



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-akademiens forhandlingar.**

Stockholm :P. A. Norstedt & Söner,

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/15534>

**arg. 15 (1858):** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/54173>

Article/Chapter Title: Orthoptera och Hemiptera fran södra Afrika

Author(s): Stal, C.

Subject(s): Hemiptera, Fulgoroidea, Auchenorrhyncha, planthoppers

Page(s): Page 307, Page 308, Page 309, Page 310, Page 311, Page 312, Page 313, Page 314, Page 315, Page 316, Page 317, Page 318, Page 319, Page 320

Contributed by: Natural History Museum Library, London

Sponsored by: Natural History Museum Library, London

Generated 26 June 2015 10:12 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/040591800054173>

This page intentionally left blank.

**Orthoptera och Hemiptera från södra Afrika.** — Candidaten Hr C. STÅL inlemnade genom Hr BOHEMAN härom följande afhandling:

»Jag anhåller att för Kongl. Akademien få framlägga redogörelse för den granskning, som jag företagit af de Orthoptera och Hemiptera, som blifvit insamlade under Hr Ingeniör J. WAHLBERGS sista resa i det sydligare Afrika. Samlingen, gjord under en jmförelsevis kort tid och af en enda person, som hufvudsakligen samlade andra naturalster, och hvars tid upptogs af en mängd göromål och bestyr, som en med så många svårigheter förknippad resa nödvändigt måste medföra, kan naturligtvis ej göra anspråk på någon fullständighet och rikedom; dock är den ganska intressant, såsom dels lemnande bidrag till kännedomen om ett antal förut kända arters geografiska utbredning inom Afrika, så egenomligt i detta afseende, dels äfven för de flera ganska utmärkta nya arter och former, som den innehåller, från trakter, hvilka hittills varit fullkomligt okända.

Af Orthoptera innehöll samlingen blott ett obetydligt antal, så väl arter som individer, och då man betänker andra tracters af Afrika, t. ex. Cafferlandets, rikedom på arter af denna insektklass, så torde man kunna draga den slutsatsen, att de af Hr WAHLBERG beresta landsträckorna äro särdeles fattiga i detta afseende. Ett och annat anmärkningsvärdt finnes dock, såsom *Panchlora Caffrorum*, *Mesops abbreviatus*, *Forficula senegalensis* och *Clonia Wahlbergi* i trakten af sjön N'Gami, *Forficula gigantea* och *Hetrodes longipes* vid Kuisip-floden, *Phaneroptera zebrata* i trakten af Swakop-floden; vidare följande nya arter:

1. *Perisphæra cruralis*. — Ovalis, convexiuscula, nigro-fusca, supra tota granulata, versus limbum squamulis acervatis griseo-albidis conspersa; pedibus dilute piceis, femoribus nigricantibus. ♀. Long. 24, lat. 16 millim. — Ad Eikhams.

Antennæ thorace vix dimidio longiores. Thorax longitudine plus duplo latior, anterieus rotundatus, apice medio subproductus, ibidem carinula longitudinali instructus. Meso- et metathorax utrimque retrorsum angulato-producti.

2. *Blatta biteniata*. — Elongata, testaceo-albida, nitida; vitta utrimque thoracis, in tegminibus ultra medium producta, et ibidem sensim evanescente fusco-brunnea; antennis corpore vix duplo longioribus; thorace utrimque dilatato, ibidem pellucido, decolore; latitudine nonnihil brevior, postice latissime rotundato; tegminibus corpore dimidio longioribus. ♂. Long.  $12\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim. — Prope Swakop flumen in arenosis.

3. *Mantis gastrica*. — Pallide virescens, dimidio apicali abdominis nigricante; thorace subelongato, pone medium angustato, marginibus pallidius flavo-testaceis, subtilissime erosulis; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis, illis dimidio antico virescentibus, subopacis, ante medium macula oblonga flavo-albida, fusco-terminata ornatis. ♀. Long. 55, exp. al. 103 millim. — Ad Eikhams.

Thorax latitudine duplo et dimidio longior, a basi ultra medium parallelus, dein sensim dilatatus, anterieus utrimque rotundatus et antrorsum angustatus, marginibus subintegris vel levissime minute erosulis. Tegmina alæque abdomine multo longiora, illa subparallela, area antica retrorsum angustata, opaca, virescente, area postica illa ter latiore, intus virescente-opaca, extus vitrea et virescente-venosa, ante medium macula ovali flavo-albida, antice et postice macula fuscescente terminata. Coxæ anticæ anterieus parce spinuloso-tuberculatæ; spinis femorum apicem versus fuscis.

#### BACTRODODEMA. STÅL.

(Novum genus *Phasmidarum*.)

Corpus valde elongatum, cylindricum, breviter pilosulum. Caput obovatum, antennis intra oculos cornubus 2 valde approximatis, intus contiguis, subtriquetris, quorum marginibus exterioribus, præsertim postico, profunde erosis et incisis. Antennæ corporis tertiæ parti fere æquilongæ. Prothorax capiti æquilongus, latitudine plus dimidio longior; mesothorax prothorace fere quadruplo longior, posterius paullulum crassior. Tegmina parva, oblonga, disco ante medium tuberculato-elevata, mesothorace tertia parte breviora. Alæ amplæ, tegminibus duplo et dimidio longiores. Pedes longi, femoribus anticis versus basin gracilioribus, intermediis et posticis basin versus foliato-bispinosus, spina basi propiore parva.

4. *Bactrododema tiarata*. — Grisea, breviter fusco-pilosula, sordide albido-mucorea; capite prothoraceque granulatis; alarum area antica grisea, basin versus macula magna nigro-fusca, area postica infuscata, nigro-fusco-tessellata; segmentis abdominis dorsalibus quinto et sexto foliolis pluribus parvis apicem versus instructis. ♀. Long. 160, exp. al. 105 millim. — Terra Damararum.

