

THUNBERG

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA  
NOVAS INSECTORUM SPECIES

PARTEM SECUNDAM

1783

QL  
468  
T53  
1781  
part 2  
SCHUBB



DISSERTATIO ENTOMOLOGICA  
NOVAS INSECTORUM  
SPECIES,  
SISTENS,

CUJUS PARTEM SECUNDAM,  
CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,  
PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C.  
REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR.  
HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM.  
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

JOHANNES M. EKELUND,

FJERDHUNDRENSIS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. MAJI ANNO MDCCLXXXIII. 1783  
HORIS SOLITIS.

---

UPSALIÆ,

APUD JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.



VIRO,  
AMPLISSIMO AC EXPERIENTISSIMO,  
ARTIS OBSTETRICIÆ PROFESSORI  
CELEBRATISSIMO  
DOMINO  
D<sup>O</sup>CT. JACOBO ALM,

DAT, DICAT, DEDICAT

287.

RESPONDENS.

# INSECTORUM NOVÆ SPECIES.

## CIMEX.

*Rostrum* inflexum.  
*Pedes* cursorii.

*C. ACAROIDES*: *scutellatus*, *ater* *thorace*, *scutello*, *abdomineque albo-marginatis*.

Habitat in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. scarabæoidis*, totum aterrimum, nitidum, convexum.

*Caput* submarginatum; intra apicem maculæ binæ, luteæ, pellucidæ & tria puncta minima lutea cum longitudinalem circumstantia.

*Antennæ* triarticulatæ, filiformes, luteæ.

*Thorax* & *scutellum* immaculata, lævissima, margine undique luteo-alba.

*Scutellum* totum abdomen tegens.

*Pedes* toti lutei, inermes.

*C. SILPHOIDES*: *scutellatus*, *niger* *thorace postice*, *scutello antice*, *marginè lineâ media maculisque duabus albis*.

*De Gebloemde Schildwantz Stoll. Cimic. p. 19. Pl. IV. 21.*

Habitat in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. baccarum*, ovatum, glabrum, *faciè Silphæ*.

*Caput* angustum, marginatum, antice acuminatum, medio linea elevata, nigrum, punctatum.

*Antennæ* sub oculis filiformes, sensim latiores, thorace breviores, nigræ.

*Thorax* convexus, non marginatus, pro capite excisus, punctatus, niger: margo anticus & laterales, & postice dimidia pars thoracis alba.

*Scutellum* magnitudine & latitudine abdominis, nigrum, punctatissimum, obtusum. Margo exterior a medio ad apicem & linea media alba: basis lateralis alba & ad singulum latus macula magna subcordata alba.

*Hemelytra* nigra, margine albo.

*Alæ* breviores, nigræ.

*Pectus* nigrum margine antico albo.

*Abdomen* albidum lateribus nigris.

*Pedes* toti nigri.

**C. DIOPHTHALMUS:** *scutellatus, ruber thorace punctis duobus nigris, pedibus cyaneis.* Fig. 45.

Habitat in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine fere *Scarabæi stercorarii*, ovatum, totum, exceptis antennis, pedibus & punctis, testaceo-rubrum, glabrum.

*Antennæ* filiformes, nigræ. *Oculi* nigri.

*Thorax* versus marginem anticum punctis duobus nigris notatus.

*Puncta* duo in singulo latere pectoris cyanea.

*Pedes* toti cyanei, inermes, tibiis angulatis.

**C. MULTIPUNCTATUS:** *scutellatus, ruber thorace scutelloque punctis minutissimis plurimis nigris.*

*De Kaneel Kleurige Schildwantz. Stoll. Cimic. p. 40.  
Pl. IX. 60.*

Habitat in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. grisei*, ovatum, convexum, glabrum, supra rufum, subtus griseum.

*Caput* rubrum, obtusum oculis nigris.

*Rostrum* inflexum, rubro nigroque varium.

*Antennæ* filiformes articulis tribus oblongis nigro rubroque variis, thorace breviores.

*Thorax* lævis, inermis, antice ruber, postice testaceus, convexus, punctis minimis plurimis sparsis nigris.

*Scutellum* totum abdomen tegens, obtusum, basi media rubrum, postice testaceum, convexum, punctis plurimis sparsis nigris minimis.

*Hemelytra* nigra, margine bateos rufescente.

*Pedes* inermes, rufescentes.

*Pectus* & abdomen albida, atomis punctorum minorum nigrorum grisea.

*C. GRANDIS: scutellatus, rufus maculis thoracis tribus scutellique quinque nigris.* Fig. 46.

Habitat in India orientali.

*Magnitudine* fere *Scarabæi stercorarii*, oblongus, convexus, glaber, subtus violaceus, supra sanguineus maculis atris.

