

Wolff, Johann Friedrich
" "

CWFF

ICONES
C I M I C V M

DESCRIPTIONIBVS ILLUSTRATAE.

FASCICVLVS PRIMVS.

AUTORE

IOANNE FRIDERICO WOLFF.

ERLANGÆ

APUD IOANN. IACOBVM PALM. 1800.



81
W25
800
SCHRS

Prooemium.

Plures iam inter libros historico naturales prostant, in quibus insecta alicuius generis aut ordinis descripta atque depicta occurrunt, nullus vero adhuc in quo tam numerosum Cimicum genus accurate descriptum reperiri possit. Stollus quidem in opere suo de Cicadis et Cimicibus haec animalcula eleganter depinxit, descriptiones vero breves non sufficiunt ad ea satis dignoscenda, praecipue in minoribus eorum speciebus, cum numerus eorum tantus, diversitas maxima sit. Eo itaque adductus, Fautoribus et Amicis adiutus. Icones Cimicum descriptionibus illustratas in usum aliorum Entomologiae cultorum in lucem edere ausus sum, non dubitans, fore, ut lectores hoc quaecumque studii mei entomologici specimen benevole accipiant.

Quan-

*Quantum fieri poterit maximam eorum partem ad naturam de-
pingam, synonyma, speciminibus convenientia adducam et de-
scriptiones, quantum vires suppetunt, accuratas adiiciam, ut tandem
etiam horum insectorum historia firmiori stet talo. Ante omnia vero
Fautoribus et Amicis palam gratias ago quas possum maximas, Eos-
que ut me in futurum benevolentia ac favore adiuvent oro atque rogo.*

C I M E X.

I. CIMEX NIGROLINEATUS. (Die Bänderwanze.)

Tab. I. Fig. 1.

C. scutellaris ruber thorace lineis quinque scutellotribus nigris, abdomine flavo nigro punctato. Fabric. Ent. Syst. IV. pag. 85. n. 22.

Linn. Syst. Nat. 716. 6. Ed. XIII. p. 213. n. 6, β.

Sulz. abg. Gesch. d. Inf. Tab. 10. fig. 6.

Scopol. Ent. carn. n. 351. t. 351.

Panz. Faun. germ. I. 2.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 2. fig. 3.

Habitat in Europae plantis, praecipue umbelliferis.

Corpus magnitudine *C. prasinii*, ovatum rubrum, supra lineis, subtus punctis nigris.

Antennae quinquearticulatae nigrae, primo articulo crassiori, secundo basi rubro.

Caput rubrum, obtusum, submarginatum, punctis plurimis impressis, lineis duabus latis in apice coeuntibus nigris, lineolaque apicis postice bifida impressa. *Oculorum* nigrorum orbita rubra.

Rostrum nigrum quadriarticulatum, basi articulorumque apicibus rubris.

Thorax antice declivis ruber punctis impressis fere scaber, lineis sex nigris, quarum quatuor mediae parallelae, laterales duae curvatae et latiores; angulis posticis rotundatis.

Scutellum abdominis longitudine rubrum, lineis quatuor nigris parallelis, quarum duae marginales et angustiores ultra medium, duae mediae latiores ad apicem usque ductae sunt; praeterea ubique subtilissime punctatum basi transverse rugosum apparet.

Elytra rubra margine exteriori tenuissime apiceque nigra; *Membrana* nigra; *Alae* nigricantes linea baseos rubra.

Abdomen supra nigrum, margine prominente maculis quatuor quadratis rubris picto, subtus rubrum, margine maculis quinque quadratis punctisque pluribus nigris in series longitudinales et transversales positus.

Pectus itidem punctatum et praeterea utrinque macula nigra cum thoracis linea marginali confluenta notatum.

Pedes rubri, *Femora* annulo apiceque nigro, *tibiis* apice *tarsisque* nigris.

Var. a) magnitudine, b) lineis nigris in thorace 5-8., c) pedibus anterioribus totis nigris, d) punctis nigris abdominis confluentibus.

2. CIMEX SEMIPUNCTATUS. (*Die halbpunktirte Bänderwanze.*)

Tab. I. Fig. 2.

C. scutellaris supra rufus thorace punctis decem scutello lineis quatuor nigris, Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 85. num. 23. Lin. Syst. nat. ed. XIII. p. 2131. num. 162.

Habitat in America, in Italia, Gallia, et rarius in Germania.

Corpus magnitudine praecedentis aet paulo angustius et magis rufum.

Antennae quinquearticulae rufae, ultimo articulo apice obscuriore.

Caput acuminatum, punctatum, nigrum, apice, linea media margineque tenuissime rufo; lineolis duabus apicis postice divergentibus impressis; *oculorum* fuscorum orbita rufa.

Rostrum fuscum quadriarticulatum, basi ferrugineum.

Thorax antive declivis, rufus, impresso punctatus, antice punctis quatuor majoribus, in medio quatuor minoribus et ad marginem posticum duobus, lineis scutelli contiguis, nigris, utrinque praeterea ad angulum posticum linea curvata nigra.

Scutellum longitudine abdominis, rufum, punctis lineolisque baseos impressis subrugosum, medio coarctatum, lineis duabus parallelis in medio apicem haud attingentibus lineaque utrinque ad basin abbreviata curvata nigris, margo tamen rufus est.

Elytra coccinea, margine exteriori lineolaque apicis, nigris; *membrana* nigra immaculata; *alae* rubiginosae margine exteriori rubro.

Abdomen supra nigrum, margine prominente rubro, cui linea longitudinalis nigra inscripta est. Subtus flavo ferrugineum punctis minoribus nigris in lineas positus, margine rufo immaculato; *pectus* itidem punctatum absque macula majori nigra marginali.

Pedes omnes rufi; *femora* subtus puncto nigro, *tarsis* obscurioribus.

3. CIMEX GLOBVS. (Die kugelförmige Wanze.)

Tab. I. Fig. 3.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

C. scutellaris globosus ater nitidus abdominis margine ferrugineo. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. p. 88. num. 36.

Panz. Faun. germ. XXXVI. 23. *C. scarabaeoides.*

Habitat in Europa.

Corpus magnitudine *C. scarabaeoides*, cum quo saepe confunditur, nigrum, globosum.

Antennae quadriarticulae nigrae, articulo primo toto, secundo basi flavo, ultimo subcrassiori.

Caput rotundatum, nigrum, nitidum; immaculatum lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* ferruginei.

Rostrum breve quadriarticulatum fuscum, geniculis ferrugineis.

Thorax convexus, niger, nitidus, subtilissime impresso punctatus, postice utrinque parum gibbus.

Scutellum corpore latius, nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, postice declive apice obtusissime emarginatam, basi utrinque lineola oblique introrsum spectante curvata impressa.

Elytra fusca, tota sub scutello recondita.

Abdomen subtus nigrum, nitidum, immaculatum, utrinque in quolibet segmento puncto marginali anoque rufis. *Pectus* nigrum sine ullo nitore.

Pedes nigri, nitidi, geniculis tarsisque ferrugineis.

4. CIMEX SCARABAEOIDES. (Die küferartige Wanze.)

Tab. I. Fig. 4.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

C. scutellaris corpore toto aeneo. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 89. num. 37.

Linn. Syst. Nat. 716. 4. Ed. XIII. pag. 2130. n. 4. Faun. Suec. pag. 246. num. 912.

Habitat in floribus Ranunculi Europae.

Corpus ovatum, totum aeneum, immaculatum.

Antennae quadriarticulatae, ferrugineae articulis aequalibus.

Caput obtusum, submarginatum aeneo nitidum punctis plurimis lineolisque duabus apicis parallelis impressis. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum fuscum corpore dimidio brevius.

Thorax convexus, immaculatus aeneo nitidus punctis numerosis impressis.

Scutellum abdomine paulo brevius et angustius integrum, obtusum, convexus aeneo nitidum impresso punctatum.

Elytra aeneo nitida punctata; *membrana* albida immaculata.

Abdomen subtus aeneo nitidum, immaculatum puncto utrinque marginalli impresso in quolibet segmento.

Pedes nigri aeneo nitidi; *tibiae* subspinosae; *tarfi* rufi.

Variat magis minusve niger aut acneus.

5. CIMEX INVICTVS. (*Die ölichte Wanze.*)

Tab. I. Fig. 5.

a) *Magn. naturalis.* b) *Eadem aucta.*

C. scutellaris ater scutello basi pedibusque griseis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 90. num. 45.

Panz. Faun. germ. XXXVI. 24.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2132. num. 167.

*Habitat in arboribus sylvaticis Europae.**Corpus* ovatum, griseum immaculatum.*Antennae* breves fuscae quinquearticulatae articulo ultimo crassiori nigro, secundo brevissimo uti et primo basi ferrugineo.*Caput* obtusum fuscum punctatum medio longitudinaliter elevatum utrinque subtus ante antennas denticulo armatum. *Oculi* fuscii.*Rostrum* quadriarticulatum testaceum, articulis apice fuscis.*Thorax* griseo fuscus punctis plurimis nigris impressis, antice parum obscurius. Ad angulum anticum utrinque processu parvo subcapitato instructus, ad angulum posticum utrinque denticulo minuto.*Scutellum* corpore angustius fusco - griseum punctis nigris impressis; basi obscurius.*Elytra* scutello concoloria, punctata; *membrana* fusca.*Abdomen* subtus totum fuscum margine rufescente.*Pedes* testacei; *femora* punctis duobus ad apicem fuscis; *tibiae* interne *tarsi* apice nigri.

6. CIMEX DAMA. (Die graue Wanze mit ausgeründerten
Dornen am Brustschilde.)

Tab. I. Fig. 6.

a) *Magn. naturalis.* b) *Pars thoracis cum capite magn. aucta.*

C. thorace spinoso griseus spina obtusa emarginata. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 92. num. 50.

Ex India orientali.

Antennae in nostro specimine defunt.

Caput bilobum, lobis rotundatis, griseum, punctis plurimis impressis fuscis, postice elevatum. *Oculi* fusci.

Rostrum breve quadriarticulatum testaceum, articulo ultimo brevissimo.

Thorax antice declivis griseus, punctis impressis numerosis fuscis maculas lineolasque constituentibus, margine praecipue antice denticulato, postice utrinque lobo brevi apice emarginato instructus.

Scutellum magis ferrugineum lineolis punctorum nigrorum impressorum variegatum, dimidio corpore longius.

Elytra grisea maculis fasciisque abbreviatis e punctis impressis fuscis compositis variegata; *membrana* fuscescens nebulosa.

Abdomen subtus griseum punctis minutissimis nigris adpersum, linea media impressa, segmentorum angulis prominulis subserratum; *sternum* compressum porrectum.

Pedes - toti pallide testacei fusco irrorati; *tarsi* obscuriores.

7. CIMEX BIDENS. (Die zweygezähnte Wanze.)

Tab. I. Fig. 7.

C. thorace acute spinoso griseus antennis rufis. Fabric. Ent. Syst. Tom IV. pag. 93. num. 54.

Panz. Faun. Germ. XXVI. 22.

Linn. Syst. Nat. 718. 23. Ed. XIII. pag. 2135. n. 23. Faun. suec. 921.

Degeer. Inf. III. p. 168. num. 6. tab. 13. fig. 9.

Habitat in Europae plantis.

Statura omnino *C. rufipedis* aſt duplo minor, caput magis elongatum, thoracis ſpinæ acutæ rectæ.

Antennæ quadriarticulatae ruſcæ bafi parum pallidiores.

Caput porrectum obtuſum apice emarginatum fuſcum aeneo nitidum, punctis plurimis lineolisque duabus apicis parallelis impreſſis, poſtice lineolis duabus ruſcæ. *Oculi* fuſci.

Roſtrum teſtaceum quadriarticulatum apice obſcuriore, articulis compreſſis.

Thorax grifeus punctis numerofiſis nigris impreſſis, poſtice parum obſcurior et utrinque ſpina nigra recta acuta armatus, antice punctis duobus ferrugineis, margine denticulato.

Scutellum thorace concolor abdomine dimidio longius, apice albido rotundato, bafi puncto utrinque unico elevato alioque in medio ferrugineo.

Elytra immaculata grifeo fuſca punctis plurimis impreſſis, quæ puncta, ubi aggregata ſunt, maculas obſcuriores efficiunt; *alæ* fuſcæ immaculatae.

Abdomen ferrugineo fuſcum punctis impreſſis nigricantibus, ſupra nigrum margine prominulo fuſco rufo maculato, ſubtus in quolibet ſegmento utrinque lineola flexuoſa impreſſa; lineola ad anum bidentatum nigra maculae rubrae inſcripta. *Pectus* uti abdomen punctatum, prætereae punctis nitidis lineolaque gemina elevata ante pedes poſteriores rubris ornatum.

Pedes ruſi punctis pluribus fuſcis adſperſi, *femoribus* apice *tarſisque* obſcurioribus; *Femora* antica ante apicem denticulo nigro armata; *tibiae* in medio denticulo minuto.

8. CIMEX BISPINVS. (*Die doppelftachblichte Wanze.*)

Tab. I. Fig. 8.

C thorace acute spinoso testaceus, antermis pedibusque testaceis. Panz. Faun. Germ. XXVI. 23.

Habitat in Europae plantis.

Statura omnino praecedentis, aſt duplo fere minor.

Antennae pallide testaceae quinquearticulatae, primo articulo subclavato brevi fusco, ultimo apice nigricante.

Caput nigricans ferrugineo variegatum apice rotundato, punctis plurimis lineolisque duabus apicis impressis postice convergentibus. Oculi fusci.

Rostrum pallide testaceum quadriarticulatum apice nigro.

Thorax antice declivis, obscure testaceus postice utrinque spina acutissima nigra subarcuata armatus, margine crenulato, undique punctis impressis fasciaque inter spinas transversali nigra.

Scutellum obscure testaceum acuminatum, macula media punctisque impressis nigris.

Elytra obscure testacea punctis plurimis impressis nigris, margine ad membranam ferrugineo; *alae* albicantes fusco nebulosae. Puncta elytrorum impressa in inferiori pagina quasi granula apparent.

Abdomen supra ferrugineum margine nigro punctato, subtus pallidius unicum pectore punctis minutis nigris. *Sternum* compressum porrectum acutum. *Anus* emarginatus bidentatus.

Pedes omnes pallide testacei subpilosi, *tarſi* concolores; *tibiae* omnes externe sulco longitudinali profundo.

9. CIMEX RVFIPES. (*Die rothfüßigte Wanze.*)

Tab. I. Fig. 9.

C. thorace obtuse spinoso griseus pedibus rufis. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 93. num. 56.

Linn. Syst. Nat. 719. 24. Ed. XIII. pag. 2135. n. 24. Faun. suec. num. 922.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. Tab. 57. Fig. 6.

Degeer Inf. III. p. 164. num. 2.

Habitat haud infrequens in Arboribus Europae.

Corpus ovatum supra fuscum subtus ferrugineum.

Antennae quinquearticulate rufae, articulo quarto apice, ultimo toto nigro.

Caput fuscum acneo nitidum punctis plurimis impressis, apice rotundato submarginato, lineolis duabus impressis; *oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum testaceum, apice nigro, dimidii corporis longitudine.

Thorax griseo fuscus punctatus nitidus, antice declivis, postice utrinque in laminam obtusam apiculatam nigram subelevatus, margine antice ferrugineo subtilissime dentato et praeterea ad angulum anticum denticulo minuto instructus.

Scutellum basi subelevatum thoraci concolor punctatum, apice rufo.

Elytra concolora punctatissima, margine exteriori bascos ferrugineo; *membrana* fusca immaculata, *alae* nigricantes.

Abdomen supra nigrum margine prominulo maculis quinque quadratis ferrugineis variegato, punctum in qualibet macula nigra minutum rufum per lentem apparet, subtus ferrugineum nitidissimum margine variegato, in quolibet segmento utrinque puncto elevato nigro lineaque impressa notatum; *anus* est bidentatus.

Pedes omnes rufi fusco punctati; *tibiae* anticae ad apicem denticulo armatae.

Variat abdominis margine subtus rufo-maculato.

10. CIMEX HAEMORRHOIDALIS. (*Der Rothaster.*)

Tab. I. Fig. 10. a. b.

C. thorace obtuse spinoso subvirescens antennis nigris, sterno porrecto. Fabric.
Ent. Syst. IV. pag. 98. num. 76.

Linn. Syst. Nat. 720. 35. Ed. XIII. p. 2139. n. 35. Faun. Suec. num. 925.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. Tab. 57. fig. 8.

Degeer. Inf. III. p. 165. num. 3. tab. 14. fig. 7.

Habitat in Europae fruticibus.

Corpus oblongum supra virescens, subtus flavescens.

Antennae quinquearticulae nigrae, primo toto secundo basi ferrugineo.

Caput fere acuminatum viridi flavum punctis nigris adpersum lineolisque duabus postice convergentibus impressis; *oculorum* nigrorum orbita flava.

Rostrum quadriarticulatum flavum, apice nigro, dimidio corpore brevius.

Thorax antice declivis viridiflavus maculis duabus anticis ferrugineis, postice utrinque spina sanguinea apice nigra obtusissima armatus, undique punctis nigris impressis.

Scutellum dimidio abdomine brevius flavo virescens nigro punctatum, apice pallidiore.

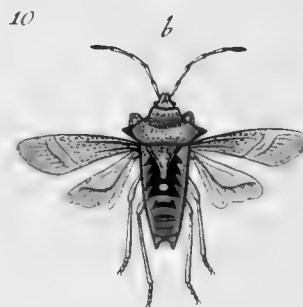
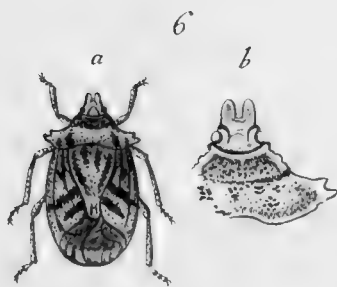
Elytra flavo viridia punctis plurimis nigris impressis, margine interno late sanguineo; *membrana* flavescens; *alae* alidae immaculae.

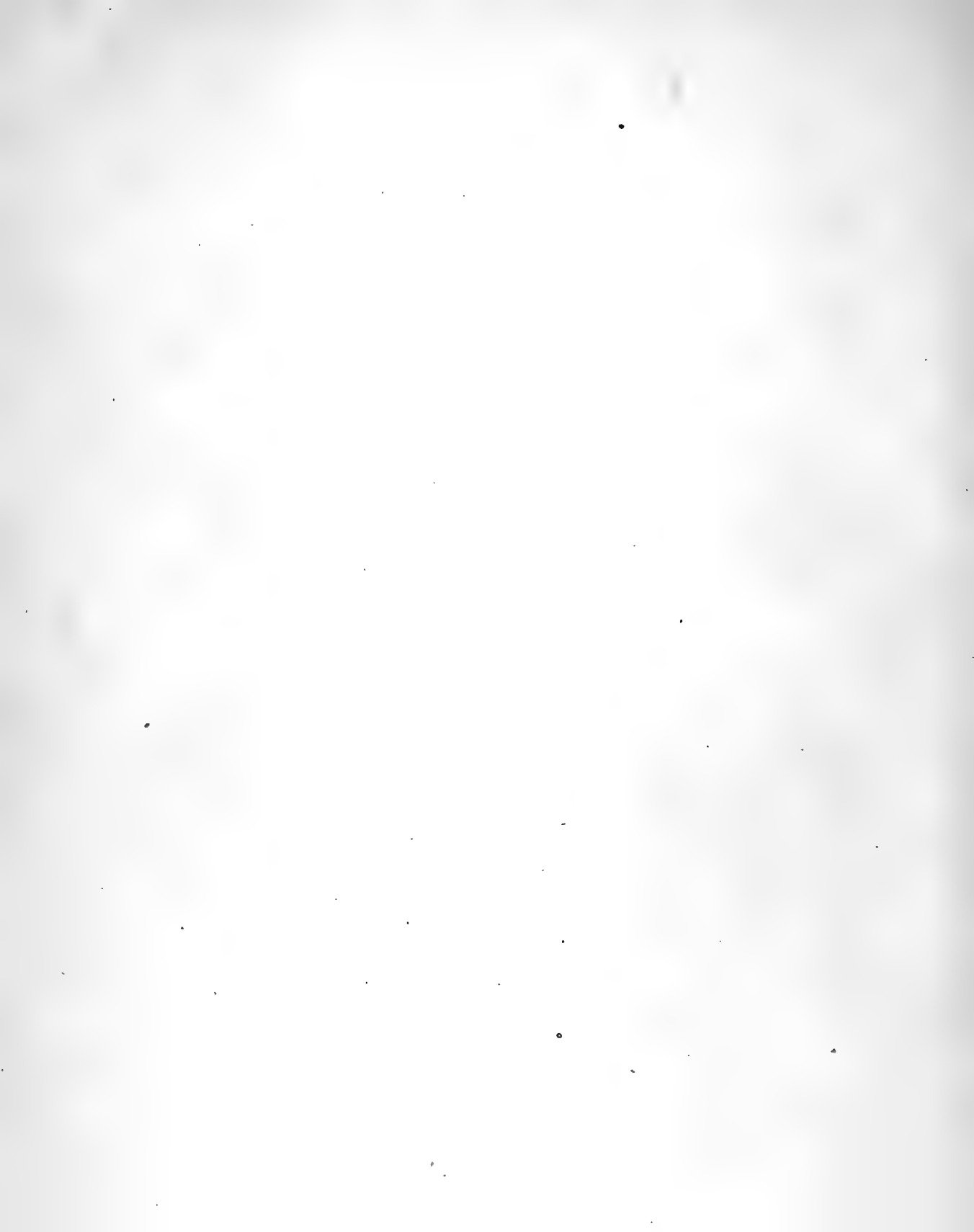
Abdomen supra basi atrum margine rubro. In medio *abdominis* fasciae atrae sunt, quae marginem versus saepius confluent. Apex sanguineus lineola impressa longitudinali; subtus ferrugineum immaculatum punctis marginalibus impressis; linea media flavicante in *sternum* porrectum acutum abeunte; *anus* sanguineus bidentatus.

Pectus flavescens, spinae etiam subtus sanguineae.

Pedes flavescens; *tibiae*, ad apicem denticulo armatae, apice *tarsisque* fuscis.

Variat, a) magis minusve viridis, b) subtus flavus, c) pedibus viridibus, d) spinis totis sanguineis, e) thorace fascia antica sanguinea.





II. CIMEX NIGRIPES (Die schwarzfüßigte Wanze.)

Tab. II. Fig. II. ^o

C. supra fanguineus, scutello maculis duabus elytris unica nigris. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 106. num. 101.

Thunberg. Inf. nov. spec. pag. 46. C. incarnatus.

Habitat in Bengala, Coromandelia, Ceilona, et alibi.

Corpus magnum, ovatum supra fanguineum, subtus luteum glabrum.

Antennae quinquearticulatae nigrae.

Caput nigrum coeruleo nitidum marginatum apice integro impresso, lineolis duabus impressis in medio, postice utrinque pone oculos stemmate ferrugineo; *oculi* prominuli fusci.

Rostrum quadriarticulatum nigrum basi flavum, corpore dimidio brevius.

Thorax ruber nitidus marginatus, margine antico late nigro-caeruleo, quae nigredo ad angulos posticos usque producta est; ad angulam anticam denticulo minuto instructus, pone marginem anticum nigrum linea pallidiore transversa.

Scutellum longitudine dimidii abdominis, acuminatum rubrum subtilissime punctatum, basi subelevatum lineolis duabus disco impressis longitudinalibus, ad basin utrinque macula subrotunda atro-caerulea nitida.

Elytra rubra punctata macula media reniformi atro-caerulea atmosphaera pallida cincta; inferiori pagina sanguinea macula nigra; *membrana* nigra striata; *alae* nigrae.

Abdomen supra ferrugineum margine prominulo atro-caeruleo maculis utrinque quatuor quadratis flavis, in ultimo segmento utrinque puncto unico minuto, ano nigro emarginato; subtus flavum maculis utrinque marginalibus quatuor, fascia pone pedes posteriores punctoque utrinque in pectore atro-caeruleis; thoracis margo subtus niger, *sternum* breve obtusum.

Pedes nigri subpilosi; *tibiae* anticae compresso angulatae.

Variat a) magnitudine, b) colore flavo et rubro, c) maculis scutelli obsoletis.

SULZERI *figura* Gesch. d. Inf. pag. 96. Tab. X. Fig. 9. *varietas esse videtur.*

12. CIMEX PAPILLOSUS. (Die große gelbe Wanze mit zitronenförmig* hervorragendem Brustbeine.)

Tab. II. Fig. 12.

C. olivaceus antennis nigris, sterno gibbo compresso. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 106. num. 103.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. p. 2151. num. 301.

Thunberg. Inf. nov. spec. pag. 45. Tab. II. Fig. 59. *C. chinensis*.

Habitat in Iaponia et China.

Corpus maximum ovatum cinereo flavescens, sterno porrecto.

Antennae quadriarticulatae nigricantes, articulis subangulatis.

Caput fuscescens lineola apicis postice bifida impressa pone oculos utrinque sternmate ferrugineo; oculorum fuscorum orbita flava.

Rostrum triarticulatum breve fuscum.

Thorax subtilissime punctatus flavescens, marginibus lateralibus prominulis rotundatis, postice elongatus angustatus scutelli basin tegens, margine tenuissime nigro.

Scutellum cinereo flavum abdominis dimidii longitudine, apice pallidiore cartilagineo impresso.

Elytra scutello paulo pallidiora subtilissime punctata subtus ferruginea; membrana flavicans; alae flavicantes margine exteriori late nigro.

Abdomen supra ferrugineo fuscum maculis marginalibus triangularibus nigris, margine ipso flavo, segmentorum angulis prominulis serrato; ano quadridentato et praeterea denticulo parvo inter dentes majores; linea dorsalis longitudinaliter impressa; subtus flavo ferrugineum fusco maculatum, utrinque in quolibet segmento puncto elevato lineae impressae approximato; sternum compressum porrectum obtusissimum. *Pectus* utrinque macula nigra.

Pedes fusco ferruginei angulati; femora denticulis duobus apicis armata.

Cimex javanicus Thunberg. l. c. sexus alter esse videtur.

13. CIMEX DANVS. (*Der Afrikaner.*)

Tab. II. Fig. 13.

C. fanguineus capite scutelli basi alisque atris. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV.
pag. 107. num. 105.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2152. n. 307. *C. Ianus.*

Habitat in Americae Insulis.

Statura omnino *C. juniperini*, ast triplo major supra ruber, subtus niger.

Antennae breves quinquearticulae nigrae.

Caput nigrum rugosum nitidum apice submarginato, lineola postice bifida impressa; *oculi* fusci.

Rostrum breve nigrum quadriarticulatum.

Thorax convexus ruber segmento antico nigro linea flexuosa transverse impressa, margine omni tamen rubro elevato.

Scutellum quasi didymum nigrum apice semicirculari rubro impresso punctatum basi transverse rugosum.

Elytra rubra immaculata; *membrana* atra striata; *alae* nigricantes.

Abdomen subtus totum uti et *pectus* nigrum nitidum undique rubro marginatum, ano integro nigro, in quolibet segmento utrinque puncto elevato lineaque impressa.

Pedes toti nigri tibiis subspinosis.

14. CIMEX LITVRATVS. (Die gestrichelte Wanze.)

Tab. II. Fig. 14.

C. viridis fusco irroratus, thorace fascia elytris litura fanguineis. (.) Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 114. n. 134.

Panz. Faun. Germ. XL. 19.

Habitat in Europae plantis.

Magnitudine C. acuminati, supra virescens subtus flavescens.

Antennae rufescentes quinquearticulatae articulo ultimo fusco.

Caput subacuminatum punctatum virescens lineolis duabus impressis remotis; oculi fuscis.

Rostrum quadriarticulatum rufescens apice fusco, corporis dimidii longitudine.

Thorax flavo virescens punctatus angulis posticis prominulis obtusis, fascia postica fanguinea.

Scutellum viridi flavum punctatum immaculatum.

Elytra virescentia margine interiori late fanguineo, punctis plurimis impressis fuscis; membrana hyalina linea transversali undulata punctoque medio fuscis; alae hyalinae basi fusco.

Abdomen supra flavum basi ferrugineum, subtus flavo ferrugineum linea media elevata in sternum breve acutum abeunte; anus bidentatus.

Pedes pallidi viridi maculati; tibiae anticae unidentatae.

Variat a) magis minusve griseus aut viridis, b) fascia thoracis antica viridi.

15. CIMEX ORNATVS. (*Die gefleckte Wanze.*)

Tab. II. Fig 15.

C. nigro rubroque varius capite alisque nigris. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 118. num. 150.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. num. 56. pag. 2156. Faun. suec. num. 937.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. Tab. 60. Fig. 10.

Scop. carn. num. 361. ic. 361.

Panz. Faun. Germ. XXXIII. 21.

Habitat in Europa.

Statura C. festivi aſt duplo major.

Antennae quinquearticulatae totae nigrae.

Caput nigrum punctatum apice ſubmarginatum lineola poſtice bifida impreſſa, macula utrinque ante *oculos* nigros margineque tenuiſſime rubris.

Roſtrum quadriarticulatum nigrum baſi rubrum.

Thorax ruber punctatus macula utrinque poſtice bifida nigra.

Scutellum rubrum punctato rugoſum macula baſeos marginem haud attingente punctoque utrinque ante apicem maculae elytri contiguum nigris, lineola medio ſubelevata longitudinali.

Elytra rubra impreſſo punctata puncto ad apicem libero, alio majori ad marginem exteriorem baſin verſus maculae media cum margine tenuiori nigro confluyente nigris; *membrana* nigra margine albido.

Abdomen margine prominulo rubro maculis quatuor quadratis nigris, ſubtus flavo ferrugineum maculis marginalibus quinque et punctis totidem elevatis nigris. *Pectus* concolor lineolis curvatis impreſſis nigris. *Anus* integer nigricans.

Pedes nigri, *femoribus* baſi *tibiisque* annulo flavo ferrugineis.

Variat a) *thorace* punctis 6 nigris, b) *abdomine* ſubtus rubro maculis 4 tranſverſis nigris.

16. CIMEX OLERACEVS. (*Die Gemüßs-Wanze.*)

Tab. II. Fig. 16. a. b.

C. caeruleo aeneus thorace lineola scutello apice elytrisq̄ puncto albo rubro-ve. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 121. num. 162.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. num. 53, pag. 2155. Faun. suec. num. 934.

Schaeffer Icon. Inf. Ratisb. tab. 46. fig. 4. 5.

Degeer Inf. III. pag. 174. num. 10. tab. 15. fig. 22. 23.

Panz. Faun. Germ. XXXII. 12.

Habitat in Europae tetradymanis, quas saepius destruit.

Corpus ovatum parvum supra aeneum albo rubrove maculatum, subtus immaculatum.

Antennae filiformes quinquearticulatae nigrae.

Caput caeruleo nitidum punctatum lineolis duabus impressis, apice emarginato margine tenuissime rubro vel albo. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum nigrum corpore dimidio brevius.

Thorax caeruleo nitidus punctatus, margine omni tenuissime lineaque media longitudinali latiori colore albo vel rubro tincta.

Scutellum caeruleo nitidum impresso punctatum apice punctisque duobus ante apicem albis rubrisve.

Elytra concolora punctata margine exteriori maculaque ad marginem posteriorem alba aut rubra. *Membrana* nigricans margine albido. *Alae* hyalinae.

Abdomen supra nigrum margine colorato, subtus nigrum nitidissimum uti et *sternum* margine rubro vel albo. *Anus* integer rubens.

Pedes nigri. *Tibiae* annulo rubro vel albo.

Variat a) magnitudine duplo fere minore, b) magis minusve caeruleo aut viridi colore, c) scutello lineolis duabus loco punctorum, colore subtus flavescente linea media et marginali punctorum nigrorum, pedibus flavis geniculis nigris, d) pedibus totis nigris, e) maculis albis et rubris.

Linneus Faun. suec. ! c. Cimicem rubro maculatum marem, albo maculatam vero feminam esse putat; uterque vero sexus, quod ex copula elucet, his coloribus variat.

17. CIMEX PICTVS. (*Die gemahlte Wanze.*)

Tab. II. Fig. 17. a. b.

C. supra ater thorace lineis tribus scutello linea punctisque quatuor elytris margine ferrugineis. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 122. num. 163.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2155. n. 323.

Habitat in India orientali.

Magnitudine praecedentis, magis oblongus, gibbus, niger.

Antennae quinquearticulae, filiformes, nigrae.

Caput nigrum, nitidum, marginatum, apice emarginato, lineola utrinque ad marginem, ad oculos usque ducta, punctisque duobus venticis flavo ferrugineis. *Oculorum* nigrorum orbita flava.

Rostrum fuscum, quadriarticulatum, dimidii corporis longitudine.

Thorax ater, nitidus, postice impresso punctatus, margine antico et laterali lineaque media flavo ferruginea punctoque utrinque antico flavo.

Scutellum atrum, linea media longitudinali puncto utrinque ad basin et apicem pallide ferrugineo.

Elytra atra, impresso punctata, linea ad marginem crassiore pallida coeunte cum macula apicis ferruginea; apex ipse niger. *Alae* nigricantes, immaculatae.

Abdomen subtus flavescens, segmentorum marginibus nigris, utrinque linea punctorum nigrorum. *Pectus* rufo-maculatum.

Pedes pallidi lineolis punctisque fuscis variegati.

Variat a) magnitudine, b) thorace absque punctis flavis, c) scutellum punctis duobus, d) abdomine nigro flavo fasciato.

18. CIMEX CAERVLEVS. (*Die blaue Wanze.*)

Tab. II. Fig. 18.

a) *Magnitudo naturalis ad eadem aucta.*

C. caeruleus immatriculatus. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 123. num. 166.

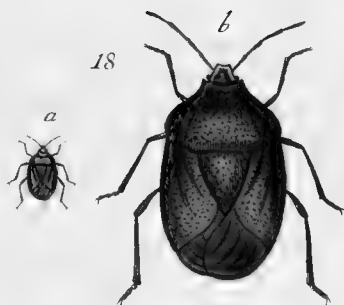
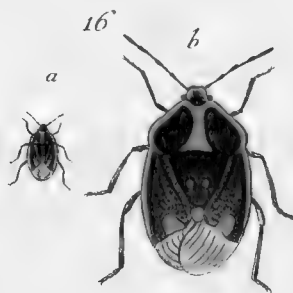
Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. 2154. n. 50. Faun. suec. 933.

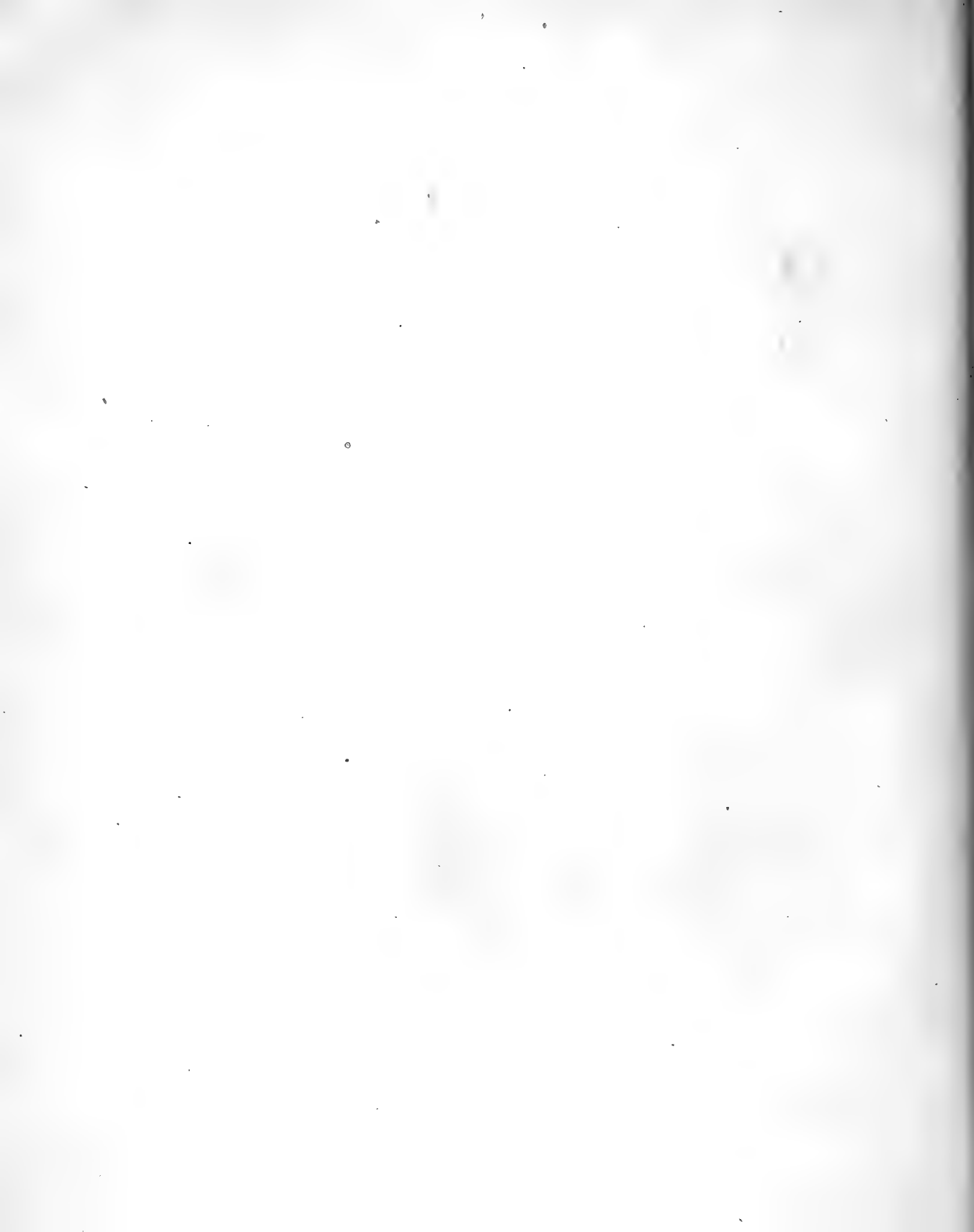
Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 51. fig. 4.

Degeer. Inf. III. pag. 175. num. 11.

Panz. Faun. germ. XXXII. 14.

*Habitat in Europae plantis.**Statura omnino Cimicis oleracei, totus caeruleus, immaculatus, nitidus.**Antennae quadriarticulatae, nigrae, filiformes.**Caput obtusum, caeruleum, impresso-punctatum, lineolis duabus parallelis impressis. Oculi nigri.**Rostrum quadriarticulatum, fuscum geniculis rufis.**Thorax, scutellum, elytra caerulea, nitida, impresso-punctata, immaculata. Membrana fusca. Alae albae.**Abdomen atro caeruleum, nitidissimum, immaculatum.**Pedes concolores tarsi rufescentibus.**Variat a) magnitudine, b) corpore toto viridi.*





19. CIMEX ACUMINATUS. (*Die zugespitzte Wanze.*)

Tab. II. Fig. 19.

C. antice attenuatus exalbidus fusco striatus, antennis apice rufis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 126. num. 179.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2157. n. 59.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 42. fig. 11.

Degeer. Inf. III. p. 177. num. 16. tab. 14. fig. 13. 13.

Panz. Faun. Germ. XXXII. 17.

Habitat in Europae plantis.

Magnitudine C. baccarum, ast paulo angustior, antice attenuatus.

Antennae quinquearticulatae, rufae, filiformes.

Caput attenuatum, apice tamen emarginato, flavescens, longitudine thoracis, lineolis duabus medio impressis, postice lineis duabus fuscis. Oculi minuti, fusci.

Rostrum quadriarticulatum, rufo-fuscum.

Thorax flavescens, postice utrinque gibbus, punctis impressis plurimis, linea media pallida et juxta hanc utrinque linea latiori fusca capitis lineae contigua, postice utrinque lineola fusca.

Scutellum dimidio abdomine longius, griseo-flavescens, obtusum, punctatum, linea media lata fusca apicem vix attingente cui linea pallida inscripta est; ad basin utrinque lunula impressa.

Elytra punctata, cinerascens, immaculata. Membrana et alae albae.

Abdomen supra nigrum, margine lineaque media flava, subtus flavo ferrugineum linea utrinque punctorum impressorum, ano integro.

Pedes flavescens tarsis obscurioribus.

Var. a) magnitudine, b) colore pallidiore.

C O R E V S.

20. COREVS MARGINATVS. (*Die gerändete Wanze.*)

Tab. III. Fig. 20.

C. thorace obtuse spinoso, abdomine marginato acuto, antennis medio rufis.
Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 126. num. 1.

Linn. Syft. Nat. 719. 28. Ed. XIII. pag. 2137. 28. Faun. suec. 923.

Scop. carn. 363.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 41. fig. 4. 5.

Degeer Inf. III. pag. 179. num. 17.

Habitat in plantis Europae, praecipue Rheo et Rumice.

Corpus oblongo-ovatum, marginatum, opacum, fuscum.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo curvo, fusco, subhispido, secundo et tertio rufo, ultimo subclavato, fusco.

Caput obscure fuscum, linea media impressa utrinque ante oculos processulo filiformi donatus. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum, fuscum dimidio corpore brevius.

Thorax antice declivus, fuscus, punctis plurimis impressis scaber, margine tenuissime crenato, postice utrinque angulo subelevato, prominente, obtuso.

Scutellum parvum, fuscum, punctatum.

Elytra paulo pallidiora, punctis impressis plurimis nigris, immaculata.
Membrana fuscescens. *Alae* albae.

Abdomen supra sanguineum, basi atrum margine rotundato, elevato, fusco pallide maculato, subtus fuscum carinatum marginibus flavo-maculatis, linea utrinque punctorum elevatorum nigrorum. *Anus*, integer.

Pedes punctis plurimis elevatis asperati, *femoribus* omnibus crassis, subclavatis, fuscis, subferratis, pallide maculatis. *Tibiae* rufescentes curvatae, *tarsis* testaceis.

Variat a) magnitudine, b) colore pallidiore.

21. COREVS VENATOR. (*Die Jäger-Wanze.*)

Tab. III. Fig. 21.

C. thorace obtuse spinoso obscure griseus subtus flavescens, antennis pedibusque ferrugineis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 128. num. 4.

Habitat in Europa.

Praecedente duplo minor, oblongus, supra obscure griseus, subtus flavescens.

Antennae quadriarticulatae; articulo primo curvo crassiori aspero, fusco, secundo et tertio rufis, apicibus fuscis, ultimo subclavato fuscifcente.

Caput acuminatum, fusco-rufum, punctatum, linea media impressa.

Rostrum flavescens apice nigro dimidii corporis longitudine.

Thorax antice declivus, punctatus, fusco rufus angulis posticis prominulis, subelevatis, acuminatis.

Scutellum parvum, punctatum, fuscum, acutum.

Elytra fusco rufa punctis nigris impressis plurimis, venis anastomosantibus obscurioribus elevatis subreticulata. *Membrana* fuscifcens. *Alae* concolores.

Abdomen supra rufo ferrugineum basi nigrum, quae nigredo marginem versus ultra medium extenditur, margine elevato fusco-maculato, subtus totum flavescens vel potius flavo ferrugineum, immaculatum, ano obtuso.

Pedes flavescentes, inermes tarsis concoloribus.

Variat a) magnitudine b) colore magis rufo.

 L Y G A E V S.

 22. LYGAEVUS MEMBRANACEUS. (*Die breitfüßigte Wanze.*)

Tab. III. Fig. 22.

L. thorace acute spinoso nigro : fascia flava , tibiis posticis membranaceis dentatis. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 139. num. 16.

Lin. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2142. n. 233.

Habitat in India orientali.

Corpus magnitudine *L. Meleagridis* , supra nigrum , subtus rufo punctatum.

Antennae quinquearticulatae , setaceae , flavae ; articulo primo et ultimo toto , secundo apice , tertio et quarto basi apiceque nigris.

Caput nigrum porrectum , subacuminatum lineolis duabus apicis profunde impressis , pone oculos ferrugineos utrinque linea et stemmate flavo , subtus utrinque vitta flava.

Rostrum quadriarticulatum fuscum , dimidio corpore longius.

Thorax antice declivis fascia arcuata flava , margine ferrulato , postice utrinque spina acuta , subelevata armatus.

Scutellum nigrum marginatum puncto apicis calloso minuto , flavo.

Elytra nigra opaca puncto medio minuto flavo. *Membrana* nigra striata , immaculata. *Alae* nigricantes.

Abdomen supra nigrum margine flavo punctato , subtus nigrum , nitidum una cum pectore maculis rufis in series positis variegatum , utrinque linea punctorum elevatorum , ano obtuso integro.

Pedes nigri femoribus ferratis. *Femora* postica crassissima tuberculis plurimis elevatis submuricata. *Tibiae* posticae basi curvae utrinque membrana auctae : exteriore majore tridentata , dente primo minore , interiore minore ferrulata , utraque puncto flavo.

23. LYGAEVS MELEAGRIS. (*Das Indianische Hubn.*)

Tab. III. Fig. 23.

a) *Femina*, b) *mas*.

L. fuscus antennarum ultimo articulo tibiisque anticis flavis, femoribus omnibus ferratis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 145. num. 37.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2188. num. 54.

Habitat in China.

Lygaco Koenigii duplo major, supra fuscus subtus niger. *Femina* mare obscurior et major.

Antennae quinquearticulatae fetaceae; nigrae, longitudine fere corporis; ultimo articulo flavescente.

Caput nigrum immaculatum, antice lineolis duabus impressis, postice stemmatibus duobus flavis. *Oculi* fusci prominuli.

Rostrum quadriarticulatum breve, ferrugineum, articulo ultimo fusco. *Tborax* planus niger, immaculatus subtilissime punctatus, puncto antice impresso, postice utrinque parum gibbus.

Scutellum marginatum, fuscum apice rufescente.

Elytra subtilissime punctata rufo-fusca basi nigra. *Membrana* fuliginosa striata. *Alae* immaculatae.

Abdomen supra flavum postice nigrum, subtus atro caeruleum, nitidum flavo marginatum, utrinque linea punctorum elevatorum, ano gibbo obtuso.

Femora nigra dentata punctis plurimis elevatis scabra: postica valde elongata crassa et praeterea dentibus tribus subarcuatis armata, medio majore. *Tibiae* angulatae, anticae quatuor ferrugineae, posticae fuscae. *Tarsi* concolores.

Mas paulo minor. *Antennae* articulis duobus ultimis *pedibusque* quatuor anticis totis ferrugineis. *Femora* postica denticulis minoribus. *Abdominis* segmenta flavo marginata, lineaque utrinque punctorum flavorum.

Elytra ferruginea immaculata. *Anus* non gibbus.

24. LYGAEVS EQVESTRIS. (*Die Ritterwanze.*)

Tab. III. Fig. 24.

L. rubro nigroque maculatus thorace antice posticeque atro, alis atris albo maculatis. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. p. 147. num. 43.

Linn. Syst. Nat. 726. 77. Ed. XIII. p. 2172. n. 77. Faun. Suec. 946.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 48. fig. 8.

Scop. carn. pag. 127. num. 369. i. c. 369. C. speciosus.

Degeer Inf. III. pag. 181. num. 9.

Habitat in Europae apricis.

Corpus oblongum rubrum nigro maculatum, elytorum membrana albo maculata.

Antennae quadriarticulatae breves, filiformes, nigrae.

Caput nigrum macula media magna, rhomboidali, rubra. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum nigrum, corpore dimidio brevius.

Thorax inaequalis ruber linea antica transversa, impressa, antice posticeque niger; nigredo antica bidentata, marginibus rotundatis.

Scutellum nigrum immaculatum linea longitudinali elevata.

Elytra rubra fascia media inaequali punctoque ad apicem scutelli nigro; margo internus inter punctum et fasciam etiam niger. *Membrana* nigra albo marginata, gutta media libera lineolisque duabus, anteriori majore, albis ad basin membranae. *Alae* hyalinae immaculatae.