5. *Hetrodes diademata*. — Testaceo-flavescens, abdomine supra infuscato, testaceo-flavo-sparso; thorace anterieus utrimque sinuato, ante sinum ampliato et trispinoso, posterius vix elevato, margine postico multi-spinoso; femoribus inermibus, tibiis subtus versus apicem spinosis. ♂. Long. 50, lat. 20 millim. — Ad flumen Kuisip in campis arenosis.

Species magna, eximia, *H. Servillei* proxima videtur. Caput inter antennis cornu brevi, conico, acuto armatum. Thorax planiusculus, anterieus semel, posterius bis transversim leviter lateque impressus, foveolis parum profundis, fundo fuscis, conspersus, anterieus utrimque sinuatus, mox pone sinum spinula armatus, ante sinum subcornuto-ampliatus, cornubus ipsis recurvis, anterieus spinis duabus sat validis antrosum vergentibus armatis, margine antico bispinoso, margine postico leviter subclavato, rotundato, multispinoso, spinis versus medium sensim magnitudine decrescentibus. Abdomen muticum. Pedes validi, breviusculi, femoribus inermibus, tibiis supra subconvexis, apicem versus planiusculis, posticis anterioribus dimidio longioribus, supra inermibus, anticis et posticis subtus utrimque pone medium quadrispinosis, mediis trispinosis.

---

Hemiptera tyckas vara talrikare och insamlingen deraf innehöll föremål af största intresse. Arterna från de inre trakterna visa en afgjord likhet med Cafferlandets och äro mycket ofta identiska med derifrån kända. De sterila trakterna närmare kusten utmed floderna Swakop och Kuisip synas deremot hafva en ganska egendomlig fauna, mera sparsamt blandad med former från Cap- och Cafferlandet. Jag vill här lemna en förteckning på de insamlade arterna från hvarje särskild af Hr WAHLBERG utmärkt lokal, börjande från vester vid kusten. I trakterna af Swakop- och Kuisip-floderna, närmare kusten, insamlades *Solenosthedium Schestedti*, *Coptosoma limbatellum*, *Paramecocoris ventralis*, *Mictis furva*, *Lygæus concinnus*, *L. lemniscatus et elegans*, *Naucoris limicola*, *Anisops natalensis et perpulcher*; vidare nya arter af följande genera: *Eurygaster* (1 sp.), *Cydnus* (1 sp.), *Atelocera* (1 sp.), *Mormidea* (1 sp.), *Pentatoma* (1 sp.), *Hypselopus* (3 sp.), *Acanthocoris* (1 sp.), *Capsus* (2 sp.), *Reduvius* (1 sp.), *Holotrichius* (1 sp.), *Gerris* (1 sp.), *Sigara* (1 sp.), *Bythoscopus* (2 sp.), *Henicotettix* Nov. gen. (1 sp.), *Platypleura* (1 sp.); vidare längre inåt landet vid Eikhams togos *Atelocera lentiginosa*, *Rhaphigaster purus*, *Phyllomorpha Latreillei*, *Rhyparochromus nigro-maculatus*, och nya arter af följande genera: *Mormidea* (1 sp.), *Gonocerus* (1 sp.); vid T'kons Fountain togos *Agonoscelis versicolor et puberulus*, *Rhaphigaster scurrilis*, *Pseudophana caffra*, äfvensom nya arter af *Solenosthedium* (1 sp.), *Sciocoris* (1 sp.),

*Aeliomorpha* STÅL (= *Tetratoma* SIGN.) (1 sp.), *Hypselopus* (1 sp.), *Delphax* (1 sp.). Under vägen till sjön N'Gami, ifrån Eikhams och T'kons fountain, samlades följande arter, utan närmare meddelad lokal: *Aspongopus Sutor*, *Gonocerus pusillus*, *Rhyparochromus natalensis*, *Nabis caffra*, jemte nya arter af *Bolbocoris* (1 sp.), *Mecidea* (1 sp.), *Gonocerus* (1 sp.), *Nov. gen.* (1 sp.), *Peirates* (1 sp.). Vidare innehöll samlingen en mängd arter utan uppgifven lokal, hvilka dock med största säkerhet kunna antagas vara tagna i trakterna af sjön N'Gami, åtskilliga kanske äfven på den resa, som Hr WAHLBERG derifrån företog till det i nordlig riktning från N'Gami belägna Libebe. Dessa arter äro *Aethus perosus*, *Rhaphigaster prasinus et scurrilis*, *Anisoscelis membranaceus*, *Stenocephalus caffer*, *Ceratopachys auritulus*, *Dysdercus nigro-fasciatus*, *Reduvius nigro-fuscus*, *Harpactor pictus, natalensis*, *Echtrichodia Crux*, *Diplonychus coenosus*, *Nepa grossa*, *Monecphora postica et areata*, äfvensom nya arter af *Sphærocoris* (1 sp.), *Odontotarsus* (1 sp.), *Gonopsis* (1 sp.), *Carlisis*, *Nov. gen.* (1 sp.), *Lygæus* (1 sp.), *Harpactor* (2 sp.) och *Euagoras* (1 sp.).

Jag öfvergår nu till beskrifningen af de nya arterna.