*Caput* cyaneum, medio linea nigra.

*Antennæ* filiformes, nigrae.

*Thorax* valde convexus, sanguineus; margo anticus angustissime cyaneus; margo posticus niger: in singulo latere punctum nigrum & in medio macula magna atra.

*Scutellum* abdomen tegens, obtusum, glaberrimum, convexum, sanguineum, basi nigrum, quæ nigredo cum thoracis nigredine confluit. Maculæ quinque nigræ: una in medio prope basin rotunda; duæ pone hanc versus latera oblongæ, transversales; una pone has in medio transversa uti fascia & una intra apicem rotunda.

*Pedes* nigri.

In medio *abdominis* sæpe macula sanguinea.

*Differt a C. Dvuræi situ & numero macularum.*

**C. LILIGERUS:** *scutellatus, ferrugineus scutello punctis nigris duobus, fasciæque undulata albida.*

*D. Lelydraæster. Stoll. Cimic. p. 40. Pl. IX. 59.*

Habitat prope Swartkops Zoutpan in promontorii bonæ spei interioribus regionibus.

*Corpus* magnitudine *C. Stockeri*, ovatum, convexum, glabrum, ferrugineum.

*Rostrum* nigrum, inflexum.

*Antennæ* filiformes.

*Thorax* lævis, inermis.

*Scutellum* totum abdomen tegens, obtusum, intra basin in utroque latere punctum nigrum; pone medium maculæ tres angulatæ, albæ, transversæ, sæpe confluentes & fasciam undulatam formantes.

*Hemelytra* nigra, margine exteriori ferruginea.

*Alæ* hyalinæ, minores.

*Pectus*, abdomen & pedes pallidiora.

**C. GUTTIGERUS:** *scutellatus, cinereus scutello basi punctis duobus albis. Fig. 47.*

Habitat in Iaponia.



*Magnitudine C. Scarabæoidem* vix superat.

*Caput* fuscum antennis filiformibus cinereis.

*Thorax* convexus, obtuse spinosus, punctatus, cinereus.

*Scutellum* abdomen fere totum obtegens, obtusum punctis impressis frequentissimis, subrugosum, cinereum, basi externe puncto utrinque albo.

*Hemelytra* angusta, cinerea impresso-punctata.

*Pectus* & abdomen nigra.

*Pedes* cinerei, inermes.

*C. SPINIFEX: spinosus, linearis, cinereus* scutello, *bispinoso*. Fig. 48.

*Corpus* lineare facie & magnitudine *C. tipularii*, totum cinereum.

*Caput* triangulare, postice attenuatum.

*Antennæ* filiformes, longitudine fere corporis.

*Thorax* sulco transverso divisus, antice muricatus, postice spina tenuissima acutissima horizontaliter exstanti notatus.

*Scutellum* duplici spina tenui setacea notatum, quarum ultima longior, incurva.

*Abdomen* anterieus angustatum.

*Pedes* æquales, filiformes, villosi.

*C. HISPIDUS: spinosus, oblongus, griseus* thorace, *capite pedibusque hispidis*.

Habitat in Indiis.

*Corpus* oblongum, totum cinereum, fusco-maculatum, longitudine *C. annulati*, sed duplo angustius.

*Caput* triangulare, postice attenuatum, teretiusculum, uti *thorax, pectus* & *pedes* aculeato-hispidum.

*Antennæ* filiformes.

*Rostrum* arcuatum, inflexum.

*Thorax* bilobus, postice utrinque spina acuta.

*Abdomen* oblongo-ovatum margine elevato & nigro-maculato.

*C. ACUTUS*: *spinosus, linearis, cinereus thoracis margine albido, abdomine punctis sex nigris.*

*Magnitudine & facie C. clavati, cinereus.*

*Antennæ* filiformes, longitudine fere corporis, basi articulorum pallidioribus.

*Thorax* convexus, tenuissime punctato-rugosus, obsolete spinosus, margine albido.

*Abdomen* pallidum maculis tribus utrinque fuscis majusculis.

*Pedes* æquales, inermes, glabri.

*C. CLAVATUS*: *spinosus, lineari-oblongus, ferrugine femoribus posticis incrassatis, scutello immaculato.* Fig. 49.

Habitat in Iaponia.

*Corpus* lineari-oblongum, testaceum, magnitudine *C. annulati* sed paullo angustius.

*Caput* triangulare oculis prominulis.

*Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores.

*Thorax* punctis minimis nigris muricatus, antice declivus, postice acute spinosus.

*Scutellum* immaculatum, uti & *elytra*.

*Pectus* & abdomen punctis nigris minimis absque ordine sparsis.

*Femora* postica elongata & incrassata, interne 3-spinosa.