Abdomen carinatum supra rubrum punctis quinque marginalibus nigris, subtus lineis quatuor punctorum nigrorum. *Pectus* nigrum macula utrinque marginali rubra.

Pedes nigri.

Variat a) maculis nigris veluti polline cinereo tenuissime adpersus, b) membrana margine nigro.

25. LYGAEVUS CIVILIS. (*Die Bürgerwanze.*)

Tab. III. Fig. 25.

L. rubro nigroque varius thorace lunulis duabus rubris, alis fuscis albo maculatis. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 148. num. 44.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2172. n. 394.

Habitat Tranquebariae.

Statura et magnitudo praecedentis, color minus vividus, thorace lunulis duabus rubris.

Antennae quadriarticulae breves, nigrae.

Caput nigrum linea media antice bifida rubra lineolisque duabus impressis.
Oculi nigri.

Rostrum quadriarticulatum, nigrum, longitudine dimidii corporis.

Thorax inaequalis ruber, lineis duabus curvatis ad marginem anticum coeuntibus nigris.

Scutellum acutum nigrum, linea longitudinali elevata, apice rubente.

Elytra rubra puncto medio gemino alioque ad apicem scutelli nigris.
Membrana fusca macula media ovata lineolisque duabus baseos curvatis albis: postica puncto contigua, margine concolore. *Alae* albae immaculatae.

Abdomen carinatum rubrum, supra margine nigropunctatum, subtus maculis transversis lineaque punctorum nigrorum ad marginem nigris.
Pectus nigrum maculis utrinque tribus rubris.

Pedes nigri.

26. LYGAEVS SAXATILIS. (Die Felsen - Wanze.)

Tab. III. Fig. 26.

L. niger thoracis margine laterali lineaque media rubris, elytris maculis tribus rubris, alis immaculatis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 148. num. 46.

Linn. Syst. Nat. 727. 81. ed. XIII. pag. 2175. num. 81.

Scop. carn. pag. 128. num. 371. ic. 371.

Habitat in Europa circa saxa, primo vere serenis diebus jam exiens.

Lygaeo equestri minor magis ovatus, membrana immaculata.

Antennae quadriarticulata breves, nigrae, filiformes.

Caput nigrum linea antice bifida rubra. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum breve, nigrum.

Thorax niger, margine laterali lineaque media longitudinali elevata antice subcapitata obscure rubris, antice et inter lineas rubras impresso punctatus. Margo lateralis ruber antice utrinque denticulum versus capitulum lineae mediae emittit.

Scutellum nigrum immaculatum.

Elytra nigra margine interno baseos rubro, macula media aliaque versus apicem rubris introrsum connexis, ita ut macula unica magna lunata fere appareat. *Membrana* fusca immaculata.

Abdomen carinatum rubrum supra utrinque maculis sex marginalibus transversis nigris. Subtus in medio fasciis quatuor et margine utrinque maculis quinque transversis nigris. In primo segmento utrinque puncto libero.

Pectus nigrum utrinque maculis tribus rubris. Thoracis margo subtus ruber puncto nigro.

Pedes toti nigri.

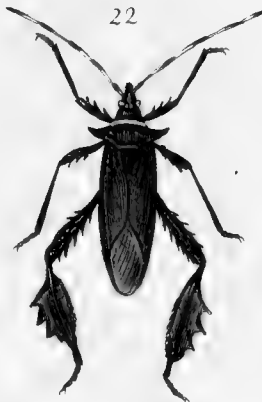
20



21



22



24



a



23

b



26



25



27



b



28

a

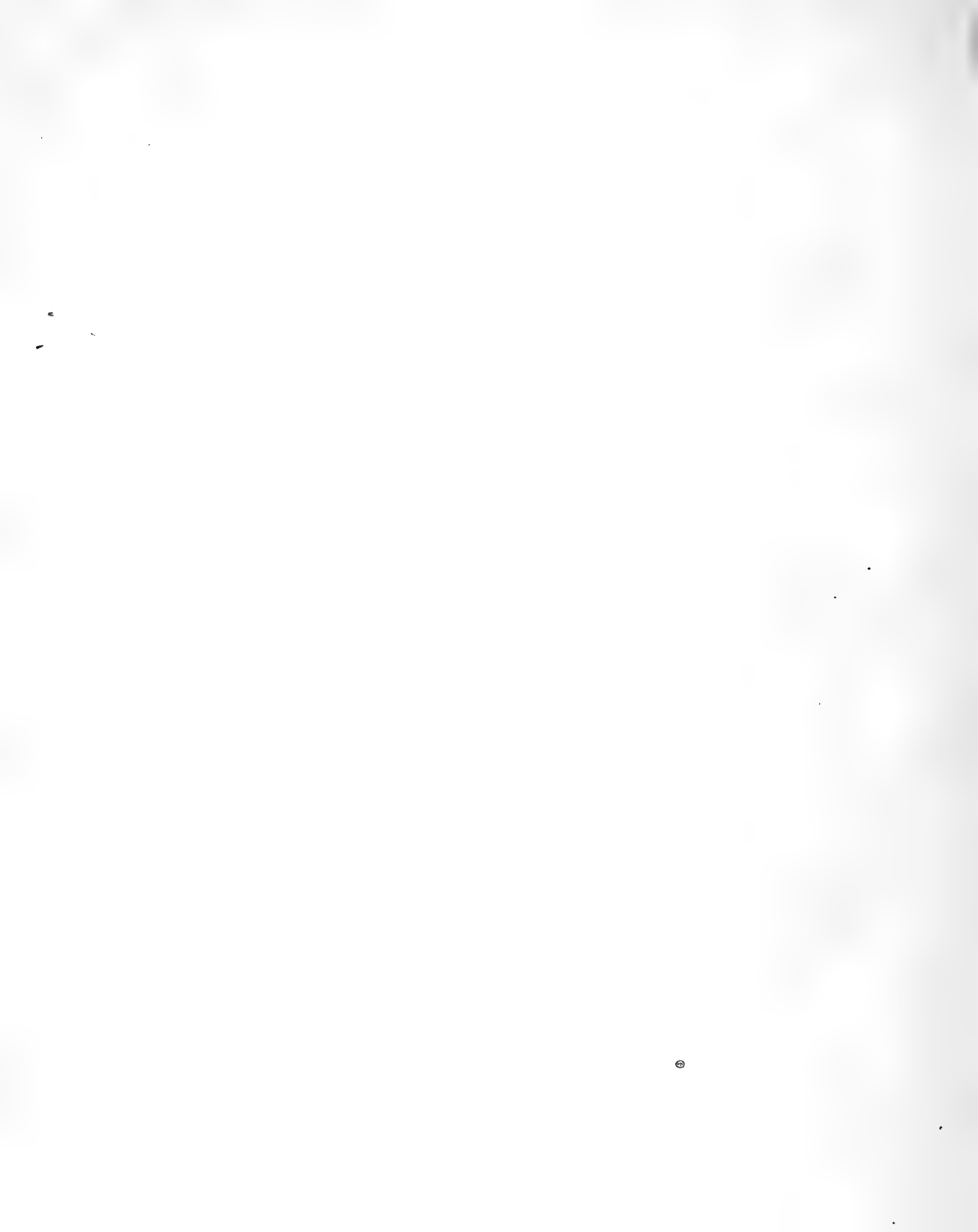


29



30





27. LYGAEVS HYOSCYAMI. (Die Bilfenkraut - Wanze.)

Tab. III. Fig. 27.

L. rubro nigroque varius alis fuscis immaculatis. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 149. num. 47.

Linn. Syst. Nat. 726. 76. Ed. XIII. p. 2169. n. 76. Faun. suec. num. 945.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. Tab. 13. fig. 11.

Degeer. Inf. III. p. 180. num. 18.

Habitat in Europae plantis praecipue Hyoscyamo.

Statura omnino L. equestris, ast paulo minor, rubro nigroque varius, elytrorum membrana immaculata.

Antennae nigrae quadriarticulatae, ultimo articulo oblongo, tertio apice rufescente.

Caput nigrum macula media, elliptica, magna, rubra. Oculi prominuli fusci.

Rostrum quadriarticulatum nigrum dimidii corporis longitudine.

Thorax ruber punctatus, marginibus minus rotundatis, margine antico maculaque postice utrinque lunata nigra.

Scutellum rubrum marginatum, obtusum, basi nigrum.

Elytra rubra, macula media marginem exteriorem attingente, alia ad apicem scutelli basique nigris. Membrana fusca immaculata. Alae hyalinae.

Abdomen carinatum rubrum supra basi apiceque nigrum, subtus fasciis quinque in medio lineaque utrinque punctorum nigrorum totidem.

Pectus rubrum nigro maculatum.

Pedes fusco subpilosi. Femora linea pallida.

Variat a) magnitudine, b) pectore nigro rubro maculato, c) pedibus totis nigris tarsis rufis.

28. LYGAEVS KOENIGII. (*Die königſche Wanze.*)

Tab. III. Fig. 28.

b) *Varietas flava.*

L. testaceus elytris puncto nigro, alis nigris. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV.
pag. 155. n. 67.

Linn. Syft. Nat. ed. XIII. p. 2172. num. 392.

Habitat in India orientali.

Statura omnino L. saxatilis aſt triplo fere major.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo primo elongato baſi rubro, tertio brevior.

Caput rubrum acuminatum, nitidum linea utrinque ante apicem impreſſa.
Oculorum fuſcorum orbita rubra.

Roſtrum quadriarticulatum rubrum apice nigro, dimidii corporis longitudine.

Thorax rufo - teſtaceus marginibus lateralibus ſegmentoque antico elevatis rubris, foveola media impreſſa, margine antico albo.

Scutellum rufum immaculatum.

Elytra rufo - teſtacea puncto medio ovato nigro. *Membrana* nigra venis elevatis friata, margine tenuiſſime albido. *Alae* fuſcae baſi albae.

Abdomen carinatum rubrum nitidum, ſubtus faſciis quinque albis maculisque quatuor marginalibus nigris. *Pectus* rubrum, lineolis utrinque tribus tranſverſis albis; collari albo.

Pedes nigri. *Femora* ruſa, antica ante apicem bidentata.

Variat a) magnitudine, b) colore flavo, c) pedibus nigris femoribus baſi rufis, d) thorace poſtico margine nigro, e) abdomine flavo - faſciato.

29. LYGAEVS SVTVRALIS. (Die weißgestüunte Wanze.)

Tab. III. Fig. 29.

L. rufus antennis alisque nigris : futuris omnibus albis. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 159. num. 82.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2174. num. 407.

Habitat in America meridionali.

Statura L. *Hyofcyami*, aſt minor, ruber futuris albis.

Antennae nigrae quadriarticulatae corporis fere longitudine, articulo primo baſi rubro, proportione corporis craſſae.

Caput magnum rubrum immaculatum, lineola apicis utrinque impreſſa. *Oculi* nigri.

Roſtrum rubrum quadriarticulatum apice nigro.

Thorax ruber marginibus lateralibus ſegmentoque antico elevatis, margine antico et poſtico albo, ad marginem poſticum fascia nigra tranſverſa.

Scutellum parvum rufum immaculatum.

Elytra rubra baſi margine interiori fuſco, cui linea alba recta ad angulum elytri internum ducta inſcripta eſt: margo poſticus tenuiſſime albus ita ut alis complicatis crux alba appareat: Puncto nigro in medio. *Membrana* nigra margine tenuiſſime albo.

Abdomen ſubtus rubrum futuris omnibus albis.

Pedes fuſci; *femora* baſi ſanguinea.

30. LYGAEVS NVGAX. (*Die muntere Wanze.*)

L. griseus abdominis margine maculato, tibiis anticis femoribusque posticis basi pallidis. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 162. num. 93.

Scop. carn. pag. 126. n. 366. ic. 366. Cimex agilis.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2173. n. 397. C. nugax.

Habitat in Europa. PL. Fig. 30

Magnitudine L. equestris; caput porrectum; supra cinerofuscus, immaculatus.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo crassiori nigro, secundo albedo apice annuloque nigris, tertio et quarto nigris basi albis.

Caput obscure fuscum acuminatum, porrectum lineola apicis impressa. *Oculi* prominuli nigri.

Rostrum quadriarticulatum flavescens apice nigro.

Thorax cinereo fuscus punctis impressis plurimis nigris, angulis posticis prominulis obtusis, antice obscurior, nigricans, declivis.

Scutellum breve cinereo fuscum apice album.

Elytra fusco cinerea, punctis plurimis impressis nigris punctoque ad angulum internum minuto albo, subtus fanguinea. *Membrana* fuscescens venis longitudinalibus punctisque plurimis obscurioribus subnebulosa. *Alae* nigricantes margine crassiore fanguineo.

Abdomen carinatum, supra fanguineum basi apiceque nigrum, margine prominulo nigro punctis utrinque quatuor flavis variegato, subtus cinereo fuscum margine nigricante punctis quinque flavis.

Pedes inermes. *Femora* antica nigra basi pallida; media et postica pallida apice nigra. *Tibiae* pallidae basi apiceque fuscae.

Variat a) magnitudine, b) colore magis ferrugineo.

31. LYGAEVS ELATVS. (*Die stolze Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 31.

L. ater thoracis margine scutello elytrorumque fasciis duabus rubris, antennis apice capillaribus. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 176. num. 148.

Habitat in Europae plantis.

Magnitudine L. equestris, at latior antennis apice capillaribus.

Antennae quadriarticulae, articulo primo basi rubro, tertio et quarto setaceis.

Caput nigrum nitidum puncto utrinque pone *oculos* nigros rubro.

Rostrum quadriarticulatum nigrum basi rufum.

Thorax convexus niger, nitidus, punctatus, margine laterali rufo, lobo antico subelevato glabro.

Scutellum marginatum rufum puncto baseos nigro.

Elytra rubra punctata, macula baseos magna quadrata nigra scutellum cingente, fascia media undulata apiceque nigris: *Membrana* flavescens subnebulosa. *Alae* immaculatae.

Abdomen supra rubrum postice nigrum, alis brevius, subtus nigrum nitidum margine omni rufo. *Pectus* rufum medio nigrum.

Pedes nigri. *Tibiae* annulis duobus rufis.

32. LYGAEVS FLAVICOLLIS. (*Die gelbhälfigte Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 32.

a) *Magn. naturalis.* b) *Eadem aucta.*

L. niger capite thorace pedibusque rufis, antennis apice capillaribus. Fabric.
Ent. Syft. Tom. IV. pag. 178. num. 156.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2163. n. 364.

Habitat in Europa.

Corpus parvum ovatum, nigrum.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo secundo clavato elongato, tertio et quarto albidis fetaceis.

Caput flavo ferrugineum apice nigro subtilissime punctatum, lineola verticis impressa, marginibus subtus nigris. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum nigrum basi geniculisque flavis.

Thorax flavo ferrugineus nitidus, subtilissime punctatus.

Scutellum et *elytra* nigra immaculata, punctata. *Membrana* nigra.

Abdomen nigrum linea media longitudinali flavicante. *Pectus* flavo ferrugineum.

Pedes fusci. *Femora* apice *tibiaeque* annulo ferrugineo.

33. LYGAEVS GOTHICVS. (*Die gothische Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 33.

a) *Magnit. natural.* b) *eadem aucta.*

L. niger scutello elytrorumque apicibus coccineis, antennis apice capillaribus.
Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 180. num. 162.

Lin. Syst. Nat. 726. 72. Ed. XIII. pag. 2162. num. 73. Faun. suec. num 966.
Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 13. fig. 5.

Scop. carn. pag. 131. num. 381. i. c. 381.

Habitat in Europae plantis.

Praecedente major, magis oblongus, elytra macula apicis coccinea, subpilosus.

Antennae quadriarticulatae nigrae articulo primo piloso, ultimo setaceo.

Caput nigrum puncto utrinque ad oculos rufo.

Rostrum quadriarticulatum fuscum dimidio corpore brevius.

Thorax niger, linea antica transverse impressa, margine laterali flavo-ferrugineo.

Scutellum coccineum parvum, basi nigrum.

Elytra nigra punctata, margine laterali flavo maculaque apicis coccinea, apice ipso nigro. *Membrana et alae* nigricantes.

Abdomen subtus nigrum nitidum, linea utrinque flava. *Pectus* utrinque maculâ ferruginea.

Pedes nigri. *Tibiae* annulo fusco.

Variat a) *abdomine utrinque linea punctorum flavorum.*

34. LYGAEVS DANICVS. (*Die dänische Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 34.

a) magn. natural, b) eadem aucta.

L. rufus, thoracis basi elytrorum futura abdomineque atris; antennis apice capillaribus. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. p. 181. num. 165.

Habitat in Europae plantis praecipue Urtica.

Statura omnino *L. elati*, aſt triplo fere minor.

Antennae quadriarticulae nigrae: ſecundo articulo elongato ſubclavato annulo rufo, tertio et quarto ſetaceis ruſcentibus.

Caput acuminatum ruſum apice lineolaque verticis nigra. *Oculi* prominuli nigri.

Roſtrum quadriarticulatum ſuſcum baſi ruſum.

Thorax punctatus, convexus, ruber, nitidus, lobo antico glabro, macula marginali poſtice ſubcordata nigra margine laterali tamen rubro.

Scutellum ſanguineum punctatum.

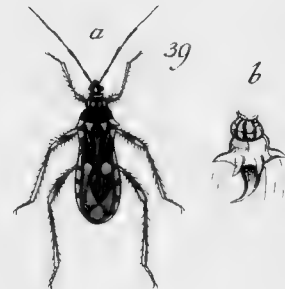
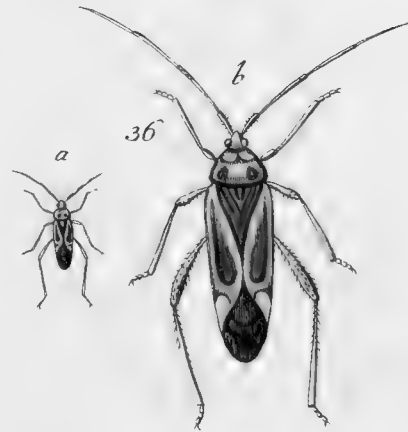
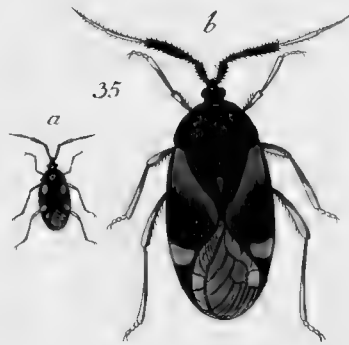
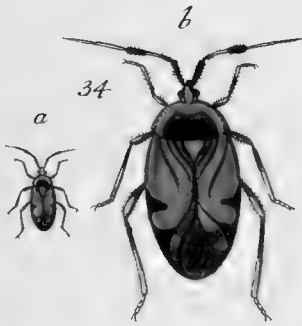
Elytra ruſa, macula apicis ſanguinea puncto nigro terminata punctoque ante maculam ſanguineam marginali nigro, futura late ſuſca. *Membrana* nebulosa macula albida oblonga ad apicem elytri notata. *Alae* nigricantes.

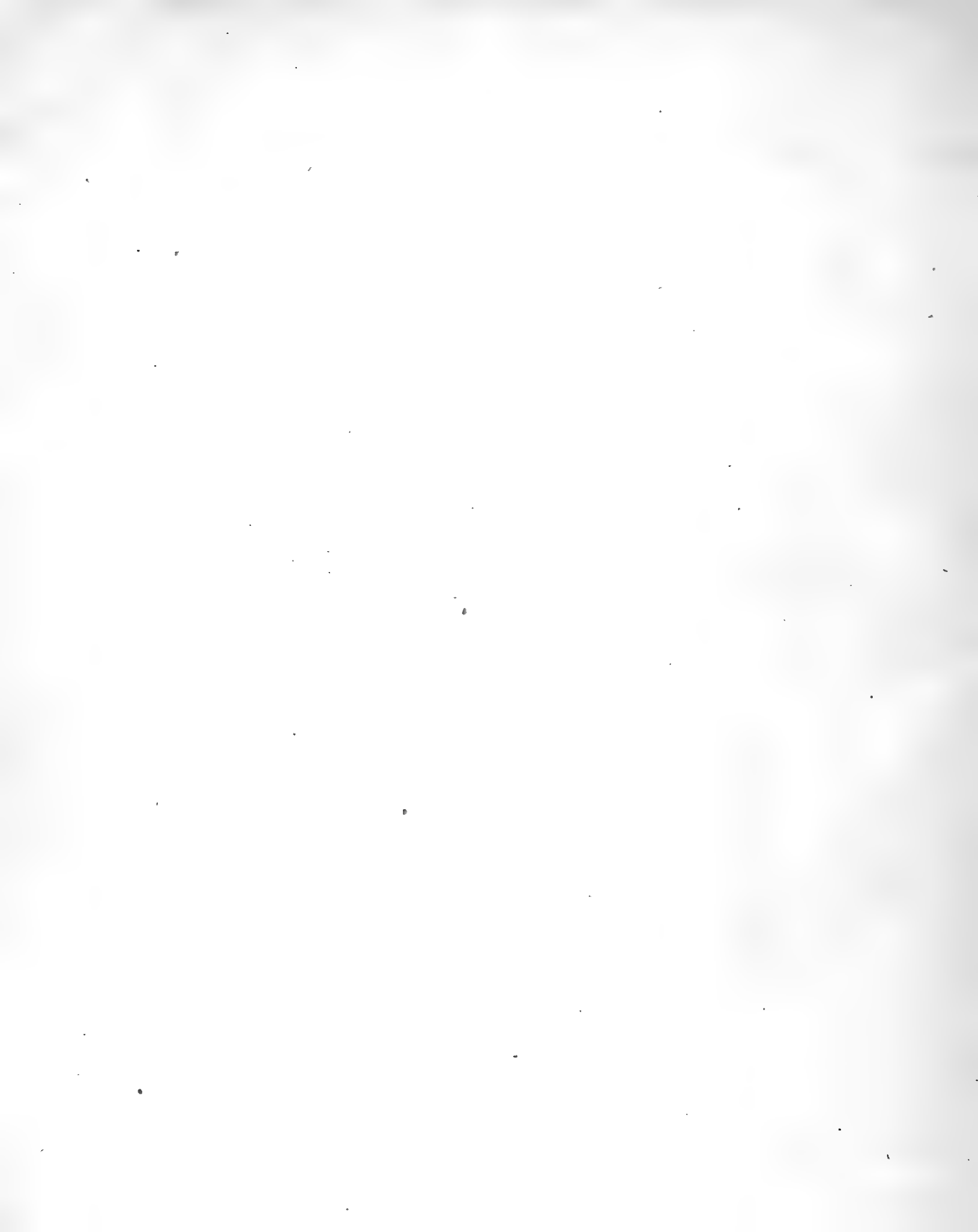
Abdomen ſubtus nigrum nitidum linea utrinque punctorum rubrorum.

Pectus ruſum medio nigrum.

Pedes ruſi; *femoribus* baſi nigris.

Variat abdominis ſegmentis rufo marginatis.





*Museum
Berlin 1811*

35. LYGAEVS TRICOLOR. (Die dreyfarbige Wanze.)

Tab. IV. Fig. 35.

a) Magnit. natural. b) eadem aucta.

L. ater elytris macula apicis coccinea, antennis apice capillaribus. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 181. num. 167.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2162. n. 363.

Habitat in Europae Urtica.

Statura et magnitudine praecedentis, niger elytris macula apicis coccinea.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo secundo elongato subclavato, tertio et quarto fetaceis rufescentibus.

Caput nigrum nitidum macula utrinque ad oculos coccinea. Oculi prominuli fusci.

Rostrum quadriarticulatum rufum geniculis nigris.

Thorax convexus niger, nitidus, impresso punctatus, lobo antico subelevato glabro.

Scutellum punctatum acuminatum nigrum margine apiceque rubrum.

Elytra punctata nigra, nitida, linea basalis ad apicem usque ducta rufescente maculaque apicis coccinea, apice ipso nigro. Membrana fusca macula ad apicem elytri transversa albida.

Abdomen nigrum nitidum, immaculatum.

Pedes nigri; femoribus apice tibiisque flavescentibus.

Variat a) capite rufo linea media nigra, b) pedibus totis flavescentibus.

MIRIS.

36. MIRIS LAEVIGATUS. (Der Glattrücken.)

Tab. IV. Fig. 36.

a) *Magnit. natural.* b) *eadem aucta.*

M. exalbidus: lateribus albidis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 184. num. 2.
 Linn. Syft. Nat. 730. 101. Ed. XIII. pag. 2189 num. 101. Faun. suec. 958.
 Degeer. Inf. III. pag. 192. num. 30.

*Habitat in Europae pratis.**Corpus* oblongum pallide viride.*Antennae* quadriarticulatae corporis fere longitudine fetaceae pallide rufae, articulo primo virescente.*Caput* obtusum virescens, nitidum. *Oculi* fuscii.*Rostrum* quadriarticulatum flavescens apice nigro.*Thorax* convexus virescens nitidus, antice utrinque puncto elevato, postice maculis duabus obscurioribus.*Scutellum* thoraci concolor, parvum, immaculatum.*Elytra* pallide viridia, futura late maculaque media elliptica magna antice acuminata obscuriore. *Membrana* fusciscens, subnebulosa.*Abdomen* viride linea utrinque punctorum impressorum.*Pedes* pallidi punctis numerosis fuscis adpersi.*Tibiae* subspinosae.

Variat a) colore magis minusque exalbido, b) thorace immaculato, c) linea utrinque in capite pone oculos obscuriore, d) scutello nigro macula media pallida.

37. MIRIS STRIATUS. (*Die gestreifte Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 37.

a) *Magnit. natural.* b) *eadem aucta.*

M. niger elytris flavo fuscoque striatis apice pedibusque rufis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 186. num. 14.

Linn. Syst. Nat. 730. 105. Ed. XIII. pag. 2190. n. 105. Faun. suec. 960.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 13. fig. 14.

Degeer Inf. III. pag. 191. num. 29. tab. 15. fig. 14. 15.

Sulzer. Hist. Inf. tab. 10. fig. 15. pag. 98.

Habitat in foliis Ulmi Europae.

Statura praecedentis, aet paulo major flavo fuscoque striatus.

Antennae quadriarticulae nigrae, primo articulo rufo, tertio basi flavo, ultimo fetaceo.

Caput nigrum nitidum acuminatum, immaculatum. *Oculi* nigri.

Rostrum breve quadriarticulatum, nigrum geniculis rufis.

Thorax niger nitidus macula media magna, subcordata, margineque laterali antice flavo ferrugineo.

Scutellum nigrum maculis duabus oblongis postice acuminatis flavis.

Elytra flava striis fuscis pulchre picta, maculaque apicis coccinea. *Membrana* fuscescens basi venis duabus croceis recurrentibus. *Alae* hyalinae immaculatae.

Abdomen nigrum segmentorum marginibus tenuissime pallidis. ◊

Pedes rufi geniculis tarsisque fuscis.

R E D V V I V S.

38. REDVVIVS CRVENTVS. (*Die blutige Flieg - Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 38.

R. rufus capite pectore abdominisque striis macularibus nigris. Fabr. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 198. num. 18.

Sulzer, Gesch. d. Inf. tab. 10. fig. 13. pag. 97.

Habitat in Europa.

Magnitudine R. annulati, (ast thorax maculatus, elytra rubra.

Corpus subvillosum.

Antennae quadriarticulatae setaceae nigrae, articulo primo basi subtuberculato.

Caput supra nigrum nitidum postice gibbum puncto minuto rubro, subtus rubrum. *Oculi* prominuli nigri.

Rostrum triarticulatum breve, arcuatum, rubrum articulo ultimo brevissimo toto, secundo apice nigro.

Thorax ruber lobo antico bituberculato nigro, puncto utrinque rubro, postice linea marginali curvata nigra margine ipso rubro, angulis prominulis obtusis.

Scutellum nigrum apice rubro.

Elytra rubra immaculata. *Membrana* margine interiore ad basin usque ducta et *alae* fuscae.

Abdomen rubrum, supra in medio maculisque quinque marginalibus transversis nigris, subtus lineis tribus macularum margineque punctis nigris. *Pectus* nigrum.

Pedes rubri; *femoribus* apice, puncto medio, lineaque baseos nigra. *Tibiae* basi apiceque nigrae.

Variat a) magnitudine. b) corpore supra nigro maculis quinque marginalibus transversis rubris subtus nigro fasciato, c) femoribus annulis nigris.

39. REDVVIVS QVINQVESPINOSVS. (Die Fliegwanze mit dem fünfdornigten Brustschild.)

Tab. IV. Fig. 39. a.

b) *Thorax cum scutello magnitudine auctus.*

R. thorace nigro postice spinis quatuor flavis, scutello apice recurvo spinoso.
Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag 206. num. 47.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2196. n. 551.

Habitat in India orientali.

Magnitudine praecedentis; niger subvillosus, thorace postice spinis quatuor flavis.

Antennae quadriarticulatae fuscae, setaccae articulo primo nigro basi apiceque flavescente.

Caput nigrum postice stemmatibus duobus flavis punctoque pone oculos parvo ferrugineo.

Rostrum breve arcuatum, triarticulatum, fuscum geniculis flavescens.

Thorax niger rugosus, lobo antico elevato tuberculato, postice spinis quatuor validis, rectis, acutis, flavis armatus; mediae duae minores.

Scutellum nigrum in apicem acutum recurvum productum.

Eytra nigra puncto baseos ad marginem exteriorem fasciaque media abbreviata flavis. *Membrana* nigra maculis tribus oblongis versus apicem pallidis. *Alae* hyalinae.

Abdomen supra flavum nigro fasciatum, subtus nigrum maculis quinque marginalibus flavis. *Pectus* nigrum immaculatum.

Pedes flavescens. *Femora* annulo late fusco.

Index fasciculi primi.

CIMEX

- * *Scutellati, scutello longitudine abdominis.*
1. C. nigrolineatus.
 2. C. femipunctatus.
 3. C. globus.
 4. C. scarabaeoides.
 5. C. inunctus.
- ** *spinosi, thorace untrunque spina armato.*
6. C. dama.
 7. C. bidens.
 8. C. bispinus. Panz.
 9. C. rufipes.
 10. C. haemorrhoidalis.
- *** *ovati thorace mutico.*
11. C. nigripes.
 12. C. papillofus.
 13. C. danus.
 14. C. lituratus.
 15. C. ornatus.
 16. C. oleraceus.
 17. C. pictus.
 18. C. caeruleus.
 19. C. acuminatus.
- ### COREVS.
20. C. marginatus.
 21. C. venator.

LYGAEVS.

- * *thorace spinoso.*
22. L. membranaceus.
- ** *thorace mutico.*
23. L. meleagris.
 24. L. equestris.
 25. L. civilis.
 26. L. faxatilis.
 27. L. Hyofcyami.
 28. L. Koenigii.
 29. L. futuralis.
 30. L. nugax.
 31. L. elatus.
 32. L. flavicollis.
 33. L. gothicus.
 34. L. danicus.
 35. L. tricolor.

MIRIS

36. M. laevigatus.
37. M. friatus.

REDVVIVS

38. R. cruentus.
39. R. quinquespinofus.

E R R A T A.

Pag. 1. lin. 6. lege 2131. et deleatur β . P. 2. l. 13. l. *antice*. P. 3. l. 18. *emarginatum* P. 5. l. 20. l. *concolora*. P. 7. l. 20. l. *thoraci*. P. 7. l. 29. l. *praeterea*. P. 8. l. 3. l. *antennis*. P. 9. l. 10. l. *quinquearticulatae*. P. 10. l. 10. l. *inferatur articulo post primo*. P. 14. l. 18. l. *fuscae*. P. 16. l. 30. l. *maculatum*. P. 17. l. 10. l. *vertice* P. 17. l. *penult l. scutello*. P. 18. l. 3. l. *b*) P. 18. l. 4. l. *immaculatus*. P. 20. l. 25. del. (,) *post anus*. P. 24. *ante penult l. adspersis*. P. 26. l. 9. l. *quadriarticulatae*. P. 27. *antepen. l. fusci*. P. 30. l. 7. l. *cinereo*.

ICONES
C I M I C V M

DESCRIPTIONIBVS ILLUSTRATAE.

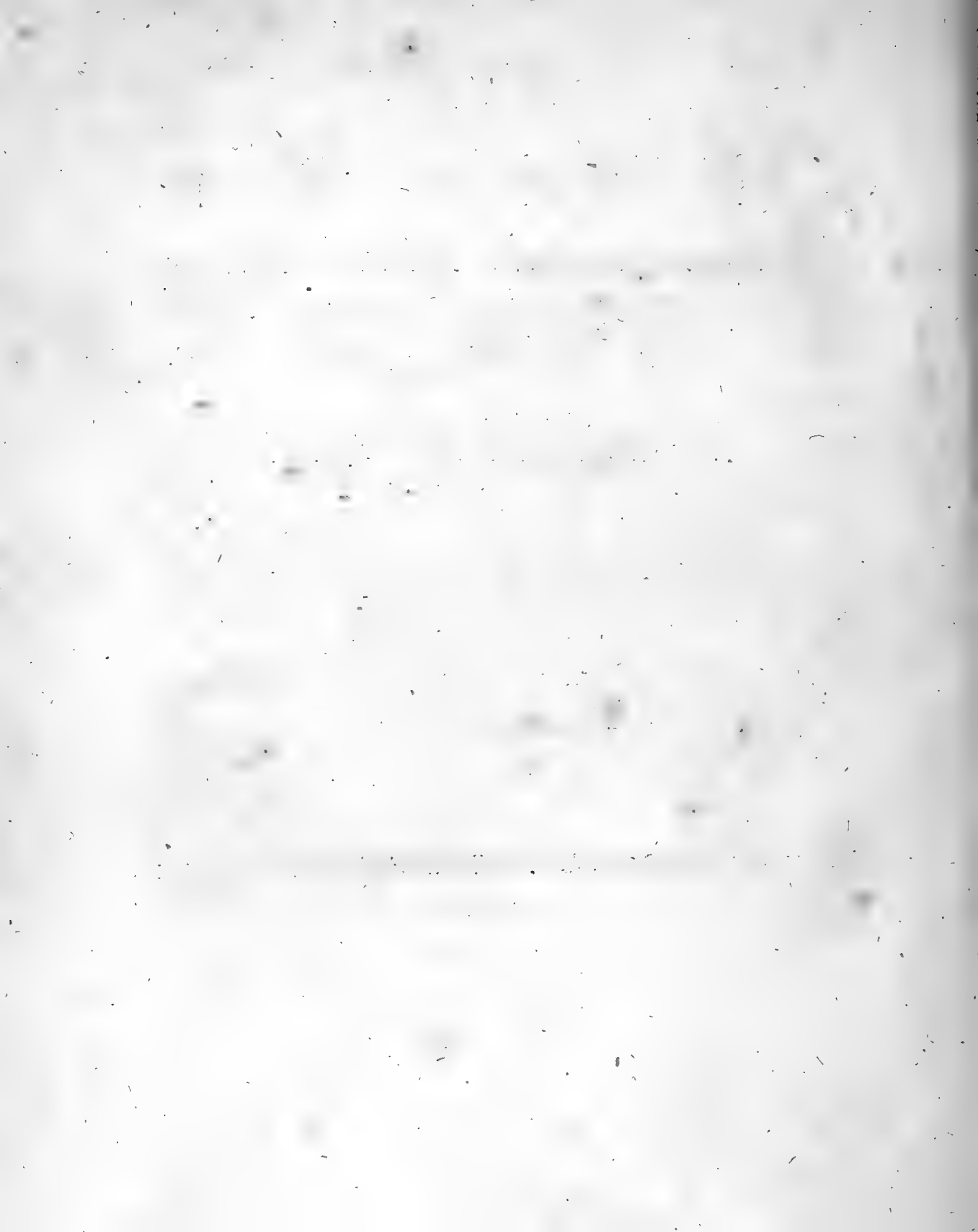
AVCTORE
IOANNE FRIDERICO WOLFF.

FASCICVLVS SECVNDVS.

CONT. TAB. V—VIII.

ERLANGAE

APVD IOANN. IACOBVM PALM. 1801.



ACANTHIA.

40. ACANTHIA ATRA. (*Das weiße Comma.*)

Tab. V. Fig. 40.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

A. atra nitida thoracis linea alba dorsali. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 68. n. 4.

Cimex ater nitidus, elytris apice pallefcentibus. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. p. 2124. n. 123.

Habitat in Europæ locis apricis, arenosis.

Magnitudine Pediculi anseris, oblongus, ater, nitidus, linea thoracis nivea.

Antennæ breves, quadriarticulatae, articulo primo et secundo nigricantibus, tertio et quarto subcrassioribus fuscis.

Caput atrum, transversum, nitidum, acuminatum, lineolis duabus apicis parallelis impressis, postice præcipue ad oculos magnos, prominulos, fuscos, impresso punctatum.

Rostrum quadriarticulatum, testaceum, corporis dimidii longitudine; articulo primo subcrassiore, ultimo nigro, setaceo.

Thorax subquadratus, ater, nitidus, punctis profunde impressis, antice utrinque macula impunctata, linea media longitudinali marginem posticum non attingente nivea.

Scutellum magnum, acutum, atrum, nitidum impresso punctatum.

Elytra atra, nitida, impresso punctata. *Membrana* fuscescente abbreviata, abdomen non totum tegens. *Alæ* brevissimæ, albidæ.

Abdomen supra nigrum, nitidum, marginibus subelevatis; subtus atrum nitidissimum. *Pectus* concolor punctis plurimis profunde impressis, collari albo.

Pedes testacei inermes; *Femora* postica nigra basi apiceque testacea.

Var. a) *magnitudine*, b) *capitis apice maculis duabus albis*, c) *collari non albo*, d) *femoribus anticis et intermediis macula nigra*. *Mortuo insecto linea thoracis alba flavescit.*

41. ACANTHIA GRYLLOIDES. (*Die gryllenartige Wanze.*)

Tab. V. Fig. 41.

A. aptera nigra thoracis elytrorumque marginibus albis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 69. n. 6.

Cimex grylloides apterus niger, elytris ovatis margine luteis abdomine brevioribus. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2124 n. 13. Faun. Suec. num. 910.

Müller. Faun. Infect. Friedrichsdal. p. 27. n. 251.

Habitat cum praecedente locis apricis Europae.

Statura omnino praecedentis aetate duplo fere maior, thorace transverso.

Antennae quadriarticulatae, breves, fuscae, ultimo articulo subcrassiore.

Caput transversum, acuminatum, atrum nitidum, impresso punctatum apice lineolis duabus parallelis impressis maculisque duabus albis.

Oculi magni, prominuli, fuscii.

Rostrum quadriarticulatum, fuscum dimidii corporis longitudine, articulo tertio et quarto nigris.

Thorax transversus, niger, nitidus impresso punctatus, marginibus albis, angulis anticis tamen nigris.

Scutellum magnum, acutum, atrum, nitidum, impresso punctatum apice albo.

Elytra ovata, atra, nitida, impressis punctis adspersa, margine omni albo.

Membrana nulla. *Alae* brevissimae.

Abdomen supra nigrum, marginatum, nitidum basi margineque rufescens; subtus atrum nitidum; *pectus* concolor punctis profunde impressis, *collari* albo. *Caput* subtus sub antennis punctis duobus niveis lineaque marginali ab orulis ad antennas ducta alba.

Pedes omnes inermes, testacei *tarsis* fuscis.

Var. a) magnitudine, b) alis omnino nullis, c) capitis apice tota alba, d) capite toto nigro.

Femina mare paulo major, ano gibbo.

42. ACANTHIA CARDVI. (*Die Distelwanze.*)

Tab. V. Fig. 42.

a) *Magnitudo naturalis*, b) *eadem aucta*.

A. thorace scutelloque lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. Fabric.
Ent. Syft. Tom. IV. p. 77. n. 42.

Cimex Cardui scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. Linn. Syft.
Nat. Ed. XIII. pag. 2127. n. 21. Faun. suec. 920,

Panz. Faun. germ. III. 24.

Habitat in Europae Cardui, Serratulae capitulis.

Corpus parvum, depresso-planum, oblongo-ovatum.

Antennae quadriarticulae, articulo primo et secundo brevissimis fuscis, tertio longo testaceo, ultimo oblongo crassiori nigro.

Caput cinereum basi fuscum, medio longitudinaliter elevatum, apice tridentatum, dente inter medio brevior. *Oculi* globosi fusci.

Rostrum quadriarticulatum breve testaceum apice nigrum.

Thorax cordatus, postice in *scutellum* acutum productus, marginatus, cinereo-pallidus, punctato reticulatus; nigro maculatus costis tribus elevatis, acutis, longitudinalibus. Hae costae oriuntur a macula apicis pallidioris et media earum ad apicem usque ducta est, laterales vero in margine scutelli desinunt.

Elytra tota coriacea thorace paulo pallidiora, reticulato punctata, maculis nigris pellucidis punctatis variegata, margine interiori lineaque obliqua ex apice scutelli ad apicem usque ducta, elevata, crucem formante et praeterea alia linea a basi elytri, flexuosa, longitudinali, cum linea obliqua unita. *Alae* abbreviatae fuscescentes.

Abdomen nigrum nitidum: *pectus* concolor. Annulus in pectore elevatus pallescens antice lineas duas emittens rostrum cingentes.

Femora inermia, nigra apice tibiis tarsisque pallentibus.

Larva cinerea capite antice bispinosa, thorace non lineato, pedibus totis pallidis.

43. ACAN-

43. ACANTHIA FILICIS. (*Die Farnkrautswanze*).

Tab. V. Fig. 43.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

A. elytrorum apicibus capite pedibusque lividis corpore nigro. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2127. n. 20.

Cimex Filicis abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis corpore nigro. Linn. Faun. suec. n. 919.

Habitat in Europae Polypod. Filicis maris et feminae frondibus.

Corpus vix pulice majus.

Antennae quadriarticulatae pallidae longitudine fere corporis; articulo secundo longiori apice subcrassiori nigro, tertio apice fusco.

Caput fulvum, nitidum, acuminatum, apice nigrum. *Oculi* globosi prominuli nigri.

Rostrum breve, arcuatum, triarticulatum, pallidum apice fuscum.

Thorax convexus, niger, nitidus, impresso-punctatus.

Scutellum nigrum, nitidum, impresso punctatum, triangulum.

Elytra fusca, nitida, impresso-punctata, margine exteriori pallido, appendice apicis coriacea livido. *Membrana* pallefcens rubro viridique nitens. *Alae* opalifatae.

Abdomen et pectus nigra nitida.

Pedes pallidi inermes; *femora* versus apicem macula nigra.

Larva junior viridis, adulta magis fusca. *Cimex* juvenis colorem flavo fuscum habet, aetate vero progressus magis obscurior fit ut fere totus niger evadat.

Potius ad Lygaeos quam ad Acanthias numerandus est hic Cimex.

C I M E X.

44. CIMEX STOCKERVS. (*Die Stockerische Schildwanze*).

Tab. V. Fig. 44.

a) *Femina*, b) *eadem supina parte conspicienda*, c) *mas*.

C. scutellaris ovatus corpore viridi: maculis nigris, abdomine ferrugineo. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 79. n. 1.

Cimex Stockerus: corpore viridi: maculis nigris. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2127. n. 2.

Stoll. Cimic. tab. III. fig. 15. 16.

*Habitat in India orientali.**Antennae* quinquearticulatae nigrae, articulo primo basi ferrugineo secundo brevissimo.*Caput* coeruleum nitidissimum, subtilissime transverse rugosum, postice stemmatibus duobus in foveola rufis, minutis, apice lineolis duabus longitudinalibus impressis, inter quas postice foveola conspicienda est. *Oculi* fusci.*Rostrum* quadriarticulatum nigrum dimidii corporis longitudine; articulo primo toto, secundo basi ferrugineis.*Thorax* coeruleus viride nitens, antice declivis subtilissime impresso punctatus angulis posticis prominulis, maculis quinque nigris; anterioribus duabus posterioribus tribus.*Scutellum* totum abdomen tegens, convexum, postice depressum, impresso punctatum, coeruleum viride nitens maculis septem nigris; utrinque tribus, una in medio versus basin subelevatam.*Elytra* nigra nitida margine exteriori viridi. *Membrana* fusca striata. *Alae* obscurae macula apicis nigra.*Abdomen* subtus ferrugineo-fulvum margine impresso punctato purpureo; puncto in quolibet segmento nigro coeruleo nitente cui lineola impressa inscripta est. *Anus* integer coeruleus. *Pectus* coeruleum nitidissimum impresso punctatum suturis omnibus fulvis.*Pedes* inermes. *Femora* coerulea basi fulva. *Tibiae* coeruleae. *Tarsi* nigri.*Var.* a) colore magis viridi, b) scutello maculis tantum sex, c) femoribus fulvis apice coeruleis, d) abdominis margine fulvo viride maculato, e) rostra fulva apice nigro, f) pectus ferruginea coeruleo maculato, g) thoracis maculis anterioribus in fossiam confluentibus.*Femina* mare paulo latior, ano gibbo.

45. CIMEX STOLLII. (*Die Stollische Schildwanze*).

Tab. V. Fig. 45.

C. scutellaris oblongo ovatus corpore violaceo: scutello maculis octo nigris, abdomine ferrugineo pedibus coeruleis.

Stoll. Cimic. Tab. XXV. fig. 172. (*Der Blausfuß*.)

Habitat in India orientali. Mus. Dom. Prof. Esper.

Paulo minor *C. Stockeri* et magis angustus.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo ferrugineo.

Caput coeruleum nitidissimum fascia longitudinali maculaque utrinque ad oculos fuscis nigris; lineolis duabus apicis impressis, foveola nulla.

Rostrum quadriarticulatum nigrum basi flavescens.

Thorax coeruleus nitidissimus maculis sex nigris; anticis tribus minoribus, posticis majoribus oblongis, angulis posticis magis prominulis nigris.

Scutellum coeruleum viride nitens margine apiceque purpureum maculis octo nigris, tribus utrinque, una in medio oblongo majori, aliaque ad apicem transversa.

Elytra nigra coeruleo nitida margine exteriori rufo, interiori late albido.

Membrana fuscescens striata externe nigra. *Alae* hyalinae macula apicis magna nigra.

Abdomen subtus flavescens untiqve subtilissime impresso punctatum margine purpureo punctis utrinque quinque nigris, quorum cuilibet lineola inscripta est. *Pectus* flavescens maculis utrinque tribus violaceis. *Anus* macula nigra.

Pedes inermes. *Femora* flavescencia apice violacea. *Tibiae* violaceae.

Differt a C. Stockero cui valde similis: corpore minore, angustiore, thorace postice magis elevato, scutello basi profunde impresso, et macularum numero.

46. CIMEX NOBILIS. (*Die edle Schildwanze*).

Tab. V. Fig. 46.

a) b) c) d)

C. scutellaris oblongus coeruleo auratus nigro maculatus. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 80. num. 3.

C. nobilis: viridi-auratus nigro maculatus. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2128. n. 3. Amoen. acad. 6. 400. n. 46.

Sulzer. Hist. inf. tab. 11. litt. C.

Stoll. Cimic. T. I. fig. 1. Tab. II. fig. 7. Tab. IV. fig. 22.

Habitat in Asia.

Statura et magnitudo C. haemorrhoidalis; supra coeruleus subtus ferrugineus.

Antennae quinquearticulatae nigrae articulo primo rufo, secundo brevi.

Caput violaceum nitidum apiculatum lineolis duabus parallelis impressis, stematibus duobus interocularibus minutis rufis in foveola positis.

Oculi fusci.

Rostrum quadriarticulatum dimidio corpore longius rufum apice nigrum.

Thorax violaceus nitidus subtilissime punctatus medio transverse impressus, et in hac impressura profunde impresso-punctatus margine laterali rufus, postico rufescens, postice maculis tribus obscurioribus.

Scutellum violaceum nitidum, subtilissime impresso punctatum, obtusum maculis utrinque tribus obscure coeruleis nitidissimis.