1. *Solenosthedium pallescens*. — Obovatum, modice convexum, lividum, subtus cum pedibus pallidius, nitidulum, sat dense ferrugineo, hic illic præsertim in capite, thorace anteriore lateribusque scutelli subviolaceo-punctatum, obsolete irregulariter pallidius conspersum; maculis tribus prope apicem scutelli suborbicularibus pallidis, purius flavescente-conspersis, maculaque parva nonnihil ante medium utrimque sita nigra, opaca; macula una alterave pectoris ænea. ♂. Long. 14, lat. 8½ millim. — Ad T'kons fountain.

Congenericis statura omnino simile, *S. Sehestedi* proximum, aliter coloratum.

2. *Sphærocoris simulans*. — Subovatus, modice convexus, distincte punctulatus, niger, supra maculis multis rufo-testaceis, pallidius cinctis, subtus flavescente-maculatus; antennarum articulis 3—5, femoribus supra, apicem versus tarsisque rufo-testaceis. ♂ Long. 10½, lat. 8 millim. — N'Gami.

*S. hamifero* valde affinis, scutello posteriora versus minus convexo, ut et colore antennarum, pedum corporisque subtus certe distinctus; quoad picturam et distributionem macularum dorsalium cum *S. Argo* omnino congruit.

3. *Odontotarsus illotus*. — Ovalis, convexiusculus, griseo-albidus, fusco-punctatus, linea media capitis in thorace et scutello continuata, marginibusque antico lateralibus thoracis nec non maculis duabus parvis basalibus scutelli pallidioribus, hujus etiam lituris obsoletis vermiculatis nigro-fuscis; antennis rostroque pallidis, cum corio apicem versus nigro-fuscis. ♀. Long  $10\frac{1}{2}$ , lat.  $6\frac{1}{2}$  millim. — In vicinitate lacus N'Gami.

*O. natalensi* valde affinis, nonnihil latior magisque convexus. Caput oblongo-triangulari, apice rotundatum, utrimque ante oculos subsinuatum, convexiusculum, lobo medio lateralibus paullulum longiore. Ocelli sanguinei. Antennæ articulo tertio secundo quarta parte brevior. Thorax longitudine plus duplo latior, mox ante medium transversim leviterque impressus, angulis lateralibus subprominentibus, marginibus antico-lateralibus levissime sinuatis, lævibus. Scutellum subparallelum, apice semicirculariter rotundatum, basi utrimque impressum, mox intra impressionem singulam macula parva pallida notatum. Subtus quam supra minus dense punctatus.

4. *Bolbocoris obscuricornis*. — Griseo-albidus, nitidus, remote, sat fortiter fusco-punctatus, antennis, capite (limbo excepto), callis anticis thoracis, scutello basin versus, maculis pectoris discoque lato ventris nigricantibus; tarsis fuscis; scutello basi utrimque callo lævi flavescente-albido; pedibus pallidis, femoribus sæpe dilute lutescentibus. ♂ ♀. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. vix  $2\frac{2}{3}$  millim. — In vicinia lacus N'Gami.

*B. rufo* multo minor. Caput subperpendiculari, apice subproductum. Antennæ articulo secundo tertio dimidio longiore. Thorax angulis vix prominulis, marginibus antico-lateralibus levissime sinuatis. Scutellum abdomini subæquilongum, ante medium utrimque leviter sinuatum, apice fere semicirculari, ruga media elevata longitudinali, punctata.

5. *Eurygaster sculpturatus*. — Latiuscule ovalis, convexiusculus, sordide flavo-testaceus, fusco-varius, ventre pallidior; capite thoraceque rugosis, scutello ruga longitudinali percurrente elevata instructo; pedibus fusco-punctatis. ♀. Long. 10, lat.  $6\frac{1}{2}$  millim. — In tractibus arenosis fluvii Swakop.

Statura fere *E. maroccani*, minor. Caput ante oculos utrimque sinuatum, apice rotundatum, lobis lateralibus medio longioribus, ante hunc contiguis. Antennæ basin versus pallidiores, articulis 2 et 3 subæquilongis. Thorax rugoso-inæqualis, anterie et ante medium transversim impressus, impressionibus medio minus profundis, utrimque fere pone oculos per rugulam longitudinalem interruptis, marginibus antico-lateralibus subrectis, angulis lateralibus obtusis, medio subsinuatis. Scutellum subparallelum, apice rotundato-subproductum, rugoso-inæquale, basi transversim subclavatum, utrimque carinula vel ruga longitudinali instructum, medio percurrenter rugoso-elavatum. Abdomen segmento singulo utrimque sinuato.

6. *Cydnus (Aethus) lautipennis*. — Ovalis, piceus, nitidus; thoracis margine postico, hemelytris tarsisque squalidis, illo parce, subtiliter punctato, plaga anteriore lævi; hemelytris parce, distinctius, punctatis. Long.  $4\frac{3}{4}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim. — In tractibus arenosis fluvii Kuisip.

*C. lepedo* proximus. Caput obtuse rotundatum, ciliatum, læviusculum. Antennæ breviusculæ, fusco-testaceæ. Thorax longitudine media fere duplo latior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, utrimque sat longe dilute piceo-ciliatus, parce punctulatus, plaga transversa anteriore lævigata. Scutellum retrorsum sensim angustatum, remote, distinctius punctatum, apice concaviusculum. Hemelytra remote, sat distincte punctata. Pedes dilutiores, tibiis anticis apicem versus nonnihil latioribus, extus spinis 6 vel 7 apicem versus longitudine crescentibus armatis.

7. *Sciocoris fusco-sparsus*. — Ovalis, grisescens, fusco-punctatus, maculis minutis pallidis parce conspersus; thoracis lateribus anterius margineque costali basi flavo-testaceis; scutelli apice pallido; membrana vitrea, fusco-irrorata; subtus cum pedibus pallidior, flavo-albidus, remote fusco-punctatus, abdomine subtus latera versus densius punctato, medio plaga longitudinali nigricante, limbo supra fusco-maculato. ♂. Long.  $4\frac{1}{3}$ , lat. vix 3 millim. — Ad T'kons fountain.