*C. JACULUS*: *spinosus, linearis, fuscus femoribus posticis incrassatis spinosis, scutello linea alba.* Fig. 50.

Ma-

*Magnitudine & facie C. pilosi*, totus fusco-ferrugineus, tenuissime villosus.

*Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores.

*Thorax* antice parum declivus, postice spinosus, tenuissime punctato-rugosus.

*Scutellum* nigrum, linea longitudinali alba.

*Pectus* latere superiori rufescens.

*Femora* postice elongata & incrassata, interne spinulis minimis ferrulata; tibiæ incurvæ, apice unispinosæ.

*C. PILOSUS: spinosus, linearis, ferrugineus linea capitæ pectorisque lateralis albida.*

*Corpus* lineari-oblongum, *C. clavato* paullo minus, supra ferrugineum, subtus pallidum, linea lateralis utrinque capitæ & interrupta pectoris albida.

*Antennæ* filiformes.

*Thorax* antice declivus, postice spinosus.

*Apex scutelli* albus.

*Femora* postica elongata & incrassata, villosa, interne spinis pluribus armata.

*C. VILLOSUS: spinoso-tuberculatus, totus piceus villosus.*

*De Bonte Ruygpoot. Stoll. Cimic. p. 57. Pl. XIII. 90.*

*Corpus C. annulato* majus, oblongum, totum piceum.

*Villosæ sunt antennæ* filiformes, *rostrum* arcuatum, *thorax, abdomen & imprimis pedes.*

*Thorax* antice lobatus cruce impressa, postice tuberculatus & obsolete spinosus.

*C. CRUX: spinosus, niger thorace flavo: cruce nigra.*

*Het Swarte Kruis. Stoll. Cimic. p. 43. Pl. IX. 65.*

Habitat prope Swartkops Zoutpan in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. personati*, oblongum.

*Caput* nigrum rostro arcuato, inflexo, nigro.

*Thorax* convexus, rotundatus, luteus cruce impressa nigra, nodulosus obsolete spinosus.

*Scutellum* brevissimum, bicallosum, nigrum.

*Hemelytra* brevissima, lutea; membrana fere totum elytron constituens, nigra, immaculata.

*Pectus* atrum.

*Abdomen* nigrum, subtrigonum medio macula magna & marginibus elevatis flavis.

*Pedes* nigri, tibiis anticis luteo nigroque lineatis.

*Femora* mutica.

*C. PUNGENS*: *spinosus, oblongus, supra fuscus, subtus albidus pectore abdominisque lateribus nigro-punctatis.*

Habitat in promontorio bonæ spei Africes.

*Corpus* magnitudine *C. annulati*, oblongum, glabrum, supra cinereum punctis fuscis copiosissimis adpersum, subtus albidum.

*Antennæ* filiformes corporis dimidia longitudine, articulis quatuor, quorum baseos totus fuscus, 2 & 3 basi rubri, apice fusci; 4 totus rufus & paullo crassior.

*Thorax* postice utrinque in spinam acutissimam extantem productus, antice declivus.

*Scutellum* breve apice nigro.

*Pectus* utrinque punctis duobus nigris parvis notatum.

*Abdominis* margines utrinque punctis tribus nigris.

*Femora* inermia, cinerea.

*Tibiæ* & plantæ fusco-cinereæ.

*C. NOTATUS*: spinosus, oblongus, supra ferrugineus, subtus cinereus abdomine sextuplici serie punctorum nigrorum.

Habitat in promontorio bonæ spei.

Corpus vix magnitudine *C. annulati*, oblongum, glabrum, fusco-ferrugineum, punctis frequentissimis impressis subrugosum, subtus cinereum.

Antennæ filiformes, immaculatæ, longitudine dimidia corporis, ultimo articulo crassiori.

Thorax antice declivus, postice elevatus, in spinam utrinque acutam productus; spina postice subserato-scabra, supra fusca.

Scutellum breve, acutum, immaculatum.

Pectus & abdomen latere utroque serie triplici punctorum minutissimorum nigrorum notata.

Pedes cinerei, inermes.

*C. TRIGONUS*: spinosus, testaceus hemelytris scutelloque puncto albo.

De Bont-Spriet. Stoll. Cimic. p. 50. Pl. XI. 78, 79.

Habitat in Iaponia & Surinamo.

Magnitudine *C. abietis* totus flavo-cinereus seu pallide testaceus, subtrigonus, glaber, impresso-punctatus.

Antennæ filiformes, articulorum quatuor, articulo ultimo breviori & crassiori.

Caput supra punctis duobus minutissimis nigris.

Thorax antice declivus punctis duobus minutis nigris, postice acute spinosus.