Abdomen supra nigrum margine subprominulo rufo, subtus ferrugineum f. rufo-fulvum; linea media longitudinali impressa, macula laterali in quolibet segmento transversa magna coerulea aureo viridique nitente punctoque obscure coeruleo, cui lineola transverse impressa est inscripta. *Pectus* coeruleum viridi nitidum, futuris fulvis. *Anus* emarginatus bidentatus.

Elytra nigra nitida striata lineola basaeos rufa margine interiori pallidiore.

Membrana nigricans. *Alae* fuscae macula marginis crassioris nigra.

Pedes inermes subvillosi. *Femora* fulva apice nigra. *Tibiae* angulatae et *tarsi* nigri.

Var. a) toto corpore. pube rufescente tectio scutelloque postice ferrugineo, b) scutello maculis tantum quatuor thorace immaculato, d) colore viridi thorace immaculato scutello bipunctato, e) tibiis violaceis, f) colore magis minusve aureo nitente.

Femina mare paulo latior et major.

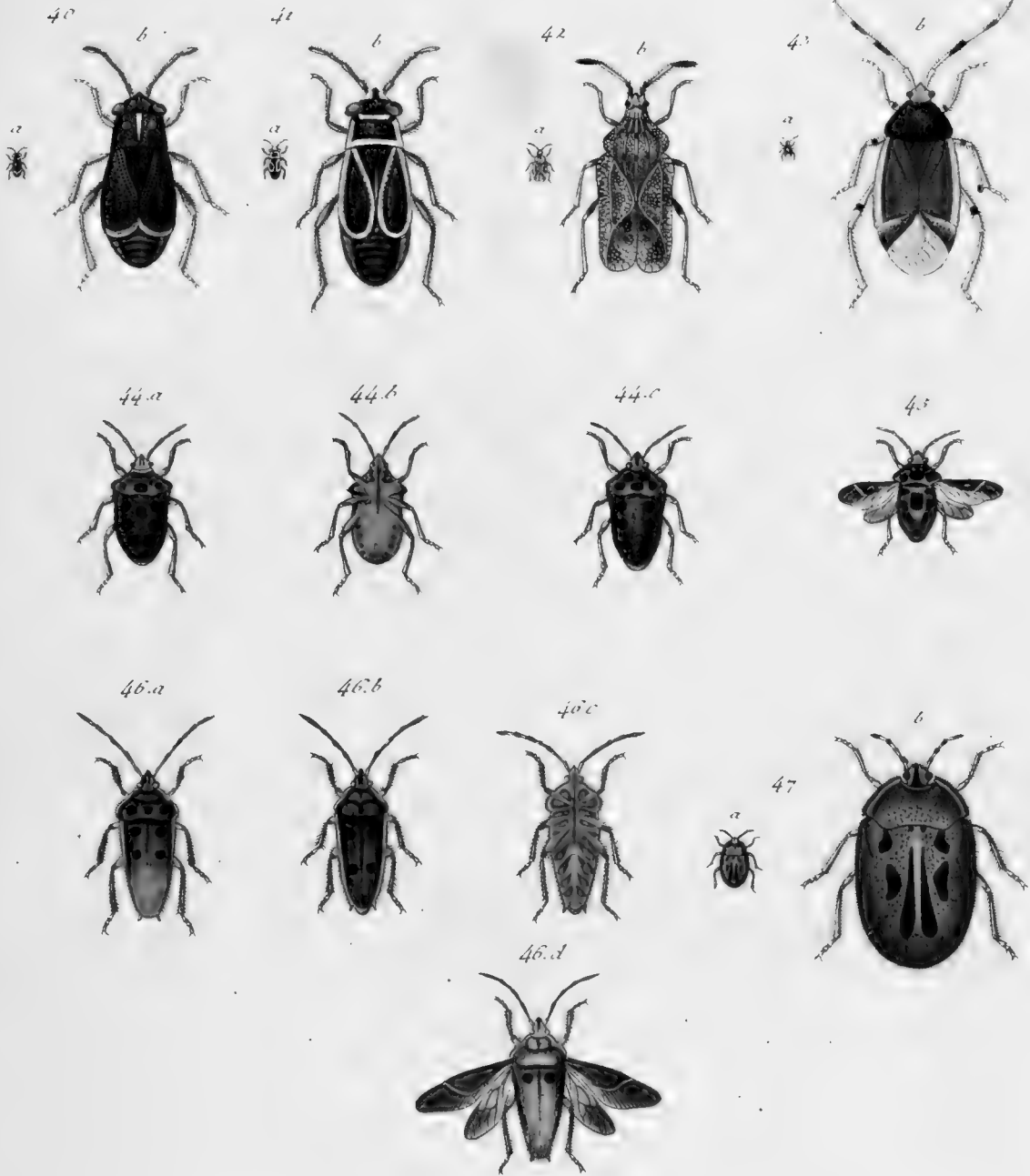
G

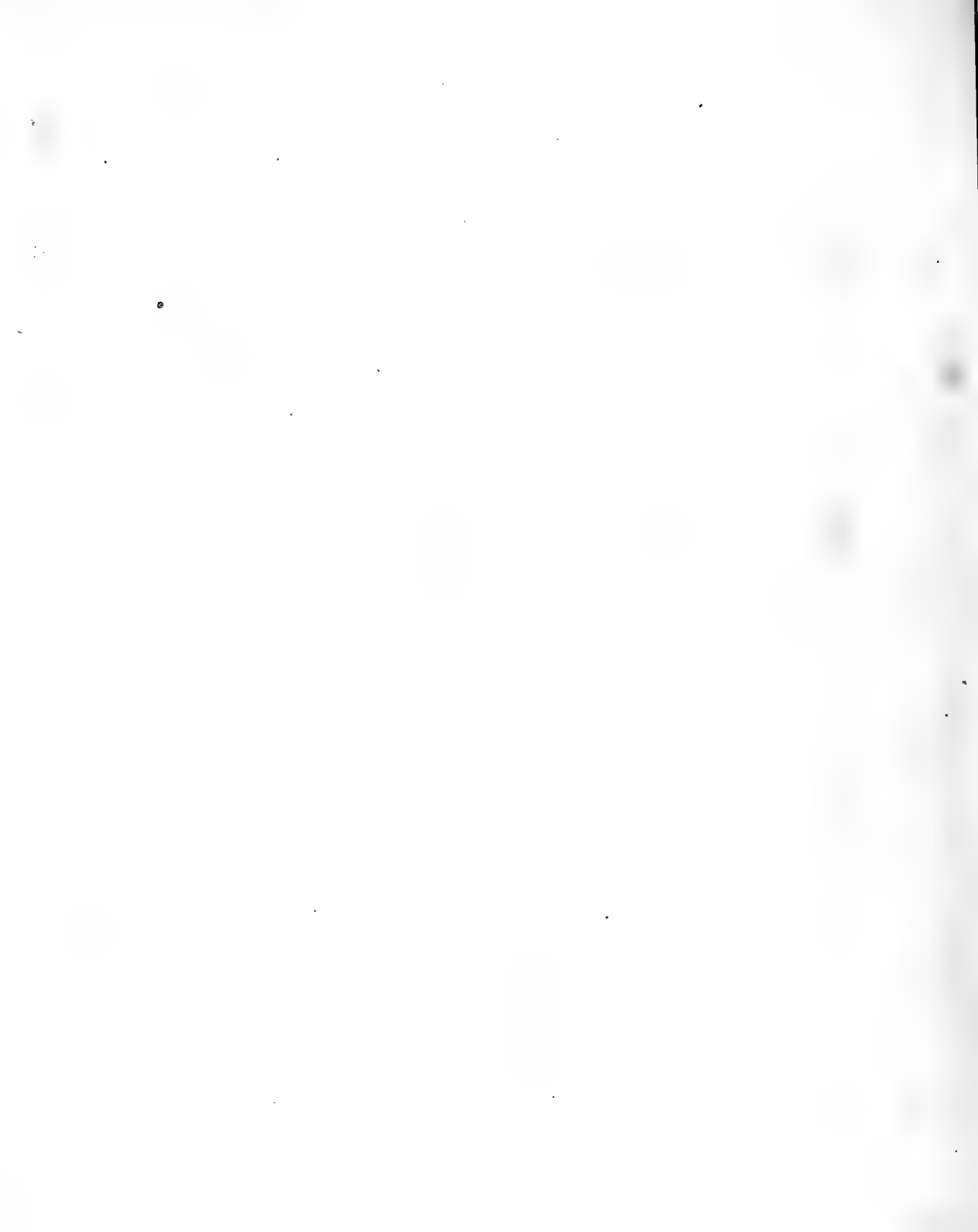
47. CI.

47. CIMEX FVLGINOSVS. (*Die ruffigte Schildwanze*).

Tab. V. Fig. 47.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta*.C. scutellaris scutello fuliginoso: lituris quinque nigris, postica alba. Fabric.
Ent. Syst. Tom. IV. pag. 90. n. 42.Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2132. n. 8. Faun. suec. n. 914. C. scutello fuli-
ginoso: lituris quinque nigris; posteriore alba bifida.*Habitat in Europae graminosis.**Similis Scarabaeo totus pilosus.**Antennae* quinquearticulatae breves fuscae, articulis basi pallescentibus.*Caput* fuscum rotundatum linea longitudinali nigricante. *Oculi* parvi nigri.*Rostrum* breve quadriarticulatum fuscum geniculis piceis.*Thorax* fuliginosus antice obscurius et utrinque lineolis duabus transversis
impressis punctis minutissimis impressis margine laterali crassiore sub-
ciliato; angulis posticis crena parva.*Scutellum* fuliginosum subtilissime impresso punctatum convexum, lituris
duabus baseos, duabus in medio unicaque postica majore divisa alba
linea, quae ad basin usque ducta est.*Elytra* concolora immaculata. *Membrana* albida.*Abdomen* subtus nigrum nitidum subtilissime punctatum immaculatum.*Pedes* inermes nigri. *Tibiae* ciliatae. *Tarsi* picei.*Varietatem habeo minorem scutello basi lineolis sex flexuosis nigris, postice
punctis duobus lineolisque duabus flexuosis, absque macula alba.*





48. CIMEX DENTATUS. (Die gezahnte Wanze).

Tab. VI. Fig. 48.

a) *Magn. naturalis*, b) *pars thoracis cum capite aucta*.

C. thorace spinoso ferrulato, corpore cinereo nigroque vario. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 96. n. 66.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2139. num. 205.

Stoll. Cimic. Tab. VI. fig. 47. (Die Wanze mit dem spitzigen Kopf.)

*Habitat in India orientali.**Antennae* quinquearticulatae fuscae, articulo primo brevi crassiore, reliquis apice rufescentibus.*Caput* thorace longius porrectum, denticulo utrinque ante oculos fuscis armatum, griseum, lineolis duabus apicis longitudinalibus flexuosis punctisque plurimis impressis fuscis. *Stemmata* distantia.*Rostrum* quadriarticulatum fuscum, basi griseum longitudine fere corporis, secundo articulo curvo.*Thorax* antice inaequalis, griseus, lineolis nigris longitudinalibus, punctisque plurimis impressis fuscis, margine praecipue antice ferrulato angulis posticis obtuse spinosis, medio transverse impressus.*Scutellum* dimidii abdominis longitudine, apiculatum, griseum, lineolis duabus medio impressis, aliisque nigris longitudinalibus nec non punctis plurimis impressis fuscis.*Elytra* grisea punctis plurimis impressis fuscis maculisque nigris fascias abbreviatas formantibus, subtus pallidiora. *Membrana* flavescens lineis denticulatis nigris picta. *Alae* fuliginosae macula apicis fusca.*Abdomen* supra fuscum nigro variegatum, subtus fuscum nitidum subtilissime impresso punctatum, linea media impressa longitudinali pro rostri receptione ad anum integrum usque aucta. *Pectus* griseum nigro variegatum punctis impressis fuscis.*Pedes* omnes inermes grisei fusco punctati. *Tibiae* angulatae.*Var.* a) *Thorace vittis duabus longitudinalibus nigris*, b) *denticulis cipitis obsoletis*, c) *colore pallidiora*.

49. CIMEX PRASINVS. (*Die grüne Koblwanze*).

Tab. VI. Fig. 49.

C. *viridis immaculatus*, antennarum ultimo articulo rufo apice fusco. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 109. n. III.

C. *prasinus*: subrotundus viridis, scutello concolore. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2154. n. 49. Faun. suec. num. 931.

Stoll. Cimic. Tab. XIX. fig. 127.

Müller. Faun. Fridrichsd pag. 28. n. 259.

Habitat in Europae sylvis, victitat erucis.

Corpus ovatum viride abdomine supra atro.

Antennae quinquearticulatae, articulo primo brevi, secundo et tertio viridibus, quarto et quinto rufis, ultimo apice fusco.

Caput viride apice impresso punctatum crenaque parva, lineolis duabus postice divergentibus impressis. *Oculi* parvi obscure fusci.

Rostrum quadriarticulatum flavo-viride, apice nigrum, dimidii corporis longitudine.

Thorax antice declivis, lineolis duabus transversis lividis, viridis, impresso punctatus margine tenuissime ferrugineo.

Scutellum viride immaculatum impresso punctatum basi subelevatum.

Elytra viridia impresso punctata immaculata subtus concolora. *Membrana* albicans macula parva baseos ad angulum interiorem fusca. *Alae* albae immaculatae.

Abdomen supra nigrum, margine viride fusco maculatum subtus flavo-viride. *Pectus* viride impresso punctatum. *Anus* obtusus subdentatus.

Pedes virides. *Tarsi* nigricantes. *Tibiae* anticae in medio denticulo minuto nigro.

Variat. a) magnitudine, b) antennis totis rufis, c) subtus viridis. Linneus l. c. hunc Cimicem etiam ad caput bonae spei habitare perhibet, qui vero noster Cimex viridissimus esse videtur.

50. CIMEX DISSIMILIS. (*Die grüne Kohlvanze mit dem
rostfärbigen Unterleibe*).

Tab. VI. Fig. 50.

a) *Cimex magnitudine naturali prona*, b) *supina parte conspiciendus*.

C. supra viridis, subtus ferrugineus. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 109.
n. 112.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2154. num. 317.

Panz. Faun. germ. XXXIII. 15.

Habitat cum praecedente, cujus mera varietas videtur.

Corpus ovatum flavo-viride subtus ferrugineum supra nigrum.

Antennae quinquearticulatae flavo virides, articulo primo brevi, quarto et quinto rufescentibus, ultimo apice fusco.

Caput flavo viride crenula apicis lineolisque duabus postice divergentibus punctisque plurimis impressis. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum virescens apice nigrum corporis dimidii longitudine.

Thorax flavo viridis antice declivis punctis plurimis impressis nigris, margine laterali lineolisque duabus antice transversis ferrugineis.

Scutellum flavo viride punctis nigris impressis minutis, subtilissime transverse rugosum, basi non elevatum, apice parum ferrugineum.

Elytra concolora costis ferrugineis. *Membrana* fuscescens immaculata. *Alae* cinereae.

Abdomen supra nigrum margine ferrugineo maculatum, subtus totum ferrugineum, puncto minutissimo in quolibet segmento utrinque nigro. *Pectus* impresso punctatum. *Anus* obtusus.

Pedes flavo virides; *Tibiae* anticae denticulo medio nigro. *Tarsi* fusci.

Var. a) *magnitudine*, b) *colore obscurius viridi*, c) *antennis viridibus apice fuscis*, d) *subtus pallido colore et sanguineo*.

51. CIMEX JUNIPERINUS. (*Die Wachholderwanze*).

Tab. VI. Fig. 51.

C. viridis, margine undique scutelloque apice flavo. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 109. num. 113.

C. juniperinus: subrotundus viridis, margine undique scutelloque apice flavo. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2153. n. 48. Faun. Suec. n. 930.

Panz. Faun. germ. XXXIII. 16.

Scopol. Ent. carn. num. 359. ic. 359.

Schaeffer. Icon. Inf. tab. 46. fig. 1. 2.

Müller. Faun. Friderichsd. p. 28. n. 258.

Habitat in Europae Juniperis, Pinis.

Magnitudine C. prasini, magis rotundus margine undique flavo.

Antennae quinquearticulae primo articulo brevi secundoque viridibus, reliquis nigris.

Caput viride subtilissime impresso punctatum, crenula apicis lineolisque duabus impressis. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum viride, apice nigrum, dimidii corporis longitudine.

Thorax antice declivis lineolis duabus obscurioribus transversis, viridis, impresso punctatus margine laterali pallido.

Scutellum viride impresso punctatum, basi subelevatum, lineola obsoleta impressa, apice pallido.

Elytra viridia impresso punctata, margine exteriore pallido, apicem non attingente. *Membrana* albida macula ad angulum interiorem baseos parva, fusca. *Alae* albidae, basi nigricantes.

Abdomen supra nigrum margine testaceum, subtus totum viride margine flavo, linea utrinque punctorum nigrorum impressorum. *Pedus* impresso punctatum. *Anus* obtusus.

Pedes virides. *Tibiae* anticae denticulo minuto. *Tarsi* fusci.

Var. a) colore magis griseo, b) femoribus rufescentibus, c) antennis nigris articulo primo rufo.

52. CIMEX VIRIDISSIMVS. (*Die grüne Ostindierwanze*).

Tab. VI. Fig. 52.

a) *Magn. natur.* b) *Cimex valens.**C. viridis*, antennarum articulis apice purpureis.*Habitat in India orientali Mus. Dom. Prof. Esper.**C. prasino* paulo major, magis oblongus, abdomine supra viridi.*Antennae* quinquearticulatae virides, articulo primo brevissimo, tertio et quarto apice, ultimo toto purpureis.*Caput* laete viride, subacuminatum, lineolis duabus parallelis impressis, stematibus duobus flavicantibus. *Oculi* cinerei.*Rostrum* quadriarticulatum, testaceum, articulo primo viridi, dimidii corporis longitudine.*Thorax* laete viridis margine laterali tenuissime albido, subtilissime impresso punctatus.*Scutellum* concolor immaculatum, basi paulo obscurius.*Elytra* concolora margine baseos tenuissime albido uti et *scutellum* subtilissime punctata subtus concolora. *Membrana* et *alae* albae immaculatae.*Abdomen* supra viride, margine pallidiore, segmentorum angulis apice puncto vix conspicuo nigro, subtus paulo pallidius linea baseos longitudinali flavescente.*Pedes* inermes laete virides; *Tibiae* apice *tarisque* ferruginei.*Obs. Puncta impressa non tam magna nec nigra ac in C. prasino.*

53. CIMEX SMARAGDVLVS. (Die smaragdgrüne Wanze).

Tab. VI. Fig. 53.

C. viridis, scutello punctis tribus baseos flavis. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV.
p. 109. num. 114.
Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2153. num. 312.

Ex India orientali.

Statura omnino praecedentis, aſt minor, ſcutello baſi punctis tribus pallidis.
Antennae quinquearticulatae, primo articulo viridi, ſecundo apice reliquis
totis fufcis.

Caput laete viride integrum lineolis duabus apicis impreſſis. *Oculi* teſtacei.
Roſtrum quadriarticulatum viride apice fufcum, dimidii corporis longi-
tudine.

Thorax laete viridis antice declivis ſubtiliſſime punctatus, margine laterali
tenuiſſime flaveſcente.

Scutellum laete viride, linea longitudinali obſoleta, ſubtiliſſime punctatum,
punctis tribus baſeos minutis pallidis.

Elytra laete viridia immaculata ſubtiliſſime impreſſo punctata. *Membrana*
et *alae* albae.

Abdomen ſupra obſcure viride, margine pallidiore, ſegmentorum angulis
puncto minutiffimo nigro, ſubtus laete viride, linea longitudinali fla-
veſcente lineaque utrinque punctorum minutiffimorum nigrorum.

Anus emarginatus.

Pedes toti virides. *Tarſi* obſcuriores.

54. CIMEX NVBILVS. (Die netzförmig gestreifte Wanze.)

Tab. VI. Fig. 54.

a) *Magn. natural.* b) *Cimex volans*, c) *elytrum cum membrana magnitudine auctum.*

C. griseo nigroque varius alis albis nigro striatis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV.

pag. 112 n. 124.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2153. num. 310.

Stoll. Cimic. tab. XL. fig. 290. A.

Ex India orientali.

Statura omnino C. grisei ast quadruplo fere minor.

Antennae quinquearticulatae nigrae, extrorsum paulo crassiores.

Caput subacuminatum, griseum, lineis quatuor longitudinalibus nigris, mediis duabus longioribus parallelis lateralibus, ad oculos tantum durantibus. *Oculi* fusci orbita flava.

Rostrum quadriarticulatum testaceum, articulo primo brevissimo, ultimo nigro, dimidii corporis longitudine.

Thorax griseus punctis lineolisque transversis fuscis irroratus, margine laterali lineaque longitudinali immaculata.

Scutellum abdomine dimidio longius concolor punctis impressis nigris irroratur margine lineaque media longitudinali impunctata, apice pallidiore.

Elytra rufo testacea apice purpurascencia margine exteriori flavo, lineis anastomosantibus transversis nigris pulchre picta, subtus purpurea transverse nigro striata. *Membrana* flavicans venis crassis fuscis striata. *Alae* albidae basi nigricantes, macula marginis crassioris fusca.

Abdomen supra nigrum, margine ferrugineo nigro maculato, subtus subvillosum, flavum lineis quatuor longitudinalibus punctorum nigrorum minutissimorum. *Pectus* concolor punctis aliquot nigris.

Pedes flavi inermes, pilosi. *Femora* punctis aliquot nigris. *Tibiae* apice tarsisque fusci.

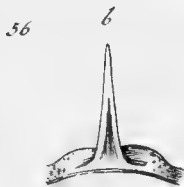
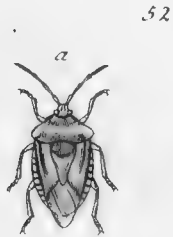
Alium habeo paulo minorem ano obtuso, elytris obscurioribus; forsitan sexus alter?

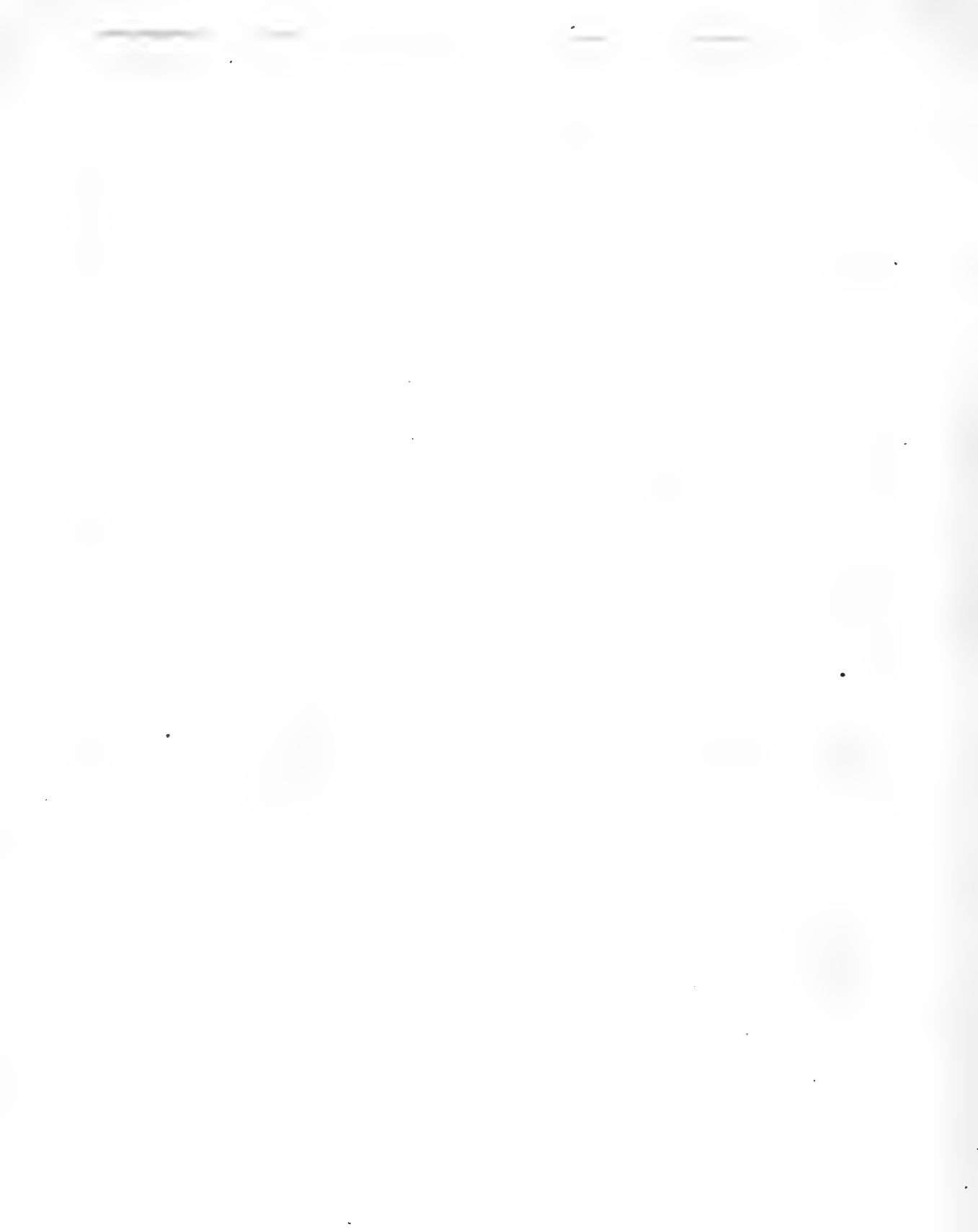
Variat Abdomine subtus rufo-marginato.

55. CIMEX ACHATIVS. (*Die achatsfarbige Wanze*).

Tab. VI. Fig. 55.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta*.C. punctatus flavescens scutello fascia nigra abdomine supra atro: ano roseo.
Fabric Ent. Syst Tom. IV. pag. 114. n. 133.*Habitat in Europa.**Statura* C. *haemorrhoidalis* aet quintuplo minor.*Antennae* quinquearticulatae flavescentes, articulo ultimo subcrassiori apice nigro.*Caput* flavescens lineolis duabus apicis punctisque plurimis impressis fuscis, postice stematibus duobus parvis rufis. *Oculi* nigri.*Rostrum* quadriarticulatum flavescens, apice nigrum, dimidio corpore brevius.*Thorax* virefcens punctis plurimis impressis fuscis, linea media pallidiore longitudinali, antice macula utrinque rosea, angulis posticis prominulis obtusis.*Scutellum* pallide viride, dimidii abdominis longitudine, punctis innumeris fuscis impressis, linea longitudinali impunctata, fasciaque baseos lata fusca.*Elytra* concolora, punctata, maculis aliquot roseis. *Membrana* fuscescens, striata subnebulosa.*Abdomen* supra nigrum, margine prominulo flavescente maculis quinque quadratis nigris utrinque, subtus flavescens. *Anus* emarginatus roseus. In medio abdominis linea est elevata rufescens in sternum acutum porrectum terminata. *Pectus* est impresso punctatum.*Pedes* toti flavescentes inermes.*Var.* a) *colore magis viridi, pallidiore, roseo*, b) *fascia thoracis rosea*, c) *elytris immaculatis*, d) *scutello fascia rosea*.





56. CIMEX GRISEVS. (*Die graue Wanze*).

Tab. VI. Fig. 5. 6.

a) *Magn. natural.* b) *sternum magnitudine auctum.*

C. griseus abdominis lateribus albo nigroque variis, ventre antice spinoso. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 116. num. 140.

C. griseus: ovatus griseus abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis, sterno porrecto. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. p. 2151. n. 43. Faun. suec. n. 926.

Panzer. Faun. germ. XXXIII. 19.

Müller. Faun. Fridrichsd. p. 27. n. 256.

Habitat in Europae hortis, sylvis.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo brevissimo, quarto et quinto basi albis.

Caput griseum punctis plurimis impressis nigris lineolas maculasque constituentibus.

Rostrum quadriarticulatum, pallidum, apice nigrum, dimidio corpore brevius.

Thorax antice declivis, griseus, aeneo nitens, punctis plurimis impressis nigris lineolas maculasque hinc inde formantibus; angulis posticis subprominulis, obtusis nigris.

Scutellum concolor, maculis aliquot majoribus punctorum impressorum, apice pallidius.

Elytra concolora. *Membrana* albida fusco punctata. *Alae* hyalinae costa fusca.

Abdomen supra fuscum, margine prominulo pallido maculis sex quadratis nigris et cuilibet harum macularum punctum elevatum pallidum in futura inest; subtus pallidum punctis nigris adpersum, margine nigro maculato. *Sternum* longe porrectum acutissimum. *Pectus* concolor. *Anus* subferratus.

Pedes pallidi fusco irrorati. *Femora* apice punctoque ante apicem nigro. *Tibiae* apice basique nigrae, anticae denticulo ante apicem nigro.

Var. a) *colore obscuriore et pallidore*, b) *magnitudine*, c) *articulis antennarum omnibus basi albis.*

57. CIMEX BACCARVM. (*Die Beerwanze*).

Tab. VI. Fig. 57.

C. subfulvus abdominis margine fusco maculato. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 117. num. 144.

C. *Baccarum*: ovatus griseus abdominis margine nigro maculato. Linn. Faun. Suec. num. 928. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2152. num. 45.

Panz Faun. germ. XXXIII. 20.

Schaeffer. Icon. tab. 57. fig. 1. 2.

Scopol. Ent. carn. num. 360. ic. 360.

Degeer. Inf. III. p. 167. n. 4. tab. 14. fig. 5.

Habitat in Europa communiter in baccis autumnis, quas foedo inquinat odore, pueris invisus.

Statura omnino C. grisei aut duplo minor, totus pilosus.

Antennae quinquearticulatae, basi pilosae, articulo primo toto, secundo basi apiceque, reliquis basi pallidis.

Caput crenula apicis lineolisque duabus parallelis impressis rufescens punctis innumeris nigris impressis. *Oculi* nigri

Rostrum quadriarticulatum testaceum apice nigrum dimidio corpore paulo brevius.

Thorax antice declivis, rufo fuscus, punctis plurimis impressis nigris, angulis posticis prominulis obtusis.

Scutellum thoraci concolor basi subelevatum, punctatum, apice pallidum.

Elytra rufo fulva, impresso-punctata, immaculata subtus sanguinea.

Membrana fuscescens striata. *Alae* fuscescentes macula marginis exterioris fusca, costa sanguinea.

Abdomen supra nigrum, margine pallido punctis quinque nigris pupilla alba, subtus pallide fuscum margine pallidiore immaculato. *Anus* obtusus subdentatus.

Pedes inermes pallescentes fusco irrorati. *Tibiae* anticae denticulo medio nigro, omnes apice tarsisque fusci.

Var. a) magnitudine, b) colore magis fusco vel fulvo, abdomine subtus pallido fusco irrorato macula basios nigra, d) antennis totis nigris.

Scopolius l. c. dicit *antennas* *Maris* esse unicolores, *Feminam* vero articulos duos ultimos basi tantum flavescens habere; in nostris vero speciminibus uterque *sexus* *antennas* habet variegatas.

58. CIMEX FESTIVVS. (Die zierliche Wanze).

Tab. VI. Fig. 58.

C. nigro rubroque varius thorace punctis sex nigris, alis fuscis: margine albid. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 118. n. 151.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2156 n. 57.

Scopol. Entom. carn. n. 362. ic. 362. Cimex dominulus.

Panz. Faun. germ. VI. 19.

Habitat in Europae plantis.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo brevissimo.

Caput nigrum margine laterali rubro, impresso punctatum, crenula apicis lineolaque postice bifida impressa. *Oculorum* fuscorum orbita rufa.

Rostrum quadriarticulatum nigrum dimidio corpore brevius.

Thorax antice declivis ruber, nitidus, impresso punctatus, punctis sex nigris, quorum duo antici majores, postici quatuor minores.

Scutellum rubrum, impresso punctatum, dimidio abdomine longius, macula nigra hemisphaerica ad basin, punctoque utrinque ante apicem marginali parvo.

Elytra rubra, impresso punctata nitida, margine interiore, fascia media abbreviata margini interiori contigua, puncto ad apicem alioque marginis exterioris in medio nigris; *Membrana* nigra nitida margine late alba. *Alae* fuliginosae apice albae.

Abdomen supra atrum nitidum, margine rubro immaculato, subtus rufum, medio atrum, nitidissimum, linea utrinque punctorum nigrorum.

Pectus atrum nitidissimum futuris omnibus lividis. *Anus* ruber.

Pedes atri. *Tibiae* antice denticulo ante apicem armatae.

Var. a) magnitudine, b) abdomine subtus utrinque maculis sex ovatis nigris.

Alium cepi in *Mentha sylvestri*, corpore minore magis depresso elytris margine interiore late atris; nigredo bidentata, membrana tenuissime alba, abdomine subtus lineis tribus macularum nigrarum, forsan propria species? Stollius Tab. XXXI Fig. 219. Cimicem Surinamensem depinxit, quocum noster maxime convenit.

59. CIMEX CRUCIATUS. (Die bunte Wanze mit dem weissen
Kreutz auf dem Schildchen.

Tab. VII. Fig. 59.

a) Magnitudo naturalis, b) eadem aucta.

C. nigro pallidoque varius scutello nigro: cruce alba. Fabric. Ent. Syft.
Tom. IV. p. 119. n. 153.
Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. p. 2157. n. 326.

Habitat in India orientali.

Statura omnino *C. picti*, aſt duplo fere maior, minus gibbus.

Antennae quadriarticulatae fuscae, articulo primo subcrassiori, breviori rufo.

Caput integrum, lineolis duabus parallelis impressis, pallidum, margine rufescente macula pone oculos fuscis lineisque duabus flexuosis nigris.

Rostrum quadriarticulatum pallidum apice nigrum, dimidii corporis longitudine.

Thorax subtilissime impresso punctatus, pallidus, nitidus margine omni maculaque disci ferruginea, maculis antice quatuor minoribus, postice sex majoribus nigris.

Scutellum obtusum, subtilissime punctatum, nigrum, lateribus ad basin, arcu in medio, apice, lineaque longitudinali ab arcu ad apicem ducta pallidis.

Elytra ferruginea macula media rotundata, alia oblonga ad basin aliaque ad apicem punctis nigris profunde impressis conflatis margine pallescente nigro punctato. Membrana striata fuscescens macula anguli interioris baseos fusca. Alae fuscae: costa sanguinea.

Abdomen supra nigrum, nitidum margine maculis septem pallidis, subtus pallidum nitidum punctis maculisque nigris variegatum. Anus integer. Pectus concolor.

Pedes pallidi. Tibiae anticae denticulo medio instructae.

60. CIMEX BICOLOR. (*Die zweifarbige Wanze*).

Tab. VII. Fig. 60.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. niger elytris albo nigroque variis, alis albis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 121. num. 161.

Cimex bicolor: ovatus elytris nigro alboque variis, alis albis. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2156. n. 55. Faun. suec. num. 936.

Scopol. Ent. carn. n. 357. ic. 357.

Stoll. Cimic. tab. XXXII. fig. 224.

Schaeff. icon. tab. 41. fig. 8. 9.

Panz. Faun. germ. XXXII. 11.

Müller. Faun. Fridrichsdal. p. 28. n. 261.

*Habitat in Europae plantis.**Corpus* subrotundum depressum.*Antennae* quinquearticulatae nigrae, articulo primo brevissimo.*Caput* impresso punctatum lineolis duabus, apice subreflexum atrum, nitidissimum. *Oculi* parvi nigri.*Rostrum* quadriarticulatum breve nigrum, geniculis rufescentibus.*Thorax* subtilissime impresso punctatus, utrinque parum impressus ater nitidissimus macula antica marginali lunata alba.*Scutellum* thoraci concolor dimidio abdomine longius.*Elytra* subtilissime impresso punctata, atra; nitidissima macula baseos ad marginem exteriorem lunata aliaque apicis dentata albis. *Membrana* alba immaculata. *Alae* albae costa nigra.*Abdomen* supra atrum nitidum margine punctis sex albis, subtus concolor nitidissimum margine albo punctato. *Pectus* concolor.*Pedes* nigri nitidi. *Tibiae* subspinosae annulo late albo ad basin. *Tarsi* fusci.*Var.* a) corpore duplo minore, b) colore magis coeruleo.

61. CIMEX DVBIUS. (*Die zweifelhafte Wanze*).

Tab. VII. Fig. 61.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

C. atro coeruleus, punctatus nitens; thoracis elytrorumque margine exteriori albo. Scopol. Ent. carn. num. 355. ic. 355.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2159. n. 348.

*Habitat in Europae plantis.**Magnitudo et Statura C. biguttati*, elytrum absque puncto albo.*Antennae* quinquearticulatae nigrae dimidio corpore breviores.*Caput* atro coeruleum nitidissimum impresso punctatum crenula apicis lineolisque duabus parallelis impressis. *Oculi* nigri.*Rostrum* breve, quadriarticulatum, atrum.*Thorax* antice posticeque punctatus, medio transverse impressus, atro coeruleus nitidissimus marginibus lateralibus rotundatis tenuissime albis.*Scutellum* concolor, impresso punctatum, nitidum, immaculatum.*Elytra* impresso punctata concolora nitidissima margine exteriori apicem non attingente albo. *Membrana et alae* albae immaculatae.*Abdomen* supra nigrum nitidum margine albo punctato subtus atro coeruleum margine subpunctato. *Pectus* concolor impresso punctatum.*Anus* integer.*Pedes* nigri nitidi. *Tibiae* subspinosae. *Tarsi* fufci.

62. CIMEX ALBO MARGINATUS. (*Die weißgerändelte Wanze*).

Tab. VII. Fig. 62.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta*.

C. ater elytrorum margine albo. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 123. n. 168.

Cimex leucomelas: niger, elytrorum limbo exteriori albo. Linn. Syst. Nat.

Ed. XIII. pag. 2160. n. 355.

Panz. Faun. germ. XXXIII. 22.

Habitat in Europae plantis.

Statura C. morio, aſt triplo fere minor.

Antennae quinquearticulatae, articulo primo et ſecundo minoribus piceis, reliquis majoribus craſſioribus fufcis.

Caput punctatum, nigrum, nitidum clypeo antice fiſſo. *Oculi* nigri.

Roftrum quadriarticulatum, piceum dimidio corpore brevius.

Thorax ſubquadratus impreſſo punctatus, niger, nitidus, angulis anticis rotundatis.

Scutellum impreſſo punctatum dimidio abdomine longius nigrum nitidum apice obtuſum, deflexum.

Elytra concolora impreſſo punctata margine exteriori albo punctis impreſſis fufcis. *Membrana* flaveſcens. *Alae* albidae.

Abdomen ſupra et ſubtus punctatum atrum nitidum immaculatum.

Pedes picei. *Femora* ſubclavata. *Tibiae* ſubſpinofae. *Tarſi* flavi.

63. CIMEX FLAVICORNIS. (*Die Wanze mit gelben Fühlhörnern.*)

Tab. VII. Fig. 63.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. ater alis albis, antennis flavis, thorace tibiisque ciliatis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 124. num. 170.
Panz. Faun. germ. XXXIII. 23.

Habitat in Europae plantis, sub lapidibus.

Corpus parvum, ovatum, depressum.

Antennae quinquearticulae breves extrorsum crassiores flavo-fuscae, articulis ovata oblongis.

Caput apice submarginatum lineolis duabus parallelis impressis atrum nitidum margine rufescente ciliato, ciliis rufis. *Oculi* minuti rufi.

Rostrum quadriarticulatum breve ciliatum flavescens, articulo tertio basi curvo.

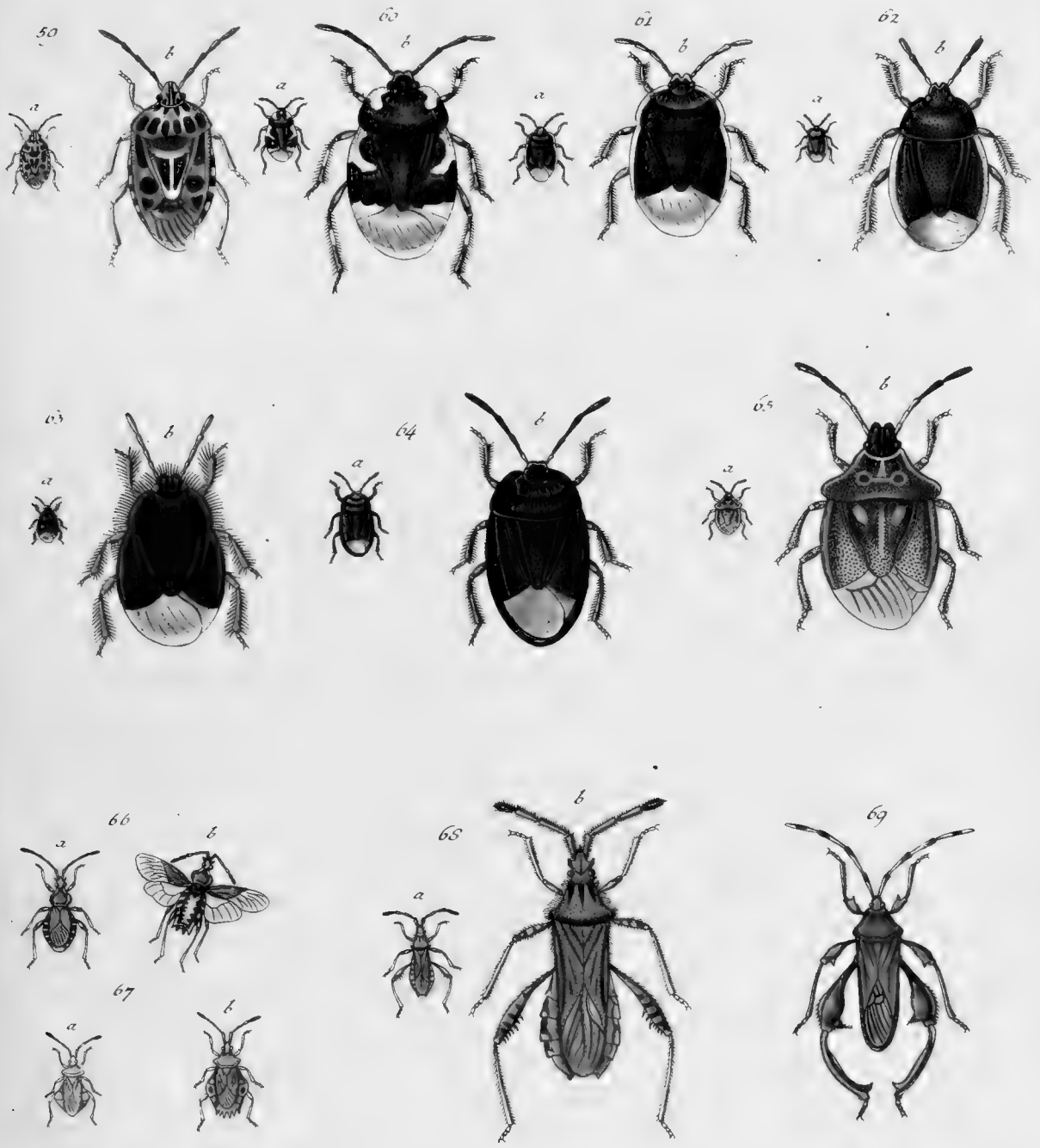
Thorax postice impresso punctatus ater nitidissimus margine tenuissime rufo ciliato; ciliis rufis.

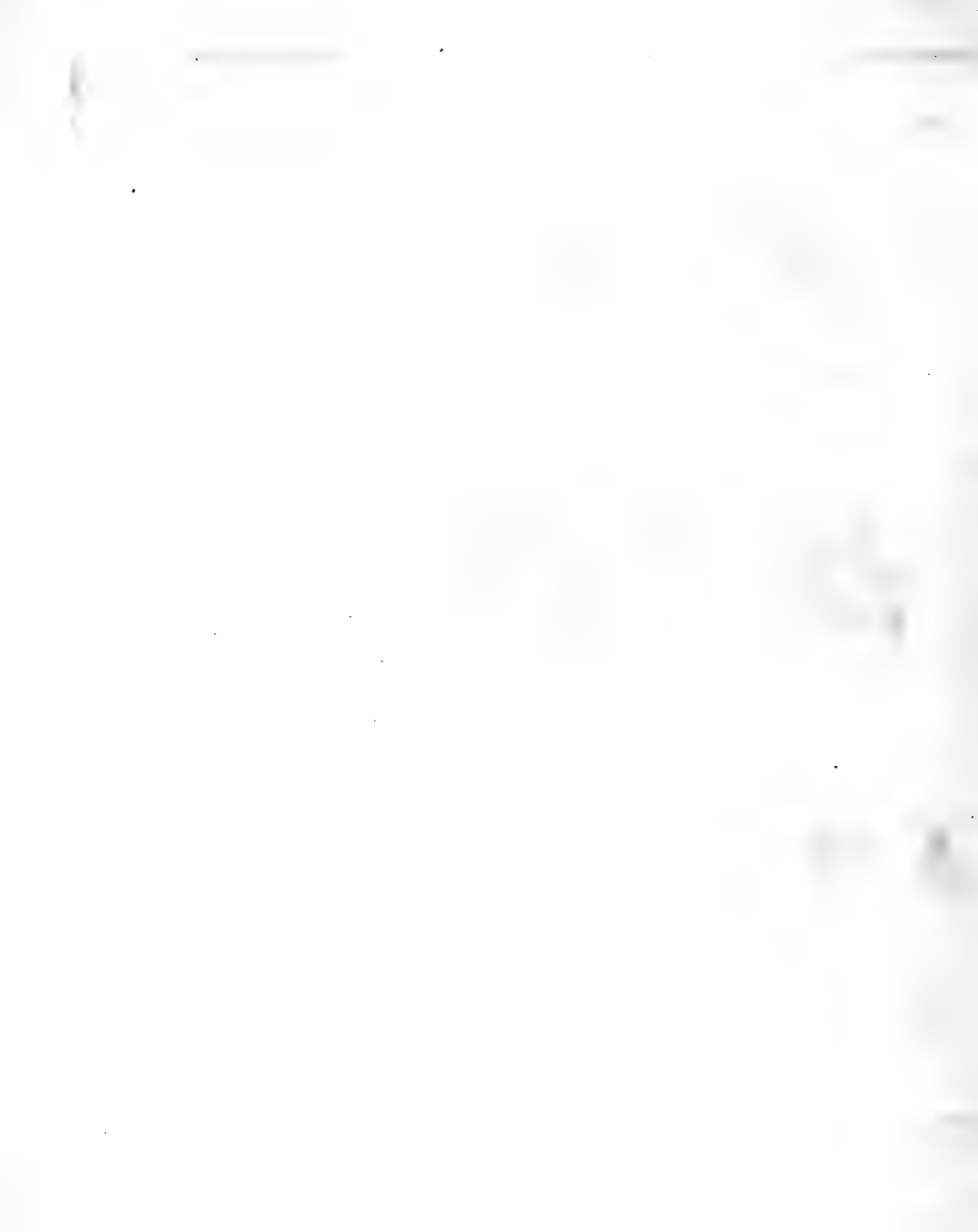
Scutellum obtusum impresso punctatum atrum nitidum foveola apicis impressa.

Elytra impresso punctata basi externe ciliata nigra nitida margine exteriori et interiori tenuissime rufa. *Membrana et Alae* albae immaculatae.

Abdomen subtus et *pectus* obscure fuscum nitidissimum.

Pedes picei. *Femora* inermia subciliata. *Tibiae* ciliato spinosae, anticae compressae apice palmato digitatae. *Tarsi* concolores.





64. CIMEX MORIO. (*Die Möbrenwanze*).

Tab. VII. Fig. 64.

a) *Magn. natural.* b) *eādem aucta.**C. ater* plantis rufis. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 124. n. 171.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. p. 2154. num. 51. Faun. suec. n. 932.

Stoll. Cimic. Tab. XXXII. fig. 223.

Panzer. Faun. germ. XXXII. 15.

Schaeffer. Icon. Inf. tab. 57. fig. 11.

*Habitat in Europae plantis, sub lapidibus, victitat rapina.**Antennae* quinquearticulatae nigrae, articulo primo fusco, secundo rufo.*Caput* apice emarginatum impresso punctatum atrum nitidum. *Oculi* parvi fulci.*Rostrum* quadriarticulatum piceum dimidio corpore brevius.*Thorax* impresso punctatus antice valde profunde emarginatus niger parum nitens.*Scutellum* concolor impresso punctatum.*Elytra* concolora impresso punctata. *Membrana et alae* albae.*Abdomen* nigrum nitidissimum immaculatum. *Pectus* impresso punctatum.*Pedes* nigri nitidi, *Femora* inermia. *Tibiae* subspinosae. *Tarsi* rufi.

65. CIMEX PERLATVS. (*Die Perlemvanze*).

Tab. VII. Fig. 65.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. griseus capite nigro, scutello utrinque puncto albo. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 125. num. 177.

Cimex aeneus: pallide aeneus punctatus, punctis impressis nigris, scutello abdomen subaequante, basi punctis duobus albis. Scopol. Ent. carn. num. 358. ic. 358. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2159. n. 349.

Panzer. Faun. germ. XXXIII. 24.

Habitat in Europae plantis.

Statura et magnitudo omnino C. melanocephali, cujus varietas creditur.

Antennae quincartulatae pallidae, articulo quarto et quinto subcrassioribus nigris.

Caput impresso punctatum, apice excisum, nigrum aeneo nitidum lineolis duabus parallelis profunde impressis. *Oculi* parvi nigri.

Rostrum quadriarticulatum pallidum apice nigrum dimidii corporis longitudine.

Thorax antice declivis, griseus, punctis plurimis impressis fuscis margine tenuissime pallido, antice utrinque macula nigra, lineola longitudinali caractereque transverso perspicillo haud ab simili impunctato; anguli postici prominuli.

Scutellum longitudine fere abdominis obtusum pallidum punctis plurimis impressis fuscis linea longitudinali impunctata, basi nigricans puncto urinque elevato albo.

Elytra concolora margine exteriori parum rufescentia, impresso punctata. *Membrana* fuscescens striata.

Abdomen subtus gibbum, fuscum aeneo nitidum margine pallidum nigropunctatum. *Pectus* pallidum maculis aeneis variegatum unacum abdomine impresso punctatum.

Pedes pallidi inermes fusco irrorati. *Femora* macula nigra. *Tarsi* fusci.

C O R E V S.

66. COREVS SCAPHA. (*Die kahnlähnliche Hautwanze*).

Tab. VII. Fig. 66.

a) *Magn. natural.* b) *insectum volans.*

C. thorace obtuse spinoso, abdomine marginato acuto albo maculato, capite antice bispinoso. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 127. n. 2.

Cimex rostratus: oblongus fuscus immaculatus, thorace utrinque obtuse angulato, capite inter antennis bidentato. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2147. num. 277.?

Habitat in Europae plantis cum C. marginato.

Statura omnino C. marginati ast duplo fere minor.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo crasso, curvo, fusco, punctis elevatis scabro, secundo toto, tertio basi fanguineis, apice quartoque ovato toto nigris.

Caput obscure fuscum lineola longitudinali impressa, margine ferrulatum pallescens utrinque ante et pone antennis spina acuta alba. *Oculi* globosi fusci.

Rostrum quadriarticulatum breve pallidum apice nigrum.

Thorax antice declivis et angustatus, fuscus, opacus, punctis plurimis impressis, postice linea obsoleta transverse elevata, margine antice tenuissime pallido ferrulato, angulis posticis prominulis subelevatis rotundatis obscurioribus.

Scutellum parvum triangulare thoraci concolor.

Elytra concolora immaculata. *Membrana et alae* fuscescentes.

Abdomen supra nigrum macula media magna subcordata flava margine prominente subelevato fusco macula in quolibet segmento albida, subtus pallidum fusco variegatum linea utrinque punctorum elevatorum.

Pedes inermes. *Femora* fusca nigro punctata. *Tibiae* rectae pallidae.

Tarsi fusci.

Var. a) *capite spinis tantum duobus armato*, b) *antennarum articulo secundo et tertio flavis.*

Sexus alter anum habet obtusum alter quadridentatum.

67. COREVS QVADRATVS. (*Die Hautwanze mit dem vier-eckigten Hinterleibe*).

Tab. VII. Fig: 67.

a) *Mas*, b) *femina*.

C. thorace obtuse spinoso, supra fuscus subtus flavescens abdomine quadrato.

Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 132. num. 20.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2137. num. 198.

Stoll. Cimic. Tab. V. fig. 36. femina.

Habitat in Europae plantis cum praecedente.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo obtuse trigono fusco, punctis elevatis aspero, secundo et tertio rufis, ultimo crassiori fusco.

Caput acuminatum griseum punctis fuscis irroratum. *Oculi* parvi fusci.

Rostrum quadriarticulatum flavescens dimidio corpore brevius, apice nigrum.

Thorax antice parum depressus et angustus; griseus punctis numerosissimis fuscis, margine laterali tenuissime flavo, postice linea elevata transversa, angulis acutiusculis subelevatis.

Scutellum parvum, acuminatum, punctatum thoraci concolor.

Elytra grisea punctis plurimis fuscis minutis venis elevatis anastomafantibus. *Membrana* flavescens striata. *Alae* aquae.

Abdomen flavescens fusco irroratum, lateribus valde prominentibus elevatis angulatis quadratum, subtus totum flavescens immaculatum. *Anus* maris obtusus feminae sexdentatus.

Pedes toti flavescentes inermes.

Mas femina minor et paulo pallidior angulis abdominis acutioribus.

Larva horrida bispida.

68. COREVS DENTICVLATVS. (Die gezähnelte Hautwanze.)

Tab. VII. Fig. 68.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. thorace obtuse spinoso denticulatoque, rufescens, abdomine bidentato, femoribus posticis spinosis.

Cimex denticulatus: thoracis margo lateralis denticulis crebris, parvis, undique armatus, abdomen bidentatum, femora postica spinosa. Scopel. Ent. Carn. num. 365. ic. 365. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2188 n. 515.

Sulz. Hist. Insect. tab. 10. fig. 16?

Habitat in Europa.

C. *venatore* duplo fere minor; femora postica spinosa.

Antennae quadriarticulatae breves, fetis rigidis hirtae, articulo primo crassiori fusco, secundo et tertio rufis, ultimo crassiori nigro.

Caput fuscum linea longitudinali elevata, apiculatum, hirtum sub antennis denticulo utrinque armatum. *Oculi* parvi prominuli fusci.

Rostrum quadriarticulatum dimidio corpore brevius, pallidum, apice nigrum.

Thorax obscure rufus, punctis plurimis impressis fuscis, antice lineolis tribus longitudinalibus obscurioribus, margine laterali et postico denticulis crebris albis pilis interjectis curtis, angulis posticis acutiusculis.

Scutellum parvum punctatum thoraci concolor, linea longitudinali elevata.

Elytra concolora punctata margine exteriori baseos subserrulata. *Membrana* striata fuscescens immaculata. *Alae* concolores.

Abdomen supra rubrum, basi atrum, margine prominulo subelevato pallescente fusco maculato angulis segmentorum prominentibus subserratum, subtus flavescens linea utrinque undulata obscuriore, margine fusco maculato, lineaque utrinque punctorum elevatorum. *Anus* emarginatus bidentatus. *Pectus* macula media atra.

Pedes subpilosi. *Femora* fusco rufa nigro fasciata, postica clavata spinulis tribus curvis, intermedia minore antica majore nec non tribus vel quatuor minoribus, decrepcentibus inter spinam anticam et genu positis. *Tibiae* omnes *taris*que pallidi.

69. LY-

 L Y G A E V S.
69. LYGAEVS PHASIANVS. (*Die Phasian - Würgwanze*).

Tab. VII. Eig. 69.

L. fuscus femoribus posticis arcuato clavatis unidentatis, abdominis basi fubtus gibba. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 144. num. 35.
Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. p. 2188. num. 509.

*Ex India orientali.**Magnitudo L. meleagridis.**Antennae* quadriarticulatae fuscae, articulis apice nigris ultimo cinereo anulo nigro.*Caput* fuscum parvum linea longitudinali impressa. *Oculi* fusci.*Rostrum* quadriarticulatum breve fuscum, apice nigrum.*Thorax* antice declivis fuscus opacus subtilissime punctatus, anguli postici prominuli acutiufculi.*Scutellum* concolor punctatum parvum acutum apice pallidum.*Elytra* concolora venis anastomosantibus et subtilissime punctata. *Membrana* nigra friata. *Alae* albae.*Abdomen* supra nigrum maculis decem magnis flavis, margine fuscum, fubtus fuscum immaculatum basi utrinque tuberculo magno compresso.*Pectus* concolor.*Pedes* fusci. *Femora* antica et media fubelevata ante apicem unidentata, postica valde clavata arcuata, externe linea elevata denticulata interne ante apicem dente valido compresso acutissimo ferrulato armata. *Tibiae* posticae curvae compressae utrinque linea elevata apice calcari armatae fubtus nigrae.*Stollii Cimex* Tab. X. fig. 68. ad nostrum referendus videtur.

Lygaeus apicatus Fabric

70. LYGAEVS PVNCTVM. (Die rothe Würgwanze mit dem
weißen Punct).

Tab. VIII. Fig. 70.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. thorace rufo nigro bimaculato, elytris rufis puncto nigro, alis atris puncto medio albo. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 157. num. 75.

Habitat in Europa.

- Antennae* quadriarticulatae nigrae, ultimo articulo cinerascente.
- Caput* nigrum immaculatum lineolis duabus apicis impressis, postice stemmate utrinque rufo. *Oculi* fusci.
- Rostrum* quadriarticulatum fuscum.
- Thorax* ruber inaequalis antice maculisque duabus baseos lunatis nigris, annulum interdum constituentibus; nigredo impresso punctata.
- Scutellum* nigrum apice rufo, basi lineaque longitudinali elevata.
- Elytra* rubra margine interiori baseos punctoque medio nigris. *Membrana* nigra puncto medio, macula baseos, alia minuta prope punctum ad apicem corii margineque postico tenuissime albis. *Alae* obscurae.
- Abdomen* supra nigrum rubro marginatum subtus rubrum apice basique late nigrum linea utrinque punctorum trium nigrorum. *Pectus* nigrum lateribus rubris.
- Pedes* toti nigri.

71. LYGAEVS PINI. (*Die Fichtenwürgwanze.*)

Tab. VIII. Fig. 71.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. ater elytris fuscis: macula rhombea atra. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 163. num. 97.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII p. 2177. n. 96. Faun. suec. n. 956.

Degeer. Insect. III. pag. 279. n. 22. tab. 14. fig. 22.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 12.

Müller. Faun. Inf. Fridrichsd. pag. 28. n. 268.

*Habitat in Europae Pinetis.**Antennae* filiformes quadriarticulatae nigrae, articulo primo brevior subcrassiore.*Caput* acuminatum nigrum apice lineolis duabus postice convergentibus impressis. *Oculi* fusci.*Rostrum* quadriarticulatum nigrum, dimidio corpore brevius: articulis aequalibus.*Thorax* subquadratus, linea longitudinali subelevata; antice niger margine tenuissime griseo, postice griseus punctis plurimis impressis fuscis.*Scutellum* nigrum, immaculatum, linea longitudinali elevata.*Elytra* grisea punctis plurimis impressis fuscis, lineola baseos marginis interioris maculaque rhombea ad crucem nigris. *Membrana* fusca margine posteriore sinuato pallidior. *Alae* opalifatae.*Abdomen* carinatum nigrum, subtus nitidum linea utrinque punctorum impressorum, maculisque sex flavis ad basin pedum.*Pedes* nigri. *Tibiae* subspinosae basi flavescentes. *Femora* antica ante apicem denticulo minuto.*Var* a) *colore magis ferrugineo*, b) *magnitudine*, c) *femoribus posticis unidentatis.*

72. LYGAEVS CAPITATVS. *Die rothbraune Würgwanze mit keulenförmigen Fühlhörnern.*

Tab. VIII. Fig. 72.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. ferrugineus elytris albis nigro punctatis apice ferrugineis, antennis clavatis. Fabric. Ent. Syst. Tom. II. p. 169. n. 118.

Cimex subrufus: pallide rufus, elytrorum fenestratorum apice, clava, scutelloque rufis, hujus apice pallido. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2163. num. 677.

Habitat in Europae plantis.

Statura omnino L. crassicornis, aet paulo major, ferrugineus, pilosus.

Antennae quadriarticulatae; articulo primo brevi ferrugineo secundo et tertio testaceis, quarto oblongo crassiori ferrugineo.

Caput transversum, impresso punctatum, rufo ferrugineum, postice stemmatibus duobus. Oculi prominuli fusci.

Rostrum quadriarticulatum, ferrugineum, apice fuscum.

Thorax rufo ferrugineus, impresso punctatus, linea longitudinali subelevata, angulis posticis tuberculatis.

Scutellum thoraci concolor, apice albo, punctatum, marginatum linea subelevata longitudinali.

Elytra alba hyalina, apice rufo ferruginea, venis elevatis tribus, fusco punctatis. Membrana striata immaculata. Alae hyalinae.

Abdomen supra nigrum, apice pallide maculatum, margine pallido, elevato, maculis quinque quadratis nigris, subtus flavo ferrugineum margine fusco maculato, linea punctorum elevatorum utrinque unica.

Pectus rufo ferrugineum macula media nigra.

Pedes pilosi Femoribus inermibus rufis subclavatis fusco maculatis; basi flavis. Tibiae tarsisque pallidis fusco punctatis.

Var. a) Magnitudine, b) abdominis margine rufo.

An Cimex nervosus Scopol. Ent. carniol. num. 373. ic. 373. ad hunc referendus esse videtur.

73. LYGAEVS LEVCOCEPHALVS. (*Die weißköpfige
Würgwanze*).

Tab. VIII. Fig. 73.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta*.

L. niger capite pedibusque fulvis.. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 175.
n. 140.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2169. num. 60. Faun. suec. 940. Degeer.
Inf. III. 290. n. 28.

Habitat in Europae plantis, praecipue Urtica.

Corpus ovatum, parvum, depressum.

Antennae quadriarticulatae, breves, nigrae, articulo primo fulvo.

Caput fulvum, nitidum, apiculatum, lineolis duabus apice impressis.

Oculi nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, rufum, apice nigrum.

Thorax niger, nitidus impresso punctatus, immaculatus.

Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, punctatum.

Elytra nigra, nitida, impresso punctata, immaculata, appendiculata. *Membrana* et *alae* fuliginosae.

Abdomen totum atrum nitidissimum, ano puncto rufo.

Pedes fulvi. *Femora* basi nigra; *Tarsi* fusci.

74. LYGAEVS SALTATORIVS. (*Die hüpfende Würgwanze*).

Tab. VIII. Fig. 74.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. niger elytris striatis, alis postice flavo maculatis. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 176. n. 147.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2176. n. 93. Faun. Suec. n. 954.

*Habitat in Europa ad aquas; saliens, ut Cicada.**Corpus* parvum, ovatum.*Antennae* breves, quadriarticulatae filiformes, fuscae, articulo primo et secundo apice testaceo.*Caput* transversum, nigrum, stematibus duobus inter oculos, ore ferrugineo. *Oculi* magni, ovati, nigri, prominentes.*Rostrum* triarticulatum fuscum, dimidii corporis longitudine.*Thorax* niger villo aureo nitente tectus, antice linea transverse impressa, postice profunde exciso.*Scutellum* convexum, nitidum, linea transverse impressa.*Elytra* nigra, ut thorax villo aureo tecta, hinc inde maculis parvis ferrugineis notata. *Membrana* flavescens venis nigris punctisque interjectis fuscis. *Alae* lacteae immacolatae.*Abdomen* subtus nigrum, nitidum immaculatum.*Pedes* testacei. *Femora* annulo fusco.*Var. elytris albo maculatis.*

MIRIS.

75. MIRIS VIRENS (Die grünlichte Schmalzwanze).

Tab. VIII. Fig. 75.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta*.*M. viridis*, plantis antennarumque apicibus rufis. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 185. num. 6.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2190. n. 102.

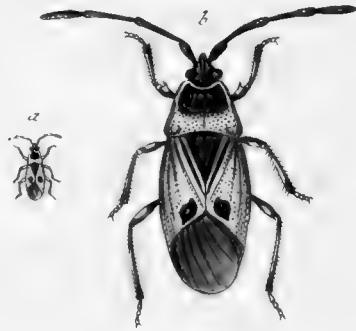
*Habitat in Europae plantis.**Corpus* oblongum, subpilosum.*Antennae* quadriarticulatae, virescentes; articulo tertio apice, ultimo toto rufo.*Caput* parvum viride.*Rostrum* quadriarticulatum flavescens, basi viride, apice nigrum.*Thorax* viridis immaculatus antice tuberculis duobus nitidissimus.*Scutellum* viride lineolis duobus obscurioribus.*Elytra* concolora margine exteriori praecipue versus basin pallida. *Membrana et alae* lacteae.*Abdomen* linea media longitudinali singulari elevata. *Anus* puncto nigro.*Pedes* virides, *tibiae* apice *tarsisque* rufis.*Animalculo mortuo elytra venas flavas habent.*



70



71



72



73



74



75



76



79



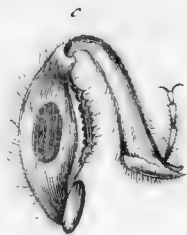
77



78



80



R E D V V I V S.

76. REDVVIVS PERSONATUS. (*Die verlarvete Fliegenwanze*).

Tab. VIII. Fig. 76.

R. *antennis apice capillaribus, corpore subvillosa fusca.* Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 194. n. 2.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2196. num. 64. Faun. Suec. n. 942.

Frisch. Inf. X. pag. 22. tab. 20.

Scopul. Ent. carn. num. 130. n. 379. ic. 379.

Müller. Faun. Insect. Friderichsd. p. 28. n. 263.

Schaeffer. icon. Tab. 13. fig. 6. 7.

Stoll. Cimic. Tab. V. fig. 38.

Habitat in Europa.

Corpus subvillosum, fuscum.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, villosae, articulis primo et secundo crassioribus, tertio et quarto capillari.

Caput nigrum, nitidum, subporrectum, apice striatum postice stematibus duobus rufescentibus. *Oculi* fusci.

Rostrum triarticulatum, breve, arcuatum, nigrum.

Thorax niger nitidus, lobo antico bituberculato laevi, postico subtilissime rugoso medio impresso.

Scutellum concolor nitidum apice acuto subreflexo, subtilissime rugosum, lineolis duabus Y referentibus elevatis.

Elytra obscure fusca. *Membrana* fusca. *Alae* fuliginosae.

Abdomen carinatum, atrum, nitidissimum, subtus linea utrinque punctorum elevatorum. *Pectus* subtilissime transverse rugosum.

Pedes inermes nigri. *Tarsi* fusci.

Var. a) *Magnitudine.* b) *colore magis fusco vel nigro.* c) *antennis pedibusque testaceis.*

Larva horrida, personata consumit Acanthiam lectulariam.

77. RE-

77. REDVVIVS SANCTVS. (*Die heilige Fliegenwanze*).

Tab. VIII. Fig. 77.

a) *Magn. natural.* b) *scutellum magn. auct.* c) *pes anticus magn. auct.*R. flavescens thoracis cruce impressa, elytris abdominisque medio nigris.
Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 197. num. 15.Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2197. n. 563. *Cimex sacer.*

Stoll. Cimic. Tab. IX. fig. 62.

*Ex India orientali.**Antennae* quinquearticulatae testaceae apice capillares.*Caput* ferrugineum, nucha elevata, stematibus duobus nigris. *Oculi* nigri.*Rostrum* arcuatum, breve, triarticulatum, ferrugineum, articulo ultimo fusco.*Thorax* testaceus, lobo antico subrotundo antice utrinque tuberculo unico: postico magis plano, futura lineaque lobi antici longitudinali nigra.*Scutellum* thoraci concolor acuminatum medio impressum.*Elytra Membrana et alae* nigra immaculata.*Abdomen* supra nigrum margine prominulo testaceo maculis quinque quadratis nigris, subtus fuscum, flavo marginatum.*Pedes* testacei. *Femora* antica incrassata, macula ovata nigra linea subtus impressa utrinque denticulata pro receptione tiliarum; media minus crassa denticulis minutis; postica mutica. *Tibiae* anticae et mediae apice dilatatae.*Var. colore magis fusco.*

78. REDUVIVS ANNVLATVS. (*Die geringelte Fliegenwanze*)

Tab. VIII. Fig. 78.

R. antennis apice capillaribus, corpore nigro, subtus sanguineo maculato.
 Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 197. num. 16.
 Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2198. n. 71. Faun. suec. n. 943.

Habitat in Europae Corylo.

Statura R. *iracundi* ast minor.

Antennae quadriarticulatae nigrae apice capillares.

Caput atrum nitidum subvillosum postice gibbum stemmatibus duobus rufis. *Oculi* nigri.

Rostrum arcuatum, breve, nigrum, nitidum, triarticulatum.

Thorax niger, villosus, lobo antico bituberculato, nitido, postico punctato angulis rotundatis subelevatis.

Scutellum parvum, nigrum, villosum.

Elytra nigra, immaculata. *Membrana* fusca, venosa, alae fuscifcentes.

Abdomen supra nigrum margine maculis quinque rubris, subtus atrum nitidum maculis sex marginalibus rubris. *Pectus* nigrum nitidum villosum immaculatum.

Pedes rubri, villosi. *Femora* media nigra, antica et postica rubra basi, apice, annuloque medio nigris. *Tibiae* omnes basi apiceque nigrae. *Tarsi* nigri.

Var. a) *magnitudine*; b) *ano sanguineo, vel nigro.*

79. REDVVIVS BIGVTTATVS. (Die zweittupfigte
Fliegenwanze).

Tab. VIII. Fig. 79.

a) *Magn. natural.* b) *scutellum magn. auct.*

R. thorace scutelloque acute spinosis, elytris puncto albo. Fabric. Ent. Syft.
Tom. IV. pag. 205. n. 41.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2198. n. 670. *Cimex guineensis.*

Stoll. Cimic. tab. IX. fig. 64.

Habitat in Guinea.

Antennae nigrae, quinquearticulatae, articulo primo nudo, reliquis sub-
pilosis.

Caput nigrum, subvillosum, linea longitudinali impressa, postice elevatum
stematibus duobus rufescentibus. *Oculi* ferruginei.

Rostrum breve, triarticulatum, vallidum, nigrum, subpilosum, subtetra-
gonum.

Thorax niger; lobo antico elevato rugoso tuberculato, nitido, postico
minus nitente laevi linea media longitudinali obsoleta impressa, mar-
ginato, postice utrinque spina acutissima subelevata armato.

Scutellum nigrum, opacum, subrugosum, trispinosum.

Elytra nigra, opaca, macula media subrotunda alba. *Membrana* concolor.

Abdomen nigrum, lateribus elevatis subciliatis; ano obtuso.

Pedes nigri, pilosi. *Femora* omnia fascia ante apicem flava, antica cras-
siora. *Tibiae* nigrae, magis pilosae, apice pilis rufis ciliatae. *Tarsi*
rufi triarticulati.

80. REDVVIVS AEGYPTIVS. (*Die ägyptische Fliegenwanze.*)

Tab. VIII. Fig. 80.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

R. corpore villoso griseo, abdominis margine nigro variegato. Fabric. Ent Syft. Tom. IV. pag. 205. num. 44.

*Ex India orientali.**Corpus* parvum, villosum, griseum.*Antennae* quadriarticulatae, griseae, apice fuscae, capillares.*Caput* porrectum, griseum, postice fuscum linea pallida. *Oculi* prominuli nigri.*Rostrum* arcuatum triarticulatum fuscum apicee nigrum.*Thorax* griseus punctatus, lobo antico obscuriore bituberculato, linea media pallidiore.*Scutellum* parvum fuscum, apice obtuso subreflexo.*Elytra* grisea immaculata. *Membrana* nigra. *Alae* obscurae.*Abdomen* supra rufum, apice nigrum, margine griseo, maculis quinque nigris; subtus griseum immaculatum linea utrinque punctorum impressorum.*Pedes* inermes grisei fusco variegati. *Tibiae* annulo baseos albo.

INDEX FASCICVLI SECVNDI.

ACANTHIA.

- 40. A. atra.
- 41. A. grylloides.
- 42. A. Cardui.
- 43. A. Filicis. Linn.

CIMEX.

* *Scutellati, scutello longitudine abdominis.*

- 44. C. Stockerus.
- 45. C. Stollii. mihi.
- 46. C. nobilis.
- 47. C. fuliginosus.

** *spinosi, thorace utrinque spinis armato*

- 48. C. dentatus.

*** *ovati thorace mutico.*

- 49. C. prasinus.
- 50. C. diffimilis.
- 51. C. juniperinus.
- 52. C. viridissimus. mihi.
- 53. C. smaragdulus.
- 54. C. nubilus.
- 55. C. agathinus.
- 56. C. griseus.
- 57. C. baccarum.
- 58. C. festivus.
- 59. C. cruciatus.

- 60. C. bicolor.
- 61. C. dubius: Scopol.
- 62. C. albomarginatus.
- 63. C. flavicornis.
- 64. C. Morio.
- 65. C. perlatus.

COREVS.

- 66. C. scapha.
- 67. C. quadratus.
- 68. C. denticulatus: Scopol.

LYGAEVS.

*** *thorace mutico.*

- 69. L. phasianus.
- 70. L. punctum.
- 71. L. Pini.
- 72. L. capitatus.
- 73. L. leucocephalus.
- 74. L. saltatorius.

MIRIS.

- 75. M. virens.

RÉDVVIVS.

- 76. R. perforatus.
- 77. R. sanctus.
- 78. R. annulatus.
- 79. R. biguttatus.
- 80. R. aegyptius.

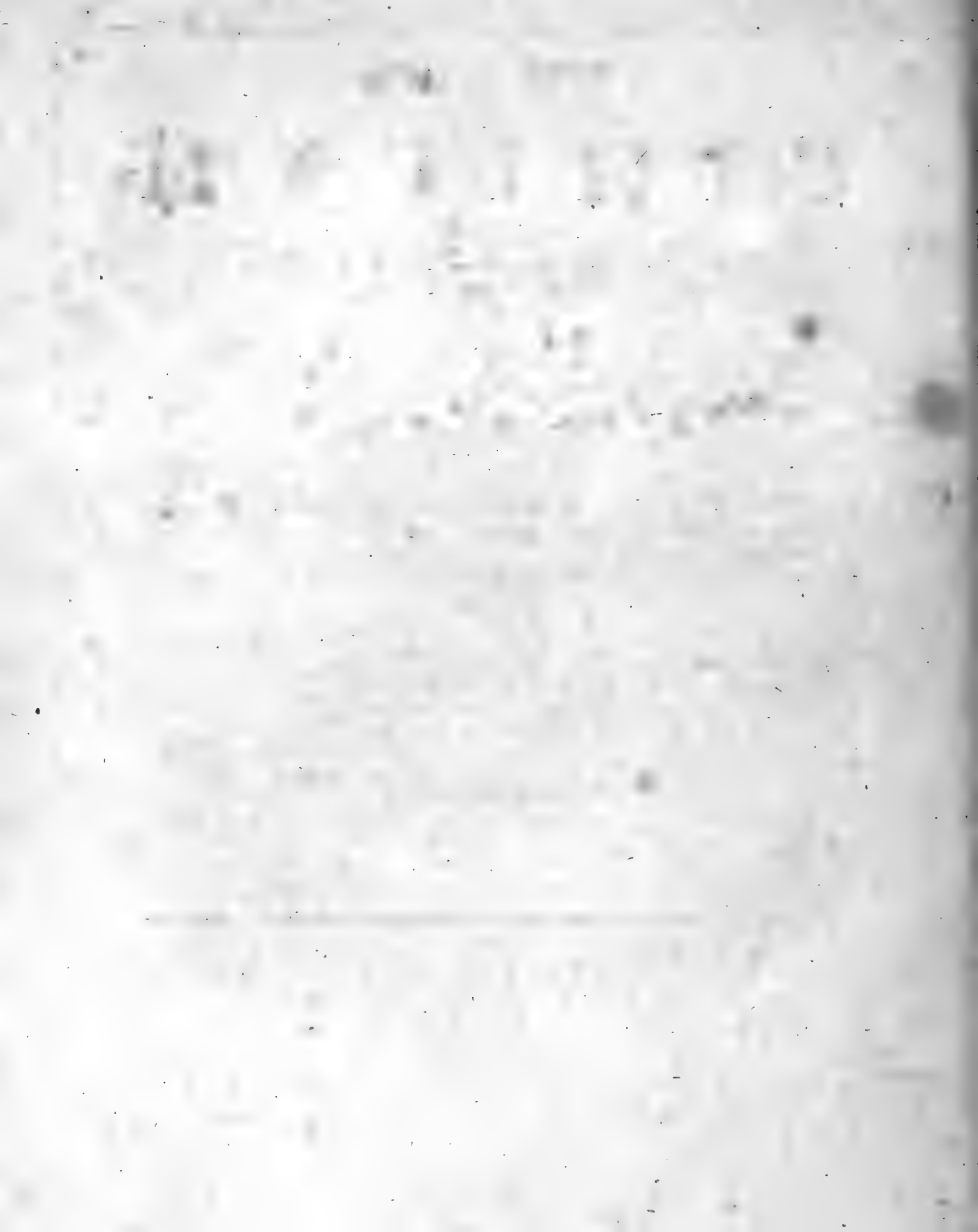
ICONES
C I M I C V M

DESCRIPTIONIBVS ILLUSTRATAE.

AUCTORE
IOANNE FRIDERICO WOLFF
MED. DOCT.

FASCICVLVS TERTIVS
CONT. TAB. IX—XII.

ERLANGAE
APVD IOANNEM IACOBVM PALM. 1802.



A C A N T H I A.

81. ACANTHIA CORTICALIS. (Die Rindenvanze.)

Tab. IX. Fig. 81.

a) *Magnitudo natural.* b) *eadem aucta.*

A. membranacea, abdominis margine imbricatim secto, corpore nigro. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 72. n. 21.

Cimex corticalis: abdominis margine imbricatim secto, corpore nigro. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2125. n. 17.

Cimex corticalis: abdomine membranaceo depresso margine imbricatim secto, corpore nigricante. Linn. Faun. Suec. 917.

Götz. Entomol. Beytr. B. II. p. 188. n. 17.

Roff. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 224. n. 1282.

Schaeff. Icon. Insect. Tab. XLI. Fig. 6. 7.

Habitat in Europa sub arborum vetustarum corticibus.

Corpus depressum, planum, magnitudine *A. lectulariae*.

Antennae quadriarticulatae, submuricatae, breves, nigrae, articulo primo brevissimo, secundo cylindrico longiore, ultimo subovato.

Caput nigrum, porrectum, submuricatum, medio longitudinaliter elevatum, utrinque pone antennas dente acutissimo armatum. **Oculi** globosi, prominuli, nigricantes.

Rostrum quadriarticulatum, breve, tenue, rectum, ferrugineo fuscum, sulco pectoris immersum.

Thorax transversus, nigricans, scabriusculus; marginibus lateralibus rotundatis ferrulatis; lineis quatuor elevatis longitudinalibus postice evanescentibus; mediis duabus rectis lateralibus arcuatis.

Scutellum nigricans, depressum, obtusum, marginatum, punctatum, basi utrinque tuberculo margini adjacenti minuto.

Elytra punctata, fusca, basi paulo pallidiora ibique parum dilatata; venis tribus subflexuosis, recurrentibus, rufescentibus; unica marginali. **Membrana** fusca, venis anastomosantibus reticulata.

Abdomen supra nigrum, margine dilatatum segmentis imbricatim positis subcrenatum, angulis rotundatis pallescentibus; subtus nigrum, margine flavo maculatum, medio convexum linea longitudinali tenui impressa. **Pectus** nigrum, immaculatum uti et abdominis pagina inferior, subtilissime impresso punctatum, sulco longitudinali illis abdominis et capitis contiguo.

Pedes distantes, tenues, submuricati, fusci. **Femora** nigricantia.

Observ. **Nympha cinnamomea.** *A. lectulariae* similis

Schaefferi Fig. cit. in *der Jen. A. L. Z.* n. 334. 1799. ab *Acanthia corticali* diversa esse dicitur; nostra vero cum ea convenit.

82. ACANTHIA CRASSIPES. (*Die dickfüßige Wanze.*)

Tab. IX. Fig. 82.

a) *Magn. natural.*, b) *eadem auct.*, c) *pes anticus maxime auctus.*

A. abdomine marginato fusco apice flavescente, tibiis anticis incrassatis. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 74. n. 28.

Cimex crassipes: abdomine incrassato fusco: apice flavescente, tibiis anterioribus incrassatis. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2126. n. 134.

Rosf. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 226. n. 1286.

Schellenberg. Helvet. Wanzeng. Tab. VI. Fig. 3.

Panz. Faun. Insect. germ. XXIII. 24.

Schäff. Zweifel u. Schwierigk. Fig. VII. Icon. Inf. Tab. LVII. Fig. XII.

Götz. Entom. Beytr. B. II. pag. 236. n. 3.

Habitat in Europae arboribus sylvaticis.

Statura omnino Corei quadrati, sed duplo minor.

Antennae quadriarticulatae, flavescentes, corpore triplo breviores; articulo secundo et tertio tenuioribus, ultimo oblongo, crassiore.

Caput protensum, apice bifidum, medio impressum, submuricatum, nigrum. *Oculi* testacei, sub capitis margine inserti.

Rostrum triarticulatum, brevissimum, crassum, arcuatum, acutissimum, testaceum, inter laminae duas rotundas, ferrulatas, muricatas proveniens.

Thorax rufus-fuscus, antice declivis et utrinque unidentatus, postice angulatus; marginibus lateralibus tumidis pallidioribus, subtus longitudinaliter profunde excavatis pro receptione articuli antennarum ultimi. Lineae duae elevatae, curvatae a margine posteriore in tuberculum nigrum, medio partis anterioris impositum abeunt, et inter has lineas elevatas alia occurrit longitudinaliter impressa.

Scutellum parvum, triangulare, fuscum, margine lineaque media elevata.

Elytra parva, fusco-rufa, venis elevatis subflexuosis, margine postico sinuata. *Membrana* fuscescens, nitida, venis elevatis obscurioribus, anastomosantibus reticulata.

Abdomen incrassatum, dilatatum, subquadratum, apice rotundatum, supra fuscescens, margine baseos albo; subtus flavescens medio elevatum, serie utrinque punctorum minutissimorum elevatorum. *Pectus* subferrugineum segmentis muricatis.

Pedes flavi, subpilosi. *Femora* antica valde incrassata supra denticulata, subtus subciliata atque canaliculata pro receptione *tibiarum* unguiculatarum. *Tarsi* uniarticulati.

83. ACAN-

83. ACANTHIA EROSA. (Die Runzelschildwanze)

Tab. IX. Fig. 83.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

A. membranacea, abdomine flavo: fascia nigra, thoracis margine sinuato, tibiis anticis incrassatis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 74. n. 29.

Cimex erosus. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2126. n. 19.

Cimex Scorpio. Degeer. Insect. Tom. III. pag. 350. Tab. 35. Fig. 13. 14.

Götz. Entomol. Beytrüg. B. II. pag. 189. n. 19.

Habitat in America.

Statura omnino *A. crassipedis*, at major abdominis angulis acutioribus.

Antennae quadriarticulatae, corpore fere quadruplo breviores, pallefcentes; articulo ultimo oblongo, crassiore, fusco, basi pallido.

Caput apice bifidum, submuricatum, medio longitudinaliter impressum, denticulis duobus, erectis, validis inter oculos armatum, griseum, maculis duabus bascos atris, subtus laminis duabus rostro tutelaribus instructum. *Oculi* globosi, ferruginei, sub capitis margine inserti.

Rostrum triarticulatum, brevissimum, rectum, testaceum.

Thorax rufo-fuscus, impresso-punctatus, antice declivis, marginibus lateralibus profunde sinuatis: sinu albido subtilissime ferrulato; margine antico rotunde exciso, utrinque unidentato, albido; postico angulato, angulis lateralibus subelevatis. Lineae duae elevatae curvatae, e margine postico in tubercula duo, magna, pallidiora, submuricata partis anterioris abeunt; inter has lineas thorax longitudinaliter impressus est. Margines laterales, ut in praecedente, subtus sulco profundo pro antennarum receptione.

Scutellum parvum, triangulare, fuscum, apice pallidum, margine lineaque longitudinali elevata.

Elytra parva, fusco rufa, margine postico sinuata, venis elevatis flexuosis. *Membranae* fuscescens, nitida, postice deflexa, venis elevatis anastomosantibus reticulata.

Abdomen incrassatum, dilatatum, subquadratum; supra planum, apice depressum, emarginatum, angulis lateralibus acutiusculis, flavescens: fascia lata nigra, segmentum quartum totum, quinti vero dimidiam partem occupante; subtus flavum, macula magna, marginali fusca, fasciae nigrae continua; linea longitudinali obsoleta, impressa. *Pectus* ferrugineo-fuscum medio pallidum, sterno compresso.

Pedes pallidi, subpilosi. *Femora* antica valde incrassata, apice dente valido armata; reliqua uti in *A. crassipede*. *Femora* media et postica subferrulata. *Tibiae* reliquae angulatae. *Tarsi* uniarticulati.

84. ACAN-

84. ACANTHIA SYLVESTRIS. (*Die Waldwanze.*)

Tab. IX. Fig. 84.

a) *Magn. natural.* b) *eadem' aucta.**A. atra*, elytris albis arcu apicis nigro. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 76.

n. 37.

Cimex sylvestris: Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2127. n. 111. Faun. Suec. n. 965. *C. oblongus niger*, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. Götz. Entom. Beytr. B. II. pag. 223. n. 111.*Habitat in Europae plantis umbelliferis, Humulo, Quercu, autumnis frequens.**Antennae* quadriarticulatae; articulo primo nigro, secundo et tertio ferrugineis, apicibus nigris, quarto crassiore, toto nigro.*Caput* porrectum, obtusum, lineolis duabus apicis impressis, atrum, nitidum. *Oculi* parvi, nigri.*Rostrum* quadriarticulatum, brevè, fuscum.*Thorax* antice angustatus, postice linea transversa, impressa; ater, nitidus.*Scutellum* medio transverse impressum, atrum, nitidum.*Elytra* nitida, antice pallescentia, margine exteriori baseos et ante apicem ferruginea; macula media apiceque lata nigra. *Membrana* fusca, maculis duabus albis, altera ad basin, altera ad apicem corii.*Alae* immaculatae, opalizantes.*Abdomen* atrum, nitidissimum subtus utrinque serie punctorum elevatorum.*Pedes* inermes, tenues, ferrugini s. incarnati. *Tarsi* obscuriores.*Var.* *Femoribus* posticis annulo apicis nigro.*Observ.* *Nympha* pallide flava.*An Cimex Gallae* Müll. Fridrichsdal. pag. 29. n. 275. ad hanc est referendus?

C I M E X.

85. CIMEX SIGNATUS. (*Die gezeichnete Senegallische Schildwanze.*)

Tab. IX. Fig. 85.

C. scutellaris oblongus, thorace scutelloque caerulescentibus: maculis sex atris.
 Fabric Entom. Syst. Tom. IV. pag. 80. n. 4.
 Voet. Coleoptr. Edit. Panz. IV. pag. 3. n. 6. Tab. tit. Fig. 6.

Habitat in Senegallia. Mus. D. D. Panzer.

Statura et magnitudo C. nobilis.

Antennae quinquearticulatae, breves; articulo primo rufo, reliquis fuscis.

Caput apiculatum, impresso punctatum, linea postice bifida impressa; viridi-caeruleum, aureo-nitens, margine postico orbitaque oculorum fuscum nigris. *Stemmata* duo pone oculos minuta, rufescentia.

Rostrum quadriarticulatum, dimidio corpore longius, fuscum; articulo primo brevi, rufo.

Thorax impresso punctatus, antice valde declivis, postice convexus, viridi-caeruleus aureo-nitens, marginibus lateralibus rufis: postice maculis tribus, magnis, nigris, oblongis, margini adpositis: antice tribus, media majore cum media posteriore petiolo tenui conjuncta: duabus lateralibus lineam nigram juxta marginem rufum usque ad angulum posticum emittentibus.

Scutellum impresso-punctatum, obtusum, basi foveola utrinque; thoraci concolor; maculis duabus nigris bascos cum secundo pari vitta lata unitis; maculis duabus ante apicem oblongis, transversis, ut plurimum, uti et reliquae, confluentibus apiceque nigris.

Elytra nigra, costa majore crocea. *Membrana* fusca.

Abdomen subtus laete rufum, maculis utrinque quinque viridi-caeruleis punctisque totidem impressis fuscis, supra margine parum prominente maculis quinque caeruleo nitentibus. *Anus* bidentatus caeruleo-nitens. *Pectus* viridi caeruleum aureo nitens, medio rufum maculis obscure caeruleis, impresso punctatis.

Pedes inermes, subpilosi. *Femora* rufa apice nigra. *Tibiae* angulatae externe violaceae, interne nigrae, pilis brevissimis rufescentibus. *Tarsi* nigri.

86. CIMEX NIGELLAE. (*Die Schwarzkümmel-Schildwanze.*)

Tab. IX. Fig. 86.

C. scutellaris nigro obscurus, thorace antice abdominis margine pedibusque albis Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 82. n. 8.
 Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2128. n. 141.
 Panz. Faun. Insect. germ. LXVI. 19.

Habitat in vicinia maris Adriatici. vid. Creutz. Ent. Verf. p. 137.

Corpus ovatum, gibbum.

Antennae quinquearticulatae, pallidae, articulo ultimo subcrassiore.

Caput rufo fuscum, impresso-punctatum, crenula apicis lineolisque duabus postice divergentibus, impressis. Oculi parvi, fusci.

Rostrum quadriarticulatum, dimidii corporis longitudine, fuscum basi pallidum.

Thorax impresso-punctatus, antice valde declivis, albidus margine tamen fuscus. lineola transversa, flexuosa, impressa; postice fuscus angulis rotundatus.

Scutellum nigrum, impresso-punctatum, subtilissime transverse rugosum, basi subelevatum.

Elytra sanguinea, margine exteriori nigra. Membrana fuscescens. Alae fuscescentes costa sanguinea.

Abdomen supra nigrum, margine pallidum; subtus gibbum, subtilissime impresso-punctatum, fuscum, margine flavescente. Anus integer, ater. Pectus fuscum impresso-punctatum.

Pedes inermes, pallidi. Tibiae subangulatae.

87. CIMEX FABRICII. (*Die Fabricius'sche Schildwanze.*)

Tab. IX. Fig. 87.

C. scutellaris subpurpurascens fulvo-punctatus. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 83. n. 14.

C. Fabricii: scutellaris purpureus, punctis sanguineis, subtus atro-caeruleus. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2129 n. 146.

C. torridus: scutellatus fuscus cinnabarinis punctis variegatus. Scopol. Ann. Hist. Nat. V. pag. 110 n. 109.

C. torridus: scutellatus fuscus: punctis miniatis. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2134. n. 177.

Habitat in Cajenna.

Statura et magnitudo *C. pedemontani*, supra convexus atro-purpureus absque nitore; subtus planus, cyaneus, nitidus.

Antennae quinquearticulatae, nigrae, caeruleo-nitentes, articulo primo et secundo brevibus.

Caput acuminatum, lineolis duabus, flexuosis, impressis, ad marginem laterale subtilissime impresso punctatum, nigrum, opacum, apice caeruleo-nitente. *Oculi* globosi, ferruginei orbita nigra. *Stemmata* duo, minuta, rufa, distantia.

Rostrum quadriarticulatum, dimidii corporis longitudine, ferrugineum, apice fuscum.

Thorax antice declivis, postice convexus, atro-purpureus, opacus; punctis decem fulvis: unico in quolibet angulo antico maculiformi, unico subrotundo in medio marginis antici; tribus in dorso transverse positus; et quatuor in margine postico.

Scutellum convexus, postice depressum, thoraci concolor; punctis quatuordecim fulvis: quinque parvis ad basin, quatuor majoribus in medio transverse positus; tribus paulo minoribus ante apicem, et duobus distantibus, linearibus, minutis ad apicem.

Elytra atro-purpurea.

Abdomen subtus cyaneum, nitidissimum, subtilissime impresso-punctatum, maculis duabus in medio oblongis, nigris, opacis; serie utrinque punctorum minutissimorum fulvorum. *Anus* integer. *P. t^{us}* abdomini concolor, utrinque ad pedes intermedios macula magna, oblonga, transversa, nigra, cui lineola impressa est.

Pedes externe nigri, opaci; interne cyanei, nitidissimi. *Femora* apice subtus fulva. *Tibiae* angulatae; anticae ante apicem denticulo minuto, rufescente armatae. *Tarsi* nigri.

Observ. Descripsi hunc Cimicem secundum exemplar a D. D. Panzer mihi benevole communicatum; sexus alter vero supra rufescens.

Numero punctorum variare ex descriptione Scopoli l. c. qui tantum sex puncta in thorace numeravit, elucet.

88. CIMEX PEDEMONTANVS. (Die Piemontische Schildwanze.)

Tab. IX. Fig. 88.

C. scutellaris rufus: atomis numerosissimis albis. Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 86. n. 27.

C. Allionii: scutellaris fuscus atomis numerosissimis albis. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2132. n. 164.

Roff. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 228. n. 1292.

Habitat in Italia; Viennae Creutz. Ent. Versuch. pag. 137.

Magnitudo C. Mauri.

Antennae quinquearticulatae, fuscae, basi rufae; articulo tertio brevissimo, ultimo pubescente.

Caput impresso-punctatum lineolis duabus parallelis, impressis, fuscum; atomis albis adspersum. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum, breve, fuscum, geniculis rufis.

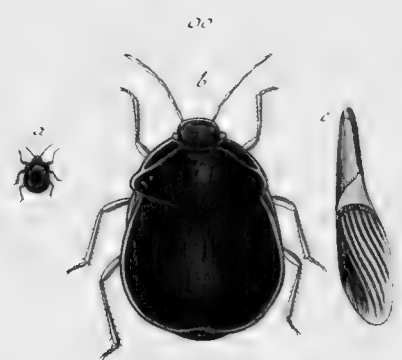
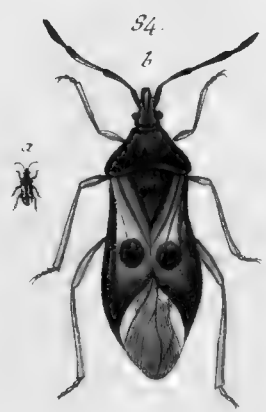
Thorax impresso-punctatus, rufo-fuscus atomis albis adspersus.

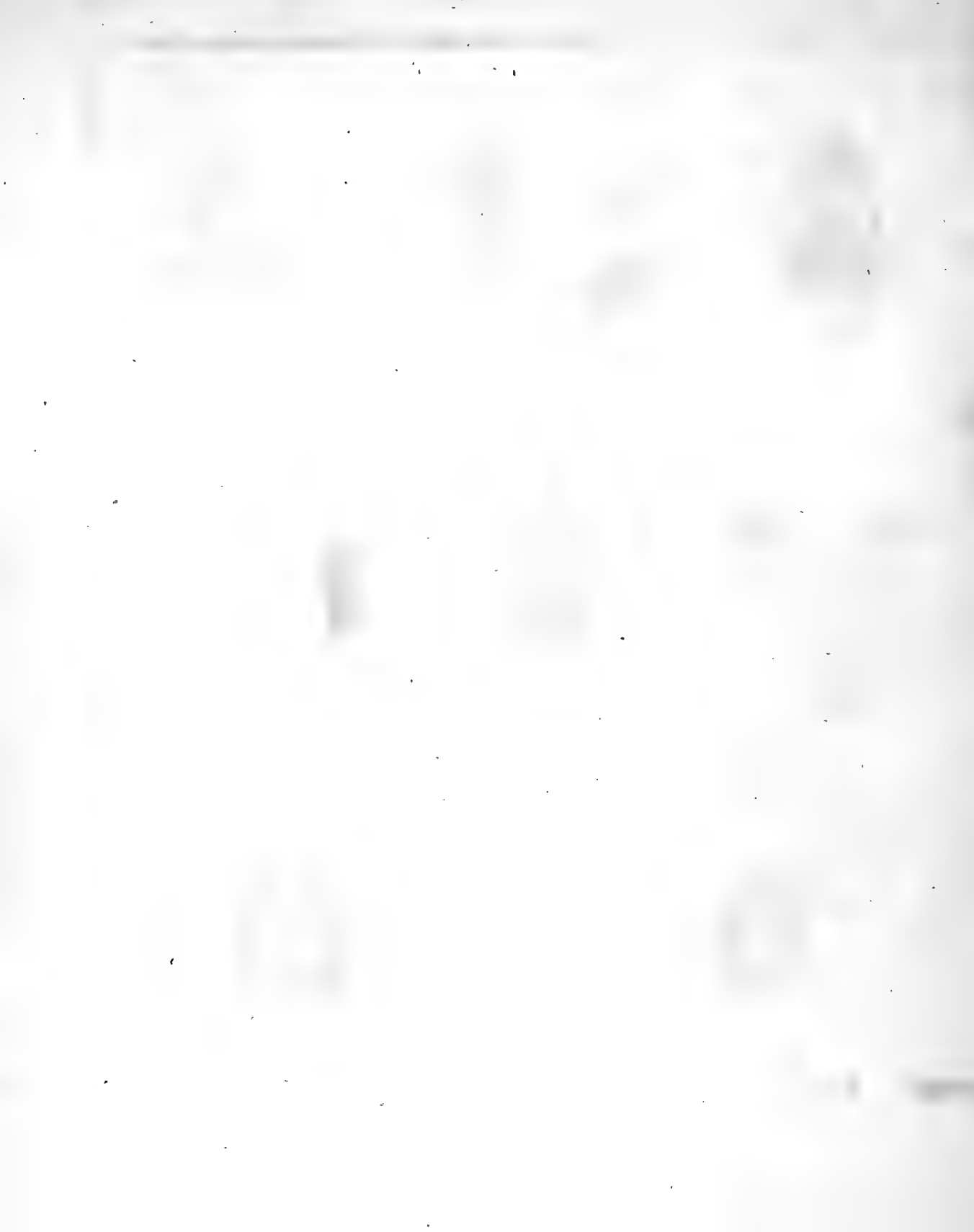
Scutellum impresso-punctatum, suborbiculatum, apice deflexum, basi utrinque foveola; rufo-fuscum atomis albis adspersum.

Elytra rufo-fusca.

Abdomen subtus nigrum ad margines impresso-punctatum, utrinque seriebus duabus punctorum flavorum, lineaque inter puncta maculari flava. *Anus* integer. *Pectus* abdomini concolor, impresso-punctatum maculis aliquot flavis fusco-punctatis.

Pedes nigri maculis aliquot rufis. *Femora* subserrata. *Tibiae* angulatae, serrato-spinosae. *Tarsi* rufescentes.





89. CIMEX ALBO-LINEATUS. (*Die weißgestrichelte Schildwanze.*)

Tab. IX. Fig. 89.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. scutellaris, thorace subspinoso griseus albo striatus. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV pag. 88. n. 32.

C. leucogrammus: scutellaris griseus albo striatus. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2131. n. 158.

Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 229. n. 1295.

Panz. Faun. Insect. germ. LXVI, 20.

Habitat in Italia, in vicinia maris adriatici. Creutz. Ent. Versuch. pag. 137.

Statura et magnitudo C. perlati.

Antennae quinquearticulatae flavicantes: articulo ultimo subcrassiore.

Caput griseum, impresso-punctatum, acuminatum, crenula apicis lineolaque postice bifida impressa, linea media albida. *Oculi* grisei.

Rostrum quadriarticulatum, dimidii corporis longitudine, fuscum, basi griseum.

Thorax griseus, impresso-punctatus, antice declivis, angustatus et flavescens; postice utrinque in spinam acutam, fuscam, antrorsum parum flexam productus: linea longitudinali subelevata, impunctata, pallidiore.

Scutellum griseum. basi apiceque paulo obscurius, punctis plurimis minutissimis, impressis, fuscis: lineis septem albis, subelevatis, impunctis, alternatim brevioribus.

Elytra scutello concolora venis albidis.

Abdomen subtus griseum, impresso-punctatum, seriebus duabus punctorum nigrorum in quolibet margine. *Anus* bidentatus, vitta utrinque fuscifcescente. *Pectus* griseum, impresso punctatum maculis aliquot fuscifcescentibus.

Pedes grisei. *Femora* subserrata. *Tibiae* subspinosae.

Observ. Secundum Jen All. Litt Zeit. n. 334. 1799. Cimex nervosus. Cyrilli. Ent. Neap. 1. 6. f. 10. huc pertinet.

Stollii Fig. 168. magis, quam ejusdem Fig. 156. convenit cum nostro Cimice, quem amicus Jacob Sturm ex Italia accepit mihiq; benevole communicavit. Patriam utriusque Surinamum esse Stollius perhibet. Descriptio Fabricii et Rossii, sicut icon Panzeri l. c. ad Fig. 156. potius pertinent. An itaque sexus tantum diversi?

90. CIMEX VAHLII. (*Die Vablische Schildwanze.*)

Tab. IX. Fig. 90.

a) *magn. natural.* b) *eadem auct.* c) *elytrum cum membrana magis auctum.*

*C. scutellaris ater nitidus, capite lituris duabus, thoracis scutellique margine pedibusque flavis. Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 89. n. 41.
Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2130. n. 155.*

Habitat in India orientali. Mus. D. D. Panzer.

Statura omnino C. globi, sed duplo major, ferrugineo-marginatus; supra convexus, subtus planus.

Antennae quadriarticulatae, breves, extrorsum crassiores, ferrugineae; articulo ultimo apice fusco.

Caput transverse oblongum, clypeatum, atrum, nitidissimum, lineolis duabus obsoletis, impressis; margine antico punctisque aliquot ferrugineis. Oculi laterales, parvi, oblongi rufi.

Rostrum quadriarticulatum, dimidio corpore longius, ferrugineum.

Thorax transversus, convexus, laevissimus, nitidissimus angulis posticis subincrassatis, ater; marginibus lateralibus lineisque duabus ab angulis posticis ad marginem anticum oblique ductis flavescens atque tenuissimis; macula marginis antici transversa, ferruginea.

Scutellum latum, apice emarginatum, convexum, subtilissime impresso-punctatum, atrum, nitidissimum, tenuissime ferrugineo-marginatum.

Elytra parva, pallide ferruginea. Membrana fuscescens arcu transverso venisque parallelis fuscis pulchre striata maculaque marginali fuscescente. Alae fuscescentes, immaculatae.

Abdomen supra fuscum, margine rufescens; subtus planum, atrum, nitidissimum, margine ferrugineum. Anus globosus. Pectus nigrum, cinereo villo quasi vestitum: segmentorum marginibus ferrugineis.

Pedes breves, inermes, ferruginei. Femora subclavata.

Observ. Cim. acaroides Thunberg. Insect. nov. spec. pag. 29. forsan idem est.

91. CIMEX GALII. (*Die Labkraut-Schildwanze.*)

Tab. X. Fig. 91.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. scutellaris gibbus, griseus, capite scutelloque basi testaceis: pedibus tuberculato-dentatis.

*Sub hoc nomine D. Jac. Sturm a D. Creutzero Vienna hunc Cimicem accepit, mihiq̄ benevole communicavit.**Habitat ibi in Galio.**Statura C. albolineati, ast minor et valde gibbus.**Antennae quinquearticulatae, griseae, basi apiceque fuscae, articulo ultimo crassiore.**Caput acuminatum, marginatum, deflexum, testaceum, lineolis duabus longitudinalibus punctisque plurimis impressis. Oculi globosi, parvi, nigri orbita flava.**Rostrum quadriarticulatum, mediocre, griseum, apice fuscum.**Thorax transversus, antice valde declivis, griseus f. pallidus punctis plurimis impressis fuscis in lineas transversas positus, macula utrinque obscuriore, cicatriciformi: angulis posticis prominulis, rotundatis.**Scutellum aequale latum ac longum, totum fere abdomen tegens, apice deflexum, griseum f. pallidum punctis plurimis impressis fuscis, plicis obsoletas, transversas conficientibus; basi parum elevatum, testaceum, utrinque tuberculatum.**Elytra grisea, impresso-punctata.**Abdomen margine prominulo subtuberculato, subtus gibbum, impresso-punctatum, griseum, medio fuscum. Pectus concolor.**Pedes grisei, impresso-punctati. Femora tuberculis asperata. Tibiae angulatae, denticulis plurimis in series ut plurimum positis armatae. Tarsi testacei.*

92. CIMEX NITIDVLOIDES. (Die Glanzkäferartige
Schildvoanze.)

Tab. X. Fig. 92.

a) magn. natural. b) eadem aucta.

C. scutellaris ovatus ater nitidus, antennis tarsisque rufis: tibiis spinulosis.

Ex Lancastris Pennsylvaniae. Mus. D. Jac. Sturm.

Statura omnino C. fuliginosi, sed paulo minor.

Antennae quadriarticulatae, extrorsum crassiores, rufescentes, articulo primo et ultimo fuscis.

Caput transversum, rotundatum, subtilissime punctatum, atrum, nitidum, lineolis duabus parallelis impressis. Oculi laterales, parvi, nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, rufescens, apice nigrum.

Thorax convexus, ater, nitidus, subtilissime punctatus, marginibus lateralibus inferne canaliculatis pro antennarum receptione.

Scutellum atrum, nitidissimum, totum abdomen tegens, subtilissime impresso-punctatum, apice deflexum, rotundatum, basi utrinque foveola oblonga.

Elytra parva, impresso-punctata, atra, nitida. Membrana et alae albae.

Abdomen subtus atrum, nitidum, subtilissime impresso-punctatum.

Pedes nigri, nitidi. Femora subclavata. Tibiae ciliato-spinosae. Tarsi rufi.

93. CIMEX CINNAMOMEVS. (*Die zimmetfarbige ostindische Wanze.*)

Tab. X. Fig. 93.

C. thorace obtuse spinoso cinnamomeus, subtus pallidus nigro-punctatus: pedibus testaceis nigro-irroratis, alis nebulosis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura omnino *C. custodis*, at paulo major; caput non emarginatum; anguli thoracis minus prominentes; tibiae anticae absque denticulo.

Antennae quinquearticulatae, ferrugineae; articulo primo brevi, ultimo nigro.

Caput subporrectum, apice rotundatum, cinnamomeum; lineolis duabus apicis parallelis punctisque plurimis nigris impressis. *Oculi* fuscii. *Stemmata* rufa.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, testaceum, apice nigrum.

Thorax cinnamomeus, punctis plurimis impressis, antice maculis duabus femilunaribus nigris et in medio punctis quatuor pallidis, transverse positis. Anguli postici parum prominuli, obtusi, non elevati uti in *C. custode* et *nigriconte*.

Scutellum dimidio abdomine longius, thoraci concolor impresso punctatum.

Elytra cinnamomea, impresso-punctata, subtus rufa. *Membrana* albida, fusco-nebulosa. *Alae* fuscescentes, opalifantes, albido-maculatae.

Abdomen supra cinnamomeum; margine prominulo ferrugineo, punctis quinque ocellaribus nigris; subtus pallidum linea utrinque punctorum nigrorum, undique punctis minutissimis fuscis. *Pectus* abdomini concolor, punctis plurimis nigris, impressis, vittam longitudinalem fere constituentibus. *Anus* emarginatus, bidentatus.

Pedes inermes, testacei, nigro-punctati.

94. CIMEX LYNX. (*Die Luchsvwanze*).

Tab. X. Fig. 94.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. virefcens abdominis margine punctis ocellaribus atris. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 110. n. 118.

Ex Hungaria. Mus. D. Jac. Sturm.

Antennae quinquearticulatae, flavescentes, extorsum paulo crassiores: articulo quarto fusco, basi flavescente, ultimo toto fusco.

Caput virefcens, impresso-punctatum, crenula apicis lineolisque duabus parallelis impressis. *Stemmata* distantia, flavicantia. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, flavescens, articulo ultimo apice nigro.

Thorax impresso-punctatus, utrinque parum depressus, viridis, antice posticeque flavescens.

Scutellum impresso-punctatum, dimidio abdomine longius, medio utrinque parum impressum, viride, apice planum atque pallescens.

Elytra griseo-viridia, immaculata, punctis numerosissimis impressis fuscis. *Membrana* alba, macula anguli interioris baseos fusca. *Alae* albae, basi fuscae.

Abdomen supra nigrum, margine viridi; puncto in qualibet incisura nigra, pupilla alba; subtus totum viride subtilissime impresso-punctatum, utrinque linea punctorum minutissimorum, nigrorum. *Pectus* viride, punctis utrinque quatuor minutis nigris.

Pedes viridi-flavescentes, subpilosi. *Femora* antica denticulo medio, minuto instructa.

95. CIMEX SPHACELATVS. (*Die brandige Wanze*).

Tab. X. Fig. 95.

C. obscurus, antennis. annulis, thoracis margine scutellique apice albis. Fabric.
Ent. Syst. Tom. IV. pag. 120. n. 156.

C. Lynx. Panz. Faun. Inf. Germ. XXXIII. 17.

Habitat in Germania. Mus. D. Jac Sturm.

Statura C. Baccarum, sed paulo minor, non pilosus, punctis tribus ad scutelli basin pallidis.

Antennae quinquearticulatae, mediocres, nigrae; articulis basi albis.

Caput rotundatum, fuscum, crenula apicis lineolisque duabus flexuosis punctisque plurimis nigris impressis. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum, breve, pallidum; articulo tertio apice ultimo toto nigro.

Thorax fuscus, punctis plurimis impressis, nigris, marginibus lateralibus tenuissime pallidis.

Scutellum thoraci concolor, dimidio abdomine longius, apice rotundatum, pallidum.

Elytra concolora, immaculata, impresso-punctata, subtus rufescentia. *Membrana* fuscescens, basi nigra. *Alae* fuscescentes.

Abdomen supra nigrum, punctis quinque marginalibus pallidis; subtus convexum, flavescens, punctis plurimis impressis, linea utrinque punctorum nigrorum, maculisque quinque marginalibus subocellaribus. *Pectus* flavescens, impresso-punctatum: punctis utrinque quatuor ad pedes nigris.

Pedes inermes, subpilosi, testacei, fusco-punctati. *Tibiae* apice *tarisique* nigri.

96. CIMEX VMBRACVLATVS. (*Die schattirte Wanze*).

Tab. X. Fig. 96.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

Acanthia umbraculata: ferruginea thorace marginato, margine antice scutelloque apice albis. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 75. n. 31.

Cimex umbraculatus: ferrugineus, thorace marginato; margine anterior scutelloque apice albis. Linn. Syst. Nat. Ed. XII. pag. 2126. n. 135.

Panz. Faun. Insect. germ. XXXIII. 14. *Acanthia umbraculata*.

Goetz. Entom. Beytraeg. B. II. p. 236. n. 4.

Habitat in Europa.

Statura C. bicoloris.

Antennae quincartae, mediocres, extrorsum paullo crassiores pallidae; articulo quarto annulo lato nigro, ultimo nigro, basi pallido.

Capitis clypeus magnus, rotundatus, marginatus, ferrugineo-fuscus lineolis duabus disci longitudinalibus punctisque plurimis nigris impressis, marginibus ante oculos parvos, griseos, albidis, nigro punctatis.

Rostrum quadriarticulatum, breve, pallidum; articulis ante apices annulo fusco.

Thorax transversus, marginatus, ferrugineo-fuscus, punctis plurimis impressis nigris, quae praecipue angulos posticos obscuriores reddunt; antice rotunde excisus; marginibus lateralibus prominulis, rotundatis, antice utrinque unidentatis, maculaque magna, alba nigro punctata in quolibet angulo.

Scutellum thoraci concolor, apice rotundato, albo; basi utrinque puncto impresso nigro; linea media longitudinali, pallidiore.

Elytra fusco-ferruginea uti scutellum impresso-punctata, margine exteriori baseos albida. *Membrana* fusca, striata.

Abdomen supra nigrum, maculis marginalibus quadratis utrinque decem; quinque albis, et totidem nigris, quibus lineola alba transversa inscripta est; subtus flavescens maculis marginalibus obsoletis nigris; linea utrinque punctorum minutissimorum nigrorum; maculis duabus oblongis basi, aliaque ante unum aeneo nitidis. *Pectus* et *Clypeus* subtus, nec non *os*, punctis plurimis impressis nigris maculas constituentibus.

Pedes inermes, pallidi, nigro-punctati. *Tibiae* angulatae. *Tarsi* apice nigri.



Pyrolytes n...



COREVS.

97. COREVS COMPRESSICORNIS. (*Die Hautwanze mit zusammengedrückten Fühlhörnern*).

Tab. X. Fig 97.

a) b) *magn. natural.* c) *antennae articulus quartus, tertius et secundi pars magn. auct.*

C. thorace obtuse spinoso fusco-rufus, subauratus, abdomine pedibusque pallidis: antennis rufis, articulo antepenultimo oblongo, compresso, bifulco.

*Habitat in India orientali. Mus. D. D. Panzer.**Statura omnino C. venatoris, at paullo major.**Antennae* quadriarticulatae rufae, articulis basi pallidioribus; primo crassiore, curvato, triquetro, scabro, subpetiolato; secundo longiore, subcompresso, minus scabro; tertio brevior, compresso, sulcis utrinque duabus longitudinalibus, profundis; ultimo brevissimo, oblongo, cinereo, basi rufo.*Caput* porrectum, apiculatum, rufum, punctis pluribus minutis, nigris, impressis; lineolis quinque impressis; duabus apicis parallelis, unica in vertice, longitudinali, aliaque utrinque ad antennarum basin obliqua. *Oculi* parvi, fusci.*Rostrum* quadriarticulatum, breve, pallidum, apice nigrum.*Thorax* rufus, subauratus, punctis plurimis impressis nigris; antice declivis et angustatus, postice utrinque in spinam brevem validam, subelevatam productus; inter has spinas linea transversa elevata; marginibus lateralibus subtilissime ferrulatis.*Scutellum* parvum, triangulare, acutum, thoraci concolor.*Elytra* rufa, subaurata, punctis impressis nigris, margine exteriori baeseos tenuissime pallida; subtus pallidiora. *Membrana* fuscescens subtilissime striata. *Alae* atro-caerulescentes, venis crassis violaceis.*Abdomen* supra rufo-testaceum, basi maculisque duabus in medio nigris. Nigredo baeseos juxta margines ultra dimidium procurrit, marginibus ipsis testaceis, punctis plurimis impressis nigris. Segmentorum margines pallidi, impunctati, ita ut quinque lineolae transversae appareant. Subtus totum pallidum punctis innumeris minutis, impressis, et in quolibet segmento utrinque tribus vel quatuor majoribus nigris. *Pectus* abdomini concolor, punctis duobus nigris utrinque. *Anus* bidentatus.*Pedes* tenues, inermes, pallidi. *Tibiae* apice *tarsique* fusci.

 L Y G A E V S.

 98. LYGAEVS DENTIPES. (*Die schmale Würgwanze mit gezähnelten Hintersehenkeln*).

Tab. X. Fig. 98.

L. thorace spinoso elongatus, femoribus posticis elongatis ferratis, corpore fusco subtus lateribus albis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 143. n. 31.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2144. n. 246.

Habitat in Sierra Leona Africae. Mus. D. Prof. Esper.

Corpus lineare.

Antennae quinquearticulatae, setaceae, longae, fuscescentes.

Caput pallide fuscum, acuminatum, lineola apicis impressa. *Stemmata* duo approximata. *Oculi* magni, prominuli, fusci.

Rostrum quadriarticulatum, pallide fuscum.

Thorax pallide fuscus, antice declivis, marginibus lateralibus subtilissime denticulatis, denticulis nigris: postice utrinque spina acutissima nigra armatus, et pone hanc alia minore.

Scutellum parvum, acutum, thoraci concolor, uti caput et thorax impresso-punctatum.

Elytra concolora, impresso-punctata. *Membrana* paullo pallidior. *Alae* albae.

Abdomen supra croceum, lateribus subelevatis punctis quatuor nigris notatis; subtus obscure fuscum, margine flavescens, macula basalis oblonga pallida. *Pectus* concolor pallide marginatum maculisque tribus pallidis utrinque, media reniformi. *Anus* obtusus.

Pedes fusci. *Femora* postica longa, subclavata, obscuriora, denticulis plurimis nigris armata. *Tibiae* posticae apicem versus curvae, ibique nigrae denticuloque instructae.

Observ. *Pedes* postici toto corpore longiores.

99. LYGAEVS PILOSVS. (*Die schmale Würgwanze mit gezähnelten und haarigten Hinterschenkeln*).

Tab. X. Fig. 99.

a) *Magnitudo natural.* b) *thorax magn. auct.*

Cimex pilosus: spinosus linearis ferrugineus linea capitis pectorisque laterali albida. Thunberg. Inf. nov. spec. pag. 35.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2145. n. 254.

Stoll. Cim. Tab. XXX. Fig. 214.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura omnino praecedentis, at paulo major et pallidior.

Antennae quinquearticulatae, setaceae, longae, cervinae.

Caput triangulare, subacuminatum, cervinum, postice *sternmatibus* duobus parvis. *Oculi* prominui, fusci.

Thorax cervinus, antice declivis linea transversa aliaque longitudinali impressis; marginibus lateralibus subtilissime ferrulatis; postice utrinque in spinam acutissimam, subelevatam productus, et pone hanc alia parva et in medio denticulo minuto armatus.

Scutellum parvum, triangulare, thoraci concolor, apice albo.

Elytra angusta, concolora, impresso-punctata, venis elevatis. *Membrana* magna concolor, nitida, striata. *Alae* concolores.

Abdomen supra ferrugineum, margine pallefcente fusco variegato; subtus pallidum margine nigro-variegato. *Pectus* fuscum utrinque maculis inter pedes medios et posticos duabus oblongis lineaque capitis utrinque pallidis.

Pedes cervini. *Femora* postica elongata, incrassata fusco-variegata subpilosa: denticulis quinque vel sex acutis nigris armata et inter denticulum ultimum et apicem ferrulata. *Tibiae* posticae incurvae apice denticulo armatae.

100. LYGAEVS GALLVS. (*Die ostindische Hahn-Würg-
wanze.*)

Tab. X. Fig. 100.

L. elytris fuscis flavo striatis, abdominis disco rubro, femoribus posticis fer-
ratis. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 145. n. 38.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2188. n. 512.
Stoll. Cim. Tab. X. Fig. 72. B.

*Habitat in India orientali. Mus. D. D. Panzer. Magnitudo et statura L-
meleagridis.*

- Antennae* quinquearticulatae nigrae; articulis, excepto primo, basi albis.
Caput parvum, linea inter antennis transversa flexuosa, impressa, fla-
vum, apice maculisque duabus frontis nigris. *Stemmata* fusca. *Oculi*
prominuli fusci.
Rostrum quadriarticulatum, brevissimum, flavum: articulo primo crassiore,
subcompresso, ultimo apice fusco.
Thorax obscure virescens, punctis plurimis impressis nigris, antice declivis,
tuberculis flavescens variegatus.
Scutellum parvum, acutiusculum, nigrum, punctis plurimis impressis;
margine omni maculisque duabus oblongis, postice acutis, flavis.
Elytra subtilissime impresso punctata, obscure fusca, lineis quatuor longi-
tudinalibus margineque postico et exteriori flavis. Linea exterior
longior, submarginalis ante apicem flexuosa fuscipit versus basin fen-
sim reliquas lineas, ita ut unica ramosa quasi adsit. *Membrana* fusca,
striata, basi nigra. *Alae* fuscescentes basi obscuriores.
Abdomen supra rubrum, basi maculaque apicis nigra, subtus rubrum, im-
maculatum. *Anus* bidentatus, niger. *Pectus* nigrum impresso-pun-
ctatum.
Pedes armati. *Femora* antica et media nigra ante apicem denticulo arma-
ta. *Tibiae* eorum angulatae pallidae, basi nigrae. *Femora* postica
atra, nitida, clavata apice circa articulationem quadridentata, interne
tuberculis minutis aspera, in medio spina magna, curva, acuta, flava.
Tibiae pallidae basi nigrae, curvae, subcompressae, interne dente
nigro armatae. *Tarsi* pallidi.

101. LYGAEVUS KOENIGII VAR. CAPENSIS. (Die
königliche Würgwanze vom Cap.)

Tab. XI. Fig. 101.

L. testaceus, elytris puncto nigro, alis atris. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV.
pag. 155 n. 67.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2172. n. 392.

Götze Entom. Beytrüg. B. II. pag. 257. n. 16.

Stoll. Cim. Tab. I. Fig. 5.

Habitat in Capite bon. spei. Mus. D. Prof. Esper.

Statura omnino L. Koenigii Tab. III. fig. 28. Icon. Cim. sed duplo fere
minor.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, articulo primo basi rubro.

Caput rubrum, acuminatum, lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, rubrum, apice nigrum.

Thorax rufo-testaceus, marginibus lateralibus segmentoque antico tumidulis, rufis, absque foveola; margine antico albo.

Scutellum nigrum immaculatum.

Elytra rufo-testacea, impresso-punctata, puncto medio magno nigro.

Membrana nigra venis elevatis striata, margine tenuissime albido. *Alae*
fuscescentes.

Abdomen carinatum rubrum, nitidum, subtus fasciis quinque albis nigro marginatis. *Anus* obtusus. *Pectus* rubrum, collari lineolisque utrinque tribus transversis albis.

Pedes: *Femora* rufa, antica ante apicem bidentata, postica apice nigrae.

Tibiae tarsisque nigri.

102. LYGAEVS APTERVS. (*Die ungeflügelte Würgwanze.*)

Tab. XI. Fig. 102.

b) *var. alatus.*

- L. rubro nigroque varius elytris rubris punctis duobus nigris, alis nullis.
 Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 161. n. 90.
 Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2172. n. 78.
 Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 241. n. 1322.
 Hausmann. Illiger. Mag. f. d. Insectenk. B. I. pag. 229.
Cimex apterus: rubro nigroque varius. Elytrum totum coriaceum abbreviatum, rubrum, apice macula rotunda punctoque ad basin atris. Scop. Ent. Carn. pag. 127. n. 370. ic. 370.
 Stoll. Cim. Tab. XV. Fig. 103.
 Goetz. Entom. Beytråg. B. II. pag. 213. n. 78.
 Degeer. Insect. III. pag. 276. n. 20.
 Sulz. Histor. Insect. Tab. X. Fig. 14.

Habitat gregarius in Malva sylvestri, ad arborum radices, ad muros. Hybernans sub lapidibus arborumque corticibus, primo vere proveniens.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, mediocres.

Caput subacuminatum, impresso-punctatum, nigrum, nitidum, lineolis duabus apicis postice convergentibus, impressis. *Oculi* globosi fusci.

Rostrum quadriarticulatum, breve, nigrum geniculis rufescentibus, basi punctis tribus rubris.

Thorax subquadratus, niger, nitidus, impresso punctatus, in medio transverse impressus, margine undique late rubro.

Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum.

Elytra truncata, impresso-punctata, rubra, margine postico, exteriori baseos, puncto ad basin parvo maculaque disci rotundata nigris.

Membrana brevissima, fusca. Rudimenta alarum lactea.

Abdomen supra nigrum, nitidum, impresso-punctatum, rubro-marginatum; subtus atrum, nitidissimum, margine fasciaque ante apicem rubris.

Pectus atrum, nitidissimum margine, collari, utrinque lineis tribus transversis elevatis punctoque ad cujuslibet pedis insertionem calloso, rubris.

Pedes nigri. *Femora* antica et media apicem versus denticulis aliquot armata. *Tibiae* subspinulosae. *Tarsi* subtus rufescentes.

Observ. *Femina* mare paullo major.

Obvenit interdum alatus; membrana nigra immaculata. Alae fuscescentes.

103. LYGAEVS STRIATVLVS. (*Die gestrichelte Brasilia-
nische Würgwanze*).

Tab. XI. Fig. 103.

a) b) *magnit. natural.* c) *elytrum cum membrana magn. auct.*

L. flavescens, scutello elytris alisque fuscis, elytris apice cinereis. Fabric.
Ent. Syst. Tom. IV. pag. 161. n. 91.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2173. n. 396.

Götz. Entom. Beytr. B. II. pag. 258. n. 23.

Habitat in Brasilia. Mus. D. D. Panzer.

Magnitudo L. equestris; statura L. calcarati.

Antennae quadriarticulatae, longae, fuscae; articulis, excepto primo sub-
angulato, basi albis, ultimo crassiore apice cinereo.

Caput flavum lineola frontis apicisque duabus postice divergentibus im-
pressis; maculis duabus semilunaribus inter oculos aliisque duabus
pone oculos transversis, nigris. *Oculorum* prominulorum orbita
fusca.

Rostrum quadriarticulatum, longum, flavescens apice nigrum.

Thorax griseus s. flavescens punctis minutissimis nigris impressis; antice
valde declivis et angustatus; angulis posticis acutiusculis, nigris; mar-
gine postico subbidentato punctis aliquot nigris.

Scutellum triangulare, acutum fusco-purpureum margine omni lineaque
longitudinali flavis.

Elytra fusco-purpurea, impresso-punctata, margine exteriori baseos fla-
vescentia, linea nigra; macula media marginali nigra, margine vero
ipso nec non et posteriore venisque quatuor longitudinalibus flavis;
quarum duae mediae arcu transverso junctae. *Membrana* fusca, stri-
ata, basi crassiore nigra. *Alae* albae venis crassis fuscis.

Abdomen supra ferrugineum maculis utrinque duabus marginalibus ante api-
cem anoque subdentato nigris; subtus et pectus totum pallidum, serie
utrinque punctorum minutissimorum elevatorum.

Pedes pallidi, nigro punctati. *Femora* praecipue postica subtilissime spinu-
losa. *Tibiae* omnes spinulosae interjectis pilis rigidis. *Tarsi* fusci.

104. **LYGAEVS AFFINIS.** (*Die verwandte orientalische Würgwanze.*)

Tab. XI. Fig. 104.

L. rubro nigroque varius, thorace nigro lineis tribus rubris elytris rubris lineola baseos punctoque marginali nigris, alis nigris immaculatis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Simillimus L. Hyoscyami; differt ab illo ut L. civilis a L. equestri.

Antennae quadriarticulatae, nigrae; articulo primo brevissimo, ultimo subcrassiore.

Caput acuminatum, rubrum basi apiceque nigrum. Oculi prominuli, fusci.

Rostrum nigrum, quadriarticulatum, longum.

Thorax inaequalis, niger marginibus lateralibus tumidulis lineaque media subelevata rubris. Linea media marginem anticum non attingit, ibique puncto calloso terminatur.

Scutellum nigrum, apice rubrum, cruce elevata.

Elytra rubra, macula oblonga ad scutelli marginem aliaque majore in medio marginis exterioris, nigris. Membrana fusca, margine tenuissime albido.

Abdomen supra nigrum, margine rubro, nigro-punctato; subtus rubrum, macula media oblonga ad anum ducta punctisque marginalibus nigris.

Pectus nigrum maculis utrinque tribus rubris.

Pedes inermes, nigri.

Observ. Cimex Hyoscyami capensis. Stoll. Cim. Tab. XI. Fig. 80. ad hunc referendus videtur.

100.



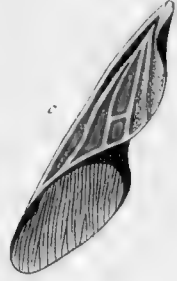
101.



a



b



c

105.



106.



110.



b

108.



b



a

104.



107.



a



b

109.



b

110.



a



a



b



c

d

110.



b



c



105. LYGAEVS CIVILIS VARIET. SVRINAMENSIS (*Die
surinamische Bürgerwürgerwanze.*)

Tab. XI. Fig. 105.

L. rubro nigroque varius, thorace lunulis duabus nigris alis fuscis albo maculatis: major.

Stoll. Cim. Tab. XXVI. Fig. 184.

Habitat in Surinamo. Mus. D. D. Panzer.

Simillimus *L. civili* fig. nostr. 25. at duplo fere major.

Antennae quadriarticulatae, breves, nigrae.

Caput laete rubrum, margine, apice et pone *oculos* atros nigrum; lineolis duabus apicis, impressis, nigredinem cingentibus.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, nigrum, geniculis rufis.

Thorax inaequalis, punctis sparsis impressis, ruber, margine antico lunulisque duabus nigris, quae ante apicem fere se attingunt ibique punctum rubrum callosum formant. Inter has lunulas linea subelevata conspicitur.

Scutellum triangulare, acutum, marginatum, nigrum, apice rubrum; linea subelevata longitudinali.

Elytra rubra, puncto ad scutelli apicem, lineola baseos, fasciaque media, lata, flexuosa, nigris. *Membrana* fusca, basi nigricans; lineola baseos transversa, puncto infra nigredinem lineolaque obliqua supra corii apicem, cum puncto fere juncta, albis. *Alae* albae.

Abdomen carinatum, supra rubrum margine punctis quinque nigris; subtus rubrum, segmentis basi punctisque utrinque quatuor nigris. *Anus* ruber. *Pectus* nigrum cinereo micans, maculis utrinque tribus, ovalibus, rubris.

Pedes inermes, nigri, cinereo-micantes.

Observ. Stollius Cim. Tab. VIII. Fig. 57. similem habet *Lygaeum* sub nomine *C. Hyosteyani surinamensis*, sed differt a nostro statura et magnitudine, et membrana albo-marginata.

106. *LYGAEVS ELEGANS.* (*Die zierliche ostindische Felsenwürgerwanze.*)

Tab. XI. Fig. 106.

L. rubro nigroque varius, thorace postice maculis duabus pallidis, antennis pedibusque atris, alis albis.

Ex India orientali. Mus. D. D Panzer.

Statura et summa affinitas L. saxatilis, aſt duplo fere major; membrana alba. Antennae breves, quadriarticulatae, nigrae.

Caput nigrum linea longitudinali antice bifida rubra; puncto utrinque pone oculos fufcos impreſſo.

Roftrum quadriarticulatum, breve, nigrum.

Thorax niger marginibus lateralibus angulisque poſtice rotundatis tumidulis; macula parva lunata utrinque ad angulum anticum linea utrinque longitudinali ſubmarginali, aliaque media antice capitata rubris; poſtice macula magna tranſverſa pallida, linea rubra in duas partes diviſa.

Scutellum triangulum, nigrum, marginatum, linea longitudinali elevata, ita ut inter margines et lineam foveolae duae orientur.

Elytra nigra venoſa, margine interiore juxta ſcutellum, linea marginis exterioris a baſi ad medium uſque ducta, macula oblonga marginis exterioris ante apicem, puncto in cruce, alioque medio ad baſin rubris. Membrana lactea; macula in medio ad corii marginem lineaque tranſverſa, flexuoſa, fufcis. Aiae lacteae baſi fuſceſcentes.

Abdomen carinatum, ſupra rubrum margine maculis ſex quadratis nigris; ſubtus nigrum; maculis marginalibus utrinque quinque baſi faſciisque quatuor abbreviatis rubris. Anus obtuſus, fufcus. Pectus nigrum aureo ſubſquamofum, maculis utrinque tribus thoraciſque margine ſubtus rubris.

Pedes tenues, inermes, nigri.

107. LYGAEVS GRISEVS. (*Die graue europäische
Würgwanze*).

Tab. XI. Fig. 107.

a) magn. natural. b) eadem aucta.

L. griseus punctatus, antennis tibiisque testaceis, his spinulosis.

Habitat in Europa. Mus. D. Jac. Sturm.

Statura omnino *L. Echii* Panz. ast paulo minor; thorax magis quadratus nec antice convexus.

Antennae quadriarticulatae, mediocres, pilis rigidis asperatae, articulo primo brevi et ultimo oblongo crassioribus fuscis, reliquis rufo-testaceis.

Caput acuminatum, fuscum, impresso-punctatum, lineis duabus apicis parallelis impressis. *Oculi* globosi nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, fuscum, articulo primo crassiore.

Thorax subquadratus, griseus punctis plurimis impressis nigris; disco obscuriore.

Scutellum triangulare, griseum, punctis impressis nigris.

Elytra grisea, venis tribus elevatis; punctis plurimis impressis fuscis, quae in marginibus lateralibus maculas fuscas constituunt. *Membrana* fordida, venis curvis striata. *Alae* albae.

Abdomen supra nigrum punctis utrinque quinque pallidis, puncto nigro; subtus nigrum nitidum, margine pallide maculatum. *Anus* gibbus.

Pectus nigrum punctis utrinque tribus ad pedum insertionem futurisque pallidis.

Femora clavata, ferrulata, nigra apice rufescentia. *Tibiae* rufo-testaceae, spinulosae.

108. **LYGAEVS FLAVOMACVLATVS.** (*Die schmale gelb-
gefleckte europäische Würgwanze*).

Tab. XI. Fig. 108.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. niger, elytris maculis duabus flavis: posteriore puncto nigro. Fabric. Ent^o
Sylt. Tom. IV. pag. 182. n. 169.

Cimex tricolor: oblongus niger elytris flavis, fascia transversa apiceque fuf-
cis. Mus. Lefkean. pag. 122. n. 148. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2164.
n. 618.

C. quadriflavomaculatus. Degeer. Insect. III. pag. 295. n. 34.
Goetz. Entom. Beytraeg. B. II. pag. 253. n. 13.

Habitat in Europae plantis.

Corpus valde angustum, parum villosum.

Antennae quadriarticulatae; articulo primo brevi, crassiore, rufo, secun-
do longiore subclavato nigro, tertio et quarto brevissimo subsetaceis
rufescentibus.

Caput parvum, apiculatum atrum, nitidum, lineolis duabus apicis impres-
sis. *Oculi* prominuli, globosi, fufci.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, flavum.

Thorax ater, nitidus, subtilissime impresso-punctatus, antice angustatus,
medio transverse impressus, angulis posticis acutiusculis.

Scutellum atrum, nitidissimum, medio transverse profunde impressum.

Elytra nigra, nitida, macula magna baseos oblonga, longitudinali fascia-
que ante apicem flavis. *Membrana* nigricans lineola ad corii apicem
transversa alba. *Alae* fuscae, opalizantes.

Abdomen fuscum, nitidum alis brevius. *Anus* rufus. *Pectus* nigrum, ni-
tidum.

Pedes tenues, inermes, flavi. *Femora* annulo ante apicem fusco. *Tarsi*
fufci.

Var. Femoribus apice fuscis.

MIRIS.

109. MIRIS LATERALIS. (*Die gelbgefäumte Schmalzwanze*).

Tab. XI. Fig. 109.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

M. niger lateribus albidis. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 184. n. 3.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2190. n. 517.

Götz. Entomol. Beytrüg. B. II. pag 252. n. 9.

*Captus Altorfi Noricorum Mens. Jun. 1801. in Holco molli.**Statura omnino M. striati.**Antennae* quadriarticulatae, nigrae; articulo primo crasso piloso basi curvo, tertio et quarto cinerascens.*Caput* nigrum, nitidum, apiculatum, subpilosum, macula apicis, orbita oculorum nigrorum punctisque duobus posticis flavis.*Rostrum* quadriarticulatum, breve, articulo primo compresso, membranaceo, pallido, reliquis nigris.*Thorax* niger, nitidus, subpilosus, antice angustatus tuberculisque duobus notatus; marginibus lateralibus lineaque media flavis.*Scutellum* triangulum, nigrum, nitidum, linea longitudinali basi angustata, flava.*Elytra* obscure fusca, nitida, venis aliquot pallidioribus striata, margine laterali late albedo; appendice pallida. *Membrana* fuliginosa vena recurrente testacea. *Alae* fuliginosae, opalizantes.*Abdomen* nigrum subtus margine vittaque utrinque flava. *Pectus* nigrum flavo variegatum.*Pedes* tenues, inermes, subpilosi. *Femora* nigra basi apiceque flavescens nigro-punctata. *Tibiae* testaceae basi apiceque nigrae. *Tarsi* fusci.*Var. vittis abdominalibus interruptis.*

110. MIRIS ABBREVIATUS. (*Die Schmalzwanze mit abgekürzten Flügeln.*)

Tab. XI. Fig. 110.

a) magn. natural. b) eadem auct. c) oculum magn. auct. d) eadem auct.
e) nympha magn. natural f) eadem auct.

M. thorace nigro lineis tribus flavis, abdomine nigro flavo variegato elytris abbreviatis, pedibus ferrugineis nigro punctatis.

Captus Altorfii Noricorum Mens Jul' 1801. in graminosis.

Magnitudo M. lateralis foetor C. Baccarum.

Antennae quadriarticulatae, breves, articulo primo brevi, crassiore, sub-curvo secundoque elongato subpilosis ferrugineis apicibus nigris, tertio et quarto tenuioribus totis nigris.

Caput nigrum, nitidum, macula frontali, alia magna utrinque ad oculos, posticeque duabus flavis. *Oculi* globosi, fusci.

Rostrum quadriarticulatum, breve, articulo primo compresso, membranaceo flavo, secundo nigro, basi flavo, reliquis totis nigris.

Thorax niger, nitidus subpilosus, antice subtuberculatus, marginibus lateralibus lineaque media antice capitata flavis.

Scutellum parvum, triangulum, nigrum, nitidum, apice macula petiolata, flava.

Elytra parva, fusca, nitida, appendiculata marginibus lateralibus venisque aliquot flavis. *Membrana* brevissima fusca, cum elytris vix dimidiam abdominis partem tegens; vena recurrense flavescente. *Alae* abbreviatae, fuliginosae.

Abdomen subdilatatum, supra nigrum flavo-variegatum, marginibus flavis lineae punctorum nigrorum; subtus flavo-viride, subpilosum lineis tribus longitudinalibus nigris. *Pectus* flavo-viride nigro-variegatum, collo nigro.

Pedes flavo-ferruginei, inermes, subpilosi. *Femora* punctis maculisque nigris, in series positae. *Tibiae* apice nigrae; posticae basi nigro-punctatae. *Tarsi* nigri.

Observ. Semel tantum cepi hunc Cimicem quem primo Nympham *M. lateralis* habui, sed ovis erat gravidus. Ova circiter octo albo-viridia, curva, altero apice compressa.

Color flavescens animalculo mortuo in carneum transibit. Eodem loco eodemque tempore Nympham cepi, quam hujus Cimicis esse arbitrator et de qua brevem descriptionem addam.

Tab. XI. Fig. 110. e) f).

Antennae breviores, fuscescentes articulis apice nigris.

Caput sanguineo fusco vitta longitudinali flava. *Oculi* virescentes.

Rostrum pallidum, apice nigrum.

Thorax purpureo-fuscus medio longitudinaliter excavatus, antice transverse rugosus marginibus lateralibus vittaque media pallidis.

Scutellum pallidum, longitudinaliter impressum.

Elytra s. elytrorum vaginae oblongae, basi connatae, purpureo-fuscae marginibus lateralibus pallidis.

Abdomen apiculatum, supra laete viride, utrinque vitta longitudinali purpurea; subtus paulo dilutius, margine lineaque utrinque rubris. *Pectus* purpureo-marginatum.

Pedes sordide virides, subpilosi, inermes. *Femora* obscurius punctata. *Tarsi* apice nigri.

III. MIRIS TIBIALIS. (Die Schmalzwanz mit weissen Schienbeinen).

Tab. XII. Fig. III.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

M. niger elytris macula baseos tibiisque albis; antennis apice rufis.

Habitat in Europae pratis. Mens. Jun.

Magnitudo M. laevigati.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, articulo tertio et quarto tenuioribus rufis.

Caput acuminatum, nigrum, nitidum, lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* magni, globosi, nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, rufescens, articulo primo compresso ultimoque nigris.

Thorax ater, nitidus, antice subbituberculatus.

Scutellum parvum, triangulare, acutum, atrum, nitidum.

Elytra appendiculata, nigra, pilis plurimis aureo nitentibus, margine exteriori baseos macula magna oblonga alba. *Membrana* nigricans venis duabus recurrentibus fuscis. *Alae* fuliginosae, opalifantes.

Abdomen alis brevius, atrum, nitidum. *Anus* subincrassatus. *Pectus* nigrum, nitidum.

Pedes tenues, subpilosi. *Femora* nigra. *Tibiae* subspinulosae, albae, apice nigrae. *Tarsi* flavescences.

Observ. Variat macula elytrorum majore.

Mortuo insecto color albus flavescit.

G E R R I S.

212. GERRIS FOSSARVM. (*Die ostindische Graben-Schmalzwanzig*).

Tab. XII. Fig. 112.

G. supra fuscus, thoracis scutellique marginibus lineaque dorsali flavis. Fabric.
Entom. Syst. Tom. IV. pag. 188. n. 3.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2192. n. 527.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 271. n. 3.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Antennae nigrae, quadriarticulatae, mediocres.

Caput nigrum, immaculatum. *Oculorum* fuscorum orbita flava.

Rostrum breve, quadriarticulatum, articulo primo et secundo flavis, tertio et ultimo nigris.

Thorax niger, antice utrinque unidentatus tuberculisque duobus marginalibus nitidis, marginibus lateralibus lineolaque parva longitudinali flavis, postice lineola longitudinaliter elevata, et utrinque tuberculo parvo ad ortum scutelli.

Scutellum cum thorace connatum rotundatum nigrum, flavo-marginatum.

Elytra membranacea abdominis longitudine, fuscescentia, nigro-venosa.

Abdomen supra nigrum; subtus albo-sericeum flavo-marginatum linea media subelevata, obscuriore, utrinque serie punctorum impressorum. *Anus* bidentatus, testaceus. *Pectus* albo-sericeum, lineola inter pedes quatuor posteriores elevata testacea, aliaque ab apice ad medium ducta impressa, flavicante, pro rostri receptione.

Pedes antici breves, reliqui longi, tenues, nigri, basi testacei. *Femora* antica et media apice denticulis duobus parvis armata, omnia tuberculis minutis aspera.

R E D V V I V S.

113. REDVVIVS GIGAS. (*Die grofse bunte oflindifche Fliegenwanze*).

Tab. XII. Fig. 113.

R. niger, thoracis margine elytrorumque fascia obfoleta flexuofa rufis. Fabric.
Ent. Syft. Tom. IV. pag. 193. n. 1.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2195. n. 544.

Stoll. Cim. Tab. XX. Fig. 140.

Habitat in India orientali. Muf. D. Prof. Esper.

Antennae quinquearticulatae, fufcae.

Caput porrectum, fufcum, poftice ftemmatibus duobus, diftantibus, ferrugineis. *Oculi* fufci.

Rostrum triarticulatum, breviffimum, rectum, fubulatum, fufco-rufum, articulo ultimo pilofo.

Thorax planus, punctis elevatis fcaber, obfcure fufcus, marginibus lateralibus tenuiffime ferrugineis; antice attenuatus, utrinque unidentatus, tuberculisque duobus, medio longitudinaliter impreffus; margine poftico rotundato.

Scutellum nigrum, acutum, fcabrum.

Elytra obfcure fufca lineola bafeos obliqua, fascia fubflexuofa margineque exteriore ferrugineis. *Membrana* fufca, ftriata. *Alae* albae.

Abdomen fupra fufcum, margine prominulo maculis fex ferrugineis; fubtus fufcum, nitidum, maculis fex marginalibus flavescentibus. *Pectus* nigrum, nitidum punctis elevatis fcabrum.

Pedes inermes obfcure fufci. *Femora* aequalia, antica fubtus non carinata. *Tarsi* testacei.

114. REDVVIVS ATER. (*Die schwarze ostindische
Flicgenwanze*).

Tab. XII. Fig. 114.

a) *scutellum magnitudine auctum*.

R. ater nitidus, capite postice attenuato cylindrico, scutello cornuto, abdominis lateribus elevatis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Antennae quinquearticulatae, fetaceae, nigrae.

Caput collo longo cylindrico infidens; nigrum, *sternatibus* duobus pone oculos rufis.

Rostrum triarticulatum, arcuatum, tenue, nigrum; articulo intermedio longiore, ultimo brevissimo.

Thorax niger bilobus; lobo anteriore parvo, subglobofo, laevi, nitido, antice utrinque unidentato; posteriore subrhombeo punctis elevatis scabro, angulis obtusis, prominulis.

Scutellum parvum, nigrum; cornu validum, erectum, obtusum ante apicem emittens.

Elytra nigra, nitida, parva. *Membrana* fusca nitidissima. *Alae* fusciscentes.

Abdomen supra atrum, nitidissimum, marginibus lateralibus prominentibus subangulatis elevatis, segmentis tuberculatis; subtus nigrum, margine subtilissime rugosum et in quolibet segmento puncto minutissimo albo notatum. *Pectus* atrum, nitidum.

Pedes omnes tenues, inermes, subpilosi, atri. *Tarsi* rufescentes.

Observ. *Caput una cum collo aequat longitudine thoracem.*

R. collaris. Fabric. Ent. Syst. T. IV. pag. 202. n. 31. Stoll. Cim. Tab. XLI. Fig. 294. a nostro diversus esse videtur; licet statura et magnitudine inter se convenient. Fabricius enim tacet scutellum cornutum, suoque insecto tribuit elytra postice alba.

115. REDVIUS ACANTHARIS. (*Die stachlichte Fliegenwanze*).

Tab. XII. Fig. 115.

a) *thorax cum scutello, magn. auct.* b) *abdominis margo lateralis, magn. auct.*

R. thorace spinoso, abdomine spinis ciliato. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 207. n. 52.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2195. n. 38.

Goetz. Entom. Beytr g. B. II. pag. 196. n. 38.

*Habitat in India occidentali. Mus. D. D. Panzer.**Antennae* quinquearticulatae, setaceae, subpilosae, griseae, articulis apice obscurioribus.*Caput* porrectum, collo elongato, angusto infidens, griseum, villosum, linea transversa inter oculos parvos, fuscis profunde impressa, pone oculos *stematibus* duobus minutis, flavis.*Rostrum* triarticulatum, arcuatum, breve, testaceum.*Thorax* bilobus, griseus, villosus, subtilissime impresso-punctatus; lobus anterior minor, subglobosus, spinis quatuor erectis, validis, acutis armatus: posterior magis planus, spinam utrinque acutam validam emittens, lineis duabus longitudinalibus elevatis postice in spinas duas validas acutas, erectas abeuntibus et praeterea appendicis loco in margine posteriore utrinque lamina parva rotunda juxta spinas laterales auctus.*Scutellum* parvum, villosum, marginatum, griseum, disco elevato.*Elytra* parva, grisea, immaculata, impresso punctata, nitida, venosa.*Membrana* fuscescens, nitida, venis obscurioribus subtilissime rugosa.*Alae* fuscescentes.*Abdomen* supra nigrum, nitidum, rotundato-dilatatum, marginibus subelevatis, segmentis margine bidentatis; dente altero in apice, altero in medio; subtus convexum, nigrum, nitidum medio fuscescens.*Anus* truncatus. *Pectus* griseum, villosum.*Pedes* grisei, inermes, villosi. *Femora* antica crassiora, omnia apice tibiaeque basi nigrae. *Tarsi* fusci.

116. REDVVIVS VLVLANS. (*Die heulende Fliegenwanze*).

Tab. XII. Fig. 116.

R. glaber niger, elytris rufis nigro maculatis, margine interno luteo, pectore spinoso. Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 256. n. 1360. Tab. VII. Fig. 5.

Habitat Pisis in sylvestribus supra terram. Mus. D. D Panzer.

Statura et magnitudo R. sancti.

Antennae quadriarticulatae, breves, nigrae, articulo primo crassiore, curvato, subpiloso, rufo.

Caput nigrum, apice rufescens, pilis rigidis subhispidum, lineolis duabus frontalibus aliaque transversa inter oculos nigros impressis. *Stemmata* rufa.

Rostrum triarticulatum, breve, crassum, arcuatum, rufum.

Thorax bilobus, niger, nitidus, lobo anteriore subglobofo, postice fo-veola parva, posteriore transverso, brevi, postice rotundato.

Scutellum parvum, triangulare, nigrum, subpilosum, medio impressum.

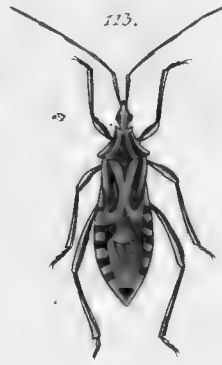
Elytra parva (plerumque abbreviata) crocea immaculata. *Membrana* ad basin usque extensa, basi flava puncto nigro, apice nigra, flavo-marginata. *Alae* albidae, abbreviatae.

Abdomen supra nigrum, nitidum, margine subelevato rufo fuscoque variegato; subtus atrum, nitidissimum, margine rufo.

Pectus nigrum, spina valida, rufa, inter femora antica.

Pedes rufi, subpilosi. *Femora* antica brevia, crassa, uti in *Red. sancto*. Fasc. II. Fig. 77. c. *Tibiae* apice pilis aureo nitentibus.

Observ. Maxime vexatur a *Pediculo coccineo* Scopol. n. 1053. qui pedibus singulari modo retrorsum extensis rostro suspensus illi adhaeret, non facile divellendus. Ross.



115.

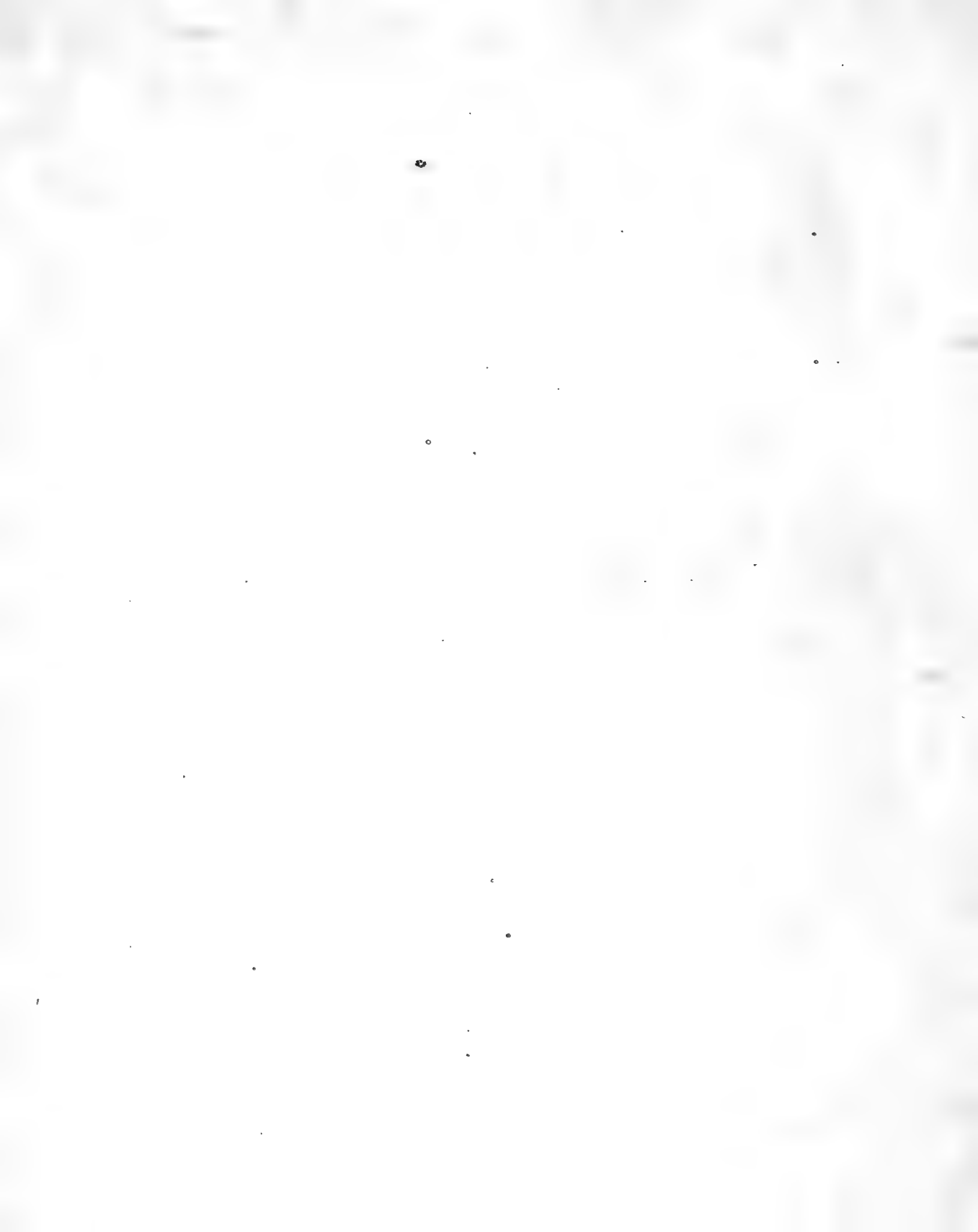


119



120.





117. REDVVIVS SQUALIDVS. (Die schmutzige
Fliegenwanze.)

Tab. XII. Fig. 117.

R. pallide fuscus, femoribus anticis crassioribus fusco maculatis, antennis apice capillaribus hirtis. Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 258. n. 1364.

Habitat in sylvis Italiae. Mus. D. D. Panzer.

Statura R. sancti, magnitudo R. annulati.

Antennae quadriarticulatae, griseae, pilis patentibus hirtae, apice capillares; articulo primo brevi, crassiore, fusco.

Caput sordide flavescens, sessile, antice scabrum, postice bituberculatum *sternitibus* duobus fuscis, linea inter oculos nigros transverse impressa.

Rostrum triarticulatum, arcuatum, brevissimum, flavescens, apice fuscum.

Thorax bilobus, griseus; lobo anteriore subgloboso antice bidentato; posteriore subangulato, angulis lateralibus acutiusculis, inaequali, fusco-variegato, macula postica, oblonga, marginali, fusca.

Scutellum parvum, triangulare, acutissimum, fuscum, linea flavescente.

Elytra sordide flavescencia, nervosa, basi paulo obscuriora, punctis aliquot marginalibus albidis. *Membrana* concolor. *Alae* albae, opalifantes.

Abdomen supra pallidum, margine prominulo fusco variegato; subtus griseum linea longitudinali elevata; serie utrinque macularum aliaque punctorum nigrorum. *Anus* fuscus.

Pectus fuscum, griseo-variegatum.

Pedes sordide flavescences. *Femora* antica crassiora, clavata, ferrata, fusco variegata. *Tibiae* basi apice annuloque medio fuscis, pilis rigidis subhispidae. *Femora* media et postica longiuscula, inermia, tenuiora, apice annulisque duobus ante apicem fuscis. *Tarsi* rufescences.

Observ. *Sexus* alter antennis pilis barbatis quasi plumosis, alter nudis.
Ross.

118. REDVVIVS SEXSPINOSVS.. (Die nordamerikanische
Fliegenwanze mit sechs Dornen auf dem Kopfe.)

Tab. XII. Fig. 118.

a) antennae, caput, rostrum, thorax cum scutello et pede antico magn. auct.

R. antennis apice capillaribus, niger, abdominis margine rubro punctato, pedibus ferrugineis nigro-annulatis, femoribus anticis dentatis, capite sexspinofo.

Habitat in America septentrionali. Mus. D. Jac. Sturm.

Statura et magnitudo R. iracundi.

Antennae quinquearticulatae, apice capillares; articulo primo brevissimo nigro, secundo nigro annulis duobus ferrugineis, reliquis ferrugineis apice nigris.

Caput porrectum, nigrum, medio transverse impressum, postice attenuatum, tuberculatum, antice spinis sex ferrugineis, erectis, acutis, in lineas duas, longitudinales positis. *Stemmata* duo rufa. *Oculi* ferruginei, globosi.

Rostrum triarticulatum, arcuatum, brevissimum ferrugineum, articulo primo et secundo basi, ultimo brevi toto nigro.

Thorax niger, subpilosus, bilobus, lobo anteriore tuberculato plicis duabus longitudinalibus obsolete, tuberculis marginalibus ferrugineis; posteriore punctis plurimis irregulariter impressis scabro, angulato, angulis obtusis.

Scutellum parvum, obtusum, nigrum, apice rufescens linea media V referente elevata.

Elytra parva, nigra, immaculata, venis elevatis rufescentibus. *Membrana* fusca, nitida, subtilissime striata atque venosa.

Abdomen carinatum, margine valde elevatum, supra nigrum punctis maculisque rubris variegatum, subtus ferrugineum nigro nebulosum, margine nigro rufo-maculatum; linea utrinque punctorum elevatorum. *Anus* integer. *Pectus* ferrugineum fusco-maculatum, ante pedes anticos denticulis quatuor armatum.

Pedes ferruginei. *Femora* antica crassa, subclavata, scabra denticulis quatuor, 2. 2 oppositis, subpilosa annulis duobus nigris. *Tibiae* anticae subpilosae apice annuloque baseos nigris. *Femora* reliqua tenuiora, inermia, pilosa apice annulisque duobus nigris. *Tibiae* basi apiceque fuscae. *Tarsi* ferruginei.

119. REDVVIVS STRIDVLVS. (*Die zischende Fliegenwanze*).

Tab. XII. Fig. 119.

a) *elytrum cum membrana magnit. auct.*

- R. glaber niger, elytris rufis: margine tenuiore cinereo nigro punctato.*
 Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 195. n. 6.
 Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2197. n. 557.
 Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 257. n. 1363.
 Schellenberg. helvet. Wanzeng. Tab. VII. Fig. 2.

Habitat Monspelii, primo vere agilis, antennis continuo motitans, thoracis attritu stridens.

- Statura et summa affinitas R. ululantis, differt tamen magnitudine minore, pedibus nigris, membrana bipunctata.*
Antennae fetaceae, quadriarticulatae, nigrae, breves, subpilosae; articulo primo crassiore, subcurvato.
Caput globosum, apiculatum, nigrum, nitidum, subpilosum linea pone oculos transversa, profunde impressa. *Oculi* laterales, parvi, fusci, vix prominuli.
Rostrum triarticulatum, breve, arcuatum, validum, nigrum, articulo ultimo acutissimo rufo.
Thorax niger, nitidus, subpilosus, bilobus, lobo anteriore articulado, posteriore transverso, brevi, linea communi longitudinali obsolete impressa.
Scutellum parvum, acuminatum, marginatum, nigrum.
Elytra parva, rufa, venosa. *Membrana* cinerascens, ad basin usque producta, maculis tribus marginalibus baseos subrorundis aliaque maxima margini postico corii adjacentis nigris. Inter hanc et tertiam macula transversa, pallida et inter tertiam et secundam corium emittit venam rubram ad marginem membranae internum, quae vena margine recurrit ut secunda macula quasi ocellaris videatur. *Alae* fuscescentes venis crassioribus fuscis.
Abdomen supra rubrum, basi apiceque nigrum; subtus nigrum, nitidum macula baseos longitudinali margineque apicem non attingente rubris; rubedine dentata. *Pectus* atrum, subvillosum spina brevi armatum.
Pedes atri, nitidi subvillosi. *Femora* antica incrassata. *Tibiae* anticae apice dilatatae. *Femora* media subclavata. *Tarsi* fusci.

120. REDVVIVS ERYTHROCEPHALVS. (*Die rothköpfige
Fliegenwanze.*)

Tab. XII. Fig. 120.

a) *scutellum magnitudine auct.*

R. niger capite rufo, antennis pilosis, thorace pallide marginato abdominis lateribus albo maculatis, scutello apice fisso.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Magnitudo R. personati.

Antennae quadriarticulatae, pilosae, pilis patentibus fuscis, articulo primo basi rufo, reliquis totis nigris.

Caput rufum, nitidum, subporrectum, acuminatum lineis duabus impressis, postice gibbum stematibus duobus. *Oculi* ferruginei.

Rostrum triarticulatum, breve, arcuatum, ferrugineum articulo ultimo minimo.

Thorax ater, glaber, nitidissimus, pallide marginatus, bilobus, lobo anteriore linea media longitudinali impressa, posteriore latiore, margine rotundato tumidulo.

Scutellum parvum, nigrum, nitidum, rugosum, margine crenulatum, apice fissum.

Elytra nigra lineola baseos marginis exterioris pallida. *Membrana et alae* fuliginosae.

Abdomen supra pallescens margine subelevato albo fuscoque variegato; subtus pallidum segmentorum marginibus fuscis. *Anus* fuscus. *Pectus* nigrum, nitidum.

Pedes nigri, nitidi. *Femora* subtus linea pilorum rufescentium. *Tarsi* rufescentes.

INDEX FASCICULI TERTII.

ACANTHIA.

- 81. A. corticalis.
- 82. A. crassipes.
- 83. A. erofa.
- 84. A. fylvestris.

CIMEX.

* *scutellati, scutello longitudine ab-*
dominis.

- 85. C. signatus.
- 86. C. nigellae.
- 87. C. Fabricii.
- 88. C. pedemontanus.
- 89. C. albolineatus.
- 90. C. VahlII.
- 91. C. Galii, mihi.
- 92. C. nitiduloides, mihi.

** *spinosi, thorace utrinque spina*
armato.

- 93. C. cinnamomeus, mihi.

*** *ovati thorace mutico.*

- 94. C. Lynx.
- 95. C. sphaelatus.
- 96. C. umbraculatus.

COREVS.

- 97. C. compressicornis mihi.

LYGAEVS.

* *thorace spinoso.*

- 98. L. dentipes.
- 99. L. pilosus. Thunberg.

** *thorace mutico.*

- 100. L. gallus.
- 101. L. Koenigii var. capensis.
- 102. L. apterus.
- 103. L. firiatus.
- 104. L. affinis, mihi.
- 105. L. civilis var. furinamensis.
- 106. L. elegans, mihi.
- 107. L. griseus, mihi.
- 108. L. flavo maculatus.

MIRIS.

- 109. M. lateralis.
- 110. M. abbreviatus, mihi.
- 111. M. tibialis, mihi.

GERRIS.

- 112. G. foffarum.

REDVVIVS.

- 113. R. gigas.
- 114. R. ater, mihi.
- 115. R. acantharis.
- 116. R. ululans. Ross.
- 117. R. squalidus, Ross.
- 118. R. sexspinofus, mihi.
- 119. R. stridulus.
- 120. R. erythrocephalus, mihi.

EMEN.

EMENDANDA IN FASCICVLO SECVNDO.

Pag. 43. lin. 23. leg. fuscescens, pag. 44. post. lin. 3. infer. a) *magn. natural.*
b) *eadem auct.*, lin. 25. leg. oculis, pag. 45. lin. 14. l. intermedio, lin. 22. l. pellu-
cide, pag. 46. lin. 22. l. colorem ex flavo-fuscum. lin. 23. del. magis. pag. 47. lin.
14. post minutis addatur (,) lin. 34. l. rostro fulvo. ibid. pectore ferrugineo. lin. 35.
l. fasciam. pag. 48. lin. 15. l. oblonga. lin. 20. l. undique. pag. 49. lin. 14. l. stem-
matibus. pag. 50. lin. 9. post scarabaeo add. (,) pag. 51. lin. penult. l. capitis, pag.
52. lin. 10. post viride add. (,) lin. antepenult. l. *Linnaeus*. pag. 54. lin. 27. l. *Pectus*,
pag. 55. lin. 3. l. *volans*, pag. 57. lin. 13. post parallelis add. (,) post lateralibus del. (,) ,
lin. 20. l. irroratum. pag. 58. lin. 11. l. *stematibus*. pag. 59. lin. 2. l. 56. pag. 60.
lin. 23. post immaculata add. (,) pag. 61. lin. 16. l. femiorbicularis. lin. 21. l. *Alae*.
lin. 25. l. anticae. pag. 62. lin. 10. post breviori add. (,) lin. 12. post rufescente (,) ,
lin. 15. post nitidus (,) lin. 22. post confertis (,) pag. 63. lin. 1. l. zweyfarbig. lin.
22. post nitidissima (,) lin. penult. leg. lato. pag. 65. l. 10. l. *Morionis*. pag. 66.
lin. 11. l. ovato. pag. 67. lin. 14. del. *valde*. pag. 68. lin. 18. post fuscis (,) lin. 24.
l. utrinque. pag. 74. l. 24. l. bases. pag. 75. lin. 28. l. *Tibiis*. lin. penult. del. *An*.
pag. 77. lin. 11. l. *stematibus*. lin. 15. l. excisus. pag. 78. lin. 14. l. nitidissimis. lin.
penult. l. tiliarum apicibus. pag. 79. lin. 15. leg. capillaribus. lin. 16. l. *stematibus*,
pag. 80. lin. 10. l. *stematibus*. pag. 81. lin. 19. post rubra (,) pag. 82. lin. 13. l.
stematibus. lin. 14. l. validum. pag. 83. lin. 11. l. apice. lin. 14. l. apice.

ICONES
C I M I C V M

DESCRIPTIONIBVS ILLUSTRATAE.

AVCTORE

IOANNE FRIDERICO WOLFF

MED. DOCT. SOCIETAT. PHYTOGRAPH. GOETTING, ET BOTANIC.
RATISBON. SOCIO.

FASCICVLVS QVARTVS

CONT. TAB. XIII — XVI.

ERLANGAE

APVD IOANNEM IACOBVM PALM. 1804.

MISSISSIPPI

THE GREAT GULF OF THE SOUTH

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

MISSISSIPPI

INDEX FASCICVLI QVARTI.

ACANTHIA.

- 121. A. lectularia.
- 122. A. pallicornis.
- 123. A. depressa.
- 124. A. Echii, mihi.
- 125. A. capitata, mihi.
- 126. A. marginata, mihi.
- 127. A. quadrimaculata mihi.

CIMEX.

- * *scutellati, scutello longitudine abdominis.*
- 128. C. furcifer.
- 129. C. maurus.
- ** *spinosi, thorace utrinque spina armato.*
- 130. C. luridus.
- 131. C. custos.
- 132. C. nigricornis.
- 133. C. ictericus.
- *** *ovati, thorace mutico.*
- 134. C. melanocephalus.
- 135. C. vernalis, mihi.
- 136. C. umbrinus, mihi.

LYGAEVS.

- * *thorace spinoso.*
- 137. L. haemorrhoidalis.
- ** *thorace mutico.*
- 138. L. calcaratus.

LYGAEVS.

- 139. L. luscus.
- 140. L. crassicornis.
- 141. L. pallipes, mihi.
- 142. L. varius, mihi.
- 143. L. Thymi, mihi.
- 144. L. marginepunctatus, mihi.
- 145. L. rufipes, mihi.
- 146. L. tyrannus.
- 147. L. agilis.

MIRIS.

- 148. M. semiflavus, mihi.
- 149. M. longicornis, mihi.
- 150. M. striatellus.
- 151. M. Chrysanthemi, mihi.
- 152. M. feticornis.
- 153. M. vagans.
- 154. M. hortorum.

GERRIS.

- 155. G. errans, mihi.
- 156. G. annulatus, mihi.

REDVVIVS.

- 157. R. cordatus, mihi.
- 158. R. unifasciatus, mihi.
- 159. R. lepturoides, mihi.
- 160. R. fanguinolentus, mihi.

EMENDANDA IN FASCICULO TERTIO.

Pag. 97. lin. 6. leg. *Vienna*. pag. 99. lin. 18. leg. *nigricorne*. pag. 100. lin. 7. leg. *extrorsum*. pag. 102. lin. 32. leg. *anum*. pag. 107. lin. 24. leg. *nigra*. pag. 116. lin. 4. leg. *ovulum magn. natural.* ib. lin. 32. leg. *transivit*. pag. 118. lin. 3 leg. *Schmalwanze*. pag 125. lin. 25. leg. *maculis tribus subrotundis, posteriore majore, lineolaque baseos nigris. Inter maculam secundam et tertiam macula est transversa pallida et inter primam et secundam corium emittit venam rubram ad marginem membranae internum, quae etc.*

A C A N T H I A.

121. ACANTHIA LECTVLARIA. (*Die Bettblutwanze*).

Tab. XIII. Fig. 121.

a) magn. natural. b) ead. auct.

A. aptera, corpore ferrugineo. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 67. n. 1.

Rossi. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 223. n. 1278.

Schellenberg Helv. Wanzeng. Tab. VI. fig. 1.

(*Cimex lectularius*).

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2123. n. 1. Faun. suec. Ed. II. p. 245. n. 909.

Scopol. Entom. Carn. pag. 121. n. 354.

Stoll. Cim. Tab. XIX. Fig. 131.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 180. n. 1.

Matthiol. pag. 257.

Schwenckfeld Theriotr. Siles. pag. 524.

Schmiedleins Einl. in d. Insektenl. pag. 274.

*Habitat in Europae domibus, homini molestissima.***T**otum corpus ferrugineum, subpilosum.*Antennae* quadriarticulae, articulo primo brevissimo secundoque crassioribus.*Caput* truncatum, lineolis duabus postice convergentibus impressis. *Oculi* parvi rufescentes.*Rostrum* quadriarticulatum, brevissimum.*Torax* sublunatus, marginibus lateralibus rotundatis, subelevatis, subciliatis.*Scutellum* parvum, apiculatum.*Elytra* brevissima, truncata, connata, impresso-punctata. *Membrana et alae* omnino nullae.*Abdomen* depresso, planum, rotundatum, subtus basi lineolis duabus longitudinalibus elevatis.*Pedes* inermes, corpore parum pallidiores.*Observ.* Secundum Scopoliium l. c. in Carniolia et alata invenitur. Secundum Linn. l. c. insectum exoticum, ante epocham salutarem, iam in Europa, vix ante 1670 in Anglia observata.

Inveni ante plures annos plura exemplaria in loco abscondito inter asseres, ubi sine dubio Acari aliaque parva insecta illi victum praebuerunt.

Necatur oleo infuso Melonanthae vulgaris, Agarico muscario, Actaea, Nicotiana, oleo Terebinthinae accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Cimicifuga, Cannabis feminibus herbaeque, Opuli baccis, a Reduvio personato, aliisque pluribus, quae hic praetereunda in libris citatis evolvenda sunt.

S

122. ACAN-

122. ACANTHIA PALLICORNIS. (Die Blutwanze mit
hellgelben Fühlhörnern).

Tab. XIII. Fig. 122.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

A atra nitida, elytris coriaceis abbreviatis immaculatis; antennis pedibusque pallidis.

Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 69. n. 5.

Habitat in Europae graminosis. Mens. Jul.

Corpus parvum; statura Alticae; saliens.

Antennae quadriarticulatae corpore paulo longiores, fetaceae, pallidae, articulo tertio apice, ultimo toto nigris.

Caput transversum, atrum, nitidissimum, lineolis duabus apicis impressis. Oculi nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, testaceum, apice nigro.

Tborax transversus, ater, nitidissimus, postice subtilissime transverse striatus.

Scutellum triangulare, atrum, nitidum.

Elytra ovata, obtusa, atra, nitida, ad basin lineolis aliquot longitudinalibus impressis. Membrana et alae nullae.

Abdomen atrum, nitidissimum, immaculatum. Anus apiculatus.

Pedes inermes. Femora atra, nitida, apice pallida; postica crassa, subclavata. Tibiae pallidae, posticae elongatae. Tarsi uniarticulati, apice nigri.

123. ACANTHIA DEPRESSA. (*Die niedergedrückte Blutwanze*).

Tab. XIII. Fig. 123.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

A. membranacea fusca, thoroce lineis quatuor elevatis elytris albis: annulo elevato fusco.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. p. 72. n. 22.

Habitat in Germania. Mens. Maio captā.

Statura omnino A. corticalis.

Antennae breves, quadriarticulatae, cylindricae, submuricatae, nigrae, articulo primo ferrugineo.

Caput nigrum, medio longitudinaliter elevatum, tuberculis ferrugineis asperum; denticulo utrinque ante *oculos* prominulos nigros acuto armatum.

Rostrum triarticulatum, breve, tenue, rectum ferrugineum, articulo secundo annulo, ultimo toto fusco.

Thorax transversus lineis quatuor longitudinalibus elevatis, curvis, scabris, nigro-fuscus, nitidus, antice macula utrinque alba; marginibus lateralibus rotundatis, subelevatis ferrulatis.

Scutellum depressum obtusum, nigrum, nitidum, margine elevato, medio subtilissime transverse rugosum; basi punctis vix conspicuis ferrugineis.

Elytra albida fusco-maculata, margine exteriori baseos prominente ferrulato; annulo ante apicem elevato, oblongo fusco. *Membrana* nigra basi venisque anastomofantibus albidis reticulata. *Alae* opalizantes.

Abdomen supra ferrugineum marginibus prominentibus fusco-variegatis, apice sinuato, nigro, maculis duabus albidis; subtus ferrugineum nigro-variegatum, medio elevatum, serie utrinque punctorum impressorum. *Pectus* nigrum atomis ferrugineis; linea longitudinali impressa.

Pedes remoti, tenues, pallidi. *Femora* apice annuloque fuscis. *Tibiae* basi annuloque fuscis. *Tarsi* uniarticulati fuscis.

124. ACANTHIA ECHII. (*Die Natterkopf - Blutwanze*).

Tab. XIII. Fig. 124.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

A. thorace nigro margine griseo lineis tribus albidis elevatis, lateralibus abbreviatis.

*Habitat in Echio vulgari haud infrequens. Mens. Jun. Jul.**Statura A. Cardui*, sed minor.*Antennae* quadriarticulatae, articulo primo et secundo brevissimis nigris, tertio longo ferrugineo, ultimo crassiore nigro.*Caput* punctatum, nigrum, subtus laminis duabus rostro tutelaribus.
Oculi nigri.*Rostrum* quadriarticulatum, breve, nigrum.*Thorax* cordatus, postice in *scutellum* acutum productus, impresso-punctatus, niger margine antico lateralibusque griseis; linea ab apice thoracis ad apicem scutelli duabusque abbreviatis elevatis, albidis.*Elytra* tota coriacea, grisea, reticulato-punctata maculis fuscis pellucide punctatis variegata, margine punctis ocellaribus nigris.*Abdomen* nigrum nitidum. *Pectus* concolor impresso-punctatum lineis duabus longitudinalibus elevatis griseis pro rostri receptione.*Femora* inermia nigra, apice tibiis tarsisque ferrugineis.*Var. Scutello apice griseo.*

125. ACANTHIA CAPITATA. (Die graue Blutwanze mit keulenförmigen Fühlhörnern).

Tab. XIII. Fig. 125.

a) magn. natur. b) ead. auct.

A. oblonga grisea, capite scutello maculisque duabus thoracis nigris, alis reticulatis, antennis clavatis pedibusque testaceis.

Habitat in Europa. Capta Mens. April. rara.

Pediculo minor.

Antennae quadriarticulatae testaceae, articulo primo oblongo, secundo subglobofo, tertio elongato, ultimo ovato crassiori.

Caput fuscum linea longitudinali elevata, ante *oculos* parvos nigros utrinque unidentatum, apice spinulis duabus palpiformibus testaceis.

Rostrum testaceum.

Thorax subquadratus, griseus, impresso-punctatus, lineolis duabus apicis longitudinalibus elevatis, postice in quolibet angulo macula fusca.

Scutellum minutum nigrum.

Elytra grisea basi albida impresso-punctata costis quatuor elevatis.

Membrana grisea venis anastomofantibus reticulata.

Abdomen griseum. *Pectus* macula media atra.

Pedes testacei.

Var. Paulo major thorace postice fusco.

126. ACANTHIA MARGINATA. (*Die gerändete
Blitvranze*).

Tab. XIII. Fig. 126.

a) *magn. natur.* b) *cad. aucta.*

A. thorace lineis tribus elevatis, nigra thoracis elytrorumque margine punctis fenestratis, antennis pedibusque nigris.

Habitat in Hungaria. Mus. D. Jac. Sturm.

Pediculi magnitudine.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo primo brevi ovato, secundo globofo, tertio elongato, ultimo ovato crassiore.

Caput atrum nitidum, spina utrinque ante antennis parva. *Oculi* parvi, fusci.

Thorax fuscus, in *scutellum* parvum triangulum productus, lineis tribus elevatis, media recta usque ad apicem scutelli, laterales curvae tantum ad basin hujus se extendentes; marginibus lateralibus prominulis, rotundatis, punctis magnis diaphanis ornatis.

Elytra tota coriacea totum abdomen tegentia, obtusa, fusca, lineis duabus elevatis ante apicem confluentibus; reticulata, margine exterioriore punctis magnis diaphanis ornata.

Abdomen et pectus nigra.

Pedes inermes. *Femora* subclavata nigra. *Tibiae* fuscae.

Obs. *Elytra* tota punctis diaphanis picta, sed si complicata sunt, abdominis nigredo impedit quominus puncta observentur.

127. ACANTHIA QVADRIMACVLATA. (*Die vierfleckigte Blutwanze*).

Tab. XIII. Fig. 127.

a) *magu. natural.* b) *ead. auct.*

A. *depressa* thorace scutelloque lineis tribus elevatis, cinnamomea, elytris maculis duabus marginalibus albis, antennis clavatis.

Habitat in Europa. Mus. D. Jac. Sturm.

Antennae quadriarticulatae cinnamomeae, articulo primo et secundo subovatis, tertio elongato, ultimo oblongo, crassiore, nigro basi fusco.

Caput parvum, obtusum, nigrum, nitidum. *Oculi* nigri, globosi.

Rostrum triarticulatum, breve, testaceum apice nigro.

Thorax cinnamomeus, postice in scutellum triangulum productus, subtilissime punctatus; marginibus lateralibus incrassatis punctis profunde impressis eleganter reticulatis; lineis tribus elevatis longitudinalibus, media ab apice thoracis usque ad apicem scutelli producta.

Elytra concolora subtilissime reticulato-punctata linea longitudinali elevata subflexuosa; maculis duabus marginalibus albis hyalinis nigro reticulatis, altera ad basin, altera ad apicem. *Membrana* concolor, reticulata.

Abdomen obscure fuscum.

Pedes aequales fusci.

C I M E X.

128. CIMEX FURCIFER. (*Die gabeltragende Schildwanze*).
Tab. XIII. Fig. 128.

C. scutellaris brunneus, scutello punctis duobus nigris maculaque postica tridentata fulva. Fabric. Entöm. Syft. Tom. IV. pag. 84. n. 19.

C. liligerus: scutellatus ferrugineus, scutello punctis nigris duobus fasciaque undulata albida. Thunberg. nov. Inf. Spec. pag. 32.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2133. n. 172.

Stoll. Cim. Tab. IX. fig. 59.

Habitat in India orientali. Mus. D. P. of. Esper.

Antennae quinquearticulatae fuscae, articulo primo rufo.

Caput brunneum margine viridi aureo nitente lineolis duabus postice divergentibus impressis. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, rufescens, apice nigrum.

Thorax convexus brunneus, marginibus lateralibus viridibus aureo nitentibus.

Scutellum brunneum marginibus lateralibus baseos viridibus aureo nitentibus; antice punctis duobus magnis nigris, medio impressis et ante apicem fascia postice tridentata Fulva.

Elytra fusco - nigra, margine postico et exteriori rubra. *Membrana* nigricans. *Alae* albae macula magna apicis fusca.

Abdomen brunneum basi margineque aureo maculatum. *Pectus, anus* et *capitis* pars inferior viridis aureo - maculata.

Pedes fusci.

Observ. Fig. citat. Stollii et descriptio Thunbergii a nostro quidem Cimice parum recedunt, praecipue quod ad colorem attinet, eundem vero esse non dubito, quum forsitan descriptio et figura secundum exemplar adultius sit confecta. Fabricii descriptio etiam parum diversa, quum marginem capitis, thoracis scutellique aureo viridem taceat.

121.



122.



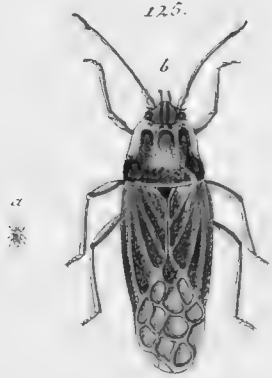
123.



126.



125.



124.



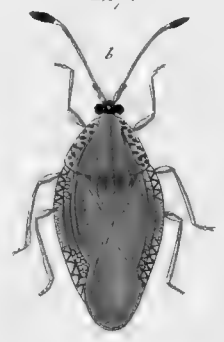
128.



129.



127.



128.



129.





129. CIMEX MAURUS. (Die Schildwanze mit zweien
weissen Punkten auf dem Schildchen).

Tab. XIII. Fig. 129. a. b. c. d.

C. scutellaris cinereus, scutelli basi punctis duobus albis.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. p. 87. n. 30.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2130. n. 5. Faun. Suec. 913.

Scopol. Entom. Carn. n. 352. ic. 352.

Goetze Beytr. B. II. pag. 184. n. 5.

Schaeffer. ic. Insect. Tab. XLIII. Fig. 3. 4. 15. 16.

Roff. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 227. n. 1290.

Habitat in Europae plantis. Mens. Maio. Iun. Iul.

Antennae quinquearticulatae filiformes ferrugineae, articulo quarto apice, ultimo toto fusco.

Caput subtriangulum testaceum, lineolis duabus longitudinalibus subflexuosis punctisque pluribus impressis nigris. *Oculi* parvi fusci.

Rostrum quadriarticulatum breve, ferrugineum articulo ultimo nigro.

Thorax postice convexus, angulis rotundatis, antice transverse leviter impressus; testaceus punctis innumeris impressis nigris.

Scutellum abdominis longitudine, aet paulo angustius, convexum apice depressum et rotundatum, medio carinatum, testaceum punctis plurimis nigris impressis, basi utrinque puncto albido.

Elytra grisea punctis impressis nigris. *Membrana* fuscescens. *Alae* albae, basi fuscescentes.

Abdomen supra nigrum, margine prominulo griseo impresso punctato, maculis quinque quadratis e punctis impressis nigris conflatis; subtus pallide ferrugineum, punctis impressis fuscisque, quae hinc inde praecipue ad marginem maculas constituunt. *Pectus* concolor punctis profundius impressis nigris.

Pedes testacei punctis plurimis nigris impressis. *Tibiae* angulatae. *Tarsi* rufescentes.

T

OBSERV.

OBSERV. Colore et magnitudine valde variat, quo factum est ut plures species ab Entomologis sint constitutae, quae sub sequentibus nominibus in libris obveniunt. *Cimex Frischii*: nigricans excavato-punctatus elytris coriaceis connatis nigris. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2134. n. 178. Frisch. Inf. XIII. pag. 26. n. 28. Tab. 24. Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 234. n. 17. confer. fig. nostr. c. 129.

Cimex austriacus: scutellaris, corpore subitius flavo supra obscure ferrugineo, scutello carinato carina et ad basin utrinque macula flavis. Schranck. Beiträge zur Naturgeschichte, pag. 78 §. 32. Linn. l. c. n. 179. Cim. Schranckii. Goetz. l. c. n. 18. conf. fig. nostr. 129. a.

Secundum Rossium occurrit, sed rarius, thorace elytrisque longitudinaliter fuscatis: secundum Linn. Faun. suec. *Acanthia lectularia* tantum paulo major; secundum Linn. Syst. Nat. l. c. et in Oriente obvenit, aëst quadriplo major, quam apud nos.

Scopolius puncta abdominis nigra tubercula vocat, mihi sane apparent impressa.

Color hujus Cimicis mere est testaceus aut griseus, sed punctis paucioribus vel frequentioribus nigris vel fuscis fit obscurior praecipue si color puncta impressa excedit.

Ad huius Cimicis varietates porro me indice adnumerandi sunt Stoll Cim. Tab. XXIX. Fig. 204. Cim. variegatus, fuscus et cucullatus Geoffr. quos Linnaeus et Goetzius, l. c. enumerant, Cimices a Schaeffero Tab. LVII. Fig. X. Tab. CCL. Fig. V. VI. depicti.

130. CIMEX LURIDUS. (Die graugrüne Wanze).

Tab. XIII. Fig. 30.

C. thorace obtuse spinoso subvirescente, elytris griseis, macula fusca, clypeo emarginato.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 94. n. 57.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2136. n. 190.

Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 237. n. 2.

Habitat in Europa. Mus. D. D. Panzer.

Statura omnino *C. rufipedis*, aëst minor.

Antennae quinquearticulatae fuscae, articulo penultimo apice flavo.

Caput

Caput fuscum viridi nitens, apice late emarginatum, lineolis duabus parallelis punctisque plurimis impressis nigris. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum, flavescens, apice fusco.

Thorax griseus, punctis plurimis impressis nigris, marginibus lateralibus antice denticulatis; denticulis flavis; postice in spinam brevem obtusam nigram viridi nitentem productus.

Scutellum griseum, basi virescens, punctis plurimis impressis nigris.

Elytra grisea punctis impressis nigris, macula media fusca, terminata puncto albo. *Membrana* fuscescens, striata macula apicis obscuriore. *Alae* albae.

Abdomen supra nigrum margine utrinque maculis quinque rufescentibus; subtus flavescens punctis minutis impressis fuscis, serie utrinque punctorum nigrorum alioque distincto ante anum majore.

Pedes flavescentes nigro punctati. *Tibiae* antice denticulo parvo. *Tarsi* apice nigri.

OBSERV. an *Cim. beryllinus*: thorace obtuse spinoso utrinque dentato, spinarum apicibus clypeoque bifido ex caeruleo virentibus. *Mus. Lesh.* pag. 118. n. 79. *Linn. Syst. Nat. Ed. XIII.* pag. 2148. n. 589. ad hunc referendus?

131. CIMEX CUSTOS. (*Die Waechterwanze*).

Tab. XIV. Fig. 131. a) b).

C. thorace obtuse spinoso griseus, antennis flavis annulis duobus nigris.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 94. n. 58.

Stoll. Cim. Tab. XIV. Fig. 96.

Habitat in Europa.

Statura praecedentis.

Antennae quinquearticulae ferrugineae, articulo secundo et tertio anulo lato nigro.

Caput planum, subquadratum, apice emarginatum, griseum, punctis impressis nigris. *Oculi* nigri.

T 2

Rostrum

Rostrum quadriarticulatum, breve, testaceum.

Thorax griseus punctis impressis fuscis, antice medio parum impressus, postice utrinque in spinam brevem obtusam, subelevatam, nigram productus; et ad scutelli basin denticulo acuto.

Scutellum griseum punctis impressis nigris transverse subrugosum, linea longitudinali subimpunctata.

Elytra concolora itidem punctata. *Membrana* fuscescens nitida puncto anguli interioris baseos fusco. *Alae* fusco nigrae.

Abdomen supra basi griseum, apice nigrum, margine prominulo griseo maculis utrinque quinque quadratis nigris; subtus pallidius subtilissime impresso punctatum serie utrinque duplici punctorum nigrorum. *Pectus* concolor punctis profundius impressis. *Anus* emarginatus subdentatus.

Femora grisea fusco punctata. *Tibiae* et *Tarsi* rufescentes.

132. CIMEX NIGRICORNIS. (*Die Wanze mit schwarzen Fühlhörnern*).

Tab. XIV. Fig. 132. a. b. c. d.

C. thorace obtuse spinoso subferrugineus, spinis antennisque nigris.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 94. n. 59.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2136. n. 191.

Roff. Faun. Etrusc. II. pag. 231. n. 1299.

Stoll. Cim. Tab. XXIX. fig. 210.

Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 237. n. 3.

Habitat in Europae plantis.

Antennae quinquearticulatae, nigrae, articulo primo griseo.

Caput griseum, impresso punctatum, lineolis duabus longitudinalibus impressis, apice emarginatum; marginibus lateralibus posticeque nigro punctatum. *Oculorum* fuscorum orbita grisea.

Rostrum quadriarticulatum breve, testaceum apice fusco.]

Thorax

Thorax griseus impresso punctatus antice declivis, lineolis quatuor longitudinalibus e punctis nigris formatis; postice utinque in spinam brevem validam, subelevatam, obtusam, nigram productus.

Scutellum griseum impresso punctatum apice depressum.

Elytra concolora, impresso - punctata. *Membrana* flavescens nitida lineola apicis obliqua fusca, maculaque anguli interioris baseos nigra. *Alae* nigricantes.

Abdomen supra nigrum margine prominulo griseo punctis impressis nigris maculisque quinque utrinque oblongis impunctatis pallidioribus; subtus griseo - virescens. *Anus* emarginatus quadridentatus. *Pectoris* puncta profundius impressa.

Pedes grisei. *Tarsi* rufescentes. *Tibiae* anticae denticulo armatae.

Var. capite, spinis, elytrisque purpurascens, thorace longitudinaliter nigro - fasciato, scutello virescente, abdominalium maculis marginalibus nigris pupilla alba. Abdomine et pectore viridibus, tibiis roseis. Tarsis apice nigris b. c. d. Ad hunc (Fig. nostr. b. c. d.) referendi sunt: C. purpureipennis: ovatus flavo - viridis, thorace angulato, elytris pallide purpureis, antennis nigris pedibus roseis. Goetz. l. c. pag. 247. n. 34. Schäffer. Ic. Inf. Tab. LVII. Fig. 1. 2. (quas figuras Fabricius ad C. baccharum refert.) Linn. l. c. pag. 2147. n. 280. C. porphyropterus.

133. CIMEX ICTERICUS. (Die gelbliche Wanze).

Tab. XIV. Fig. 133.

C. thorace spinoso oblongus supra rufescens subtus flavus.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 95. n. 61.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2136. n. 25. Amoenit. Academ. VI. p. 399. n. 41.

Goetze Entom. Beytr II. pag. 192. n. 25.

Habitat in America Mus. D. Jac. Sturm

Antennae quinquearticulatae, rufae, articulo quarto apice ultimo subcrasfiole toto nigris.

Caput ferrugineo - flavum punctis impressis nigris, crenula apicis lineolisque duabus parallelis impressis. *Oculorum* fuscorum orbita ferruginea.

Rostrum

Rostrum quadriarticulatum breve pallidum, apice nigrum.

Thorax flavo ferrugineus punctis impressis nigris, antice declivis; margine ferrulato; postice utrinque spina valida, brevi, acuta, recta purpurascens armatus.

Scutellum thoraci concolor impresso punctatum apice pallidiore.

Elytra concolora impresso punctata, margine exteriori apiceque purpurascencia. *Membrana* fusca.

Abdomen supra nigrum margine subferrato pallido, obscurius maculato, subtus flavum basi gibbum, apice macula fusca; in quolibet segmento lineola transversa impressa. *Anus* bidentatus.

Pectus concolor immaculatum impresso punctatum.

Pedes rufescentes. *Femora* fusco punctata. *Tibiae* angulatae, anticae unidentatae. *Tarsi* rufi. *Unguiculi* nigri.

134. CIMEX MELANOCEPHALUS. (*Die schwarzköpfige Wanze*).

Tab. XIV. Fig. 134.

a) magn. natural. b) ead. auct.

C. griseus capite scutelloque basi nigro aeneis.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 125. n. 176.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2155. n. 322.

Panz. Faun. germ. init. XXVI. 24.

Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 248 n. 27.

Cimex venustissimus: Schrank Beytr. z. Naturg. pag. 80. §. 36.

Linn. Syst. Nat. pag. 2159. n. 347.

Goetz. l. c. pag. 245. n. 7.

Habitat in Europa, praecipue in Stachyos sylvaticae floribus Mens. Maio et Iun. copiose et copula iunct.

Statura omnino *C. perlati*, qui in diario Ienensi (Ien. Lit. Zeit. n. 143. 1797.) huius varietas esse dicitur.

Anten-

Antennae quinquearticulatae extrorsum paulo crassiores, nigrae, articulo primo et secundo totis, reliquis basi testaceis.

Caput aeneo nitidum, impresso punctatum, apice emarginatum, lineolis duabus longitudinalibus impressis. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum, dimidia corporis longitudine, testaceum, articulis duobus ultimis nigris.

Thorax antice declivis, griseus punctis irregulariter impressis nigris, macula in quolibet angulo antico magna subrotunda aeneo nitida.

Scutellum latum, obtusum, griseum, punctis impressis nigris, macula basales magna semicirculari aeneo - nitida.

Elytra concolora itidem punctata. *Membrana* et *alae* albae immaculatae.

Abdomen supra nigrum, margine albo - punctatum; subtus gibbum aeneo nitidissimum margine albo variegato. *Pectus* concolor, tuberculis aliquot ad pedum basin griseis. *Anus* integer.

Pedes pallidi. *Femora* punctis aliquot nigris. *Tarsi* fusci.

135. CIMEX VERNALIS. (Die Frühlingswanze).

Tab. XIV. Fig. 135.

a) magn. natural. b) ead. auct.

C. ovatus griseus, antennis rufis apice nigris, scutello apice albo.

Habitat in Europae plantis. Mens. Aprili, Maio.

Statura omnino *C. baccarum*, a quo differt antennis rufis, corpore non piloso, capite integro.

Antennae quinquearticulatae rufae articulo quarto annulo ultimo apice nigris.

Caput apice rotundatum fusco griseum punctis plurimis lineolisque duabus impressis nigris. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum testaceum, breve.

Thorax griseo-fuscus, punctis impressis nigris margine laterali tenuissime albido.

Scutellum punctis impressis nigris griseo - fuscum, apice albo impunctato.

Elytra

Elytra concolora itidem punctata. *Membrana* fuscescens nitida, angulo interiore baseos fusca. *Alae* fuscescentes.
Abdomen supra nigrum, margine prominulo utrinque maculis sex pallidis; subtus pallidum punctis impressis nigris hinc inde maculas formantibus, margine nigro variegato et utrinque serie punctorum nigrorum.
Anus emarginatus. *Pectus* abdomini concolor itidem punctatum.
Pedes pallidi nigro-punctati. *Tarsi* fuscescentes.

136. CIMEX UMBRINUS. (*Die schattenfarbige Wanze*).

Tab. XIV. Fig. 136.

a) magn. natural. b) ead. auct.

C. ovatus depressus umbrinus, capite clypeato, antennis apice nigris.

Habitat in Europa. Mus. D. D. Panzer.

Statura C. umbraculati, sed minor thoracis marginibus minus prominentibus.

Antennae quinquearticulae brevissimae extrorsum crassiores, fuscae articulis basi flavescens, ultimo nigro.

Caput clypeatum, rotundatum, fuscum, impresso-punctatum lineolis duabus impressis. *Oculi* parvi, nigri.

Rostrum quadriarticulatum, griseum apice fuscum.

Thorax transversus, planus, medio transverse impressus, impresso-punctatus, fuscus, marginibus lateralibus rotundatis.

Scutellum fuscum, impresso-punctatum, apice rotundatum.

Elytra fusca impresso-punctata. *Membrana* fuscescens venis obscurioribus anastomosantibus. *Alae* fuscescentes.

Abdomen supra fuscum, margine prominulo impresso-punctato griseo-variegato; subtus ferrugineum margine pallide maculato. *Pectus* griseum punctis impressis fuscis.

Pedes fusco-ferruginei fusco-punctati. *Femora* antica annulo ante apicem fusco. *Tibiae* anticae denticulo minuto.

LYGAEUS.

LYGAEUS.

137. LYGAEUS HAEMORRHOLIDALIS. (*Die Würgwanze mit dem rothen Hinterleibe*).

Tab. XIV. Fig. 137.

L. thorace spinoso niger, elytris flavis nigro notatis, abdomine rufo.

Fabric. Entom. Syst. Suppl. pag. 539. n. 26 — 27.

Stoll. Cim. Tab. XI. Fig. 83.

Cimex haemorrhous. Linn. Amoen. Acad. VI. pag. 400. n. 45. Syst. Nat. Ed.

XIII. pag. 2136. n. 27.

*Ex India orientali Mus. D. D. Panzer. Statura et magnitudo Lyg. Galli.**Antennae* quinquearticulatae nigrae, articulis excepto primo basi albis.*Caput* subporrectum nigrum immaculatum subtilissime impresso-punctatum, lineolis duabus parallelis apicis impressis, postice stemmatibus duobus flavis, pone oculos utrinque puncto rufo. *Oculi* prominuli fusci.*Rostrum* quadriarticulatum, mediocre, nigrum geniculis piceis.*Thorax* antice declivis, postice utrinque in spinam validam acutam productus, niger, opacus impresso-punctatus, linea inter spinas transversa, obsoleta, elevata, submarginali. Spinae margine postico subtilissime ferrulatae.*Scutellum* acutum nigrum, opacum, impresso-punctatum apice rufo.*Elytra* rufo-testacea, impresso-punctata punctis disci quinque nigris, duobus linearibus, unico transverso, duobusque posticis maioribus.*Membrana* nigra, striata. *Alae* nigricantes costa crassiore crocea.*Abdomen* subcarinatum supra rufum, medio fuscum basi apiceque nigrum; subtus rufo-testaceum margine impresso punctatum. *Pectus* nigrum impresso punctatum.*Pedes* elongati tenues, nigri. *Femora* postica praecipue versus apicem inferne denticulis aliquot armata. *Tibiae* omnes externa linea exaratae.*Tarsi* fusci.*OBSERV.* *Cimex haemorrhous*: Fabric. Entom. Syst. Tom IV. pag. 97. n. 69. ex Linn. Systemate et Amoenitatibus citatus mihi haud alius esse videtur.

138. LYGAEUS CALCARATUS. (Die gespornte Würgwanze).

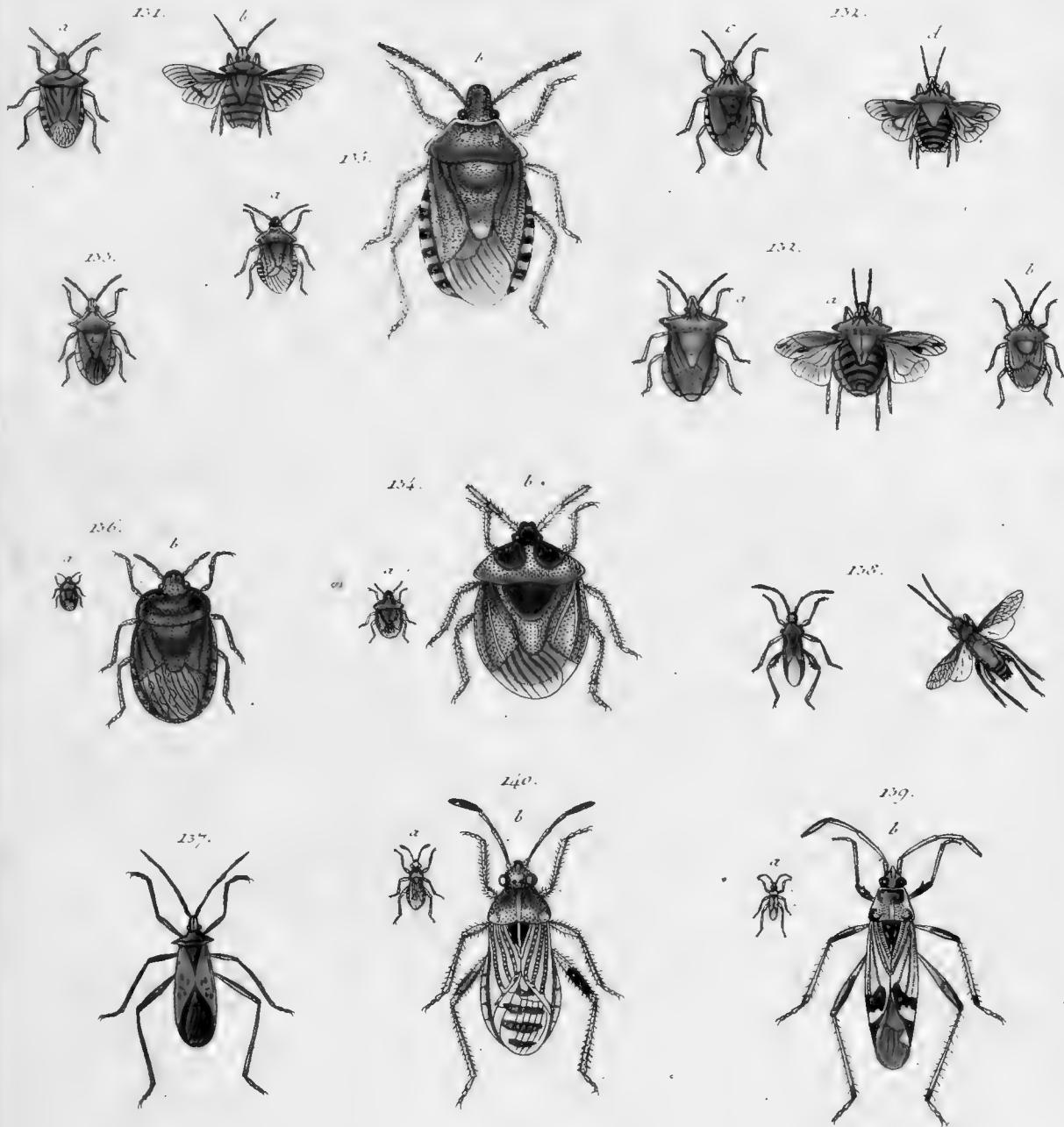
Tab. XIV. Fig. 138.

- L. fuscus abdomine sanguineo femoribus posticis sexdentatis. Fabric. Entom. Syst. Tom IV. pag. 162. n. 94.
 Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2188. n. 114.
 Schaeffer. ic. Insect. Tab. CXXIII. Fig. 2. 3.
 Ross. Faun. Etrusc. II. pag. 243. n. 1327.
 Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 224. n. 114.

Habitat in Europa pratis. Mens. Septembr.

Statura L. striatuli.

- Antennae* quadriarticulatae fuscae, pubescentes, articulo ultimo nigro.
Caput acuminatum fuscum, impresso punctatum, villosum. *Oculi* prominentes fusci.
Rostrum quadriarticulatum, nigrum, nitidum.
Thorax fuscus, impresso-punctatus, villosus, antice declivis et angustior.
Scutellum triangulare, parvum, fuscum, impresso-punctatum.
Elytra concolora, impresso-punctata subvillosa. *Membrana* fuscescens reticulato-venosa. *Alae* hyalinae.
Abdomen supra sanguineum basi apice margineque nigrum; subtus aeneo-fuscum pubescens. *Anus* dentatus.
Femora nigra nitida, pubescentia, postica elongata denticulis quatuor aut sex acutis armata. *Tibiae* piceae apice nigrae. *Tarsi* nigri basi picei.





139. LYGAEUS LUSCUS. (*Die einaugige Würgwanze*).

Tab. XIV. Fig. 139.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

L. niger, scutello punctis tribus albis, elytris griseis apice atris: macula alba.
Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 165. n. 103.

Habitat in Europa. Mens. Iun.

Lygæo Pini minor et angustior.

Antennae quadriarticulatae rufescentes, articulo tertio apice primo et quarto totis nigris.

Caput apiculatum, nigrum, lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* fuscii.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, rufescens articulo tertio et quarto nigris.

Thorax niger margine undique posticeque griseus f. pallidus punctis impressis fuscis in quolibet angulo postico macula lunata nigra.

Scutellum nigrum, impresso - punctatum apice punctisque duobus linearibus pallidis.

Elytra grisea f. pallida punctis impressis fuscis in series positis, apice nigra macula magna alba fusco - punctata. *Membrana* fufcescens maculis aliquot pallidioribus.

Abdomen nigrum. *Pectus* nigrum punctis utrinque tribus macula, utrinque ad angulum futurisque flavescens.

Pedes testacei. *Femora* apice nigra. Antica dente acuto, valido armata.

OBSERV. *C. umbratilis* Goetz. *Entom. Beytr.* II. p. 217. n. 90. et *C. lacteolus* Mus. Lesk. pag. 120. n. 117. *Linn. Syst. Nat. Ed. XIII.* p. 2189. n. 681. *forſan idem.*

140. LYGAEUS CRASSICORNIS. (*Die dickhörnige
Würgwanze*).

Tab. XIV. Fig. 140.

a) *magn. natur.* b) *ead. aucta.*

L. griseus nigro punctatus, antennis clavatis. Fabric. Entom. Syft. [Tom. IV, p. 168. n. 114.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2168. n. 92. Faun. suec. 952.

Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 817. n. 92.

Schaeffer. ic. Infect. Tab. XIII. fig. 10.

Habitat in Europae plantis. Mens. Maio. Jun. Jul.

Antennae quadriarticulatae, griseae, nigro-punctatae, articulo ultimo crasso, oblongo, nigro basi griseo.

Caput griseum f. pallidum punctis plurimis impressis nigris, apice lineolis duabus impressis, postice stemmatibus duobus fuscis. *Oculi* globosi prominentes, fusci.

Rostrum quadriarticulatum, breve, griseum, apice nigrum.

Thorax antice declivis griseus f. pallidus punctis impressis nigris, linea longitudinali impunctata.

Scutellum thoraci concolor itidem punctatum, margine, linea longitudinali apiceque pallidioribus.

Elytra alba hyalina venis elevatis griseis nigro punctatis. *Membrana* albida, hyalina, striata.

Abdomen supra nigrum margine prominulo griseo obscurius maculato; subtus griseum serie utrinque punctorum minutissimorum elevatorum. *Pectus* concolor impresso-punctatum.

Pedes inermes subpilosi grisei nigro-punctati. *Femora* postica supra versus apicem nigra.

OBSERV. Valde variat magnitudine et colore mox viridi, mox ferrugineo, accedit ad *L. capitatum*.

141. LY-

141. LYGAEUS PALLIPES. (Die gelbfüßige Würgwanze
aus Ostindien).

Tab. XV. Fig. 141.

a) magn. natural. b) ead. auct.

L. niger, capite, scutello, thoracis elytrorumque margine baseos rufis; pedibus pallidis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura et magnitudo L. futuralis.

Antennae quadriarticulatae nigrae filiformes.

Caput apiculatum lineolis duabus impressis rubrum, apice nigrum. *Oculi* parvi nigri.

Rostrum quadriarticulatum fuscum, longum.

Thorax fuscus, medio transverse impressus, vage impresso punctatus, margine undique rufo.

Scutellum fuscum linea longitudinali margineque incrassato rufis, apice impresso - punctatum.

Elytra fusca cinereo pubescentia, margine exteriori baseos rufa. *Membrana* fusca albo marginata. *Alae* fuscescentes basi albae.

Abdomen carinatum, totum rubrum.

Pedes pallidi subpilosi. *Tarsi* obscuriores.

142. *LYGAEUS VARIUS*. (*Die scheckige Würgwanze*).

Tab. XV. Fig. 142.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. thorace aeneo postice maculis duabus pallidis, elytris griseis fusco - maculatis: membrana abbreviata fusca albo punctata.

Habitat in Europa locis apricis inter Thymum. Mens. Jun. Septembri.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo et ultimo crassioribus nigris, reliquis ferrugineis.

Caput aeneo - nitens immaculatum. Oculi parvi nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, nigrum geniculis rufescentibus.

Thorax subquadratus, impresso - punctatus, linea transversa impressa, aeneo-nitens postice niger maculisque duabus marginalibus griseis.

Scutellum nigrum apice depressum.

Elytra grisea, punctis impressis fuscis in series positis, maculis tribus nigris, altera ad basin, altera ad apicem et altera in medio marginis exterioris transversa. Membrana abbreviata fusca macula nivea ad corii apicem, alia marginis interioris minore margineque postico sinuato albido. Alae abbreviatae, albae.

Abdomen et pectus nigrum, nitidum. Pectus utrinque ad pedes punctis tribus rufis.

Pedes inermes. Femora nigra, antica incrassata. Tibiae rufescentes. Tarsi fusci.

OBSEKV. Totum corpus et elytra pilis brevibus. Var. thoracis maculis confluentibus.

143. LYGAEUS THYMI. (*Die Quendelwürgwanze*).

Tab. XV. Fig. 143.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. pallide griseus, capite scutello abdomineque nigris, femoribus nigro punctatis; antennis clavatis.

Habitat in Europa locis apricis arenosis inter Thymum Serpyllum Mens. Jun. Septembri, velociter currens, fodiens, copula saepe iunctus.

Corpus parvum oblongum.

Antennae quadriarticulatae, fuscae, articulo primo et ultimo crassioribus nigris.

Caput nigrum, impresso-punctatum, linea orbitaque oculorum griseis. *Oculi* prominuli nigri.

Rostrum mediocre, quadriarticulatum, nigrum.

Thorax griseus punctis plurimis profunde impressis fuscis, antice maculis duabus femilunaribus fuscis lineolisque duabus transversis impressis.

Scutellum nigrum, impresso-punctatum.

Elytra albida s. pallide grisea margine postico venisque tribus fusco-punctatis. *Membrana* albida maculis aliquot fuscescentibus. *Alae* lacteae.

Abdomen supra nigrum margine griseo-punctato; subtus nigrum margine maculaque ante apicem griseis. *Pectus* impresso-punctatum griseum nigro maculatum.

Pedes grisei. *Femora* nigro-punctata.

OBSERV. *Femina* mare paulo major et crassior, abdomine subtus nigro griseoque variegato.

Var. colore pallidior, capite scutelloque griseo-maculatis.

Cunex conicus: Geoffr. oblongus conicus fusco-cinereus oculis prominentibus elytris nervosis. Linn. *Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2185. n. 505.* Goetz. *Entom. Beitr. II. pag. 268. n. 77. forsan idem.*

144. **LYGAEUS MARGINE PUNCTATUS.** (*Die graue am Rande punktirte Würgwanze*).

Tab. XV. Fig. 144.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. grifeus thoracis elytrorumque margine nigro - punctato; alis nebulosis, antennennis clavatis.

Habitat in Europa locis apricis arenosis.

Statura L. grifei, sed duplo minor.

Antennae quadriarticulatae griseae, articulo primo et quarto crassioribus obscurioribus.

Caput acuminatum, impresso punctatum griseum, lineolis duabus apicis impressis. Oculi globosi nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, fuscum.

Thorax subquadratus medio transverse parum impressus, planus, griseus punctis plurimis impressis fuscis, margine laterali pallidiore punctis majoribus nigris.

Scutellum parvum acutum, impresso - punctatum, griseum maculis duabus obscurioribus, linea longitudinali subelevata.

Elytra grisea punctis impressis fuscis, margine laterali pallidiore maculis ex punctis nigris variegato. Membrana grisea venis maculisque interjectis fuscis. Alae lacteae.

Abdomen supra fuscum margine flavescente; subtus carinatum rufo - fuscum nitidum. Pectus nigrum futuris griseis.

Pedes testacei. Femora antica crassiora, mutica, inferne canaliculata.

Var. abdomine nigro; membrana fere immaculata, albida.

145. LYGAEUS RUFIPES. (*Die rothfüßige Würgwanze*).

Tab. XV. Fig. 145.

a) magn. natural. b) ead. auct.

L. niger, elytris griseis apice fusco maculatis, pedibus ferrugineis, antennis subclavatis.

Habitat in Europae plantis. Mens. Jun.

Antennae quadriarticulatae ferrugineae articulo primo et ultimo crassiore nigris.

Caput nigrum impresso - punctatum. *Oculi* prominuli nigri.

Rostrum breve quadriarticulatum fuscum.

Thorax niger immaculatus profunde impresso - punctatus.

Scutellum nigrum itidem punctatum.

Elytra grisea apice fusco - maculata, punctis profunde impressis in series positis. *Membrana* pallide fusca, macula ad corii apicem pallidiore.

Alae albae.

Abdomen et pectus nigra immaculata.

Pedes ferruginei, inermes. *Femora* antica crassiora.

OBSERV. *Mas* femina paulo minor, reliqua eadem.

146. LYGAEUS TYRANNUS. (*Die grausame Würgwanze*).

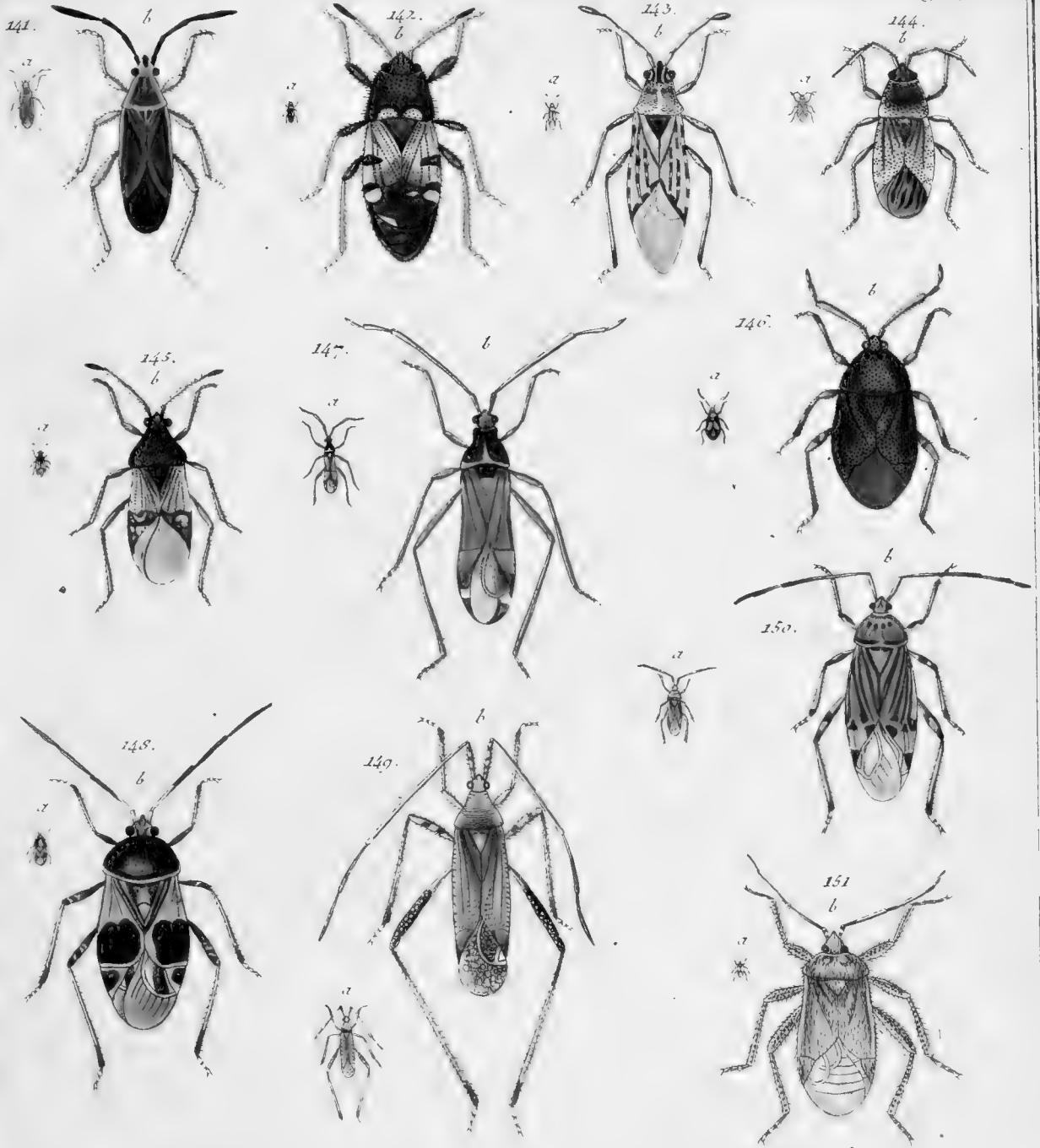
Tab. XV. Fig. 146.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. ater, rostro femoribusque sanguineis, antennis apice capillaribus. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 177. n. 150.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2162. n. 361.

*Habitat in Europae plantis. Mens. Jun.**Antennae* quadriarticulatae, articulo primo et secundo clavato nigris, reliquis fetaceis testaceis apice fuscis.*Caput* nigrum nitidum. *Oculi* nigri.*Rostrum* quadriarticulatum, breve, ferrugineum apice fusco; articulo primo compresso.*Thorax* ater nitidus subtilissime impresso-punctatus.*Scutellum* nigrum nitidum subtilissime transverse rugosum.*Elytra* nigra. *Membrana* fuliginosa. *Alae* opalizantes.*Abdomen* nigrum nitidum. *Pectus* concolor.*Pedes* ferruginei annulis nigris.*Var. Femoribus nigris annulis rufis.**OBSERV.* Mera varietas L. atri.*C. croceus* Linn. l. c. pag. 2184. n. 490. var. β ad hunc sane referendus.





147. *LYGAEUS AGILIS* (Die geschwvnde Würgvoanze).

Tab. XV. Fig. 147.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.**L.* thorace atro margine postico flavo, elytris fuscis basi apiceque pallidis.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 182. n. 170.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2178. n. 431.

*Habitat in Europa.**Statura omnino L. flavomaculati.**Antennae* quadriarticulatae, longae nigrae, articulo primo rufo, tertio et quarto capillaribus.*Caput* nigrum nitidum, macula verticis crocea. *Oculi* prominuli nigri.*Rostrum* quadriarticulatum, breve, testaceum, apice fuscum, articulo primo compresso.*Thorax* niger nitidus, antice angustatus, transverse rugosus, utrinque tuberculatus, margine tenuissime flavo; margine postico late flavo flavetine dentem in medio antice emittente.*Scutellum* convexum nigrum nitidum apice late flavum.*Elytra* ferruginea, basi apiceque fusca, macula baseos marginis exterioris flava: *Appendix* crocea apice fusco, basi pallida. *Membrana* nigricans, macula ad apicem appendicis albida vena recurrente crocea. *Alae* nigricantes, opalizantes, abdomine longiores.*Abdomen* nigrum ridissimum serie utrinque macularum pallidarum. *Anus* croceus. *Pectus* fascia flava.*Pedes* inermes, testacei, apice nigri.*OBSERV.* Omnino diversus a *L. flavomaculato*.*Var.* Absque macula verticis.

MIRIS.

148. MIRIS SEMIFLAVUS. (*Die halbgelbe Schmalzwanz*).

Tab. XV. Fig. 148.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.**M. niger*, scutello apice elytris basi apiceque flavis puncto sanguineo.*Habitat in Europae plantis umbelliferis. Mens. Jun.**Antennae* quadriarticulatae nigrae, articulo primo toto secundo basi testaceis.*Caput* nigrum, macula utrinque ad oculos fuscis flava.*Rostrum* quadriarticulatum, breve, fuscum.*Thorax* niger nitidus, margine postico rotundato tenuissime flavo.*Scutellum* nigrum apice flavum.*Elytra* nigra margine exteriori baseos late flava, macula anguli interioris cum basi confluenta itidem flavis; appendice flava macula nigra, sanguinea atmosphaera cincta. *Membrana* nigricans, basi pallidior macula nigra, vena recurrente flava. *Alae* opalizantes.*Abdomen* nigrum serie utrinque punctorum flavorum. *Pectus* nigrum.*Pedes* inermes. *Femora* nigra ferrugineo variegata. *Tibiae* testaceae apice tarsisque nigri.*OBSERV.* Animalculo adhuc integro, caput, thorax, scutellum et elytra pilis brevissimis flavescens quasi squamosa. Mas femina paulo angustior.*Var.* Capite toto nigro.

149. MIRIS LONGICORNIS. (*Die langhörnige Schmalzwanze*).

Tab. XV. Fig. 149.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

M. ferrugineus, elytris macula apicis sanguinea, femoribus posticis elongatis variegatis, membrana nigra albo punctata.

Habitat in Europae plantis. Mens. Jun.

Antennae quadriarticulatae longitudine corporis, articulo primo albo fusco-annulato fetoso, secundo testaceo, tertio apice ultimo toto nigris.

Caput parvum, ferrugineum. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum, longum, ferrugineum apice nigrum.

Thorax antice angustatus, ferrugineus, postice fuscus.

Scutellum flavescens basi impressum.

Elytra fusco-ferruginea maculis sanguineis variegata, margine exteriori pallidiore fusco-punctato. *Appendix* sanguinea basi pallida fusco variegata. *Membrana* nigra albo punctata, vena recurrente sanguinea. *Alae* nigricantes opalizantes.

Abdomen elytris duplo brevius sanguineo-fuscum. *Pectus* flavescens lateribus fuscis.

Pedes inermes. *Femora* antica et media flavescencia annulis fuscis, postica crassiora, longa basi pallide sanguinea apice fusca albo punctata. *Tibiae* albae apice fuscae. *Tarsi* pallidi.

OBSERV. *Pedes* postici corpore longiores.

150. MIRIS STRIATELLUS. (*Die gestrichelte Schmalzwanzig*).

Tab. XV. Fig. 150.

a) magn. natural. b) ead. auct.

M. flavescens, thorace punctis quatuor strigaque postica atris, elytris, striatis, puncto apicis albo.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. p. 173. n. 133. *Lygaeus striatellus*.

Habitat in Quercu Europae haud infrequens. Mens. Jun. Jul.

Statura et magnitudo M. laevigati.

Antennae quadriarticulatae, testaceae, articulo secundo apice, tertio et quarto totis nigris.

Caput flavum characteribus fuscis lineola longitudinali nigra. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum testaceum, articulo primo compresso ultimoque nigris.

Thorax flavus nitidus, punctis quatuor transversim positis fasciaque postica submarginali atris.

Scutellum acutum flavum nitidum maculis duabus baseos nigris.

Elytra flavo - ferruginea striis septem fuscis. *Appendix* pallida apice nigra. *Membrana* albida fusco nebulosa vena recurrente ferruginea.

Alae fuscescentes opalizantes.

Abdomen supra rufo - fuscum margine ferrugineum; subtus flavo - ferrugineum macula baseos serieque utrinque punctorum nigrorum. *Anus* fuscus. *Pectus* fusco flavoque variegatum.

Pedes inermes. *Femora* rufescentia basi pallida, annulo ante apicem fusco.

Tibiae pallidae apice tarsique fusci.

Var. *Thoracis* fascia interrupta, punctis duobus intermediis cum fascia confluentibus, femoribus absque annulo.

151. MIRIS CHRYSANTHEMI. (Die Wucherblumen-
Schmalzwanzig).

Tab. XV. Fig. 151.

a) magn. natural. b) ead. auct.

M. viridis antennis flavescens, pedibus nigro punctatis.

Cepi Mens. Jun. in floribus Chrysanth. leucanthemi.

Pulce vix major, pilis nigris undique vestitus.

Antennae quadriarticulatae flavescens, articulo primo nigro - punctato.

Caput apiculatum, viride, nitidum. Oculi globosi fusci.

Rostrum quadriarticulatum longum, articulo primo viridi, secundo rufescente, reliquis nigris.

Thorax pallide viridis, nitidus antice tuberculis duobus obsoletis.

Scutellum parvum, triangulum, pallide viride.

Elytra pallide viridia appendiculata. Membrana fuscescens opalizans, venis duabus arcuatis. Alae opalizantes.

Abdomen supra nigrum margine viridi; subtus cum pectore totum viride nitidum, linea apicis fuscescente.

Pedes virentes. Femora subclavata, postica compressa, omnia punctis in series positis nigris ornata. Tibiae itidem punctatae apice nigrae. Quodlibet punctum tibiarum pilum nigrum rigidum fert. Tarsi nigri.

OBSERV. Mortuo insecto magis flavescunt elytra et pedes.

Cimex femore-punctatus Geoffr. Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 266. n. 67.
for Jan idem.

152. MIRIS SETICORNIS. (*Die Schmalzwanze mit
borstenartigen Fühlhörnern*).

Tab. XVI, Fig. 152.

a) *magn. natur.* b) *ead. aucta.*

M. ater, elytris fuscis basi pallidis apiceque puncto coccineo, tibiis pallidis, antennis apice capillaribus.

Lygaeus seticornis: Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 179. n. 160.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2162. n. 359.

Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 250. n. 2.

Habitat in Europae pratis. Mens. Septembr.

Statura et magnitudo M. tibialis et forsitan tantum varietas.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo et secundo nigris, reliquis tenuioribus rufis.

Caput parvum apiculatum, nigrum nitidum, apice lineolis duabus impressis.
Oculi globosi nigri.

Rostrum quadriarticulatum subulatum, breve, fuscum geniculis nigris.

Thorax convexus niger nitidissimus, antice tuberculis duobus obsolete margine postico tenuissime vittaque longitudinali pallidis.

Scutellum atrum, nitidissimum immaculatum.

Elytra nigra margine exteriori baseos pallida. *Appendix* crocea basi apiceque nigra. *Membrana* fuscescens, margine exteriori obscuriore.
Alae fuliginosae.

Abdomen et pectus atra, nitida.

Femora nigra postica subclavata. *Tibiae* pallidae apice fuscae. *Tarsi* pallidi.

OBSERV. Fabricius thoracem totum nigrum describit, qualem et ego saepius observavi, plerumque vero occurrit vitta pallida.

153. MIRIS VAGANS. (*Die irrende Schmalzwanze*).

Tab. XVI. Fig. 153.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

M. griseus, capite thoraceque linea nigra, pedibus testaceis. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 185. n. 11.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2191. n. 519.

Scopol. Entom. Carn. pag. 135. n. 393. ic. 393. *Cimex testaceus*.

Habitat in Europae hortis, vere et autumno.

Antennae fetaceae quadriarticulatae, testaceae.

Caput griseum apiculatum linea media aliaque utrinque pone oculos globosos fuscis, longitudinalibus nigris.

Rostrum quadriarticulatum subarcuatum, breve, testaceum.

Thorax oblongus griseus antice angustatus; lineola utrinque abbreviata aliaque longa in medio nigris; postice obscurius lineatus.

Scutellum parvum, medio impressum, nigrum punctis duobus rufis.

Elytra venosa, grisea, punctis aliquot obscurioribus punctoque marginis postici nigro. *Membrana* albida venis ramosis griseis. *Alae* opalizantes.

Abdomen supra fuscum, subtus griseum lineis tribus nigricantibus. *Pectus* concolor.

Pedes testacei punctis obscurioribus in series positus. *Femora* antica in crassata.

OBSERV. *Femina* gravida abdomen alis excedit.

Var. *Colore pallidiore.*

154. MIRIS HORTORVM. (*Die Garten - Schmalzwanze*).

Tab. XVI. Fig. 154.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.**M. viridis*, capite thorace scutelloque fusco lineatis.*Cumex hortorum*: viridis oculis fuscis, antennarum articulo secundo basi albo, tibiis pallidis. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2194. n. 537.

Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 273. n. 9.

*Habitat in Europae hortis. Mens. Jun.**Antennae* quadriarticulatae, articulo primo crasso subpiloso, viridi, secundo et tertio flavescentibus apice ultimo toto fuscis.*Caput* porrectum, acuminatum, viride margine lineaque longitudinali fusca; subtus atrum. *Oculi* fuscii.*Rostrum* quadriarticulatum, rectum, articulo primo et secundo viridibus, tertio flavescente ultimo nigro.*Thorax* antice angustatus, viridis lineis quatuor longitudinalibus fuscis.*Scutellum* viride, margine lineisque duabus fuscis.*Elytra* viridia immaculata venis elevatis striata. *Membrana* parva fuliginosa. *Alae* opalizantes.*Abdomen* supra nigrum viridi marginatum, subtus viride. *Pectus* atrum lateribus viridibus linea nigra.*Pedes* subpilosi inermes. *Femora* viridia. *Tibiae* testaceae apice fuscae. *Tarsi* ferruginei.*Var. Antennis capite rostroque nigris.*

G E R R I S.

155. GERRIS ERRANS. (*Die irrende Schmalwanze*).

Tab. XVI. Fig. 155.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

G. griseus, scutello fusco punctis duobus flavis, pedibus nigro punctatis.

*Habitat in Europae hortis. Mens. Septembr. Novembr. Decembr.**Statura G. vagabundi.**Antennae* quadriarticulatae, setaceae, fuscae.*Caput* griseum, apice lineolisque duabus fuscis. *Oculi* globosi, brunnei.*Rostrum* quadriarticulatum, longum, fuscescens basi pallidum.*Thorax* griseo - fuscus antice angustatus teretiusculus subbituberculatus, medio transverse impressus.*Stutellum* parvum, fuscum, punctis duobus flavis, medio transverse impressum.*Elytra* albida pellucida, apice punctis tribus nigris. *Membrana* albida opalizans. *Alae* lacteae, opalizantes.*Abdomen* elytris brevius nigrum, nitidum. *Pectus* concolor.*Pedes* tenues, pallidi nigro - punctati, postici elongati. *Tibiae* apice tarsique fuscescentes.

156. GERRIS ANNVLATVS. (*Die geringelte Schmalwanze*).

Tab. XVI. Fig. 156.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

G. griseus, antennis nigris albo annulatis, scutello punctis duobus pallidis, pedibus nigro punctatis.

Habitat in Europae hortis. Mens. Octobr. semel captus in Salvia officinali.

Statura praecedentis, differt tamen antennis filiformibus pedibusque brevioribus atque crassioribus, nec non magnitudine.

Antennae quadriarticulatae, breves, filiformes, nigrae articulo primo apice, secundo basi apice annuloque albis.

Caput atrum nitidum, punctis quatuor pallidis. *Oculi* globosi brunnei.

Rostrum quadriarticulatum, breve, pallidum.

Thorax antice angustatus, teretiusculus, pallide fuscoque variegatus; postice fuscus macula media pallida.

Scutellum nigrum basi fuscum, medio transverse impressum, punctis duobus pallidis.

Elytra grisea pellucida punctis minutis in series positis alioque majore apicis nigris. *Membrana* et *alae* fuliginosae.

Abdomen nigrum nitidum *Pectus* concolor.

Pedes pallidi, nigro punctati, subpilosi.

R E D V V I V S.

157. REDVVIVS CORDATVS. (*Die Fliegenwanze mit dem gelben herzförmigen Fleck auf den Halbdecken*).

Tab. XVI. Fg. 157.

b) *pes anticus magn. auct.* c) *scutellum magn. auct.*

R. niger, elytris macula communi cordata flava puncto nigro; membrana apice pedibusque flavis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura et magnitudo R. squalidi.

Antennae quadriarticulatae, testaceae, articulo primo subpiloso.

Caput nigrum immaculatum. Oculi nigri.

Rostrum breve, triarticulatum, testaceum.

Thorax bilobus, niger, nitidus, lobo antico foveola.

Scutello parvo, nigro, cui Y elevatum inscriptum.

Elytra nigra, macula media communi scutellum cingente cordata flava puncto nigro. Membrana nigricans apice flava. Alae albae.

Abdomen supra fuscum margine tenuissime flavescente, subtus obscure fuscum linea longitudinali elevata, fasciis abbreviatis rufescentibus; margine testaceum. Pectus nigrum linea longitudinali elevata.

Pedes inermes flavi, subsetosi. Femora antica crassa non carinata. Tibiae anticae apice in laminam productae.

158. RE-

158. REDVVIVS VNIFASCIATVS. (*Die Fliegenwanze mit
Einer rothen Binde auf den Halbdecken*).

Tab. XVI. Fig. 158.

a) *scutellum magnitudine auct.*

R. niger subvillosus, thorace spinoso, elytris fascia crocea, scutello apice recurvo.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Antennae quinquearticulatae nigrae fetaceae.

Caput nigrum subvillosum linea frontis impressa longitudinali, postice stemmatibus duobus rufis. *Oculi* fusci.

Rostrum triarticulatum brevissimum fuscum.

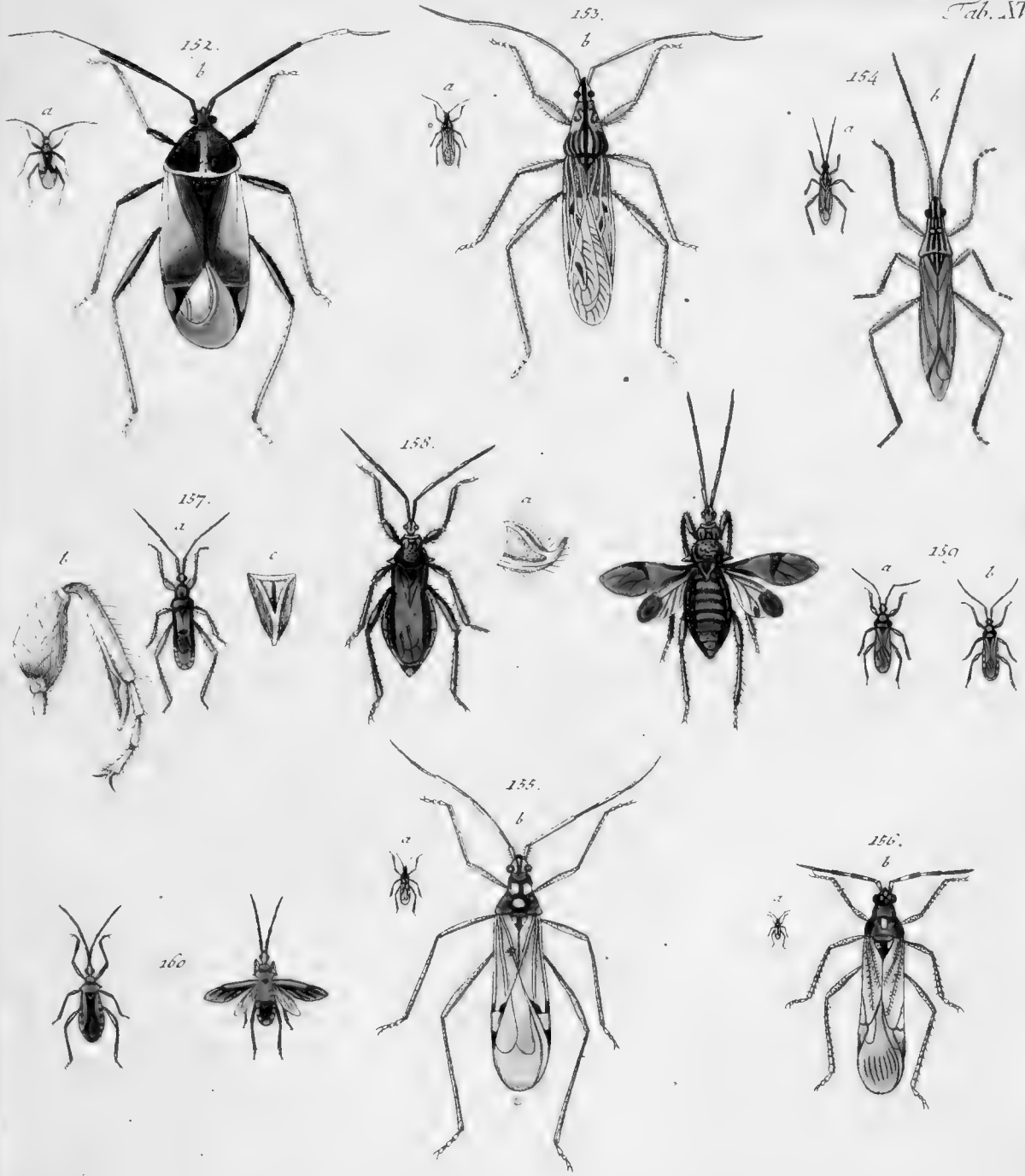
Thorax subvillosus bilobus, niger, lobo antico longitudinaliter rugoso antice utrinque unidentato; postico transverse rugoso, spina utrinque parva acuta armato. Intra hanc alia apparet tenuior, acutissima, rufescens.

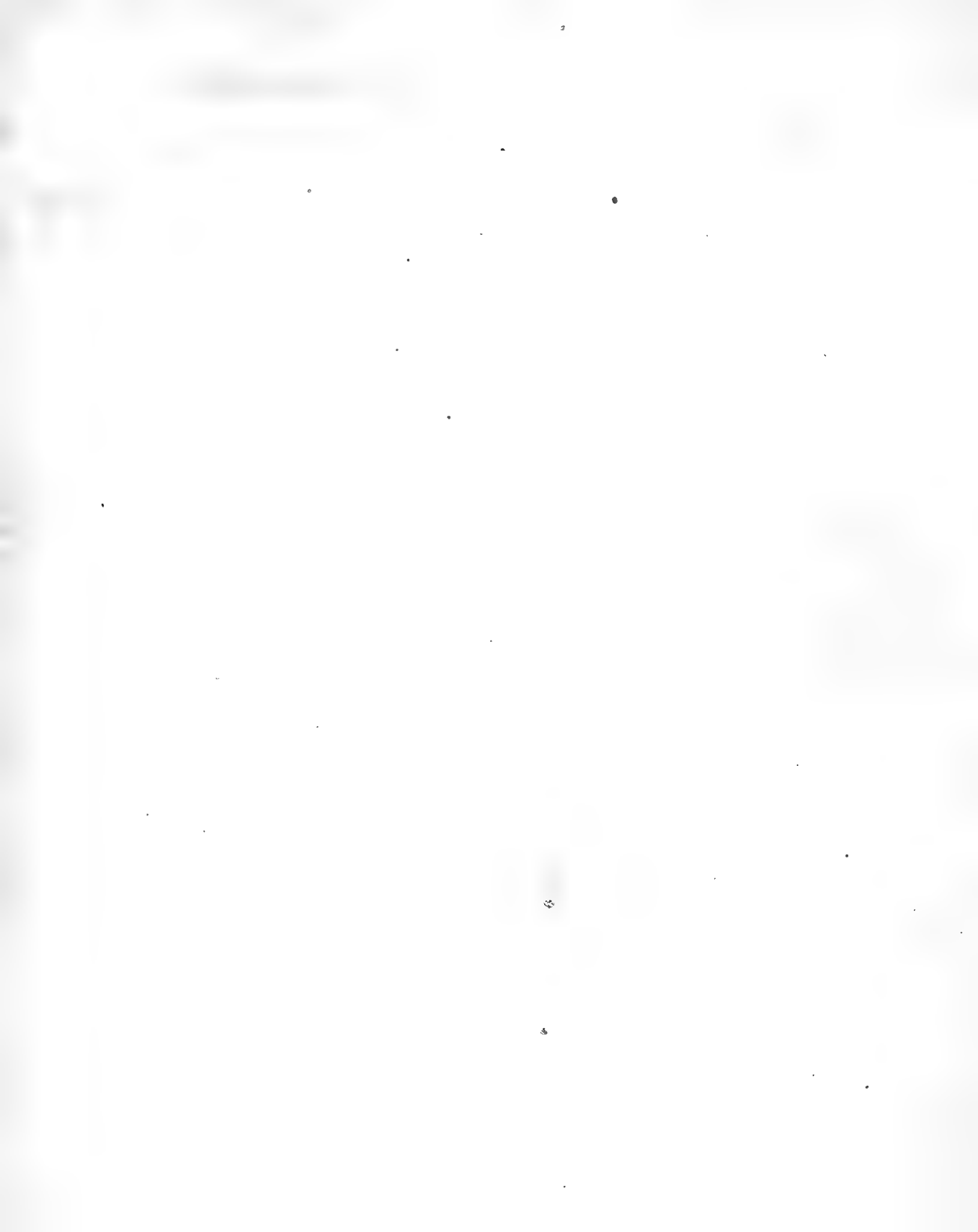
Scutellum scabrum, nigrum, marginatum, apice recurvum.

Elytra nigra, fascia media lata crocea, quae in medio versus basin dentem emittit. *Membrana* nigra. *Alae* albae apice macula fusca.

Abdomen supra nigrum margine subelevato, subtus atrum nitidum. *Pectus* concolor.

Pedes inermes, nigri pilosi. *Femora* antica et media paulo crassiora. *Tibiae* apice villo rufo. *Tarsi* rufi.





159. REDUVIUS LEPTUROIDES. (*Die Schmalbockkäferartige
Fliegenwanze*).

Tab. XVI. Fig. 159.

a) *femina*. b) *mas*.

R. niger glaber, elytris fuscis, abdomine margine variegato, femoribus anticis incrassatis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura R. cordati, sed triplo minor.

Antennae quadriarticulatae fuscae, setaceae.

Caput globosum, nigrum. *Oculi* nigri.

Rostrum brevissimum, triarticulatum, nigrum, apice rufum.

Thorax niger bilobus, lobo antico orbiculato, dorso plano ut et posterior, cui praeterea utrinque lineola impressa est.

Scutellum triangulum, nigrum, marginatum, medio impressum.

Elytra fusca. *Membrana* nigricans. *Alae* albae.

Abdomen supra griseum margine pallide maculatum; subtus nigrum punctis utrinque quinque marginalibus pallidis. *Pectus* concolor linea longitudinali elevata.

Pedes obscure fusci. *Femora* antica valde incrassata, non carinata. *Tibiae* apice rufescentes, anticae ut in *R. sancto* formatae. *Tarsi* rufescentes.

OBSERV. *Mas. b)* femina paulo minor, abdominis margine prominulo.

160. REDVVIVS SANGVINOLENTVS. (Die blutfarbige
ostindische Fliegenwanze).

Tab. XVI. Fig. 160.

R. rufus, thorace fascia elytrorum margine interiore pedibusque fuscis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura R. annulati, sed minor.

Antennae quinquearticulatae nigrae.

Caput porrectum, rufum, apice lineola punctoque verticis nigris; collum rufum linea nigra. Oculi nigri

Rostrum triarticulatum nigrum, brevissimum, articulo primo rufo.

Thorax bilobus, rufus, lobo antico bituberculato apice nigro; postico fascia abbreviata atra.

Scutellum acuminatum nigrum, rufo - marginatum.

Elytra angusta, rufa. Membrana usque ad basin ducta, nigra, coeruleo nitida. Alae fuliginosae.

Abdomen carinatum, supra rufum macula media magna, nigra, margine prominulo subelevato nigro punctato, subtus rufum fasciis sex nigris margines non attingentibus, punctisque marginalibus quinque nigris.

Anus rufus obtusus. Pectus concolor puncto apicis, macula media aliisque duabus utrinque nigris confluentibus.

Pedes inermes nigri, subpilosi, basi rufi; Femora antica, crassiora, porrecta.

ICONES
C I M I C V M

DESCRIPTIONIBVS ILLUSTRATAE.

AVCTORE

IOANNE FRIDERICO WOLFF

MED. DOCT. SOCIETAT. PHYTOGRAPH. GOETTING. ET BOTAN.
RATISBON. SOCIO.

FASCICVLVS QVINTVS ET VLTIMVS.

CONT. TAB. XVII—XX.

CVM INDICE IN V. FASCICVLOS.

ERLANGAE

APVD IOANNEM IACOBVM PALM. 1811.



PRAEFATIO EDITORIS.

Harum iconum auctor, Suinfurti d. 3. Jan. 1778. natus, a tenera iam juventute naturalium rerum studiosus in depingendis atque proveciori aetate quoque in describendis infectis, etiam plantis, multum desudaverat: cumque deinde anno 1798. Erlangae studiis incumberet, atque aditus ad musea Dominorum Illustr. Praesidis de Schreber et Prof. Esperi ex horum magna benevolentia ipsi pateret, amor ita augebatur, ut quicquid is temporis succisivi studiis medicis detrahere potuerat, impenderet scientiis entomologicis atque botanicis. Inde magnum numerum iconum cum descriptionibus sibi comparavit imprimis e numerosissima familia Camicum, quorum maxima diversitas formae, coloris atque picturae non minus, quam magna difficultas, eos ob specierum multitudinem rite dignoscendi, eorum icones coloratas et commendat et poscit: Quibus comparatis auctor ab excellentissimis fautoribus et amicis excitatus atque adjutus anno 1800., dum studiorum causa Altdorfii moraretur, fasciculum primum iconum Camicum, et 1801., secundum; postea in patriam redux 1803. tertium et 1804. quartum fasciculum typis mandavit; anno 1806. quintum forte et sextum editurus, nisi in nosodochio

chio curam aegrotorum agens ipse febre nervosa epidemica correptus atque oppressus, proh dolor! praematura morte, annos 28. natus, d. 13. Martii 1806. e vita excessisset, relictis manuscripto et iconibus ad quintum fasc. pertinentibus. Hunc igitur ceu ultimum fasciculum, post Filii obitum, nunc typis trado cum indice alphabetico generum, specierum atque synonymorum in V. fasciculis occurrentium: cui vero breviter haec praemonere volui.

Quos Linne in Syft. Nat. in unicum genus congregaverat, *Cimices* lato sensu sic dictos, Cel. Fabricius in Entomologia systematica, naturae quidem convenienter, in septem genera distribuerat, quae erant: *Acanthia*, *Cimex*, *Coreus*, *Lygaeus*, *Miris*, *Gerris* et *Reduvius*; postea vero is idem in suo Systemate Rhyngotorum 1803. edito 23. genera stabilivit: Prognati scilicet sunt illi, (praeter noviter reperi- tum genus, *Canopus*) ex *Acanthia*, *Salda*, *Aradus*, *Syrtsis*, *Tingis*; e Cimice, *Tetyra*, *Edeffa*, *Halys*, *Cydnus*, *Aelia*; e Lygaco *Capsus*, *Alydus*; e Gerri *Hydrometra*, *Emesa*, *Berytus*; et e Reduvio. *Zelus*: nonnullas quoque species ad alia genera e. g. *Acanthiam* paradoxam ad *Coreos*; *Acanth. Lavaterae* et *fasciatam* ad *Lygaeos*; *Lygaeos* vero aliquot e. g. *dentatorem*, *typhoeum*, *nugacem* et *crassicornem* ad *Coreos* amandavit: Auctor harum iconum igitur Fabricium secutus in 4 fasciculis prioribus priora tantum, in hocce quinto vero etiam nova genera Fabriciana assumit, imo praeterea alia sibi finxerat, ita ut e. g. in manuscripto numeros 161. *Orius*, *Waldwanze*, n. 169. *Thyreocoris*, *Schildwanze*, (praeeunte Cel. Schrankio in Fauna boica,) n. 187. *Coryna*, *Keulenwanze*, n. 192. 193. *Aellopus*, *Schnellwanze*, n. 197.

Em-

Empicoris, *Mückenwanze*, n. 200. *Himacerus*, *Peitschenwanze*, nominaverit; cum vero nullas rationes talium mutationum in schedis reliquerit, iis numeris Fabriciana nomina generica restituere fatius duxi; non tamen superfluum fore putavi, breviter indicare eos numeros, ex quatuor prioribus fasciulis, quorum nomina generica in Systemate Rhyngotorum mutata reperiuntur. Sunt vero nunc Fabricio in Syft. Rhyngot.

Aelia num. 19.

Alydus n. 98. 138.

Aradus n. 81. 123.

Capfus n. 51. 52. 53. 54. 55. 108.

146. 147. 152.

Coreus n. 50. 72. 140.

Cydnus n. 65. 64. 65. 154.

Edeffa n. 6. 11. 12. 13. 96.

Halys n. 48. 54.

Hydrometra n. 112.

Lygaeus n. 150.

Salda n. 40. 41. 84. 122.

Syrtis n. 82. 85.

Tetyra n. 1. 2. 3. 4. 5. 44. 46. 47.

85. 86. 87. 88. 89. 90. 128. 129.

Tingis n. 42. 124.

Zelus n. 59.

Ceterum non plane inutile, sed iis imprimis, quibus Fabricii Systema Rhyngotorum ad manus non est, gratum erit, noscere characteres generum a Fabricio noviter constructorum, quare eos ex ejusdem Syft. Rhyng. huic fasciculo praemittere volui. Vt vero lectores benevoli hos conatus auctoris benigne censeant, et errata forsan irrepta indulgeant, rogo.

Dabam Suinfurti, mense Aprili 1807.

Jo. Phil. Wolff. Med. Dr.

CORRI-

CORRIGENDA IN FASC. IV.

Pag. 134. num. 128. deleatur *Cimex furcifer*, cum synonymis et observatione est enim potius.

Tetyra Sehestedii (*die Sehestedtsche Panzerwanze.*)

Tab. XIII. Fig. 128.

T. purpureo nigra scutello postice fascia dentata flava.

Fabric. Syst. Rhyng. pag. 150. n. 9.

Stoll. Cim. Tab. IX. Fig. 59. ?

Pag. 145. n. 159. lin. 1. pro einäugige lege *blödsichtige*.

CHARA-

CHARACTERES GENERUM
EX CEL. FABRICII SYST. RHYNGOTORUM

* *ROSTRO INFLEXO.*

- Genus 20. *Acanthia*. Rostrum clypei apici insertum. Labium nullum. Antennae quadriarticulatae ante oculos insertae.
21. *Salda*. Rostrum capitis apici insertum. Labium corneum, fornicatum, integrum. Antennae quadriarticulatae ad basin rostri insertae.
22. *Aradus*. Rostrum sub capitis apice insertum. Labium breve, membranaceum. Antennae cylindricae, quadriarticulatae.
23. *Syrthis*. Rostrum sub capitis clypeo insertum. Clypeus elongatus, emarginatus, subtus gibbus. Antennae approximatae ad basin rostri insertae.
24. *Tingis*. Rostrum clypei emarginaturae insertum. Antennae clavatae, ante oculos insertae.
25. *Canopus*. Rostri vagina gulae inserta. Labium breve subulatum. Antennae approximatae, triarticulatae.
26. *Tetyra*. Rostrum capitis canali insertum. Labium elongatum, annulatum, subulatum. Antennae quinquearticulatae.
27. *Edeffa*. Capitis clypeus porrectus, rotundatus, vix emarginatus. Rostrum capitis canali utrinque elevato insertum.
28. *Cimex*. Clypeus truncatus, integer. Rostrum thorace longius. Antennae quinquearticulatae ad basin rostri insertae.
29. *Halys*. Clypeus porrectus, attenuatus, profunde canaliculatus. Labium elongatum, setaceum. Antennae capitis medio subtus insertae.

Genus 30.

- Genus 30. *Cydnius*. Clypeus rotundatus, emarginatus. Labium tenuissimum, subulatum. Antennae sub capite insertae.
31. *Aelia*. Clypeus porrectus, acutus, bifidus. Vagina triarticulata capitis medio subtus inserta. Antennae inflexae capiti subtus ante oculos insertae.
32. *Coreus*. Rostrum capitis apici prominulo insertum. Labium elongatum, subulatum, incumbens. Antennae capitis apici insertae.
33. *Lygaeus*. Rostrum capitis apici insertum. Labium compressum, apice subulatum. Antennae ante oculos insertae.
34. *Capsus*. Vagina rostri articulo primo subtus gibbo. Labium breve, subulatum. Antennae quadriarticulatae: articulis duobus ultimis tenuissimis.
35. *Alydus*. Rostrum breve. Labium porrectum setaceum, annulatum. Antennae quadriarticulatae.
36. *Miris*. Vagina quadriarticulata: articulo primo compresso, membranaceo, quarto subcrassiori. Antennae setaceae ante oculos insertae.
37. *Hydrometra*. Rostrum breve, subulatum. Labium brevissimum. Antennae quadriarticulatae, ante oculos insertae.
38. *Gerris*. Rostrum sub capitis clypeo bifido insertum. Antennae elongatae, filiformes, quinquearticulatae.
39. *Emesa*. Rostrum breve sub capitis apice insertum. Antennae longissimae, filiformes, biarticulatae.

** ROSTRO ARCUATO.

40. *Beritus*. Clypeus apice incrassatus. Antennae longissimae, quadriarticulatae, biclavatae.
41. *Reduvius*. Antennae approximatae, fronti insertae.
42. *Zelus*. Antennae setaceae capitis apici ad basin rostri insertae.

SALDA.

161. SALDA NIGRA. (*Die schwarze Laufwanze*).

Tab. XVII. Fig. 161.

a) *Magn. natural.* b) *ead. auct.**S. nigra* tibiis anticis antennisque testaceis.*Paffim e. g. in Ocymo minore, Urtica, floribus Ach. Millefolii etc. Mens. Jul. Aug. Sept. saepius a me capta.**Statura* omnino *Saldae sylvestris* (*vid. Icon. Cim. nro. 84.*) alt triplo minor.*Antennae* breves quadriarticulatae, extrorsum paulo crassiores, testaceae articulo primo nigro.*Caput* nigrum subporrectum, obtusum lineolis duabus impressis. *Oculi* fusci.*Rostrum* quadriarticulatum breve, nigrum, apice fuscescente, articulo secundo longiore.*Thorax* niger nitidus subtilissime impresso-punctatus, medio transverse impressus postice rotundato-emarginatus.*Scutellum* nigrum triangulum medio transverse impressum.*Elytra* nigra subtilissime impresso-punctata ante apicem subfracta. *Membrana* a venis fuscescens. *Alae* opalizantes.*Abdomen* atrum nitidissimum.*Pedes* inermes. *Femora* nigra. *Tibiae* antice cum *tarsis* testaceae; ceterae nigrae cum *tarsis* fuscis.*OBSERV.* *Cimex minutus* Linn. *Faun. Suec. pag. 251. n. 94.*: forsan idem nam colore variat aetate. Iuniores elytra habent ferruginea apice fusca vel basi apiceque nigra, pedes testaceos; femora media et postica basi nigra. Praeterea diu asservata exemplaria colorem nigrum elytrorum mutant saepe in fuscum.

Z

ARADUS.

 A R A D U S.

162. ARADUS LUNATUS. (*Die Flachwanze mit dem mondförmigen Brustschild*).

Tab. XVII. Fig. 162.

A. thorace lunato: margine prominente, abdomine ferrato. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 117. n. 2.

Acanthia lunata. Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 72. n. 20.

Entomolog. Bemerk. Heft I. pag. 45.

Cimex lunatus. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2125. n. 126.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 235. n. 2.

Stoll. Cim. Tab. XIII. Fig. 84.

Habitat in America meridionali. Mus. D. Ph. Baader.

Corpus depressum, opacum.

Antennae quadriarticulatae fuscae; articulo primo clavato muricato, secundo et tertio brevioribus, ultimo oblongo.

Caput fuscum scabrum, denticulatum, medio longitudinaliter elevatum, apice bifidum, pone antennas utrinque dente longo recto armatum et pone *oculos* parvos fuscos lamina s. processu parvo tridentato auctum.

Rostrum brevissimum fuscum, triarticulatum in canali capitis profundo marginato reconditum.

Thorax obscure fuscus subquadratus margine undique obtuse denticulatus, tuberculato - scaber, medio transverse impressus; lineolis quinque obsolete elevatis crenatis: marginibus lateralibus antice productis in laminam curvam, unde facies lunata.

Scutellum fuscum subcordatum linea longitudinali elevata.

Elytra fusca venis elevatis, basi parum dilatata ibique margine exteriori denticulata. *Membrana* fusca nitida reticulata abdomine brevior. *Alae* fusco-hyalinae.

Abdomen latum fuscum, margine utrinque dentibus sex crenulatis; supra subrugosum, punctisque utrinque octo rufis intra marginem: subtus medio rufo-fuscum, margine fusco rufis punctulis in quolibet segmento quatuor. *Anus* obtusus unidentatus. *Pectus* nigrum opacum.

Pedes breves fusci submuricati.

SYRTIS.

S Y R T I S.

163. SYRTIS MANICATA. (*Die Fangwanze mit dem weissen Strich auf dem Schildchen*).

Tab. XVII. Fig. 163.

a) magn. natur. b) ead. auct.

S. thoracis margine emarginato grisea scutello lineola dorsali basae alba. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 123. n. 7.

Habitat in Carolina. Mus. D. D. Panzer.

Magnitudo S. crassipedis. (Icon. Cim. nro. 82.)

Antennae quadriarticulatae brevissimae, griseae; articulo primo crassiore subcylindrico, secundo et tertio obconicis brevioribus, tenuioribus, ultimo crasso ovato acuminato.

Caput cylindricum, impresso-punctatum griseum apice bifidum, margine deflexo crenato. *Oculi* parvi fusci.

Rostrum triarticulatum breve griseum in canali margine crenato, a capitis apice oriente repositum.

Thorax griseus impresso punctatus antice valde angustatus, postice lineolis duabus longitudinalibus curvatis obsolete elevatis et utrinque angulo emarginato prominente; margine postico subtridentato.

Scutellum abdominis longitudine aequo angustius, impresso-punctatum, griseum, basi fuscum, macula media oblongo-rhomboidali apicem rotundatum non attingente albida, subelevata, impunctata.

Elytra grisea. *Membranae* et *alae* nigricantes.

Abdomen griseum lateribus valde prominentibus rotundatis. *Pectus* concolor subtilissime impresso punctatum.

Pedes grisei, *Femora* media et postica tuberculato-scabra. *Tibiae* angulatae. *Tarsi* uniarticulati. *Femora* antica valde incrassata, curva, subcompressa. *Tibiae* anticae unguiculatae acutissimae, apice fuscae.

164. SYRTIS PREHENSILIS. (*Die kleine Fangwanze*).

Tab. XVII. Fig. 164.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.**S. thorace inermi scutelloque punctatis.* Fabric. Syst. Rhyng. pag. 123. n. 8.*Habitat in Carolina.* Muf. D. D. Panzer.*Statura S. manicatae* aſt multo minor.*Antennae* quadriarticulatae breviffimae nunc grifeae nunc nigrae articulo primo craſſiore ſubcylindrico, ſecundo et tertio obconicis brevioribus, tenuioribus, ultimo craſſo ovato acuminato.*Caput* cylindricum impreſſo-punctatum, apice bifidum, antice longitudinaliter medio impreſſum, nigrum lateribus deflexis crenatis, ſcabriusculis grifeis. *Oculi* laterales grifei.*Roſtrum* triarticulatum, breve, grifeum in canali margine crenato a capitis apice oriente repositum.*Thorax* niger grifeo-marginatus, valde impreſſo-punctatus, antice anguſtatus, angulis poſticis prominentibus obtuſis, medio tranſverſe impreſſus, poſtice lineolis duabus curvis elevatis, margine poſtico ſubintegro.*Scutellum* abdominis longitudine ſed anguſtius, punctatum grifeum vitta lata nigra, baſi lineola elevata flavefcente impunctata, lineaque longitudinali ſubelevata.*Elytra* grifea. *Alae* et *membrana* hyalina.*Abdomen* grifeum ovatum marginibus lateralibus prominentibus obtuſis. *Pectus* concolor ſcabriusculum.*Pedes* grifei. *Femora* media et poſtica tuberculato-dentata. *Tibiae* angulatae. *Tarſi* uniarticulati. *Femora* antica valde incraraſſata, compreſſa, curva, flava. *Tibiae* anticae unguiculatae acutiſſimae.**OBSERV.** *Puncta ſcutelli in hac et S. manicata pellucida.**A. Fabricius l. c. pag. 124. harum duarum ſpecierum capitis clypeum haud bifidum obſervavit; in iis vero, quae mihi inquirendi occaſio fuit, exemplaribus; ſane bifidus erat.***VAR.** colore obſcuriore, lateribusque ſcutelli nigro-punctatis.

TETYRA.

T E T Y R A.

165. TETYRA CYANIPES. (*Die blaufüßsige Panzerwanze*).

Tab. XVII. Fig. 165.

T. testacea antennis tibiisque cyaneis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 153. n. 25.
Stoll. Cim. Tab. XXIV. Fig. 167.

Habitat in nova Cambria. Mus. D. D. Panzer.

Antennae quinque articulatae nigro-cyaneae nitidae.

Caput testaceum impresso-punctatum lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* fulci.

Rostrum quadriarticulatum dimidio corpore longius testaceum apice fuscum.

Thorax transversus brevis, subtilissime impresso-punctatus, antice declivis, testaceus, opacus, margine laterali obscuriore, angulis posticis acutiufculis.

Scutellum abdomine paulo longius subtilissime impresso-punctatum, postice depressum, medio gibbo-carinatum, testaceum opacum apice tenuissime croceo-marginatum.

Elytra testacea, impresso-punctata. *Membrana* et *alae* nigricantes.

Abdomen subtus griseum immaculatum. *Pectus* concolor liturisque utrinque duabus nigris.

Pedes nigro-cyanei nitidi. *Femora* basi rufa.

166. TETYRA GRAMMICA. (*Die gestrichelte Panzerwanze*).

Tab. XVII. Fig. 166.

a) magn. natur. b) ead. auct.

T. corpore flavescente supra lituris longitudinalibus nigris. Fabric. Syfl.

Rhyng. pag. 157. n. 43.

Cimex grammicus. Fabric. Entom. Syfl. Tom. IV. pag. 86. n. 26.

Linn. Syfl. Nat. Edit. XIII. pag. 2152. n. 7.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 186. n. 7.

*Habitat in Africa. Mus. D. D. Panzer.**Antennae* quinquearticulatae fuscae extrorsum crassiores.*Caput* fulcum, margine griseum, impresso-punctatum subacuminatum lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* brunnei.*Rostrum* quadriarticulatum, mediocre, griseum apice fuscum.*Thorax* griseus impresso-punctatus vittis quatuor abbreviatis nigricantibus.*Scutellum* impresso-punctatum, postice parum deflexum, griseum, lituris tribus longitudinalibus fuscis, media postice bifida, basi foveola utrinque oblonga.*Elytra* grisea impresso-punctata. *Membrana et alae* hyalinae.*Abdomen* supra nigrum tenuissime griseo marginatum, subtus griseum punctis impressis nigris maculas constituentibus. *Pectus* concolor impresso-punctatum nigro-variegatum. *Anus* integer.*Pedes* grisei nigro punctati. *Tarsi* fulci.ANNOT. *Habetur pro varietate T. flavolineatae.*

167. TETYRA CERINTHE. (*Die Cerinth-Panzerwanze*).

Tab. XVII. Fig. 167.

a) magn. natur. b) ead. auct.

T. obscura nigra immaculata. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 140. n. 56.*Cimex Cerinthe.* Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 82. n. 9.

Linn. Syst. Nat. Edit. XIII. pag. 2128. n. 142.

Habitat in Africae Nigella fativa. Mus. D. D. Panzer,*Statura Anthribi, duplo minor T. Nigellae.**Antennae.* quinquearticulatae nigrae, articulo ultimo crassiore.*Caput* deflexum apiculatum impresso-punctatum, nigrum, obscurum, lineolis duabus parallelis impressis. *Oculi* nigri.*Rostrum* quadriarticulatum breve, nigrum.*Thorax* niger obscurus, impresso-punctatus medio transverse impressus, antice tuberculis duobus obsoletis.*Scutellum* nigrum obscurum, convexum, impresso-punctatum subrugosum basi utrinque foveola oblonga, apice rotundatum.*Elytra* nigra. *Membrana* et *alae* albae.*Abdomen* subtus nigrum obscurum subtilissime impresso-punctatum serie utrinque submarginali aliaque in margine ipso tuberculorum minutissimorum alborum. *Pectus* nigrum impresso-punctatum.*Pedes* inermes nigri.*OBSERV.* Secundum Cl. Fabricium Entom. Syst. l. c. *statura et magnitudine T. Nigellae*, nostra vero non solum duplo minor, sed et *statura* ab illa valde recedit.

168. TETYRA HELOPIOIDES. (*Die Schattenkäfer ähnliche Panzerwanze*).

Tab. XVII. Fig. 168.

a) *magn. natur.* b) *eād. auct.*

T. ovata atra nitida, scutello margine impresso-punctato tibiis spinulosis antennis tarsisque rufescentibus.

Habitat in America septentrionali. Mus. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae extrorsum crassiores rufescentes, articulo quarto et quinto fuscis.

Caput nigrum nitidum subtilissime impresso-punctatum, lineolis duabus impressis, apiceque utrinque foveola. *Oculi* rufescentes.

Rostrum quadriarticulatum brevissimum, fuscum.

Thorax convexus ater nitidissimus, laevissimus antice utrinque parum impressus.

Scutellum atrum nitidissimum apice rotundatum margine impresso-punctatum, basi utrinque foveola parva.

Elytra atra impresso punctata. *Membrana* et *alae* albae.

Abdomen subtus nigrum nitidum subtilissime impresso punctatum.

Pectus concolor impresso punctatum utrinque excavatum.

Pedes nigri. *Femora* subclavata. *Tibiae* ciliato spinosae. *Tarsi* rufescentes.

OBSERV. a. Cimice nitiduloide Ic. Cim. Tab. X. Fig. 92. pag. 98. differt: antennis quinquearticulatis, thorace latiore, scutello postice angustiore punctis marginalibus profundius impressis, thoracis marginibus subtus non canaliculatis, et corpore magis ovali.

169. TETYRA LATERALIS. (*Die Panzerwanze mit weissen Seiten*).

Tab. XVII. Fig. 169.

a) magn. natural. b) ead. auct. c) elytrum cum membrana magn. auct.

T. lateralis atra elytris albis: vitta lata atra. Fabric. Syst. Rhyngot. pag. 142. n. 68.

Habitat in America septentrionali. Mus. D. D. Panzer.

Statura et magnit. T. scarabaeoidis. (Ic. Cim. nro. 4.)

Antennae quadriarticulatae rufescentes, articulo tertio et quarto crassioribus fuscis.

Caput nigrum nitidum, impresso-punctatum lineolis duabus parallelis impressis. *Oculi* parvi fusci.

Rostrum quadriarticulatum breve, fuscum.

Thorax convexus ater nitidissimus, subtilissime impresso-punctatus.

Scutellum convexum apice rotundatum, praecipue ad margines impresso-punctatum, basi utrinque impressum atrum nitidissimum.

Elytra alba impresso-punctata, vitta longitudinali lata, antice angustiore atra. *Membrana et alae* hyalinae.

Abdomen subtus atrum nitidissimum, gibbum subtilissime impresso-punctatum. *Anus* tenuissime rufo marginatus. *Pectus* impresso punctatum atrum, nitidum.

Pedes nigri. *Femora* subclavata. *Tarsi* rufescentes.

 E D E S S A.

 170. EDESSA GLANDULOSA. (*Die drüfige Mevenwanze*).

Tab. XVII. Fig. 170.

 a) *glandula scutelli magnit. auct.*

E: thorace obtuse spinoso olivaceo elytris flavo lineatis, scutello glandulis duabus nigris rugosis, tibiis nigropunctatis.

Habitat in Bengala. Mus. D. Ph. Baader.
Antennae quinquearticulatae filiformes, nigrae articulo primo breviores.

Caput obscure ferrugineum apice rotundatum, impresso-punctatum marginibus lateralibus subelevatis, ad apicem lineolis duabus postice divergentibus impressis, et pone oculos griseos stematibus duobus distantibus.

Rostrum quadriarticulatum brevissimum, nigrum, basi laminis duabus rotundatis tutelariis interpositum.

Thorax obscure ferrugineus, impresso-punctatus, convexus angulis posticis prominentibus acutiusculis.

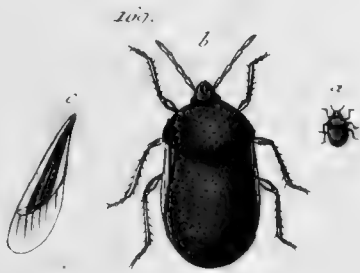
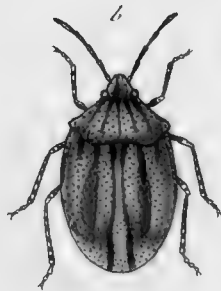
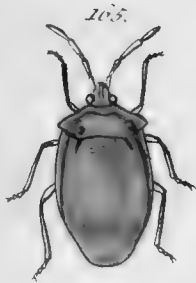
Scutellum dimidio abdomine longius, obscure ferrugineum impresso punctatum et subtilissime transverse rugosum; ad basin utrinque glandula marginali atra magna, nitida, transverse rugosa, oblonga, oblique posita postice margine tumidulo cincta.

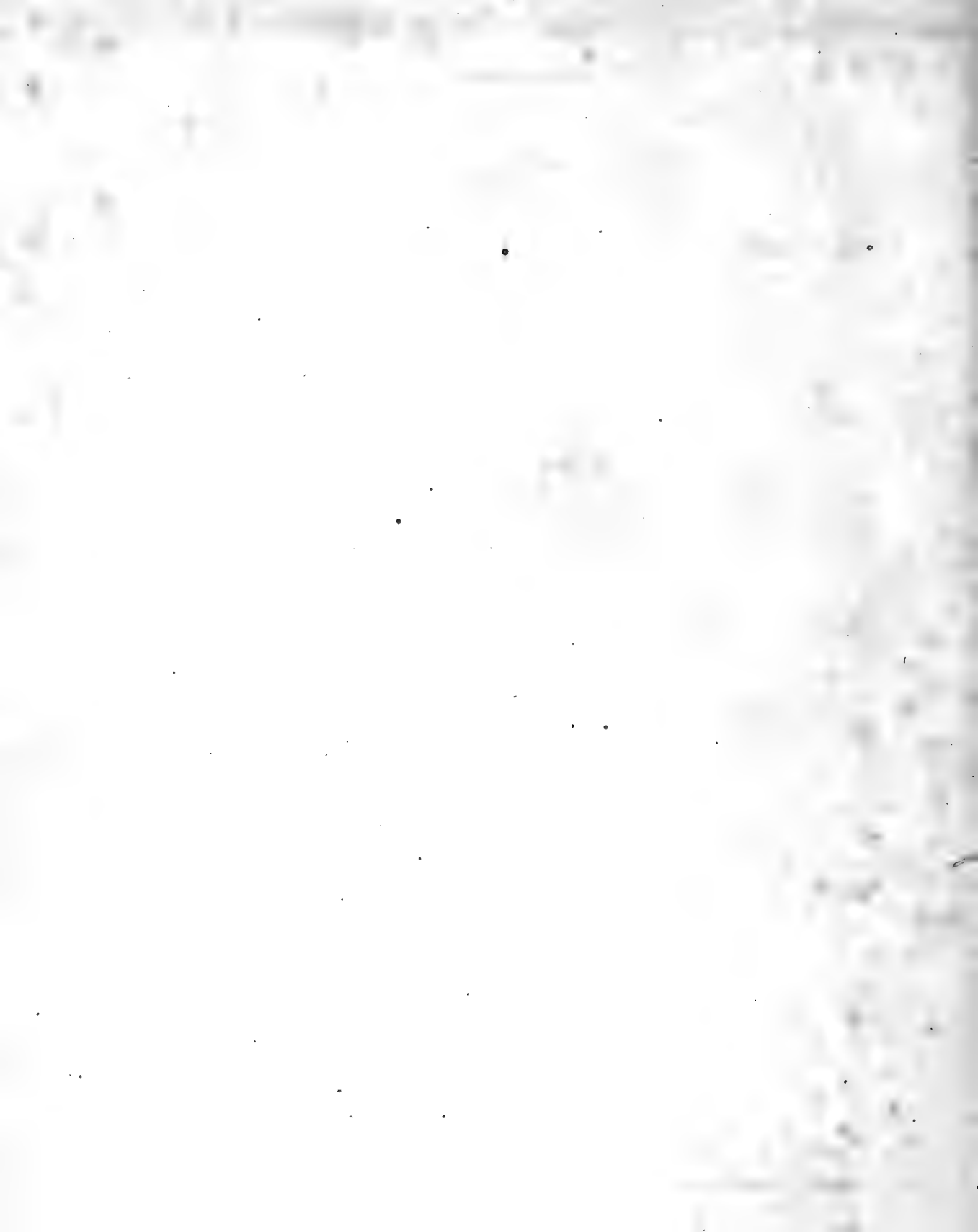
Elytra obscure ferruginea subtilissime impresso-punctata lineis sex alternatim abbreviatis flavis. *Membrana* fusca albido striata. *Alae* cinerascens venis fuscis.

Abdomen supra fuscum margine pallidior subdentato; subtus brunneum serie utrinque punctorum elevatorum. *Pectus* concolor impresso-punctatum. *Anus* obtusus.

Pedes inermes. *Femora* fusca lineis duabus ferrugineis longitudinalibus. *Tibiae* angulatae ferrugineae latere exteriori punctis quatuor s. quinque atris. *Tarsi* fusci triarticulati.

171. EDESSA





171. EDESSA OBSCURA. (*Die dunkle Mevenwanze*).

Tab. XVII. Fig. 171.

E. fusca thorace elytris scutelloque obscure olivaceis antennarum articulo ultimo flavo. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 151. n. 24.

Cimex obscurus. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 107. n. 106.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Magnitudo E. nigripedis. (Icon. Cim. nro. 11.)

Antennae quinquearticulatae nigrae pilis brevibus subhispidae articulis angulatis, ultimo cylindrico croceo.

Caput nigrum impresso-punctatum apice lineola postice bifida profunde impressa. Stematibusque duobus griseis. *Oculi* brunnei.

Rostrum quadriarticulatum fuscum thoracis longitudine repositum inter laminas duas rotundatas.

Thorax olivaceo-lutescens subtilissime impresso punctatus, antice parum obscurior.

Scutellum thoraci concolor basi obscurius subtilissime impresso-punctatum, transverse subrugosum quasi didymum ut in *E. Iuno*. (Ic. Cim. nro. 13.)

Elytra paulo pallidiora. *Membrana* fuscescens nitida striata. *Alae* ferrugineae apice fuliginosae.

Abdomen supra nigrum obscurum margine prominulo livido, subtus fuscum aeneonitens subtilissime impresso-punctatum serie utrinque punctorum elevatorum. *Anus* subdentatus. *Pectus* concolor lateribus pallidioribus, impresso-punctatum.

Pedes nigri nitidi. *Tibiae* posticae medio crassiores, omnes angulatae. *Tarsi* nigri subtus cinereo tomentosi.

172. EDESSA MODESTA. (*Die bescheidene Mevenwanze*).

Tab. XVII. Fig. 172.

E. fusca thorace antice cinereo margine nigro. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 154. n. 42.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Magnitudo. Cim. Iuniperini. (Ic. Cim. nro. 51.)

Antennae quinquearticulatae nigrae.

Caput cinereo - griseum linea postice bifida profunde impressa, apice bilobum, lobis conniventibus depressis. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum fuscum brevissimum apice nigrum.

Thorax angulis posticis rotundatis, fuscus subtilissime impresso-punctatus antice cinereo griseus impunctatus marginibus lateralibus nigris, foveola utrinque parva.

Scutellum obtusum fuscum impresso-punctatum.

Elytra fusca margine exteriori baseos pallida. *Membrana* pallide fusca punctis plurimis minutis maculaque anguli interioris baseos fuscis. *Alae* fuliginosae margine crassiore maculaque transversa nigra.

Abdomen supra obscure castaneum margine pallido immaculato; subtus pallidum serie utrinque punctorum minutissimorum nigrorum subtilissime impresso - punctatum lateribus transverse rugosis. *Pectus* griseum punctis impressis nigris margine vittisque utrinque duabus obscurioribus. *Anus* emarginatus.

Pedes fusci. *Femora* tibiaeque angulatae basi pallidae. Anguli externi tibiaram etiam pallidi. *Tarsi* nigri.

CIMEX.

C I M E X.

173. CIMEX PUNCTATUS. (*Die punktirte Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 173.

C. thorace subspinoso fuscus abdominis margine variegato, tibiis annulo albo. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 157. n. 12.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 95. n. 62.

Lin. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2139. n. 54. Faun. Suec. n. 924.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 194. n. 54.

Habitat in Europa. Mens. Jun. in sylvis.

Antennae quinquearticulatae nigrae.

Caput subporrectum apice submarginatum fuscum, aeneo nitidum punctis plurimis profunde impressis iniquum. *Oculi* obscure fulci.

Rostrum breve quadriarticulatum fuscum articulo primo basi crassiore subovato, albido.

Thorax convexus, fuscus aeneo nitidus punctis plurimis profunde impressis, linea longitudinali albida impunctata, angulis posticis prominentibus obtusiusculis.

Scutellum fuscum aeneo nitidum obtusum; punctis plurimis profunde impressis, basi convexum lineolaque lineae thoracis contigua albida impunctata.

Elytra obscure grisea punctis plurimis profunde impressis fuscis aeneo nitidis. *Membrana* fusca striata. *Alae* fuliginosae.

Abdomen supra nigrum margine utrinque maculis quinque albis subtus griseum fusco-variegatum, aeneo nitens, punctis plurimis praecipue ad latera impressis, utrinque maculis quinque marginalibus albis totidemque nigris. *Pectus* griseum punctis confertis profunde impressis aeneo nitidis.

Pedes nigri. *Femora* subtus grisea punctis in series positis fuscis. *Tibiae* angulatae annulo lato albo. *Tarsi* nigri.

VAR. magnitudine, thorace scutello elytrisque punctis sparsis griseis, sexu ano integro et emarginato.

Solubra sanguinea (Fabr.)
R.S.

174. CIMEX TYPHAEUS. (Die Blutiggefleckte Feldwanze).

Tab. XVIII. Fig. 174.

a) magn. natur. b) ead. auct.

C. thorace acute spinoso flavescens punctis impressis nigris, elytris litura sanguinea. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 162. n. 54.

Habitat in America septentrionali. Mus. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae ferrugineae.

Caput griseum apice rotundatum lineolis duabus parallelis impressis vittisque duabus longitudinalibus e punctis impressis nigris. *Oculi* fulci.

Rostrum quadriarticulatum breve griseum apice fuscum.

Thorax griseus punctis plurimis impressis fuscis; margine postico rotundato et postice utrinque spina acutissima antrorsum flexa armatus.

Scutellum griseum punctis plurimis impressis fuscis, dimidio abdomine longius.

Elytra grisea punctis impressis fuscis lineola media longitudinali flexuosa sanguinea. *Membrana* et *alae* albae immaculatae.

Abdomen griseum subtus linea longitudinali media interrupta nigra, serie utrinque punctorum impressorum fuscorum et in quolibet segmento puncto majore submarginali nigro. *Anus* quadridentatus, dentibus duobus majoribus nigris. *Pectus* abdomini concolor impresso punctatum vitta utrinque obscuriore.

Pedes grisei nigro punctati.

OBSERV. *Litura* elytrorum sanguinea cum vita saepe evanescit.

175. CIMEX VICTOR. (*Die siegende Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 175.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

C. thorace acute spinoso fuscus scutello apice rufo, pedibus pallidis nigro punctatis. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 164. n. 44.

Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 105. n. 91.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2140. n. 216.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 239. n. 14.

Habitat in America. Mus. D. D. Panzer.

C. typhoeo paulo major.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulis excepto primo basi albis.

Caput porrectum impresso - punctatum, nigrum, obscurum, lineolis duabus impressis, apice acuminato spinosum. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum pallidum basi apiceque nigrum.

Thorax niger obscurus impresso punctatus punctis aliquot minutissimis albis, antice declivis postice utrinque spina acutissima armatus.

Scutellum nigrum obscurum profunde impresso-punctatum, transverse subrugosum punctis sparsis minutissimis, basi duobus majoribus albis, apice rufo.

Elytra concolora impresso punctata, punctis sparsis minutis albis subelevatis. *Membrana* et *alae* nigrae immaculatae.

Abdomen subtus nigrum impresso-punctatum, punctis sparsis albis, utrinque serie punctorum elevatorum; margine subdentato, denticulo quolibet apice albo. *Anus* bidentatus dentibus acutissimis. *Pectus* nigrum impresso punctatum.

Pedes pallidi. *Femora* apice nigra. *Tibiae* punctis apiceque nigris. *Tarsi* nigri.

176. CIMEX FURCELLATUS. (*Die gabeldornigte Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 176.

a) *pars thoracis magn. auct.*

C. thorace ferrulato, spinoso, spina acute bifida, griseo fuscoque nebulosus, pedibus flavis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura fere C. Victoris ast major.

Antennae quinquearticulatae flavo ferrugineae, articulis apice fuscis.

Caput porrectum obtusum, impresso-punctatum fusco flavoque variegatum linea longitudinali pallidiore. *Oculi* fulci.

Rostrum quadriarticulatum ferrugineum, apice fuscum.

Thorax griseus antice fusco variegatus, postice punctis plurimis impressis fuscis, lineola antica longitudinali flava; margine laterali ferrulato, postice utrinque spina fusca bifida, dente posteriore brevior armatus.

Scutellum griseum punctis plurimis impressis fuscis, basi obscurius punctis tribus minutis rufis, linea longitudinali apiceque pallidiore.

Elytra grisea punctis fuscis impressis fascia media obsoleta fusca. *Membrana* fusca maculis duabus ante apicem marginalibus oppositis pallidioribus.

Abdomen supra nigrum margine prominulo flavomaculatum, subtus testaceum serie utrinque punctorum minutissimorum fuscorum, margine subserrato, sterno antice subporrecto. *Pectus* testaceum fusco maculatum. *Anus* obtusus bidentatus.

Pedes testacei. *Femora* antica ante apicem dente acutissimo armata. *Tarsi* fulci.

177. CIMEX DISCOLOR. (*Die doppelfärbige Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 177.

a) pagina inferior.

*C. supra ferrugineus subtus viridis.**Habitat in Germania. Mens. Aug. Sept.**Statura C. iuniperini* ast minor. (Icon. Cim. nro. 51.)*Antennae* quinquearticulatae rufescentes, articulo primo viridi quarto apice ultimo toto fusco.*Caput* apice rotundatum, ferrugineum punctis plurimis fuscis lineisque duabus postice divergentibus impressis. *Oculi* fusci.*Rostrum* quadriarticulatum, mediocre, viride apice nigrum.*Thorax* ferrugineus punctis plurimis impressis fuscis.*Scutellum* ferrugineum punctis plurimis impressis fuscis.*Elytra* concolora itidem punctata. *Membrana* fusca nitida basi apiceque obscurior. *Alae* nigricantes.*Abdomen* supra atrum margine prominulo ferrugineo punctis impressis fuscis; subtus viride subtilissime impresso-punctatum serie utrinque punctorum impressorum, margine tenuissime ferrugineo. *Anus* emarginatus. *Pectus* pallide viride profundius impresso-punctatum puncto utrinque parvo nigro, margine tenuissime ferrugineo.*Pedes* virides. *Femora* puncto nigro. *Tarsi* rufescentes.

H A L Y S.

178. HALYS SERRATA. (*Die Schnabelwanze mit sägeförmigem Bruststück*).

Tab. XVIII. Fig. 178.

a) *caput cum thoracis parte laterali magn. auct.*

H. thoracis margine ferrulato rufo nigro alboque varius, abdominis margine rufo maculato. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 181. n. 2.

Habitat in Guinea. Mus. D. D. Panzer.

Statura H. dentatae (Icon. Cim. nro. 48.) corpus depressum.

Antennae quinquearticulatae fuscae articulis tertio, quarto et quinto apice nigris.

Caput depressum ante apicem utrinque unidentatum, impresso punctatum lineis quatuor excavatis longitudinalibus, apice submarginatum, griseo fuscoque varium. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum fuscum, longum.

Thorax griseo fusco albidoque varius, impresso-punctatus subbilobus, lobo antico margine acute ferrulato utrinque tuberculo obsoleto notato; postico utrinque in angulum acutiusculum producto lineolaque utrinque obsolete elevata curva.

Scutellum concolor impresso-punctatum, inaequale linea longitudinali obsolete elevata, ante apicem parum coarctatum.

Elytra fusca, impresso punctata ante apicem gibba. *Membrana* parva fusca apice nigra griseo venosa. *Alae* fuscescentes.

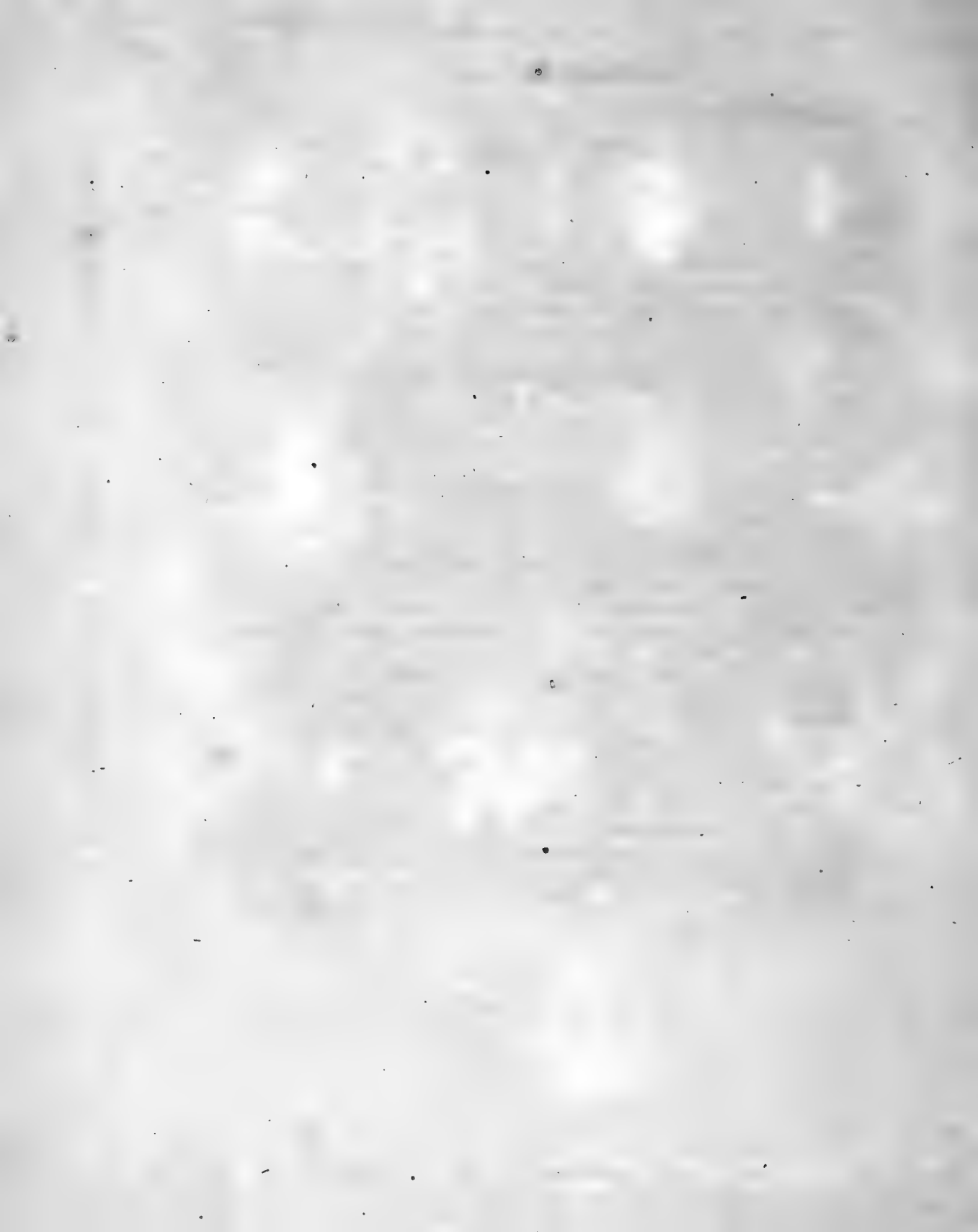
Abdomen supra fuscum margine prominente subrugoso, rufo-variegato, subtus fuscum margine rufo-maculatum, lineola basae impressa pro rostri receptione, utrinque lineolis quinque transversis impressis totidemque punctis nigris. *Anus* emarginatus. *Pectus* fuscum punctis impressis nigris.

Pedes fusci, inermes. *Tibiae* annulo medio albo. *Tarsi* triarticulati.

OBSERV. Aliud mihi benevole communicavit exemplar D. Ph. Baader, quod ab hoc, modo descripto, differt: capitis lineis minus impressis, lineolis thoracis curvis nullis, scutello basi utrinque subtuberculato, ano integro, femoribus ante apicem punctis duobus pallidis colore obscuriore. Reliqua eadem.

179. HA-





179. HALYS MUCOREA. (*Die schimlichte Schnabelwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 179.

H. nigra albo irrorata capite atro margine lineaque media albis. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 183. n. 11.

Cimex mucoreus. Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 117. n. 147.
Stoll. Cim. Tab. XVII. Fig. 116.

Ex Bengala. