multo longiore quam latiore; tibiis posticis bispinosis. — *Plinia* STÅL.
- 11 (4). Alis quiescentibus apice haud plicatis, vena intramarginali prope apicem nec interrupta, nec nisi rarissime undam minus profundam formante.
- 12 (15). Area alarum pone anastomosin secundam sita postice acuminata, venam intramarginalem haud attingente.

- 13 (14). Clypeo apicem coxarum anticarum attingente. — *Ptyelus* LEP. et SERV.
- 14 (13). Clypeo pone apicem coxarum anticarum producto, subrectiformi; margine antico capitis obtusiusculo; margine antico thoracis pone oculos leviter sinuato; tegminibus pone medium angustatis; tibiis posticis bispinosis. — *Hymettus* STAL.
- 15 (12). Area alarum pone anastomosin secundam sita usque ad venam intramarginalem extensa.
- 16 (17). Vertice thoraceque carina longitudinali media instructis; scutello thorace brevioribus; ocellis ab oculis longe remotis; rostro longo. — *Aphrophora* GERM.
- 17 (16). Vertice thoraceque carina destitutis; rostro brevi vel mediocri.
- 18 (19). Tibiis posticis unispinosis; fronte lævi; ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis; thorace sexangulari, capite latiore, marginibus lateralibus anticis antrorsum nonnihil convergentibus; tegminibus apice rotundatis, apicem versus haud angustatis. — *Autonoë* STAL.
- 19 (18). Tibiis posticis bispinosis.
- 20 (23). Capite thorace distincte angustiore, hoc sexangulari, marginibus lateralibus anticis longis, antrorsum admodum convergentibus.
- 21 (22). Vena alarum intramarginali inter apices venarum longitudinalium interiorum undata; fronte carina longitudinali obtusa instructa; rostro apicem coxarum intermediarum attingente; ocellis ab oculis et inter se æque longe remotis; thorace convexo; scutello multo longiore quam latiore, pone metanotum longe extenso. — *Cephisus* STAL.
- 22 (21). Vena alarum intramarginali inter apices venarum longitudinalium interiorum haud undata; fronte lævi, carinis destituta; ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; scutello longiore quam latiore, pone metanotum

vix extenso; tegminibus apice rotundatis. — *Avernus* STÅL.

- 23 (20). Capite thorace haud vel paullo angustiore, hoc quadrangulari vel sexangulari, marginibus lateralibus anticis sæpissime valde brevibus, parallelis vel antrorsum leviter convergentibus.
- 24 (25). Tegminum parte dimidia vel tertia apicali angustata, margine commissurali usque ad apicem tegminum recto, margine exteriori usque ad apicem marginis commissuralis sensim rotundato; clypeo pone coxas anticæ nonnihil producto. — *Poophilus* STÅL.
- 25 (24). Tegminum margine commissurali pone apicem clavi subangulato vel nonnihil rotundato.
- 26 (27). Tegminibus ovalibus, corio convexo; ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; thorace sexangulari, transverso; fronte sat convexa, transversim strigosa; margine apicali loborum verticis acuto. — *Bathyllus* STÅL.
- 27 (26). Tegminibus oblongis, corio haud vel vix convexo.
- 28 (29). Ocellis ab oculis quam inter se triplo longius remotis; fronte carina longitudinali instructa. — *Napotrephes* STÅL.
- 29 (28). Ocellis ab oculis quam inter rarissime et nunquam plus quam duplo longius remotis; fronte carina longitudinali destituta.
- 30 (33). Thorace sexangulari, marginibus lateralibus anticis sæpissime brevibus.
- 31 (32). Margine antico loborum verticis acuto vel acutiusculo, haud sulcato. — *Clovina* STÅL.
- 32 (31). Margine antico loborum verticis sulcato. — *Philenus* STÅL.
- 33 (30). Thorace quadrangulari. — *Cordia* STÅL.
- 34 (3). Capite protuberante. — *Philagra* STÅL.
- 35 (2). Vena interiore alarum, areæ anali proxima, apicem versus vel pone medium furcata.

- 36 (37). Tegminibus subcoriaceis, apice obsolete marginatis; lobis verticis convexo-deflexis. — *Sepullia* STÅL.
- 37 (36). Tegminibus membranaceis, apice distincte marginatis; lobis verticis apice transversim impressis vel sulcatis. — *Curystus* STÅL.
- 38 (1). Clavo apice rotundato, obtusissimo. — *Clastoptera* GERM.

PTYELUS LEP. et SERV.

Enc. méth. X. p. 608. (1825).

A. et S. Hist. des Hém. p. 566. (1843).

Corpus maximum. Caput thorace nonnihil angustius vel ejusdem latitudine, breve, antice obtuse rotundato-subangulatum, margine antico toto obtuso; fronte leviter convexa, transversim obsolete sulcata, clypeo apicem coxarum anticarum haud superante. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe vel quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax subtiliter rugulosus, quadrangularis vel sexangularis, margine antico late rotundato. Scutellum longius quam latius. Tegmina subcultriformia, apicem versus angustata, apice rotundata, densissime punctulata. Alæ area apicali pone anastomosin secundam jacente postice acuminata, venam intramarginalem haud attingente. Tibiæ posticæ bispinosæ.

a. *Thorace sexangulari, capite latiore; margine antico capitæ obtusissimo, convexo.*

1. **P. Gondoti** BENN. — Varicolor; alis infuscatis, extus a basi ultra medium decoloribus. ♀. Long. cum tegm. 18—30, Lat. 6—9 mill.

Aphrophora flaviceps GUÉR. Ic. Règn. an. Ins. p. 369. (1838).

Ptyelus mirabilis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 14. (1860).

Var. a. — Niger; capite, thorace, scutello prostethioque eburneis vel testaceo-flavescentibus; basi lororum, macula prostethii infra oculos, maculis basalibus duabus apiceque scutelli, interdum etiam maculis nonnullis verticis thoracisque nigris; clavo intus interdum testaceo-maculato.

Aphrophora Goudoti BENN. Proc. Zool. Soc. l. p. 12. (1833).

Cercopis mirabilis BLANCH. Hist. des Ins. Hém. p. 187. 1.

Ptyelus mirabilis A. et S. Hist. des Hém. p. 566. 1. (1843).

Var. b. — Niger; capite, thorace, scutello, clavo, fasciis duabus corii, prostethio maculaque laterali mesostethii sordide eburneis; basi lororum, macula laterali prostethii infra oculos, maculis quattuor anterioribus thoracis maculisque parvis duabus mediis scutelli nigris.

Var. c. — Sordide eburneus; macula prostethii laterali infra oculos pedibusque maximam ad partem nigris; abdominis dorso apiceque tegminum infuscatis.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STAL.)

2. *P. flavescens* FABR. — Eburneus vel olivaceo-eburneus; alis decoloribus, impictis; maculis parvis una basali lororum, una genarum ad angulum interiorem oculorum unaque prostethii infra oculos, linea transversa basali verticis, plus minus interrupta, maculis nonnullis parvis basalibus margineque angusto apicali tegminum, macula subapicali femorum anteriorum, annulo tiliarum anteriorum, apice tiliarum omnium, tarsis anterioribus totis apiceque articulorum tarsorum posteriorum nigris. ♂. ♀. Long. 18—26, Lat. 6—8½ mill.

Var. a. — Thorace scutelloque impictis; tegminibus maculis parvis sparsis nigris destitutis.

Tettigonia flavescens FABR. Ent. syst. IV. p. 24. 30. (1794).

Cercopis flavescens FABR. Syst. Rhyng. p. 88. 1. (1803).

Cercopis livida FABR. Syst. Rhyng. p. 90. 7. (1803).

Var. b. — Macula subbasali lineaque longitudinali frontis nec non fascia anteriore thoracis nigris; tegminibus obsolete fusco-variis.

Ptyelus obtusus WALK. List of Hom. III. p. 704. 5. (1851).

STOLL. Cig. fig. 12.

Var. c. — Ut varietas *b.*, sed tegminibus obscure fusco-variis.

Ptyelus olivaceus WALK. List of Hom. III. p. 703. 4. (1851).

Var. d. — Maculis duabus parvis mediis scutelli, interdum deficientibus, maculisque parvis rarissimis sparsis tegminum nigris; tegminibus interdum obsoletissime pallidissimeque fusco-variis.

Plinthacrus Delegorguei SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 153. 1. (1852).

Plinthacrus venosus SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 154. 2. (1852).

Var. e. — Ut varietas *d*, sed tegminibus linea longitudinali lutea, a basi vix ad medium extensa, ornatis.

Ptyelus Linnei STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 1.

Var. f. — Eburneus vel testaceo-eburneus; macula subbasali frontis maculisque sparsis thoracis, scutelli tegminumque nigris.

Tettigonia olivacea FABR. Ent. syst. IV. p. 25. 31. (1794).

Cercopis olivacea FABR. Syst. Rhyng. p. 89. 2. (1803).

Ptyelus ferrum equinum LEP. et SERV. Enc. méth. X. p. 608. 1. (1825).

Ptyelus confluens WALK. List of Hom. III. p. 703. 2. (1851).

Patria: *Var. a.* Calabar. (Coll. SIGNORET); *var. b.* et *c.* Guinea. (Mus. Holm.); *var. d.* et *e.* Caffraria. (Mus. Holm.); *var. f.* Angola. (Coll. SIGNORET.)

P. Goudoti maxime affinis, exceptis coloribus differt marginibus lateralibus anticis thoracis brevioribus.

aa. *Thorace quadrangulari, capitis latitudine.*

3. **P. grossus** FABR. — Eburneus vel pallide subtestaceo-flavescentis; maculis numero variabilibus parvis posterioribus verticis et anterioribus thoracis, interdum deficientibus, maculaque parva laterali prostethii infra oculos, fasciis pone medium dorsi abdominis, segmento dorsali ultimo disco, tarsis anterioribus apiceque tarsorum posteriorum nigris; thorace pone medium sæpissime plus minus distincte infuscato vel fusco-quadrivittato; alis decoloribus, vitta lata inæquali arcuata fusca ornatis; tegminibus varicoloribus. ♂. ♀. Long. 15—20, Lat. $4\frac{1}{2}$ —6 mill.

Var. a. — Tegminibus eburneis, conflenter et undatim fusco-variis, maculis duabus majusculis ad marginem exteriorum impictis, eburneis, anteriore interdum in flavescentem vergente; annulo subbasali tibiaram anticarum nigro, interdum deficiente.

Cercopis grossa FABR. Ent. syst. IV. p. 47. 1. (1794);
Syst. Rhyng. p. 89. 6. (1803).

Plinthacrus maculicollis SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 154. 3.
(1852).

Ptyelus Fabricii STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 2.

Var. b. — Ut varietas *a*, sed tegminibus fuscis aut fusco-eburneis, parce pallido-conspersis, maculis duabus majusculis marginis exterioris eburneis, anteriore interdum flavescente.

Var. c. — Ut varietas *a*, sed tegminibus fuscis vel fusco-eburneis, maculis duabus magnis subtriangularibus marginis exterioris flavo-eburneis.

Ptyelus eburneus WALK. List of Hom. III. p. 704. 6. (1851).

Plinthacrus 4-maculatus SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 155. 4.
(1852).

Ptyelus hottentottus STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 3.

Patria: Natalia, Calabar, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); *var. c.* Caffraria. (Mus. Holm.)

Forma thoracis margineque antico capitis minus convexo-obtuso a præcedentibus divergit.

POOPHILUS STÅL.

Caput rotundato-subangulatum, supra planum, thorace paullo angustius, margine antico acuto; fronte paullo convexa, strigis obsolete transversis, medio interruptis, instructa; clypeo apice sat producto, apicem coxarum anticarum nonnihil superante. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe remoti. Thorax transversus, sexangularis, marginibus lateralibus anticis brevissimis, margine antico late rotundato. Scutellum longius quam latius. Tegmina densissime punctulata, cultriformia, parte apicali angustata, apice ipso rotundata, margine commissurali usque ad apicem tegminum recto, pone apicem clavi nec angulato nec rotundato, margine exteriori toto sensim rotundato. Alæ apice haud plicatæ, area apicali pone anastomosin secundam jacente venam intramarginalem attingente. Tibiæ posticæ bispinosæ.

a. *Capite thoraceque fere æque longis.*

1. **P. actuosus** STÅL. — Olivaceo-eburneus, pubescens; fronte, rostro pedibusque anterioribus fuscis; parte frontali marginis antici capitis pallido, fusco-quinquemaculato; tegminibus dilute minuteque fusco-variis; alis leviter infuscatis, parte exteriore ultra medium decolore; disco ventris nigro. ♀. Long. 11, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Ptyelus actuosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 5.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim æque longa ac lata. Tegmina fere plus duplo et dimidio longiora quam latiora, parte dimidia apicali sensim angustata.

2. **P. latiusculus** STÅL. — Sordide griseo-eburneus, pubescens; tegminibus minute et plus minus distincte fusco-variis, macula minuta discoidali pone medium posita nigro-fusca et interdum fascia angusta subobliqua fusca, maculam illam nigricantem includente, pone medium notatis; alis decoloribus; disco magno ventris maculisque quinque parvis partis frontalis marginis antici capitis nigris; fronte infra medium fusciscente. ♂. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ mill.

Ptyelus latiusculus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 8.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim paullo breviora quam latiora. Tegmina paullo plus quam duplo longiora quam latiora, parte fere tertia apicali angustata, margine exteriore ante medium subrecto.

aa. *Capite obtusangulo vel obtuse rotundato, thorace non-nihil breviora.*

b. *Margine exteriore tegminum ante medium nec reflexo, nec subsinuato.*

3. **P. conspersus** STÅL. — Griseo-eburneus, pubescens, superne, præsertim tegminibus, minute fusco-variis, his ante medium maculis nonnullis distinctioribus fuscis notatis; facie maximam ad partem, disco pectoris, pedibus anterioribus, femoribus posticis superne abdomineque nigro-fuscis; margine imo apicali segmentorum dorsalium abdominis, apice maculisque

duabus parvis, una media, altera basali, partis anterioris femorum anteriorum pallidis; alis decoloribus, apice vix infuscatis; maculis quinque parvis partis frontalis marginis antici capitis nigris. ♀. Long. 11, Lat. $3\frac{1}{3}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. natalensis similis, tegminibus angustioribus divergens. Caput et thorax conjunctim fere aequae longa ac lata. Tegmina subelongata, triplo longiora quam latiora, parte plus quam dimidia apicali angustata.

bb. *Margine tegminum exteriori ante medium leviter reflexo et, uti videtur, subsinuato.*

4. **P. umbrosus** STÅL. — Griseo-eburneus, in testaceum vel fuscum interdum vergens, pubescens, superne, praesertim tegminibus, minute fusco-varius, his fasciis duabus vel tribus obscurius fuscis saepissime notatis; fronte, disco pectoris pedibusque anterioribus nigro-fuscis; fascia media interrupta, obsoleta vel obsoletissima frontis, maculis duabus anterioribus, una media, altera apicali, femorum anteriorum pallidis; abdomine nigro vel fusco; parte frontali marginis antici capitis maculis quinque nigris notata; alis decoloribus, apice leviter infuscatis. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 3— $3\frac{1}{4}$ mill.

Ptyelus umbrosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 7.

Ptyelus terrenus WALK. List of Hom. III. p. 709. 16. (1851).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim nonnihil breviora quam latiora. Tegmina duplo et dimidio longiora quam basin versus latiora, parte fere dimidia apicali angustata.

5. **P. natalensis** STÅL. — Plus minus dilute aut obscure griseo-eburneus, pubescens; tegminibus fusco-variis; parte frontali marginis antici capitis pallido, nigro-quinque-maculato; alis decoloribus, apice leviter infuscatis; disco ventris nigro; tegminibus fere triplo longioribus quam latioribus, parte dimidia apicali angustata; fronte et pedibus anterioribus fuscis, apice femorum pallido. ♀. Long. 9—10, Lat. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.

Ptyelus natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 6.

Ptyelus rotundatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 332. 632. (1858).

Ptyelus costalis WALK. List of Hom. III. p. 707. 13. (1851).

Ptyelus dolosus WALK. List of Hom. Suppl. p. 189. (1858).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Guinea, Calabar. (Coll. SIGNORET); Ceylon. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

P. umbroso maxime affinis, tegminibus longioribus, macula media pallida femorum anteriorum nulla, fasciis fuscis tegminum deficientibus, abdomineque dorso pallido differt.

Exemplum ceylonense ab exemplis caffris haud differt nisi capite paullo obtusiore et magis rotundato, et quoad hunc characterem cum exemplo calabarensi congruit.

CLOVIA STÅL.

Caput thoracis latitudine, rotundatum vel rotundato-subangulatum, longitudine varians, supra planum, margine antico loborum verticis acuto, haud sulcato; fronte convexiuscula; clypeo apice modice producto, apicem coxarum anticarum haud superante. Situs ocellorum variabilis. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis sæpissime valde brevibus, parallelis vel retrorsum levissime divergentibus. Scutellum longius quam latius. Tegmina margine commissurali pone apicem clavi subangulato vel paullo rotundato. Tibiæ posticæ bispinosæ.*)

Species africanæ in hoc opere descriptæ thorace tegminibusque subtilissime denseque punctatis, marginibus lateralibus anticis thoracis brevissimis gaudent.

a. *Facie pectoreque fuscis vel nigris, utrinque vitta per latera frontis et pectoris ducta, antice ad apicem capitis cum opposita conjuncta, albida vel straminea, ornatis.*

b. *Basi signaturaque angulata corii fuscis vel nigris; ocellis ab oculis quam inter se distincte nonnihil longius remotis.*

1. **C. Bigoti** SIGN. — Sordide straminea; vittis quattuor angustis verticis, omnibus per thoracem, duabus mediis etiam per

*) Ad hoc genus pertinent *Ptyelus frenulatus* STÅL., *multilineatus* STÅL., *bipunctipennis* STÅL., *lemniscatus* STÅL., *phaleratus* STÅL., *Eugenie* STÅL. (= *patruelis* STÅL. Freg. Eug. resa), *malayus* STÅL., *nidus* STÅL., *guttifer* WALK., *Cicada flavipes* FABR., *Aphrophora caput ranae* GULL. et *Issus ocellus* THUNB. (= STOLL. Cig. fig. 61).

scutellum continuatis, marginibus lateralibus anticis lineolaque obsoleta laterali thoracis fuscis; facie, pectore, parte obliqua basali, vitta obliqua posteriore lituraque angulata corii nigris, brachio anteriore hujus lituræ a medio marginis exterioris tegminum ad medium marginis scutellaris, brachio posteriore curvato, retrorsum et introrsum ad partem apicalem marginis commissuralis corii ducto; vitta subobliqua media clavi fuscescente; vitta laterali faciei pectorisque straminea; macula subtriangulari infra medium frontis clypeoque testaceis. ♀. Long. 10, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Ptyelis Bigoti SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 331. 631. Pl. II. fig. 10. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

C. multilineata, quæ etiam ad hanc divisionem generis pertinet, quoad picturam et staturam subsimilis. Caput et thorax fere æque longa, illius parte supera intraoculari nonnihil latiore quam longiore. Frons medio obsolete rugulosa, lateribus obsolete transversim strigosis. Tegmina oblonga, pone medium sensim nonnihil angustata, margine toto exteriori rotundato.

bb. *Corio vitta plus minus distincta fusca notato; ocellis ab oculis quam inter se paullo longius remotis.*

2. **C. proluxa** STÅL. — Sordide straminea; lineis longitudinalibus quattuor verticis, omnibus per thoracem, mediis duabus etiam per scutellum continuatis, marginibus lateralibus anticis lineolaque longitudinali vix distinguenda laterali thoracis, vitta latiuscula inæquali interiore, posteriori abbreviata, lineolaque longitudinali apicali corii fuscis; facie, pectore magnam ad partem, ventre maculaque minuta corii ad apicem clavi posita nigris vel nigro-fuscis; vitta laterali intramarginali faciei et pectoris straminea; alis decoloribus. ♀. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Ptyelus prolixus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 9. Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *C. Bigoti*, capite tamen paullo longiore. Caput thorace paullo longius, parte intraoculari paullo latiore quam longiore; fronte læviuscula. Tegmina valde oblonga, apice nonnihil angustata.

3. **C. patruelis** STÅL. — Griseo-straminea; vitta percurrente media corii fusca; margine antico maculaque plus quam dimidium apicale frontis occupante, clypeo, disco pectoris, coxis anterioribus antice abdomineque nigricantibus; margine angusto abdominis pallido; alis infuscatis. ♂. Long. 9, Lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

Ptyelus patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 13.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

C. proliæ similis, capite thoraceque æque longis, lineis fuscis destitutis, tegminibus paullo minus oblongis, corio pone apicem clavi macula parva nigra destituto. vitta laterali faciei pectorisque usque ad margines laterales (an semper?) extensa differt.

aa. *Facie pallida, raro fusca et vittis 2 sursum convergentibus pallidis ornata; tegminibus impictis, corio sæpissime ad apicem clavi macula minutissima nigricante notato; ocellis ab oculis et inter se æque longe remotis.*

4. **C. callifera** STÅL. — Griseo-straminea; disco pectoris, ventre nec non macula minutissima corii pone apicem clavi nigris; alis decoloribus; abdominis dorso interdum infuscato, thorace linea longitudinali impressa distincta instructo. ♂. ♀. Long. 6— $7\frac{1}{2}$, Lat. 2— $2\frac{1}{4}$ mill.

Ptyelus callifer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 14.

Ptyelus planaris WALK. List of Hom. Suppl. p. 190. (1858).

Patria: Terra capensis, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

C. bipunctipenni maxime affinis et simillima, linea impressa thoracis distinctiore parteque frontali marginis antici capitis a latere visa obtusiore differt. Caput et thorax æque longa. Tegmina longitudine paullo variabilia, anguste ovalia vel oblonga.

Specimen e Sierra Leona reportatum speciminibus capensibus nonnihil majus.

PHILÆNUS STÅL.

Ent. Zeit. XXV. p. 66. (1864).'

Caput angulatum vel rotundato-angulatum; margine antico lorum verticis obtuso, sulcato; fronte læviuscula; clypeo apice paullo producto. Rostrum breve. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe distantes. Thorax sexangulares, marginibus

lateralibus anticis brevissimis. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina oblonga, apicem versus subampliata vel lateribus parallelis, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ.

1. **P. caffer** STÅL. — Varicolor; alis decoloribus; capite thorace paullo brevior, obtuse angulato; tegminibus marginibus lateralibus subparallelis, apice paullo angustatis; oculis oblongis. ♂. Long. 5—5½, Lat. 2 mill.

Var. a. — Griseo-stramineus; disco pectoris nigro; pedibus anterioribus, excepto apice femorum, fuscis.

Var. b. — Supra cum pedibus ferrugineo-fuscus, subtus niger; limbo exteriori tegminum, vitta utrimque laterali faciei, prostethii et mesostethii straminea, in apice capitis cum opposita conjuncta.

Ptyelus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 250. 5; Freg. Eug. resa. Hem. p. 287. 204. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. spumario LIN., FALL. maxime affinis, oculis longioribus divergit.

CORDIA STÅL.

Caput rotundatum vel rotundato-angulatum; margine antico loborum verticis ad partem saltem acutiusculo; fronte lateribus transversim strigosis. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe distantes. Thorax quadrangularis, angulis lateralibus acutis. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina suboblonga, apice paullo angustata, marginibus lateralibus subparallelis. Tibiæ posticæ bispinosæ.

Philano proximum genus.

1. **C. peragrans** STÅL. — Griseo-straminea; tegminibus ad marginem exteriori pallidioribus, venis exterioribus infuscatis, anastomosi pone medium disci sita fusca; alis decoloribus; abdomine testaceo; capite thoraceque brevibus, conjunctim distincte latioribus quam longioribus, illo hoc paullo brevior. ♀. Long. 5¾—7, Lat. 2—2½ mill.

Ptyelus peregrans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 10.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.

2. *C. albilatera* STÅL. — Griseo-straminea; tegminibus ad marginem exteriorem pallidioribus, venis obscuris, anastomosi pone medium disci sita fusca; alis decoloribus; abdomine testaceo; capite thoraceque conjunctim paullo latioribus quam longioribus, fere æque longis. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Ptyelus albilatera WALK. List of Hom. III. p. 723. 43. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, statura angustiore, capite thoraceque longioribus, illo subrectangulo, nec obtuse rotundato-subangulato, divergit.

NAPOTREPHES STÅL.

Caput obtuse rotundato-subangulatum; fronte convexiuscula, transversim subtiliter sulcata, carina longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis quam inter se fere triplo longius remoti. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis brevibus, carina longitudinali media nulla. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina oblonga, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ.

Aphrophora proximum genus, vertice thoraceque carina longitudinali destitutis rostroque brevior differt.

1. *N. africanus* STÅL. — Dilute griseo-testaceus, supra dense punctulatus; maculis duabus majusculis ad marginem exteriorem corii griseis, intus plus minus obscure fusco-limbatis; alis fusciscentibus; abdomine testaceo. ♀. Long. 6, Lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Aphrophora africana STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

SEPULLIA STÅL.

Caput thorace nonnihil angustius, margine antico obtusissimo, convexo; fronte convexa, lævi. Rostrum breviusculum.

Ocelli ab oculis et inter se æque longe remoti. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis mediocribus. Scutellum nonnihil longius quam latius. Tegmina nonnihil convexa, coriacea, ovalia, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ. Caput superne et thorax remote, tegmina dense distinctissimeque punctulata.

1. **S. Murrayi** SIGN. — Nigra; lobis verticis, frontis parte basali pedibusque dilute flavo-testaceis; alis subsordide hyalinis; tegminibus disco pone medium macula minutissima levissime elevata, vix lævigata, instructis; capite obtusissimo, rotundato, thorace plus dimidio brevior. ♂. Long. 4, Lat. 2 mill.

Clastoptera Murrayi SIGN. in THOMS. Arch. ent. H. p. 333. 635. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

2. **S. nigro-punctata** STÅL. — Sordide albida, thorace tegminibusque nigro-punctatis, parte vix dimidia anteriore fasciaque pone medium corii læviusculis, pallidis; maculis minutissimis subcallosis, una apicali clavi, altera pone medium corii posita, disco pectoris et dorso abdominis nigris; lineis transversis lateralibus frontis fuscis; capite obtuse rotundato-subangulato, thorace dimidio brevior. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$ —4, Lat. 2 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

3. **S. blenna** STÅL. — Sordide albida; thorace tegminibusque nigro-punctatis, horum fasciis duabus, una ante medium, altera pone medium posita, minus dense et dilute punctatis, maculis minutis, una apicali clavi, altera pone medium corii læviusculis, subcallosis, fascia lata faciei abdomineque nigris; capite rotundato-subangulato, thorace dimidio brevior. ♂. ♀. Long. $3\frac{3}{4}$, Lat. vix 2 mill.

Acocephalus blennus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillima.

4. *S. vidua* STÅL. — Varicolor; facie nigra, fronte apicem versus clypeoque albidis, hoc apice nigro; capite dimidio thorace nonnihil longiore; tegminibus pone medium macula minuta læviuscula destitutis. ♂. ♀. Long. 3—4, Lat. 1½—2 mill.

Var. a. — Nigra; supra albida, thorace tegminibusque nigro-punctatis, fascia ante medium corii pallida, dilutius punctata.

Var. b. — Nigra; capite superne, basi frontis, thorace fasciaque ante medium corii albidis; lineis tribus longitudinalibus basalibus frontis, fascia verticis fasciisque duabus thoracis nigris.

Acocephalus juncebris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 5.

Var. c. — Nigra; pedibus testaceo-variis.

Acocephalus viduus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duabus valde affinis, capite magis producto, thorace dimidio nonnihil longiore, differt.

5. *S. rufa* THUNB. — Dilute testacea; thorace fusco-punctato; tegminibus pone medium macula parva lævi callosa instructis; capite angulum rectum, apice rotundatum, formante. ♀. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Cicada rufa THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 8. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

S. viduae quoad staturam et formam capitatis valde affinis, tegminum macula callosa differt.

CARYSTUS STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 303. (1862).

Caput latitudine thoracis vel hoc paullo angustius, obtuse angulatum; lobis verticis apice transversim impressis vel prope apicem carina transversa instructis; fronte leviter convexa. Rostrum breviusculum. Thorax quadrangularis vel sexangularis, marginibus lateralibus anticis in hoc casu valde brevibus. Scu-

tellum longum, multo longius quam latius. Tegmina membranacea, pellucida, apice marginata, apice oblique rotundato-subtruncata. Tibiæ posticæ bispinosæ, spina superiore interdum minutissima.

1. *C. hyalinopterus* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, thorace scutelloque in virescentem vergentibus, sat dense punctulatis, illo sexangulari, paullo latiore quam longiore; tegminibus minus dense punctulatis, pallidissime olivaceo-hyalinis, minute fusco-conspersis; medio frontis lateribusque verticis parce punctulatis. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Ptyelus hyalinipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. JASSIDA STÅL.

Ocelli duo, in vertice positi, raro deficientes. Scutellum quum adsit, mediocre vel parvum. Coxæ anteriores breves, contiguæ vel levissime distantes, a lateribus corporis remotæ; posticæ transversæ, contiguæ, usque ad margines laterales corporis extensæ. Tibiæ prismaticæ vel foliaceæ, raro teretes, angulis posticarum sæpe spinulis vel dentibus armatis. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Thorace anterieus sæpissime maxime declivi, valde convexo vel elevato; vertice toto maxime declivi; facie valde inflexo, subhorizontali, marginibus lateralibus faciei haud explanatis, basin vel marginem interiorem coxarum anticarum nunquam tegentibus; fronte sæpissime deorsum prominula.

A. Scutello nullo vel obsoleto, pone metanotum haud extenso.

a. Tarsis posticis parvis, anterioribus brevioribus. — *Hopliphorida* STÅL. *)

aa. Tarsis omnibus longitudine æqualibus vel posticis anterioribus longioribus.

*) *Hopliphora* GERM., *Umbonia* BURM. et *Triquetra* FAIRM.

b. Tibiis lateribusque faciei dilatatis, foliaceis. — *Membracida* STÅL.

bb. Tibiis simplicibus.

c. Tegminibus totis membranaceis, venis distinctis.

d. Area tegminum apicali tertia a margine interiore elongata, numquam petiolata. — *Darnida* STÅL.*)

dd. Area tegminum apicali tertia a margine interiore subtriangulari, petiolata, areis adjacentibus ante illam sese tangentibus. — *Smilida* STÅL.**)

ec. Tegminibus pone clavum plicatis, extus coriaceis et opacis, venis partis coriaceæ haud distinguendis; clavo areaque basali interiore corii apicem versus ampliatis, area corii apicali intermedia petiolata. — *Tragopida* STÅL.***)

AA. Scutello distincto, retrorsum pone metanotum producto, apice sæpissime sinuato et angulis apicalibus acutis instructo. — *Centrotida* STÅL.

II. Thorace levissime convexo, haud vel leviter, rarissime perpendiculariter declivi; marginibus lateralibus faciei sæpissime plus minus dilatatis et coxas anticas ad partem tegentibus. — *Jassida* STÅL.

Subf. MEMBRACIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Processu postico thoracis triquetro, nec posterius subtus compresso-ampliato; alis areis apicalibus quattuor. — *Xiphistes* STÅL.

*) *Darnis* FABR., *Hemiptycha* GERM., *Aconophora* FAIRM., *Combophora* GERM., *Heteronotus* LAP., *Aspona* STÅL, *Cymbomorpha* STÅL (= *Smilia* FAIRM., nec A. et S.), *Nassunia* STÅL.

**) *Cyphonia* LAP., *Ceresa* A. et S., *Tynelia* STÅL, *Thelia* A. et S., *Smilia* GERM., A. et S., *Telamona* FITCH, *Acutalis* FAIRM., *Polyglypta* BURM., *Oxygonia* FAIRM., *Entylia* BURM., *Hygris* STÅL, *Amastris* STÅL.

***) *Tragopa* LATR. et *Horiola* FAIRM.

2 (1). Processu postico thoracis posterius subtus compresso-ampliato; alis areis apicalibus tribus. — *Oxyrhachis* GERM.

Maxima pars generum et specierum hujus subfamiliæ Americam inhabitat.

OXYRHACHIS GERM.

SILB. Rev. ent. III. p. 232. (1835).

Caput perpendiculare, fronte paullo elevata. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico longo, angusto, marginem interiorem tegminum tangente, triquetro, subtus posterius compresso-ampliato, carina per totum thoracem continuata instructo. Tegmina areis apicalibus quinque oblongis instructa. Alæ areis apicalibus tribus. Latera pectoris spinis duabus armata. Tibiæ dilatatae.

1. **0. Tarandus** FABR. — Ferruginea vel fusco-ferruginea, punctata; capite toto vel basin versus nigro; cornubus lateralibus thoracis extrorsum et interdum leviter sursum vergentibus, paullo compressis, magnitudine variabilibus, acutis vel obtusis, processu postico longo, apicem tegminum æquante vel superante, apicem versus plus minus recurvo; tegminibus sordide hyalinis, basi ferrugineo-flavescentibus, venis fuscis vel ferrugineo-fuscis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 3 mill.

Membracis tarandus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 514. 23—4. (1798).

Centrotus tarandus FABR. Syst. Rhyng. p. 19. 17. (1803).

Oxyrhachis tarandus GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 232. 1. (1835); BURM. Handb. II. 1. p. 133. 1. (1835); A. et S. Hist. des Hém. p. 536. 1. (1843); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 268. 1. (1846).

Patria: Abyssinia, Senegallia. (Coll. SIGNORET); Aegyptus, Bengalia, Gallia meridionalis. (Mus. Holm.)

2. **0. Gambiæ** FAIRM. — Ferruginea vel fusco-ferruginea; cornubus lateralibus thoracis sursum et leviter extrorsum et antrorsum vergentibus, processu postico apicem tegminum æquante, recto, subtus apicem versus serrulato; tegminibus sordide

hyalinis, fusco-venosis, basi plus minus distincte ferrugineo-flavescentibus. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Oxyrhachis gambiæ FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 269. 4. (1846).

Oxyrhachis fastidiosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 335. 639. (1858).

Patria: Senegallia, Calabar. (Coll. SIGNORET.)

XIPHISTES STÅL.

Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico longo, angusto, triquetro, marginem interiorem tegminum tangente, basi utrimque haud sinuato, carina per thoracem totum continuata instructo. Tegmina areis apicalibus quinque oblongis instructa. Alæ areis apicalibus quatuor. Latera pectoris spinis duabus armata. Tibiæ dilatatæ.

1. **X. furcicornis** GERM. — Ferrugineus vel fusco-ferrugineus, punctatus, griseo-sericeus; capite nigricante, marginibus lateralibus verticis apicem versus sinuatis, supra sinum inermibus; cornubus lateralibus thoracis antrorsum productis, paullo divaricatis, rectis, subacuminatis, processu postico recto, acuto, apicem tegminum haud attingente; tegminibus sordide hyalinis, obscure ferrugineo-venosis, basi ferrugineo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Oxyrhachis furcicornis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 232. 2. (1835).

Oxyrhachis furcicornis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 268. 2. (1846); WALK. List of Hom. II. p. 504. 3. (1851).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **X. sulcicornis** THUNB. — Ferrugineus vel fusco-ferrugineus, griseo-sericeus, punctatus; capite nigro, marginibus lateralibus apicem versus vix sinuatis, supra sinum denticulo armatis; cornubus lateralibus thoracis antrorsum et interdum nonnihil sursum vergentibus, processu postico tegminibus vix vel pa-

ullo brevior, recto; tegminibus sordide hyalinis, basi sæpissime ferrugineo-flavescentibus, venis ferrugineis vel fusco-ferrugineis. ♀. Long. 7—8, Lat. 2—3 mill.

Centrotus sulcicornis THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 2. (1822).

Oxyrhachis parallela WALK. List of Hom. II. p. 508. 10. (1851).

Oxyrhachis suberecta WALK. List of Hom. II. p. 508. 11. (1851).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Upsal.)

Præcedenti maxime affinis, processu postico thoracis tegminibusque longioribus, his angustioribus, apice magis angustatis, denticuloque laterali verticis differt.

Specimina typica THUNBERGI parva, dilute ferruginea.

Oxyrhachis suberecta WALK., cornubus lateralibus thoracis sursum admodum vergentibus insignis, a *X. sulcicorni* specificè vix differt.

Subf. CENTROTIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (42). Thorace postice processu instructo.
- 2 (5). Tibiis foliaceis; lateribus pectoris ad coxas anteriores lobulis vel spinis obtusis duabus instructis.
- 3 (4). Thorace supra angulos laterales cornuto, processu postico supra bilobo. — *Centrochares* STÅL.
- 4 (3). Thorace dorso processu longo recurvo instructo, supra angulos laterales inermi; tegminibus apice acuminatis. — *Hypsauchenia* GERM.
- 5 (2). Tibiis simplicibus, raro paullo dilatatis; lateribus pectoris inermibus.
- 6 (33). Alis areis apicalibus quattuor instructis.
- 7 (10). Area tegminum discoidali exteriorè petiolata.
- 8 (9). Thorace disco elevato, parte elevata utrimque cornu gracili et postice processu gracili, a corpore valde distante armata; scutello elongato, apice acuto. — *Leptobelus* STÅL.

- 9 (8). Thorace leviter convexo, supra angulos laterales inermi, processu postico recto, a corpore haud distante; capite lato. — *Monobelus* STÅL.
- 10 (7). Area tegminum discoidali exteriori haud petiolata.
- 11 (16). Processu postico thoracis a scutello distante.
- 12 (15). Processu postico thoracis gracili, subtus inermi, recto vel leviter curvato.
- 13 (14). Processu postico thoracis subtus bisinnato, inter sinus plus minus ampliato vel lobato, minus gracili. — *Acanthophyes* STÅL.
- 14 (13). Processu postico thoracis subtus nec sinuato, nec medio ampliato, gracili. — *Leptocentrus* STÅL.
- 15 (12). Processu postico thoracis valde curvato vel prope basin geniculato, subtus, saltem basin versus, spinulis armato. — *Xiphopoeus* STÅL.
- 16 (11). Processu postico thoracis scutellum tangente.
- 17 (20). Thorace modice convexo, supra angulos laterales inermi.
- 18 (19). Processu postico thoracis gracili, carina dorsali ad apicem thoracis continuata instructo; scutello multo angustiore. — *Uroxiphus* A. et S.
- 19 (18). Processu postico thoracis lato sensim angustato, acuminato, convexo, basi scutello paullo angustiore et utrimque sinuato, carina antierius abbreviata instructo. — *Terentius* STÅL.
- 20 (17). Thorace valde elevato, supra angulos laterales cornuto.
- 21 (22). Carina longitudinali thoracis inter vel paullo pone cornua lateralia dilatata vel in dentem altam elevata, cornubus lateralibus triquetris, acuminatis, paullo compressis; lateribus scutelli distinguendis; area tegminum intracostali tota punctata. — *Acanthuchus* STÅL.
- 22 (21). Carina longitudinali thoracis inter cornua lateralia haud elevata.
- 23 (24). Cornubus lateralibus thoracis basi triquetris, sursum ab antico et postico sensim compressis, apice latis et truncatis; lateribus scutelli distinguendis. — *Daurus* STÅL.

- 24 (23). Cornubus lateralibus thoracis ab antico et postico nunquam compressis, forma variabilibus.
- 25 (26). Thorace carina longitudinali percurrente instructo, cornubus lateralibus triquetris, processu postico toto tectiformi, subtus concaviusculo; lateribus scutelli haud vel levissime prominulis; areis apicalibus tegminum omnibus vel nonnullis anastomosibus in plures divisis. — *Sextius* STÅL.
- 26 (25). Areis apicalibus tegminum quinque integris, oblongis.
- 27 (28). Processu postico thoracis basi utrimque ad scutellum haud sinuato, sensim angustato, distincte carinato, carina per thoracem haud vel obsoletissime continuata; scutelli lateribus haud prominulis; area costali tegminum basi punctata. — *Centrotypus* STÅL.
- 28 (27). Lateribus scutelli distincte prominulis.
- 29 (30). Oculis dimidiis ultra latera thoracis prominulis. — *Sarrantus* STÅL.
- 30 (29). Oculis paullo prominulis.
- 31 (32). Venis longitudinalibus duabus interioribus corii venula transversa ante medium haud conjunctis. — *Centruclus* STÅL.
- 32 (31). Venis longitudinalibus duabus interioribus corii ante medium venula transversa conjunctis. — *Sertorius* STÅL.
- 33 (6). Alis areis apicalibus tribus instructis.
- 34 (37). Processu postico thoracis a scutello distante, basi curvato vel geniculato; trochanteribus posticis inermibus.
- 35 (36). Cornubus lateralibus thoracis sensim acuminatis, extrorsum vergentibus, mediocribus. — *Centrotus* FABR.
- 36 (35). Cornubus lateralibus thoracis sursum vergentibus, nonnihil divaricatis, longis, prope apicem compresso-ampliatis, apice acuminatis. — *Platybelus* STÅL.
- 37 (34). Processu postico thoracis a basi retrorsum producto, recto, scutellum tangente.
- 38 (39). Corpore late obtriangulari; thorace a supero viso cum processu postico aequè lato ac longo, supra angulos la-

terales inermi, angulis lateralibus prominulis, processu postico brevi, depresso; trochanteribus posticis intus spinulis armatis. — *Sipylyus* STÅL.

39 (38). Corpore obovato vel oblongo-obovato, thorace cum processu postico longiore quam latiore, angulis lateralibus haud vel vix prominulis.

40 (41). Thorace supra angulos laterales cornuto; trochanteribus posticis intus spinulis armatis. — *Tricentrus* STÅL.

41 (40). Thorace convexo, supra angulos laterales inermi; trochanteribus posticis inermibus. — *Gargara* A. et S.

42 (1). Thorace processu postico destituto. — *Coloborrhis* GERM.

Genera mihi cognita Asiae et Australiae in conspectu memoravi; ad hanc subfamiliam praeterea pertinent genera americana *Oeda* A. et S., *Bocydium* LATR., *Lycoderes* GERM., *Lirania* STÅL, *Aethalion* LATR., *Nicomia* STÅL et *Tolania* STÅL, haec tria thorace processu postico destituto insignia.

ACANTHOPIIYES STÅL.

Thorax inter angulos laterales valde elevatus, supra angulos eosdem saepissime cornutus, processu postico a scutello distante, subtus bisinuato, medio inter sinus plus minus ampliato vel lobato, parte ampliata dorsum abdominis vel apicem scutelli tangente. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alae areis apicalibus quattuor. Tibiae simplices.

Ad hoc genus pertinent *Centrotus hamifer* FAIRM., *curvidens* FAIRM. et *chloroticus* FAIRM.

1. *A. albipennis* STÅL. — Niger vel ferrugineus, punctatus, remote griseo-sericeus; fronte sat inflexa, apice deorsum leviter prominula; thorace inter angulos laterales valde elevato, cornubus lateralibus destituto, loco cornuum vix tuberculato, processu postico apicem abdominis haud attingente, basi levissime curvato, a corpore paullo distante, subtus levissime bisinuato, inter sinus vix ampliato; tegminibus decoloribus, basi venisque stramineo-albidis, illa punctata; femoribus nigris, tibiis tarsisque ferrugineis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *A. chlorotici* et cum hac specie quoad formam processus postici thoracis conveniens, fronte magis inflexa, deorsum minus prominula, thorace cornubus lateralibus destituito divergens.

LEPTOCENTRUS STÅL.

Frons deorsum plus minus nasuto-prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, processu postico gracili, triquetro, acuto, paullo ante marginem posticum thoracis emisso, toto a scutello abdomineque distante, marginem interiorem tegminum haud nisi posterius tangente. Scutellum apice emarginatum, mediocre. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, nulla inter has petiolata. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

Leptobelo quoad habitum proximum genus, ad quod pertinent species asiaticæ *Centrotus Taurus* FABR. et *Antilope* STÅL (= *reponens* WALK).

1. **L. Bos** SIGN. — Niger, punctatus, remote flavo-griseo-sericeus; tegminibus levissime infuscatis, fusco-venosis, basi nigris et punctatis. ♀. Long. 7—9½, Lat. 3—4 mill.

Centrotus Bos SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 336. 640. (1858).

Centrotus altifrons WALK. List of Hom. II. p. 608. 21. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. Tauro quoad staturam sat similis, venis tegminum exterioribus obscurioribus, scutello pectoreque tomento destitutis rostroque pone coxas intermedias subproducto differt. Thorax antice subperpendiculariter dichivis, supra angulos laterales cornu paullo curvato, extrorsum et leviter sursum vergente, longitudine et latitudine variabili, compresso, acuto, intus carinato armatus, processu postico recto vel leviter curvato.

2. **L. Lama** SIGN. — Niger, punctatus, parce testaceo-flavo-sericeus; scutello lateribusque pectoris stramineo-tomentosis; tegminibus pallide ferrugineo-fusco-hyalinis, fusco-venosis, basi nigris et punctatis. ♀. Long. 10, Lat. 4 mill.

Centrotus Lama SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 337. 642. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, thorace antèrius minus declivi, magis convexo, postice altiore, cornubus lateralibus extrorsum vergentibus, graciliusculis, mediocribus, subrectis, processu postico apicem abdominis attingente, punctura densiore et subtiliore, scutello pectoreque tomentosus differt. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens.

XIPHOPŒUS STÅL.

Frons tuberculi instar deorsum prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, processu postico a scutello abdomineque valde distante, usque a basi valde curvato vel prope basin geniculato, saltem basin versus subtus spinulis armato, medio subtus haud dilatato. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, nulla inter has petiolata. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices vel levissime dilatatae.

a. *Capite thoraceque remote asperis, impunctatis; cornubus lateralibus thoracis compressis, processu postico lato, compresso.*

1. *X. Phantasma* SIGN. — Ferrugineo-fuscus vel niger, remote silaceo-sericeus; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis; tegminibus griseo-hyalinis, apicem versus confluentèr fusco-conspersis, basi nigris, venis fuscis, asperis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 3 mill.

Centrotus phantasma SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 338. 644. Pl. 11. fig. 13. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax cornubus lateralibus longis, extrorsum et valde sursum vergentibus, compressis, apicem versus latioribus, processu postico valde curvato, supra prope basin dente vel lobulo armato, pone dentem compresso-ampliato, apicem versus angustato, subtus per totam longitudinem spinulis armato.

2. *X. validicornis* STÅL. — Niger, remote silaceo-sericeus; carina laterali pone cornua, fascia laterali infra cornua thoracis margineque pectoris laterali sat dense albido-sericeis; tegminibus sordide hyalinis, apice fusco-variis, basi nigris, venis

fuscis, asperis; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis. ♂. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Centrotus validicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Centrotus horridulus WALK. List of Hom. II. p. 605. 17. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, thoracis cornubus lateralibus magis divaricatis, processu postico pone dentem parvum subbasalem minus ampliato et minus curvato differt.

aa. *Capite thoraceque punctatis, haud asperis; cornubus lateralibus thoracis triquetris, processu postico apicem versus sensim angustato.*

3. **X. geniculatus** STÅL. — Fusco-ferrugineus, parce silaceo-sericeus; linea longitudinali thoracis pone cornua lateralia lineaque laterali pectoris dense sericeis; tegminibus sordide hyalinis, basi dilute fusco-ferrugineis, apice dilute fusco-maculatis, venis flavo-testaceis, fusco-asperis. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura fere *Centroti pubipennis*, processu postico thoracis tamen prope basin geniculato. Thorax cornubus lateralibus extrorsum vergentibus, deorsum subcurvis, acuminatis, processu postico basi crassiusculo, pone genu recto et sensim gracilescente, apicem abdominis attingente, prope basin subtus spinulis armato.

UROXIPHUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 550. (1843).

Frons deorsum producta. Thorax modice convexus, supra angulos laterales inermis, carina longitudinali percurrente instructus, processu postico gracili, angusto, acuto, scutello multo angustiore, recto, a scutello haud distante. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus quatuor. Tibiæ simplices.

1. **U. Maculiscutum** A. et S. — Niger, punctatus; thorace anteriorius obsoletius punctato; tegminibus pone medium pallide

ferrugineo-fuscescentibus, fusco-venosis, basi nigris et punctatis; macula basali clavi scutelloque flavescentibus, hoc punctato, processu postico thoracis fere plus duplo latiore; lateribus pectoris et faciei flavo-griseo-tomentosis; processu postico thoracis tegminibus brevior, apicem alarum attingente. ♀. Long. 8, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Uroxiphus maculiscutum A. et S. Hist. des Hém. p. 550.

1. Pl. 12. fig. 9. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

CENTRUCHUS STÅL.

Frons deorsum paullo prominula. Oculi leviter prominuli. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico acuminato, scutellum tangente, scutello angustiore. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, venis duabus interioribus corii ante medium venula transversa haud conjunctis. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

1. *C. fuscipennis* GERM. — Niger, punctatus, capite thoraceque remote silaceo-sericeis, abdomine remote, lateribus pectoris densissime griseo-sericeis; scutello apice flavo-testaceo et lævi; tegminibus leviter infuscatis, basi fuscis et punctatis, venis ferrugineo-fuscis; apice tibiatarum tarsisque flavo-ferrugineis. ♀. Long. 8, Lat. 4 mill.

Centrotus fuscipennis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 256. 3. (1835); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 514. 15. (1846).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Centroto cornuto similis. Thorax cornubus lateralibus triquetris, acuminatis, extrorsum vergentibus, valde compressis, supra prope marginem posticum carina instructis, scutello paullo longioribus, processu postico sensim acuminato, recto, apice leviter incurvo, apicem abdominis haud attingente, supra carina distincta, per thoracem obsolete continuata, instructo. Frons levissime inflexa, oblonga, apice obtuse rotundata.

CENTROTUS FABR.

Syst. Rhyng. p. 16. (1803).

Frons apice deorsum paullo prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus sensim acuminatis, mediocribus,

extrorsum vergentibus, processu postico forma variabili, a scutello abdomineque plus minus, sæpissime valde distante, raro apicem scutelli tangente. Scutellum posterius paullo reflexum. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

a. *Processu postico thoracis basi incrassato, a scutello sat distante, medio undata, unda deorsum vergente.*

1. **C. flagellifer** SIGN. — Niger, punctatus, parce silaceo-sericeus; tegminibus ante medium fuscis, pone medium decoloribus, nigro-venosis, basi nigris, fascia prope apicem posita fusca; scutello basi utrimque macula albo-mucorea. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus flagellifer SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 336. 641. Pl. 11. fig. 14. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax antice transversim leviter impressus, cornubus lateralibus leviter curvatis, medioeribus, processu postico apicem abdominis æquante, basi superne in tuberculum prominulo, subtus infra undam mediam interdum paullo ampliato.

aa. *Processu postico thoracis recto vel subrecto, basi plus minus curvato, a corpore admodum distante.*

b. *Processu postico thoracis basi leviter curvato.*

2. **C. quadripunctatus** STÅL. — Niger, punctatus, parce griseo-flavescente-sericeus; macula parva laterali thoracis pone cornua, macula angulorum basalium scutelli lateribusque pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide vinaceis, basi costaque ferrugineo-fuscis, apice clavi maculaque corii pone apicem clavi fuscis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. ♀. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Centrotus quadripunctatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Leptocentro Tauro quoad staturam haud dissimilis. Thorax cornubus lateralibus medioeribus, processu postico apicem abdominis vix æquante, graciliuseulo. Margo apicalis verticis utrimque inter oculos et frontem rectus.

3. **C. spinicornis** STÅL. — Niger, punctatus, remote silaceo-sericeus; linea thoracis longitudinali laterali pone cornua, macula angulorum basaliium scutelli lineaque obliqua laterali pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide subvinaceis, basi nigris, apice dilute fusco-maculatis, venis ultra medium fuscis.
♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus spinicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p.

95. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis et simillimus, linea laterali thoracis albida deficiente, lateribus pectoris haud albido-mucoreis et præsertim margine apicali verticis inter frontem et oculos dilatato et rotundato, differt.

4. **C. varipennis** SIGN. — Niger, punctatus; tegminibus vitreis, basi nigris, limbo apicali medio maculaque transversa vel fasciola pone apicem clavi fuscis; tibiis apicem versus tarsisque subferrugineis. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Centrotus varipennis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 337.

643. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

A præcedentibus divergit thorace pone cornua lateralia sensim nonnihil elevata processuque thoracis altius supra basin thoracis emisso. Margo verticis apicalis versus frontem sensim dilatatus. Thorax cornubus lateralibus acutissimis, graciliusculis, parviusculis, processu postico gracili, recto, basi levissime curvato, apicem abdominis subsuperante.

bb. *Processu postico thoracis basi valde sursum vergente prope basin valde curvato.*

5. **C. pubipennis** FAIRM. — Niger vel ferrugineus, punctatus, silaceo-sericens; lineola laterali thoracis pone cornua, macula angulorum basaliium scutelli lateribusque pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide hyalinis, basi ferrugineo-fuscis vel nigris, macula pone apicem clavi fusca, venis pubescentibus.
♂. ♀. Long. 4— $5\frac{1}{2}$, Lat. 2— $2\frac{1}{2}$ mill.

Centrotus pubipennis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511.

7. (1846).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Frons paullo inflexa. Margo apicalis verticis inter frontem et oculos leviter rotundatus. Thorax cornubus lateralibus magnitudine variabilibus, leviter curvatis, acutis, processu postico apicem abdominis æquante, basi crasso et a corpore valde distante.

PLATYBELUS STÅL.

Frons sat inflexa, apice haud vel vix prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus longis, valde sursum, nonnihil extrorsum et leviter antrorsum vergentibus, prope apicem compresso-ampliatis et extrorsum curvatis, apice acuminatis, processu postico a corpore distante. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

Centroto proximum genus.

a. *Processu postico thoracis a scutello paullo distante, basi levissime curvato.*

1. **P. flavus** SIGN. — Flavo-ferrugineus, alutaceus; tegminibus sordide hyalinis, venis pallide ferrugineo-flavescentibus, apice clavi maculaque pone apicem clavi fuscis. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus flavus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 339. 646. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Thorax processu postico basi levissime curvato, pone medium distincte curvato, gracili, apicem abdominis æquante, apicem scutelli tangente.

aa. *Processu postico thoracis basi sursum vergente, dein geniculato, pone genu subrecto vel recto, a corpore valde distante.*

b. *Tegminibus sordide vitreis vel obscure vinaceis.*

2. **P. nodicornis** GERM. — Niger, punctatus, parce silaceo-sericeus; linea laterali thoracis pone cornua, angulis basalibus scutelli lateribusque pectoris dense albido-sericeis; tegminibus obscure vinaceis, basi costaque nigricantibus, limbo apicali fusco; tarsi ferrugineis. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Centrotus nodicornis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 257.

6. (1835); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511. 5. Pl. 3. fig. 13. (1846).

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÂL.)

Thorax cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, processu postico apicem abdominis æquante, prope basin supra genu dente antrorsum vergente armato.

3. **P. vicinus** SIGN. — Niger vel nigro-ferrugineus, subalutaceus, parce griseo-sericeus; tegminibus sordide hyalinis, basi nigris, costa fusca, limbo apicali fuscescente; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus vicinus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 339. 645. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÂL.)

C. nodicorni valde affinis, colore tegminum mox distinctus. Thorax cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, processu postico pone genu recto, supra genu dente antrorsum vergente armato.

bb. *Tegminibus obscure ferrugineo-fuscis.*

4. **P. senegalensis** FAIRM. — Niger, punctatus, subalutaceus; thoracis linea longitudinali laterali pone cornua, angulis basalibus scutelli lateribusque pectoris dense albido-sericeis; tegminibus ferrugineo-fuscis, macula pone apicem clavi pallida; cornubus lateralibus thoracis basi gracilibus, marginibus asperis; processu postico ante medium leviter curvato, supra genu dente antrorsum vergente armato. ♀. Long. 6, Lat. 2 mill.

Centrotus senegalensis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511. 6. (1846).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

5. **P. bilineatus** STÂL. — Fusco-ferrugineus, subalutaceus, parce silaceo-sericeus; tegminibus ferrugineo-fuscis, macula pone apicem clavi pallida; linea laterali longitudinali thoracis pone cornua angulisque basalibus scutelli albido-sericeis; cornubus lateralibus thoracis validis. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Centrotus bilineatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. senegalensi maxime affinis, thoracis cornubus lateralibus latioribus, basin versus crassioribus, granulatis, apice magis curvatis, processu postico supra genu inermi differt.

6. **P. proximus** SIGN. — Niger, subalutaceus, punctatus; thoracis cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, marginibus obsolete serrulatis, processu postico supra genu dente armato. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Centrotus proximus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 202. 52. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *P. nodicornis*; ad divisionem b forte rectius referendus. Specimen, quod descripsimus SIGNORET et ipse, denudatum, valde mutilatum, tegminibus destitutum.

GARGARA A. et S.

Hist. des Hém. p. 537. (1843).

Frons deorsum nonnihil prominula. Thorax inter angulos laterales convexus, cornubus lateralibus destitutus, antrorsum sensim convexo-declivis, processu postico recto, a scutello dorsoque abdominis haud distante. Latera scutelli distinguenda. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus, duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

Ad hoc genus pertinent *Centrotus malayus* STÅL. et *patruelis* STÅL.

1. **G. variegata** SIGN. — Nigra, punctulata; tegminibus vitreis, basi nigris, apicem versus fascia fusca ornatis, venis ibidem nigricantibus; fronte in lobum obtuse rotundatum prominula. ♂. Long. 4, Lat. 2 mill.

Centrotus variegatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 340. 647. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax processu postico apicem clavi attingente, latiusculo, pone medium sensim acuminato, carina dorsali, per thoracem obsolete continuata, instructo.

COLOBORRHIS GERM.

SILB. Rev. ent. IV. p. 72. (1836).

Euryprosopum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 267.

Vertex perpendicularis, transversus, parallelogrammus, facie cum fronte valde inflexa, horizontali. Thorax convexus, anterieus valde declivis, inermis, processu postico destitutus. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina irregulariter reticulata. Pedes breviusculi, tibiis anterioribus paullo dilatatis.

1. **C. corticina** GERM. — Grisea vel testaceo-grisea, capite, thorace scutelloque dilute fusco-punctulatis; thorace anterieus utrimque leviter impresso; tegminibus griseis, interdum obsolete fusco-nebulosis, ante medium macula perparva nigra notatis, venis pallide testaceo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$ —5, Lat. 2 mill.

Coloborrhis corticina GERM. in SILB. Rev. ent. IV. p. 73. (1836).

Bohemia sobrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 1.

Bohemia patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subf. JASSIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (2). Tegminibus coriaceis, convexis, clavo corioque connatis, sutura clavi deleta; tibiis posticis inermibus. — *Ulopa* FALL.
- 2 (1). Tegminibus sæpissime membranaceis, clavo corioque raro connatis; tibiis posticis distincte spinosis vel dentatis.
- 3 (4). Tegminibus coriaceis, haud valvantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi deleta. — *Sichæa* STÅL.
- 4 (3). Sutura clavi distincta.
- 5 (18). Vertice horizontali vel paullo declivi, ocellis fere in medio vel pone medium disci verticis positis; coxis anticis liberis.

- 6 (13). Capite clypeato, foliaceo; fronte clypeoque deplanatis, illa angusta.
- 7 (8). Lateribus thoracis explanatis, angulatis. — *Tituria* STÅL.
- 8 (7). Thorace antrorsum leviter angustato vel lateribus parallelis, nec angulatis, nec explanatis.
- 9 (10). Oculis extus a margine capitis dilatato producto magnam ad partem terminatis. — *Thaumastus* STÅL.
- 10 (9). Oculis extus immarginatis.
- 11 (12). Ocellis ab oculis et inter se æque longe vel ab oculis quam inter se minus longe remotis; tegminibus venis transversis raris, areis apicalibus quinque. — *Rubria* STÅL.
- 12 (11). Ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; tegminibus apicem versus reticulatis. — *Petalocephala* STÅL.
- 13 (6). Capite haud foliaceo.
- 14 (17). Clypeo plano.
- 15 (16). Tibiis posticis superne dentibus nonnullis armatis. — *Titia* STÅL.
- 16 (15). Tibiis posticis spinosissimis. — *Penthimia* GERM.
- 17 (14). Clypeo fronteque convexis vel tumidis; tibiis posticis multispinosis. — *Tettigonia* GEOFFR.
- 18 (5). Ocellis, quum adsint, in margine antico vel prope marginem anticum capitis vel in parte capitis antrorsum vergente positus, vertice in illo casu horizontali vel nonnihil declivi, in hoc casu maxime declivi.
- 19 (22). Margine antico capitis plus minus explanato, saltem ad oculos sulcato; ocellis, quum adsint, ad oculos in sulco marginis apicalis positus.
- 20 (21). Margine toto apicali capitis sulcato; ocellis distinctis; tegminibus completis. — *Selinocephalus* GERM.
- 21 (20). Margine antico capitis acuto, ad oculos sulcato; ocellis nullis distinctis; tegminibus abbreviatis; alis nullis. — *Citorus* STÅL.
- 22 (19). Margine antico capitis sulco destituto.

- 23 (32). Margine antico capitis acuto vel plus minus explanato; capite interdum foliaceo.
- 24 (31). Vertice horizontali; ocellis in margine ipso apicali capitis ad vel prope oculos positus.
- 25 (26). Capite producto, antice laminiformi, foliaceo; oculis parvis vel mediocribus. — *Hecalus* STÅL.
- 26 (25). Capite interdum valde producto, nunquam foliaceo vel laminiformi; oculis magnis vel majusculis.
- 27 (30). Capite paullo prominente, vertice oculis multo latiore.
- 28 (29). Capite thorace angustiore; corpore depresso. — *Siva* SPIN.
- 29 (28). Capite thorace paullo latiore; corpore haud depresso. — *Dardania* STÅL.
- 30 (27). Capite valde producto, vertice oculis angustiore. — *Stymphalus* STÅL.
- 31 (24). Vertice oblique declivi; ocellis in vertice, prope marginem anticum et oculos situs. — *Setabis* STÅL.
- 32 (23). Margine antico capitis obtuso, convexo; vertice interdum toto declivi, perpendiculari.
- 33 (38). Ocellis in margine apicali vel ad marginem apicalem verticis horizontalis positus.
- 34 (37). Thorace scutelloque æque longis vel illo hoc longiore.
- 35 (36). Clypeo haud vel vix producto. — *Thamnotettix* ZETT.
- 36 (36). Clypeo distincte producto. — *Palicus* STÅL.
- 37 (34). Thorace scutello brevior; vertice angusto. — *Jassus* FABR.
- 38 (33). Capite obtuso, vertice toto vel maximam ad partem declivi, antrorsum vergente; ocellis in parte verticis antrorsum vergente positus, a margine superiore remotis.
- 39 (40). Parte brevi basali sursum vergente verticis margineque antico thoracis nonnihil arcuatis; facie apice obtuse rotundato, marginibus lateralibus leviter rotundatis. — *Macropsis* LEW.
- 40 (39). Facie triangulari, infra oculos sensim angustato, marginibus lateralibus rectis vel levissime rotundatis.

41 (42). Ocellis valde distantibus; vertice basi angulato. — *Pediopsis* BURM.

42 (41). Ocellis ab oculis valde remotis; vertice basi arcuato. — *Pachynus* STÅL.

ULOPA FALL.

Spec. nov. Hem. disp. meth. exh. p. 19. (1814).

Corpus oblongum. Caput ante oculos productum; vertice planiusculo, horizontali vel paullo declivi; marginibus faciei haud explanatis; fronte leviter convexa. Oculi ultra latera capitis et thoracis sat prominuli. Ocelli nulli. Thorax transversus, parallelogrammus. Scutellum parviusculum, triangulare, leviter transversum. Tegmina coriacea, punctata, convexa, clavo et corio connatis, sutura clavi deleta. Pedes breves, validiusculi; tibiis posticis inermibus.

1. *U. sordida* STÅL. — Valde oblonga, testaceo-grisea, dense punctata; capite thorace nonnihil longiore, ante oculos subsemicirculariter rotundato, vertice paullo declivi, disco impressionibus duabus oblongis instructo; fronte clypeoque paullo convexis; abdomine pedibusque fuscis, geniculis tarsisque pallidis. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Ulopa sordida STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 1; Freg. Eug. Resa. Hem. p. 289. 213. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

TITURIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 158.

Corpus magnum, oblongum. Caput foliaceum, clypeatum, triangulare, apice rotundatum, antrorsum et paullo deorsum producto, vertice plano; fronte angusta, plana; facie infra oculos subito valde, dein sensim angustata, marginibus levissime ampliatis. Oculi parvi. Ocelli pone medium verticis inter oculos positi, ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax et vertex in eodem plano jacentes, nonnihil declives, ille sexangularis, utrimque angulato-ampliatum, marginibus lateralibus acutis, mar-

gine antico recto, margine postico leviter sinuato. Scutellum triangulare. Tegmina coriacea, dense punctata, tectiformia, apicem abdominis attingentia, clavo medio latissimo, corio triangulari, pone clavum oblique truncato vel rotundato-truncato, venis apicem versus irregulariter anastomosantibus, minus elevatis. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis superne remote dentatis.

Petalocephala affine genus, ad quod etiam referendæ sunt *Epiclines**) *hebes* WALK. et *obtusa* WALK.

1. **T. Laboulbenii** SIGN. — Dilute olivaceo-flavescens; marginibus angustis lateralibus thoracis tegminibusque castaneis. ♂. Long. 14, Lat. thor. 7 mill.

Epiclines Laboulbenii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 341. 649. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Caput punctulatum, medio rugulosum, thoraci longitudine æquale, obtuse triangulare. Thorax antè subtiliter, posterius distinctius punctatus, leviter dilatatus, pone medium utrinque angulatus, angulis lateralibus rectis, marginibus lateralibus anticis et posticis æque longis.

PETALOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Corpus valde oblongum vel paullo elongatum, depressum. Caput clypeatum, foliaceum, antrorsum productum; vertice planiusculo; facie infra oculos subito maxime, dein sensim angustata, marginibus levissime explanatis; fronte parva, angusta, planiuscula. Oculi parvi. Ocelli versus basin verticis positi, ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax transversus, sexangularis, antrorsum haud vel levissime angustatus, marginibus lateralibus acutis, lateralibus anticis lateralibus posticis multo longioribus, margine antico leviter rotundato. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, pellucida, dense punctata, tectiformia, antè conjunctim convexa, clavo

*) *Epiclines* A. et S. = *Proranus* SPIN., genus americanum, thorace ante medium capiteque perpendiculariter declivibus insigne.

ante medium latissimo, corio apice oblique rotundato, venis apicem versus irregulariter anastomosantibus, minus distinctis. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis superne remote dentatis.

Ledropsis dimidiata STÅL et *Petalocephala Bohemani* STÅL, nec non plures aliæ species asiaticæ, *P. Bohemani* maxime affines, forma capitis distinctæ, ad hoc genus pertinent.

Genus *Camptelasmus* SPIN. *Petalocephalæ* affine videtur.

1. **P. Wahlbergi** STÅL. — Pallidissime olivaceo-virescens vel flavescens, superne dense distincteque punctata; capite thorace nonnihil longiore, semiovale, ante oculos semicirculariter rotundato; ocellis ab oculis quam inter se fere duplo longius remotis, brunnescentibus; thorace antrorsum vix angustato, disco ante medium utrimque longitrorsum impresso; tegminibus pallidissimis, pellucidis, apicem abdominis admodum superantibus. ♂. Long. $11\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Petalocephala Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 251. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

RUBRIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 158.

Corpus oblongum vel elongatum. Caput productum, thorace paullo latius, antice foliaceo-explanatum, margine antico acuto; vertice horizontali; facie levissime dilatata, deplanata vel concaviuscula, infra oculos sinuata, dein sensim angustata; fronte angusta, deplanata. Oculi parvi. Ocelli pone medium disci verticis positi, ab oculis et inter se æque longe vel ab oculis quam inter se minus longe*) remotis. Thorax transversus, apice leviter rotundatus, marginibus lateralibus parallelis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina tectiformia, immarginata, haud valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes mediocres, tibiis posticis superne parce vel minus dense dentatis vel spinosis.

*) nec longius.

A *Petalocephala* situ ocellorum et structura tegminum, a *Xerophloea* fronte deplanata distinctum genus.*)

1. **R. vitticollis** STÅL. — Admodum depressa, oblonga, sordide flavo-albida, vertice thoraceque in pallidissime virescentem vel olivaceum vergentibus, vittis sex luteis ornatis; tegminibus sordide flavo-testaceis, apice leviter infuscatis, pone apicem clavi macula parva fusca notatis, venis remote obsoleteque pallido-guttulatis; alis leviter infuscatis; abdomine dorso dilute croceo. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Acocephalus vitticollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput triangulare, thorace fere dimidio longius, marginibus lateralibus levissime rotundatis. Thorax et scutellum æque longa, ille fere triplo latior quam longior, subtiliter rugulosus. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, clavo ad venas obsolete punctato. Tibiæ posticæ superne spinis septem vel novem armatæ.

TITIA STÅL.

Corpus oblongum, paullo depressum. Caput antrorsum productum, haud foliaceum, triangulare; vertice medio longitrorsum elevato; facie leviter convexa, infra oculos subito maxime, dein apicem versus sensim angustata; fronte angusta, tertiam partem latitudinis faciei occupante. Oculi parvi. Ocelli in disco verticis, paullo ante oculos positi, ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax transversus, sexangularis, marginibus lateralibus anticis subparallelis, margine antico leviter rotundato. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, punctata, clavo ante medium latissimo, corio apice rotundato, ad marginem apicalem areolis compluribus instructo. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis setulosis, superne remotè dentatis.

Petalocephalæ affine genus.

1. **T. punctigera** STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens vel virescens, supra cum prostethio dense distincteque punctata; macula

*) *Xerophloea sidnica* ad *Rubrium* pertinet.

perparva, paullo pone medium disci corii posita, nigra; abdomine in croceum vergente. ♀. Long. $6\frac{1}{3}$, Lat. 2 mill.

Acocephalus punctiger STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Quoad staturam feminam *Acocephali rustici* simulans. Caput planum, angulum subrectum formans, thoracis longitudine. Ocelli purpurascens. Tegmina apicem abdominis vix superantia.

SICHLÆA STÅL.

Corpus parvum, nonnihil depressum. Caput magnum, productum, clypeatum, haud foliaceum, thorace paullo latius, margine antico acuto; vertice oculis triplo latiore, horizontali; facie nonnihil convexa, levissime dilatata, infra oculos sinuata, dein sensim angustata; fronte dimidiam vel tertiam partem latitudinis intraocularis faciei occupante. Ocelli nulli. Thorax transversus, brevis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina coriacea, immarginata, haud valvantia, venis obsoletis vel haud distinguendis. Alæ nullæ. Pedes mediocres; tibiis posticis superne biseriatim remote spinosis.

Præcedenti affine genus.

1. *S. misella* STÅL. — Nigra; capite, thorace scutelloque flavescens; clypeo, margine basali, medio interrupto, angusto faciei, limbo laterali thoracis apiceque scutelli nigris. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Acocephalus misellus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace plus dimidio longius, subtriangulare, marginibus lateralibus nonnihil rotundatis; vertice plano, subtiliter ruguloso-punctulato. Thorax subtiliter ruguloso-punctulatus. Tegmina convexiuscula, apice rotundata, distincte punctata, venis obsoletis, paullo elevatis.

2. *S. coriaria* STÅL. — Pallide subolivaceo-flavescens. Long. 4, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti convexior. Caput triangulare, marginibus lateralibus leviter rotundatis; vertice transversim nonnihil convexo, subtiliter ruguloso-punctulato. Thorax et scutellum subtiliter ruguloso-punctulata. Tegmina vix dimidio longiora quam latiora, apice obtuse rotundata, distincte punctulata, venis haud elevatis. Abdomen exempli descripti mutilatum.

· **THAUMASTUS STÅL.**

Ann. ent. Sér. 4. IV. p. 67. (1864).

Corpus paullo elongatum, depressum. Caput foliaceum, antrorsum productum; facie concava, infra oculos apicem versus maxime angustata, fronte angusta, plana. Antennæ ad oculos insertæ. Oculi mediocres, extus a margine capitis anguste producti magnam ad partem terminati. Ocelli inter oculos positi, ab oculis quam inter se minus longe remoti. Thorax transversus, sexangularis, capitis latitudine, antrorsum subangustatus, margine antico recto. Scutellum triangulare, nonnihil transversum. Tegmina coriacea, apice marginata, pone clavum membranacea et valvantia, venis reticulatis et ramosis, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres, graciliuseculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis spinosissimis.

Præcedentibus affine genus.

1. **T. marmoratus** BLANCH. — Dilute olivaceo-testaceus; capite supra et præsertim subtus ante medium sanguineo; thoracis plaga transversa posteriore, angulis basalibus scutelli femoribusque posterioribus, apice excepto, nigricantibus; tegminibus fusco-variis, venis fusco-marginatis. Long. 16, Lat. 5 mill.

Ledra marmorata BLANCH. Hist. des Ins. Hém. p. 194. 3.
Patria: Madagascar. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE.)

Caput angulum obtusum apice formans, marginibus oculos versus levissime rotundatis, vertice ante medium punctulato. Thorax transversim strigosus. Clavus intus parce punctatus.

PENTHIMIA GERM.

Mag. der Ent. IV. p. 46. (1821).

Corpus ovale vel ovatum, nonnihil depressum. Caput obtusum, antice rotundatum; vertice nonnihil declivi, ante medium

leviter convexo; facie marginibus lateralibus nonnihil explanatis; fronte paullo convexa; clypeo plano vel levissime convexo. Oculi mediocres. Ocelli in disco verticis positi, inter se quam ab oculis longius remoti. Thorax transversus, antrorsum paullo angustatus, margine antico rotundato. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quattuor vel quinque instructa. Pedes mediocres; femoribus compressis; tibiis posticis spinosissimis.

1. **P. vinula** STÅL. — Nigra, nitida; capite thoraceque transversim strigosis; tegminibus albido-conspersis, opacis, apice decoloribus et pellucidis, fascia pone medium maculaque clavi media ad marginem commissuralem, macula transversa vel fascia media, marginem costalem attingente, maculisque parvis tribus prope apicem corii albidis; tarsis anterioribus flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 4—4½, Lat. 1⅔ mill.

Penthimia vinula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **P. bella** STÅL. — Supra flavo-albida, nitida, subtus cum pedibus nigra; capite thoraceque læviusculis; maculis minutis sparsis verticis et thoracis, angulis basalibus lituraque media scutelli nigris; tegminibus flavo-albido fuscoque variegatis, maculis nonnullis parvis albidis conspersis, apice clavi maculisque duabus majusculis ad marginem costalem corii subdecoloribus vel albido-hyalinis; tibiis tarsisque anterioribus nec non basi tarsorum posticorum dilute flavo-testaceis. ♀. Long. 4½, Lat. 1⅔ mill.

Penthimia bella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.
Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)
Statura præcedentis.

SELENOCEPHALUS GERM.

SILB. Rev. ent. I. p. 180. (1833).

Corpus oblongum. Caput breve, apice late rotundatum, margine apicali sulco instructo; vertice plano, horizontali; facie

dilatata, basi depressa, marginibus lateralibus infra oculos leviter sinuatis. Ocelli in sulco marginis apicalis capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum paullo latius quam longius, triangulare. Tegmina apicem abdominis superantia, membranacea, apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quattuor vel quinque. Pedes mediocres, tibiis posticis paullo compressis, spinosissimis.

a. *Vertice oculis duplo latiore, medio et ad oculos aequo longo, marginibus antico et postico parallelis, arcuatis; facie basi anguste depressa; thorace vertice plus duplo longiore.*

1. **S. varius** SIGN. — Dilute fusco-ferrugineus, nitidus; vertice thoraceque fusco-conspersis, hoc posterius transversim obsolete strigoso; tegminibus pellucidis, fusco-venosis, lituris parvis fuscis sat dense conspersis, margine costali pone medium maculis parvis tribus fuscescentibus notato; limbo basali faciei nigro. ♀. Long. 8, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo obtusissime trilobo, lobis brevissimis, lobo medio rotundato, apice levissime inciso, lobis lateralibus subtriangularibus.

Selenocephalus varius SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 343. 652. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

S. obsoleto quoad picturam subsimilis, vertice angustiore thoraceque antice magis rotundato differt.

2. **S. micans** STÅL. — Dilute fusco-ferrugineus, nitidus; tegminibus pellucidis, remotissime obsoleteque minute fusco-conspersis, margine costali pone medium maculis parvis tribus vel quattuor nigro-fuscis notato, venis obscurioribus, costa infuscata. ♀. Long. 8, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio leviter inciso, angulis posticis retrorsum obtuse paullo productis.

Selenocephalus micans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Præcedenti maxime affinis, tegminibus vix fusco-conspersis vel lituratis formaque segmenti ventris ultimi differt.

aa. *Capite margine antico nonnihil explanato; vertice oculis duplo latiore, medio quam ad oculos distincte paullo longiore; facie basi distincte depressa; thorace vertice duplo vel vix duplo longiore.*

3. **S. nitens** STÅL. — Fusco-ferrugineus, nitidus, lævis; tegminibus pellucidis, margine costali pone medium maculis parvis tribus fuscis notato, areolis parce fusco-conspersis; facie basi nigricante. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo trilobo, lobis lateralibus parvis, acutiusculis, ab angulis posticis productis formatis, lobo medio lato, medio in angulum producto.

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

S. micanti simillimus.

4. **S. africanus** STÅL. — Pallide testaceo-albidus vel griseus, nitidus, lævis; vertice, thorace scutelloque parce obsoleteque fusco-conspersis; tegminibus lituris parvis fuscis conspersis, maculis duabus, una pone medium, altera ad apicem marginis costalis, nec non margine apicali fuscis; facie basi prostethioque nigricantibus. ♀. Long. 6, Lat. 2 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo triangulari, paullo latiore quam longiore, angulum rectum apice formante; valvulis analibus latiusculis, extus rotundatis, segmento illo dimidio longioribus.

Selenocephalus africanus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 2.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

CITORUS STÅL.

Corpus ovale. Caput transversum, thoracis latitudine, antice rotundatum, apice explanatum; vertice oculos fere plus duplo latiore, plano, horizontali; facie dilatata, fronte clypeoque planis. Ocelli nulli distincti. Thorax et scutellum brevia, æque longa. Tegmina abbreviata, abdomine nonnihil breviora, subcoriacea, apice immarginata, haud valvantia, clavo corioque con-

natis, venis obsoletis, apice anastomosantibus. Alæ nullæ. Pedes longiusculi, postici compressi; tibiis posticis spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **C. decurtatus** STÅL. — Obscure ferrugineus, nitidulus; maculis parvis quattuor ad marginem apicalem et duabus vel tribus pone medium verticis, macula basali scutelli, fronte a basi ultra medium, pectore, coxis anticis maculisque femorum posteriorum nigris; vertice medio quam ad oculos dimidio longiore, thorace vix brevior; thorace transversim obsolete strigoso, fere triplo et dimidio latiore quam longiore; tegminibus rugulosis, apice rotundato-truncatis. ♀. Long. 5, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice obtusissime trilobo, lobo medio lobis lateralibus brevior, apice medio inciso.

Selenocephalus decurtatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

SETABIS STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil depressum. Caput ante oculos paullo productum, apice rotundatum, margine antico nonnihil explanato, obtuso; vertice oculis fere plus duplo latiore, plano, modice declivi; facie dilatata, transversa; fronte deplanata. Ocelli in vertice prope marginem apicalem et oculos positi. Thorax transversus, antrorsum paullo angustatus, apice rotundatus. Scutellum triangulare, nonnihil latius quam longius. Tegmina membranacea, oblonga, apice truncato-subsinuata, pone clavum marginata et valvantia, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres; tibiis posticis compressis, spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **S. Javeti** SIGN. — Obscure ferruginea, nitida, lævis; thorace obsolete transversim strigoso; macula oblonga corii ad marginem costalem prope apicem posita sordide albida; alis fuscis. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice subsemicirculariter sinuato, sinu medio truncato et leviter inciso.

Gypona Jareti SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 342. 651. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex et thorax in eodem plano jacentes, nonnihil declives, ille hoc nonnihil brevior. Thorax margine basali leviter sinuato.

SIVA SPIN.

Gen. d'ins. artr. p. 167. (1852).

Corpus valde oblongum, nonnihil depressum, supra leviter convexum. Caput thorace angustius, breve, antice rotundatum vel obtuse rotundato-subangulatum, margine antico acutiusculo, haud foliaceo; vertice horizontali, plano, oculis circiter duplo latiore; facie dilatata, fronte clypeoque planiusculis. Ocelli in margine ipso antico capitis ad oculos positi. Thorax transversus, antrorsum angustatus, apice leviter rotundatus, marginibus lateralibus acutis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina apicem abdominis vix superantia, pone clavum marginata et valvantia, apice venulis transversis irregulariter dispositis instructa, venis subtilibus. Pedes mediocres, femoribus posticis compressis, tibiis posticis spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **S. gravis** STÅL. — Dilute subolivaceo-flavescens; maculis minutis quattuor apicalibus verticis, duabus mediis et una utrimque ad oculos positis, nec non macula parva tegminum pone apicem clavi nigris; vertice scutelloque rugulosis; thorace transversim strigoso; tegminibus distincte punctatis. ♀. Long. 15, Lat. 5 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato.

- Selenocephalus gravis* STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

S. costali STÅL simillimus, sed major, robustior, convexior, thorace latiore. Vertex paullo plus quam duplo latior quam longior, mediò quam ad oculos dimidio longior. Thorax capite fere plus

duplo longior, paullo plus quam duplo latior quam longior. Tegmina pellucida.

DARDANIA STÅL.

Corpus oblongum, haud depressum. Caput breve, thorace paullo latius, margine antico acutiusculo; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore, horizontali, transversim leviter convexo; facie dilatata, apice late rotundata, levissime convexa. Ocelli in vel potius sub margine antico capitis prope oculos positi. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum breve, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, tectiformia, apicem abdominis nonnihil superantia, apice immarginata, haud valvantia, venis subtilibus, areolas nonnullas apice formantibus. Pedes mediocres; tibiis posticis setosis, supra spinosissimis.

Siva affine genus.

1. **D. granulosa** STÅL. — Olivaceo-testacea; tegminibus olivaceofuscis, clavo toto, corio basi, disco, apicem versus et ad marginem costalem granulis olivaceo-virescentibus vel olivaceoalbidis sat dense conspersis; alis fuscescentibus. ♀. Long. 14, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo triangulariter producto, subæquilatero.

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

Caput obtuse angulatum, apice rotundatum, vertice longitrorsum rugoso. Thorax rugosus, vertice plus duplo longior. Scutellum thorace vix longius.

HECALUS STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. IV. p. 65. (1864).

Corpus oblongum vel elongatum, depressum. Caput magnum vel majusculum, productum, margine apicali acuto, plus minus late foliaceo; facie dilatata, infra oculos sat profunde sinuata; fronte paullo convexa. Oculi mediocres vel parvi. Ocelli in margine apicali capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus, apice obtusissime rotundatus. Scutellum triangu-

lare, paullo latius quam longius. Tegmina fere abdominis longitudine, apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes mediocres; tibiis posticis spinosissimis.

Sive affine genus, capite majore, magis producto, margine foliaceo, differt.

1. **II. Afzelii** STÅL. — Pallide griseus vel flavescente-griseus; capite thoraceque subtiliter fusco-punctulatis; maculis minutissimis tribus basalibus verticis et quattuor thoracis in seriem transversam mediam positis, vitta laterali mesostethii et metastethii nec non lineis tribus longitudinalibus dorsi abdominis nigris; alis sordide albido-hyalinis. ♀. Long. 10—11, Lat. $2\frac{2}{3}$ —3 mill.

Var. a. — Pallidior; tegminibus impictis.

Petalocephala Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 251. 1.

Var. b. — Obscurior, obscurius fusco-punctatus; tegminibus ad venas, ventre pedibusque fusco-conspersis.

Acocephalus foliaticeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Valde oblongus. Caput maximum, thorace circiter dimidio longius, a basi ad medium levissime angustatum, apice semicirculariter rotundatum; vertice oculis fere plus quadruplo latiore. Thorax antorsum vix angustatus, capitis latitudine. Tegmina apicem abdominis attingentia.

2. **II. madagascariensis** STÅL. — Flavescente-griseus vel griseus, totus sat dense fusco-conspersus; maculis minutissimis punctiformibus tribus basalibus verticis, quattuor thoracis, in seriem transversam mediam dispositis, et duabus ante medium scutelli, nec non vitta laterali mesostethii et metastethii nigris. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Acocephalus Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 205. 65. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Feminae *Acocephali rustici* quoad statnam et colores simillimus Oblongus. Caput thorace vix longius, triangulare, marginibus late-

ralibus leviter rotundatis; vertice oculis vix triplo latiore. Thorax antrosum distincte angustatus, capite nonnihil latior.

TETTIGONIA GEOFFR.

Hist. des Ins. I. p. 429. (1764).

Corpus elongatum. Caput sæpissime tumido-obtusum, raro triangulariter productum, margine antico obtuso vel obtusiusculo; vertice horizontali vel leviter declivi; fronte maxima, convexa vel tumida, maximam partem latitudinis facie occupante; clypeo convexo. Ocelli pone medium vel in medio verticis positi. Thorax transversus. Scutellum triangulare. Tegmina pone clavum valvantia, latera abdominis tota tegentia. Pedes graciles; tibiis anterioribus simplicibus, teretibus vel subteretibus, posticis spinosissimis vel setosissimis.

1. **T. Coquerelii** SIGN. — Nigra; lateribus faciei et verticis, macula obsoleta antica limboque lato postico thoracis, nec non scutello, basi excepta, sordide albidis; clypeo, rostro, tegminibus, abdomine pedibusque sanguineis; apice tegminum alisque fusciscentibus; capite brevi, obtuse tumido. ♀. Long. 9, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum subrectum producto.

Tettigonia Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 352. 67. Pl. 10. fig. 14. (1853).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **T. cosmopolita** SIGN. — Flavo-albida; thorace tegminibusque, interdum etiam vertice pallide cærulescentibus vel albidocæruleis; vittis duabus distantibus abbreviatis, macula prope basin nec non fascia superiore basali frontis, hac fascia antice quadriramulosa, fascia abbreviata basali lineaque longitudinali media verticis, marginibus lateralibus vittisque tribus mediis thoracis, media percurrente, lateralibus prope apicem cum vitta media confluentibus, scutello, exceptis maculis tribus, duabus ante medium, una pone medium positis, marginibus costali et commissurali nec non vittis duabus tegminum

nigris; alis fuscis; abdomine dorso dilute sanguineo; capite apice sat rotundato, tumido. ♂. ♀. Long. 10, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Tettigonia cosmopolita SIGN. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 364.
87. Pl. 11. fig. 16. (1853).

♂. Valvulis analibus acuminatis, mediocribus.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum acutiusculum producto.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

3. **T. nigrinervis** STÅL. — Flavo-albida; tegminibus in olivaceo-virescentem vergentibus; vittis duabus distantibus, macula prope basin fasciaque superiore basali frontis, macula transversa basali lineaque longitudinali media verticis, lineola transversa laterali lineisque longitudinalibus tribus mediis thoracis, lineis lateralibus anterieus cum linea media confluentibus, scutello, maculis tribus magnis triangularibus exceptis, nec non venis tegminum nigris; alis fuscis. ♂. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo longiusculo, apice medio valde producto, parte producta apice incisa.

Tettigonia cosmopolita var. SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 340. 648. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

T. cosmopolita valde affinis.

4. **T. scutellata** SIGN. — Dilute straminea; thorace fusco, anterieus late stramineo-limbato; tegminibus flavo-viridibus, vitta angusta prope marginem commissuralem fusca; capitis maculis duabus superioribus, una apicali, altera discoidali, maculis duabus triangularibus basin scutelli attingentibus, nec non dorso abdominis nigris, hujus limbo apiceque stramineis; alis fuscescentibus; capite tumido-prominulo.

♀. Segmento ventrali ultimo apice ad angulos posticos sinuato, inter sinus acute triangulariter producto.

Tettigonia scutellata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 203.
55. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

5. **T. blandula** SIGN. — Straminea; maculis duabus capitis, una apicali, altera superiore media, nigris; tegminibus alisque sordide hyalinis, illorum vitta commissurali, vittis duabus scutelli plagaque longitudinali thoracis fuscis; abdomine dorso dilute croceo, ante medium vitta nigra ornato; capite tumido, prominulo. ♀. Long. 7, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice ad angulos posticos sinuato, inter sinus acute triangulariter producto.

Tettigonia blandula SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 203.

56. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, cui affinis.

6. **T. albida** SIGN. — Flavo-albida; fronte transversim dilute fusco-lineata; maculis parvis tribus marginis antici capitis, macula media verticis, interdum etiam margine angusto ocellorum nigris; venis tegminum dilute fusciscentibus; alis sordide albidis; abdomine dorso infuscato; capite rotundato. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. $1\frac{3}{4}$ —2 mill.

Tettigonia albida SIGN. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 663. 110. Pl. 21. fig. 3. (1853).

♀. Segmento ventrali ultimo apice rotundato.

Patria: Caffraria, Manilla, Australia borealis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

7. **T. madagascariensis** SIGN. — Supra fusca, dilute sordide flavescens-conspersa, subtus cum pedibus dilute sordide flavescens, fusco-variegata; maculis rotundatis duabus ante medium clavi, una minutissima subbasali, una majore, interdum gemina, paullo ante medium et duabus versus apicem corii positis, flavescens, fusco-cinctis; alis fuscis; abdomine dorso nigro; ventre pallide flavescens, vitta media fusca; capite obtuse rotundato-angulato, thorace tertia parte brevior. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice utrimque leviter sinuato, inter sinus obtuse angulato-producto.

Tettigonia Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 344. 187. Pl. 11. fig. 5. (1854).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

8. **T. lineaticollis** STÅL. — Dilute virescente-straminea, subtus cum pedibus pallidissima; sutura frontem et genas separante, lineolis liturisque partis superioris capitis, thoracis et scutelli, nec non disco mesostethii et metastethii nigris; tegminibus obscure viridibus, venis fuscis; alis fuscis; abdomine dorso sanguineo. ♂. Long. 8, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Tettigonia lineatocollis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 728. 255. Pl. 21. fig. 16. (1854).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput triangulare, æquilaterum, thoracis longitudine; fronte depressa, levissime convexa. Thorax antrorsum nonnihil angustatus, posterius capite nonnihil latior. Tegmina venulis numerosis transversis posterioribus, quas delineavit SIGNORET, destituta.

9. **T. Typhlocyboides** SIGN. — Nigro-fusca, subtus cum pedibus straminea; linea subtili longitudinali media, lineolis nonnullis apicalibus maculaque perparva partis superioris capitis utrimque ante ocellos posita, marginibus lateralibus et interdum fascia prope apicem scutelli, margine fere toto apicali, maculis nonnullis perparvis posterioribus maculaque triangulari pone medium marginis costalis tegminum sordide albidis; tegminibus basin versus sæpissime flavescens et minute pallidovariis. ♀. Long. 5—6, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum obtusiusculum producto.

Var. a. — Corio pone medium ad apicem clavi macula albedo-hyalina notato.

Tettigonia typhlocyboides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 725. 250. Pl. 21. fig. 11. (1854).

Tettigonia Signoreti STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 1.

Var. b. — Corio macula media ad apicem clavi destituta.

Var. c. — Immatura, pallidissima, fusco-albida; tegminibus pone medium plaga latissima decolore notatis.

Tettigonia actuosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 2.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *T. variegata* FABR. Caput triangulare, apice rotundatum, thorace paullo longius et angustius, supra planum, sileo destitutum. Tegmina apicem versus sensim ampliata apice truncata.

JASSUS FABR.

Syst. Rhyng. p. 85. (1803).

Coelidia GERM. Mag. der Ent. IV. p. 75. (1821).

Corpus oblongum, subcylindricum. Caput thorace paullo angustius, margine antico obtuso vel obtusissimo; vertice horizontali, oculis paullo angustiore, antrorsum sensim nonnihil ampliato; facie dilatata, plus minus reclinata; fronte maximam partem latitudinis intraocularis faciei occupante, levissime convexa; clypeo apice producto et ampliato, truncato. Ocelli in margine apicali capitis prope oculos positi. Thorax transversus, brevis, scutello brevior. Scutellum vix brevius quam longius, subæquilaterum, magnum. Tegmina apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes longiusculi; tibiis posticis spinosissimis.

1. **J. maculinervis** STÅL. — Sordide ferrugineo-albidus; thorace scutelloque ferrugineo-fuscis, præsertim illo sordide albido-granulato; tegminibus dilute subferrugineo-fuscescente-hyalinis, venis obscurioribus et sordide albido-guttulatis; alis infuscatis; segmentis abdominis dorsalibus basi nigris; capite thoracis longitudine, inter oculos obtuse rotundato, vix prominulo; fronte carina destituta. ♀. Long. 9, Lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice levissime bisinuato.

Coelidia maculinervis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **J. Aubei** SIGN. — Nigricans; vertice, granulis thoracis, maculis parvis venarum tegminum fasciaque maculari pone medium corii sordide albidis; alis fuscis; capite thoraceque æque longis, illo apice inter oculos vix rotundato, vertice medio

longitrorsum obsolete carinato; fronte carina destituta. ♀.
Long. 8, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio obsolete-
tissime emarginato.

Coelidia Aubei SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 342. 650.
Pl. 11. fig. 12. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

PALICUS STÅL.

Corpus anguste ovale, subcylindricum. Caput thorace paullo
angustius, ante oculos leviter rotundato vel rotundato-angulato-
prominulum, margine antico obtusissimo; vertice horizontali,
oculis paullo angustiore, antrorsum sensim nonnihil ampliato;
facie dilatata, transversim convexiuscula; fronte maximam par-
tem latitudinis intraocularis faciei occupante; clypeo producto.
Ocelli prope marginem anticum capitis ad oculos positi. Thorax
transversus, antice sat rotundatus, pone oculos utrinque leviter
sinuatus. Scutellum parvum, thorace multo brevius. Tegmina
immarginata, haud valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes
longiusculi; tibiis posticis spinosissimis.

Jasso FABR. STÅL proximum genus.

a. *Clypeo apice valde producto, profunde sinuato, angulis
apicalibus acute productis; tegminibus apicem abdominis attingentibus; alis angustis.*

1. **P. lineoliger** STÅL. --- Testaceo-albidus, fusco-varius et conspersus; tegminibus fusciscentibus, macula ante medium, fascia pone medium margineque apicali sordide albido-hyalinis, venis obsolete pallido-guttulatis, parte venarum maculam et fasciam illas percurrente albida; fronte ad margines laterales transversim obsolete fusco-lineata; coxis posticis, tibiis posticis femoribusque intus nigris. ♂. Long. 6, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Coelidia lineoligera STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **P. conspersifrons** STÅL. --- Dilute testaceo-albidus; fronte, maculis duabus parvis verticis, tegminibus dorsoque abdominis

fuscis; fronte minute testaceo-albido-conspersa; tegminibus sordide albido-nebulosis; coxis posticis nigris. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis.

aa. *Clypeo apice minus producto, rotundato-truncato; tegminibus apicem abdominis attingentibus; alis minus angustis.*

3. **P. fusco-varius** STÅL. — Testaceo-albidus; fronte minutissime remoteque fusco-conspersa; maculis duabus verticis et pluribus irregularibus thoracis subtestaceis; tegminibus fusco-varii; pectore ventrequè nigris; alis infuscatis, apice obscurioribus. ♂. Long. 5, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Coelidia fuscoraria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Jassus setifer WALK. List of Hom. Suppl. p. 271. (1858).

Var. b. — Pallidissimus, immaturus, pictura vix ulla.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

STYMPHALUS STÅL.

Corpus elongatum, paullo depressum. Caput triangulare, valde productum, margine acutiusculo, subexplanato; vertice horizontali, oculis angustiore; facie dilatata, infra oculos rotundato-angustata, transversim convexiuscula, supra medium longitrorsum elevata; clypeo vix producto. Ocelli in margine ipso antico capituli ad oculos siti. Thorax transversus, scutello longitudine æqualis, capite paullo latior. Scutellum triangulare, nonnihil latius quam longius. Tegmina elongata, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres; tibiis posticis setosissimis, supra spinosissimis.

Thamnotettigi, præsertim subgeneri *Platymetopio*, affine genus.

1. **S. rubro-lineatus** STÅL. — Sordide flavo-albidus, supra in pallide virescentem vergens; vitta media subpercurrente fasciisque duabus lateralibus maxime obliquis faciei, vitta marginum verticis lateralium, medio interrupta, vittis quattuor thoracis, duabus scutelli, una clavi et tribus corii cinnabarinis, vittis

corii paullo abbreviatis, media brevissima, pone medium corii posita; maculis minutissimis duabus apicalibus verticis nigris.

♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Platymetopius rubrolineatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. I.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput acute triangulare, thoraci scutelloque ad unum longitudine subæquale; vertice linea subtili impressa longitudinali instructo. Tegmina apice truncata, apicem abdominis nonnihil superantia.

THAMNOTETTIX ZETT.

Ins. lapp. p. 292. (1840).

Jassus BURM. Handb. II. 1. p. 110. (1835).

Corpus ovale vel valde oblongum. Caput latitudine formaque varians, margine antico obtuso vel obtusissimo; vertice horizontali; facie dilatata, reclinata, leviter convexa; fronte maximam partem latitudinis intraocularis faciei occupante. Ocelli in margine antico capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus. Scutellum mediocre vel parvum, thoraci longitudine æquale vel brevius. Tegmina membranacea, areis apicalibus quattuor vel quinque instructa, sæpissime valvantia et apice marginata. Pedes mediocres, tibiis posticis spinosissimis.

a. *Capite a supero viso arcuato, apice obtuse rotundato, medio quam ad oculos haud vel paullo longiore.*

1. **T. rorulentus** STÅL. — Albidus vel flavo-albidus, remote minuteque fusco-conspersus; maculis perparvis duabus basalibus valde distantibus verticis, quattuor thoracis in seriem arcuatam anteriorem dispositis, tribus marginum lateralium scutelli, tribus marginis commissuralis clavi, pluribus marginis costalis corii nec non nonnullis sparsis pedum nigris. ♂. Long. 8, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Jassus rorulentus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. I.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

T. octopunctato BURM. (Gen. Ins. *Jassus*. fig. 1) maxime affinis, forte idem. Caput thorace multo angustius, obtusissimum, vertice oculis circiter duplo latiore, marginibus antico et postico parallelis.

Thorax transversim distincte strigosus. Scutellum et thorax æque longa. Tegmina apice marginata, valvantia, apicem abdominis nonnihil superantia.

2. **T. severus** STÅL. — Nigricans, minute pallido-conspersus; lateribus frontis transversim pallido-lineatis. ♂. Long. 6, Lat. 2 mill.

Athysanus severus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.
Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Caput et thorax latitudine subæqualia, illud obtusissimum; vertice arcuato, oculis fere duplo et dimidio latiore, marginibus antico et postico parallelis. Thorax vertice triplo longior, transversim obsolete strigosus. Scutellum et thorax fere æque longa. Tegmina apice marginata, valvantia, apicem abdominis nonnihil superantia.

3. **T. Capicola** STÅL. — Sordide albidus vel flavescens-albidus; linea transversa anteriore verticis, maculis pluribus parvis thoracis, in seriem arcuatam anteriorem dispositis, dorso medio abdominis, interdum etiam macula laterali pectoris nigris. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio acute emarginato.

Var. a. — Venis tegminum lineisque transversis frontis fuscis.

Athysanus capicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Var. b. — Venis tegminum pallidis; pectore immaculato.

Patria: *Var. a.* Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.);

var. b. Insula Mauritii. (Mus. Holm.); Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

T. obtusifronti STÅL affinis. Caput thoracis latitudine, obtuse rotundatum, a supero visum medio quam ad oculos paullo longius, vertice oculis fere plus duplo latiore. Thorax et scutellum æque longa. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

4. **T. glauco-vireus** STÅL. — Pallide glauco-virescens; macula laterali subbasali faciei ad oculos, macula laterali apicali ad oculos lineaque transversa abbreviata et interrupta apicali verticis nigris; venis tegminum maculisque duabus pone medium marginis costalis fuscescentibus. ♂. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.

Bythoscopus glauco-virens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 39.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africae meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Caput obtusissimum, thorace paullo latius, margine antico obtusissimo, convexo; vertice arcuato, oculis fere plus duplo latiore, marginibus antico et postico parallelis. Thorax scutello paullo longior. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, apice marginata, valvantia.

a. *Capite a supero viso triangulari vel plus minus obtuse rotundato-triangulari, vertice oculis numquam duplo latiore.*

b. *Tegminibus apice marginatis, valvantibus; corpore oblongo.*

5. **T. dilectus** STÅL. — Stramineus; maculis rotundatis duabus subbasalibus valde distantibus, maculis duabus transversis prope apicem, fascia abbreviata apicali marginibusque lateralibus verticis, lineis transversis lineaque longitudinali media frontis, basi genarum, margine lororum, linea longitudinali clypei, thorace, lateribus scutelli, abdomine, punctis tibiaram posticarum apiceque articulorum tarsorum posticorum nigris; tegminibus fusco-hyalinis; vittis tribus thoracis, limbo abdominis valvulisque analibus stramineis. ♂. Long. 4, Lat. 1 mill.

Jassus dilectus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 3.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Exemplis obscuris *T. sexnotati* FALL. simillimus et ab hac specie europea vix diversus: Caput obtuse rotundato-angulatum, vertice medio quam ad oculos nonnihil longiore, basi oculis nonnihil minus quam duplo latiore. Thorax et caput aequae lata, ille hoc paullo longior. Scutellum longitudine thoracis. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

6. **T. amoenus** STÅL. — Albidus; tegminibus leviter infuscatis, limbo lato costali decolore, medio et apice macula fusca ornato, venis clavi apice macula minuta fusca notatis; vittis quattuor, duabus mediis subcontiguis, lateralibus prope oculos pone ocellos positis, nec non fascia media verticis, hac inter vittas medias interrupta, maculis minus distinctis ante-

rioribus thoracis nec non vitta utrimque laterali intramarginali dorsali abdominis nigro-fuscis. ♂. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Jassus amoenus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Typhlocyba tricolor WALK. List of Hom. III. p. 905. 48. (1851).

Bythoscopus aperiens WALK. List of Hom. Suppl. p. 266. (1858).

Jassus vitreicosta WALK. List of Hom. Suppl. p. 272. (1858).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. splendiduli* FABR. Caput obtuse rotundato-angulatum, thorace nonnihil brevius et angustius, vertice medio quam ad oculos dimidio longiore, oculis paullo plus quam dimidio latiore. Thorax antrorsum leviter angustatus, longitudine scutelli. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

7. **T. flavo-virescens** STÅL. — Dilute flavescens vel viridi-flavescens; tegminibus pone medium subdecoloribus; macula oblonga laterali pectoris, abdomine, limbo excepto, coxisque nigris. ♂. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. 1 mill.

Deltocephalus flavovirescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

T. assimili FALL. similis, capite brevior, magis rotundato, vix triangulari, verticeque angustiore differt. Caput thorace vix longius et paullo angustius, subrotundatum, vix angulatum, vertice basi oculis nonnihil angustiore, medio quam ad oculos nonnihil longiore. Thorax scutello vix longior. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

8. **T. sobrinus** STÅL. — Pallide griseo-stramineus; maculis vel lineolis parvis duabus oblique longitudinalibus apicalibus verticis, lineis transversis abbreviatis et medio interruptis versus basin frontis nec non abdomine nigris, hujus limbo valvulisque analibus stramineis. ♀. Long. 3, Lat. vix 1 mill.

Jassus (Deltocephalus) sobrinus STÅL. Freg. Eug. resa. Hem. p. 294. 234. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

T. ocellari maxime affinis et uti ille quoad picturam forte varians, capite paullo brevior et obtusior differt. Caput thorace nonnihil longius et vix latius, triangulare, apice subrotundatum, vertice oculis fere dimidio latiore, medio quam ad oculos fere plus dimidio longiore. Thorax scutello paullo longius. Tegmina apice anguste marginata, apicem abdominis paullo superantia, hyalina.

bb. *Tegminibus apice immarginatis, haud valvatis; corpore ovali, latiusculo.*

9. **T. patruelis** STÅL. — Sordide albidus; vittis duabus distantibus obsoletis thoracis venisque tegminum stramineis, macula prope apicem marginis costalis corii fusca. ♂. Long. 4, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Jassus (Athysanus) patruelis STÅL. Freg. Eug. resa. Hem. p. 295. 238. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. (Athysani) transversi* FALL., vertice angustiore oculisque latioribus divergit. Caput obtuse angulatum, thorace paullo longius, vertice basi oculis latiore, medio quam ad oculos circiter dimidio longiore. Thorax latitudine capitis. Scutellum thorace paullo brevius. Tegmina apicem abdominis vix attingentia, apice late rotundata. Spinæ tiliarum posticarum e punctis nigris ortæ.

10. **T. compater** STÅL. — Sordide albidus; lineis transversis medio interruptis frontis, lineolis duabus apicalibus lineisque duabus longitudinalibus verticis vix distantibus, pone lineolas illas positas, maculis vel vittis tribus obsoletis thoracis, venis maculaque prope apicem marginis costalis tegminum fuscis vel testaceis; tegminibus disco dilute fusco vel testaceo-nubulosis; dorso abdominis anteriori, macula laterali pectoris punctisque tiliarum posticarum nigris. ♀. Long. $3\frac{2}{3}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, differt capite magis prominulo, angulum rectum, apice rotundatum, formante.

MACROPSIS LEW.

Ent. Trans. I. p. 49. (1834).

Oncopsis BURM. Gen. Ins. (1846).

Stragania STÅL. Rio Jan. Hem. II. p. 49. (1861).

Corpus nonnihil depressum. Caput latissimum, thorace paullo angustius, obtusissimum, antice levissime rotundatum, a su-

pero visum brevissimum, arcuatum, marginibus antico et postico parallelis; vertice magnam ad partem maxime declivi; facie dilatata, transversa, apice obtuse rotundata. Ocelli in parte verticis antrorsum vergente positi, ab oculis remoti, inter se quam ab oculis tamen longius distantes. Thorax transversus. Tegmina pone clavum valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

1. **M. subolivaceus** STÅL. — Dilute subolivaceo-viridis vel flavescens; ocellis dilute sanguineis; alis sordide subalbido-hyalinis; thorace transversim strigoso; tegminibus remote punctulatis. ♂. ♀. Long. 5, Lat. vix 2 mill.

Bythoscopus olivacescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura fere *M. (Stragania) divisi*. Caput thorace distincte nonnihil angustius, vertice basi oculis fere quadruplo latiore. Thorax capite triplo longior, antice levis. Scutellum thoracis longitudine. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, pone clavum nonnihil valvantia.

PACHYNUS STÅL.

Caput obtusissimum, latum, thorace paullo latius, a supero visum brevissimum, arcuatum; vertice maximam ad partem declivi, basi anguste reflexo; facie triangulari, apicem versus sensim angustato, plica supraantennali valde obliqua, oculos haud attingente. Ocelli in parte verticis antrorsum vergente inter oculos positi, nonnihil longius ab oculis quam inter se remoti. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum paullo latius quam longius. Tegmina pone clavum angustissime marginata, haud vel vix valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

Pediopsi affine genus, capite antice rotundato et situ ocellorum divergens.

1. **P. bimaculicollis** STÅL. — Pallide testaceo-stramineus; maculis duabus rotundatis distantibus subbasalibus verticis thoracisque, macula genarum infra antennis, maculis lateralibus pectoris discoque ventris nigris; venis tegminum leviter infuscatis. ♀. Long. 5, Lat. 1½ mill.

Bythoscopus (Oncopsis) bimaculicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 100. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

PEDIOPSIS BURM.

Gen. Ins. Genus *Bythoscopus* (1846).

Caput latum, a supero visum brevissimum et obtuse angulatum, vertice maximam ad partem declivi, basi paullo angustissimeque reflexo; facie triangulari, sensim angustata; plica supra antennali maxime obliqua, ad oculos extensa. Ocelli inter oculos in parte antrorsum vergente verticis positi, valde distantes. Thorax antice obtuse angulatus. Scutellum paullo latius quam longius. Tegmina pone clavum vix vel levissime valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

I. **P. nigro-signatus** STÅL. — Pallide virescens; maculis parvis una subbasali media et una utrimque laterali verticis, hac supra ocellos posita, una minutissima apicali thoracis et una laterali prostethii ad basin coxarum anticarum nigris. ♂. Long. $4\frac{1}{4}$, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Bythoscopus nigro-signatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 38.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis.

P. prasini similis. Caput et thorax rugulosa, illud a supero visum distincte angulatum, medio brevissimum.

Fam. FULGORIDA STÅL.

Ocelli duo, rarius tres vel nulli, singulus in genis, tertius quum adsit, in apice frontis positus. Genæ reflexæ, sæpissime carina a fronte separatæ. Tegmina basi tegula, raro deficiente, tecta. Coxæ anteriores prope latera corporis insertæ, sæpissime elongatæ; posticæ transversæ, contiguæ, ad margines laterales corporis extensæ.

Conspectus subfamiliarum.

- I. Area anali alarum reticulata; carina frontem et genas separante in latera clypei continuata. — *Fulgorida* STÅL.
- II. Area anali alarum rarissime reticulata, clypeo in hoc casu convexo, carinis lateralibus destituto.
- A. Tibiis posticis apice calcari mobili destitutis.
- a. Fronte lata, transversa vel fere æque longa ac lata, utrimque in angulum distinctum ampliata; pedibus anterioribus compressis, plus minus dilatatis; area anali alarum interdum reticulata. — *Eurybrachydida* STÅL.
- aa. Frontis lateribus haud angulatis; pedibus sæpissime simplicibus; area anali alarum numquam reticulata.
- b. Clavo rarissime granulis instructo, apice acuminato, raro obtusiusculo, distincte clauso, venis duabus longe vel longissime ab apice, interdum tamen pone medium clavi in unam conjunctis; costa rarissime dilatata; tegminibus interdum abbreviatis vel clavo corioque connatis.
- c. Vena clavi apicem haud attingente, prope apicem cum margine commissurali conjuncta; tegminibus interdum abbreviatis vel clavo corioque connatis, marginibus lateralibus clypei in hoc casu carinatis.
- d. Fronte ocello apicali destituto; marginibus lateralibus clypei semper carinatis vel acutis. — *Dictyopharida* STÅL.
- dd. Ocellis sæpissime tribus, uno in apice frontis; ocello frontis rarissime deficiente, clypei lateribus in hoc casu convexis, carina destitutis. — *Cixiida* STÅL.

cc. Vena clavi ad apicem ipsum clavi continuata vel prope apicem cum sutura clavi conjuncta; tegminibus interdum abbreviatis vel venis destitutis vel clavo corioque connatis, marginibus lateralibus clypei in hoc casu carina destitutis.

- α. Capite thorace angustiore; lateribus clypei carinatis; articulo ultimo rostri elongato; thorace basi angulato-emarginato; tegminibus intus pone clavum ampliatis; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Achilida* STÅL.
- β. Capite thorace angustiore; lateribus clypei carina destitutis vel carina obtusa instructis; thorace basi sæpissime angulato-emarginato, rarissime rotundato-sinuato, tricarinato, carinis lateralibus divergentibus, basin sæpissime attingentibus; tegminum margine commissurali recto vel pone clavum rotundato, costa interdum dilatata, membrana costæ transversim venosa; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Tropiduchida* STÅL.
- γ. Capite thorace sæpissime angustiore; lateribus clypei interdum carinatis; rostri articulo ultimo brevi vel brevissimo; thorace postice angulato-emarginato, ecarinato vel carina obsoleta una instructo; costa simplici; tibiis posticis sæpissime inermibus, raro spinosis; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Derbida* STÅL.
- δ. Capite thorace angustiore, lateribus clypei carinatis; rostro brevi, crasso, articulo ultimo brevissimo; thorace basi truncato, disco carinato vel tuberculato; articulo primo tarsorum posticorum valido, minus longo. — *Lophopida* STÅL.
- ε. Capite thorace haud vel paullo angustiore; clypeo sæpissime convexo, marginibus lateralibus rarissime carina instructis; thorace basi truncato, raro late rotundato-sinuato, carina media nulla vel obsoleta instructo; scutello brevi, thorace raro duplo longiore; tegminibus coriaceis vel subcorneis, raro vitreis, rarissime planis, plus minus convexis, interdum

maxime abbreviatis; articulo primo tarsorum posteriorum brevi vel mediocri, rarissime elongato. — *Issida* STÅL.

ζ. Capite lato vel latissimo, thorace interdum nonnihil angustiore; lateribus clypei sæpissime carina destitutis; thorace postice rotundato-sinuato, carinis destituto vel carina obsoleta media instructo; scutello maximo, longo; tegminibus planis, amplis vel amplissimis, costa dilatata, membrana costæ transversim venosa vel reticulata; tibiis posterioribus spinosis; articulo primo tarsorum posteriorum brevi vel breviusculo. — *Ricaniida* STÅL.

η. Capite thorace paullo angustiore; clypeo carinis lateralibus destituto; thorace basi subtruncato vel leviter lateque rotundato-sinuato, carina nulla vel obsoleta; scutello magno, thorace saltem triplo longiore; tegminibus maxime decumbentibus; tibiis posterioribus inermibus. — *Acanoniida* STÅL.

bb. Clavo granulis consperso, apice nunc subacuto et clauso, nunc obtusissimo et late aperto, venis duabus per totam longitudinem separatis vel prope apicem in unam conjunctis; costa dilatata, membrana costæ transversim venosa; sutura clavi distincta. — *Flatida* STÅL.

B. Tibiis posterioribus apice calcari mobili instructis. — *Delphacida* STÅL.

Subf. FULGORIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Capite angusto, thorace dimidio angustiore, processu brevi, subito reflexo, in vertice quiescente, hujus basin haud attingente, instructo; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore, antrorsum nonnihil angustato, basi sinuato, marginibus lateralibus valde dilatatis, reflexo-elevatis, retrorsum sensim altitudine crescentibus; genis ante oculos carina percurrente longitudinali, in laminam triangularem horizontalem elevata, instructis; fronte apice dilatata,

sursum sensim angustata, carinis duabus longitudinalibus et basin versus carina, in processum reflexum continuata, instructa; articulo secundo antennarum transverso; thorace medio carina distinctissima percurrente instructo, basi truncato, antice medio in angulum, apice rotundatum, producto; tegminibus totis densissime reticulatis; pedibus graciliusculis; tibiis simplicibus. — *Artacie* STÅL.

2 (1). Genis ante oculos carina laminiformi percurrente destitutis, rarissime carina leviter elevata instructis.

3 (18). Capite in processum forma variabilem, totum vel basi saltem porrectum, producto; vertice in processum illum continuato, nec antice carina transversa terminato; segmento dorsali quinto abdominis haud producto.

4 (7). Genis antice ante oculos spina vel tuberculo magnitudine variabili instructis; oculis postice spina armatis; capite processu longo, porrecto; tegminibus totis reticulatis; articulo secundo antennarum brevioris quam crassioris.

5 (6). Processu capitis superne pone medium et anterius gibboso vel bispinoso; fronte apice utrimque lobata, supra lobum sinuata; spina antica genarum valida; thorace basi truncato; scutello thoracis longitudine vel hoc vix longiore; alarum margine postico distincte sinuato. — *Laternaria* LIN., STÅL.*)

6 (5). Processu capitis apice trilobo et leviter reflexo; verticis marginibus lateralibus in spinam validam elevatis; genis apice tuberculo spiniformi parvo armatis; fronte infra medium rotundato-ampliata, sursum angustata; thorace scutello longiore, basi medio emarginato; alis haud vel vix sinuatis. — *Phrictus* SPIN.

7 (4). Genis antice spina vel tuberculo destitutis.

8 (13). Vertice oculis duplo vel vix latiore.

*) *Laternaria* LIN., STÅL. = *Fulgora* Aucto.

- 9 (12). Vertice oculis circiter duplo latiore; tegminibus totis distincte reticulatis; processu capitis prope basin recurvo.
- 10 (11). Processu capitis maxime recurvo, apice trilobo; thorace carina valde elevata, basi oblique truncata, instructo; tegminibus densissime reticulatis; antennarum articulo secundo valde transverso. — *Enchophora* SPIN.
- 11 (10). Processu capitis acuto, prope basin subito modice recurvo, dein recto; thorace carina subtili instructo; tegminibus minus dense reticulatis; articulo secundo antennarum leviter transverso. — *Utubra* STÅL.
- 12 (9). Vertice oculis paullo latiore; tegminibus pone medium reticulatis. — *Cornelia* STÅL.
- 13 (8). Vertice oculis multo latiore.
- 14 (17). Capite processu longo, tereti vel subtetrangolo, instructo.
- 15 (16). Genis apice ante oculos truncatis; fronte apice leviter sinuata, carinis duabus vel tribus longitudinalibus instructa; pedibus gracilibus; scutello leviter carinato; processu capitis plus minus curvato. — *Fulgora* LIN., STÅL.*)
- 16 (15). Genis apice ante oculos rotundatis vel rotundato-subtruncatis; fronte apice profunde sinuata; scutello carinis destituto; processu capitis recto. — *Pyrops* SPIN.
- 17 (14). Capite triangulari vel antice rotundato, processu depresso, plano. — *Homalocephala* A. et S.
- 18 (3). Capite sæpissime obtuso, interdum producto; vertice in processum capitis raro continuato, segmento dorsali quinto abdominis feminarum in hoc casu ad vel ultra apicem segmenti sexti producto.
- 19 (22). Vertice oculis latitudine subæquali; processu capitis gracili, a basi plus minus reflexo.
- 20 (21). Vertice longiore quam latiore, marginibus lateralibus vix elevatis. — *Cynthila* STÅL.
- 21 (20). Vertice circiter æque longo ac lato, marginibus lateralibus dilatatis, elevatis. — *Ulasia* STÅL.

*) *Fulgora* LIN., STÅL. = *Hotinus* A. et S.

- 22 (19). Vertice oculis latiore, sæpissime multo latiore.
- 23 (54). Venis duabus clavi posterius in unam conjunctis, hac vena pone apicem apertum clavi plus minus longe continuata vel cum apice suturæ clavi confluenta.
- 24 (37). Fronte longiore quam latiore.
- 25 (26). Carinis frontis sursum divergentibus. — *Aphana* BURM.
- 26 (25). Carinis frontis parallelis.
- 27 (34). Tibiis posticis basi superne tuberculo destitutis.
- 28 (29). Fronte basi processum gracillimum, sensim acuminatum, maxime recurvum, rectum, erectum vel in vertice quiescentem et pone basin verticis productum, emittente. — *Euphria* STÅL.
- 29 (28). Fronte basi in processum minus gracilem erectum vel plus minus recurvum, in hoc casu brevissimum et medium verticis haud superantem, producta.
- 30 (33). Fronte apice haud vel leviter ampliata, clypeo haud vel paullo latiore.
- 31 (32). Processu basali frontis brevissimo, recurvo; carina thoracis obsoleta. — *Lycorma* STÅL.
- 32 (31). Processu basali frontis sat longa; carina thoracis alta. — *Belbina* STÅL.
- 33 (30). Fronte apice valde ampliata et clypeo multo latiore, in processum brevem suberectum basalem sursum sensim angustata. — *Linois* STÅL.
- 34 (27). Tibiis posticis basi tuberculo instructis; marginibus lateralibus frontis infra medium subparallelis, leviter sinuatis.
- 35 (36). Fronte basi leviter reflexa et processum brevissimum, gracilem, teretem, verticis medium haud superantem, in vertice quiescentem, retrorsum emittente. — *Scamandra* STÅL.
- 36 (35). Fronte basi processum gracillimum, longum, mobilem, emittente. — *Phoronis* STÅL.
- 37 (24). Fronte æque lata ac longa vel latiore quam longiore, basi obtusa, interdum leviter reflexa, processu angusto destituta; vertice basi plus minus distincte sinuato.

- 38 (49). Fronte sursum angustata, apicem versus utrimque plus minus distincte ampliata vel lobata.
- 39 (42). Tibiis anticis gracilibus, femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus.
- 40 (41). Fronte apice leviter ampliata, basi obtuse rotundata et leviter reflexa, carinis duabus obsoletissimis; vertice apice leviter lateque sinuato; scutello thorace duplo longiore. — *Birdantis* STÅL.*)
- 41 (40). Fronte apice valde ampliata, basi truncata, haud reflexa, carinis distinctis; vertice truncato; scutello brevi, thorace paullo longiore. — *Phenax* GERM.
- 42 (39). Tibiis anticis femoribus vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus.
- 43 (48). Tegminibus apicem versus sensim ampliatis vel posteriorius saltem haud angustatis, apice latissimis.
- 44 (45). Fronte basi angulum obtusum formante, apice clypeo vix latiore; pedibus anticis compressis; tegminibus vix plus quam duplo longioribus quam latioribus. — *Hypselometopum* STÅL.
- 45 (44). Fronte basi obtuse rotundata, apice ampliata et clypeo distincte latiore; tegminibus triplo vel plus triplo longioribus quam latioribus.
- 46 (47). Vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; tegminibus remote reticulatis. — *Gebenna* STÅL.
- 47 (46). Vertice oculis circiter quadruplo latiore; tegminibus totis dense vel densissime reticulatis; tibiis anterioribus interdum nonnihil dilatatis. — *Polydictya* GUÉR.
- 48 (43). Tegminibus longis, parte apicali sensim angustata, apice rotundata; capite obtuso; vertice transverso, oculis plus duplo latiore, apice truncato, basi latissime sinuato; fronte apice ampliata, quadricarinata; clypeo carina longitudinali instructo; thorace carina una, scutello carinis tribus, lateralibus posterioribus curvatis; segmento

*) Hoc genus forte rectius ad divisionem 54 (23) pertinet; in exemplo unico, quod possideo, apex clavi læsus.

dorsali quinto abdominis feminarum producto; pedibus breviusculis, simplicibus; tibiis posticis quinque-spinosis. — *Aracynthus* STÅL.

- 49 (38). Fronte apice utrimque lobata, supra lobum sursum plus minus ampliata; vertice latissimo.
- 50 (53). Thorace scutello brevior, basi leviter sinuato.
- 51 (52). Fronte convexa, lævissima; capite pone oculos calloso. — *Glagovia* STÅL.
- 52 (51). Fronte transversa, plana vel planiuscula, interdum tricarinata, prope apicem carina transversa instructa; thorace carina subtili, per scutellum continuata, instructo; tegminibus apicem versus sensim paullo ampliatis, apice oblique rotundato-truncatis; pedibus simplicibus. — *Aeraphia* STÅL.
- 53 (50). Thorace basi truncato, scutello longiore vel longitudine subæquali; fronte prope apicem carina transversa instructa. — *Amantia* STÅL.
- 54 (23). Venis duabus clavi posterioribus in unam conjunctis, hac in apice vel ante apicem clavi cum commissura conjuncta, nec pone apicem clavi vel pone apicem suturæ clavi continuata.
- 55 (58). Capite valde producto, supra plano; segmento quinto abdominis apud feminas valde producto.
- 56 (57). Fronte planiuscula, tricarinata, apice ampliata, sursum angustata; thorace nonnihil declivi, antice depresso et horizontali; tegminum parte apicali angustata, apice obtuse rotundata. — *Episcius* SPIN.
- 57 (56). Processu capitis subtus convexo, supra plano; fronte carinis destituta; vertice, thorace scutelloque fere in eodem plano jacentibus; tegminibus apice ampliatis, oblique truncatis. — *Amycle* STÅL.
- 58 (55). Capite haud vel vix producto, apice subtruncato, rotundato vel obtuse angulato.
- 59 (60). Capite angusto; vertice oculis duplo vel vix duplo la-

tiore; fronte basi processu brevissimo valde reflexo, in vertice quiescente, instructa. — *Metanira* STÅL.*)

- 60 (59). Vertice oculis plus duplo latiore, interdum latissimo; fronte basi truncata vel rotundata, haud reflexa.
- 61 (84). Tibiis anticis femoribus vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus.
- 62 (67). Fronte basi quam apice latiore, apice lobo laterali destituta; segmento quinto dorsali abdominis feminarum valde producto; clypeo carina destituto.
- 63 (64). Capite obtuse angulato; vertice medio quam ad oculos longiore; thorace scutelloque conjunctim latioribus quam longioribus. — *Tomintus* STÅL.
- 64 (63). Capite apice rotundato, thorace latiore vel ejusdem latitudine; marginibus antico et postico verticis parallelis, arcuatis.
- 65 (66). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis integro. — *Oeagra* STÅL.
- 66 (65). Thorace pone angulos posticos thoracis plica altitudine et longitudine variabili instructo, margine antico pone angulos eosdem inciso. — *Calyptoproctus* SPIN.**)
- 67 (62). Fronte apice utrimque lobata, raro lobis apicalibus destituto, in hoc casu basi et apice æque lata.
- 68 (69). Marginibus lateralibus frontis leviter rotundatis, apice haud lobatis. — *Hypæpa* STÅL.
- 69 (68). Fronte apice utrimque ampliata vel lobata.
- 70 (83). Pedibus anterioribus simplicibus..
- 71 (72). Vertice basi truncato, angulis posticis haud productis. *Mæonia* STÅL.
- 72 (71). Vertice basi plus minus distincte sinuato, vel angulis posticis retrorsum paullo productis.
- 73 (74). Capite thorace haud vel paullo angustiore, fronte supra lobos apicales sursum sensim ampliata. — *Acmonia* STÅL.

*) *Metanira* STÅL. = *Desudaba* WALK.

**) *Calyptoproctus* SPIN. — *Paralystra* WHITE.

- 74 (73). Capite thorace distincte nonnihil angustiore; fronte sursum haud ampliata, interdum potius angustata, marginibus lateralibus sæpissime parallelis.
- 75 (82). Thorace posterius carina transversa destituto.
- 76 (77). Clypeo carina longitudinali percurrente vel subpercurrente instructo, disco convexiusculo; fronte et basi clypei in eodem plano jacentibus, illa apice quam basi vix latiore; margine antico thoracis medio truncato; tegminibus totis sat dense distincteque reticulatis; alis modice latis. — *Domitia* STÅL.
- 77 (76). Clypeo carina percurrente destituto, a basi ad medium longitrorsum leviter impresso.
- 78 (79). Fronte clypeoque in eodem plano distincte jacentibus, hoc apice leviter inflexo. — *Poblicia* STÅL.
- 79 (78). Fronte clypeoque in eodem plano haud jacentibus, hoc a basi vel saltem pone medium sensim leviter inflexo.
- 80 (81). Margine antico thoracis pone verticem distincte rotundato et marginem posticum totum verticis tangente; tegminibus densissime reticulatis, venis longitudinalibus ultra medium valde elevatis, margine costali apicem versus subsinuato; alis latis. — *Aburia* STÅL.
- 81 (80). Margine antico thoracis pone verticis medium truncato et hic tantum marginem posticum verticis tangente; tegminibus sat dense reticulatis, venis longitudinalibus distincte elevatis, margine costali apicem versus rotundato; alis modice latis. — *Aliphera* STÅL.
- 82 (75). Thorace posterius carina transversa instructo; margine antico thoracis medio truncato. — *Crepusia* STÅL.
- 83 (70). Pedibus anterioribus compressis, dilatatis. — *Poecocera* LAP. *)
- 84 (61). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.
- 85 (94). Tibiis anterioribus simplicibus.

*) Species typica generis mihi ignota.

- 86 (89). Marginibus lateralibus verticis in dentem vel lobum triangularem haud elevatis.
- 87 (88). Oculis retrorsum productis; fronte transversa. — *Scavalis* STÅL.
- 88 (87). Oculis retrorsum haud vel vix productis; fronte æque longa ac apice lata. — *Pterodictya* BURM.
- 89 (86). Marginibus lateralibus verticis in dentem, oculis altiore, elevatis.
- 90 (93). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis inermi; capite thorace multo angustiore.
- 91 (92). Fronte supra marginem anticum verticis sursum paullo prominula, basi truncata, angulis basalibus acutis, libere productis, carinis tribus instructa, carinis infra medium parallelis, lateralibus supra medium divergentibus; clypeo pone medium carina longitudinali instructo; thorace scutelloque conjunctim convexis, illo antrorsum nonnihil declivi, unicarinato, basi truncato, hoc carinis destituto; tegminibus totis distincte denseque reticulatis, margine costali nonnihil curvato. — *Menenia* STÅL.
- 92 (91). Fronte marginem anticum verticis haud attingente. — *Atalanta* STÅL.
- 93 (90). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis spina vel dente armato. — *Lystra* FABR.
- 94 (85). Pedibus anticis dilatatis. — *Curetia* STÅL.

Genera hujus subfamiliae omnia, quae in Museo Holmiensi et collectione mea asservantur, in conspectu disposui.

PYROPS SPIN.

Ann. ent. VIII. p. 231. (1839).

Caput in processum longum, subteretum, sensim levissime gracilescentem, rectum, apice oblique truncatum, antrorsum productum; parte laterali pone oculos callo subconico vel triangulari instructa; vertice transversim convexo, usque ad apicem processus continuato; genis antice rotundatis. Oculi parvi. Articulus secundus antennarum brevis, crassus. Thorax et scutel-

lum transversim sat convexa, carinis destituta, ille antrorsum sensim angustatus, basi vix vel levissime sinuatus. Tegmina tota vel maximam ad partem reticulata, pone clavum valvantia. Pedes crassiusculi et breviusculi; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, posticis spinis quinque vel septem armatis.

Fulgoræ LIN., STÅL (= *Hotino* A. et S.) proximum genus.

a. *Alis obscure fuscis.*

1. **P. tenebrosus** FABR. — Griseus vel griseo-ferrugineus, remote nigro-punctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basalium scutelli lævigatis; tegminibus ad marginem costalem et apicem versus parce nigro-conspersis; alis obscure fuscis; abdomine nigro, ventris maculis lateralibus ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thórace scutelloque ad unum plus dimidio longiore, apice distincte nonnihil compresso. ♂. ♀. Long. 34—38, Exp. tegm. 66—70 mill.

Fulgora tenebrosa FABR. Syst. ent. p. 674. 8. (1775); Spec. ins. II. p. 314. 9. (1781); Mant. ins. II. p. 260. 9. (1787); Ent. syst. IV. p. 3. 9. (1794); Syst. Rhyng. p. 3. 9. (1803); OLIV. Enc. méth. VI. p. 568. 7. (1791); BURM. Gen. ins. Subg. Pyrops. fig. 1. (1846); WESTW. Trans. Lin. Soc. XVIII. p. 142. 14. (1851).

Fulgora africana P. B. Ins. p. 168. Hém. Pl. 19. fig. 3. (1805).

Flata tenebrosa GERM. Mag. der Ent. III. p. 189. 2. (1818); THON. Ent. Arch. II. 2. p. 47. 5. (1830).

Pyrops tenebrosa SPIN. Ann. ent. VIII. p. 235. 3. (1839); A. et S. Hist. des Hém. p. 492. 1. (1843).

STOLL. Cig. fig. 7.

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm., Coll. STIGNORET et STÅL.)

2. **P. madagascariensis** SIGN. — Dilute griseo-ferrugineus, remote nigro-punctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basalium scutelli lævigatis; tegminibus præsertim ad marginem costalem et apicem versus remote nigro-con-

spersis; alis obscure fuscis; maculis lateralibus ventris ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thorace scutelloque ad unum plus dimidio longiore, ante medium compresso et lateribus parallelis instructo. ♂. ♀. Long. 35—41, Exp. tegm. 67—77 mill.

Pyrops Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 15. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL); Insula Anjoana. (Mus. Holm.)

P. tenebroso maxime affinis, processu capitis apice quam prope apicem haud magis compresso, sed lateribus ante medium parallelis instructo divergit; au distinctus?

3. **P. flammeus** LIN. — Dilute griseo-ferrugineus, remote nigropunctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basali scutelli lævigatis; tegminibus præsertim ad marginem costalem et apicem versus parce nigro-conspersis; alis obscure fuscis; maculis lateralibus ventris ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thorace scutelloque ad unum tertia parte longiore, apicem versus sensim paullo compresso-gracilescente. ♀. Long. 35, Exp. tegm. 69 mill.

Cicada flammea LIN. Cent. ins. rar. p. 16. 39. (1763).

Fulgora flammea LIN. Syst. Nat. Ed. XII. I. 2. p. 704. 7. (1767); FABR. Syst. ent. p. 674. 7. (1775); Spec. ins. II. p. 314. 8. (1781); Mant. ins. II. p. 260. 8. (1787); Ent. syst. IV. p. 3. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 3. 8. (1803); WESTW. Trans. Lin. Soc. XVIII. p. 143. 15. (1851).

Cicada laternaria fusca DE GEER. Mém. III. p. 200. 3. Pl. 32. fig. I. (1773).

Patria ignota. (Coll. DE GEER.)

Præcedentibus maxime affinis, capite brevior divergit; vix distinctus.

aa. *Alis albidis.*

4. **P. albipennis** SPIN. — Sordide stramineus; capite supra subtusque, disco maximo thoracis scutelloque parce, lateribus capitis thoracisque dense, tegminibus pedibusque minus dense

nigro-conspersis; marginibus lateralibus partis inferioris processus capitis maculis parvis croceis notatis; abdomine superne fusco, segmentis apice pallido-limbatis. ♂. ♀. Long. 19—24, Exp. tegm. 31—40 mill.

Pyrops albipennis SPIN. Ann. ent. VIII. p. 238. 7. (1839).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput a basi apicem versus sensim gracilescens, vix compressum, thorace scutelloque ad unum duplo longius.

CORNELIA STÅL.

Caput angustum, thorace multo angustius, processu gracili, porrecto, leviter recurvo, acuto, instructum; vertice basi subtruncato, angusto, oculis vix latiore, antrorsum leviter angustato, in processum angustissime continuato, prope hujus apicem abbreviato, marginibus lateralibus ad oculos in angulum ampliatis et reflexis; fronte apice latissime sinuata, apicem versus rotundato-ampliata, sursum sensim angustata, carinis duabus longitudinalibus parallelis, obsoletis, apicem versus oblitteratis, instructa; clypeo carina media destituto. Articulus secundus antennarum subglobosus. Thorax apice medio pone verticem leviter rotundato-productus, basi truncatus, carina distincta longitudinali instructus. Scutellum thorace circiter dimidio longius, subtiliter tricarinatus, carinis posterius oblitteratis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice truncata, ultra medium venulis transversis destituta, partibus circiter duabus quintis apicalibus reticulatis. Alæ integræ. Pedes mediocres, graciles, simplicibus; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis spinis sex vel septem armatis.

Bellina affine genus.

1. **C. Nympha** STÅL. — Ochracea; capite, thorace scutelloque minutissime nigro-conspersis; fronte infuscata; vitta media frontis maculisque duabus parvis marginalibus inferioribus processus capitis pallidis; macula transversa discoidali thoracis nigra; tegminibus irregulariter fusco nigroque conspersis, pone apicem clavi macula griseo-albida ornatis; alis sangui-

neis, partibus duabus quintis apicalibus, limbo postico, maculis tribus vel quattuor disci vittulaque basali nigro-fuscis; abdomine dorso sanguineo-flavescente, maculis magnis duabus segmentorum nigris, ventre infuscato; pedibus nigro-fuscis, pallide ochraceo-maculatis et annulatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 37 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Processus capitis thorace vix brevior, lateribus ultra medium parallelis, apice acuminatus, leviter curvatus et recurvus, a latere visus superne basi et medio emarginatus vel sinuatus.

BELBINA STÅL.

Ent. Zeit. XXIV. p. 232. (1863).

Caput thorace multo angustius, processu breviusculo vel mediocri, gracili vel minus crasso, sursum plus minus vergente, instructum; vertice basi truncato vel vix sinuato, oculis circiter duplo vel vix duplo latiore, antrorsum angustato, transverso, in processum capitis haud continuato, marginibus lateralibus dilatatis, reflexis; fronte prope apicem clypeo paullo latiore, sursum sensim angustata, carinis duabus vel tribus parallelis obsoletis instructa; clypeo carina media nulla vel obsoletissima. Rostrum coxas posticas superans. Thorax carina longitudinali percurrente sat elevata instructus, basi subtruncatus, antice medio pone verticem subito productus, parte producta apice obtuse rotundata. Scutellum carinis tribus longitudinalibus, subtilibus, lateralibus posterius incurvis, instructum, thorace circiter dimidio longius. Tegmina apicem versus sensim paullo ampliata, apice oblique truncata, a basi ultra medium venulis transversis destituta, partibus duabus quintis apicalibus reticulatis. Pedes mediocres, graciles, simplices; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo longioribus, posticis spinis quinque vel sex armatis.

a. *Processu capitis crassiusculo, medio ampliato, apice acuminato, saltem apicem versus antice carina media instructo, erecto, distincte nonnihil retrorsum nutante; tibiis anticis femo-*

ribus trochanteribusque ad unum longitudine aequalibus; articulo secundo antennarum subgloboso.

1. **B. Falleni** STÅL. — Ochracea, thorace scutelloque infuscatis, illo ante medium linea transversa pallida ornato; tegminibus sat dense nigro-conspersis, macula commissurali pone apicem clavi sordide albida; alis sanguineis, disco maculis septem vel novem nigris, nonnullis inter has medio glaucis, et versus marginem exteriorum maculis tribus albis notato, parte tertia apicali nigricante, obsolete glauco-maculata, limbo postico fusco; abdomine sanguineo, dorso medio nigro-maculato, subtus infuscato; pedibus fuscis, parce pallido-conspersis. ♀. Long. 21, Exp. tegm. 56 mill.

Belbina Falleni STÅL. Ent. Zeit. XXIV. p. 233. 1. (1863).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **B. Servillei** SPIN. — Sordide sanguinea; tegminibus sordide virescentibus, nigro-conspersis, parte plus quam tertia apicali obscure fusca, apicem versus et pone apicem clavi albedo-variegata; alis fuscis, ante medium, area anali excepta, dilute sordide virescentibus et vitta maculisque nonnullis fuscis notatis; abdomine dorso læte sanguineo; pedibus obscure fusco-testaceis, parce pallido-conspersis. ♂. Long. 13, Exp. tegm. 37 mill.

Enchophora Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 229. 5. Pl. 11. fig. 3. (1839).

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Præcedenti quoad formam partium maxime affinis, processu capitis paullo brevior, a basi distinctius retrorsum nutante, differt.

aa. *Processu capitis gracili, compresso, sensim graciliente, erecto, levissime retrorsum nutante, recto, acuto; frontis carinis tribus, media obsolete, in processu distinctiore et ad hujus apicem continuata; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum nonnihil longioribus; articulo secundo antennarum ovali.*

Druentia STÅL olim.

3. **B. variegata** SPIN. — Ochracea; tegminibus punctis maculisque nigris conspersis; alis lutescentibus, parte interiore maculis

nigris conspersa, parte exteriori medio maculis nonnullis parvis albidis notata, parte tertia apicali nigricante, glauco-maculata; pedibus nigricantibus, ochraceo-maculatis et annulatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 46 mill.

Enchophora variegata SPIN. Ann. ent. VIII. p. 227. 4. Pl. 12. fig. 3. (1839).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET); annon potius Madagascar?

Quoad colores et picturam *Aphanæ pulchellæ* GUÉR. simillima. Antennæ mutilatæ in exemplo descripto; articulo secundo oblongo-ovali, sec SPINOLA.

HOMALOCEPHALA A. et S.

Hist. des Hém. p. 492. (1843).

Omalocephala SPIN. Ann. ent. VIII. p. 259. (1839).

Caput latum, thorace nonnihil angustius, ante oculos productum, rotundatum vel triangulare, pone oculos callosum et in spinam brevem crassam retrorsum prominulum; vertice oculis saltem quadruplo latiore, plano vel planiusculo; fronte plana, clypeo nonnihil latiore, lateribus parallelis, apicem versus levissime ampliatis; clypeo carina media destituto. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax antice late rotundatus, carina longitudinali subtili instructus. Scutellum thorace plus duplo longius. Tegmina lateribus parallelis, apice obtuse oblique rotundata, densissime reticulata, reticulo in area costali obsoleto, vena clavi ad apicem clavi cum commissura conjuncta. Alæ integræ. Pedes breviusculi, simplices; tibiis anticis femoribus longitudine æqualibus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. II. *cineta* FABR. — Ochracea vel flavo-testacea; fronte lateribusque pectoris dilute olivaceo-flavescentibus vel virescentibus; tegminibus pallide sordide testaceo vel virescente-flavescentibus, apicem versus obsolete subsanguineo-notatis, areolis reticuli plurimis nigris, area costali flavescente vel virescente; margine apicali capitis, carinis lateralibus thoracis maculisque quinque exterioribus areæ costalis tegminum ni-

gris, maculis quinque hujus areae interioribus croceis; alis dorsoque abdominis sanguineis, illarum parte vix dimidia apicali limboque lato postico plus minus obscure fuscis; capite thorace nonnihil longiore, apice rotundato. ♂. ♀. Long. 12—14, Exp. tegm. 32—35 mill.

Cercopis cincta FABR. Syst. Rhyng. p. 90. 9. (1803).

Omalocephala cincta SPIN. Ann. ent. VIII. p. 262. 2. (1839).

Homalocephala cincta A. et S. Hist. des Hém. p. 493. 2. (1843).

Rhinortha aperta WALK. List of Hom. Suppl. p. 47. (1858).

Var. b. — Alis ultra medium læte fulvis.

Rhinortha aperta WALK. Ins. Saund. Hom. p. 32. (1858).

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

HYPSELOMETOPUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 264.

Caput thorace nonnihil angustius, breve, obtuse rotundato-angulatum; vertice oculis plus triplo latiore, antice obtuse rotundato, basi levissime sinuato, marginibus lateralibus paullo dilatatis et reflexis; fronte planiuscula, basi obtuse angulata, apice subtruncata, vix sinuata, clypeo paullo latiore, sursum sensim leviter angustata, lateribus infra medium paullo rotundatis; clypeo carina media destituto. Thorax antice pone caput obtuse rotundatus, disco biimpressus. Scutellum thorace plus duplo longius. Tegmina brevia, paullo plus quam duplo longiora quam latiora, apicem versus sensim leviter ampliata, apice oblique rotundato-truncata, apicem versus incumbentia, tota reticulata, reticulo aërae costalis obsoleto; vena clavi pone apicem apertum clavi continuata. Alæ integræ. Pedes breviusculi, anteriores compressi; tibiis anterioribus superne dilatatis.

Homalocephalæ affine genus.

1. **II. morosum** WESTW. — Ochraceum; tegminibus dilute testaceis, nigro-conspersis, area costali dilute griseo-flavescente vel testaceo-flavescente, maculis quinque subquadratis nigris, duabus anticis parvis; metanoto dorsoque abdominis nigris,

illius margine postico, hujus limbo laterali parteque apicali sanguineo-flavescentibus; alis sanguineis, partibus duabus quintis apicalibus nigro-fuscis; pedibus fusco-testaceis. ♂. Long. 11, Exp. tegm. 32 mill.

Omalocephala morosa WESTW. Ann. Mag. Nat. Hist. Sér. 2. VII. p. 208. (1851).

Hypselometopum sumtuosum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 1.

Aphæna morosa WALK. List of Hom. II. p. 282. 29. (1851).
Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Vertex medio quam ad oculos paullo longior, anterie late tri-impresus. Frons disco longitrorsum rugulosa, supra medium rugis distinctis curvatis instructa.

GLAGOVIA STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 313. (1859).

Caput latissimum, thorace paullo angustius, obtusum, pone oculos callosum, callo extrorsum prominente; vertice concavusculo, leviter arcuato, marginibus antico et postico parallelis; fronte leviter transversa, convexa, lævissima, intra marginis laterales impressa, basi apiceque subtruncata, apice utrimque leviter lobata, supra lobos leviter sinuata, dein sursum sensim subampliata; clypeo carina media destituto. Articulus secundus antennarum subglobosus. Thorax antice obtuse rotundatus, medio truncatus, marginem totum posticum capitis tangens, disco biimpresus, carina media obsoleta instructus. Scutellum thorace plus duplo longius, carinis destitutum. Tegmina oblonga, marginibus lateralibus parallelis, apice oblique rotundato-truncata, tota remote reticulata. Alæ integræ. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femorum longitudine, posticis quadrispinosis.

Homalcephalæ affine genus.

1. *G. bella* STÅL. — Sordide virescens, nitida; disco clypei scutelloque olivaceis; tegminibus fusciscentibus, maculis viridibus, ipsis macula lutescente notatis, conspersis, parte tertia

apicali nigra, antice fascia, medio paullo arcuata, testacea ornata, area costali viridi, maculis quinque rotundatis luteis, antice posticeque nigro-marginatis, ornata; alis fulvis, parte tertia apicali limboque postico fuscis; abdomine sanguineo, basi nigricante, subtus interdum nigro-fasciato; pedibus obscure fusco-testaceis, posticis dilutioribus. ♂. ♀. Long. 10—14, Exp. tegm. 30—36 mill.

Glagovia bella STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 313. 1. (1859).

Eddara euchroma WALK. List of Hom. Suppl. p. 58. (1858).

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET et STÅL); Natalia. (Mus. Brit.)

MÆONIA STÅL.

Ent. Zeit. XXIV. p. 231. (1863).

Caput latissimum, thorace paullo angustius, basi truncatum, pone oculos callosum, parte callosa extrorsum haud prominula; vertice marginibus antico et postico parallelis, rectis; fronte subquadrata, ante verticem paullo prominula, basi truncata, clypeo latiore, apice utrimque lobata, supra lobos sensim vix ampliata, carinis tribus, lateralibus basin versus divergentibus, instructa, carinis prope basin carina transversa conjunctis; clypeo carina media destituto, disco haud impresso. Oculi parvi. Articulus secundus antennarum globosus. Rostrum coxas posticas paullo superans. Thorax antice medio pone medium verticis truncatus et hic tantum marginem posticum verticis tangens, basi truncatus, carina longitudinali media obsoleta. Scutellum thorace vix duplo longius. Tegmina apice oblique obtuseque rotundata, remote, pone medium densius reticulata, marginibus lateralibus parallelis. Alæ integræ. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femoribus longitudine æqualibus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. *M. punctata* SIGN. — Dilute sordide flavescens, nitida; fascia supra medium, ad margines laterales sursum dilatata, vittisque duabus apicalibus frontis, vittis tribus verticis, per spatium

inter frontem et verticem jacens continuatis, vittis tribus thoracis, media antice dichotoma, scutello, exceptis maculis duabus anticis, metanoto, abdomine, maculis nonnullis sparsis ante medium, maculis duabus costalibus mediis parteque fere dimidia apicali tegminum nigris, area costali fere tota dilute sordide flavescente; alis obscure fuscis, area magna basali subdecolore, sordide hyalina; limbo dorsi abdominis maculisque ventris sanguineis; pedibus sordide flavo-testaceis, coxis anticis basin versus, coxis intermediis totis, apice femorum basique tibiaram fuscis aut nigro-fuscis. ♀. Long. 15, Exp. tegm. 40 mill.

Lystra punctata SIGN. Ann. Ent. Sér. 2. VIII. p. 65. Pl. 2. fig. I. (1850).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Subf. DICTYOPHARIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (24). Tegminibus haud vel vix abbreviatis, apicem abdominis saltem attingentibus, sæpissime superantibus, clavo distincto.
- 2 (9). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi vena transversa instructo, præterea venis transversis destituito.
- 3 (4). Capite latissimo, thoracis latitudine, obtusissimo, transverso, haud producto. — *Cladypha* A. et S.
- 4 (3). Capite thorace angustiore.
- 5 (6). Costa paullo dilatata, intramarginali; tegminibus apicem versus venis transversis numerosissimis instructis; pedibus longiusculis; tibiis posticis multispinosis; tibiis anticis femoribus longioribus. — *Dichoptera* SPIN.
- 6 (5). Costa simplici, marginali; stigmatibus opaco, enervi; tegminibus venis transversis raris instructis; pedibus brevibus; tibiis posticis bispinosis vel inermibus, tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus.

- 7 (8). Capite obtuso, transverso; fronte clypeoque carina media unica percurrente instructis; thorace scutelloque convexis, illo postice sinuato, carinis destituto, hoc tricarinato; tegminibus pone medium venis transversis raris, in series duas dispositis, instructis; vena transversa clavi prope basin sita; alis pone medium prope marginem exteriorem venis transversis duabus instructis; pedibus incrassatis; coxis anticis crassissimis, apicem clypei subsuperantibus; femoribus anticis subtus utrimque minutissime denticulatis; tibiis anticis crassis, apice ipso spinulis nonnullis armatis; tibiis posticis inermibus. — *Cajeta* STÅL.
- 8 (7). Capite obtuso, vertice oculis angustiore; fronte clypeoque confusis, conjunctim subrhomboideis, illa carina longitudinali subtili instructa; thorace carinis destituto, capite multo latiore; scutello obsolete carinato; tegminibus disco venis transversis duabus et apicem versus venis transversis, in seriem arcuatam dispositis, instructis; vena transversa clavi prope basin sita; alis venis transversis duabus instructis; pedibus haud incrassatis, femoribus anticis apiceque tibiaram anticarum inermibus; tibiis posticis bispinosis. — *Mnemosyne* STÅL.
- 9 (2). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi vena transversa destituto, vel tegminibus totis venis numerosis transversis ramulosis instructis.
- 10 (23). Alis completis; tegminibus membranaceis, planis vel planiusculis, apicem abdominis sæpissime multo superantibus, areis apicalibus numerosis instructis.
- 11 (12). Femoribus tibiisque anticis dilatatis; coxis anticis brevibus; capite processu filiformi erecto instructo. — *Simotettix* STÅL.
- 12 (11). Tibiis simplicibus, anticis femoribus longioribus; femoribus anticis raro paullo dilatatis.
- 13 (22). Articulo secundo antennarum brevi, subgloboso.

- 14 (21). Vertice, thoracis disco scutelloque in eodem plano jacentibus; capite interdum processu recurvo instructo.
- 15 (20). Capite pone oculos haud vel levissime calloso, parte callosa a latere visa marginem angustum pone oculos formante.
- 16 (17). Partibus duabus tertiis apicalibus tegminum densissime reticulatis, costa levissime dilatata; venis duabus clavi pone medium in unam conjunctis; capite processu breviusculo, gracili instructo; fronte clypeoque longis, illa tricarinata, hoc medio unicarinato; rostro apicem coarum posticarum superante; thorace medio carinato; pedibus longis, gracilibus, coxis anticis oblongis, apicem clypei vix attingentibus, femoribus anticis subtus vix dilatatis, prope apicem denticulo minuto armatis; tibiis posticis sexspinosis. — *Metaurus* STÅL.
- 17 (16). Tegminibus ultra medium venis transversis destitutis.
- 18 (19). Femoribus anticis subtus leviter dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem vix acuminatum prominula. — *Anagnia* STÅL.
- 19 (18). Femoribus anticis simplicibus, inermibus; capite forma variabili, sæpissime protuberante, processu porrecto vel recurvo, obtuso vel acuminato. — *Dictyophara* GERM.
- 20 (15). Capite pone oculos distincte calloso; marginibus lateralibus verticis leviter dilatatis et reflexis. — *Scolops* SCHAUM.
- 21 (14). Thoracis medio antrorsum sensim elevato; capite producto; fronte scutelloque tricarinatis; thorace unicarinato; tibiis posticis quinquespinosis. — *Sicoris* STÅL.
- 22 (13). Articulo secundo antennarum oblongo, cylindrico; tegminibus totis venis transversis, ramulos emittentibus, instructis. — *Aluntia* STÅL.
- 23 (10). Tegminibus apicem abdominis æquantibus, convexis, latis, opacis; femoribus anticis dilatatis, foliaceis; alis nullis. — *Phylloscelis* GERM.

- 24 (1). Tegminibus sæpissime valde abbreviatis et medium abdominis haud superantibus, raro apicem abdominis paullo superantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla.
- 25 (26). Lateribus clypei a basi ad medium dilatatis. — *Strongylo demas* STÅL.
- 26 (25). Clypeo apicem versus sensim angustato, haud dilatato.
- 27 (36). Tegminibus medium abdominis haud attingentibus; alis nullis.
- 28 (35). Clypeo multo longiore quam basi latiore; pedibus longis vel longiusculis.
- 29 (32). Capite pone oculos callo distinctissimo instructo.
- 30 (31). Pedibus anterioribus compressis, dilatatis. — *Almana* STÅL.
- 31 (30). Pedibus anterioribus simplicibus. — *Capena* STÅL.
- 32 (29). Capite pone oculos haud vel vix calloso.
- 33 (34). Femoribus compressis; corpore depresso, latissime ovali; capite nonnihil producto. — *Orgerius* STÅL.
- 34 (33). Femoribus vix compressis; corpore ovali, nonnihil convexo; capite protuberante. — *Bursinia* COSTA.
- 35 (28). Clypeo paullo longiore quam basi latiore; pedibus brevibus. — *Risius* STÅL.
- 36 (27). Tegminibus apicem abdominis paullo superantibus; alis præsentibus. — *Lyncides* STÅL.

Genera omnia subfamiliæ mihi cognita in conspectu disposui.

Plegmatoptera SPIN., genus mihi ignotum, quod ab auctoribus ad *Fulgorida* refertur, ad *Dictyopharida* pertinet.

SIMOTETTIX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 264.

Nematophora SCHAUM in ERSCH und GRUB. Enc. p. 67. (1850).

Rhaphiophora SCHAUM Ber. über die Ent. 1850. p. 124. (1852).

Corpus oblongum. Caput parvum, thorace dimidio angustius, ante oculos vix prominulum, antice processu erecto, fili-

formi, gracillimo, instructum; vertice angusto, oculis fere plus dimidio angustiore; fronte clypeoque elongatis, illa concaviuscula, carinis destituta, sursum sensim angustata, hoc carina media longitudinali instructo, convexiusculo. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens. Articulus secundus antennarum globosus. Thorax medio carinatus, basi truncatus. Scutellum thorace fere triplo longius, carinis destitutum. Tegmina nonnihil elongata, apicem abdominis multo superantia, apicem versus sensim ampliata, parte tertia apicali venis transversis remotis, irregulariter dispositis instructa; clavo vena transversa destituta, venis longitudinalibus ante medium in unam conjunctis. Alæ apicem versus venis transversis raris instructæ. Pedes longi; coxis anticis brevibus, paullo longioribus quam crassioribus, apicem clypei haud attingentibus; femoribus tibiisque anticis elongatis, supra subtusque dilatatis, his pone medium angustatis, femoribus paullo longioribus; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. *S. vitreus* SCHAUM. — Sordide testaceo-flavescens; clypeo, lateribus thoracis pedibusque anticis infuscatis; femoribus omnibus tibiisque anterioribus parce nigro-irroratis; tibiis anticis ante medium macula inferiore et pone medium fascia sordide albidis ornatis; tegminibus alisque vitreis, limbo lattissimo interiore posteriore maculaque costali apicem versus posita corii obscure fuscis, margine commissurali clavi fuscescente; vitta thoracis scutellique dilute testaceo-flavescente, interdum obsoleta. ♀. Long. 14, Exp. tegm. 25 mill.

Nematophora vitrea SCHAUM in ERSCH und GRUB. Enc. p. 67. (1850).

Simotettix Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 1.

Patria: Caffraria, Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.); Senegallia. (sec. SCHAUM.)

DICTYOPHARA GERM.*)

SILB. Rev. ent. I. p. 175. (1833).

Pseudophana BURM. Handb. II. 1. p. 159. (1835).

Chanithus KOL. Mel. ent. VII. p. 29. (1857).

Nersia STÅL. Rio Jan. Hem. II. p. 62. (1861).

Corpus oblongum vel ovale, paullo depressum. Caput pone oculos haud vel levissime callosum, forma maxime varians, ante oculos subito truncatum vel plus minus longe protuberans, protuberantia recta vel recurva; vertice fronteque sæpissime carinatis; clypeo medio carinato, longo. Articulus secundus antenarum parvus, subglobosus. Rostrum longum. Thorax basi sæpissime late emarginatus, antice pone oculos leviter sinuatus, marginem totum posticum capitis tangens, carinis tribus vel una instructus. Scutellum sæpissime tricarinatum. Tegmina apicem abdominis sæpissime superantia**), parte tertia vel vix dimidia apicali venis transversis instructa; clavo vena transversa destituta. Pedes mediocres vel longiusculi, graciles, simplices; femoribus anticis inermibus; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinis quattuor, quinque vel sex armatis.

Venæ radialis et ulnaris exterior tegminum apud species africanas, europeas et asiaticas mihi cognitae basi ipsa contiguæ, apud species omnes mihi cognitae americanas nonnullasque australicas prope basin in unam conjunctæ.

a. *Corpore griseo vel testaceo-flavescente, interdum leviter infuscato; tegminibus apicem versus fusco-maculatis vel variegatis; capite protuberante; fronte tricarinata; tibiis posticis quinquespinosis.*

b. *Processu capitis longissimo, crasso vel crassiusculo, a supero viso apicem versus haud vel vix angustato, lateribus parallelis; thorace scutelloque distincte tricarinatis; spinis tibiarum posticarum fere totis nigris.*

*) a δίχτυον = rete et η άγοσ = pallium, tegmen.

**) in *D. (Cixio) spuria* STÅL (Freg. Eug. resa. p. 273. 153) brevia, apicem abdominis attingentia.

1. **D. validirostris** STÅL. — Obscure testaceo-flavescens; carinis capitis, thoracis scutellique subvirescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, illorum venis ulnaribus obsolete fusco-punctatis, venis partis tertiæ apicalis fusco-marginatis, stigmatate fusco; alis fusco-venosis; sulcis pedum ventreque obscure fuscis, hoc pallido-consperso. ♂. Long. 12, Exp. tegm. 20 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Processu capitis validissimo insignis. Caput thorace, scutello abdomineque ad unum tertia parte brevius, lateribus processus parallelis; vertice lineari, postice carina obsoleta longitudinali instructo; frontis carinis apicem attingentibus, lateralibus percurrentibus, media versus apicem processus oblitterata. Carinae tres thoracis scutellique percurrentes, rectæ, subparallelae. Tegmina parte tertia apicali irregulariter reticulata, stigmatate quadrivenoso.

2. **D. vinula** STÅL. — Sordide testaceo vel olivaceo-flavescens; carinis frontis et thoracis subvirescentibus; fronte inter carinas fulvescente; tegminibus alisque vitreis, illis dilute testaceo-flavo-venosis, venis partis apicalis anguste fusco-marginatis, stigmatate fulvescente; alis fusco-venosis; sulcis pedum fuscis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 16 mill.

Pseudophana vinula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, processu capitis minus valido divergit. Caput thorace, scutello abdomineque ad unum tertia parte brevius, processus lateribus subparallelis; vertice inter oculos quam in processu paullo latiore, basi carina longitudinali instructo; fronte versus apicem processus sensim levissime angustata, carinis tribus parallelis percurrentibus instructa; genis latitudine frontis. Carinae tres thoracis scutellique distinctæ, percurrentes, illius parallelae, hujus retrorsum paullo divergentes. Tegmina parte tertia apicali irregulariter reticulata, stigmatate venis tribus anastomosantibus instructo.

bb. *Processu capitis apicem versus sensim angustato vel gracilescente.*

c. *Tegminibus apicem versus sensim levissime ampliatis; spinis tibiæ posticarum fere totis nigris.*

3. **D. Rochetii** GUÉR. — Sordide flavo-testacea; tegminibus vitreis, apice ad marginem costalem macula magna fusca, sti-

gma occupante, anterieus antrorsum et nonnihil introrsum producta, notatis, venis partis apicalis infuscatis; sulcis pedum fuscis; abdomine fusco vel nigro-fusco, pallido-consperso; processu capitis oculis fere duplo longiore. ♂. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 13 mill.

Fulgora (Dictyophora) Rochetii GUÉR. in LEF. Voy. en Abyss. Ins. p. 342. Pl. 6. fig. 8. (1849).

Pseudophana caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 2.

Patria: Natalia. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE); Caffraria. (Mus. Holm.); Abyssinia. (sec. GUÉRIN-MÉNEVILLE.)

Caput thorace scutelloque ad unum vix longius, processu recto, subrecurvo, graciliusculo, apicem versus sensim gracilente; vertice basi obsolete carinato, apicem versus sensim angustato; fronte carinis tribus distinctis, subpercurrentibus instructa, inter carinas sæpissime fulvescente, areis lateralibus versus apicem processus minute fusco-maculatis. Thorax carinis tribus, lateralibus obsolete vel interdum omnino oblitteratis. Scutellum carinis tribus minus distinctis instructum. Pars tertia apicalis tegminum irregulariter remoteque reticulata.

4. **D. natalensis** STÅL. — Sordide flavo-testacea, subinfuscata; tegminibus alisque vitreis, illis sordidis, stigmatibus venisque partis apicalis fuscis; maculis sulcisque pedum nec non abdomine fuscis vel nigro-fuscis, hoc pallido-variegato; processu capitis oculis paullo longiore. ♀. Long. 8, Exp. tegm. $17\frac{1}{2}$ mill.

Pseudophana natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, capite brevior maculaque tegminum stigmatali multo minore divergit. Caput thorace scutelloque ad unum nonnihil brevius, processu recto, porrecto, apicem versus sensim nonnihil gracilente; vertice carina percurrente instructo; fronte carinis tribus parallelis percurrentibus instructa, areis lateralibus ad carinam fusco-maculatis. Thorax triearinatus, carinis lateralibus postice valde divergentibus. Scutellum tricarinatum.

cc. *Tegminibus apicem versus sensim subangustatis; spinis tibiarum posticarum pone medium nigris.*

5. **D. apice-maculata** STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; tegminibus pallidissime sordide stramineo-hyalinis, apice fusco-ne-

bulosis; alis vitreis; abdomine maculaque laterali metastethii nigris, vittis duabus posterioribus conjunctis limboque laterali dorsalibus flavo-testaceis, albido-maculatis; ventre pallido-variegato. ♂. Long. 6, Exp. tegm. 15 mill.

Pseudophana apicemaculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Processus capitis brevis, oculis longitudine subæqualis, leviter recurvus, sensim angustatus, graciliusculus; vertice carina destituito; fronte sursum sensim angustata, carinis tribus distinctis parallelis instructa. Thorax basi truncatus et medio levissime incisus, tricarinatus, carinis lateralibus obsolete, posterioribus oblitteratis. Scutellum tricarinatum. Stigma tegminum elongatum pallidum, venis tribus instructum.

aa. *Corpore dilute virescente, rarius dilute flavo-testaceo, unicolore; tibiis posticis spinis quinque vel sex, apice imo nigris. armatis; tegminibus apicem versus sensim distincte ampliatis.*

b. *Venis duabus clavi pone medium clavi in unam conjunctis; processu capitis brevi; vertice triangulari; fronte carinis tribus percurrentibus, lateralibus sursum nonnihil divergentibus, instructa, lateribus parallelis; thorace carinis tribus parallelis; scutello tricarinato, carinis lateralibus antice nonnihil convergentibus; tegminibus parte vix dimidia apicali venis transversis, in series tres irregulares dispositis, instructa, stigmatum elongato, quadrivenoso, concolore.*

6. **D. elliptica** STÅL. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; processu capitis oculis longitudine æquali. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 27 mill.

Dictyophora elliptica WALK. List of Hom. II. p. 312. 23. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace plus duplo longius; processu lateribus parallelis, apice utrimque oblique truncato; vertice carina antè obsolete instructa.

7. **D. africana** STÅL. — Dilute virescens vel sordide flavescens; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, processu capitis oculis nonnihil longiore. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 27 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, capite longiore, thorace triplo longiore tantum differt; an distincta?

dd. *Venis clavi fere in medio vel ante medium clavi in unam conjunctis.*

e. *Tegminibus pone medium reticulatis; venis in medio clavi conjunctis.*

8. **D. serena** STÅL. — Dilute virescens vel sordide flavescens.

♀. Long. 10, Exp. tegm. 28 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace duplo longius, paullo productum, processu oculis longitudine subæquali; vertice carina antè obliterata instructo; fronte carinis tribus percurrentibus, lateralibus sursum paullo divergentibus, marginibus lateralibus vix ullis, obsoletissimis. Scutellum distincte tricarinatum. Stigma tegminum venis quinque vel septem instructum.

ee. *Tegminibus parte fere tertia apicali reticulata; venis ante medium clavi in unam conjunctis.*

9. **D. unicolor** SIGN. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; femoribus apice maculis duabus perparvis nigris notatis; processu capitis oculis duplo longiore; fronte inter carinas fulvescente. ♂. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 17—20 mill.

Dictyophora unicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 184.

16. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thorace scutelloque ad unum longitudine subæquale, processu apicem versus sensim grælescente; vertice carina percurrente instructo; fronte sursum sensim levissime angustata, carinis tribus parallelis, lateralibus prope clypeum obliteratis. Thorax unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Stigma tegminum venis tribus vel quattuor.

10. **D. casta** STÅL. — Dilute virescens vel flavo-testacea; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis; femoribus apice nigro-bipunctatis; processu capitis oculis nonnihil longiore; carinis capitis, thoracis et scutelli læte viridibus; fronte inter carinas fulvescente. ♂. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 25 mill.

Pseudophana casta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 5.

Pseudophana Cereris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 6.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, processu capitis brevior et crassior, oculis duplo vel paulo plus quam duplo longior, differt. *D. europæa* similis, thorace unicarinato et processu capitis apice immaculato divergit. Stigma tegminum venis duabus vel quattuor instructum.

ANAGNIA STÅL.

Ent. Zeit. XXII. p. 149. (1861).

Corpus oblongum. Caput thorace circiter dimidio angustius; fronte clypeoque longis, illa tricarinata, hoc medio carinato. Antennarum articulus secundus parvus, brevis, subglobosus. Rostrum sat longum. Thorax basi late emarginatus, antice pone oculos utrimque leviter sinuatus, unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina oblonga, apicem abdominis multo superantia, apicem versus sensim nonnihil ampliata, parte fere tertia apicali irregulariter reticulata. Pedes longiusculi, graciles; femoribus anticis subtus leviter dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem vix acutum prominula; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinis quinque vel septem armatis.

I. *A. afra* STÅL. — Pallide griseo- vel testaceo-flavescens; fronte inter carinas læte fulva, basi ipsa nigro-bimaculata; abdomine dorso pallido-variegato; tegminibus alisque subsordide vitreis, macula illorum stigmaticali venisque partis apicalis fusciscentibus; macula minuta apicali laterum thoracis pone oculos posita maculisque dorsalibus abdominis, in seriem longitudinalem mediam dispositis, nigris; pedibus fusco-conspersis, tibiis anticis apice apiceque spinarum tibiatarum posticarum fuscis. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Caput ante oculos levissime prominens; vertice thorace nonnihil longior, oculis subangustior, antrorsum angustato, nonnihil longior quam latior; fronte duplo longior quam medio latior, sursum sensim distincte angustata, carinis parallelis. Thorax obsolete

granulatus. Scutellum minus distincte carinatum. Tegmina apicem versus venis transversis sat numerosis instructa.

ALUNTIA STÅL.

Corpus oblongum. Caput angustum, thorace circiter dimidio angustius; clypeo carina media obsoletissima instructo. Antennarum articulus secundus oblongus, subcylindricus. Rostrum longum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, tota venis transversis ramulosis conspersa; venis clavi ante medium clavi in unam conjunctis. Alæ apicem versus venis transversis compluribus instructæ. Pedes longi, gracillimi, simplices; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis quadrispinosis.

1. **A. Schimperii** GUÉR. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; capite longissime protuberante. ♀. Long. 14—15, Exp. tegm. 20—24 mill.

Fulgora Schimperii GUÉR. in LEF. Voy. en Abyss. Ins. p. 343. Pl. 6. fig. 7. (1849).

Patria: Abyssinia, Natalia. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE); Insula Bissao. (Coll. SIGNORET.)

Caput thorace scutelloque ad unum vix duplo longius, processu lineari, a latere viso apicem versus sensim angustato; vertice carina destituito; fronte carina media, in medio processus per spatium sat longum interrupta, utrimque ante oculos carina laterali, pone medium processus cum opposita conjuncta, instructa. Thorax et scutellum distincta tricarinata.

CAPENA STÅL.

Corpus oblongum. Caput protuberans, thorace multo angustius, pone oculos distincte callosum; vertice latitudine oculorum; fronte tricarinata; clypeo medio carinato. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum parvis, subglobosus. Rostrum longum. Thorax pone oculos haud sinuatus, basi latissime sinuatus. Scutellum thorace vix longius. Tegmina abbreviata, medium abdominis haud vel vix attingentia, late ovalia, apice rotundata, opaca, venis longitudinalibus distinctis instructa, venis transversis obsoletissimis; clavo corioque confusis, sutura clavi

nulla. Pedes graciles, simplices, longiusculi; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis trispinosis.

Almanæ affine genus, pedibus brevioribus et simplicibus divergens.

1. **C. fuscinervis** STÅL. — Pallide griseo-straminea; tegminum venis longitudinalibus maculisque parvis obsoletiusculis, inter venas in series longitudinales dispositis, basi dorsi abdominis sulcisque pedum fuscis vel nigro-fuscis. ♂. Long. 5, Lat. abd. $1\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput corpore circiter dimidio brevius, processu nonnihil sursum vergente, oculis plus duplo longiore, lineari; vertice carina percurrente instructo; frontis carinis tribus parallelis, percurrentibus. Thorax tricarinatus, carinis lateralibus obsoletioribus, posterius oblitteratis. Scutellum unicarinatum.

STRONGYLODEMAS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus latissime ovale, depressum. Caput thorace nonnihil brevius, ante oculos prominens; fronte clypeoque multo longioribus quam latioribus, illa tricarinata, hoc carina percurrente instructo, marginibus a basi ad medium dilatatis et parallelis. Antennarum articulus secundus parvus, subglobosus. Ocelli nulli. Thorax et scutellum conjunctim transversa, carina longitudinali media instructa, ille pone oculos nonnihil sinuatus, basi truncatus. Scutellum thorace paullo longius. Tegmina valde abbreviata, medium abdominis haud attingentia, apice truncata, quadrangularia, fere æque longa ac lata, opaca, venis longitudinalibus distinctis instructa, venis transversis destituta, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes mediocres, simplices, femoribus paullo compressis, posticis apicem abdominis superantibus; tibiis posticis quadrispinosis.

Genus forma clypei maxime insigne.

1. **S. circulare** STÅL. — Fusco-testaceum, pedibus dilutioribus; tegminibus griseis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. abd. 3 mill.

Strongyloedemas circularis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855.
p. 92. 1.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos paullo prominens, apice obtuse rotundatum, vertice æque longo ac lato, oculis fere duplo latiore, antrorsum angustato; fronte circiter duplo longiore quam latiore, sursum levissime angustata, carinis tribus percurrentibus instructa.

RISIUS STÅL.

Freg. Eug. resa. Ins. p. 274. (1858).

Corpus ovale, depressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos nonnihil prominulum; vertice oculis duplo latiore, carina percurrente instructo; fronte clypeoque carina percurrente instructis, hoc triangulari, brevi, paullo longiore quam basi latiore. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum parvus, subglobosus. Rostrum longiusculum. Thorax et scutellum conjunctim transversa, tricarinata, ille basi truncatus, scutello paullo brevior. Tegmina brevia, tertiam partem basalem abdominis haud superantia, reticulata, subtransversa, opaca, apice truncata; clavo corioque confusis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes breviusculi, crassiusculi, anteriores paullo compressi; tibiis anticis femoribus vix longioribus, posticis spinis tribus vel quatuor parvis armatis.

Præcedenti affine genus.

1. **R. spureus** STÅL. — Fusco-testaceus; capite ante oculos paullo prominulo, thorace scutelloque ad unum paullo brevior; vertice subtransverso, apice rotundato; fronte dimidio longiore quam latiore, sursum leviter angustata. ♀. Long. 3, Lat. abd. $1\frac{2}{3}$ mill.

Risius spureus STÅL. Freg. Eug. resa. Ins. p. 274. 155. Pl. 4. fig. 1. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

LYNCIDES STÅL.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos nonnihil prominens; vertice oculis latiore, basi trun-

cato, antrorsum sensim rotundato-angustato, marginibus lateralibus posterius paullo dilatatis et reflexis, carina nulla; fronte clypeoque longis, illa sursum angustata, apicem versus utrimque obtuse rotundata, tricarinata; inter verticem et frontem adest spatium transversum, arcuatum, oblique sursum vergens, carina longitudinali media instructum; clypeo medio carinato; genis infra oculos tuberculo parvo (an ocello?) instructis. Rostrum pone coxas posticas extensum. Antennarum articulus secundus parvus, subglobosus. Thorax tricarinatus, basi truncatus. Scutellum tricarinatum, thorace fere duplo longius. Tegmina opaca, cornea, apicem abdominis paullo superantia, apice conjunctim rotundata, venis longitudinalibus rectis, valde elevatis, costiformibus, instructa, venis transversis nullis, commissura tota recta; clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ apicem versus sensim valde ampliata, venis transversis duabus. Pedes longiusculi; femoribus anterioribus paullo compressis, subtus apicem versus sensim levissime dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem prominula; tibiis anticis femoribus paullo longioribus, posticis quinquespinois.

1. **L. Coquerelii** SIGN. — Sordide flavo-testaceus, in dilute fusco-testaceum vergens; genis lateribusque clypei nigro-maculatis; tegminibus obsolete fusco-conspersis, disco margineque costali maculis parvis nigris notatis; macula laterali prostethii et metastethii nigro-fusca; pedibus fusco-conspersis, femoribus tibiisque anterioribus pallido-biannulatis; alis infuscatis, venis dilute flavo-testaceis; abdomine dorso sordide flavescente. ♀. Long. 11, Lat. tegm. $5\frac{1}{2}$ mill.

Hiracia Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 201.
50. Pl. 5. fig. 8. (1860).

Patria: Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

Vertex thorace vix longior, oculis plus dimidio vel vix duplo latior, subæquilaterus, marginibus lateralibus posterius fuscis, macula parva pallida notatis. Frons fere plus dimidio longior quam prope apicem latior, marginibus lateralibus supra medium parallelis, infra medium obtuse rotundato-ampliatas, carinis tribus parallelis, media obsolete. Clypeus fronte fere longior. Carinæ laterales thoracis

et scutelli retrorsum divergentes, rectæ. Tegmina singulatim vix triplo longiora quam latiora, apice oblique obtuse rotundata, a basi sensim leviter ampliata, marginibus lateralibus parallelis.

Exemplum typicum, quod descripsi, vertice angustiore, fronte breviora, infra medium latiore, clypeo plus duplo longiore, scutello majore, tegminibus multo brevioribus, articulo secundo antennarum haud elongato et ceteris a figura citata SIGNORETI, maxime incorrecte delineata, divergit.

Subf. CIXIIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (24). Venis tegminum interdum granulatis; clavo ad venam anteriorem granulis acervatis destituto.
- 2 (23). Lateribus clypei carinatis; fronte apice oculo instructa.
- 3 (20). Antennarum articulo secundo parvo, brevi, subgloboso, articulo primo occulto.
- 4 (7). Tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis; thorace brevissimo, postice profunde angulato-emarginato.
- 5 (6). Capite basi rotundato-sinuato; scutello tricarinato. — *Cixius* LATR.
- 6 (5). Capite basi angulato-emarginato; scutello quinquecarinato. — *Oliarus* STÅL.
- 7 (4). Tibiis posticis inermibus.
- 8 (11). Oculis antice in medio vel infra medium sinuatis; antennis ante sinum oculorum insertis.
- 9 (10). Fronte clypeoque conjunctim triangularibus, marginibus lateralis rectis instructis, illa basi lata; oculis antice medio sinuatis. — *Bothriocera* BURM.*)
- 10 (9). Fronte apicem versus ampliata, sursum sensim angustata, lateribus dilatatis, antrorsum productis, carina media longitudinali instructa; clypeo elongato, angusto, fronte angustiore, carina media percurrente; genis concavis; vertice brevissimo, transverso; oculis antice infra medium sinuatis; thorace brevissimo, postice profunde rotundato-sinuato; scutello tricarinato; tegminibus amplis, apicem versus sensim valde ampliatis, apice valde

*) *Bothriocera* BURM. = *Adana* STÅL.

oblique rotundato-truncatis, vena radiali pone medium tegminum sub angulo acuto cum costa conjuncta, venis transversis obsoletis, quattuor vel quinque; alis latissimis, paullo longioribus quam latioribus; pedibus gracilibus, tibiis anticis femoribus longioribus. — *Borysthenes* STÅL.

- 11 (8). Oculis integris vel subtus plus minus distincte sinuatis; antennis infra oculos insertis.
- 12 (15). Tegminibus tectiformibus, venis radiali et ulnari exteriore basin versus in unam conjunctis, trunco ulnari igitur venas duas emittente.
- 13 (14). Capite basi truncato; vertice angustissimo, lateribus parallelis; fronte clypeoque elongatis, angustis. — *Oecleus* STÅL.
- 14 (13). Vertice latiore, retrorsum sensim ampliato, basi truncato vel leviter rotundato-subsinuato; fronte clypeoque conjunctim ellipticis. — *Myndus* STÅL.
- 15 (12). Venis radiali et ulnari exteriore basi ipsa contiguis, nec basin versus in unam conjunctis, trunco ulnari venas tres vel quattuor emittente.
- 16 (19). Tegminibus maxime decumbentibus, venis radiali et ulnari interiore fere æque longe a basi furcatis.
- 17 (18). Tegminibus basin versus rotundato-ampliatis, marginibus lateralibus parallelis. — *Achæmenes* STÅL.
- 18 (17). Tegminibus a basi apicem versus sensim nonnihil ampliatis, margine costali basin versus haud vel levissime rotundato. — *Pintalia* STÅL.
- 19 (16). Vena radiali basi ipsa, vena ulnari interiore nonnihil pone medium suturæ clavi furcatis, trunco ulnari, uti videtur, venas quattuor emittente; fronte clypeoque elongatis, angustis, illa sursum angustata, apicem versus carina longitudinali instructa, marginibus lateralibus dilatatis; clypeo medio carinato; vertice angusto, marginibus lateralibus nonnihil dilatatis, elevatis; thorace basi angulato-emarginato; tegminibus apicem versus

sensim nonnihil ampliatis, apice obtuse rotundatis. —
Andes STÅL.

- 20 (3). Antennarum articulo secundo longiore quam latiore, articulo primo prominulo.
- 21 (22). Abdomine basi utrimque processu filiformi, clavato, destituito; fronte carina destituta, basin versus plus minus compresso-angustata, interdum maxime compressa, vertice angusto vel angustissimo; tibiis posticis inermibus. — *Brixia* STÅL.
- 22 (21). Abdomine basi utrimque processu longo, filiformi, clavato instructo; fronte carina longitudinali instructa, sursum angustata, a vertice vix discreta; tegminibus a basi apicem versus sensim ampliatis, margine costali basin versus leviter sinuato, venis radiali et ulnaribus e trunco ulnari separatim emissis vel basi ipsa subcontiguis. — *Benna* STÅL.*)
- 23 (2). Lateribus clypei carina destitutis; ocello frontali nullo. — *Duilius* STÅL.
- 24 (1). Venis tegminum granulis destitutis, clavo ad venam anteriorem distincte denseque granulato. — *Anigrus* STÅL.

Genera subfamilie omnia mihi cognita in conspectu memoravi.

OLIARUS STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 306. (1862).

Caput thorace nonnihil angustius, basi angulato-emarginatum; vertice longitudine latitudineque variabili, concavo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media longitudinali percurrente distincta instructis, marginibus lateralibus rotundatis, leviter dilatatis; fronte apice ocello instructa; lateribus clypei carinatis. Oculi subtus vix vel leviter sinuati. Antennae brevissimae, infra oculos insertae, articulo primo occulto, secundo

*) Hoc genus in Journ. of the LIN. Soc. Zool. I. Tab. 3. fig. 3. (1857) a WESTWOOD elegantissime est illustratum.

subgloboso, parvo. Thorax brevissimus, postice profunde angulato-sinuatus. Scutellum quinquecarinatum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari exteriori basi ipsa contiguas, radiales et ulnari interiori plus minus longe ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis spinis duabus vel tribus instructis.

Cixio affine genus, vertice basi angulato-emarginato scutelloque quinquecarinato divergens.

a. *Vertice angusto, lateribus subparallelis; oculis vertice fere triplo latioribus.*

1. **0. Sanctæ Helenæ** STÅL. — Nigricans; marginibus verticis, frontis, clypei et thoracis, carina frontis et clypei, interdum etiam carinis scutelli, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, venis stigmatumque nigricantibus. ♂. ♀. Long. 4—5, Exp. tegm. 11—14 mill.

Cixius Sanctæ-Helenæ STÅL. Freg. Eug. resa. Ins. p. 272. 148. (1858).

Cixius dividens WALK. List of Hom. Suppl. p. 78. (1858). Patria: Insula Sanctæ Helenæ. (Mus. Holm.)

Vertice perangusto insignis. Caput thorace distincte nonnihil angustius; vertice fere triplo longiore quam latiore. Tegmina marginibus lateralibus parallelis, venis setulosis, ulnari interiori et radiali nonnihil ante medium tegminum et ambabus æque longe a basi furcatis.

aa. *Vertice oculis haud vel vix angustiore, raro oculis latiore.*

b. *Vertice postice oculis latitudine subæquali, antrorsum paullo angustato.*

c. *Capite thorace distincte angustiore; tegminibus apicem versus sensim paullo ampliatis, vena radiali quam vena ulnari interiori nonnihil longius a basi fureata.*

2. **0. natalensis** STÅL. — Nigricans; marginibus imis verticis, frontis et thoracis nec non tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, nigro-venosis, venis tegminum obsolete setulosis, stigmatum nigricante. ♂. Long. 4½, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillimus, carina frontis et clypei concolore, vertice latiore, nonnihil longiore quam latiore, formaque tegminum distinctissimus.

3. **0. hottentottus** STÅL. — Obscure fuscus, fronte dilutiore; marginibus frontis, clypei et thoracis, carina frontis et clypei, carinis scutelli, apice imo femorum, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque decoloribus, illorum venis nigro-punctatis, setulosis, stigmatate nigricante, basi fasciaque curvata ante medium posita dilute fuscis, venis transversis partis apicalis fusco-indutis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. $13\frac{1}{2}$ mill.

Cixius hottentottus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex nonnihil longior quam latior.

cc. *Capite thorace vix angustiore; tegminibus marginibus lateralibus parallelis, vena radiali quam vena ulnari interiore propius ad basin furcata; fronte brevi, clypeo dimidio brevior.*

d. *Carina verticis nulla vel obsoletissima; vena radiali quam vena ulnari interiore paullo propius ad basin tegminum furcata.*

4. **0. caffer** STÅL. — Sordide flavo-testaceus; capite abdomineque infuscatis; marginibus lateralibus verticis, frontis et clypei, horum etiam carina media flavo-testaceis; tegminibus alisque decoloribus, illorum basi fasciolisque pluribus fuscescentibus, venis pallidis, setulosis. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex paullo longior quam latior. Stigma tegminum pallidum.

dd. *Vertice carina longitudinali instructo; tegminum vena radiali quam vena ulnari interiore multo propius ad basin furcata, limbo costali pone medium venis transversis pluribus instructo; ocello frontis minutissimo, obsoletissimo.*

5. **0. fuscipennis** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; fronte clypeoque flavo-testaceis, marginibus carinaque media pallide

griseo-flavescentibus; tegminibus fuscis, venis setosis, utrimque granulatis; alis sordide hyalinis, apice levissime infuscatas, abdomine dorso nigro-fusco; sulcis femorum fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius fuscipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 8.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex vix æque longus ac latus.

6. **0. fasciolatus** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; fronte clypeoque flavo-testaceis, marginibus lateralibus carinaque media griseo-flavescentibus; tegminibus sordide hyalinis, fasciis duabus vel tribus maculisque apicalibus fuscis, venis utrimque granulosis, setulosis; abdomine dorso fusco. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius fasciolatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 7.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

An varietas præcedentis?

bb. *Vertice transverso, brevi, postice oculis circiter duplo latiore.*

7. **0. moestus** STÅL. — Niger; marginibus lateralibus et carina frontis clypeique, marginibus verticis et thoracis, nec non pedibus dilute flavo-testaceis; tegminibus fusco-hyalinis; alis infuscatas. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius moestus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 9.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertice brevissimo latissimoque insignis species. Vertex duplo latior quam longior, antrorsum sat angustatus. Tegmina venis radiali et ulnari interiore æque longe a basi, paullo ante medium tegminum, furcatis.

CIXIUS LATR.

Gen. Ins. III. p. 166. (1807).

Caput thorace nonnihil angustius, breve, basi rotundato-sinuatum; vertice concaviusculo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media percurrente instructis, illa apice oculo instructa; lateribus clypei carinatis. Oculi subtus leviter vel levissime sinuati. Antennæ infra oculos insertæ, brevissimæ,

articulo primo occulto, secundo parvo, subgloboso. Thorax brevissimus, postice profunde angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina marginibus lateralibus parallelis, venis ulnari interiore et radiali longe a basi furcatis. Pedes mediocres, simplices, tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis.

1. **C. setinervis** STÅL. — Dilute fusco-testaceus, pedibus pallidioribus; tegminibus sordide hyalinis, venis fusco-granulatis, granulis setigeris, stigmatate concolore. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius setinervis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. I.
Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

C. stigmatico similis, fronte clypeoque longioribus divergit. Vertex oculis latitudine subæqualis, paullo latior quam longior, antrosum paullo angustatus. Frons dimidio longior quam latior, sursum sensim nonnihil angustata, apice utrimque nonnihil rotundata, clypeo longitudine subæqualis.

ACHÆMENES STÅL.

Corpus subcompressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos paullo prominulum; vertice basi sinuato, concavusculo; fronte longiore quam latiore, sursum angustata, carina media instructa, apice ocello prædita, marginibus lateralibus paullo reflexis; clypeo carina media percurrente instructo. Antennæ brevissimæ, articulo secundo subgloboso. Thorax brevissimus, basi profunde angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina valde decumbentia, lateribus parallelis, margine costali basi rotundato, venis radiali et ulnari exteriori basi ipsa contiguis, radiali et ulnari interiore longe ante medium tegminum furcatis, venis transversis paucis, in series duas haud continuas dispositis, serie anteriore obliqua, posteriore arcuata. Pedes simplices, mediocres, tibiis posticis inermibus.

Pintaliæ affine genus.

1. **A. costalis** STÅL. — Pallide flavo-testaceus, tegminibus concoloribus, hyalinis, ante medium in venis maculis nonnullis

perparvis fuscis notata; lateribus thoracis et scutelli nigro-fuscis. ♀. Long. 4½, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis nonnihil latior, fere æque longus ac latus, antrosum levissime angustatus. Frons infra medium obtuse rotundato-ampliata, vix dimidio longior quam latior. Tegmina duplo et dimidio longiora quam latiora, costa paullo dilatata et reflexa, opaca, venis utrimque minutissime granulatis, vena radiali quam ulnari interiore propius ad basin furcata.

2. *A. notatinervis* STÅL. — Dilute sordide flavo-testaceus; tegminibus pallidissime concoloribus, venis parce fusco-conspersis, macula parva ad medium marginis commissuralis obscure fusca; alis decoloribus. ♂. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 12 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis nonnihil latior, vix æque longus ac latus. Frons infra medium leviter rotundato-ampliata, supra medium angustata, plus dimidio longior quam latior. Tegmina vix triplo longiora quam latiora, costa simplici, levissime reflexa, venis utrimque minutissime granulatis, radiali quam ulnari interiore paullo propius ad basin furcata.

3. *A. dilutus* STÅL. — Dilute flavo-testaceus; tegminibus pallidissime concoloribus, hyalinis, macula perparva corii prope medium suturæ clavi, interdum etiam margine commissurali infuscatis. ♂. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 9 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis. Vertex oculis latitudine subæqualis. Frons plus dimidio longior quam latior. Tegmina margine costali subrotundato, venis utrimque minutissime granulatis.

4. *A. ornatipennis* STÅL. — Fusco-testaceus; marginibus carinaque frontis et clypei nec non disco scutelli pallidioribus; tegminibus sordide hyalinis, ante medium fascia obliqua et pone medium vitta arcuata, a margine costali ad apicem ducta, nec non maculis parvis nonnullis venarum disci et apicis fuscis; apice imo femorum, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 11 mill.

Patria: Natalia. (Coll. STÅL.)

Vertex transversus, oculis paullo latior. Frons fere dimidio longior quam latior. Tegmina duplo et dimidio longiora quam la-

tiora, venis utrimque minute granulatis. Alæ exempli descripti magnam ad partem mutilæ.

DUILIUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice antrorsum angustato; fronte ocello apicali destituta, subtriangulari, apice utrimque paullo rotundata, marginibus paullo dilatatis, carina longitudinali minus distincta instructa; clypeo convexo, carinis destituto. Oculi subtus levissime sinuati. Antennæ brevissimæ, infra oculos insertæ, articulo primo occulto, secundo subgloboso. Thorax brevis, postice angulato-sinuatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina oblonga, angusta, venis radiali et ulnari exteriori prope basin in unam conjunctis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.*)

1. **D. tenuis** STÅL. — Flavo-albidus; linea laterali intramarginali frontis et verticis, maculis sex, interdum deficientibus, thoracis discoque scutelli fuscis vel testaceis; tegminibus subsordide hyalinis, venis granulatis et setigeris, fasciis duabus ante medium maculisque posterioribus pallide fuscis, minus distinctis. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 8 mill.

Duilium tenuis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319. 34.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africae meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Vertex postice oculis nonnihil latior, antrorsum valde angustatus. Frons nonnihil longior quam latior. Abdomen interdum fuscum.

ANIGRUS STÅL.

Caput thorace nonnihil angustius; vertice quam brevissimo, medio carinam transversam simulante, utrimque paullo impresso, oculis duplo latiore; fronte apice ocello perparvo instructa, basi reflexa et ad basin capitis extensa, sursum angustata, marginibus lateralibus nonnihil reflexis; clypeo marginibus lateralibus carinatis. Oculi subtus leviter sinuati. Antennæ brevissimæ,

*) Speciem hujus generis algeriensem possideo.

articulo secundo æque longo ac lato. Thorax basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum vel carinis destitutum. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice rotundata, opaca, vena radiali prope basin costam tangente, clavo ad venam anteriorem dense granulato; venis corii subtilibus, vena radiali reliquis crassiore, extus interdum granulata. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.

1. **A. sordidus** STÅL. — Sordide albidus; scutello in testaceum vel fuscum vergente, sordide albido-carinato; tegminibus alisque interdum fusco-albidis; abdomine fusco, segmentis ventris apice albido-maculatis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 12 mill.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons sursum leviter angustata, vix duplo longior quam latior, carina apicem versus obsolete. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina vena radiali extus granulata.

2. **A. lugens** STÅL. — Nigricans, tegminibus alisque fusco-hyalinis; pedibus concoloribus vel fusco-testaceis. ♂. Long. 2, Exp. tegm. 7 mill.

Delphax lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 2.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons vix duplo longior quam latior, sursum leviter angustata, ocello apicali distincto. Scutellum carinis destitutum. Tegminum vena radiali haud granulata.

BRIXIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 162.

Triopsis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 187. (1860).

Caput thorace multo angustius; vertice angusto, compresso, oculis dimidio angustiore, in frontem transiente; fronte longa, sursum sensim angustata, inter oculos valde compressa, carina destituta, apice ocello instructa; clypei carina media minus distincta, marginibus lateralibus carinatis. Oculi subtus sinuati. Antennæ infra oculos insertæ, articulo primo exserto, secundo longiore quam crassiore. Thorax brevissimus, basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem versus

sensim nonnihil ampliata, venis radiali et ulnari exteriore prope basin in unam conjunctis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.

1. **B. fasciata** SIGN. — Sordide albida; clypeo inter carinas, disco frontis, lineis tribus oblique transversis genarum ante oculos, vitta laterali thoracis pone oculos, vittis quinque scutelli, venis, maculis transversis obliquis costalibus, lineola longitudinali areolarum, fascia prope apicem limboque apicali tegminum, macula laterali mesostethii annulisque duobus femorum anticorum fuscis. Exp. tegm. 16 mill.

Triopsis fasciata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 187. 22.

Pl. 5. fig. 3. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNET.)

2. **B. Natalicola** STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; disco frontis, maculis quattuor genarum ante et supra oculos positis, granulis venarum, fascia angustissima obliqua prope basin, macula costali media nebulisque apicalibus tegminum sordide hyalinorum fuscescentibus; alis levissime infuscatis. ♂. Long. 3, Exp. tegm. 11 mill.

Derbe natalicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 2.

Brixia natalicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 162. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **B. Bohemani** STÅL. — Sordide flavo-testacea; tegminibus alisque vix infuscatis, illorum venis fusco-granulatis, fascia ante medium, macula costali pone medium apiceque obscurius fuscis. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 10 mill.

Delphax Bohemani STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p.

245. 4.

Brixia Maurittii STÅL. Freg. Eug. resa. Ins. p. 277. 164.

Pl. 4. fig. 4. (1858).

Patria: Insula Maurittii. (Mus. Holm.)

4. **B. lunulata** A. et S. — Læte flavo-testacea; lateribus scutelli infuscatis; tegminibus fuscescentibus, limbo costali ante medium maculaque magna pone medium posita, marginem co-

stalem attingente, subdecoloribus. ♂. Long. $2\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 9 mill.

Derbe lunulata A. et S. Hist. des Hém. p. 515. 1. (1843).
Patria: Insula Mauritiï. (Coll. SIGNORET.)

Subf. DELPHACIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (8). Antennis longis, articulo primo secundo longiore.
- 2 (7). Articulo primo antennarum compresso, supra subtusque paullo dilatato.
- 3 (4). Pedibus anterioribus dilatatis. — *Asiraca* LATR.
- 4 (3). Pedibus anterioribus simplicibus.
- 5 (6). Capite latitudine thoracis; antennis pedibusque medio-ocribus. — *Delphax* FABR.*)
- 6 (5). Capite thorace angustiore; fronte angusta, elongata, sursum angustata; antennis pedibusque longis. — *Sparnia* STÅL.
- 7 (2). Articulo primo antennarum subtereti, haud compresso; pedibus longis, simplicibus. — *Hapalomelus* STÅL.
- 8 (1). Antennis longitudine variabilibus, articulo secundo primo longiore; pedibus simplicibus.
- 9 (10). Antennis longissimis, dilatatis. — *Copicerus* SWARTZ.**)
- 10 (9). Antennis simplicibus, teretibus vel paullo compressis.
- 11 (16). Antennis longissimis, articulo primo elongato; scutello quinquecarinato.
- 12 (15). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.
- 13 (14). Vena ulnari interiore et vena radiali corii æque longe a basi farcatis. — *Hygyops* A. et S.***)
- 14 (13). Vena radiali quam vena ulnari interiore longius versus basin corii furcata. — *Canyra* STÅL.

*) *Delphax* FABR., STÅL. = *Aræopus* SPIN.

***) *Copicerus* SWARTZ. = *Holotus* GUÉR. = *Jerala* WALK.

***) *Hygyops* A. et S. = *Ugyops* GUÉR. = *Bidis* WALK.

- 15 (12). Tibiis anticis longitudine femorum. — *Livatis* STÅL.
16 (11). Antennis breviusculis, articulo primo brevi.
17 (18). Capite thorace latiore. — *Amblycotis* STÅL.
18 (17). Capite thorace angustiore vel ejusdem latitudine.
19 (20). Tegminibus convexis. — *Rhinotettix* STÅL.
20 (19). Tegminibus planis vel planiusculis.
21 (22). Genis obliquis. — *Liburnia* STÅL.
22 (21). Genis parallelis. — *Tropidocephala* STÅL.

Genera mihi cognita omnia in conspectu disposui.

HAPALOMELUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus valde oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos haud prominulum; vertice oculis latitudine subæquali, brevi; fronte elongata, carina media longitudinali instructa; clypeo carina percurrente instructa. Oculi subtus profunde incisi. Antennæ longissimæ, graciles, simplices, teretes, articulo primo secundo multo longiore. Thorax unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina elongata, pone medium paullo coarctata et flexa. Alæ nullæ. Pedes longissimi, graciles, simplices; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinulis duabus minutissimis, una basali, armatis.

Delphaci affine genus.

Ad hoc genus pertinere videtur *Cixius? incertus* SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. Pl. 9. fig. 10.

1. *H. flavipes* STÅL. — Niger, nitidus; articulo primo antennarum pedibusque stramineis; tegminibus valde elongatis, abdomine duplo longioribus, vitreis, parte vix dimidia apicali fusca, ad costam albido-trimaculata. ♂. Long. corp. 3, Lat. vix 1 mill.

Hapalomelus flavipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Gadora capensis WALK. List of Hom. Suppl. p. 84. (1858). Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

AMBLYCOTIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput latissimum, thorace paullo latius, obtusissimum; vertice brevi, transverso, oculis dimidio latiore; fronte triangulari, apicem versus sensim valde angustata, æque longa ac lata, carinis duabus longitudinalibus, apicem versus sensim convergentibus, instructa; clypeo carina media instructo; genis valde obliquis. Antennæ breves, compressæ, articulo secundo primo nonnihil longiore. Thorax antice pone verticem truncatus. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina oblonga, apicem abdominis multo superantia. Pedes breves, simplices.

1. *A. laticeps* STÅL. — Pallide sordide straminea; tegminibus subalbido-hyalinis, venis fusco-punctatis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. corp. 2—3, Long. cum tegm. 4—4½, Lat. 1—1½ mill.

Amblycotis laticeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

RHINOTETTIX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos productum; vertice oculis paullo latiore. Oculi subtus profunde sinuati. Antennæ breves, teretes, articulo secundo primo longiore. Thorax obsolete carinatus. Scutellum vix carinatum. Tegmina oblonga, apicem versus sensim paullo ampliata, opaca, convexa, venis minus distinctis. Pedes breves, simplices; tibiis anticis femoribus paullo brevioribus, posticis spinulis parvis duabus armatis.

1. *R. fuscipennis* STÅL. — Nigro-fuscus, nitidus; marginibus lateralibus verticis ad oculos, disco thoracis scutellique, antennis, clypeo pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; fronte genisque apice albidis. Long. cum tegm. 4, Lat. thor. vix 1 mill.

Rhinotettix fuscipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855.
p. 93. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput protuberans, processu porrecto, paullo decumbente, oculis vix duplo longiore, sensim gracilescente; vertice basi carinula longitudinali instructo; fronte apicem versus obsolete unicarinata.

Abdomen exempli descripti mutilatum.

TROPIDOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Nephropsia A. COSTA. Ann. Mus. zool. Nap. I. p. 76. (1862).

Corpus oblongum. Caput ante oculos triangulariter productum, thorace nonnihil angustius; vertice plano, carina percurrente distincta instructo; fronte oblonga, carina distincta percurrente instructa; clypeo medio carinato. Antennæ breves, subteretes, articulo primo brevissimo. Thorax et scutellum disco plana, distincte tricarinata. Tegmina oblonga, apicem versus sensim nonnihil ampliata. Pedes breviusculi, simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. **T. flaviceps** STÅL. — Nigro-fusca; fronte, vertice, thorace, scutello pedibusque dilute flavescens; lateribus thoracis et scutelli infuscatis; tegminibus fusco-pellucidis, puberulis, pone medium trituberculatis, ad marginem costalem pone medium maculis transversis pluribus albido-hyalinis notatis, venis granulatis; capite acute triangulari, thorace plus dimidio longiore; vertice thoraceque in eodem plano jacentibus. ♀. Long. cum tegm. 4, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Tropidocephala flaviceps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855.
p. 93. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **T. brunnipennis** SIGN. — Nigro-fusca; fronte, vertice, thorace, scutello, limbo interiore clavi pedibusque dilute flavescens; lateribus thoracis infuscatis; tegminibus fusco-pellucidis, puberulis, pone medium trituberculatis, pone medium ad marginem costalem et apice maculis albido-hyalinis notatis, venis granulatis; capite acute triangulari, thorace circiter dimidio

longiore, apicem versus paullo decumbente. ♂. ♀. Long. cum tegm. 4, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Tropidocephala brunneipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 185. 18. Pl. 5. fig. 2. (1860).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.); Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

LIBURNIA STÅL.

Delphax Auctor.

Embolophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput thorace angustius vel ejusdem latitudine, nunc ante oculos truncatum vel paullo prominulum, nunc longissime protuberans; genis obliquis, nec parallelis. Oculi subtus sinuati. Antennæ breves, interdum paullo compressæ, articulo primo secundo brevior. Thorax et scutellum sæpissime carinata. Tegmina oblonga, plana, apicem abdominis multo superantia, interdum abbreviata et medium abdominis haud attingentia. Pedes simplices, mediocres; tibiis posticis bispinosis.

a. *Capite longissime protuberante.*

Embolophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

1. **L. Monoceros** STÅL. — Pallide testaceo-straminea; tegminibus hyalinis; carinis thoracis scutellique subalbidis. ♀. Long. cum tegm. 9, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Embolophora monoceros STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 1.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput thorace angustius, thorace scutelloque ad unum fere plus duplo longius, longissime protuberans; apice imo interdum paullo reflexo; vertice carina, versus apicem processus evanescente, instructo; fronte carinis duabus, paullo ante oculos in unam conjunctis, hac carina per clypeum continuata. Thorax et scutellum tricarinata. Tegmina abdominis apicem multo superantia.

aa. *Capite ante oculos rix vel paullo prominulo, thorace nonnihil angustiore.*

2. **L. vitticollis** STÅL. — Nigricans; vitta supera capitis, thoracis et scutelli, femoribus, tibiis tarsisque sordide stramineis;

tegminibus fusco-hyalinis, parte lata costali vitrea, decolore, venis remote minutissimeque granulosis, granulis setigeris, margine imo commissurali substramineo. ♂. Long. cum tegm. 4, Lat. vix 1 mill.

Delphax vitticollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.
Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *L. smaragdula* STÅL. Caput thorace vix duplo longius, ante oculos paullo prominens; vertice oculis nonnihil angustiore; fronte subelongata, sursum leviter angustata, carina distincta, percurrente, basi in parte reflexa et sursum vergente frontis furcata; clypeo medio distincte carinato. Thorax et scutellum unicarinata. Tegmina abdomine multo longiora.

3. **L. lautipes** STÅL. — Nigricans; vitta supera capitis, thoracis et scutelli, lateribus prostethii, femoribus, tibiis tarsisque stramineis; tegminibus fusco-hyalinis, ad costam subdecoloribus, margine imo scutellari et commissurali clavi stramineo, margine commissurali pone medium lineola nigro-fusca notato. ♀. Long. cum tegm. 5, Lat. 1 mill.

Delphax lautipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319. 35.
Patria: T'kons fountain Africæ meridionalis occidentalis.

(Mus. Holm.)

L. vitticollis maxime affinis, lineola nigro-fusca marginis commissuralis tegminum distincta.

4. **L. maculigera** STÅL. — Pallide straminea; oculis maculaque parva, apicem frontis et basin clypei occupante, nigris; tegminibus hyalinis. ♂. Long. cum tegm. 4, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Delphax maculigera STÅL. Freg. Eug. resa. Hem. p. 276. 163. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

Statura *L. pallentis*. Caput ante oculos vix prominulum, vertice oculis paullo latiore; fronte oblonga, lateribus parallelis, carina media minus distincta, basi oblitterata; carina clypei obsoleta. Thorax carina una, scutellum carinis tribus obsoletis instructa. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

5. **L. centralis** SIGN. — Pallide straminea; ocellis maculaque parva pone medium disci tegminum fuscis. Long. cum tegm. 3, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Cixius centralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 186. 9.
Pl. 4. fig. 2. (1860).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Caput ante oculos vix prominulum, vertice oculis paullo latiore; fronte oblonga, lateribus parallelis, carina percurrente, basi ipsa furcata; clypei carina minus distincta. Thorax et scutellum minus distincte tricarinata. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

Subf. ACHILIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (6). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.
- 2 (5). Fronte longitrorsum excavata, carina nulla vel minus distincta; carinis lateralibus clypei apice coëuntibus.
- 3 (4). Fronte clypeoque valde excavatis, carina destitutis. — *Sevia* STÅL.*)
- 4 (3). Fronte clypeoque leviter excavatis, carina obtusa minus distincta instructis. — *Ilva* STÅL.
- 5 (2). Capite thorace angustiore, fronte longa clypeoque carina distincta percurrente instructis, carinis lateralibus clypei apice haud conjunctis; vertice brevi, transverso, basi sinuato; thorace brevissimo, basi angulato-emarginato; scutello tricarinato; tegminibus apice rotundato-truncatis, vena ulnari interiore et radiali ante medium furcatis; tibiis posticis unispinosis. — *Faventia* STÅL.
- 6 (1). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo brevioribus.
- 7 (24). Tibiis posticis unispinosis vel spinis destitutis.
- 8 (9). Capite thoraceque latitudine æqualibus. — *Plectoderes* SPIN.
- 9 (8). Capite thorace angustiore.
- 10 (19). Vertice brevi, transverso, ante oculos haud vel vix prominulo vel cum fronte confuso.

*) *Sevia* STÅL. = *Diacira* STÅL. olim.

- 11 (16). Tibiis posticis unispinosis; vertice basi sinuato.
- 12 (15). Vertice distincto, margine antico obtuse rotundato vel angulato.
- 13 (14). Thorace capite duplo latiore. — *Achilus* KIRBY.
- 14 (13). Thorace capite nonnihil latiore. — *Phypia* STÅL.
- 15 (12). Vertice fronteque confusis; disco thoracis plano utrimque carina, ad basin thoracis continuata, terminato. — *Nelidia* STÅL.
- 16 (11). Tibiis posticis inermibus, vertice basi truncato, angulis posticis haud vel vix productis.
- 17 (18). Carina verticem et frontem separante obsoleta; tegminibus apice rotundatis, venis ulnari interiore et radiali longe a basi, fere pone medium tegminum furcatis. — *Phrygia* STÅL.
- 18 (17). Capite thorace paullo angustiore; carina verticem et frontem separante distincta; fronte longitrorsum nonnihil excavata, paullo longiore quam latiore, sursum leviter angustata; clypeo carina media instructo; articulo secundo antennarum parvo, subgloboso; thorace brevissimo, basi angulato-emarginato, apice medio pone verticem truncato; tegminibus apice oblique truncatis, venis ulnari interiore et radiali prope basin furcatis. — *Lanuvia* STÅL.
- 19 (10). Vertice ante oculos distincte producto.
- 20 (21). Oculis ovalibus, subtus distincte sinuatis. — *Cnidus* STÅL.
- 21 (20). Oculis subrotundatis, subtus vix sinuatis.
- 22 (23). Tegminibus ante areas apicales areis elongatis instructis; fronte sursum angustata. — *Helicoptera* A. et S.
- 23 (22). Tegminibus ante areas apicales areis pluribus, trifariam dispositis, minus regularibus, instructis; fronte basi apiceque æque lata; carinis obliquis, discum thoracis planum utrimque terminantibus, ad basin continuatis. — *Messeis* STÅL.
- 24 (7). Tibiis posticis trispinosis; thorace capite duplo latiore. — *Myconus* STÅL.

Genera subfamiliae omnia mihi cognita in conspectu dispositi.

ILVA STÅL.

Caput thorace tertia parte angustius; vertice brevi, transverso, ante oculos vix prominulo, apice truncato, basi sinuato; fronte multo longiore quam latiore, longitrorsum concaviuscula, carina longitudinali obtusa instructa; carinis lateralibus clypei dilatatis, apice conjunctis. Oculi rotundati. Articulus secundus antennarum parvus, globosus. Thorax brevissimus, tricarinatus, basi angulato-sinuatus. Scutellum rhomboideum, æque longum ac latum, tricarinatum. Tegmina apice obtusissime rotundata, venis ulnari exteriori et radiali basi in unam conjunctis, ulnari interiori et radiali longe ante medium tegminum furcatis. Pedes longiusculi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum longioribus, posticis unispinis.

Sevia affine genus.

1. **I. nigro-signata** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; tegminibus concoloribus, pellucidis, fusco-conspersis et variegatis, prope apicem macula parva oblonga nigra, ipsa macula minutissima albida notata, ornatis; alis levissime infuscatis, apicem versus obscurioribus et maculis duabus fasciaque angusta pallidis notatis; maculis pluribus genarum, lateralibus frontis clypeique, duabus parvis verticis et nonnullis obsoletis thoracis scutellique, annulis duobus femorum tibiarumque anteriorum nec non tarsis anterioribus obscure fuscis; abdomine dorso, basi excepta, nigricante. ♂. ♀. Long. 5—7, Exp. tegm. 18—23 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex paullo plus quam duplo latior quam longior, carina longitudinali media minus distincta instructus. Frons circiter duplo longior quam latior, sursum vix angustata.

PHYPIA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 65. (1862).

Caput thorace nonnihil angustius; vertice ante oculos vix prominulo, transverso, oculis circiter duplo latiore, apice obtuse

angulato vel rotundato, basi rotundato-sinuato, carina longitudinali media obsoleta; fronte cum clypeo confusa, multo longiore quam latiore, medio carinata; clypeo tricarinato. Oculi rotundati, subintegri. Antennæ articulo secundo brevissimo, subgloboso. Thorax brevissimus, basi angulato-emarginatus, antice medio rotundato-productus, tricarinatus. Scutellum tricarinatum, fere æque longum ac latum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari interiore ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres, tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis unispinosis, spina interdum perparva.

1. **P. albipennis** STAL. — Sordide flavo-albida; tegminibus alisque albidis, apice imo clavi maculisque nonnullis versus apicem marginis costalis positis obsolete fuscescentibus, macula perparva subapicali ad marginem costalem nigro-fusca; alis apicem versus levissime infuscatis; abdomine obscure fusco. ♂. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. II mill.

Cixius? albipennis STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons fere dimidio longior quam latior, sursum nonnihil angustata.

HELIPTERA A. et S.

Hist. des Hém. p. 526. (1843).

Elidiptera SPIN. Ann. ent. VIII. p. 304. (1839).

Corpus depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos productum; vertice postice oculis circiter duplo latiore, concaviusculo, carina destituto; fronte multo longiore quam latiore, sursum distincte angustata, medio plus minus distincte carinata; lateribus clypei carinatis. Oculi rotundati, subtus obsolete sinuati. Antennæ articulo secundo subgloboso. Thorax tricarinatus, carinis lateralibus basin haud attingentibus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari exteriori basi in unam conjunctis, radiali et ulnari interiore sat longe a basi furcatis. Pedes mediocres; tibiis anticis

femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis unispinosis.

1. **H. cincticeps** SPIN. — Pallide sordide testaceo-flavescens; tegminibus luridis, fusco-conspersis, limbo costali apicem versus fusco-nebuloso; alis levissime infuscatis, apicem versus obscurioribus; macula magna genarum ante oculos, lineis carinas scutelli terminantibus vittaque laterali prostethii nigris; dorso abdominis infuscato. macula segmentorum ventris ultimorum fusca. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Elidiptera cincticeps SPIN. Ann. ent. VIII. p. 310. 5. (1839).

Helicoptera cincticeps A. et S. Hist. des Hém. p. 526. 1. (1843).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Vertex triangularis, apice rotundatus, æque longus ac basi latus, longitudine thoracis. Frons plus dimidio longior quam latior, carina media obtusa, apicem versus suboblitterata. Carina media clypei obsoleta. Carinæ thoracis et scutelli distinctæ.

CNIDUS STAL.

Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos prominulum; vertice basi oculis nonnihil latiore, antice rotundato, basi subtruncato, carina obsoleta longitudinali instructo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media instructis, hujus marginibus lateralibus carinatis. Oculi ovales, subtus distincte sinuati. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevissimus, disco tricarinatus, postice angulato-emarginatus. Scutellum paullo latius quam longius, tricarinatum. Tegmina apice rotundata, venis ulnari interiore et radiali nonnihil ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus, posticis unispinosis.

Helicoptera affine genus.

1. **C. variegatus** STAL. — Flavo-albidus; fascia clypei, fronte, genis, lineis quattuor longitudinalibus, posterius abbreviatis, angulisque imis posticis verticis, margine antico fasciisque duabus scutelli nec non annulis duobus tiliarum anteriorum fuscis aut nigro-fuscis; maculis marginum lateralium fasciaque sub-

apicali frontis, nec non maculis genarum albidis; tegminibus lurido-hyalinis, maculis nonnullis parvis costalibus fuscis, venis a basi ultra medium utrimque dilute fusco-conspersis; alis infuscatis; abdomine nigro-fusco. ♀. Long. $2\frac{1}{3}$, Exp. tegm. 7 mill.

Cixius? variegatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subf. TROPIDUCHIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (24). Vertice basi emarginato; thorace postice angulato-emarginato.
- 2 (19). Vena radiali tegminum simplici vel pone medium tegminum vel saltem multo longius a basi quam vena ulnari interiore furcata.
- 3 (4). Tegminibus ovalibus, convexis, corneis, granulis depressis dense conspersis, obsolete venosis. — *Grynia* STÅL.
- 4 (3). Tegminibus membranaceis, distincte venosis.
- 5 (6). Capite depresso; fronte subhorizontali, plana; tegminibus serie venularum transversarum valde obliqua, continua, recta, ab apice clavi retrorsum et extrorsum ducta, instructis. — *Tambinia* STÅL.
- 6 (5). Fronte plus minus reclinata, nunquam horizontali.
- 7 (16). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo brevioribus.
- 8 (13). Marginibus lateralibus clypei obtusis, interdum basi subcarinatis; tegminibus apicem abdominis multo superantibus.
- 9 (10). Parte apicali tegminum dense reticulata, vena ulnari exteriori ante medium tegminum furcata. — *Tangia* STÅL.
- 10 (9). Tegminibus apicem versus seriebus duabus venarum transversarum instructis, vena ulnari exteriori simplici.

- 11 (12). Capite brevi, ante oculos paullo prominulo; vertice arcuato, brevissimo; fronte carinis destituta, longitrorsum biimpressa; clypei lateribus basi subcarinatis; venis clavi ante medium in unam conjunctis; tegminibus posterius seriebus duabus venularum transversarum instructis, costa depressa, latiuscula; tibiis posticis trispinosis. — *Rudia* STÅL.
- 12 (11). Capite ante oculos modice producto; vertice producto; fronte distincte carinata; costa a margine remota, venulas transversas numerosas extus emittente. — *Numaticia* STÅL.
- 13 (8). Marginibus lateralibus clypei distincte carinatis; venis clavi longe pone medium in unam conjunctis.
- 14 (15). Capite ante oculos levissime prominulo. — *Clardea* SIGN.
- 15 (14). Capite ante oculos longe producto. — *Conchoptera* STAL.
- 16 (7). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum paullo longioribus; capite brevi, ante oculos paullo prominulo, obtuso, fronte basi nonnihil convexo-reflexa, basi saltem carina destituta; lateribus clypei obtuse subcarinatis; tegminibus seriebus duabus venularum transversarum instructis, costa basin versus marginem ipsum occupante vel cum margine subcontigua, in medio tegminum a margine divergente et extus venulas transversas emittente; tibiis posticis trispinosis.
- 17 (18). Tegminibus subelongatis, apicem versus vix ampliatis; fronte medio carinata, carina basin versus oblitterata. — *Isporisa* STÅL.
- 18 (17). Tegminibus apicem versus sensim valde ampliatis; fronte carina destituta. — *Paricana* STÅL.
- 19 (2). Vena radiali ante medium vel prope basin tegminum furcata.
- 20 (21). Tegminum margine exteriori toto valde rotundato, vena radiali quam vena ulnari interiore propius ad basin

furcata, illa extus ramulos obliquos emittente. — *Alcestis* STÅL.

- 21 (20). Tegminum margine costali vix vel leviter rotundato. venis radiali et ulnari interiore æque longe a basi furcatis, illa extus ramulis destituta, costa a margine remota et extus venulas transversas numerosas emittente; fronte carinis tribus vel una instructa.
- 22 (23). Capite triangulariter longe producto. — *Daradax* STÅL.
- 23 (22). Capite ante oculos leviter prominulo, obtuso. — *Tropiduchus* STÅL.
- 24 (1). Vertice basi truncato; corpore lato, ovali, depresso; tegminibus depressis, subcorneis, apicem abdominis paullo superantibus; thorace basi leviter lateque rotundato-sinuato. — *Gastrinia* STÅL.

Genera subfamilie omnia mihi cognita in conspectu sunt disposita.

Ad hanc subfamiliam præterea pertinent genera *Monopsis* SPIN., *Leusaba* WALK., *Hiracia* WALK., *Epora* WALK., *Ficarasa* WALK., *Ladella* STÅL et *Eutropistes* SCHAUM.

TROPIDUCHUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248.

Euria WALK. Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 87. (1857).*)

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos leviter prominulum, obtusum; vertice arcuato, transverso. oculis multo latiore, basi profunde sinuato, apice rotundato; fronte multo longiore quam latiore, sursum nonnihil angustata, carinis tribus vel una instructa; clypeo carina media instructa, lateribus convexis vel obtuse carinatis. Rostrum breviusculum. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus, disco tricarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem versus haud vel leviter angustata,

*) Genus *Ficarasa* WALK. (l. c. p. 162) in tabula 8 fig. 4 a WESTWOOD iconibus illustratum, a *Tropiducho* vix est distinguendum, tegminibus apice dense reticulatis tantum differre videtur.

costa a margine remota, extus venas numerosas transversas emittente, venis radiali et ulnari sat longe ante medium et ambabus æque longe a basi furcatis, parte apicali seriebus duabus venarum transversarum instructa. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum sublongioribus, tibiis posticis trispinosis.

1. *T. sobrinus* STÅL. — Sordide flavo-testaceus; tegminibus pallide sordide olivaceis vel luridis, hyalinis; fascia obliqua posteriore parteque apicali plus minus dilute fuscis; alis apicem versus infuscatis; vertice interdum fusco, margine antico minute pallido-maculato. ♂. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 17 mill.

Tropiduchus sobrinus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248. 1.

Flatoides Guerinii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 334. 637. Pl. 11. fig. 11. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex thorace fere dimidio brevior, oculis circiter quadruplo latior, valde arcuatus, medio posterius carinula longitudinali obsoleta instructus. Frons dimidio longior quam latior, infra medium leviter rotundato-ampliata, carina percurrente media distincta instructa. Margines laterales clypei obtusiusculi. Tegmina apicem versus vix ampliata, vix duplo et dimidio longiora quam latiora.

NUMICIA STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil depressum. Caput oculis nonnihil latius, ante oculos productum; vertice producto, oculis latiore, apicem capitis attingente, apice rotundato, basi rotundato-sinuato; fronte multo longiore quam latiore, lateribus parallelis vel sursum angustata, carina longitudinali instructa; clypeo carina media obsoleta instructa, lateribus convexis, carina destitutis. Articulus secundus antennarum paullo longior quam crassior. Thorax brevis, postice angulato-emarginatus, disco tricarinatus, carinis basin attingentibus. Scutellum tricarinatum. Tegmina valde oblonga, apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructa, serie anteriore ad ramum interi-

orem furcæ venæ radialis abbreviata, serie posteriore curvata, vena ulnari interiore in medio vel ante medium tegminum, vena radiali in medio vel pone medium tegminum, semper longius a basi quam vena ulnari interiore furcata, vena ulnari exteriori simplici, costa a margine remota et venas transversas numerosas extus emittente. Pedes mediocres; tibiis anticis femorum longitudine, posticis quadrispinosis.

1. *N. herbida* STÅL. — Dilute flavo-virescens; tegminibus concoloribus, hyalinis; fronte sursum sensim leviter angustata.

♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Tropiducho viridicanti, qui etiam ad hoc genus pertinet, maxime affinis, magnitudine majore, fronte latiore et sursum angustata differt. Vertex paullo brevior quam latior, antrorsum paullo angustatus, apice semicirculariter rotundatus, carina longitudinali subtili percurrente instructus. Frons vix plus quam dimidio longior quam prope clypeum latior, sursum sensim nonnihil angustata, carina distincta, prope clypeum oblitterata, instructa. Tegmina marginibus lateralibus parallelis; venis clavi fere in medio clavi in unam conjunctis.

2. *N. fusco-picta* STAL. — Testaceo-albida, tegminibus sordide hyalinis, nebula basali, fascia valde obliqua corii, pone medium suturæ clavi incipiente, retrorsum versus marginem costalem ducta, fasciaque arcuata posteriore, extus cum fascia illa obliqua coherente, postice ramum latum emittente, fuscis; alis vitreis, apice infuscatis. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Cirio albicanti WALK. affinis. Vertex æque longus ac latus, antrorsum levissime angustatus, apice obtuse rotundatus carina longitudinali instructus. Frons fere plus duplo longior quam latior, lateribus subparallelis, carina longitudinali, prope clypeum obsoletiore, instructa. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, venis clavi paullo pone medium clavi in unam conjunctis.

CLARDEA SIGN.

MAILLARD. Notes sur l'île de la Réunion. Ins. p. 30.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice leviter transverso, oculis

nonnihil latiore, basi sat profunde sinuato, apice obtusissime rotundato, carina longitudinali media minus distincta instructa; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, carina obtusa, basi oblitterata, instructa; clypeo carina media percurrente instructo, lateribus distincte carinatis. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus, antice medio productus, disco carinis tribus basin attingentibus instructus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem abdominis attingentia vel nonnihil superantia; venis clavi longe pone medium in unam conjunctis; corio apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructo, venis radiali et ulnari exteriori ante seriem venularum anteriorem simplicibus, vena ulnari interiori ante medium corii furcata. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis trispinosis.

1. **C. unicolor** SIGN. — Pallide fusco-testacea; marginibus imis lateralibus verticis fusco-sanguineis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Clardea unicolor SIGN. in MAILLARD Notes sur l'île de la Réunion. Ins. p. 30. Pl. 21. fig. 5.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Scutellum thorace duplo longius, vix latius quam longius. Tegmina apicem versus sensim subampliata, parte tertia apicali apicem abdominis superante, costa intus ramulos nonnullos transversos abbreviatos, minus distinctos, emittente.

2. **C. notatula** STÅL. — Pallide sordide testaceo-flavescens; fronte basi maculis nonnullis parvis nigris notata. ♀. Long. 5½, Exp. tegm. 10 mill.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Scutellum multo latius quam longius, thorace dimidio longius. Tegmina apicem abdominis attingentia, apicem versus subangustata, costa ramulos nonnullos transversos obsoleteissimos intus emittente.

CONCHOPTERA STÅL.

Conchoptera SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 184. (1860).

Corpus oblongum. Caput ante oculos longe productum et sensim angustatum, thorace nonnihil angustius; vertice oculis

duplo latiore, apicem capitis attingente, carina percurrente instructo, basi sat profunde emarginato; fronte elongata, sursum angustata, unicarinata; clypeo medio carina percurrente instructo, lateribus distincte carinatis. Antennæ brevissimæ, articulo secundo paullo longiore quam crassiore. Thorax postice angulato-emarginatus, antice medio productus, disco carinis tribus basin attingentibus instructus. Scutellum nonnihil latius quam longius, tricarinatum. Tegmina oblonga, subconvexa, venis distinctissimis, crassiusculis, parte apicali venulis transversis pluribus instructa, venis ulnari exteriori et radiali simplicibus, vena ulnari interiori sat longe ante medium furcata. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque vix longioribus, posticis trispinosis.

Eutropisti affine genus, clypei lateribus distincte carinatis divergens.

1. **C. unicolor** SIGN. — Pallide flavo-testacea; tegminibus in pallide virescentem vergentibus, pellucidis. Long. cum tegm. 7 mill.

Conchyoptera unicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 185. 17. Pl. 5. fig. 1. (1860).

Patria: Madagascar et insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Caput thoraci scutelloque ad unum longitudine æquale, thorace paullo plus quam duplo longius, apicem versus sensim angustatum; fronte sursum sensim angustata, fere plus triplo longiore quam prope clypeum latiore. Tegmina apicem versus sensim levissime angustata, pone apicem femorum vix extensa. Abdomen mutilatum in exemplo descripto.

Subf. DERBIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (16). Capite thorace angustiore.
- 2 (3). Antennis basi appendiculatis; articulo ultimo rostri duplo longiore quam latiore. — *Otiocerus* KIRBY.
- 3 (2). Antennis appendicibus destitutis.
- 4 (13). Articulo secundo antennarum longitudine variabili, subgloboso vel elongato, apice superne sinu destituto.

- 5 (10). Antennis a clypeo remotis, ad oculos vel pone horum partem inferiorem insertis; parte laterali deflexa thoracis pone antennis plus minus excavata, marginibus partis excavatae plus minus dilatatis aut elevatis.
- 6 (7). Tegminibus intus pone clavum dilatatis, sat longis, apice oblique rotundato-truncatis, apice areis oblongis vel elongatis numerosis et ante illas areis pluribus oblongis, obliquis, extus vena ulnari exteriore terminatis, instructis, venis radiali et ulnari exteriore basi contiguas, illa basin versus furcata, vena ulnari interiore prope apicem clavi furcata; alis tegminibus quarta parte brevioribus; capite ante oculos producto, fronte compressa, valde elongata, clypeo fronte paullo longiore, angusto, tricarinato; oculis postice sinuatis; antennis pone oculorum partem inferiorem insertis; thorace basi profundissime emarginato; scutello tricarinato; pedibus longiusculis, gracilibus, tibiis anterioribus femoribus longioribus, posticis inermibus. — *Flaccia* STÅL.
- 7 (6). Tegminibus intus pone apicem clavi haud ampliatis.
- 8 (9). Capite ante oculos valde producto. — *Persis* STÅL.
- 9 (8). Capite ante oculos leviter prominulo; clavo ad venam exteriorem obsolete granulato. — *Lamenia* STÅL.*)
- 10 (5). Antennis in parte inferiore genarum ad clypeum insertis.
- 11 (12). Capite ante oculos levissime compresso-prominulo. — *Phenice* WESTW.
- 12 (11). Capite ante oculos admodum producto. — *Helcita* STÅL.
- 13 (4). Articulo secundo antennarum oblongo vel elongato, apice superne sinuato.
- 14 (15). Tegminibus medio latissimis, pone medium angustatis, alis latiusculis; articulo secundo antennarum suboblongo vel nonnihil elongato. — *Mysidia* WESTW.

*) *Lamenia* STÅL. = *Herpis* STÅL.

- 15 (14). Tegminibus elongatis, angustis, a basi ad medium sensim ampliatis, pone medium subangustatis vel lateribus parallelis. — *Thracia* WESTW.
- 16 (1). Capite thoraceque latitudine æqualibus. — *Fescennia* STÅL.

THRACIA WESTW.

Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Corpus ovale vel suboblongum. Caput thorace multo angustius; vertice fronteque angustissimis, compressis, hac lineari: clypeo longo, convexo, tricarinato. Oculi subtus nonnihil sinuati. Antennæ ad clypeum insertæ, articulo secundo longitudine variabili, suboblongo vel elongato, apice superne sinuato. Ocelli nulli. Rostrum articulo ultimo minutissimo. Thorax brevissimus, postice angulato-emarginatus. Scutellum convexum, minus distincte tricarinatum. Tegmina maxime elongata, angusta, corpore plus duplo longiora, a basi ad medium sensim nonnihil ampliata, lateribus dein subparallelis, apice rotundato-truncata; corio clavo fere triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus ramos rectos oblique longitudinales versus marginem commissuralem retrorsum emittentibus, his ramis venula transversa conjunctis. Alæ breves, angustæ, tegminibus dimidio vel plus dimidio breviores.

a. *Articulo secundo antennarum elongato, subcylindrico, distincte granulato.*

1. **T. sinuosa** BOH. — Fusco-albida; articulo secundo antennarum fusco-granuloso; thoracis lateribus serie transversa granulorum obsoleutorum instructis; tegminibus levissime infuscatis, parte costali fusca, anastomosibus fusco-marginatis; pedibus pallidis. ♀. Long. corp. $5\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{2}{3}$, Long. tegm., 14 mill.

Derbe sinuosa BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 225. 1. Pl. 7. fig. 1. (1838).

Thracia sinuosa WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. Pl. 2. fig. 2. (1842),

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **T. Bohemani** WESTW. — Pallide testaceo-straminea; thorace, scutello dorsoque abdominis infuscatis; lateribus thoracis parce granulatis; tegminibus grisescente-hyalinis, parte costali leviter infuscata, margine costali pone medium minute fusco-maculato, venis radiali et ulnari exteriore testaceis, ramis venarum ulnarium fusco-conspersis. ♂. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. 2, Long. tegm. 10 mill.

Derbe nervosa BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 226. Pl. 7. fig. 2. (1838).

Thracia Bohemani WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

aa. *Articulo secundo antennarum suboblongo, obsolete granulato.*

3. **T. Lanius** STÅL. — Rufo-testacea, nitida; pedibus dilute flavo-testaceis, tibiis anterioribus infuscatis; tegminibus alisque sordide hyalinis, illis ad costam obscurioribus, vena radiali rufo-testacea; alis parvis, ante medium ad marginem exteriorem macula minuta nigro-fusca notatis; thorace lævi; scutello obsolete carinato. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{2}$, Long. tegm. 8 mill.

Derbe lanius STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

PHENICE WESTW.

Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Corpus ovale. Caput thorace multo angustius, a latere visum antice plus minus rotundatum, ante oculos leviter compresso-prominulum; vertice fronteque angustissimis, hac lineari, marginibus lateralibus interdum contiguis; clypeo longo, tricarinato. Oculi subtus postice sinuati, longe deorsum extensi. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum longitudine variabilis, ovalis vel paullo elongatus, apice superne sinu destitutus. Rostrum articulo ultimo minutissimo. Thorax brevis, postice profunde angulato-emarginatus. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina

elongata, a basi ad medium sensim ampliata, dein subangustata vel lateribus parallelis instructa, alis multo longiora; clavo brevi; vena radiali furcata, vena ulnari intus ramos oblique longitudinales versus marginem commissuralem emittente, his ramis vena transversa conjunctis. Pedes graciles; tibiis posticis interdum spinosis.

a. *Articulo secundo antennarum nonnihil elongato; oculis ante insertionem antennarum haud extensis; marginibus laterilibus frontis parallelis, paullo distantibus.*

1. **P. fasciolata** BOH. — Testaceo-albida; tegminibus sordide albido-hyalinis, fasciis subobliquis duabus ante medium nec non fasciis vittulisque posterioribus dilute fuscescentibus; alis tegminibus circiter tertia parte brevioribus; tibiis posticis inermibus. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{3}$, Long. tegm. 7 mill.

Derbe fasciolata BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 228. 4. Pl. 7. fig. 10. (1838).

Phenice fasciolata WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. Pl. 2. fig. 3. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

aa. *Articulo secundo antennarum subovali; oculis deorsum ante insertionem antennarum productis.*

b. *Marginibus lateralibus frontis nonnihil distantibus; tegminibus apice oblique truncatis, alis dimidio longioribus.*

2. **P. stellulata** BOH. — Fuscescens; vertice, fronte, antennis, rostro pedibusque sordide albidis; abdomine fusco; tegminibus fusco-hyalinis, minute albido-conspersis, margine costali albido-maculato; alis infuscatis. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{3}$, Long. tegm. 6 mill.

Derbe stellulata BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 228. 5. Pl. 7. fig. 12. (1838).

Phenice stellulata WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Pedes postici exempli descripti mutilati.

bb. *Fronte maxime compressa, marginibus lateralibus contiguis; tegminibus apice recte truncatis vel rotundato-truncatis, alis duplo vel plus duplo longioribus.*

3. *P. fritillaris* BOH. — Obscure fusco-testacea; vertice, fronte, genis, rostro, antennis pedibusque stramineis; genis fusco-bimaculatis; tegminibus alisque albido-hyalinis, illarum parte costali maculisque compluribus confluentibus, horum maculis nonnullis fuscis, margine costali albido-maculato; tibiis posticis inermibus. ♀. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{3}$, Long. tegm. 7 mill.

Derbe fritillaris BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 227. 3. Pl. 7. fig. 8. (1838).

Phenice fritillaris WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mns. Holm.)

4. *P. Signoreti* COQUER. — Fusco-testacea vel sordide flavo-testacea; vertice, fronte, carina media thoracis et scutelli, limbo laterali partis lateralis deflexi thoracis pedibusque stramineis; tegminibus fuscis, maculis duabus minutis ante medium maculisque quattuor, pone medium in seriem longitudinalem dispositis, anteriore oblique ovali, magna, subapicali perparva, albidis; alis fuscescentibus; abdomine fusco-sanguineo; tibiis posticis spinula armatis. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{3}$, Long. tegm. 7 mill.

Deribia Signoreti COQUER. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 258. Pl. 6. fig. 4. (1859).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

HELCITA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 164.

Corpus ovale. Caput thorace multo angustius, ante oculos productum; vertice plano, multo longiore quam latiore, apice truncato; fronte valde compressa, angusta, marginibus lateralibus a latere visis rectis; clypeo longo, compresso, tricarinato. Oculi subtus sinuati. Ocelli nulli. Articulus secundus antenarum nonnihil elongatus, cylindricus, apice suboblique truncatus. Ro-

strum articulo ultimo brevissimo. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus. Scutellum convexum, tricarinatum. Tegmina elongata, corpore plus duplo longiora, a basi ad medium sensim nonnihil ampliata, dein levissime angustata, apice subtruncata; corio clavo triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus ramos rectos, plurimos simplices, versus marginem commissuralem oblique retrorsum emittentibus, his ramis vena transversa conjunctis. Pedes graciles; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinulis duabus, una basali, armatis.

1. II. **Wahlbergi** STÅL. — Sordide flavo-testacea vel fusco-testacea; capite thoraceque sordide albidis; tegminibus alisque albido-pellucidis, maculis pallide fuscis conspersis, maculis marginis costalis obscurioribus, anastomosibus fuscis. ♂. Long. 5, Lat. 2, Long. tegm. 11 mill.

Derbe Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis nonnihil latior, duplo et dimidio longior quam medio latior, inter oculos antrorsum angustatus, marginibus lateralibus ante oculos parallelis, earina longitudinali percurrente minus distincta instructus. Frons marginibus lateralibus medio contiguus. Carinae laterales scutelli obsoletæ.

FESCENNIA STAL.

Caput latum, thoraci latitudine æquale, a supero visum transversum, ante oculos paullo prominulum; vertice brevi, transverso; fronte angusta, multo longiore quam latiore, carinis destituta; genis pone antennis squama concaviuscula instructis; clypeo longo, tricarinato. Oculi subtus sinuati, deorsum ante insertionem antennarum producti. Ocelli nulli. Rostrum articulo ultimo brevissimo. Antennæ breves, in sinu oculorum insertæ, articulo secundo parvo, brevissimo, apice suboblique sinuato; thorax basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina elongata, corpore circiter duplo longiora, ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice intus leviter sinuata; corio clavo triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus

ramos oblique longitudinales, anastomosi conjunctis, versus marginem commissuralem emittentibus. Alæ tegminibus tertia parte breviores, elongatæ. Pedes graciles; tibiis anticis femoribus multo longioribus, posticis inermibus.

Phenice affine genus.

1. **F. laticeps** STAL. — Flavescente-testacea; capite pedibusque testaceo-albidis; tegminibus sordide hyalinis, margine scutellari apiceque imo clavi, maculis duabus costalibus, une ante, altera pone medium posita, fascia lata fere media, extus abbreviata, nec non plaga magna lata oblique transversa posteriore corii fuscis; alis subalbido-hyalinis, dilute fusco-binebulosis. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{1}{2}$, Long. tegm. 9 mill.

Phenice bivittata COQUER. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 258. (1859).

Patria: Insula Mayotta ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis paullo latior, antrorsum angustatus. Frons duplo et dimidio longior quam latior, marginibus lateralibus parallelis. Articulus ultimus rostri niger.

Subf. LOPHOPIDA STAL.

Hæc subfamilia thorace basi truncato, disco distincte carinato vel tuberculato, articuloque ultimo rostri brevissimo a *Ricaniidibus*, thorace basi truncato, articulo ultimo rostri brevissimo articuloque basali tarsorum posticorum crassiusculo, brevi vel breviusculo a *Tropiduchidibus*, thorace disco distincte tricarinato vel tuberculato, tegminibus sat amplis, planis et abdominis apicem multo superantibus, ab *Issidibus* divergit.

Conspectus generum.

- 1 (4). Femoribus tibiisque anterioribus valde dilatatis, foliaceis.
- 2 (3). Marginibus lateralibus verticis dilatatis, elevatis. — *Elasmoscelis* SPIN.
- 3 (2). Marginibus lateralibus verticis nec elevatis nec dilatatis. — *Lacusa* STAL.

- 4 (1). Femoribus anticis paullo dilatatis, tibiis anticis paullo compressis; capite ante oculos prominente, fronte elevata, compressa. — *Lophops* SPIN.

Genera *Corethrura* HOPE, *Serida* WALK. et *Pyrrilla* STÅL (= *Zanila* WALK.) ad hanc subfamiliam pertinent.

ELASMOSCELIS SPIN.

Ann. ent. VIII. p. 388. (1839).

Caput thorace multo angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice oculis subangustiore, marginibus lateralibus elevatis, dilatatis; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, apice ampliata, marginibus lateralibus, apice excepto, dilatatis, valde elevatis, carinis duabus. margines laterales tangentibus, instructa; clypeo tricarinato. Oculi subtus posterius leviter sinuati. Ocelli parvi, infra oculos siti. Antennæ brevissimæ. Thorax medio carina vel tuberculo instructus. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina circiter duplo longiora quam latiora, apice rotundato-truncata, lateribus subparallelis, venis apicem versus multifurcatis, prope apicem serie venarum transversarum continua instructa, costa a margine remota, extus venas transversas numerosas emittente. Pedes anteriores, præsertim antici, valde dilatati, foliacei; tibiis posticis trispinosis.

a. *Thorace medio tuberculo instructo.*

1. **E. cimicoides** SPIN. — Nigro-fusca; capite sordide albido vel virescente-albido, marginibus lateralibus verticis fusco-maculatis; fronte carinis virescentibus, macula laterali subapicali vittaque media cinnabarinis; maculis transversis costalibus compluribus, maculis apicalibus maculaque discoidali, ante medium posita, tegminum albidis; pedibus anterioribus testaceo-albido-conspersis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11—14 mill.

Elasmoscelis cimicoides SPIN. Ann. ent. VIII. p. 391. Pl. 16. fig. 4. (1839).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Thorace medio carina longitudinali instructo.*

2. **E. trimaculata** STÅL. — Varicolor; capite virescente, vittis tribus frontis, media longissima, cinnabarinis; tegminibus fusco-testaceis vel nigro-fuscis, albido vel pallido-maculatis; alis fuscescentibus, ad marginem exteriorem ante medium albido-hyalinis; pedibus anterioribus nigro-fuscis, immaculatis; pedibus posticis dilute fusco-testaceis vel sordide flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 11 mill.

Var. a. — Nigro-fusca; maculis duabus magnis triangularibus marginem exteriorem tangentibus, anteriore majore, nec non limbo apicali tegminum albidis.

Elasmoscelis trimaculata WALK. List of Hom. II. p. 403. 2. (1851).

Var. b. — Nigro-fusca; macula tegminum magna media, marginem costalem tangente, albida.

Var. c. — Dilute sordide flavo-testacea; tegminibus fusco-testaceis, macula magna media ad marginem costalem pallidiore.

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

LOPHOPS SPIN.

Ann. ent. VIII. p^t 387. (1839).

Cystingocephala STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Caput thorace multo angustius; vertice oculis latitudine subæquali, ante oculos paullo producto; fronte longa, compresso-elevata, ante oculos et verticem prominente, pellucida, apice paullo ampliata, carinis duabus longitudinalibus, partem elevatam utrimque terminantibus, instructa; clypeo tricarinato, carinis lateralibus brevibus, obsoletis. Oculi vix sinuati. Ocelli infra oculos siti. Antennæ brevissimæ. Thorax disco distincte tricarinatus. Scutellum tricarinatum, thorace duplo longius. Tegmina abdomen dimidio superantia, apice rotundato-angustata, venis longitudinalibus apicem versus multifurcatis, costa a margine remota, extus venas transversas numerosas emittente. Pedes anteriores paullo compressi, femoribus subtus nonnihil dilatatis; tibiis posticis bispinosi.

1. **L. Servillei** SPIN. — Dilute sordide flavo-testaceus; fronte sordide vitrea; tegminibus sordide flavo-testaceis vel dilute fusco-testaceis, ad costam obscurioribus, lineis oblique transversis membranæ costæ, punctis in disco et basin versus sparsis nec non lineis tribus oblique transversis posterioribus obscure fuscis; lineis transversis laterum frontis fuscescentibus; lineis oblique transversis femorum anticorum maculisque raris parvis tibiæ anteriorum et pedum posteriorum nigris. ♂. ♀. Long. 4—5½, Exp. tegm. 11—15 mill.

Lophops Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 388. Pl. 10. fig. 3. (1839).

Cystingocephala margine-lineata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Patria: Caffraria. Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Exemplum cafferum tegminibus brevioribus, latioribus, divergit. Tegmina duplo vel paullo plus quam duplo longiora quam latiora.

2. **L. angustipennis** STÅL. — Pallide sordide flavescente-testaceus, tegminibus concoloribus, hyalinis; carinis thoracis et scutelli pallidis; macula minuta pone oculos lineaque infra-antennali genarum nec non linea abbreviata longitudinali laterali pectoris nigris; maculis perparvis nonnullis discoidalibus lineisque tribus obliquis posterioribus tegminum, nec non punctis nonnullis pedum dilute fuscis. ♀. Long. 4½, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, minus fusco-pictus, fronte minus alte elevata, tegminibus angustioribus, fere triplo longioribus quam latioribus, differt.

Subf. ISSIDA STÅL.

Hæc subfamilia thorace basi truncato vel leviter sinuato, scutello brevi, thorace numquam plus quam duplo longiore, tegminibus minus amplis, sæpissime convexiusculis, apicem abdo-

minis haud vel paullo superantibus, nec non habitu singulari a *Ricaniidibus* differt.

Conspectus generum.

- 1 (8). Articulo ultimo rostri brevissimo, parvo; tibiis posticis unispinosis.
- 2 (3). Pedibus anticis dilatatis, foliaceis. — *Calliscelis* STÅL.*)
- 3 (2). Pedibus anticis simplicibus.
- 4 (5). Vertice ante oculos haud prominulo; vertice fronteque angulum obtusum formantibus, hac apicem versus sensim producta; clypeo magnam ad partem horizontali, maxime inflexo. — *Bruchomorpha* NEWM.
- 5 (4). Vertice ante oculos producto.
- 6 (7). Tegminibus valde abbreviatis, truncatis; disco maximo frontis elevato; thorace ultra medium oculorum antrorsum producto. — *Peltonotus* MULS.
- 7 (6). Tegminibus oblongis, apicem abdominis nonnihil superantibus; disco frontis haud vel levissime elevato; thorace ad medium oculorum producto. — *Ommatidiotus* SPIN.
- 8 (1). Articulo ultimo rostri longiore quam crassiore, ovali, oblongo vel elongato.
- 9 (14). Tegminibus admodum convexis, obsoletissime venosis vel venis destitutis, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla.
- 10 (13). Corpore depresso; vertice oculis angustiore vel latitudine subæquali; thorace basi truncato, pone oculos sinuato, lateribus pone oculos a supero vix distinguendis; tibiis posticis bispinosis.
- 11 (12). Femoribus anterioribus simplicibus. — *Hemisphaerius* SCHAUM.
- 12 (11). Femoribus anterioribus subtus dilatatis. — *Herophile* STÅL.

*) *Calliscelis* STÅL. = *Caliscelis* BURM. = *Caloscelis* LAP.

- 13 (10). Corpore compresso; vertice oculis latiore; thorace arcuato, basi subsinuato, parte supera tota distinguenda; tibiis posticis unispinosis. — *Mithymna* STÅL.
- 14 (9). Clavo suturaque clavi distinctis.
- 15 (34). Alis nullis vel rudimentariis.
- 16 (33). Tegminibus extus rotundatis, latera tota abdominis tegmentibus; tibiis posticis spinis duabus vel una armatis.
- 17 (30). Thorace basi truncato; tegminibus vix vel leviter pelucidis.
- 18 (19). Tegminibus caudatis, angulo apicali commissurali producto, leviter sursum vergente; clavo apicem tegminum haud attingente; costa dilatata, a margine remota, parte dilatata transversim venosa. haud inflexa; tibiis posticis bispinosis. — *Conosimus* MULS.
- 19 (18). Tegminibus pone apicem clavi truncatis vel rotundato-truncatis.
- 20 (21). Capite producto; costa marginem ipsum occupante, subtus anterius vel ante medium dilatata. — *Mycterodus* SPIN.
- 21 (20). Capite truncato, ante oculos haud vel vix prominulo; tegminibus valde decumbentibus.
- 22 (27). Tibiis posticis bispinosis.
- 23 (26). Costa ante medium vel anterius subtus distinctissime dilatata.
- 24 (25). Vertice planiusculo; vena ulnari interiore simplici, venis ulnari exteriori et radiali prope basin furcatis. — *Hy-steropterum* A. et S.
- 25 (24). Vertice medio quam ad oculos humiliore; fronte basi late angulato-emarginata; clypeo ecarinato; tegminibus apice oblique rotundato-truncatis, vena radiali prope basin, venis ulnaribus fere in medio tegminum furcatis; articulo primo tarsorum posticorum brevissimo. — *Sarnus* STÅL.
- 26 (23). Costa simplici, subtus basin versus haud nisi obsolete-tissime dilatata; tegminibus maxime decumbentibus.

pone apicem clavi oblique obtusissimeque rotundatis, vena ulnari interiore subsimplici, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriori quam illa nonnihil longius a basi furcatis; capite truncato, ante oculos haud prominulo, vertice oculis latiore; fronte subquadrata; clypeo carinis destituto; thorace capite vix latiore, basi truncato; scutello thorace dimidio longiore; articulo primo tarsorum posteriorum brevi. — *Falcidius* STÅL.

27 (22). Tibiis posticis unispinosis; costa subtus ante medium distinctissime dilatata.

28 (29). Fronte basi emarginata. — *Telmessus* STÅL.

29 (28). Fronte basi truncata. — *Eteocles* STÅL.

30 (17). Thorace basi leviter latissimeque sinuato; tibiis posticis bispinosis.

31 (32). Tegminibus levissime convexis, maxime decumbentibus, subpellucidis, apice oblique truncatis, costa paullo dilatata, parte dilatata paullo reflexa, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis. — *Bibilis* STÅL.

32 (31). Tegminibus planis, tectiformibus, vitreis, regulariter reticulatis, apice obtuse rotundatis, costa dilatata, membrana costæ transversim venosa, vena radiali prope basin, venis ulnaribus in medio tegminum furcatis. — *Neæthus* STÅL.

33 (16). Tegminibus haud plus quam partem lateralem superiorem abdominis compressi tegentibus, margine costali recto; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis. — *Gamergus* STÅL.

34 (15). Alis completis.

35 (60). Alis apice plus minus profunde angulato-emarginatis vel incis.

36 (41). Alis irregulariter reticulatis vel venis numerosis transversis irregulariter sparsis instructis; corpore depresso; clypeo ecarinato.

37 (38). Pedibus, præsertim anticis, longis, femoribus anterioribus tibiisque anticis dilatatis; tibiis posticis bi-

spinosis; capite thorace subangustiore, vertice angusto; fronte genisque medio antrorsum valde productis, illa angusta; clypeo convexo, carinis destituto; oculis ovalibus; rostri articulo ultimo subelongato; thorace basi truncato, pone oculos sinuato; scutello thorace vix duplo longiore; tegminibus oblongis, apice rotundatis, convexiusculis, lateribus parallelis; corio clavo duplo longiore, vena radiali prope basin, venis ulnaribus longiuscule ante medium furcatis; alis apice profunde incis. area anali elongata, modice lata, vena simplici instructa; articulo primo tarsorum posticorum brevi. — *Scantinius* STÂL.

- 38 (37). Pedibus simplicibus; area anali alarum angustissima.
- 39 (40). Capite thorace haud vel vix angustiore; vertice transverso, oculis latiore; fronte æque longa ac lata vel paullo longiore quam latiore, carina longitudinali media instructa; thorace basi truncato; scutello thorace vix dimidio longiore; tegminibus apicem versus sensim nonnihil angustatis, apicem abdominis paullo superantibus, corio clavo dimidio vel plus dimidio longiore, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriori ante medium furcatis, vena ulnari interiori simplici; pedibus medioocribus; tibiis posticis bispinosis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum subbreviore. — *Cibyra* STÂL.
- 40 (39). Capite thorace nonnihil angustiore; vertice angusto, oculis subangustiore; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, unicarinata; rostro crassiusculo, brevi, articulo ultimo vix duplo longiore quam crassiore, apice oblique truncato; corio clavo duplo longiore; pedibus longiusculis; tibiis posticis quinquispinosis; tarsis posticis longiusculis, articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali. — *Flavina* STÂL.
- 41 (36). Alis venis transversis rarissimis instructis, haud reticulatis.

- 42 (43). Clypeo maxime inflexo, horizontali; fronte apicem versus sensim leviter producta; femoribus anterioribus sub-
tus nonnihil dilatatis. — *Annisa* STÅL.
- 43 (42). Clypeo fronteque fere in eodem plano jacentibus vel illo
nonnihil inflexo, hac perpendiculari vel paullo reclinata;
area anali alarum sat magna.
- 44 (47). Tegulis tegminum majusculis; capite producto, antice
rotundato vel angulato, margine antico acuto; fronte
oculis attingente; vertice lato; genis perparvis; tibiis
posticis inermibus.
- 45 (46). Capite pone oculos marginem distinctissimum, extus
ultra oculos paullo prominulum, formante. — *Tettigo-
metra* LATR.
- 46 (45). Capite pone oculos marginem obsoletum, extus ultra
oculos haud prominulum, formante. — *Isthmia* WALK.
- 47 (44). Capite margine antico obtuso; tibiis posticis spinosis.
- 48 (49). Pedibus anterioribus compressis, femoribus subtus non-
nihil dilatatis. — *Enipeus* STÅL.
- 49 (48). Femoribus anticis simplicibus, subcompressis.
- 50 (51). Vena areae analis alarum furcata. — *Thionia* STÅL.
- 51 (50). Vena areae analis alarum simplici.
- 52 (57). Vena ulnari interiore corii simplici vel pone medium
furcata.
- 53 (54). Tegminibus valde oblongis. apicem versus sensim vix
ampliatis, apice obtuse rotundatis; vena ulnari interiore
simplici; vena radiali prope basin furcata, ramo exte-
riore prope basin cum costa conjuncta; alis apice emar-
ginatis; corpore valde oblongo. — *Eupilis* STÅL.
- 54 (53). Vena ulnari interiore furcata; vena radiali furcata,
ramo exteriori a costa remota.
- 55 (56). Tibiis posticis quadrispinosis. — *Picumna* STÅL.
- 56 (55). Tibiis posticis bispinosis; corpore oblongo, subcylin-
drico; capite thoraceque latitudine subæqualibus, illo
obtusio; vertice oculis latitudine subæquali, truncato;
fronte nonnihil longiore quam latiore, sursum angustata,

carina longitudinali instructa; clypei lateribus carina destitutis; thorace antice angulato, basi truncato; scutello thorace plus dimidio longiore; tegminibus oblongis, apicem versus nonnihil angustatis, apice oblique truncatis, clavo corio brevior, angulum apicalem commissuralem attingente; vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriori ante medium furcatis; alis latis. — *Tempsa* STÅL.

- 57 (52). Corpore ovali vel suboblongo; fronte apice subtruncata, sursum angustata, unicarinata; articulo ultimo rostri oblongo vel subelongato; thorace scutelloque conjunctim transversis, illo basi truncato, antice obtuse angulato, hoc thorace circiter duplo longiore; tegminibus pone medium leviter angustatis, apice obtusissime rotundatis, corio clavo paullo longiore, vena radiali basi, venis ulnaribus in medio vel paullo ante medium tegminum furcatis; alis latissimis, apice profunde emarginatis; tibiis posticis bispinosis; articulo primo tarsorum posticorum sat brevi.
- 58 (59). Capite thoraceque æque latis, illo ante oculos haud prominulo, vertice transverso, oculis latitudine subæquali; fronte æque longa ac lata, prope apicem ampliata; lateribus clypei carina instructis; corpore paullo compresso. — *Tetrica* STÅL.
- 59 (58). Capite thorace paullo angustiore, ante oculos vix prominulo; vertice angusto, oculis paullo angustiore; fronte longiore quam latiore, sursum angustata; clypei lateribus subtiliter carinatis; corpore subdepresso. — *Thabena* STÅL.
- 60 (35). Alis apice integris.
- 61 (62). Tibiis posticis unispinosis; vertice brevissimo, truncato, basi angulato-emarginato; tegminibus subtriangularibus, maxime decumbentibus, apice latis, rotundato-truncatis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; alis plus duplo longioribus quam latioribus, pone medium

angustatis, area anali angustissima. — *Amphiscepa*
GERM.

- 62 (61). Tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis.
- 63 (70). Abdomine latiore quam altiore; capite thorace angustiore.
- 64 (67). Tibiis posticis bispinosis; tegminibus pone medium angustatis.
- 65 (66). Fronte perpendiculari vel apicem versus sensim paullo producta; clypeo valde inflexo. — *Ulixes* STÅL.
- 66 (65). Fronte clypeoque fere in eodem plano jacentibus, illa nonnihil reclinata, hoc leviter inflexo. — *Issus* FABR.
- 67 (64). Tibiis posticis spinis tribus armatis; tegminum lateribus parallelis.
- 68 (69). Capite valde producto; vertice oculis multo latiore. — *Acrometopum* STÅL.
- 69 (68). Capite ante oculos paullo prominulo; vertice oculis latitudine subæquali. — *Durium* STÅL.
- 70 (63). Corpore cylindrico vel compresso.
- 71 (78). Tegminibus latera tota abdominis tegentibus.
- 72 (75). Costa a margine remota; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.
- 73 (74). Abdomine distincte compresso. — *Tylana* STÅL.
- 74 (73). Abdomine cylindrico; capite thorace nonnihil angustiore, ante oculos levissime prominulo; vertice angusto; fronte perpendiculari, sursum angustata, longiore quam latiore; clypeo carinis destituto; articulo ultimo rostri elongato; oculis subtus nonnihil sinuatis; thorace basi truncato; scutello thorace vix longiore; tegminibus dimidio longioribus quam latioribus, lateribus subparallelis, apice rotundato-truncatis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; vena radiali basi, vena ulnari exteriori ante medium furcatis; alis tegminibus paullo latioribus. — *Lollius* STÅL.
- 75 (72). Costa marginem ipsum occupante.

- 76 (77). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus; tegminibus basi lobulo destitutis. — *Trienopa* SIGN.
- 77 (76). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus; tegminibus basi lobulo reflexo instructis. — *Eriphyle* STÅL.
- 78 (71). Tegminibus haud plus quam partem dimidiam superiorem abdominis tegentibus, margine costali recto. — *Acrisius* STÅL.

Genera omnia Musei Holmiensis et collectionis meæ in conspectu sunt disposita.

MITHYMNA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 67. (1862).

Corpus ovale, compressum. Caput thoraci latitudine æquale, obtusissimum; vertice brevissimo, oculis duplo latiore; fronte convexiuscula, fere æque longa ac lata, sursum leviter angustata, carinis destituta; clypeo convexo, carinis nullis. Rostrum articulo ultimo oblongo. Thorax antice rotundatus, basi latissime levissimeque sinuatus, pone oculos haud sinuatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina maxime decumbentia, lata, latissime subovalia, vix longiora quam latiora, convexa, apicem abdominis vix superantia, venis obsoletis, irregulariter denseque anastomosantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes breviusculæ, simplices; tibiis posticis unispinosis.

Hemisphærio affine genus.

1. **M. pergamena** STÅL. — Varicolor; fronte subtilissime rugulosa; thoracis lateribus punctis nonnullis conspersis. ♀. Long. 4, Lat. thor. $1\frac{2}{3}$ mill.

Var. a. — Pallide testaceo-flavescens vel livida.

Issus pergamenus STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 150. 3. (1861).

Var. b. — Nigra; pedibus posticis flavo-testaceis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

ETEOCLES STÅL.

Corpus ovale, compressum. Caput latum, thoracis latitudine, obtusissimum, ante oculos haud prominulum, vertice brevissimo, oculis multo latiore; fronte fere æque longa ac lata, basi truncata; clypeo convexo, carinis destituto. Thorax antice obtuse rotundatus, basi truncatus. Scutellum thorace nonnihil longius. Tegmina maxime decumbentia, latissima, paullo longiora quam latiora, apicem abdominis paullo superantia, convexiuscula, tota irregulariter reticulata, clavo distincto, corio dimidio breviora, margine costali rotundato, costa ampliata, subtus ante medium dilatata. Alæ nullæ. Pedes breves; tibiis posticis unispinosis; articulo primo tarsorum posteriorum brevissimo.

Mithymnæ et *Telmesso* affine genus, ab illa clavo corioque haud confusis, ab hoc tegminibus dense reticulatis, costa a margine remota, parte inferiore dilatata costæ igitur etiam a margine remota, fronte basi truncata lateribusque verticis oculis vix altioribus differt.

1. *E. fæcarius* STÅL. — Flavescente-luridus; fronte minute fusco-conspersa; thoracis lateribus granulis nonnullis instructis; tegminibus margine costali ante medium sordide stramineo, areolis fusco-submarginatis. ♂. Long. 3, Lat. 1¼ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

TELMESSUS STÅL.

Corpus ovale, compressum. Caput latissimum, thoracis latitudine, obtusissimum, truncatum, ante oculos vix prominulum; vertice brevi, transverso, oculis multo latiore, transversim concavo, marginibus lateralibus elevatis; fronte paullo longiore quam latiore, basi sinuata, lateribus parallelis, unicarinata; angulo superiore antico genarum recto, prominulo; clypeo convexo, carinis destituto. Articulus ultimus rostri oblongus. Thorax antice medio rotundatus, basi truncatus, carina obsoleta media instructus. Scutellum thorace paullo longius. Tegmina maxime decumbentia, apicem abdominis vix superantia, nonnihil longiora

quam latiora, convexiuscula, apice obtusissime rotundata, lateribus pone medium parallelis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; costa ante medium subtus dilatata; vena radiali simplici, vena ulnari exteriore pone medium furcata, vena ulnari interiore simplici vel apice furcata. Alæ nullæ. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis unispinis.

Hysteroptero affine genus.

1. **T. fenestratus** THUNB. — Luridus; fronte dorsoque abdominis nigro-fuscis, illa minutissime pallido-conspersa; maculis duabus verticis, vittis duabus subcontiguis thoracis, interdum etiam scutello obscure fuscis. ♂. ♀. Long. 3—4, Lat. 1½—1¾ mill.

Var. a. — Tegminibus fusco-luridis, immaculatis.

Var. b. — Tegminibus luridis, fusco-nebulosis.

Centrotus fenestratus THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 3. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Vertex oculis vix plus quam duplo latior. Angulus tegminum apicalis commissuralis rectus, rotundatus.

GAMERGUS STÅL.

Freg. Eug. Resa. Ins. p. 278. (1858).

Corpus anguste ovale, compressum. Caput thoraci latitudine æquale, obtusissimum, truncatum, ante oculos vix prominulum; vertice transverso, truncato, oculis multo latiore; fronte perpendiculari, paullo longiore quam latiore, lateribus subparallelis, medio carinata. Thorax antice rotundatus, basi levissime latissimeque sinuatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina apicem abdominis attingentia vel paullo breviora, falcata, haud plus quam partem dimidiam superiorem laterum abdominis tegentia, tota subtiliter reticulata, venis radiali et ulnaribus distinctis, margine costali recto. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **G. compressus** STÅL. — Luridus; maculis duabus verticis, lateribus thoracis et clypei, scutello ventreque infuscatis; maculis nonnullis parvis genarum nigricantibus; tegminibus apicem abdominis attingentibus, fuscis, marginibus minute albedo-maculatis; fronte femoribusque dense minuteque fusco-conspersis; vertice oculis plus duplo latiore; oculis æque longis ac latis; tibiis posticis quadrispinis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Issus compressus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **G. hottentottus** STÅL. — Luridus, hic illic infuscatus et fusco-conspersus; tegminibus fuscis, præsertim ad margines albido-variegatis, apicem abdominis vix attingentibus; vertice oculis dimidio latiore; oculis oblique leviter transversis; tibiis posticis trispinis. ♀. Long. 4, Lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Gamergus hottentottus STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. p. 279. 169. Pl. 4. fig. 6. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

TYLANA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 67. (1862).

Corpus ovale vel oblongum, compressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos vix prominulum; vertice angusto; fronte longiore quam latiore, carinata; clypeo carinis destituto. Rostrum articulo ultimo subelongato. Thorax basi obtusissime rotundatus, antice obtuse angulatus. Scutellum thoraci longitudine subæquale. Tegmina lata, maxime decumbentia, apice rotundato-truncata, clavo angulum apicalem commissuralem attingente, costa a margine remota, ramos transversos extus emitte, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriore quam vena radiali paullo longius a basi furcata. Alæ integræ, area anali mediocri. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, tibiis posticis bispinis.

Lollio affine genus.

1. **T. cristata** FABR. — Flavescente vel virescente-lurida, fusco-
varia; marginibus lateralibus verticis dilatatis, elevatis; fronte
vix dimidio longiore quam apicem versus latiore, apicem ver-
sus ampliata, ibidem quam basi duplo latiore, sursum sensim
angustata, carinis tribus, media subpercurrente, lateralibus
infra medium sitis, plus minus distinctis; tegminibus apicem
versus sensim levissime ampliatis, plus dimidio longioribus
quam latioribus, angulo apicali commissurali distincte obtuso.
♂. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$ —6, Exp. tegm. 12—17 mill.

Issus cristatus FABR. Syst. Rhyng. p. 100. 2. (1803).

Var. a. — Tegminibus concoloribus.

Var. b. — Tegminibus infuscatis, vitta inæquali interiore
sordide albida.

Patria: Insula Bourbon. (Mus. Holm.); Insula Mauritii.
(Coll. SIGNORET.)

2. **T. carinata** FABR. — Flavescente vel testaceo-lurida vel palli-
dissime sordide virescens; marginibus lateralibus verticis le-
viter elevatis; fronte fere dimidio longiore quam apicem ver-
sus latiore, apicem versus quam basi vix duplo latiore, sur-
sum sensim angustata, percurrenter tricarinata, carinis basi
conjunctis; tegminibus totis reticulatis, apicem versus sensim
distincte nonnihil ampliatis, vix dimidio longioribus quam la-
tioribus, angulo apicali commissurali vix obtuso. ♂. ♀. Long.
5, Exp. tegm. 14 mill.

Issus carinatus FABR. Syst. Rhyng. p. 100. 3. (1803).

Patria: Insula Bourbon. (Mus. Holm.); Insula Mauritii.
(Coll. SIGNORET.)

ERIPHYLE STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 208.

Corpus ovale. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos
vix prominens; vertice angusto, oculis latitudine subæquali, sub-
transverso, truncato; fronte subperpendiculari, multo longiore
quam latiore, carinata; clypeo modice inflexo, convexo, carina
media instructo. Articulus secundus antennarum paullo longior
quam crassior. Thorax basi truncatus, antice medio valde an-

gulato-productus. Scutellum thorace dimidio longius. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, extus ampliata, pone medium nonnihil angustata, apice rotundata, basi lobulo marginali reflexo instructa; clavo corio nonnihil brevior; costa marginem ipsum occupante, vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriori et vena radiali prope basin furcatis, hac extus ramos nonnullos longitudinales emittente. Alæ mediocres, integræ. Abdomen vix latius quam altius. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque longitudine æqualibus, posticis bispinosis.

1. **E. longifrons** STÅL. — Pallide sordide flavescens vel flavescente-lurida, plus minus distincte et dense fusco-nebulosa; vertice transversim concaviusculo; fronte triplo longiore quam latiore, carinis duabus parallelis instructa, marginibus lateralibus parallelis; tegminibus plus dimidio longioribus quam latioribus. ♂. ♀. Long. 4—6, Exp. tegm. 10—12 mill.

Issus longifrons WALK. List of Hom. Suppl. p. 89. (1858).

Issus simulans WALK. List of Hom. Suppl. p. 328. (1858).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

TRIENOPA SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 188. (1860).

Corpus oblongum, paullo compressum. Caput thorace paullo angustius, ante oculos vix prominulum; vertice oculis latitudine æquali, subtransverso; fronte subperpendiculari, longa, bicarinata; clypeo paullo inflexo, carina media instructo. Articulus secundus antennarum paullo longior quam crassior. Thorax basi subtruncatus, antice obtuse angulatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina oblonga, apicem abdominis nonnihil superantia, basin versus leviter ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice obtuse rotundata, clavo corio paullo brevior; costa marginem ipsum occupante, vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriori medio furcatis, vena radiali extus ramos longitudinales nonnullos emittente. Alæ mediocres, integræ. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum paullo longioribus, tibiis posticis bispinosis.

Eriphyle affine genus, tegminibus angustioribus, longioribus, basi lobulo reflexo destitutis, tibiisque anticis brevioribus differt.

1. **T. flavida** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; tegminibus sordide virescente-hyalinis; alis decoloribus; fronte triplo longiore quam latiore, marginibus lateralibus carinisque parallelis. ♂. Long. $5\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 14 mill.

Trienopa flavida SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 188. 23. Pl. 5. fig. 4. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

DURIUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 209.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace angustius, ante oculos levissime prominens; vertice angusto, basi emarginato; fronte paullo reclinata, multo longiore quam latiore, sursum angustata, tricarinata; clypeo plano vel levissime convexo, apice paullo inflexo, medio carina instructo, lateribus minus distincte carinatis. Antennæ parvæ, brevissimæ. Rostrum articulo ultimo ovali. Thorax et scutellum conjunctim transversa, ille basi truncatus, antice medio angulato-productus. Scutellum thorace vix longius. Tegmina apicem abdominis attingentia, ovalia, conjunctim leviter convexa, corio clavo dimidio longiore, costa marginem ipsum occupante, vena radiali basi, vena ulnari interiore paullo ante medium furcatis, vena ulnari exteriori simplici, omnibus prope apicem abbreviatis et vena transversa conjunctis. Alæ integræ, transversæ, venis transversis destitutæ, area anali nulla. Pedes mediocres, anteriores paullo compressi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, superne nonnihil dilatatis, tibiis posticis trispinosis.

1. **D. caffrum** STÅL. — Olivaceo-luridum; capite, thorace tibiisque posticis fusco-conspersis; tegminibus dilute olivaceo-testaceis, haud reticulatis; alis fuscis; pedibus anterioribus femoribusque posticis nigro-fuscis, pallido-conspersis; vertice fere æque longo ac lato, antrorsum vix angustato, apice rotundato,

carina media obsoleta instructo, fusco, marginibus pallidomaculatis; fronte fere dimidio longiore quam latiore, sursum distincte angustata, distincte tricarinata; tibiis anterioribus æque latis. ♀. Long. 6, Lat. cum tegm. $3\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **D. punctipes** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; capite, thorace scutelloque minutissime fusco-conspersis; pedibus fuscis, pallido-conspersis; tegminibus fusco-nebulosis, alutaceis; vertice fere æque longo ac lato, antrorsum angustato, apice rotundato, carina media nulla; fronte fere dimidio longiore quam latiore, sursum distincte angustata, subtiliter tricarinata; tibiis anticis quam intermediis paullo magis dilatatis. ♂. Long. 4, Lat. cum tegm. $2\frac{1}{2}$ mill.

Acrometopus punctipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 202. 51. Pl. 5. fig. 9. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

ACROMETOPUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace nonnihil angustius. ante oculos triangulariter productum; vertice lato, triangulari, basi latissime levissimeque sinuato, marginibus lateralibus leviter reflexis; fronte convexiuscula, sursum valde angustata, apicem versus sat ampliata, carinis destituta; clypeo oblongo-triangulari, convexo, carinis nullis. Oculi retrorsum haud producti. Rostrum longum, pone coxas posticas nonnihil extensum, articulo penultimo longissimo, ultimo valde oblongo, subelongato. Thorax et scutellum conjunctim transversa, ille basi truncatus, antice obtusissime rotundatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina apicem abdominis subsuperantia, ovalia, apice rotundata, lateribus parallelis; corio clavo tertia parte longiore; trunco ulnari venas tantum duas, ante medium furcatas, acute elevatas, emittente, venulis nonnullis obliquis prope apicem positis. Alæ angustæ, integræ, apicem versus sensim nonnihil ampliata, area anali angusta. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femo-

ribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, paullo compressis, tibiis posticis trispinosis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum longiore.

1. **A. costatipenne** STÅL. — Flavescente-luridum, minutissime nigro-conspersum; clypeo, macula laterali pectoris pedibusque anterioribus fusco-testaceis; vertice oculis triplo latiore, vix longiore quam latiore, transversim concaviusculo; fronte basi depressa, nonnihil longiore quam latiore. ♀. Long. 8, Lat. cum tegm. 4 mill.

Acrometopum costatipenne STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

ISTHMIA STÅL.

WALK. List of Hom. III. p. 732. (1851).

Corpus suboblongum, depressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos rotundato-prominens, pone oculos marginem minus distinctum callosum, extus ultra oculos haud prominulum, formans, margine antico explanato, acuto; vertice concaviusculo, lato, oculis plus duplo vel triplo latiore, basi truncato; fronte leviter transversa, sursum sensim paullo ampliata, oculos attingente, valde reclinata, carinis destituta; clypeo carinis destituto; genis perparvis. Articulus ultimus rostri paullo elongatus. Antennæ articulo secundo ovali. Thorax basi truncatus. Scutellum thorace vix plus quam duplo longius. Tegmina ovalia, apice rotundata, apicem abdominis nonnihil superantia, lateribus parallelis; corio clavo dimidio longiore; venis obsoletis vel obsoletissimis. Alæ sat amplæ, apice emarginatæ, venis transversis rarissimis, area anali mediocri. Pedes breviusculi, simplices, tibiis posticis inermibus.

Tettigometræ affine genus, margine capitis calloso postoculari minus distincto, extus ultra oculos haud prominulo, differt.

1. **I. funesta** STÅL. — Dilute fusco-testacea; fronte medio fascia nigro ornata, infra fasciam albida; tegminibus pedibusque obscure fusco-testaceis, illis opacis, fascia pone medium po-

sita subangulata, maculaque obsoleta apicali paullo pallidioribus, subnitidis, macula transversa prope basin albida; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus. ♂. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Tettigometra funesta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 249. 1.

Isthmia undata WALK. List of Hom. III. p. 732. 1. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **I. patruelis** STÅL. — Varicolor; tegminibus opacis, macula ante medium posita costam attingente, fascia arcuata pone medium apiceque nitidis; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$ —5, Lat. 2— $2\frac{1}{4}$ mill.

Var. a. — Pallide olivaceo-virescens vel flavescens, tegminibus concoloribus; facie scutelloque fusco-testaceis.

Var. b. — Fusco-testacea vel olivaceo-testacea; tegminibus olivaceo-virescentibus, maculis fasciisque nitidis sordide testaceo-albidis.

Var. c. — Dilute olivaceo-virescens; facie scutelloque fusco-testaceis; fascia apicali frontis straminea; tegminibus olivaceo-testaceis, macula ante medium apiceque fuscescentibus, fascia media pallidiore, medio fusca, nitidis.

Tettigometra patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 100. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Capite tibiisque anticis brevioribus a præcedente differt.

Subf. RICANIIDA STÅL.

Thorace carinis discoidalibus destituto vel una tantum obsoletiuscula instructo, articuloque primo tarsorum posticorum brevi vel breviusculo hæc subfamilia a *Tropiduchidibus* præsertim divergit.

Conspectus generum.

1 (20). Membrana costæ venis transversis simplicibus vel subfurcatis, haud anastomosantibus, instructa.

- 2 (5). Fronte transversa vel æque longa ac lata; clypei lateribus convexis, carina destitutis; tibiis vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus; rostro brevi.
- 3 (4). Venis duabus clavi a basi emissis in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis; clavo sæpissime venis transversis compluribus, interdum obsoletis, raro venis duabus vel tribus instructo. — *Ricania* GERM.
- 4 (3). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi venula transversa instructo, præterea venis transversis destituto, venis longitudinalibus ante medium clavi in unam conjunctis; corio remotissime venoso. — *Armacia* STÅL.
- 5 (2). Fronte longiore quam latiore, rarissime fere æque lata ac longa, lateribus clypei in hoc casu carinatis.
- 6 (13). Venis duabus longitudinalibus in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis.
- 7 (8). Fronte vix vel paullo longiore quam latiore; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis. — *Vutina* STÅL.
- 8 (7). Fronte distincte longiore quam latiore; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.
- 9 (10). Lateribus clypei carina instructis; vena areæ analis alarum distincta, furcata. — *Nogodina* STÅL.*)
- 10 (9). Area anali alarum vena obsoleta simplici instructa vel vena destituta.
- 11 (12). Costa a margine sat remota; venis clavi in medio clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena destituta; capite thorace latitudine subæquali, ante oculos vix prominulo; fronte unicarinata, lateribus parallelis; clypeo medio carinato, lateribus carina destitutis; tibiis posticis trispinosis. — *Salona* STÅL.

*) *Nogodina* STÅL. = *Mindura* STÅL. = *Miriza* STÅL.

- 12 (11). Costa a margine leviter remota; venis clavi pone medium clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena simplici obsoleta instructa. — *Bladina* STÅL.
- 13 (6). Venis duabus longitudinalibus clavi ante medium clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena nulla vel simplici instructa.
- 14 (15). Clavo venulis transversis nonnullis instructo. — *Eaphora* SIGN.
- 15 (14). Clavo venulis transversis destituto.
- 16 (19). Capite ante oculos distincte prominente; vertice leviter transverso.
- 17 (18). Tegminibus pone medium areis elongatis compluribus, in series duas transversas dispositis, instructis, venis radiali et ulnari exteriore ultra medium simplicibus, vena ulnari interiore ante medium corii furcata. — *Stacota* STÅL.
- 18 (17). Tegminibus apicem versus areis oblongis compluribus, in series duas dispositis, disco areolis compluribus irregulariter dispositis instructis, venis radiali et ulnari interiore quam vena ulnari exteriore longius ante medium furcatis. — *Gætulia* STÅL.
- 19 (16). Capite ante oculos haud prominente; verticē transverso; clypeo convexo, carinis lateralibus destituto; tegminibus apicem versus sensim leviter ampliatis, apicem versus areolis oblongis, in series duas dispositis et disco areolis pluribus minus regulariter dispositis instructis, venis ulnaribus et radiali nonnihil ante medium corii furcatis; tibiis anticis femoribus trochanteribusque vix longioribus, posticis bispinosis. — *Pucina* STÅL.
- 20 (1). Tegminibus totis dense et irregulariter reticulatis; venis membranæ costæ anastomosantibus. — *Laberia* STÅL.

RICANIA GERM.

Mag. der Ent. III. p. 221. (1818).

Scolypopa STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 325. (1859).

Caput latissimum, ante oculos haud prominens, antice truncatum vel obtuse rotundatum; vertice latissimo, brevi; fronte

transversa vel æque longa ac lata, sæpissime carinata; clypei lateribus carina destitutis. Thorax leviter arcuatus, medio carina subtili sæpissime instructus. Scutellum carinis tribus percurrentibus et antè utrimque carina abbreviata instructum. Tegmina forma magnitudineque variabilia, sæpissime triangularia et amplissima; tegula basali magna vel majuscula; venis duabus e basi clavi emissis in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis. Alæ mediocres vel parvæ, area anali vena simplici instructa. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis sæpissime bispinosis, rarissime trispinosis.

Typus generis: *Flata hyalina* FABR.

A. *Vertice apice truncato, latissimo, fronte transversa, subperpendiculari; tegminibus triangularibus, amplissimis, apice latissimis, pone medium densissime longitrorsum venosis, vena radiali basi ipsa furcata, vena ulnari interiore extus ramos plures emittente, angulo apicali commissurali distincto, recto vel subobtusio, marginibus apicali et interiore fere æque longis; clavo venulis transversis compluribus instructo.*

Pochazia A. et S. Hist. des Hém. p. 528. (1843).

1. **R. fasciata** FABR. — Nigra vel ferrugineo-fusca; tegminibus concoloribus, alis fuscis, illorum macula ad marginem costalem fasciaque pone medium positis, hac extus abbreviata, harum fascia fere media, prope aream analem abbreviata, albidis; pedibus abdomineque dilute ferrugineo-fuscis vel flavescendo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 33 mill.

Flata fasciata FABR. Syst. Rhyng. p. 47. 8. (1803).

Pochazia trianguli WALK. List of Hom. II. p. 426. 6. (1851).

Pochazia rutilinea WALK. List of Hom. Suppl. p. 107. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNET.)

R. sinuata STÅL (= *Pochazie fasciata* A. et S., SPIN. nec FABR.) quoad picturam subsimilis et cum eadem confusa, tegminum marginibus costali et apicali rectis, haud sinuatis, angulo apicali exteriorè minus producto capiteque subangustiore differt. Frons carina media

subpercurrente et interdum carina laterali abbreviata instructa, marginibus lateralibus supra medium parallelis.

2. **R. biperforata** SIGN. — Dilute fuscescente-ferruginea; pedibus pallidissimis; tegminibus concoloribus, fasciis angustis tribus abbreviatis, subundatis, fuscis notatis, maculisque duabus perparvis albis, una prope marginem costalem pone medium costæ, altera longius apicem versus et æque longe a margine apicali ac a margine costali sita; alis fuscis. ♂. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 26 mill.

Pochazia biperforata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 189. 24. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura *R. fasciatæ*. Tegmina margine apicali recto, sutura clavi vix longiore, angulo apicali commissurali subrecto, margine costali haud sinuato. Frons tricarinata, carinis lateralibus abbreviatis, minus distinctis, marginibus lateralibus supra medium parallelis.

B. *Vertice antice truncato, oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte subperpendiculari, fere æque longa ac lata, supra medium levissime angustata, infra medium rotundato-angustata; tegminibus amplis, venis longitudinalibus partis posterioris remotis, parce furcatis, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis, vena ulnari interiore eatus ramos duos vel unum emittente, marginibus apicali et interiore longitudine subæqualibus, angulo apicali commissurali distincte obtuso; clavo venis transversis paucis vel tantum duabus instructo; tibiis posticis bispinosis.*

Tarundia STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 325. (1859).

a. *Area tegminum costali venis transversis destituta.*

3. **R. Servillei** SPIN. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque decoloribus vel pallide subvinaceis, vitreis, fusco-venosis; margine apicali segmentorum dorsalium fasciaque ventrali abdominis nigris. ♂. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 20 mill.

Ricania Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 404. 9. (1839).

Patria: Insulæ Bourbon et Mauritii. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Tegmina venis transversis in series quattuor irregulares dispositis, area costali venis transversis destituta, stigmatate densissime venoso; clavo venulis transversis duabus vel tribus instructo.

aa. *Area tegminum costali apice venula transversa curvata, præterea interdum venulis nonnullis transversis rectis instructa; clavo venulis transversis pluribus prædito.*

4. **R. cinctipennis** STÅL. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, illorum limbo apicali infuscato, margine costali angusto, macula pone medium marginis costalis, sæpe etiam membrana costæ ante medium fuscis, margine costali maculis parvis pallidis notato. ♀. Long. 5—7, Exp. tegm. 17—21 mill.

Tarundia cinctipennis STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 314. 1. (1862).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

Tegmina venis transversis remotis irregulariter sparsis, series nullas transversas distinctas formantibus, instructa.

5. **R. immarginata** STÅL. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque sordide vitreis, vix vinaceis, venis sordide flavo-ferrugineis; macula tegminum stigmatici fusca. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 17 mill.

Patria ignota. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, marginibus costali et apicali tegminum concoloribus, nec fuscis, differt.

C. *Vertice apice subtruncato vel vix rotundato; fronte perpendiculari vel levissime reclinata; angulo postico scutelli acutiusculo; tegminibus amplis, triangularibus, æque longis ac apice latis, apice obtusissime rotundatis, margine costali toto leviter rotundato, angulo apicali commissurali obtuso, angulo apicali costali valde rotundato, obtuso, venis longitudinalibus minus numerosis, pone medium seriebus duabus venularum transversarum conjunctis, disco venulis transversis remotis, irregulariter sparsis, instructo, vena radiali basi furcata, vena ulnari interiore extus*

ramos tres vel quattuor emittente; clavo venulis pluribus transversis prædito.

6. **R. quinquefasciata** STÅL. — Sordide flavescente-ferruginea; tegminibus sordide albido-hyalinis, limbis costali et apicali nec non fasciis angustis quattuor, una basin versus, duabus in medio et una prope apicem positis, obscure fuscis; limbo apicali alarum fuscescente. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 15 mill. Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Vertex oculis triplo latior. Frons transversa, distincte tricarinata, marginibus lateralibus parallelis, apice rotundatis.

D. *Capite truncato; vertice latissimo; fronte perpendiculari, leviter transversa, tricarinata, lateribus parallelis; angulo apicali scutelli subobtusio; tegminibus triangularibus, fere æque longis ac latis, margine costali valde rotundato, margine apicali obtuse rotundato, angulo apicali commissurali obtuso, angulo apicali costali semicirculariter rotundato, apicem versus serie transversa venularum et disco venulis irregulariter dispositis instructis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena radiali basi ipsa furcata, vena ulnari interiore extus ramos duos vel tres emittente; clavo venis compluribus transversis instructis.*

Mulvia STÅL olim.

a. *Tegminibus pone medium prope costam biimpressis, vena radiali inter impressiones curvata.*

7. **R. zonata** STÅL. — Obscure fusca; fronte pedibusque sordide flavo-albidis, his parce minuteque fusco-maculatis; tegminibus apicem versus pone impressionem interiorem macula rotundata nigra et medio fascia albida, extus abbreviata, ornatis; alis ante medium albido-fasciatis. ♂. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 14 mill.

Ricania zonata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. I. Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Tegminibus impressionibus destitutis.*

8. **R. Albizona** SPIN. — Obscure fusco-testacea; pedibus testaceo-stramineis; tegminibus fasciis duabus albidis, una ante
- Hemiptera africana.* IV.

medium posita, commissuram attingente, extus abbreviata, altera utrimque abbreviata pone medium posita, margine costali basin versus maculaque parva media marginis ejusdem pallidioribus, margine apicali minute sordide albido-maculato; alis albido-hyalinis, limbo posteriore fasciaque media fuscis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 12 mill.

Richania albizona SPIN. Ann. ent. VIII. p. 395. I. (1839).

Flatoides bifascia WALK. List of Hom. II. p. 415. 20. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

9. **R. lugens** STÅL. — Obscure fusco-testacea; pedibus testaceo-albidis; tegminum margine imo costali anterius maculaque parva media marginis ejusdem flavo-testaceis, venulis seriei posterioris pallidis, maculis perparvis marginis apicalis albidis; alis albidis, limbo posteriore fasciaque lata fuscis. ♂. ♀. Long. 3—4, Exp. tegm. 12 mill.

Ricania lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis.

E. *Capite antice levissime rotundato; vertice brevissimo et latissimo; fronte valde reclinata, fere æque longa ac lata; scutello disco plano, angulo postico subacuto; tegminibus amplis, triangularibus, æque longis ac latis, apice truncatis, margine costali leviter rotundato, angulo apicali commissurali subobtusio, apicem versus serie obsoleta venularum transversarum instructis, præterea venis transversis destitutis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena radiali basi ipsa furcata.*

Deraulax SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. (1860).

10. **R. versicolor** SIGN. — Pallide virescens; vertice, limbo basali frontis, tegminibus alisque fuscis; limbo basali thoracis sanguineo; tegminibus maculis quattuor albido-hyalinis, in seriem obliquam, inter medium suturæ clavi et angulum apicalem costalem ductam, dispositis macula secunda ab angulo illo ipsa macula flavo-virescente notata, macula magna ante

medium et ante maculas albido-hyalinas duas interiores posita viridi, sat magna, margine costali ante medium flavo-virescente, transversim fusco-lineolata, maculis duabus parvis prope apicem, una ante, altera pone maculam albido-hyalinam subapicalem positis, nigris, arcu parvo inter maculam albidam viridi-notatam et marginem posito pallide flavo-testaceo; vitta dorsali abdominis nigricante. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 13 mill.

Deraulax versicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. 31. Pl. 4. fig. 3. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

F. Capite antice truncato vel vix rotundato; vertice latissimo; fronte perpendiculari; angulo apicali scutelli acutiusculo; tegminibus apicem versus sensim nonnihil ampliatis, nonnihil longioribus quam apice latioribus, venis longitudinalibus partis apicalis numerosissimis, seriebus duabus regularibus continuis venularum transversarum conjunctis, vena radiali basi ipsa furcata; venis longitudinalibus clavi pone medium in unam conjunctis.

Pocharica SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 192. (1860).

a. Fronte transversa.

b. Alis prope marginem posteriorem renulis transversis destitutis.

11. **R. ocellata** SIGN. — Fusco-testacea; tegminibus concoloribus, pellucidis, membrana costæ obscuriore, apicem versus parce fusco-conspersis, pone medium ad marginem costalem macula parva albida notatis; alis levissime infuscatis, limbo posteriore fusco; vertice fronteque nigris, hac flavo-testaceo-conspersa, illo latera versus macula parva flavo-testacea notato; maculis duabus genarum fuscis; pedibus pallide flavo-testaceis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 22 mill.

Pocharica ocellata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 192. 32. Pl. 5. fig. 5. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex apice vix rotundatus, marginibus antico et postico parallelis. Frons paullo latior quam longior, carinis tribus distinctis, lateralibus leviter curvatis, instructa. Tegmina apicem versus sensim leviter ampliata, apice obtuse rotundata, duplo longiora quam medio latiora, membrana costæ areaque costali æque latis.

Figura SIGNORETI maxime incorrecta; margo costalis in exemplo typico haud sinuatus, costa haud biundata.

bb. *Alis prope marginem posteriorem serie venularum transversarum instructa.*

12. **R. venusta** STÅL. — Pallide flavo-testacea; scutello nigro, limbo antico, medio interrupto, carina media maculaque laterali media flavo-testaceis; tegminibus subferrugineo-fuscis, parte basali transversa fasciaque fere media flavescente-hyalinis, macula parva prope angulum apicalem costalem nigra; alis pallide sordide flavescente-vitreis, fusco-venosis; maculis parvis mediis dorsi abdominis, in seriem longitudinalem dispositis, nigris. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 24 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN.)

Vertex antice levissime rotundatus, medio brevissimus. Frons sat reclinata, distincte tricarinata, carinis apicem versus abbreviatis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, vix duplo longiora quam medio latiora, apice oblique rotundato-truncata, præter series duas posticas etiam paullo pone medium serie transversa venularum instructa, membrana costæ area costali dimidio angustiore.

aa. *Fronte subquadrata vel paullo longiore quam latiore.*

13. **R. luctifera** STÅL. — Nigricans; tegminibus nigro-fusco-pelucidis, maculis duabus parviusculis nigris, una discoidali ante medium, altera prope angulum apicalem costalem posita; alis fuscis; pedibus sordide flavo-testaceis vel pallide fusco-testaceis. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 16 mill.

Pochazia oculata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 29. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex apice vix rotundatus, medio quam ad oculos paullo brevior. Frons subreclinata, paullo longior quam latior, distincte tricarinata. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice oblique rotundato-truncata, vix duplo longiora quam medio latiora, pone medium seriebus tribus venularum transversarum et inter series

duas anteriores venulis nonnullis irregulariter dispositis instructa, serie anteriore curvata; membrana costæ area costali paullo latiore.

14. **R. flavescens** SIGN. — Sordide flavo-testacea; tegminibus fusco-luridis, versus angulum apicalem costalem maculis duabus parvis fuscis notatis; alis infuscatis. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 13 mill.

Pochazia flavescens SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. 30. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÂL.)

Vertex subtruncatus, medio quam ad oculos paullo brevior. Frons vix reclinata, æque longa ac lata, distincte tricarinata. Tegmina apicem versus sensim ampliata, vix dimidio longiora quam apice latiora, pone medium seriebus tribus transversis venularum instructa, seriebus duabus anterioribus intus in unam confluentibus, venulis transversis discoidalibus nullis, membrana costæ area costali dimidio angustiore, apicem versus sensim paullo ampliata.

G. *Fronte perpendiculari vel leviter reclinata; tegminibus multo longioribus quam latioribus, apicem versus sensim nonnihil latioribus vel lateribus parallelis, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis; venis clavi in medio vel pone medium in unam conjunctis; alis serie transversa posteriore venularum destitutis.*

a. *Tegminibus apicem versus sensim nonnihil ampliatis.*

b. *Vertice distincte arcuato, antice rotundato; tegminibus apice oblique rotundato-truncatis, venis ulnaribus quam vena radiali longius a basi furcatis; clavo irregulariter reticulato, venis duabus longitudinalibus in medio clavi in unam conjunctis.*

Pochazoides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 193. (1860).

15. **R. maculata** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; fronte verticeque minute fusco-conspersis; maculis octo marginalibus scutelli nigris; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, corii macula prope basin inter venas radialem et ulnarem exteriorem, macula ante medium marginis costalis, fascia pone medium, marginem costalem tangente, intus abbreviata, fasciæ apicali subintramarginali nec non clavo pone medium

fuscis; alis fusco-limbatis; cingulis angustis abdominis nigris.

♂. Long. 10, Exp. tegm. 26 mill.

Pochazoides maculatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 193. 33. Pl. 5. fig. 6. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis circiter triplo latior. Frons transversa, supra medium sursum leviter angustata, distincte tricarinata. Tegmina plus duplo longiora quam medio latiora, prope apicem seriebus duabus regularibus venularum transversarum, pone medium in fascia intus abbreviata fusca venulis irregulariter dispositis instructa, spatio inter ramos furcæ venæ radialis transversim venoso, area costali membrana angusta costæ fere duplo latiore, venulis transversis ramulosis minus distinctis instructo.

bb. *Vertice antice via rotundato, brevissimo; tegminibus apice oblique obtusissime rotundatis, sat dense longitrorsum venosis, pone medium seriebus tribus regularibus venularum transversarum instructis, serie anteriore curvata, præterea venulis destitutis, vena radiali quam vena ulnari exteriori paullo longius a basi furcata; venis clavi pone medium in unam conjunctis.*

16. **R. seria** STÅL. — Dilute fusco-testacea; fronte pedibusque dilute flavo-testaceis; tegminibus obscure fuscis, intus pallidioribus, macula parva marginis costalis ante medium maculisque tribus corii interioribus, una prope basin, duabus pone medium positis, dilute fusco-griseis, macula magna subtriangulari pone medium marginis costalis sordide albida, interdum in virescentem vergente, macula perparva prope basin, inter venas radialem et ulnarem exteriori posita, nigra; alis sordide hyalinis, limbo postico fusco. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 15 mill.

Ricania seria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 247. 3.

Pochazia dubia WALK. List of Hom. II. p. 432. 14. (1851).

Pochazia remota WALK. List of Hom. II. p. 432. 15. (1851).

Patria: Insula Anjoana. (Mus. Holm.); Mozambique. (Mus. Brit.)

Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons levissime transversa, paullo reclinata, tricarinata. Tegmina duplo longiora

quam medio latiora, membrana costæ area costali paullo angustiore, basin versus angustata.

17. **R. quinquecostata** SIGN. — Pallide flavo-testacea; tegminibus pallidissime flavo-testaceo-hyalinis, membrana costæ areaque costali obscurioribus, macula oblique transversa ante medium posita, intus ramulum emittente, lineola transversa media fasciaque pone medium posita, omnibus marginem costalem attingentibus, fuscis, macula parva rotundata prope basin inter venas radialem et ulnarem exteriorem posita nigra; alis sordide hyalinis, apice fusco-limbatis; tegulis nigris. ♂. Long. $5\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 17 mill.

Pochazia 5-costatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 27.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis triplo latior. Frons æque longa ac lata, basi levissime angustata, tricarinata, carinis lateralibus apicem versus abbreviatis. Tegmina duplo longiora quam medio latiora, membrana costæ et area costali æque latis, illa basin versus angustata.

aa. *Marginibus lateralibus tegminum, pone medium saltem, parallelis.*

c. *Vertice antice vix rotundato; fronte subperpendiculari; tegminibus apice rotundatis, apicem versus seriebus venularum transversarum et disco venulis nonnullis instructis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena ulnari exteriori quam vena radiali nonnihil longius a basi furcata; clavo venulis nonnullis transversis instructo, venis longitudinalibus fere in medio clavi in unam conjunctis.*

18. **R. punctifrons** SIGN. — Pallidissime testaceo-flavescens; areis lateralibus frontis fusco-conspersis; scutello obscuriore, obsolete fusco-maculato; tegminibus alisque subsordide vitreis, fusco-venosis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 16 mill.

Ricania punctifrons SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 195. 35.

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons æque longa ac lata, sursum levissime angustata, distincte tricarinata. Tegmina duplo longiora quam latiora, area costali et membrana costæ æque

latis, illa venulis transversis duabus, una media, altera prope apicem posita, instructa, hac ubique æque lata, basi vix angustata.

cc. *Capite antice leviter rotundato, vertice nonnihil arcuato; fronte leviter transversa; tegminibus apice rotundatis, duplo longioribus quam latioribus, venis clavi paullo pone medium in unam conjunctis; corii parte apicali sat dense longitrorsum venosa.*

Privesa STÅL. Rio Jan. Hem. II. p. 70. (1862).

d. *Fronte plana, lævi, carinis destituta, distincte reclinata; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore.*

19. **R. lævifrons** STÅL. — Fusco-testacea; tegminibus concoloribus, maculis quattuor marginis costalis fasciaque subapicali indistincta sordide albidis, hac fusco-varia; alis infuscatis, pone medium obscurioribus; capite, thorace, abdomine pedibusque interdum flavo-testaceis. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 19 mill.

Ricania lævifrons STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 151. 1. (1861).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET); patria ignota. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Tegmina disco pone medium venulis transversis irregulariter dispositis et longius apicem versus serie regulari venularum instructa.

dd. *Fronte distincte tricarinata, vix reclinata; vertice oculis fere triplo latiore.*

20. **R. planipennis** SPIN. — Fusco-testacea; fronte pedibusque pallidioribus; tegminibus concoloribus, pellucidis, maculis tribus limbi costalis obscure fuscis, macula costali inter maculas illas duas posteriores posita sordide albida; alis sordide hyalinis, fusco-limbatis; area tegminum costali membranaque costæ æque latis, hac basi angustata. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 18 mill.

Ricania planipennis SPIN. Ann. ent. VIII. p. 396. 2. (1839).

Patria: Africa. (Coll. SIGNORET.)

21. **R. tibialis** SIGN. — Dilute flavo-testacea; fronte nigro-conspersa; capite, thorace scutelloque nigricantibus, parce flavo-testaceo-conspersis; tegminibus fusco-pellucidis, posterius mi-

nutissime pallido-conspersis, maculis duabus costalibus, una parva ante medium, altera majore pone medium posita, sordide albidis; alis sordide hyalinis, fusco-limbatis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 17 mill.

Pochazia tibialis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 28. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

R. planipenni simillima, membrana costæ angustiore, basiu versus sensim angustata, fronteque paullo longiore distinctissima. Tegmina seriebus tribus regularibus venularum transversarum posteriori instructa, membrana costæ ante medium area costali dimidio angustiore.

EXPHORA SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 195. (1860).

Corpus oblongum. Caput thoraci latitudine æquale, ante oculos paullo prominulum; vertice nonnihil transverso, oculis latiore, basi sat profunde emarginato; fronte multo longiore quam latiore; clypeo tricarinato. Thorax brevissimus, angulatus, postice profunde emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina mediocria, remote venosa; venis clavi ante medium clavi in unam conjunctis; corio disco venulis transversis irregulariter dispositis et apicem versus venulis in series duas dispositis instructa, vena radiali prope basin, venis ulnaribus quam vena radiali nonnihil longius a basi furcatis. Vena areæ analis alarum simplex. Tibiæ posticæ quadrispinosæ.

1. *E. Guerinii* SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; marginibus imis frontis verticisque, illius etiam carina media rufo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, illis ad apicem costæ prope marginem macula parva nigra notatis, stigmatem pallide flavo-testaceo; alis ad aream analem macula fusca posteriore notatis; abdomine pone medium fusco. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 18 mill.

Exphora Guerinii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 196. 36. Pl. 4. fig. 4. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex duplo latior quam longior. Frons duplo longior quam medio latior, infra medium levissime ampliata, supra medium sensim paullo angustata, carina percurrente instructa. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice rotundata, duplo longiora quam medio latiora, area costali et membrana costæ fere æque latis, illa venis transversis tribus instructa, hac remote transversim venosa, clavo intus venulis duabus transversis instructo.

Pedes anteriores mutilati in exemplo descripto.

Tegmina exempli typici apice multo minus dense venosa quam in figura SIGNORETI citata.

LABERIA STÅL.

Corpus elongatum, subcylindricum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos valde prominens; vertice antice triangulariter producto, oculis duplo latiore; fronte valde reclinata, multo longiore quam latiore, sursum angustata, unicarinata; clypeo tricarinato. Rostrum pedes posticos attingens, articulo ultimo elongato. Articulus secundus antennarum subovalis. Thorax antice angulato-productus, postice profunde subangulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina amplissima, parte interiore clavi excepta tota densissime reticulata, clavi venis duabus ante medium clavi in unam conjunctis. Pedes longiusculi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum multo longioribus, tibiis posticis quinquespinosis.

1. **L. palliata** STÅL. — Dilute sordide flavo-virescens; tegminibus alisque sordide hyalinis, venis flavo-virescentibus; alis ad aream analem macula parva fusca posteriore notatis. ♀. Long. 13, Exp. tegm. circiter 35 mill.

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

Vertex æque longus ac latus, marginibus lateralibus pone medium parallelis, ante medium subito convergentibus. Frons duplo et dimidio longior quam medio latior, sursum leviter angustata, infra medium paullo ampliata, carina distincta percurrente instructa. Tegmina a basi ad medium sensim rotundato-ampliata, marginibus dein parallelis, densissime irregulariter reticulata, membrana costæ lata, a medio basin et apicem versus sensim rotundato-angustata, venis oblique transversis, inter se anastomosantibus instructa, costa recta.

Pars apicalis tegminum mutilata in exemplo descripto.

Subf. FLATIDA STÅL.

Conspectus generum.

- 1 (8). Articulo primo antennarum oblongo vel elongato; genis antice rotundatis; fronte longitrorsum convexa; thorace medio producto et verticem brevem tegente; tegminibus maxime decumbentibus, amplissimis; tibiis posticis sæpissime bispinosis.
- 2 (7). Articulo primo antennarum secundo vix breviorē vel longitudine æquali.
- 3 (4). Articulo primo antennarum secundo vix breviorē; membrana costæ basi angustata. — *Cerynia* STÅL.
- 4 (3). Articulo primo antennarum secundo multo breviorē.
- 5 (6). Articulo secundo antennarum primo duplo vel vix duplo longiorē, tereti. — *Phromnia* STÅL.
- 6 (5). Articulo secundo antennarum primo circiter quadruplo longiorē, compresso, utrimque late sulcato. — *Ityra* STÅL.
- 7 (2). Articulo primo antennarum secundo longiorē, hoc sat brevi; tegminibus longiusculis, apicem versus sensim ampliatis, venis transversis rarissimis irregulariter sparsis instructis. — *Cenestra* STÅL.
- 8 (1). Articulo primo antennarum brevissimo, interdum haud distinguendo.
- 9 (34). Tibiis posticis apicem versus bispinosis.
- 10 (11). Tegminibus apicem versus seriebus duabus transversis maxime regularibus venularum instructis, venis longitudinalibus inter et pone series illas simplicibus, nec furcatis. — *Dascalia* STÅL.
- 11 (10). Tegminibus apicem versus seriebus duabus vel una venularum transversarum vel venulis irregulariter sparsis totis instructis, venis longitudinalibus plurimis vel compluribus apice furcatis, venis longitudinalibus apice raro simplicibus, tegminibus in hoc casu serie unica venularum prope apicem instructis.

- 12 (33). Corpore cylindrico vel compresso; tegminibus maxime decumbentibus.
- 13 (14). Fronte a latere visa genisque medio productis; tegminibus amplissimis, apicem versus sensim nonnihil ampliatis, prope apicem serie arcuata regulari venularum transversarum, pone apicem clavi incipiente, instructis, area costali transversim venosa, venis nonnullis anastomosantibus. — *Lechea* STÅL.
- 14 (13). Fronte genisque medio haud productis.
- 15 (16). Capite angulato-producto, parte producta superne plana, horizontali, acute marginata, carina longitudinali minus distincta instructa; tegminibus dense reticulatis. — *Carthæa* STÅL.
- 16 (15). Capite interdum producto, parte producta superne convexa.
- 17 (18). Parte media thoracis elevata, plana, utrimque acute marginata vel carina basin attingente terminata. — *Scarpanta* STÅL.
- 18 (17). Parte media thoracis sæpissime convexa, carina laterali basin attingente numquam terminata.
- 19 (32). Fronte convexa vel planiuscula.
- 20 (29). Tegminibus apicem versus sensim ampliatis vel margine costali apicem versus recto vel rotundato, nec sinuato.
- 21 (22). Area costali tegminum reticulata; clavo intus sæpissime venis transversis instructo. — *Flata* FABR., STÅL.
- 22 (21). Area costali tegminum haud reticulata, venis transversis, vix anastomosantibus, interdum instructa; clavo venis transversis destituto.
- 23 (26). Corio clavo multo longiore, hoc angulum apicalem commissuralem haud attingente.
- 24 (25). Capite truncato. — *Ormenis* STÅL.
- 25 (24). Capite producto. — *Cavsonia* STÅL.
- 26 (23). Corio clavo vix longiore, hoc angulum apicalem commissuralem attingente vel subattingente.
- 27 (28). Capite producto. — *Calauria* STÅL.

- 28 (27). Capite truncato; tegminibus apicem abdominis paullo superantibus, venis transversis irregulariter sparsis paucissimis, serie venularum transversarum regulari prope apicem instructis, vena ulnari interiore ante medium corii furcata, vena radiali in medio corii cum costa conjuncta. — *Byllis* STÅL.
- 29 (20). Tegminibus apicem versus sensim angustatis vel margine costali prope apicem sinuato.
- 30 (31). Tegminibus circiter duplo longioribus quam latioribus, margine costali apicem versus sinuato. — *Seliza* STÅL.
- 31 (30). Tegminibus elongatis, angustis, apicem versus sensim angustatis; corio clavo fere duplo longiore, venulis transversis paucissimis instructis, apicem versus serie venularum transversarum regulari instructis, area costali venis transversis nonnullis prædita. — *Cyarda* STÅL.
- 32 (19). Fronte concava. — *Phleboterum* STÅL.
- 33 (12). Corpore depresso; tegminibus vix vel levissime decumbentibus. — *Flatoides* GUÉR.
- 34 (9). Tibiis posticis unispinosis; ocellis sæpissime distinctis.
- 35 (36). Corpore depresso. — *Atracis* STÅL.
- 36 (35). Corpore subcylindrico vel compresso.
- 37 (38). Articulo secundo antennarum elongato. — *Pseudoflata* GUÉR.
- 38 (37). Articulo secundo antennarum brevi vel brevissimo.
- 39 (42). Antennis paullo ultra marginem anticum genarum porrigendis; ocellis haud distinguendis.
- 40 (41). Tegminibus apice rotundatis; capite thorace multo angustiore. — *Copsyra* STÅL.
- 41 (40). Tegminibus apice truncatis; capite thorace paullo angustiore. — *Nephesa* A. et S.
- 42 (39). Antennis brevissimis, marginem anticum genarum haud attingentibus.
- 43 (44). Tegminibus apicem versus seriebus duabus regularibus venularum transversarum instructis. — *Petrusa* STÅL.

- 44 (43). Tegminibus apicem versus serie venularum unica instructis vel venulis omnibus irregulariter sparsis.
- 45 (46). Tegminum marginibus costali et postico conjunctim rotundatis, angulo apicali commissurali retrorsum producto, acuto; corio fere toto transversim venuloso, area costali reticulata; clavo posterius venulis nonnullis instructo. — *Arelate* STÂL.
- 46 (45). Tegminibus apice truncatis vel rotundatis.
- 47 (52). Clavo inter suturam et venam exteriorem toto venis transversis distinctis instructo; corio serie regulari venularum subapicali destituto, area costali irregulariter distincte reticulata.
- 48 (51). Tegminibus apice truncatis; ocellis distinctis.
- 49 (50). Vertice, disco thoracis et scutelli planis, in eodem plano jacentibus. — *Siphanta* STÂL.
- 50 (49). Thorace convexo; corio toto plus minus dense transversim venuloso. — *Gyaria* STÂL.
- 51 (48). Tegminibus apice semicirculariter rotundatis; ocellis nullis. — *Pocilloptera* LATR.
- 52 (47). Clavo venis transversis distinctis destituto; corio ante medium venis transversis nullis nisi obsoletissimis instructo, area costali venis transversis paucis vel minus numerosis, raro nonnihil anastomosantibus, instructa.
- 53 (56). Thorace verticem tegente.
- 54 (55). Tegminibus ante medium inter venam ulnarem anteriorem et ramum interiorem venæ ulnaris exterioris vena oblique transversa instructis, serie subapicali venularum destitutis, pone medium irregulariter transversim venulosis. — *Atella* STÂL.
- 55 (54). Corio prope marginem apicalem serie maxime regulari venularum instructo, præterea venulis transversis nullis nisi paucissimis et obsoletissimis prædito. — *Idume* STÂL.
- 56 (53). Vertice haud tecto. — *Latois* STÂL.

Omnia mihi cognita genera subfamiliæ in conspectu disposui.

PHROMNIA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 68. (1862).

Flata A. et S. Hist. des Hém. p. 521. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius; vertice brevi, thorace tecto; fronte longitrorsum convexa, a latere visa rotundato-prominula; genis antice rotundatis; clypeo longo. Ocelli nulli. Antennæ elongatæ, teretes, articulo secundo primo duplo vel dimidio longiore. Thorax disco pone verticem elevato, parte elevata antrorsum nonnihil declivi, producta, verticem tegente. Scutellum convexum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, dimidio longiora quam latiora, apice rotundata, densissime longitrorsum venosa, disco venulis transversis paucis, prope apicem serie venularum transversarum regulari instructa, membrana costæ ubique æque lata; area costali venis oblique transversis, furcatis, instructa. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis sæpissime bispinosis.

1. **P. pallida** OLIV. — Varicolor; alis albidis; antennis, macula marginis scutellaris maculisque compluribus confluentibus marginis commissuralis clavi, limbo angusto posteriore corii, tibiis tarsisque anterioribus nigricantibus. ♀. Long. 13, Exp. tegm. 46 mill.

Var. a. — Testaceo-albida.

Fulgora pallida OLIV. Enc. méth. VI. p. 575. 42. (1791).

Flata nigricornis FABR. Syst. Rhyng. p. 45. 1. (1803); BURM. Handb. II. 1. p. 163. 1. (1835).

STOLL. Cig. fig. 145.

Var. b. — Virescens; tegminibus rufo-marginatis.

Cicada limbata FABR. Ent. syst. IV. p. 27. 3. (1794).

Flata limbata FABR. Ent. syst. Suppl. p. 518. 3. (1798); Syst. Rhyng. p. 46. 6. (1803). excl. syn. STOLLII, quæ ad *Phromniam marginellam* OLIV. est referenda.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons basi et apice æque lata, marginibus lateralibus subparallelis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, intus pone

apicem clavi leviter dilatata, area costali membrana costæ nonnihil latiore, vena radiali basi ipsa furcata.

2. **P. rubra** SIGN. — Cinnabarina; dimidio apicali articuli secundi antennarum nigro; alis albido-pellucidis, venis pallidissime cinnabarinis. ♂. Long. 13, Exp. tegm. 46 mill.

Flata rubra SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 200. 47. (1860).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Frons basi quam apice fere duplo latior, a basi ultra medium sensim angustata, lateribus dein parallelis. Tegmina apicem versus levissime ampliata, intus pone apicem clavi haud dilatata, area costali membrana costæ paullo latiore, vena radiali basi ipsa furcata.

3. **P. seminigra** STÅL. — Nigra, albido-mucorea; parte dimidia apicali tegminum antice sinuata sordide albido-pellucida; alis albidis; abdomine testaceo-albido. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 28 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DÖHRN.)

Frons duplo longior quam latior, lateribus parallelis. Tegmina area costali membrana costæ nonnihil angustiore, vena radiali basi ipsa furcata. Tibiæ posticæ unispinosæ.

SCARPANTA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 69. (1862).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius; vertice brevissimo, thorace tecto. Antennæ brevissimæ, articulo primo vix distinguendo. Ocelli distincti. Thorax disco compresso-elevatus, parte elevata plana, antrorsum paullo declivi, antice truncata, producta, verticem tegente, utrimque acute marginata vel carina, basin attingente, terminata. Scutellum tricarinatum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, ultra medium sensim ampliata, apice truncata, remote venosa, venulis transversis irregulariter sparsis, remotis, tota instructa, area costali lata, remote reticulata. Pars dorsalis elevata abdominis processum gracilem erectum emittens. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. **S. mortuifolia** STÅL. — Pallide sordide flavescens; alis albidis; macula basali frontis et macula apicali thoracis fuscescentibus. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 32 mill.

Poeciloptera mortuifolia STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 150. 1. (1861).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons carinis destituta, basin versus paullo reflexa, marginibus lateralibus parallelis, paullo reflexis. Tegmina dimidio longiora quam latiora, marginibus lateralibus posterius parallelis, angulo apicali costali subrecto, rotundato, angulo apicali commissurali acuto, nonnihil producto, area costali lata, membrana costæ triplo latiore, hac basi paullo ampliata, vena radiali basi ipsa furcata.

FLATA FABR.

Ent. syst. Suppl. p. 511 et 517. (1798).

Colobesthes A. et S. Hist. des Hém. p. 522. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace angustius, forma varians; vertice brevi, tecto; fronte basi interdum tumida vel conico-producta. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice nonnihil productus, verticem tegens. Scutellum plus minus distincte tricarinatum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, apicem versus sensim ampliata, apice truncata, modice dense venosa, venulis transversis sæpissime omnibus irregulariter sparsis, venulis raro apicem versus in series duas vel unam irregulares dispositis, area costali irregulariter reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis.

Typus generis: *Flata ocellata* FABR.

a. *Fronte plana, basi levissime vel vix convexa.*

1. **F. unipunctata** OLIV. — Virescente-flavescens; corii margine imo libero rufescente, macula perparva pone apicem clavi, prope commissuram posita, nigra; alis albidis. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 26 mill.

Fulgora unipunctata OLIV. Enc. méth. VI. p. 576. 45. (1791).

Poeciloptera sobrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 191. 1.

Colobesthes bigutta WALK. List of Hom. II. p. 441. 9. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura *F. ocellata*. Frons planiuscula, basi levissime convexa, carinis tribus longitudinalibus, apice abbreviatis, media distincta, lateralibus obsoletis et obtusissimis, instructa, paullo longiore quam latiore, prope apicem leviter ampliata, sursum sensim leviter angustata. Thorax granulatus, carina distincta media instructus. Scutellum distincte tricarinatum. Tegmina angulis apicalibus subrectis, apicali costali apice ipso rotundato, apicali commissurali haud producto.

aa. *Fronte basi tumida vel conico-producta.*

Cromna WALK. Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 85. (1857).

2. **F. adscendens** FABR. — Pallide sordide flavescens vel virescente-flavescens; tegminibus alisque albidis, illis sordide flavescente-venosis, pone medium disci macula perparva nigro-fusca notatis, marginibus apicali et commissurali infuscatis. ♀. Long. 11, Exp. tegm. 42 mill.

Flata adscendens FABR. Syst. Rhyng. p. 46. 5. (1803).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons nonnihil longior quam latior, apice quam basi subangustior, marginibus lateralibus levissime rotundatis, carina minus distincta longitudinali, apicem versus oblitterata, instructa, basi obtuse tumida. Thorax unicarinatus. Scutellum distincte tricarinatum. Tegmina apicem versus valde ampliata, apice truncata, angulo apicali costali recto, apice imo rotundato, angulo apicali commissurali acutissimo, sursum longe producto.

3. **F. nivea** SIGN. — Albido-virescens; capite, limbo angusto costali margineque imo apicali tegminum nec non pedibus sordide flavo-albidis; alis virescente-albidis. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 24 mill.

*Phyllyphanta**) *nivea* SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 200.

49. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNET.)

*) *Phyllyphanta* A. et S. — Hoc genus cum *Flata* optime conjungitur, nec differt nisi fronte basi conico-producta, parte producta superne convexa carina longitudinali instructa, thorace antice medio valde producto, apice emarginato, area costali tegminum lata, vena radiali nonnihil pone basin furcata; pedes exempli speciei typicæ, quod examivi, mutilati.

Frons basi valde tumida, tertia parte longior quam latior, apicem versus obtusissime angulato-ampliata, sursum levissime angustata, supra medium carinis tribus instructa, carinis lateralibus in apice partis tumidæ semicirculariter conjunctis. Thorax carina destitutus. Scutellum carina media nulla vel obsoletissima. Tegmina albedo-pruinosa, duplo longiora quam medio latiora, apice truncate, prope apicem serie minus regulari venularum transversarum instructa, angulo apicali costali recto, angulo apicali commissurali acuto, sursum nonnihil producto, area costali membrana costæ paullo latiore, vena radialis basi ipsa furcata.

4. **F. nigro-punctata** STÅL. — Albido-virescens; tegminibus margine costali et apicali flavescente-albido, maculis duabus minutissimis, una prope basin inter ramos venæ radialis, altera in apice clavi posita, nigris. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 24 mill.

Phyllyphanta nivea SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 200.

49. (1860) var.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, maculis nigris tegminum, frontis marginibus lateralibus parallelis carinisque infra medium extensis differt.

ORMENIS STÅL.

Rio Jan. Hem. p. 68. (1862).

Corpus oblongum, subcylindricum vel compressum. Caput truncatum; vertice brevissimo. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice obtuse rotundatus et productus, verticem tegens. Scutellum carinis nullis vel tribus obsoletis. Tegmina maxime decumbentia, amplissima vel mediocria, apice truncata vel rotundato-truncata, apicem versus seriebus duabus vel una regularibus venularum transversarum et præterea venulis irregulariter sparsis instructa, venis compluribus longitudinalibus pone series illas furcatis, area costali venis transversis destituta vel venis minus numerosis haud vel vix anastomosantibus instructa, clavo venis transversis distinctis destituto. Pedes mediocres; tibiis posticis bispinosis.

1. **O. madagascariensis** SIGN. — Sordide testaceo-flavescens; tegminibus, interdum etiam scutello, obscure fuscis vel nigro-fuscis; corii limbo costali margineque ad suturam clavi, lati-

tudine variabilibus, nec non fascia ante medium posita, interdum deficiente, testaceo-flavescentibus; alis sordide hyalinis, fusco-venosis, posterius leviter infuscatis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 15 mill.

Elidiptera Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 199. 44. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thoraci latitudine æquale, fronte leviter transversa, apicem versus utrimque rotundata, sursum levissime angustata, tricarinata, carinis prope apicem obliteratis, lateralibus nonnihil curvatis. Thorax carina media obsoletissima instructus. Tegmina paullo plus quam duplo longiora quam latiora, marginibus lateralibus parallelis, apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructa, area costali membrana costæ subangustiore, venulis transversis destituta vel posterius venulis duabus vel tribus obsoletis instructa.

CÆSONIA STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil compressum. Caput nonnihil productum, thorace paullo angustius, vertice brevissimo, tecto. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice rotundatus, levissime productus. Scutellum carinis destitutum. Tegmina mediocria, maxime decumbentia, longiora quam latiora, apice truncata, angulis apicalibus rotundatis; clavo venis transversis destituito; corio clavo multo longiore, disco posterius venis transversis paucis sparsis et prope apicem serie venularum instructo, area costali venis transversis destituta. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. *C. bellula* STÅL. — Pallide virescens; alis sordide albidis; capite, abdomine pedibusque pallide sordide flavescentibus. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 13 mill.

Colobesthes bellulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos triangulariter productum, parte producta superne planiuscula, sulco longitudinali instructa; fronte paullo longiore quam latiore, supra medium sensim subangustata, carina media instructa. Tegmina pone medium subangustata, circiter duplo longiora quam latiora, area costali ante medium membrana costæ paullo latiore.

CALAURIA STÅL.

Caput thorace paullo angustius, ante oculos angulato-productum; vertice cum parte producta confuso. Ocelli parvi. Antennæ brevissimæ. Thorax antice obtuse rotundatus, vix productus, verticem haud tegens, basi levissime sinuatus. Scutellum obsolete carinatum. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, minus ampla, paullo longiora quam latiora, extus valde rotundata, prope apicem serie regulari venularum instructa, præterea venis transversis destituta, vena radiali simplici, apicem corii subattingente, vena ulnari exteriori prope basin, vena ulnari interiori prope apicem furcatis; clavo angulum apicalem commissuralem subattingente. Pedes simplices; tibiis posticis apicem versus bispinosis.

1. *C. sulciceps* STÅL. — Sordide flavo-albida; linea longitudinali superiore capitis, interdum per thoracem et scutellum continuata, fuscescente; alis fusco-albidis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 8 mill

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput acutiusecule triangulariter productum, parte producta superne sulco longitudinali instructa, vertice cum parte producta confuso; fronte apicem versus sensim subangustata, carina obsolete longitudinali instructa. Thorax, scutellum et pars producta capitis in eodem plano jacentia, ille pone oculos obsolete granulatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina convexiuscula.

PHLEBOTERUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248.

Corpus oblongum, nonnihil compressum. Caput late productum, superne transversim convexum, margine anteriore acuto, explanato; fronte concava; genis antice truncatis. Ocelli adsunt. Antennæ brevissimæ. Thorax et scutellum transversim convexa, ille leviter arcuatus, antice obtuse rotundatus, hoc disco utrimque carina obsolete instructum. Tegmina decumbentia, multo longiora quam latiora, apice truncata, tota remote irregulariter transversim venulosa, area costali reticulata; clavo inter suturam et venam exteriori venis transversis instructo. Pedes medi-

ocres, tibiis anterioribus latiusculis, depressis, superne utrimque paullo dilatatis; tibiis posticis apicem versus bispinosis.

1. **P. præmorsum** STÅL. — Pallidissime testaceo-flavescens; tegminibus concoloribus, testaceo-venosis; alis albido-pellucidis.

♀. Long. $6\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 19 mill.

Phleboterum præmorsum Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 67. 1. Pl. 1. fig. 8.

Poeciloptera solita WALK. List of Hom. II. p. 467. 60. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace vix angustius, thorace triplo longius, parte producta antrorsum subangustata, apice obtuse rotundata; fronte vix longiore quam latiore, apicem versus subangustata, carinis destituta. Tegmina apicem versus vix angustata, plus duplo longiora quam latiora, corio granulis nonnullis consperso. Tibiæ anteriores superne obsolete granulatae.

PSEUDOFLATA GUÉR.

Icon. Règne an. Ins. p. 360. (1838).

Dalapax A. et S. Hist. des Héin. p. 521. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius, vertice brevissimo, tecto; fronte longiore quam latiore, basi leviter conico-prominula, carina longitudinali media instructa. Ocelli distincti. Antennæ articulo primo brevi, secundo valde elongato, tereti. Thorax et scutellum transversim convexa, ille antice medio obtuse productus et verticem tegens, hoc carinis distinctis destitutum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, apice obtuse rotundata, dense et irregulariter reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

1. **P. nigricornis** GUÉR. — Albido-virescens; articulo secundo antennarum maculaque parva apicali clavi nigris; margine commissurali corii pone clavum dilute croceo; frontis lateribus subparallelis, infra medium vix ampliatis; articulo secundo antennarum fronte vix brevior. ♂. Long. 6, Exp. tegm. 19 mill.

Pseudoflata nigricornis GUÉR. Icon. Règne an. Ins. p. 360. (1838).

Flata bipunctata WALK. List of Hom. Suppl. p. 360. (1858).

Patria: Terra capensis. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE et SIGNORET.)

2. **P. postica** SPIN. — Albido-virescens; articulo secundo antennarum maculaque parva apicali clavi nigris; margine commissurali corii pone apicem clavi dilute croceo; fronte infra medium distincte paullo ampliata; articulo secundo antennarum fronte circiter tertia parte brevior. ♂. ♀. Long. 7—8, Exp. tegm. 22—25 mill.

Flata postica SPIN. Ann. ent. VIII. p. 420. 5. (1839).

Poeciloptera prasinaria WALK. List of Hom. II. p. 458. 44. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

GYARIA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 69. (1862).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace angustius; vertice brevissimo, tecto; fronte longiore quam latiore. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax et scutellum transversim convexa, carinis destituta, ille antice obtuse rotundatus, verticem tegens. Tegmina ampla, maxime decumbentia, tota sat dense et irregulariter reticulata, apice rotundato-truncata, angulis apicalibus rotundatis. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

Pseudoflate valde affine genus.

1. **G. Walkeri** STÅL. — Straminea; macula parva apicali clavi nigra; margine corii commissurali pone clavum croceo. ♂. Long. 6—7, Exp. tegm. 19—22 mill.

Colobesthes Walkeri STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria ad Boschjesmans Rand. (Mus. Holm.)

Quoad staturam et colores *Pseudoflate posticæ* simillima. Frons dimidio longior quam latior, infra medium leviter ampliata, carinis destituta, basi tumido-prominens. Tegmina plus dimidio longiora quam latiora, marginibus lateralibus pone medium subparallelis.

LATOIS STÅL.

Corpus oblongum. Caput obtusum; vertice haud tecto, ante oculos subprominulo, truncato; fronte planiuscula. Ocelli parvi.

Antennæ brevissimæ. Thorax antice vix productus, inter oculos subtruncatus, verticem haud tegens. Scutellum tricarinatum. Tegmina ampla, multo longiora quam latiora, apice truncata; clavo venis transversis destituito; corio fere toto venulis transversis remote et irregulariter consperso, prope apicem serie venularum instructo, area costali reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

1. *L. antica* SIGN. — Pallidissime testaceo-flavescens; alis alido-pellucidis; carina frontis semicirculari subbasali nigra. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 18 mill.

Nephesa antica SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 199. 45. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Frons paullo longior quam latior, lateribus parallelis, basi ante verticem paullo prominens, basin versus carina longitudinali et carina transversa subbasali, semicirculariter curvata, instructa. Vertex et thorax carina longitudinali obsoleta instructi. Tegmina duplo longiora quam latiora, apice truncata, angulo apicali commissurali subobtusio, angulo apicali costali subrecto, ambobus apice rotundatis, area costali basin versus membrana costæ paullo latiore.

FLATOIDES GUÉR.

Icon. Règne an. Ins. p. 362. (1838).

Phalænomorpha A. et S. Hist. des Hém. p. 525. (1843).

Corpus oblongum, depressum. Caput ante oculos productum; vertice plano, lateribus parallelis, antice cum basi producta frontis confuso; fronte carinis destituta. Rostrum sat longum. Antennæ breves. Thorax disco elevatus et planus, basi late sinuatus, lateribus explanatis. Tegmina ampla, suboblonga, membrana costæ lata. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis. Segmentum abdominis dorsale ultimum apud feminas lamina magna producta, apice rotundata, instructum.

1. *F. hyalinopterus* STÅL. — Pallide griseo-flavescens; linea longitudinali genarum, per frontis partem basalem productam continuata, linea longitudinali verticis, lineis longitudinalibus tribus thoracis, lateralibus per latera scutelli productis, nigris; tegminibus griseo-hyalinis, venis pallide testaceo-flave-

scentibus, hic illic infuscatis, vena interiore clavi fusca; alis sordide albidis. ♀. Long. 10, Exp. tegm. 25 mill.

♀. Lamina apicali abdominis transversa, fere duplo latiore quam longiore.

Flatoides hyalinipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 198. 41. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput angulo apicali subrecto, apice rotundato; fronte plus dimidio longiore quam latiore, paullo infra medium utrimque obtuse rotundata, supra medium sursum angustata. Thorax apice medio obtusissime rotundatus. Scutellum carinis destitutum. Tegmina duplo et dimidio longiora quam latiora, apicem versus vix angustata, apice oblique obtuse rotundata; corio venulis transversis minus numerosis, apicem versus serie arcuata venularum transversarum instructo; membrana costæ apicem versus sensim levissime angustata, vena undata longitudinali media, basi incipiente, instructa, venis transversis inter venam illam et marginem exteriorem positis numerosioribus quam venis inter venam eandem et costam; clavo inter suturam clavi et venam exteriorem venulis nonnullis transversis prædito; verruca parva subbasali membranæ costæ, verrucis duabus corii, una prope basin, altera paullo ante medium disci, verrucis tribus clavi, una basali, secunda prope basin, tertia fere media, opacis, pallide testaceo-flavescentibus, granulatis, subelevatis.

2. **F. verruculatus** STÅL. — Pallidissime testaceo-flavescens; tegminibus concoloribus, opacis, parte apicali membranaque costæ nonnihil pellucidis; genarum linea longitudinali superiore maculaque parva media, fascia subbasali, interdum deficiente, frontis, maculis nonnullis minutissimis verticis, vitta angusta subobliqua laterali disci thoracis, macula laterali parva maculisque quattuor perparvis, duabus prope basin, duabus prope apicem scutelli, punctisque nonnullis partis apicalis tegminum nigris. ♀. Long. 15, Exp. tegm. 35 mill.

♀. Lamina apicali abdominis paullo latiore quam longiore.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN.)

Statura præcedentis. Caput a supero visum nonnihil longius quam inter oculos latius, angulo apicali subacuto, apice rotundato; fronte fere duplo longiore quam latiore, infra medium utrimque rotundata, supra medium sensim angustata. Thorax apice pone verticem rotundato truncatus. Tegmina plus duplo longiora quam la-

tiora, lateribus parallelis, apice oblique rotundata, verrucis granulatis vix elevatis, una basali membranæ costæ, duabus corii, una prope basin, altera transversa ante medium, duabus clavi, una prope basin, altera fere media, instructa; corio apicem versus venis transversis destituto, membrana costæ ubique æque lata, venis transversis subobliquis numerosissimis instructa, vena longitudinali destituta.

ATRACIS STÅL.

Corpus oblongum, depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos plus minus prominulum. Ocelli adsunt. Antennæ breves. Thorax disco elevatus et planus, basi late sinuatus. Clavus basi granulis conspersus. Segmentum abdominis ultimum apud feminas lamina magna producta, apice rotundata, instructum. Pedes simplices, tibiis posticis unispinosis.

Flatoidi affine genus, ad quod etiam pertinent *Flata pyralis* GUÉR., *Phalænomorpha Nietneri* STÅL, *Elidiptera pruinosa* WALK. et *inæqualis* WALK. nec non plures aliæ species.

1. **A. mira** STÅL. — Livida; basi frontis, thorace scutelloque nigro-conspersis; venis tegminum hic illic infuscatis; vitta maculisque duabus parvis genarum, annulo tenui magno prope basin lineaque subtili longitudinali curvata, ad medium suturæ clavi incipiente, posterius abbreviata, nec non fascia posteriore, obliqua, angusta, obsoleta, abbreviata et pluries interrupta corii nigricantibus; alis fusco-albidis. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Phalænomorpha mira STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos valde prominens; vertice vix longiore quam latiore, apice rotundato, marginibus lateralibus parallelis; fronte vix duplo longiore quam latiore, a medio apicem et basin versus sensim paullo angustata, basi convexiuscula, carina destituta. Tegmina plus duplo longiora quam latiora, apicem versus sensim paullo angustata, apice semicirculariter rotundata; clavo basin versus granulato; corio apicem versus venulis remotis irregulariter dispositis instructo, prope basin acervo granularum prædito; membrana costæ apicem versus sensim nonnihil angustata, venis transversis furcatis et anastomosantibus instructa.

2. *A. fæcaria* STÅL. — Livida; fronte basi fusco-conspersa; linea longitudinali media verticis et thoracis nec non lineis tribus scutelli fuscis; tegminum margine costali pone medium leviter lateque sinuato; alis sordide albidis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 29 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos levissime prominens; vertice transverso, cum fronte subconfuso; fronte apicem versus levissime subangustata, basi levissime tumida, carinis nullis. Scutellum carinis destitutum. Tegmina vix duplo longiora quam ante medium latiora, pone medium angustata, apice obtuse rotundata; clavo basin versus granulato; corio apicem versus serie arcuata venularum transversarum et disco venulis remotis irregulariter sparsis instructo, basin versus acervo granulorum prædito; membrana costæ basi et apice angustata, venis transversis plurimis simplicibus, nonnullis furcatis.

3. *A. impura* STÅL. — Livida; fronte basi obsolete fusco-notulata; vertice lineis longitudinalibus tribus fuscis, lateralibus obliquis, notato; lateribus scutelli fusco-variis; tegminibus disco fusco-venosis, marginibus lateralibus parallelis; alis sordide albidis. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 21 mill.

♀. Lamina abdominis apicali apicem versus sensim angustata, apice rotundata, paullo latiore quam longiore.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos modice productum; vertice nonnihil transverso, apice obtuse angulato; fronte sursum leviter angustata, basi paullo convexa, carinis nullis. Scutellum carinis destitutum. Tegmina vix duplo et dimidio longiora quam latiora, apice obtuse rotundata; clavo basi granulis nonnullis consperso; corio acervo granulorum destituto, prope apicem seriebus duabus transversis venularum et disco venulis remotis irregulariter sparsis instructo; membrana costæ angustiuscula, venis transversis simplicibus, venis partis basalis obsoletissimis vel nullis.

Addenda.

BRACHYPLATYS BOISD.

B. Testudo nigra DE GEER.

Cimex testudo nigra DE GEER. Mém. VII. p. 617. 15. Pl. 46. fig. 4 et 5. (1778).

Brachyplatys pallipes STÅL. Hem. afr. I. p. 8. 1. (1864).

DISMEGISTUS A. et S.

D. sanguineus DE GEER.

Cimex sanguineus DE GEER. Mém. VII. p. 616. 13. Pl. 46. fig. 1. (1778).

Dismegistus binotatus STÅL. Hem. afr. I. p. 27. 1. (1864).

CRYPTACRUS MAYR.

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 904.

Graptocoris Div. a. STÅL. Hem. afr. I. p. 37. (1864).

Ad hoc genus pertinent *Graptocoris Comes* FABR., *pinguis* GERM. et *novemmaculatus* SIGN.

SPHÆROCORIS BURM.

S. Testudo grisea DE GEER.

Cimex testudo grisea DE GEER. Mém. VII. p. 616. 14. Pl. 46. fig. 2 et 3. (1778).

Sphærocoris punctarius STÅL. Hem. afr. I. p. 49. 4. (1864).

STEGANOCERUS MAYR.

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 903.

Sphærocoris Div. aa. STÅL. Hem. afr. p. 50. (1864).

Sphærocoris multipunctatus THUNB. ad hoc genus pertinet.

ORTHOSCHIZOPS SPIN.

O. reticulata THUNB.

Cimeæ reticulatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 42. (1783).

Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822). excl. syn. STOLLII.

Orthoschizops frondosa STÅL. Hem. afr. I. p. 106. 1. (1864).

Exemplum typicum THUNBERGI nuper examinavi.

O. hians STÅL.

Orthoschizops reticulata STÅL. Hem. afr. I. p. 108. 6. (1864).

excl. syn. THUNBERGI.

DIPLOXYS A. et. S.

Ancyrocoris MAYR. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 911.

D. cordofanus MAYR. — Dilute griseo- vel testaceo-flavescens, remote distincteque fusco-punctata; capite apice obtuse emarginato, marginibus lateralibus anguste nigris, lobis lateralibus apice rotundatis, haud hiscentibus; angulis lateralibus thoracis rectis, leviter prominulis; scutello in angulis basalibus impressione parva nigra instructo; marginibus lateralibus ventris maculis parvis nigris notatis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis subrectis; pedibus remote nigro-conspersis, femoribus apice spina destitutis; antennis apicem versus fuscis, articulo secundo tertio paullo longiore. ♀. Long. 10, Lat. 5 mill.

Ancyrocoris cordofanus MAYR. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 911.

Patria: Cordofan. (Coll. STÅL.)

D. acanthuræ affinis, lobis lateralibus capitis, angulis lateralibus thoracis angulisque apicalibus segmenti ultimi abdominis haud acuminatis, nec non apice femorum inermi differt.

PENTATOMA OLIV.

Subg. CAPPÆA ELLENR.

P. (Cappæa) subflava SIGN. — Ovalis, supra pallide griseo-flavescens et minus dense nigro-punctata, subtus cum marginibus

lateralibus anticis thoracis, margine costali hemelytrorum basin versus, antennis, rostro pedibusque testaceo-flavescens; maculis perparvis tribus lateralibus pectoris, spiraculis angulisque imis basalibus segmentorum ventris, maculis geminis marginalibus connexivi maculisque duabus parvis versus apicem femorum nigris; membrana sordide hyalina, fusco-conspersa. ♂. Long. $12\frac{1}{2}$, Lat. 7 mill.

Pentatoma subflava SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 931. 96. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Quoad staturam *P. Victorini* similis. Caput apice obtusissime rotundatum, marginibus lateralibus nonnihil ante oculos sinuatis, dein parallelis, lobis æque longis. Antennæ articulo primo apicem capituli subsuperante, articulo secundo tertio paullo brevior. Rostrum coxas posticas subsuperans articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, lævibus, subcallosis, integris, angulis lateralibus subrectis, leviter prominulis. Prostethium et metastethium postice remote punctata. Venter lævis. Tibiæ superne sulco destitutæ, subconvexæ.

AGONOSCELIS SPIN.

A. venosa THUNB.

Cimex venosus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 49. (1783); Hem. rostr. cap. II. p. 3. (1822).

Cimex villosus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 3. (1822).

Agonoscelis sanguinea STÅL. Hem. afr. I. p. 177. I. (1864).

Variat superne plus minus fusco-picta, apice femorum tibiisque nigris.

NEZARA A. et S.

N. viridula LIN. *Var. b.*

Cimex transversus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 40. Tab. 2. fig. 53. (1783); Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

DEREPTERYX WHITE.

D. alata WESTW. — Alis nigro-hyalinis gaudet.

PETALOCNEMIS STÅL.

P. muricata THUNB. — Fusco-grisea, tota remote setulosa; articulo tertio antennarum apice levissime ampliato et superne

granulato; membrana griseo-hyalina, fusco-conspersa. ♀. Long. II, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Cimeæ muricatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 38. Tab. 2. fig. 51. (1783).

Alydus muricatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 2. (1822).
an *Acanthocoris asper* DALL.?

Oblongo-ovata. Antennæ granulosaë, corpore dimidio breviores, articulis primo et secundo subæqualibus, capituli longitudine, singulatum tertio paullo brevioribus, primo reliquis crassiore, ultimo fusiformi, primo paullo brevior, tertio apice levissime ampliato, ibidem superne trituberculato. Rostrum inter coxas intermedias extensum. Caput granulatum, ruga longitudinali instructum. Thorax medio valde declivis, granulis remote conspersus, ruga subtili longitudinali percurrente et prope basin ruga transversa abbreviata instructus, marginibus lateralibus pone medium nonnihil dilatatis, ante medium spinis quattuor vel quinque armatis, angulis lateralibus acutiusculis, nonnihil prominulis. Scutellum apice nonnihil incrassatum. Heme-lytra remote granulata. Pedes spinoso-granulata, tibiis anterioribus compressis, præsertim anticis superne dilatatis, tibiis posticis ante medium superne levissime, subtus magis dilatatis, apicem versus sensim angustatis, subtus spinulis nonnullis armatis.

GALÆSUS DALL.

G. hasticornis THUNB.

Larva: *Pendulinus ater* THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822); Ins. Hem. tria gen. ill. p. 3. (1825).

BEOSUS A. et S.

B. mendicus STÅL.

Beosus Caffèr STÅL. Hem. afr. II. p. 166. 3. (1865).

CENÆUS STÅL.

C. carnifex FABR.

Cimeæ capensis ruber DE GEER. Mém. VII. p. 619. 17. Pl. 46. fig. 7 et 8. (1778).

CICADA LIN.

C. pulchella STÅL. — Sordide testaceo-flavescens; fronte basi, vertice posterius, impressionibus obliquis thoracis, vittis tribus scutelli, lateralibus retrorsum angustatis, media medio coarctata, vittaque dorsi infuscati abdominis nigricantibus;

tegminibus alisque vitreis, venis sordide flavescentibus, illorum areola basali flavescente, anastomosibus sanguineo-marginatis; area anali alarum basin versus dilute sordide rufescente. ♀. Long. 11, Exp. tegm. 30 mill.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo truncato, segmento ventrali ultimo profunde angulato-emarginato.

Cicada pulchella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput apice thoracis paullo latius, vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte sat convexa, transversim striata, longitrorsum leviter sulcata, plus quam dimidium latitudinis faciei occupante; clypeo acutiusculo. Rostrum breve, coxas intermedias attingens. Ocelli ab oculis et inter se æque longe distantes. Thorax basi quam apice dimidio latior, marginibus lateralibus pone medium levissime sinuatis, obtusis, limbo postico angusto. Tegmina arcola basali paullo longiore quam latiore; costa venaque radiali contiguis, rectis, illa apicem versus sensim incrassata, basin versus levissime ampliata, hac gracili, venis ulnaribus basi distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim ampliata, apice subtruncata, angulo apicali exteriori areae ejusdem recto; area apicali interiore æque lata ac longa. Alæ areis apicalibus quattuor; area anali angusta, lateribus parallelis. Femora antica trispinosa.

In exemplo descripto tegmina verisimiliter monstrosa, areis apicalibus tantum septem instructa.

Hæc species ad *Psilotympanæ* genus optime forte refertur.

Hemiptera africana descripta mihi incognita.

Fam. PLATASPIDA.

PLATASPIS WESTW.

punctata Leach.
vermicellaris Stål.
jaspidea Fairm.
nigrita Hope.

CANTHARODES WESTW.
coenosa Westw.

CATERNAULTIELLA SPIN.
guineensis Spin.

COPTOSOMA LAP.
stigmaticum Germ.
bipustulatum Germ.
melolonthoides Burm.

BRACHYPLATYS BOISD.
variegata Dall.
æthiops Dall.

Fam. CYDNIDA.

LACTISTES SCHJÖDTE.
vericulatus Schjödte.

CYDNUS FABR.
obscurus Hope.
capicola Hope.
nigricans Hope.
senegalensis Er.
niger Thunb.

STROMBOSOMA A. et S.
unipunctatum A. et S.

Fam. PENTATOMIDA STÅL.

Subf. SCUTELLERIDA STÅL.

PROCILIA STÅL.
Morgani White.

SPHÆROCORIS BURM.

flavo-notatus Dall.
unicolor Dall.

SOLENOSTHEDIUM SPIN.
attenuatum Hope.

ELVISURA SPIN.
irrorata Spin.

TETYRA FABR.
illustris Fabr.

ODONTOTARSUS LAP.
caffer Germ.
lineatus Spin.
circumductus Germ.

ALPHOCORIS GERM.
mucoreus Klug.

IROCHROTUS A. et S.
tomentosus Germ.

ARGOCORIS MAYR.
Redtenbacheri Mayr.

Subf. ASOPIDA STÅL.
MACRORHAPHIS DALL.
leprosa Dall.
acuta Dall.

CANTHECONA A. et S.
armigera H. Sch.
marmorata Dall.
annulipes Dall.

ASOPUS BURM.
vigil Germ.
fuscus Germ.

Subf. PENTATOMIDA STÅL.
ATELOCERA LAP.
raptorica Germ.

lata Hope.
obscura Dall.
parvula Dall.

PELTASTICUS DALL.
punctatus Dall.

ORTHOSCHIZOPS SPIN.
latispina Germ.
furcata Hope (*Atelocerus*).
assimilis Hope (*Halys*).

SCIOCORIS FALL.
nigriventris Germ.
pallidus Dall.
morio Dall.
tibialis Dall.
ovulus Dall.
vittatus Dall.
tenebrosus Germ.
paleaceus Germ.
mundus Germ.
pallens Klug.
conspurcatus Klug.
granulatus Fieb.
senegalensis Fieb.
terrulentus Reiche et Fairm.

DELEGORGUELLA SPIN.
elliptica Spin.

CIMEX LIN.
rugiventris Germ.
atomarius Germ.
pungens Germ.
conspersus Germ.
splendidulus Fabr.
calidus Fabr.
azureus Fabr.
vittatus Fabr.
adpersus Fabr.
senegalensis Fabr.

HYPALACUS SPIN.
nervosus Germ. (*Cimex*).

TYOMA SPIN.
Oxycoris MAYR.
cryptorhynchus Germ.

TROPICORYPHA MAYR.
bifida Thunb.
deplana H. Sch.

EDESSA FABR.
Iserti Fabr.

PENTATOMA OLIV.
scoruba Dall.
deplanata Hope.
difficilis Hope.
albonotata Hope.
pallescens Hope.
purpurea Hope.
miniata Hope.
miniatocollis Hope.
angularis Hope.
bronzea Hope.
viridissima Sign.

ANTESTIA STÅL.
viridis Sign. (*Strachia*).
poecila Dall. (*Rhaphigaster*).

NEZARA A. et S.
guineensis Fabr.
miliaris Klug.
Naspirus Dall.
Rinapsus Dall.
Prunasis Dall.
varicornis Dall.
nigro-punctata Sign.

EURYASPIS SIGN.
Signoreti Stål.

ASPONGOPUS LAP.
cuprifer Hope.
dubitabilis Fairm.

Subf. TESSARATOMIDA ST.

HAPLOSTERNA STÅL.
virescens Hope.

Subf. PHYLLOCEPHALIDA ST.

PHYLLOCEPHALA LAP.
plicata Reiche et Fairm.
modesta Fabr.
notata Dall.
antica Dall.
signata Fabr.
affinis A. et S.
marginata A. et S.
rugosa Fabr. (*Cimex*).
cervicornis Hope. (*Atelocerus*).

SCHISMATOPS DALL.

obscurus Dall.

MACRINA A. et S.

angularis Dall.

DICHELORHINUS STÅL.

gambiensis Dall.

Fam. COREIDA STÅL.

DALADER A. et S.

africanus Dall.

PETASCELIS SIGN.

affinis Dall.

laminipes Fairm.

tribulus Germ.

dilatata Dall.

tornator Germ.

MYGDONIA STÅL.

oblongipes Fabr.

MICTIS LEACH.

undata Dall.

terminalis Dall.

lividipes Fairm.

nigricornis Germ.

scutellaris Hope.

varicornis Hope.

fusca Hope.

ventralis Hope.

similis Dall.

inconspicua Dall.

phasianus Fabr.

moesta Dall.

sancta Drury.

obscura Spin. (Pachylis).

ACANTHOCORIS A. et S.

porcus Germ.

spureus Germ.

scrofa Germ.

asper Dall.

apicalis Dall.

thoracicus Dall.

SYROMASTES LATR.

prasinus Germ.

CERATOPACHYS WESTW.

ruficornis Dall.

virescens Dall.

marginellus Hope.

GALÆSUS DALL.

linea Dall.

rufifemoratus Dall.

PLINACHTUS STÅL.

luridus Dall.

pugionatus Stål.

spinosus Stål.

CLETUS STÅL.

fascialis Dall.

crenicollis Schaum.

STENOCEPHALUS LATR.

caffer Dall.

lautipes Stål.

PSOTILNUS STÅL.

mucronifer Stål.

TENOSIUS STÅL.

proletarius Schaum.

ALYDUS FABR.

fuscus Fabr.

dentipes Fabr.

tenuicornis Dall.

gracilipes Hope.

undulatus Hope.

torridus Hope.

HYPSELOPUS BURM.

tripunctatus Dall.

maculiventris Germ.

spinosus Burm.

CLERADA SIGN.

punctata Sign.

PHYLLOMORPHA LATR.

Livingstonii Westw.

pellicula Westw.

CLAVIGRALLA SPIN.

elevator Fabr.

annulipes Sign.

hoploxys Dall.

CORIZUS FALL.

capensis Germ.

Fam. LYGÆIDA STÅL.

Subf. BLISSIDA STÅL.

BLISSUS BURM.

pusillus Dall.

oculatus Germ.
brunnipennis Germ.

Subf. LYGÆIDA STÅL.

LYGÆUS FABR.

septus Germ.
pilosulus Germ.
jucundus Dall.
pallens Fabr.

NYSIUS DALL.

pallens Dall.
albidus Dall.
binotatus Germ.

Subf. GEOCORIDA STÅL.

GEOCORIS FALL.

ruficeps Germ.
phæopterus Germ.
figuratus A. et S.
cognatus Fieb.
hyalinus Fieb.
scitus Fieb.

Subf. PHYGADICIDA STÅL.

HETEROGASTER SCHILL.

semipunctatus Germ.

Subf. CYMIDA STÅL.

CYMUS HAHN.

lineola Dall.
dipus Germ.
petiolatus Germ.

OXYCARENUS FIEB.

annulipes Germ.
leucopterus Fieb.
pallidipennis Dall.

Subf. RHYPAROCHROMIDA ST.

PLOCIMERUS A. et S.

triguttatus Sign.

APHANUS LAP.

geniculatus Sign.
capensis Dall.

RHYPAROCHROMUS CURT.

moerens Germ.
inconspicuus Dall.
raptorius Sign.

Fam. PYRRHOCORIDA STÅL.

ANTILOCHUS STÅL.

festivus Fabr.
guineensis Fabr.
longirostris Drury.

DYSDERCUS A. et S.

albicollis Schaum.

PYRRHOCORIS FALL.

quadriplagiatus Schaum.

Fam. CAPSIDA STÅL.

EUCEROCORIS WESTW.

nigripes Westw.
Westwoodi White.

CAPSUS FABR.

capicola Stål.

Fam. ARADIDA STÅL.

ARADUS FABR.

melænus Germ.
membranaceus Fabr.

MEZIRA A. et S.

crassicornis Sign.

Fam. TINGIDIDA.

LACCOMETOPUS FIEB.

Kollari Fieb.

MONANTHIA LEP. et SERV.

flavipes Sign.
dilatata Guér.

TINGIS FABR.

unicolor Sign.

Fam. NABIDA STÅL.

PACHYNOMUS KLUG.

picipes Klug.

METASTEMMA A. et S.

septemguttatum Stein.
ruficolle Stein.

NABIS LATR.

capsiformis Germ.

Fam. REDUVIIDA STÅL.

Subf. REDUVIIDA STÅL.

SYCANUS A. et S.

lividicollis Fairm.

PANTOLEISTES STÅL.
Dux Stål.

REDUVIUS FABR.
loratus Stål.
imperialis Stål.
vittiventris Stål.
interruptus Stål.
collaris Lin.
nigripennis Fairm.
leucocephalus Fabr.
rufipennis Fabr.
disciventris H. Sch.
morio Germ.
vulneratus Germ.
pallidiventris Germ.
geniculatus Germ.

CORANUS CURT.
lateritius Stål.
madagascariensis Sign.

HAMMATOSCELIS SIGN.
annulipes Sign.

LEPTOGASTER SIGN.
flavipes Sign.

HELONOTUS A. et S.
fasciatus Sign.

ARILUS HAHN.
auctus Germ.

PHONOCTONUS STÅL.
lutescens Perch.

DARBANUS A. et S.
insipidus Sign.

ZELUS FABR.
præcatorius Fabr.

LOPHOCEPHALA LAP.
vicina Sign.

Subf. ECTRICHODIIDA STÅL.
ECTRICHODIA LEP. et SERV.
erythrodera Schaum.

NULARDA STÅL.
nobilitata Stål.

PIRENA STÅL.
punctata Stål.

CLEPTRIA STÅL.
luteipes Stål.

SANTOSIA STÅL.
albomarginata Fabr.
erythrocephala Wolff.

Subf. PIRATIDA STÅL.

LESTOMERUS A. et S.
æneicollis Schaum.

PIRATES SERV.
luridus Klug.
balteatus Germ.
elegans Fabr.

Subf. ACANTHASPIDIDA ST.

PLATYMERIS LAP.
Prædo Stål.
ducalis Westw.
fulvilabris Germ.
pyrrhula Germ.

ACANTHASPIS A. et S.
Lurco Stål.
flaveola Fairm.

TETROXIA A. et S.
Beauvoisi Fairm.

EDOCLA STÅL.
vittipennis Stål.

MARDANIA STÅL.
sellata Stål.
uncinata Stål.
sanguinolenta Wolff.

HOLOTRICHIUS BURM.
lividus Burm.

OPSICOETUS KLUG.
pallidus Klug.
tabidus Klug.
nebulosus Klug.
nigricans Klug.
comatus Germ.

Subf. STENOPODIDA STÅL.

STENOPODA LAP.
fusca Germ.
gracilipes Fairm.

ONCOCEPHALUS KLUG.
armipes H. Sch.

POLIDIDUS STÅL.
 spinosissimus Stål.
 Fam. VELIIDA STÅL.
 VELIA LATR.
 nigricans Burm.
 HYDROESSA BURM.
 fusca Germ.
 Fam. HYDROBATIDA STÅL.
 TENAGOGONUS STÅL.
 cereiventris Sign.
 Fam. NAUCORIDA STÅL.
 NAUCORIS GEOFFR.
 planus Germ.
 fuscipennis Schaum.
 Fam. BELOSTOMATIDA STÅL.
 HYDROCYRIUS SEIN.
 algiriensis Duf.
 rectus Mayr.
 LIMNOGETON MAYR.
 Fieberi Mayr.
 scutellatum Mayr.
 LETHOCERUS MAYR.
 cordofanus Mayr.
 APPASUS A. et S.
 unicolor Duf.
 nepoides Fabr.
 Fam. NEPIDA STÅL.
 RANATRA FABR.
 capensis Germ.
 Fam. NOTONECTIDA STÅL.
 ENITHARES SPIN.
 concolor Fieb.
 Fam. SIGARIDA STÅL.
 CORIXA GEOFFR.
 platynemnis Fieb.
 irrorata Fieb.
 confluens Fieb.
 pectoralis Fieb.
 Fam. STRIDULANTIA LATR.
 PLATYPLEURA A. et S.
 præcellens Stål.
 tigrina P. B.

CICADA LIN.
 tachinaria Germ.
 Musca Ol.
 scripta Germ.
 PSILOTYMPANA STÅL.
 signifera Germ.
 ruficollis Thunb.
 Fam. CERCOPIDA STÅL.
 Subf. CERCOPIDA STÅL.
 RHINAULAX A. et S.
 limbata Sign.
 Subf. APHROPHORIDA STÅL.
 APHROPHORA GERM.
 griseescens Schaum.
 TREMAPTERUS SPIN.
 Dregei Spin.
 Fam. JASSIDA STÅL.
 Subf. MEMBRACIDA STÅL.
 OXYRHACHIS GERM.
 Delalandei Fairm.
 Subf. CENTROTIDA STÅL.
 CENTROTUS FABR.
 capensis Germ.
 brunnipennis Germ.
 Subf. JASSIDA STÅL.
 CAMPTELASMUS SPIN.
 caffer Spin.
 PROTONESIS SPIN.
 Delegorguei Spin.
 DIGLENITA SPIN.
 Peltastes Burm.
 SELENOPSIS SPIN.
 subaptera Spin.
 STRONGYLOMMA SPIN.
 caffra Spin.
 ACOSTEMMA SIGN.
 marginalis Sign.
 viridipennis Sign.
 SCARIS LEP. et SERV.
 tristis Sign.

ACOPSIS A. et S.
viridicans A. et S.

TETTIGONIA GEOFFR.
sumptuosa Blanch.
billosa Sign.
binaria Sign.
collaris Sign.

WOLFELLA SPIN.
Caternautii Spin.

CEPHALELUS PERCH.
infumatus Perch.

SELENOCEPHALUS GERM.
lucidus Schaum.

Fam. FULGORIDA STÅL.
Subf. FULGORIDA STÅL.

PYROPS SPIN.
punctata Oliv.

APHANA BURM.
madagascariensis Westw.
coccinea Oliv.

LYSTRA FABR.
viridiceps Fabr.

HOMALOCEPHALA A. et S.
hæmorrhoidalis Ol.
carinifrons Stål.

Subf. DICTYOPHARIDA STÅL.

DICTYOPHARA GERM.
fenestrata Fabr.
tænia Fabr.
senegalensis Spin.

Subf. CIXIIDA STÅL.

CIXIUS LATR.
hyalinus P. B. (Jassus).

Subf. TROPIDUCHIDA STÅL.

EUTROPISTES SCHAUM.
callifer Schaum.

Subf. ISSIDA STÅL.

DURIUM STÅL.
senegalense Sign.

Subf. RICANIIDA STÅL.

RICANCIA SIGN.
longirostrum Sign.

POCHAZOIDES SIGN.
vicinus Sign.

RICANIA GERM.
nebulosa Fabr.
nigro-punctata Sign.
crocea Guér.

Subf. FLATIDA STÅL.

FLATA FABR.
tripunctata Fabr.
malgacha Guér.

FLATOIDES GUÉR.
Tortrix Guér.
vicinus Sign.
cicatricosus Sign.
eburneus Sign.
sinuatus Sign.

NEPHESA A. et S.
suturalis Sign.

Explicatio tabulæ.

1. Tegmen *Platypleuræ punctigeræ* STÅL.

- a. Costa.
- b. Membrana costæ.
- c. Truncus ulnaris, venas ulnares et radialem emittens.
- d. Vena radialis.
- e. Venæ ulnares.
- f. Vena postcostalis.
- g. Ramus ulnaris postcostalis.
- h. Area costalis.
- i. Area radialis.
- k. Areæ ulnares.
- l. Areæ apicales.
- m. Anastomoses.
- n. Limbus enervis.

2. Tegmen *Acrephie perspicillatæ* FABR.

- a. Costa, marginem ipsum tegminis occupans.
- b. Vena radialis.
- c. Venæ ulnares.
- d. Sutura clavi, ad *e* terminata.
- e. Apex clavi et suturæ clavi.
- f. Vena clavi posterior, pone apicem apertum clavi continuata, ad *g* marginem apicalem vel angulum apicalem commissuralem attingens.

3. Tegmen *Dichopteræ hyalinatæ* FABR.

- a. Costa, levissime dilatata, a margine paullo remota.
- b. Vena radialis.
- c. Sutura clavi.

- d.* Apex clavi acutus et clausus.
- e.* Vena clavi posterior, apicem clavi haud attingens, ante apicem clavi ad *f* cum margine commissurali conjuncta.
- g.* Margo commissuralis.

4. Tegmen *Pucinae pellucidæ* GUÉR.

- a.* Costa, in membranam, venis transversis instructam, dilatata.
- b.* Membrana costæ.
- c.* Vena radialis.
- d.* Venæ ulnares.
- e.* Area costalis.
- f.* Area radialis.
- g.* Apex clavi acutus et clausus.
- h.* Vena clavi, apicem ipsum clavi attingens.

Index.

	Pag.		Pag.
ABRICTA.....	26.	APHÆNA	
ABROMA.....	27.	<i>morosa</i>	147.
ABURIA.....	138.	APHROPHORA	
ACANTHOPHYES		<i>africana</i>	79.
albipennis.....	89.	<i>flaviceps</i>	69.
ACANTHUCHUS	87.	<i>Goudoti</i>	70.
ACHÆMENES		ARACYNTHUS.....	136.
costalis	171.	ARTACIE.....	132.
dilutus	171.	ATELLA	238.
notafinervis	171.	ATHYSANUS	
ornatipennis.....	171.	<i>capicola</i>	123.
ACMONIA	137.	<i>patruelis</i>	126.
ACOCEPHALUS		<i>severus</i>	123.
<i>blennus</i>	80.	ATRACIS	
<i>foliaticeps</i>	114.	<i>fæcaria</i>	251.
<i>funebri</i>	81.	<i>impura</i>	251.
<i>Madagascariensis</i>	114.	<i>mira</i>	250.
<i>misellus</i>	106.	AUTONOE	67.
<i>punctiger</i>	106.	AVERNUS.....	68.
<i>riduus</i>	81.	BÆTURIA	9.
<i>vitticollis</i>	105.	BALSA	66.
ACRÆPHIA	136.	BANDUSIA	
ACROMETOPUM		<i>rubella</i>	62.
costatipenne.....	218.	<i>vidua</i>	62.
ACROMETOPUS		BATHYLLUS.....	68.
<i>punctipes</i>	217.	BELBINA	
AGONOSCELIS		Falleni.....	144.
<i>venosa</i>	254.	Servillei.....	144.
<i>sanguinea</i>	254.	<i>variegata</i>	144.
ALIPHERA.....	138.	BENNA	166.
ALUNTIA		BEOSUS	
Schimperii	160.	<i>caffer</i>	255.
AMBLYCOTIS		<i>mendicus</i>	255.
laticeps.....	177.	BOHEMANIA	
ANAGNIA		<i>patruelis</i>	99.
afra.....	159.	<i>sobrina</i>	99.
ANCYROCORIS		BORYSTHENES	165.
<i>cordofanus</i>	253.	BRACHYPLATYS	
ANDES.....	166.	Testudo nigra	252.
ANIGRUS		BRIXIA	
lugens.....	173.	Bohemani.	174.
sordidus.....	173.		

	Pag.		Pag.
fasciata.....	174.	<i>bicolor</i>	65.
lunulata.....	174.	<i>cincta</i>	146.
<i>Mauritii</i>	174.	<i>flavescens</i>	70.
Natalicola.....	174.	<i>fulvoscutellata</i>	58.
		<i>grossa</i>	72.
BYLLIS.....	237.	<i>livida</i>	70.
		<i>maculata</i>	58.
BYTHOSCOPIUS		<i>maura</i>	63.
<i>aperiens</i>	125.	<i>mirabilis</i>	70.
<i>bimaculicollis</i>	128.	<i>obscura</i>	58.
<i>nigrosignatus</i>	128.	<i>olivacea</i>	71.
<i>olivacescens</i>	127.	<i>rubens</i>	57.
		<i>rubra</i>	57.
CÆSONIA		<i>transversa</i>	61.
<i>bellula</i>	244.	<i>trifurca</i>	65.
		CICADA	
CAJETA.....	150.	<i>abdominalis</i>	37.
		<i>Aethlius</i>	51.
CALAURIA		<i>africana</i>	18.
<i>sulciceps</i>	245.	<i>annulata</i>	52.
CALLIPSALTRIA		<i>aperta</i>	42.
<i>elongata</i>	50.	<i>armata</i>	18.
<i>longula</i>	49.	<i>Aurora</i>	35.
CALOPSALTRIA.....	49.	<i>brunnea</i>	27.
CAPENA		<i>Cadisia</i>	45.
<i>fuscinervis</i>	161.	<i>capensis</i>	13.
CARYSTUS		<i>catenata</i>	12.
<i>hyalinopterus</i>	82.	<i>Cereris</i>	51.
CENTROCHARES.....	86.	<i>decora</i>	18.
CENTROTUS		<i>diaphana</i>	32.
<i>altifrons</i>	90.	<i>dimidiata</i>	47.
<i>bilineatus</i>	98.	<i>divisa</i>	17.
<i>Bos</i>	90.	<i>elongata</i>	50.
<i>fenestratus</i>	212.	<i>flammea</i>	141.
<i>flagellifer</i>	94.	<i>fornicata</i>	47.
<i>flavus</i>	96.	<i>fusco-nervosa</i>	44.
<i>fuscipennis</i>	93.	<i>garrula</i>	35.
<i>horridulus</i>	92.	<i>grandicollis</i>	18.
<i>Lama</i>	91.	<i>Guérinii</i>	28.
<i>nodicornis</i>	97.	<i>hirtipennis</i>	16.
<i>phantasma</i>	91.	<i>Holmgreni</i>	29.
<i>proximus</i>	98.	<i>hottentotta</i>	43.
<i>pubipennis</i>	95.	<i>hyalina</i>	35.
<i>quadripunctatus</i>	94.	<i>insignis</i>	17.
<i>senegalensis</i>	97.	<i>laternaria fusca</i>	141.
<i>spiniornis</i>	95.	<i>leucoptera</i>	44.
<i>sulcicornis</i>	86.	<i>limbata</i>	18.
<i>validicornis</i>	92.	<i>limbata</i>	239.
<i>variegatus</i>	98.	<i>longula</i>	50.
<i>varipennis</i>	95.	<i>luctuosa</i>	38.
<i>vicinus</i>	97.	<i>lutea</i>	53.
CENTROTYPUS.....	88.	<i>maculicollis</i>	27.
CENTRUCHUS		<i>maculigera</i>	54.
<i>fuscipennis</i>	93.	<i>maculipennis</i>	32.
CEPHISUS.....	67.	<i>musca</i>	31.
CERCOPIUS		<i>nebulosa</i>	35.
<i>analis</i>	65.	<i>neurosticta</i>	22.
		<i>nigra</i>	63.
		<i>nigricans</i>	38.

	Pag.		Pag.
<i>nigrolinea</i>	12.	COELIDIA	
<i>nigroviridis</i>	31.	<i>Aubei</i>	120.
<i>pellucida</i>	45.	<i>fusco-varia</i>	121.
<i>peregrina</i>	32.	<i>lineoligera</i>	120.
<i>plumosa</i>	16.	<i>maculinervis</i>	119.
<i>pulchella</i>	255.	COLOBESTHES	
<i>punctipes</i>	25.	<i>bellulus</i>	244.
<i>rufa</i>	81.	<i>bigutta</i>	242.
<i>ruficollis</i>	45.	<i>Walkeri</i>	247.
<i>rufiventris</i>	29.	COLOBORRHIS	
<i>scurra</i>	53.	<i>corticina</i>	99.
<i>semiclara</i>	10.	CONCHOPTERA	
<i>simplex</i>	51.	<i>unicolor</i>	192.
<i>stigmosa</i>	54.	CONCHYOPTERA	
<i>stridula</i>	12.	<i>unicolor</i>	192.
<i>tachinaria</i>	31.	CORDIA	
<i>tristis</i>	31.	<i>albilatera</i>	79.
<i>variegata</i>	45.	<i>peragraus</i>	78.
<i>villosa</i>	48.	CORNELIA	
<i>violacea</i>	43.	<i>Nympha</i>	142.
<i>viridula</i>	51.	COSMOPSALTRIA	5.
CICADETTA	42.	CREPUSIA	138.
CIMEX		CYARDA	237.
<i>capensis ruber</i>	255.	CYSTINGOCEPHALA	
<i>muricatus</i>	255.	<i>marginelineata</i>	202.
<i>transversus</i>	254.	DARDANIA	
<i>testudo grisea</i>	252.	<i>granulosa</i>	113.
<i>testudo nigra</i>	252.	DAUNUS	87.
<i>sanguineus</i>	252.	DELPHAX	
<i>venosus</i>	254.	<i>Bohemani</i>	174.
<i>villosus</i>	254.	<i>lautipes</i>	180.
CITORUS		<i>lugens</i>	173.
<i>decurtatus</i>	111.	<i>maculigera</i>	180.
CIXIUS		<i>vitticollis</i>	180.
<i>albipennis</i>	184.	DELTOCEPHALUS	
<i>caffer</i>	168.	<i>flavo-virescens</i>	125.
<i>centralis</i>	181.	<i>sobrinus</i>	125.
<i>dividens</i>	167.	DERAULAX	
<i>fasciolatus</i>	168.	<i>versicolor</i>	227.
<i>fuscipennis</i>	168.	DERBE	
<i>moestus</i>	168.	<i>lanius</i>	195.
<i>natalensis</i>	168.	<i>lunulata</i>	175.
<i>Sanctæ Helene</i>	167.	<i>fasciolata</i>	196.
<i>setinervis</i>	170.	<i>fritillaris</i>	197.
<i>variegatus</i>	186.	<i>natalicola</i>	174.
CLARDEA		<i>nervosa</i>	195.
<i>notatula</i>	191.	<i>sinuosa</i>	194.
<i>unicolor</i>	191.	<i>stellulata</i>	196.
CLASTOPTERA		<i>Wahlbergi</i>	198.
<i>Murrayi</i>	80.	DERIBIA	
CLOVIA		<i>Signoreti</i>	197.
<i>Bigoti</i>	75.		
<i>callifera</i>	77.		
<i>patruelis</i>	77.		
<i>prolixa</i>	76.		
CNIDUS			
<i>variegatus</i>	185.		

	Pag.
DICTYOPHARA	
<i>africana</i>	157.
<i>apice-maculata</i>	156.
<i>casta</i>	159.
<i>elliptica</i>	157.
<i>natalensis</i>	156.
<i>Rochetii</i>	155.
<i>serena</i>	158.
<i>unicolor</i>	159.
<i>validirostris</i>	155.
<i>viuula</i>	155.
DICTYOPHORA	
<i>elliptica</i>	157.
<i>Rochetii</i>	156.
<i>unicolor</i>	158.
DIPLOXYS	
<i>cordofanus</i>	253.
DOMITIA	
	138.
DRUENTIA	
<i>variegata</i>	144.
DUILIUS	
<i>tennis</i>	172.
DURIUM	
<i>caffrum</i>	216.
<i>punctipes</i>	217.
EDDARA	
<i>euchroma</i>	148.
ELASMOSCELIS	
<i>cimicoides</i>	200.
<i>trimaculata</i>	201.
ELIDIPTERA	
<i>cincticeps</i>	185.
EMATHIA	
	8.
EMBOLOPHORA	
<i>monoceros</i>	179.
ENCHOPHORA	
<i>Servillei</i>	144.
<i>variegata</i>	145.
EPICLINES	
<i>Laboulbenii</i>	103.
EPORA	
	41.
ERIPHYLE	
<i>longifrons</i>	215.
ETEOCLES	
<i>fæcarius</i>	211.
EURYPROSOPUM	
	99.
EXPHORA	
<i>Guerinii</i>	233.
FALCIDIUS	
	205.
FAVENTIA	
	181.

	Pag.
FESCENNIA	
<i>laticeps</i>	199.
FLACCIA	
	193.
FLATA	
<i>adscendens</i>	242.
<i>bipunctata</i>	246.
<i>fasciata</i>	222.
<i>limbata</i>	239.
<i>nigricornis</i>	239.
<i>nigro-punctata</i>	243.
<i>nivea</i>	242.
<i>postica</i>	247.
<i>rubra</i>	240.
<i>tenebrosa</i>	146.
<i>unipunctata</i>	241.
FLATOIDES	
<i>bifascia</i>	226.
<i>Guerinii</i>	189.
<i>hyalinipennis</i>	249.
<i>hyalinopterus</i>	248.
<i>verruculatus</i>	249.
FULGORA	
<i>africana</i>	140.
<i>flammea</i>	141.
<i>pallida</i>	239.
<i>Rochetii</i>	156.
<i>Schimperi</i>	160.
<i>tenebrosa</i>	140.
GADORA	
<i>capensis</i>	176.
GAMERGUS	
<i>compressus</i>	213.
<i>hottentottus</i>	213.
GARGARA	
<i>variegata</i>	98.
GLAGOVIA	
<i>bella</i>	147.
GRAPTOSALTRIA	
	3.
GRAPTOTETTIX	
	4.
GYARIA	
<i>Walkeri</i>	247.
GYPONA	
<i>Javeti</i>	111.
HAPALOMELUS	
<i>flavipes</i>	176.
HECALUS	
<i>Afzelii</i>	114.
<i>madagascariensis</i>	114.
HELCITA	
<i>Wahlbergi</i>	198.
HELICOPTERA	
<i>cincticeps</i>	185.

	Pag.		Pag.
HENICOPSALTRIA	7.	LETOPSALTRIA	5.
HENICOTETTIX		LIBURNIA	
Hageni	49.	centralis	180.
HEROPHILE	203.	lautipes	180.
HIRACIA		maculigera	180.
<i>Coquerelii</i>	163.	Monoceros	179.
HOMALOCEPHALA		vitticollis	179.
<i>cineta</i>	145.	LITERNA	
HYANTIA		callosipennis	64.
HYMETTUS		dimidiata	64.
HYPSELOMETOPUM		leviuscula	64.
<i>morosum</i>	146.	nigra	63.
<i>sumtuosum</i>	147.	testacea	63.
JASSUS		LOCRIS	
<i>amoenus</i>	125.	æthiopica	59.
Anbei	119.	arcata	59.
<i>dilectus</i>	124.	arithmetica	58.
maculinervis	119.	bipunctata	60.
<i>patruelis</i>	126.	erythromela	59.
<i>rorulentus</i>	122.	funebriis	62.
<i>sobrinus</i>	125.	maculata	58.
<i>vitreicosta</i>	125.	pullata	62.
IDUME		rubida	61.
ILVA		rubra	57.
<i>nigro-signata</i>	183.	transversa	61.
ISPORISA		vicina	60.
ISSUS		LOLLIUS	
<i>carinatus</i>	214.	LOPHOPS	
<i>compressus</i>	213.	angustipennis	202.
<i>cristatus</i>	214.	Servillei	202.
<i>longifrons</i>	215.	LYNCIDES	
<i>pergamenus</i>	210.	<i>Coquerelii</i>	163.
ISTHMIA		LYSTRA	
<i>funesta</i>	218.	<i>punctata</i>	149.
<i>patruelis</i>	219.	MACROPSIS	
<i>undata</i>	219.	<i>subolivacens</i>	127.
ITYRÆA		MÆONIA	
LABERIA		<i>punctata</i>	148.
<i>palliatæ</i>	234.	MELAMPSALTA	
LANUVIA		<i>leucoptera</i>	43.
LATOIS		<i>variegata</i>	44.
<i>antica</i>	248.	<i>ventricosa</i>	45.
LECHÆA		<i>violacea</i>	42.
LEDRA		MEMBRACIS	
<i>marmorata</i>	107.	<i>tarandus</i>	84.
LEPTOBELUS		MENENIA	
	86.	METAURUS	
LEPTOCENTRUS		MITHYMNA	
Bos	90.	<i>pergamena</i>	210.
Lana	90.	MNEMOSYNE	
		MONECPHORA	
		<i>areata</i>	60.

	Pag.		Pag.
<i>arithmetica</i>	59.	<i>clava</i>	22.
<i>bipunctata</i>	60.	<i>passa</i>	22.
<i>callosa</i>	63.	<i>patruelis</i>	22.
<i>combinaus</i>	58.	<i>Polydorus</i>	23.
<i>dimidiata</i>	64.	<i>sobrīna</i>	22.
<i>erythromela</i>	59.		
<i>erythrostena</i>	63.	OXYRHACHIS	
<i>fasciollis</i>	61.	<i>fastidiosus</i>	85.
<i>flammigera</i>	57.	<i>furcicornis</i>	85.
<i>funebri</i>	62.	<i>fuscicornis</i>	85.
<i>graphica</i>	58.	Gambiæ	84.
<i>mutata</i>	57.	<i>parallela</i>	86.
<i>phænicoptera</i>	61.	<i>suberecta</i>	86.
<i>postica</i>	61.	Tarandus	84.
<i>rubella</i>	62.		
<i>rubida</i>	61.	PACHYNUS	
<i>sanguinipes</i>	62.	bimaculicollis	127.
<i>vicina</i>	60.		
<i>ridua</i>	63.	PALICUS	
MONOBELUS	87.	conspersifrons	120.
MULVIA	225.	fusco-varius	120.
NAPOTREPHE		lineoliger	120.
<i>africanus</i>	79.		
NEMATOPHORA		PARICANA	187.
<i>nitrea</i>	153.	PEDIOPSIS	
		nigro-signatus	128.
NEPHESA			
<i>antica</i>	248.	PENDULINUS	
		<i>ater</i>	255.
NEPHROPSIA	178.		
NOSOLA	7.	PENTATOMA	
		subflava	253.
NUMICIA			
<i>fusco-picta</i>	190.	PENTHIMIA	
<i>herbida</i>	190.	<i>bella</i>	108.
		<i>vinula</i>	108.
OLIARUS			
<i>caffer</i>	168.	PETALOCEPHALA	
<i>fasciolatus</i>	169.	<i>Afzeli</i>	114.
<i>fuscipennis</i>	168.	Wahlbergi	104.
<i>hottentottus</i>	168.		
<i>moestus</i>	169.	PHALÆNOMORPHIA	
<i>natalensis</i>	167.	<i>mira</i>	250.
<i>Sanctæ Helenæ</i>	167.		
		PHENICE	
OMALOCEPHALA		<i>birittata</i>	199.
<i>cincta</i>	146.	<i>fasciolata</i>	196.
		<i>fritillaris</i>	197.
ONCOPSIS		<i>Signoreti</i>	197.
bimaculicollis	128.	<i>stellulata</i>	196.
ORMENIS		PHILÆNUS	
madagascariensis	243.	<i>caffer</i>	78.
ORTHOSCHIZOPS		PHLEBOPTERUM	
<i>frondosa</i>	253.	præmorsum	246.
<i>hians</i>	253.		
<i>reticulata</i>	253.	PHROMNIA	
<i>reticulata</i>	253.	<i>pallida</i>	239.
		<i>rubra</i>	240.
		<i>sciniigra</i>	240.
OXYPLEURA			
<i>basistigma</i>	23.	PHYLLYPHANTA	
		<i>nivea</i>	242.
		PHYPIA	
		<i>albipennis</i>	184.

	Pag.		Pag.
PLATYBELUS		POCHAZOIDES	
<i>bilineatus</i>	97.	<i>maculatus</i>	230.
<i>flavus</i>	96.	POECILOPSALTRIA 2.	
<i>nodicoruis</i>	96.	POECILOPTERA	
<i>proximus</i>	98.	<i>mortuifolia</i>	241.
<i>senegalensis</i>	97.	<i>prasinaria</i>	247.
<i>vicinus</i>	97.	<i>sobrina</i>	241.
PLATYMETOPIUS		<i>solita</i>	246.
<i>rubrolineatus</i>	122.	POMPONIA	
PLATYPLEURA			6.
<i>Afzelii</i>	19.	POOPHILUS	
<i>basifolia</i>	10.	<i>actuosus</i>	73.
<i>brevis</i>	22.	<i>coupersus</i>	73.
<i>capensis</i>	16.	<i>latiusculus</i>	73.
<i>clara</i>	22.	<i>natalensis</i>	74.
<i>chloronota</i>	17.	<i>umbrosus</i>	74.
<i>contracta</i>	20.	PRIVESA	
<i>deusta</i>	17.		232.
<i>divisa</i>	16.	PSEUDOFLLATA	
<i>guttulata</i>	14.	<i>nigricornis</i>	246.
<i>Haglundi</i>	14.	<i>postica</i>	247.
<i>hirtipennis</i>	15.	PSEUDOPHANA	
<i>hyaloptera</i>	20.	<i>apicemaculata</i>	157.
<i>laticlavata</i>	20.	<i>caffra</i>	156.
<i>limbata</i>	18.	<i>casta</i>	159.
<i>limbaticollis</i>	19.	<i>Cereris</i>	159.
<i>neurosticta</i>	21.	<i>natalensis</i>	156.
<i>penicillata</i>	21.	<i>vinula</i>	155.
<i>Polydorus</i>	23.	PTYELUS	
<i>punctigera</i>	11.	<i>actuosus</i>	73.
<i>semiclara</i>	10.	<i>albilatera</i>	79.
<i>simplex</i>	22.	<i>Bigoti</i>	76.
<i>stridula</i>	12.	<i>caffr.</i>	78.
<i>strumosa</i>	19.	<i>callifer</i>	77.
<i>subfolia</i>	11.	<i>confluens</i>	71.
<i>Wahlbergi</i>	13.	<i>costalis</i>	75.
PLINIA		<i>dolosus</i>	75.
	66.	<i>eburneus</i>	72.
PLINTHACRUS		<i>Fabricii</i>	72.
<i>Delegorguei</i>	71.	<i>flavescens</i>	70.
<i>macalicollis</i>	72.	<i>ferrum equinum</i>	71.
<i>quadrimaculatus</i>	72.	<i>Goudoti</i>	69.
<i>venosus</i>	71.	<i>grossus</i>	71.
POBLICIA		<i>hottentottus</i>	72.
	138.	<i>hyalinipennis</i>	82.
POCHARICA		<i>latiusculus</i>	73.
<i>ocellata</i>	227.	<i>Linnei</i>	71.
POCHAZIA		<i>mirabilis</i>	69.
<i>biperforata</i>	223.	<i>natalensis</i>	74.
<i>dubia</i>	230.	<i>obtusus</i>	70.
<i>flarescens</i>	229.	<i>olivaceus</i>	70.
<i>oculata</i>	228.	<i>patruelis</i>	77.
<i>quinquecostatus</i>	231.	<i>peragrans</i>	78.
<i>remota</i>	230.	<i>planaris</i>	77.
<i>ruptilinea</i>	222.	<i>prolixus</i>	76.
<i>tibialis</i>	233.	<i>rotundatus</i>	75.
<i>trianguli</i>	222.	<i>terrenus</i>	74.
		<i>umbrosus</i>	74.

	Pag.
PUCINA.....	221.
PYDNA	
annulata.....	52.
lutea.....	53.
punctata.....	52.
PYROPS	
albipennis.....	141.
flammeus.....	141.
madagascariensis.....	140.
tenebrosus.....	140.
tenebrosa.....	140.
QUINTILIA.....	28.
RHAPHIOPHORA.....	152.
RHINAULAX	
analis.....	65.
callosipennis.....	64.
lugens.....	63.
maculipennis.....	65.
sericans.....	65.
RHINORTHA	
aperta.....	146.
RHINOTETTIX	
fuscipennis.....	177.
RICANIA	
albizona.....	225.
biperforata.....	223.
cinctipennis.....	224.
fasciata.....	222.
flavescens.....	229.
immarginata.....	224.
lævifrons.....	232.
lugens.....	226.
luctifera.....	228.
maculata.....	229.
ocellata.....	227.
planipennis.....	232.
punctifrons.....	231.
quinquecostata.....	231.
quinquefasciata.....	225.
seria.....	230.
Servillei.....	223.
tibialis.....	233.
venusta.....	228.
versicolor.....	227.
zonata.....	225.
RISIUS	
spureus.....	162.
RUBRIA	
vitticollis.....	105.
RUDIA.....	187.
RUSTIA.....	8.

	Pag.
SARNUS.....	204.
SCANTINIUS.....	206.
SCARPANTA	
mortuifolia.....	241.
SCIEROPTERA.....	4.
SELENOCEPHALUS	
africanus.....	110.
decurtatus.....	111.
gravis.....	112.
micans.....	109.
nitens.....	110.
varius.....	109.
SEPULLIA	
blenna.....	80.
Murrayi.....	80.
nigro-punctata.....	80.
rufa.....	81.
vidua.....	81.
SERTORIUS.....	88.
SETABIS	
Javeti.....	111.
SEVIA.....	181.
SEXTIUS.....	88.
SICORIS.....	151.
SICHÆA	
coriaria.....	106.
misella.....	106.
SIMOTETTIX	
vitreus.....	153.
Wahlbergi.....	153.
SIPYLUS.....	89.
SIVA	
gravis.....	112.
SPHÆROCORIS	
testudo grisea.....	252.
SPHENORHINA	
rubicunda.....	62.
STAGIRA	
Cereris.....	51.
simplex.....	51.
STRONGYLODEMAS	
circulare.....	161.
circularis.....	162.
STYMPHALUS	
rubrolineatus.....	121.
TARUNDIA	
cinctipennis.....	224.

	Pag.		Pag.
TELMESSUS		THAUMASTUS	
<i>fenestratus</i>	212.	<i>marmoratus</i>	107.
TEMPSA	208.	THRACIA	
TETRICA	208.	<i>Bohemani</i>	195.
TETTIGETTA	42.	<i>Lanius</i>	195.
TETTIGIA		<i>sinuosa</i>	194.
<i>barbara</i>	24.	TIBICEN	
<i>punctipes</i>	25.	<i>abdominalis</i>	37.
TETTIGOMETRA		<i>apertus</i>	41.
<i>funesta</i>	219.	<i>brunneus</i>	26.
<i>patruelis</i>	219.	<i>carinatus</i>	31.
TETTIGOMYIA		<i>Catena</i>	34.
<i>vespiformis</i>	53.	<i>dorsalis</i>	39.
TETTIGONIA		<i>ferruginosus</i>	27.
<i>actuosa</i>	119.	<i>Guerinii</i>	28.
<i>albida</i>	117.	<i>hæmatinus</i>	40.
<i>bicolor</i>	65.	<i>Holmgreni</i>	29.
<i>blandula</i>	117.	<i>luctuosus</i>	37.
<i>brunnea</i>	27.	<i>maculinervis</i>	33.
<i>carinata</i>	31.	<i>nigricans</i>	38.
<i>Catena</i>	35.	<i>pallidiventris</i>	33.
<i>Coquerelii</i>	115.	<i>peregrinus</i>	32.
<i>cosmopolita</i>	115.	<i>sanguinarius</i>	35.
<i>crenata</i>	35.	<i>umbrosus</i>	40.
<i>deusta</i>	18.	<i>undulatus</i>	36.
<i>dorsalis</i>	39.	<i>vittativentris</i>	30.
<i>flavescens</i>	70.	TITIA	
<i>lineaticollis</i>	118.	<i>punctigera</i>	105.
<i>lineatocollis</i>	118.	TITURIA	
<i>limbata</i>	18.	<i>Laboulbenii</i>	103.
<i>madagascariensis</i>	117.	TOMASPIS	
<i>nigrinervis</i>	116.	<i>xanthospila</i>	56.
<i>olivacea</i>	71.	TRICENTRUS	89.
<i>punctata</i>	52.	TRIECPHORA	
<i>scutellata</i>	116.	<i>afra</i>	63.
<i>Signoretii</i>	118.	TRIENOPA	
<i>stridula</i>	12.	<i>flavida</i>	216.
<i>strumosa</i>	19.	TRIOPSIS	
<i>Typhlocyboides</i>	118.	<i>fasciata</i>	174.
<i>undulata</i>	36.	TROPIDOCEPHALA	
<i>villosa</i>	48.	<i>brunneipennis</i>	178.
<i>violacea</i>	43.	<i>flaviceps</i>	178.
THABENA	208.	TROPIDUCHUS	
THAMNOTETTIX		<i>sobrinus</i>	189.
<i>amoenus</i>	124.	TYLANA	
<i>Capicola</i>	123.	<i>carinata</i>	214.
<i>compater</i>	126.	<i>cristata</i>	214.
<i>dilectus</i>	124.	TYMPANISTRIA	
<i>flavo-virescens</i>	125.	<i>fornicata</i>	46.
<i>glauco-virens</i>	123.	<i>villosa</i>	47.
<i>patruelis</i>	126.		
<i>rorulentus</i>	122.		
<i>severus</i>	123.		
<i>sobrinus</i>	125.		

	Pag.		Pag.
		TYPHLOCYBA	
<i>tricolor</i>	125.	XIPHISTES	
		<i>furcicornis</i>	85.
		<i>sulcicornis</i>	85.
		ULOPA	
<i>sordida</i>	102.	XIPHOPAEUS	
		<i>geniculatus</i>	92.
		<i>Phantasma</i>	91.
		<i>validicornis</i>	91.
		UROXIPIUS	
<i>Maculiscutum</i>	92.		

Corrigenda.

Tomus I.

- Pag. 2. lin. 19 *Ceratorcoris*, lege *Ceratocoris*.
» 57. » 33..... *caffra*, l. *obscuræ*.
» 66. » 1..... GANTHECONA, l. CANTHECONA.
» 185. » 11..... *sculpticolle*, l. *sculpticollis*.
» 198. » 27..... *virescente*, l. *pallescente*.

Tomus II.

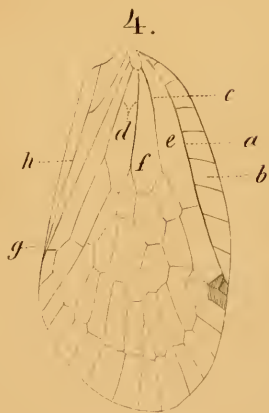
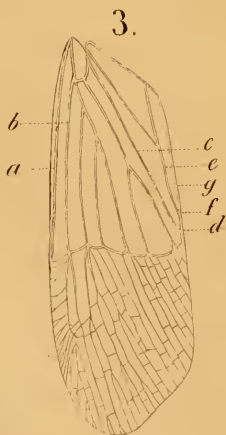
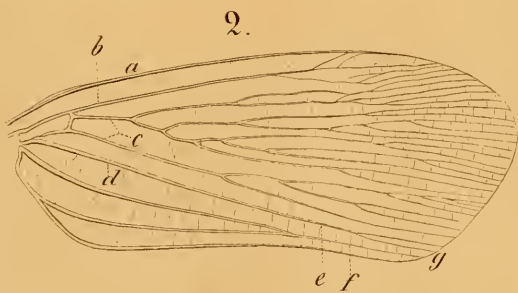
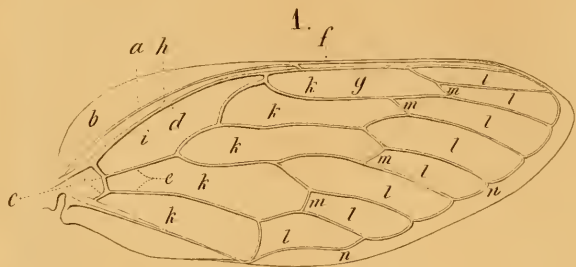
- Pag. 55. lin. 34..... exteriores, l. exterioris.
» 130. » 9..... rario, l. vario.

Tomus III.

- Pag. 16. lin. 7. lineæ transversæ nigrae, l. lineas transversas nigras.


Tomus IV.

- Pag. 208. lin. 23..... instructis, l. destitutis.
-








THE  BOUND TO PLEASE

Heckman Bindery INC.

APR. 65

N. MANCHESTER, INDIANA



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00722 6111