Scutelli apex ultimus & hemelytron singulum ad angulum ani puncto minuto albo.

*Abdomen* obsolete carinatum, serie triplici puncto-  
rum nigrorum.

*Femora & tibiæ* inermes.

**C. MURICATUS:** *spinosus, oblongus, cinereus, murica-  
tus tibiis posticis basi dilatatis.* Fig. 51.

Habitat in Africes bonæ spei promontorio.

*Corpus* magnitudine *C. hyoscyami*, ovato-oblongum,  
totum cinereum & muricatum.

*Caput* linea elevata.

*Oculi* minimi, fuscî.

*Antennæ* filiformes, thorace paullo longiores, pilis  
brevibus erectis undique hispidæ, articulis quatuor  
quorum ultimus ovatus, tres infimi subtetragono-  
angulati cum sulco impresso.

*Thorax* antice declivus. postice dilatatus & in spi-  
nam latiusculam productus, medio linea elevata  
obtusa carinatus, margine ciliato-ferratus, supra  
undique tuberculis exasperatus.

*Hemelytra* scabra, margine basæ ciliata: membrana  
hyalino-cinerea punctis minimis fuscis.

*Pedes* undique tuberculis parvis fetigeris muricati.

*Femora* postica longiora & crassiora.

*Tibiæ* posticæ compressæ, basi intus dilatatæ.

*Similis* *C. femorato* tibiis posticis compressis, sed hic  
multoties minor, undique muricatus & *thorace* po-  
stice spinosus.

**C. UNIPUNCTATUS:** *spinosus, oblongus, testaceus pun-  
cto singuli hemelytri nigro.* Fig. 52.

Habitat in Iaponia.

Magnitudine *C. trigono* plus duplo major, oblon-  
gus, glaber, supra testaceus, subtus subcinereus.

*Caput* emarginatum.

*Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores, quadriarticulatæ.

*Thorax* antice declivus, postice obsolete spinosus, marginatus, subtilissime punctatus.

*Hemelytra* in medio puncto minuto nigra.

*Pectus* utrinque punctis duobus minimis nigris.

*Pedes* inermes.

*C. THORACICUS*: *spinosus, oblongus, viridi-aureus thoracis margine luteo.*

*De Goudglanzige Wantz. Stoll. Cim. p. 38. Pl. VIII. 55. A.*

Habitat in India orientali & Surinamo.

*Corpus* magnitudine *C. annulati*, sed longius, supra aureo-viride, subtus flavescens, glabrum.

*Caput* punctis duobus flavis inter oculos.

*Rostri* basis flava.

*Thorax* antice declivus, attenuatus & rotundatus, postice in spinam horizontalem acutam exiens; saturate viridis punctis micantibus elevatis; linea curva a margine antico ad spinas lutea.

*Scutellum* & *hemelytra* venis elevatis, punctatis, nitidis.

*Pectus* utrinque lineis tribus viridibus.

*Abdominis* margo maculatus.

*C. ANALIS*: *spinosus, oblongus, viridis abdomine rubro, ano nigro.*

*Het Swart Gatje, Stoll. Cimic. p. 46. Pl. X. 72. B.*

Habitat in India orientali & Surinamo.

*Magnitudo* *C. thoracici*, sed paullo latior.

*Antennæ* filiformes, nigræ, articulis basi albis, corpore dimidio breviores.

*Stemmata* duo glauca inter oculos.

*Thorax* convexus, viridis, subrugosus, antice punctis glomeratis elevatis muricatus, postice obsoleto-spinosus, margine omni flavescens.

*Scutellum* breve, viride margine flavescente.

*Hemelytra* obscure viridia venis elevatis, virentibus.

*Pectus, femora & anus* nigra.

*Abdomen* subtus & supra sanguineum.

*Femora* postica incrassata, spina valida curva alba in medio, & *tibiæ* albæ, infra basin spina minori armata.

**C. TRANSVERSUS:** *spinosus, rotundatus, viridis capite thoraceque antice flavis.* Fig. 53.

Habitat in Africa, in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. juniperini*, ovatum, depressiusculum, impresso punctatum, totum viride, glabrum.

*Caput* antice pallide luteum, sulco duplici tenuissimo impresso, postice viride.

*Rostrum* inflexum, longitudine pectoris, viride extus linea fusca.

*Antennæ* filiformes.

*Thorax* convexus, productus medio in angulos utrinque obtusos, viridis margine antico pallide luteo.

*Scutellum* longitudine dimidia abdominis obtusiusculum, immaculatum.

*Hemelytrorum* membrana hyalina, tenuissima, immaculata; *alæ* hyalinæ.

*Femora* inermia, *tibiis* angulatis.

**C. HUMERALIS:** *spinosus, ovatus, viridis hemelytris basè luteis.* Fig. 54. *C. ju.*



*C. juniperino* quadruplo major, quadrangulari-ovatus, supra saturate, subtus pallide viridis, impresso-punctatus.

*Thorax* antice declivus, medio in angulos alatos, acutos, integros productus.

*Scutellum* longius abdomine dimidio, obtusum.

*Hemelytra* basi linea lutea in ipso margine.

*Abdomen* ferratum ferraturis nigris, ano quadridentato.

*Femora* inermia.

*C. SUBULATUS*: *spinosus*, *ovatus*, *virescens* *scutelli* *linea* *elevata* *subulata*. Fig. 55.

*Magnitudine* & *facie* *C. humeralis*, supra fusco-viridis, subtus albidus, obsolete & tenuissime punctatus.

*Caput*, *antennæ*, *thorax* antice flavescencia.

*Thorax* antice declivus, medio in angulos obtusifuculos productus, marginatus.

*Scutellum* flavo-virescens, longitudine dimidia abdominis, medio linea elevata, subulata, basin non attingente, spinosum.

*Hemelytra* venis elevatis.

*Abdomen* supra violaceum, nitidum, margine ferratum, ano acute quadridentato.

*Femora* inermia.

*C. COMMA*: *spinosus*, *rotundatus*, *cinereus* *scutello* *linea* *flava*. Fig. 56.

Habitat in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. baccarum*, ovatum, totum fusco-ferrugineum seu cinereum, punctis impressis fuscis copiosissimis adpersum.

*Caput* emarginatum, ferratum.

*Antennæ* filiformes, rufescentes apice nigro, longitudine thoracis.

*Thorax* convexus, postice productus in angulum utrinque obtusum, postice truncatus.

*Scutellum* longitudine fere abdominis, obtusum, linea longitudinali flavescente.

*Femora* mutica.

*C. RETICULATUS: spinosus, ovatus, cinereus, nigro-variis, thorace ferrato.*

*Stoll. Cimic. Pl. XVI. iii.*

Habitat in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. baccarum*, depressiusculum, ovatum, glabrum.

*Caput, thorax, scutellum & elytra* fusco-cinerea lineis anastomosantibus punctisque impressis nigris varia.

*Subtus* omnia cinereo-fusca.

*Caput* ferratum, emarginatum *oculis* nigris.

*Antennæ* filiformes, rufescentes.

*Thorax* planiusculus, postice elatior & in spinam utrinque obtusam, crenatam productus, lateribus ferrulatus.

*Scutellum* abdomine dimidio brevius, obtusum.

*Hemelytra* integra membrana hyalina, nigris venis pulcherrime reticulata. *Alæ* nigrae.

*Pectus* lateribus lunulis fuscis.

*Pedes* toti cinerei, femoribus inermibus & tibiis angulatis.

*C. FULLO: spinosus, ovatus, niger, albo-irroratus, capite thoraceque linea alba. Fig. 57.*

Habitat in Iaponia, in insula Dezima fatis vulgaris.

Ma.

*Magnitudine* superat *C. rufipedem*, totus uti *Scarabæus fullo* niger, maculis albis irregularibus minutis imprimis supra irroratus & punctis impressis variolosus.

*Caput* ferratum marginibus & linea media albis.

*Antennæ* filiformes, longitudine thoracis, nigræ.

*Thorax* convexus, marginatus, linea media & margine tenuissime crenulato-albis, postice obsolete spinosus.

*Scutellum* longitudine dimidia abdominis.

*Hemelytra* in medio immaculata.

*Abdominis* margines albo nigroque maculati.

*Pedes* albo & nigro alternatim maculati.

*C. TIBIALIS*: spinosus, ovatus, brunneus, albo fuscoque lineatus, scutello maculis tribus albis. Fig. 58.

*Magnitudine* *C. baccarum*, ovatus, depressus, glaber, brunneus lineis nigris & albis sparsis.

*Caput* lineis quatuor albis, duabus intermediis basin non attingentibus.

*Thorax* convexus, lateribus albus, linea intra marginem utrinque & in medio fusca, albo-irrotatus, acute spinosus.

*Scutellum* longitudine dimidia abdominis, fuscum apice albo, maculis baseos duabus albis, obsoletis.

*Hemelytra* albo-irrotata, linea fusca marginis exterioris inter lineas albas teruiores collocata.

*Abdomen* ferratum, ferrugineum lineis albis.

*Pedes* inermes; femora & tibiæ posticorum parum incrassata, elongata.

*C. SULCATUS*: spinosus, ovatus, cinereus, fusco-nebulosus abdomine sulcato. De

*De Spitskop. Stoll. Cimic. p. 33. Pl. VI. 47.*

Habitat in india orientali, in Coromandeliam & alibi.

*C. baccarum* paullo major, ovatus, depressus, supra totus cinereus lineis tenuissimis & punctis irregularibus, punctisque impressis nigris nebulosus, uti & subtus, licet ibi abdomen pallidius.

*Caput* productum, ferratum, rostro longitudine fere corporis.

*Thoracis* margo antice crenulatus, postice spinosus.

*Scutellum* abdomine dimidio longius, obtusiusculum.

*Abdomen* ferratum ferraturis nigris, medio sulco longitudinali.

*Femora & tibiæ* inermes.

*C. FUSCUS*: *spinosus, oblongus, ferrugineo-fuscus antennis pedibusque hirsutis.*

*Magnitudo* fere *C. valgi*, oblongus, totus cinereo-fuscus.

*Antennæ* filiformes pilis densissimis brevibus totæ hirtæ, corpore dimidio breviores.

*Thorax* antice declivus, postice elevatus in alas obsolete spinosas, subrugosus.

*Hemelytrorum* apices fulco-maculati.

*Abdomen* supra-concavum, hemelytris latius, subferratum, margine flavo nigroque maculatum & tenuissime ciliatum.

*Pedes* inermes, æquales, toti uti antennæ hirsutæ.

*C. SORDIDUS*: *spinosus, cinereus thorace denticulato, antennis pedibusque piloso-hispidis.*

Habitat in Iaponia.

*Magnitudine* *C. marginati*, totus fordide cinereus.

*Antennæ & pedes* pilis hispidis.

*Thorax* valde declivus, obsolete spinosus, denticulatus.

*Hemelytrorum* membrana nigra.

*Femora* postica incrassata.

*Abdomen* supra sanguineum, marginibus elevatis.

*C. JAVANICUS*: ovatus, luteus ano obtuso, antennis pedibusque ferrugineis.

*De Lavaner. Stoll. Cimic. p. 9. Pl. I. 2.*

Maximos inter Cimices, æque fere latus ac longus, totus luteus, immaculatus, glaber.

*Antennæ* filiformes, compressæ, brunneæ.

*Thorax* convexus, rotundatus, postice angustatus & transversus.

*Abdomen* ferratum, ano obtusissimo.

*Pedes* omnes angulati, brunnei, femoribus spinosis prope articulum.

*C. CHINENSIS*: ovatus, flavescens ano quadridentato, sterno porrecto. Fig. 59.

Habitat in Iaponia & China.

È maximis hic Cimex singularis sterno suo porrecto, ovatus, glaber, totus immaculatus, cinereo-flavescens.

*Antennæ* filiformes, compressæ, uti *pedes* angulati, paullo obscuriores.

*Sternum* planatum, porrectum.

*Abdomen* ferratum ano quadridentato.

*Femora* prope genu spinosa.

*Similis C. javanico*: antennis compressis, sterno porrecto & colore lutescente; differt vero quod minor & anus quadridentatus.

*C. BRUNNEUS*: ovatus, supra brunneus, subtus fuscus antennis pilosis.

Habitat in India orientali.

*C. rufipede* paullo major, ovatus, glaber.

*Caput* fuscum *oculis* prominulis nigris.

*Antennæ* compressæ, pilosæ.

*Thorax* marginatus, *scutellum* obtusum & *elytra* brunnea, tenuissime subrugosa.

*Pectus* & *abdomen* fusco-ferrugineum, ferratum.

*Pedes* magis fusci; *femora* ciliato-ferrata; *tibiæ* angulatae, villosæ.

**C. INCARNATUS:** ovatus, ruber thorace antice hemelytris scutelloque maculis duabus violaceis.

*De Incarnat* Kleurige Wantz. Stoll. Cimic. p. 14. Pl. II. 10. A.

*De Oranije* Kleurige Wantz. Stoll. Cimic. p. 29. Pl. VI. 39.

*Cimex aurantius*. Sulzer Gesch. ins. p. 96, N. 10. t. 10. fig. 100.

*Cimex incarnatus*. Drury ins. Tom. 2. p. 67. tab. 36. fig. 5.

Habitat in Bengala, Coromandelia, Ceilona & alibi. Inter maximos *Cimices* numerandus, ovatus, supra sanguineus, subtus luteus, glaberrimus.

*Caput* nigrum *oculis* piceis, rostro antennisque filiformibus, nigris.

*Thorax* convexus, marginatus, marginibus antico & lateralibus violaceis.

*Scutellum* longitudine dimidia abdominis, acutum, basi maculis duabus quadratis, violaceis.

*Hemelytra* maculis duabus quadratis & apicibus violaceis.

*Pectus* & *abdomen* luteum maculis marginalibus violaceis.

Ster.

*Sternum* porrectum acumine brevi.

*Pedes* angulati, nigri.

Maculæ scutelli interdum obsoletæ.

*C. ANCHORA*: *rotundatus*, *thorace hemelytrisque maculis sex nigris*, *scutello anchora alba*. Fig. 60.

Habitat in Iaponia & China.

*Magnitudine C. grisei*, rotundus, convexus, supra sanguineus, subtus luteus, glaber.

*Caput* linea apicis & baseos non cohærentibus, margine postico & *oculis* nigris.

*Thorax* convexus, lateribus sanguineus, medio luteus, antice maculis duabus oblongis, postice quatuor quadratis nigris.

*Scutellum* longitudine fere abdominis, obtusum, nigrum figura anchoræ alba medio rubra.

*Hemelytron* singulum maculis tribus atris, membrana nigra, apice albo.

*Pectus* & *abdomen* luteo-alba ferie sextuplici macularum nigrarum subquadrangularium.

*Pedes* inermes, rubri *femoribus* puncto nigro.

*Differt a C. Cruciato colore, maculis & figura.*

*C. FIMBRIATUS*: *rotundatus*, *niger thoracis elytrorumque marginibus rubris*. Fig. 61.

Habitat in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. oleraceo* paullo majus, ovatum, depressiusculum, glaberrimum.

*Caput* atrum, subemarginatum.

*Antennæ* filiformes, ultimis duobus articulis paullo crassioribus, atræ, longitudine thoracis.

*Thorax* convexus, inermis, impresso-punctatus, ater marginibus lateralibus & postico rubris.

*Scutellum* longitudine dimidia abdominis, obtusiusculum, atrum.

*Hemelytra* impresso-punctata, atra, margine omnirufa, apicibus atris.

*Abdomen* atrum, immaculatum.

*Pectus* atrum fascia obscura sanguinea.

*Pedes* atris, inermes tibiis pilosis.

*Varietas*: α) *thoracis elytrorumque marginibus tenne rubris: fascia pectoris sanguinea unica obscura.*

β) *thoracis elytrorumque marginibus late rubris, abdominis marginibus medioque & pectoris fascia saturate sanguineis.*

**C. VARIEGATUS:** *rotundatus, nigro cinereoque varius, scutello punctis duobus flavis, capite thoraceque albo-lineatis.* Fig. 62.

*Corpus* magnitudine *C. grisei*, ovatum, depressum, totum punctatissimum imprimis supra.

*Caput* nigrum, lateribus lineisque tribus albis.

*Rostrum* pallidum, subtus fuscum, inflexum.

*Antennæ* filiformes, capitibus *thoracisque* longitudine, articulis 5, fusca, basi nigra.

*Thorax* plano-convexus, marginatus, fusco-cinereus: antice emarginatus margine albo, pone illum marginem fascia nigra, puncto utrinque minimo albo; latera flava; antice macula flava; lineæ quinque albæ a fascia nigra ad marginem posticum ducta.

*Scutellum* basi nigrum, apicem versus cinereum lineæ cinerea: ante medium puncta duo flava.



*Hemelytra* nigra, venis elevatis cinereis: a basi linea flava, bifida & oblique introrsum ducta margine postico flavescente ut signum § referat.

*Pectus & caput* infra flavo-cinerea.

*Abdomen* flavescens margine anoque albidis; segmento singulo utrinque puncto nigro impresso minimo. *Dorsum* nigrum maculis marginalibus albis.

*Pedes* inermes, pallidi; *femora* ad genicula flavescencia, latere exteriori puncto minimo nigro.

**C. VENOSUS:** rotundatus, ruber, fusco-pictus abdomine serie sextuplici punctorum nigrorum.

Habitat in promontorio bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. oleracei*, ovatum, depressum, rubrum, subtus punctis nigris, supra punctis & atomis fuscis, impresso-punctatum.

*Caput* integrum margine lineisque duabus nigris.

*Rostrum* inflexum, articulatum, pectore longius.

*Antennæ* filiformes, nigrae.

*Thorax* rotundato-angulatus, muticus.

*Scutellum* longitudine dimidia abdominis, obtusum.

*Hemelytra* margine fusco-reticulata, apice hyalino: venis subramosis, fuscis.

*Alæ* fuscae linea intra marginem anteriorem a basi ad medium rubra.

*Femora* rubra puncto nigro, inermia; *tibiae* fuscae.

*Pectus* punctis utrinque tribus nigris.

*Abdomen* utrinque in margine punctis quinque nigris; præterea series punctorum nigrorum parvorum in singulo segmento unico intra marginem & juxta medium abdominis series alia punctorum nigrorum.

**C. COSTATUS:** *ovatus, cinereus linea hemelytrorum nigra.* Fig. 63.

Habitat in interioribus regionibus Capitis bonæ spei.  
*Magnitudine C. oleraceo paullo major, totus cinereus, glaber, tenuissime impresso-punctatus.*

*Antennæ filiformes.*

*Linea tenuis nigra in medio singuli hemelytri, apicem non attingens; apices nigri.*

*Femora inermia; tibiæ pilosæ.*

**C. CORNUTUS:** *ovatus, depressus, cinereus thorace lineis tribus elevatis, antennis fusiformibus.*

Habitat in Iaponia.

*Magnitudine & facie C. cardui, depressus; supra cinereus, nigro-reticulatus; subtus obscurior seu ferrugineus, glaber.*

*Antennæ erectæ, fusiformes, hirtæ, longitudine thoracis, quatuor articularum, quorum ultimi globosi, fusiformes.*

*Thorax convexus, marginatus, lineis tribus elevatis carinatus.*

*Differt facile a C. Cardui, cui valde similis, antennis fusiformibus & colore magis flavescente.*

**O. MELALEUCUS:** *ovatus, ater hemelytris albis: maculis duabus nigris.*

Habitat in Capite bonæ spei.

*Magnitudine C. scarabæoidis, ovatus, totus ater, nitidus.*

*Antennæ pallidæ articulis sensim crassioribus.*

*Thoracis margines laterales tenuissime albi.*

*Scutellum longitudine dimidia abdominis, immaculatum.*

He-

*Hemelytra* alba maculis duabus nigris, baseos minori, apicis rhombea majori; apices albi.

*Pedes* pallidiores *tibiis* pilosis.

*C. HIRTUS*: *ovatus, ater, totus hirtus.*

Habitat in Capite bonæ spei.

Magnitudine *C. oleracei*, *ovatus*, punctatus, ater, non nitidus.

*Caput, thorax, scutellum, abdomen & hemelytra* parum pedesque pilis erectis nigris hirsuta.

*Femora* crassa, inermia.

*C. NIGER*: *ovatus, ater thorace tibiisque ciliatis.*

Habitat in Capite bonæ spei & Indiis vulgaris.

*Corpus* magnitudine *C. oleracei* vel paullo majus, totum aterrimum exceptis apicibus *hemelytrorum* alisque lacteis, tenuissime punctatum, nitidum.

*Caput* marginatum, submarginatum.

*Antennæ* fulcæ, articulis sensim crassioribus.

*Thorax* antice subretusus & *elytra* margine pilis raris distinctis, imprimis vero *tibiæ* pilis verticillatis ciliatæ.

*Femora* crassa, inermia, parum ciliata.

Variat magnitudine quadrupla & octupla.

*C. CARNIFEX*: *oblongus, rufus antennis rostro tibiisque nigris.*

*Cimex carnifex. Fabric. Syst. Entomol. p. 781.*

Habitat in Tanaceto chritmifolio, infra Tafelberg c. B. s.

Magnitudine *C. Rolandri*, oblongus.

*Caput* rufum supra a medio ad rostrum linea nigra glabra, oculi rostrumque inflexum nigra, glabra.

*Antennæ* filiformes, capite thoraceque paullo longiores, articulis quatuor nigris. *Tho-*

*Thorax* oblongo-quadratus, rufus, antice linea transversa impressa: pone *thoracem*, fascia nigra: *Scutellum* rubrum.

*Elytra* rubra, læviter rugoso-punctata: membrana nigra.

*Collum* album.

*Pectus* rubrum, glabrum, lineis tribus transversis albidis, deinentibus ad femora in totidem puncta alba.

*Abdomen* totum rubrum, glabrum, incisuris nigris ad latera.

*Femora* rubra, glabra, geniculis tibiisque nigris.

*C. BILINEATUS*: *oblongus*, *supra sanguineus thorace elytris scutelloque albo-marginatis*.

Habitat in Capite bonæ spei.

*Corpus* magnitudine *C. pratensis*, oblongum, glabrum.

*Caput* rufescens, medio fulcatum, impresso-punctatum, conico-acutum.

*Antennæ* articulis tribus fulcis, infimo rubro, filiformes.

*Rostrum* inflexum, cinereo-rufescens.

*Oculi* & *margo capitis* nigri.

*Thorax* angulatus, convexus, impresso-punctatus, linea media elevata, ruber marginibus lateralibus albis.

*Scutellum* longitudine dimidia abdominis, rubrum, albo-marginatum, linea elevata, impresso-punctatum.

*Pectus* & *abdomen* livida seu cinerea.

*Pedes* cinereo-rufescentes. *Femora* mutica. *Digiti* ungviculati.