*S. tenebroso* affinis videtur. Caput latitudine intraoculari nonnihil longius, utrimque ante oculos leviter sinuatum, apice rotundatum, levissime concaviusculum. Antennæ pallidæ, apicem versus obscuriores. Thorax longitudine media duplo et dimidio latior, transversim subimpressus, marginibus antico-lateralibus levissime rotundatis, anterius flavo-testaceis. Scutellum utrimque vix sinuatum, apice rotundatum, pallidius. Hemelytra vena longitudinali media admodum elevata, pallidiore. Femora parce fusco-punctata, apicem versus macula irregulari fusca.

8. *Mecidea prolixa*. — Pallide griseo-flavescens, supra sat dense punctata, lobis lateralibus capitis contiguis; thoracis vittis 4 obsolete-tissimis e punctis fuscis; corio sæpe pallidissime sanguineo; pedibus antennisque pallide albido-virescentibus. ♂. Long. 9—10, lat.  $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$  millim. — Inter Eikhams et N'Gami lecta.

Caput lobis lateralibus contiguis, intus nigro-punctatis. Antennæ articulis 3 et 4 æquilongis, secundo quarta parte brevioribus. Thorax carina lævi longitudinali instructus. Corium extus intra marginem fusco-punctatum. Abdomen supra nigro-bivittatum, subtus remotissime punctatum, latera versus vitta e punctis densius acervatis fuscescentibus.

9. *Atelocera notatipennis*. — Oblonga, fusco-squalida, sat dense punctata, punctis fundo mucoreis; capitis marginibus lateralibus, thoracis vitta media in capite et scutello continuata marginibusque antico-lateralibus, macula parva utrimque basali scutelli, macula parva corii pone medium, femoribus supra maculisque marginalibus abdominis flavo-testaceis, hoc subtus mucoreo; antennis



tibiis femoribusque subtus nigricantibus. Long. 17, lat. 9 millim. — In tractibus arenosis fluvii Swakop.

*A. spinulosæ* affinis videtur. Caput antrorsum nonnihil angustatum, apice obtusum, lobo medio lateralibus subæquilongo. Membrana sordida, fusco-venosa. Femora subtus multispinosa.

AELIOMORPHA. STÅL.

(*Tetratoma*. SIGNORET.)

Antennæ hujus generis difformes, quinque-articulatæ, marium crassiores, articulo secundo quam brevissimo, subannuliformi, feminarum graciliores, articulo secundo quam apud mares longiore.

Nomine *Tetratomatis* genus Coleopterorum bene cognitum etiam designatum.

10. *Aeliomorpha simulans*. — Obovata, pallide flavo-albida, antennis sordide testaceis; capitis marginibus vittaque media, thorace posteriorius et anteriorius medio, scutello (marginibus lateralibus, lineaque media percurrente, in thorace et capite continuata exceptis) hemelytris, pectoris ventrisque lateribus fusco-punctatis, hujus vitta media vel macula posteriore nigricante; pedibus pallide sordide flavo-virescentibus. ♂ ♀. Long. ♂ 7, ♀ 4, lat. ♂  $5\frac{1}{2}$ , ♀  $3\frac{3}{4}$  millim. — Ad T'kons fountain.

*A. natalicolæ* valde affinis, antennis obscurioribus, scutelli macula utrimque oblonga basali limboque pone medium distinctius lævibus, femoribus apicem versus punctis nonnullis fuscis conspersis. Latera ventris sæpe dilute punctata, semper tamen adest series marginalis punctorum nigrorum; stigmata nigra.

Huic generi etiam inserendæ sunt *Aeliæ bella*, *griseo-flava*, *natalicola* et *pumila*, omnes e Caffraria et a me descriptæ.

11. *Mormidea tristicula*. — Subovalis, sordide testaceo-flavescens, dense fusco-punctulata, vitta basali capitis in thorace distincte, in scutello obsolete continuata, marginibus angulorum lateralium thoracis productorum, maculis minutis sparsis hemelytrorum aliisque marginalibus abdominis linearibus pallidis; ventris disco utrimque vitta fusca; pedibus obscurioribus, fusco-punctatis. ♀. Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat. 6 millim. — In campis arenosis fluvii Swakop.

Caput antrorsum angustatum, lobis lateralibus subacuminatis, medio æquilongis, linea longitudinali infra oculos pallida. Thorax angulis lateralibus valde prominentibus, antrorsum productis, obtusiusculis, pallido-limbatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum, apice rotundatum.

12. *Mormidea pugionata*. — Subovata, pallide griseo-flavescens, in pallide virescentem migrans, parce punctata; antennis rufescentibus, apicem versus fuscis; thorace posteriorius obscurius punctato, ante medium maculis 2 punctiformibus fuscis, angulis lateralibus acutis, valde subantrorsum et nonnihil sursum productis, rufescentibus, apice fuscis; scutello basi maculis 3 parvis pallidis, lævibus; hemelytris fusco-punctatis, vitta media arcuata sublævigata. ♂ ♀. Long. vix 10, lat.  $5\frac{1}{2}$  millim. — Ad Eikhams.

*M. pugnaci* valde affinis, angulis thoracis subsursum et multo longius productis, magis acutis.

3. *Pentatoma vittaticeps*. — Subovata, griseo-albida, supra dense, fortius, subtus subtilius punctata; antennis, marginibus lateralibus vittaque media capitis, angulis lateralibus subacute prominentibus, maculisque parvis sparsis anterieus confluentibus thoracis nigricantibus, hujus etiam marginibus lateralibus ante medium lutescentibus; scutello hemelytrisq; minute nigro-tinctis, illius maculis 3 parvis basalibus, lævibus apiceq; horum callis minutis sparsis lævibus albidis; membrana albido-hyalina, venis fusco-conspersis; subtus parce nigro-notata; tibiaram olivaceo-virescentium basi apiceq; tarsis femoribusq; apicem versus nigro-fuscis; abdominis limbo nigro-luteoque maculato. ♂. Long. 9, lat. 5½ millim. — In tractibus arenosis fluvii Swakop.

Prope *P. arabicam* locanda.

14. *Gonopsis bimaculata*. — Obovata, sordide testaceo-flavescens, supra subtusq; remote fusco-punctata, maculis duabus basalibus majusculis scutelli lateribusq; ventris læviusculis, pallidioribus; spinis lateralibus thoracis nigris. ♂. Long. 10½, lat. 5 millim. — In vicinitate lacus N'Gami.

Statura fere *G. fissæ*, capite thoraceq; proportionaliter longioribus, illius lobis apice vix divaricatis, marginibus lateralibus medio subrotundatis, hujus angulis lateralibus spinosis, spinis subgracilibus, transversis, subsursum productis. Antennæ desunt.

#### CARLISIS. STÅL.

Corpus magnum. Caput quadratum, apice haud emarginatum, lobo medio subproducto. Antennæ corpore tertia parte breviores, teretes. Thorax antrorsum subdeclivus, angulis lateralibus leviter prominulis, obtusis, posterius late rotundatus. Scutellum triangulare, latitudine vix longius. Membrana venis circiter 10 instructa longitudinalibus. Pedes mediocres, femoribus anterioribus apicem versus subtus spinulis nonnullis armatis, posticis leviter incrassatis, subrectis, subtus apicem versus spinosis; tibiis subtriquetris.

*Micti* affine genus.

15. *Carlisis Wahlbergi*. — Sordide flavo-testacea, punctata; antennis (artibulorum 2—4 dimidio basali excepto) vittis 2 apiceq; tuberculorum antenniferorum capitis, marginibus lateralibus maculisque 2 posticis intramarginalibus thoracis, maculis 2 basalibus oblongis marginibusq; lateralibus scutelli, maculis areolarum hemelytrorum marginalibusq; abdominis, tibiis (annulo medio lato excepto) tarsisque nigricantibus; membrana fusco-cuprescente, nitida, maculis nigris opacis ornata. ♀. Long. 22—24, lat. 8—9 millim. — In vicinitate lacus N'Gami.

Variat corpore pedibusq; interdum obscurioribus, fuscescentetestaceis.

Memoriæ Celeb. Dom. JOHANNIS WAHLBERG, Africae australis perscrutatoris strenuissimi, hanc speciem pulchram novi generis

haud procul a terris collectam, ubi elephanto feroce percussum mortem obiit, consecrare volui.

16. *Hypselopus pallidiventris*. — Ferrugineus, albido pilosus et sericeus, antennis, tibiis, femoribus posticis fusco-ferrugineis; capite thoraceque nigricantibus, illius linea media ferruginea, hujus maculis duabus anterioribus fasciaque postica in pectore decurrente, articulis antennarum 3 et 4 versus basin, punctis 3 basalibus apiceque ipso scutelli nec non annulo lato subbasali tiliarum posteriorum sordide flavescentibus; hemelytris sordide subhyalinis; ventre flavo-albido, stigmatibus nigris. ♀. Long. 16, lat. 4 millim. — Ad T'kons fountain.

*H. annulicorni* gracilior. Antennæ corpore vix breviores. Caput thoraci subæquilongum, lobo medio nonnihil prominente. Thorax latitudine basali paullulum longior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, sat dense punctatus, angulis posticis acutiusculis, prominulis, subreflexis. Hemelytra abdomen admodum superantia. Femora postica levissime incrassata, subtus circiter octo spinis armata, apicalibus minutis. Tibiæ posticæ rectæ, dimidio apicali intus sexspinoso, fusco-piloso.

17. *Hypselopus validipes*. — Sordide pallide griseo-flavesceus, pedibus pectorisque lateribus obscurioribus, fusco-variis; linea media capitis, marginibus lateralibus carinaque obsolete media antè evanescente thoracis pallidis. ♀. Long. 13, lat. 3 millim. — In tractibus fluvii Swakop arenosis, sterilibus.

Antennæ corpore fere tertia parte breviores. Caput thorace paullulum brevius, lobo medio prominente. Thorax latitudine basali nonnihil longior, antrorsum sensim nonnihil angustatus, angulis posticis haud prominentibus. Hemelytra thorace fortius punctata, abdomen paullulum superantia. Femora postica valde incrassata, levissime curvata, subtus per totam longitudinem spinulosa, apicem versus intus spina unica majore apice excepto sordide flavo-albida armata. Tibiæ posticæ levissime curvatae, apicem versus biserialim spinosæ, parce pallido-pilosæ.

18. *Hypselopus sordidatus*. — Dilute sordide flavo-grisescens, obscurius punctatus, subtus cum pedibus pallidior; antennis sordide ferrugineis; capite marginibus lateralibus pone antennis maculisque duabus posterioribus nigricantibus, lineis tribus pallidioribus; pectoris lateribus infuscatis; vitta media pectoris in capite continuata maculisque marginalibus abdominis nigro-fuscis. ♀. Long. 10, lat.  $2\frac{1}{5}$  millim. — In campis arenosis ad Swakop fluvium.

Antennæ corpore tertia parte breviores. Caput thorace nonnihil longius, lobo medio vix prominulo. Thorax latitudine nonnihil brevior, apicem versus vix angustatus. Femora postica leviter incrassata, recta, subtus pone medium spinulosa. Tibiæ posticæ pilosæ, subtus versus apicem spinosæ.

19. *Hypselopus inornatus*. — Sordide albido-testaceus, pedibus posticis obscurioribus, maculis duabus posterioribus capitis, macula

minuta antica thoracis, vitta inferiore capitis mediaque pectoris nigricantibus; ventre parce minute ferrugineo-consperso. ♀. Long. 8, lat.  $2\frac{1}{5}$  millim. — In campis arenosis ad Swakop fluvium.

Antennæ corpore tertia parte breviores. Caput thorace nonnihil longius, lobo medio haud prominulo. Thorax latitudine nonnihil (quarta circiter parte) brevior, antrorsum leviter angustatus. Femora postica incrassata, minute spinulosa, apicem versus intus spina majore pallidiore armata. Tibiæ posticæ rectæ, dimidio apicali bifariam spinoso.

20. *Gonocerus bis-bipunctatus*. — Supra pallide griseo-flavescens, fusco-punctatus, subtus cum pedibus margineque hemelytrorum costali ultra medium purius dilute flavescens; maculis duabus singuli hemelytrorum transversim positis, pone medium, minutis, læviusculis, pallidis; angulis acutis thoracis, stigmatibus pectoris seriebusque quattuor punctorum ventris nigris; tarsis flavo-testaceis. ♂. Long. 11, lat. 4 millim. — Ad Eikhams.

Caput subquadratum, lobo medio subproducto. Antennæ desunt. Thorax marginibus lateralibus anguste pallidioribus, angulis lateralibus acutis, subantrorsum et nonnihil sursum admodum productis, postice obsolete serrulatis. Pectus sat dense et fortiter punctatum. Venter obsolete punctulatus.

21. *Gonocerus binotulatus*. — Supra cum antennis griseo-flavescens, dilute ferrugineo-indutus, punctatus, subtus cum pedibus pallidius subsordide flavescens, hemelytrorum limbo costali ultra medium, macula parva ad membranam aliaque adhuc minore inter illam et commisuram pallidis; punctis duobus coxarum, stigmatate in medio pectoris, serieque utrimque punctorum ventris nigris; articulo apicali antennarum fusco. ♀. Long. 8, lat. vix 3 millim. — In via inter Eikhams et N'Gami.

*G. trigono* proximus. Caput subquadratum, lobo medio subproducto. Antennæ corpore vix tertia parte breviores, articulo secundo tertio paullulum brevior. Thorax anterie nonnihil pallidior, angulis lateralibus productis, rectis, acutiusculis, postice serrulatis.

22. *Acanthocoris spinulosus*. — Fuscescens, griseo-sericeus et parcius pilosus, thorace spinoso, angulis posticis antrorsum productis, acutis; antennarum articulo apicali testaceo-flavescente, versus apicem infuscato; corio disco vittaque utrimque pectoris obsoletius testaceo-flavescentibus; membrana sordida, fusco-venosa. ♂ ♀. Long. 11, lat. 4 millim. — In campis arenosis ad fluvium Swakop.

Antennæ corpore tertia parte breviores, articulo tertio apicem versus sensim dilalato, secundo æquilongo. Thorax spinoso-tuberculatus, angulis lateralibus antrorsum productis, acutis, extus inter se parallelis. Abdomen limbo obsolete testaceo-flavo-maculato.

23. *Lygæus fasciiventris*. — Sordide coccineus, antennis, capite subtus, lobo medio parteque basali, rostro, macula posteriore oblonga utrimque marginali vittisque duabus mediis medio angustatis thoracis, scutello, clavo (margine scutellari excepto), corio (margini-

bus ad clavum et costali ultra medium exceptis) fasciis tribus pectoris maculisque tribus utrimque parvis pone singulam fasciam, margine basali segmentorum ventralium, pedibus membranaque nigro-fuscis vel nigricantibus, hujus limbo maculaque parva ante medium ramulum transversum ad marginem apicalem corii emitte, marginibusque sulci rostralis capitis albidis. ♀. Long. vix 7, lat.  $2\frac{1}{3}$  millim. — In vicinitate lacus N'Gami.

Magnitudine et statura *L. delicatuli*.

#### TERACRIUS. STÅL.

Caput subtriangulare, thorace antico subæquilatum. Rostrum coxas anticas parum superans. Ocelli oculis approximati. Antennæ breves, capiti cum thorace vix æquilongæ, apicem versus leviter incrassatæ. Thorax convexiusculus, latitudine parum brevior, antrorsum angustatus. Scutellum triangulare. Hemelytra angulo apicali clavi truncato; membrana quinque-venosa. Pedes breviusculi, femoribus anticis incrassatis, subtus multi-spinulosi, tibiis anticis apice intus acute subproductis.

*Phygadico* proximum genus.

24. *Teracrius namaquensis*. — Pallide griseo-flavescens, punctatus, albido-sericeus; antennis fusco-testaceis; corii apice ipso maculisque duabus minutis, una costali pone medium, altera ad membranam, nigro-fuscis; ventre fusco-testaceo, pallido-marginato; pedibus flavo-albidis, femoribus anticis subtus, posterioribus tibiisque basi nigricantibus. ♀. Long. 4, lat.  $1\frac{1}{3}$  millim. — Inter Eikhams et N'Gami.

25. *Capsus (Eurymerocoris) viridipunctatus*. — Oblongus, albidus, capitis limbo dorsoque abdominis pallidissime virescentibus; hemelytris viridi-irroratis; membrana vitrea, decolore; tibiis omnibus fusco-spinoso-setosis. ♀. Long.  $2\frac{2}{3}$ , lat. 1 millim. — In campis arenosis ad Swakop fluvium.

Caput cum oculis thorace antico paullulum latius, obtuse triangulare, longitudine plus duplo latius. Antennæ corpore ipso nonnihil breviores, articulo 1 brevi, 2 illo fere triplo longiore, graciliore, 3 basali duplo longiore, ultimo præcedente nonnihil breviori. Thorax transversus, longitudine duplo et dimidio latior, antrorsum nonnihil angustatus. Femora postica latiuscula, compressa.

26. *Capsus (Eurymerocoris) tabescens*. — Elongatus, parallelus, pallide flavo-virescens, membrana infuscata; oculis majusculis; thorace breviusculo, antice quam postice dimidio angustiore. ♀. Long. 5, lat.  $1\frac{1}{3}$  millim. — In campis arenosis ad fluvium Swakop.

Statura fere *C. decoloris*, multo pallidior, articulo secundo antennarum longiore, oculis majoribus. Caput cum oculis latitudine fere tertia parte brevius, spatio intraoculari oculis vix latiore. Antennæ corpore ipso longiores, subcrassiusculæ, articulo basali brevi, capite tertia parte brevior, 2 illo fere plus quadruplo longiore, toto æquicrasso, 3 illius dimidio nonnihil longiore. Thorax postice longitudine duplo latior. Femora postica compressa, latiuscula.

27. *Peirates lugubris*. — Niger, nitidulus, subænescens, parce pilosus, hemelytris nigricantibus, opacis, vena interiore flavo-testacea; thoracis lobo antico lineis subimpressis opacis instructo, lobo postico illo dimidio brevior, utrimque impresso; femoribus anticis crassis. ♀. Long. 11, lat.  $3\frac{1}{3}$  millim. — Inter Eikhams et N'Gami captus.
- 
28. *Reduvius fusciceps*. — Dilute flavo-testaceus, pilosus, pedibus hemelytrisque pallidioribus; capite fusco; membrana sordide hyalina; thorace lobo antico postico dimidio angustiore et tertia parte brevior, postico supra prope angulos laterales obtusos et medio longitrorsum leviter impresso; scutello inermi. ♂. Long.  $10\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim. — In arenosis ad Swakop fluvium.
- 
29. *Holotrichius obscuricollis*. — Fusco-testaceus, rostro pallidior; hemelytris, pedibus abdomineque testaceo-flavescentibus, membrana infuscata; ano fusco-testaceo; thoracis lobo postico transversim rugoso, angulis lateralibus obtusis; scutello spinula recurva armato. ♂. Long. 20, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim. — In campis arenosis ad Swakop fluvium.
- 
30. *Harpactor albo-notatus*. — Fusco-ferrugineus, pilosulus et sericeus, capite, antennis, thoracis lobo antico, hemelytris tibiis tarsisque obscurioribus, magis nigro-fuscis; rostro nigro; scutello vitta albido-sericea ornato. ♀. Long. 12, lat.  $4\frac{1}{3}$  millim. — In vicinitate lacus N'Gami.
- Caput thorace vix tertia parte brevius, parte anteculari postoculari æquilonga. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulo basali capite paullulum brevior. Thorax longitudine latior, lobo antico postico subæquilongo et plus dimidio angustior, hujus angulis lateralibus nonnihil prominentibus. Pedes intermedii anticis nonnihil breviores, femoribus anticis nonnihil incrassatis.
- 
31. *Euagoras agathidioides*. — Cinnabarina, capite supra ante ocellos, antennis, rostro (dimidio apicali articuli primi et basi ipsa art. secundi exceptis), thorace supra (marginibus lateralibus lobi postici exceptis) tarsisque nigris; vitta commisurali, fascia media apiceque tegminum nec non tibiis versus apicem nigro-fuscis; membrana fusca. ♂. Long.  $12\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim. — In vicinitate lacus N'Gami.
- Species pulcherrima, antennarum articulis 3 et 4 crassioribus, compressis.
- 
32. *Gerris swakopensis*. — Supra parce flavido-sericeus, cum antennis tegminibusque nigricans, subtus cum pedibus, rostri basi, linea transversa basali capitis, carinula longitudinali antica marginibusque lateralibus anticis limboque angulorum lateralium testaceo-flavescentibus; pedibus posterioribus supra, tibiis anticis vittisque 2 femorum anticorum nigro-fuscis; pectore et interdum disco ventris infuscatis. ♂ ♀. Long.  $7\frac{1}{3}$ — $8\frac{1}{2}$ , lat. 2— $2\frac{1}{2}$  millim. — In tractibus fluvii Swakop.

Antennæ dimidio corpori vix æquilongæ, articulis 2 et 3 æquilongis, ad unum basali vix brevioribus, apicali singulo illorum paullulum longiore. Thorax postice rotundatus, carina media obsoletissima, non nisi antice distincta. Femora postica mediis paullulum longiora et graciliora.

33. *Sigara scutellaris*. — Supra fusca, subtus cum capite pedibusque subsordide albido-flavescens, vertice obscuriore, sæpius longitrorsum fusco-trilineato; scutello clavoque ad scutellum sordide flavo-testaceis. ♂ ♀. Long.  $4\frac{1}{3}$ , lat. tegmin. 2 millim. — In tractibus fluvii Kuisip.

Magna species. Caput inter oculos rotundato-subprominens, fronte utrimque ad oculos punctis rarioribus distinctis adpersa. Thorax longitudine media triplo vel ultra latior, latera versus sensim angustatus, capite cum oculis fere angustior. Tegmina subtiliter punctulata, versus medium nonnihil latiora.

DUILIUS. § STÅL.

Caput ante oculos paullulum prominens, vertice antrorsum angustato, in frontem transiente, medio carina supra frontem obsolete continuata; fronte triangulari, latitudine apicali paullulum longiore, marginibus lateralibus nonnihil elevatis; clypeo convexiusculo, utrimque non nisi obsoletissime carinato. Ocelli mox ante oculorum marginem inferiorem siti. Thorax brevis, postice angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina abdomen multo superantia, angusta, latitudine fere quadruplo longiora, venis subfurcatis, versus apicem per venulas transversas raro conjunctis. Pedes simplices, tibiis posticis inermibus.

*Cixio* affine genus, tegminibus angustis, structuraque capitis distinctum.

34. *Duilius tenuis*. — Pallide flavo-albidus, fronte utrimque intra margines, vertice inter carinam et margines, maculis 6 sæpe obsoletis thoracis, discoque scutelli plus minus distincte et obscure testaceis vel fuscis; tegminibus subsordidis, venis minute fusco-granulatis, pilosulis, fasciis 2 ante medium nebulaque apicali plus minus dilute brunnescentibus. ♀. Long. 4, lat. 1 millim. — In campis arenosis fluvii Swakop.

35. *Delphax lautipes*. — Nigro-fusca, marginibus genarum tenuissime, antennis, thoracis vitta media supra scutellum continuata marginibusque lateralibus anticis infra oculos, pedibus maculisque parvis marginalibus abdominis testaceo-albidis; tegminibus abdomen longe superantibus, fuscescentibus, apicem versus obscurioribus, macula magna costali mox pone medium oblonga, decolore, hyalina, commisura clavi albida, mox pone medium lineola fusca notata. ♀. Long. 5, lat.  $1\frac{1}{3}$  millim. — T'kons fountain.

*D. vitticollis* valde similis, nonnihil major, striola commisurali fusca. Caput ante oculos nonnihil productum; fronte reclinato-decliva, elongata, versus basin subangustata, latitudine fere triplo longiore, medio unicarinata, carina in frontis parte basali reflexa, furcata. Tegmina venis minutissime fusco-granulatis.

36. *Platypleura laticlavata*. — Nigricans, subtus albo-mucorea; maculis pluribus basalibus fasciaque utrimque inæquali verticis inter frontis basin et oculos, macula oblonga utrimque parva disci apiceque scutelli maculisque femorum testaceo-flavescentibus, thorace flavo-testaceo-maculato, limbo postico similiter colorato; tegminibus griseo-albidis, areolis fusco-irroratis et pinnato-maculatis, limbo fusco-lineato; alis nigris, apice albidomaculatis, limbo latissimo, lacteo. ♀. Long. 26, exp. al. 80 millim. — In campis arenosis ad Swakop fluvium.

Statura fere *P. hirtipennis*, propter colorem alarum earumque limbo latissimo valde eximia species. Thorax longitudine quadruplo latior, utrimque obtuse angulato-dilatatus. Alarum limbus tertiam fere partem alæ singulæ occupans. Femora antica inermia, subtus tantum spinosula.

#### HENICOTETTIX. STÅL.

Caput thorace antico vix latius, obtuse triangulare. Thorax haud dilatatus, postice late sinuatus. Tegmina subangusta, costa recta, areolis apicalibus 8, areola ad marginem costalem minima. Tibiæ anticæ apice intus spinula armatæ, apice extus spinoso-productæ, quare tarsi, ut videtur, pone apicem, haud in apice, ut solito, inserti.

Genus *Stridulantium*, structura tibiæ anticarum insigne.

37. *Henicotettix Hageni*. — Albido-subtomentosa, supra nigra, subtus cum limbo omni thoracis, limbo dorsali abdominis pedibusque flavo-albida; vittis lineisque superioribus femorum, disco pectoris basique ventris nigris; macula parva oblonga apicali capitis aliaque utrimque ante oculos albido-flavis; tegminibus alisque vitreis, sordide flavo-albido-venosis. ♂. Long. 26, exp. al. 43 millim. — In campis arenosis ad Swakop fluvium.

Opercula parva, arcuata, angusta, albida.

38. *Bythoscopus nigro-signatus*. — Pallide flavo-virescens, maculis minutis una basali media, aliaque utrimque prope oculos frontalibus, una apicali thoracis unaque pectoris supra coxas anticæ nigris; unguiculis infuscatis. ♀. Long.  $4\frac{1}{3}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim. — In campis arenosis ad fluvium Swakop.

*B. prasino* similis. Caput rugulosum, vertice brevissimo, obtuse angulato; fronte reclinato-decliva, latitudine subæquilonga. Thorax scutellumque rugosa, illo longitudine plus duplo latior, antice obtuse angulatus. Tegmina pellucida, pallidiora.

39. *Bythoscopus glauco-virens*. — Pallide glauco-virescens, nitidus, lævis; frontis maculis 2 parvis ad oculos, una supra aliam, lineolisque 2 transversis inter maculas superiores, nec non maculis 2 parvis subcostalibus tegminum nigricantibus, his fusco-venosis, apicem versus pallidioribus. ♂. Long.  $4\frac{1}{3}$ , lat.  $1\frac{1}{3}$  millim. — In campis arenosis ad Swakop fluvium.

Quoad staturam *B. pinetello* affinis, minor. Caput obtusum, subrotundatum, vertice brevi, subarcuato; fronte latitudine nonnihil longiore, cum genis oculisque latitudine fere  $\frac{1}{3}$  brevior. Variat tegminibus magis in albidum vergentibus, apice infuscatis.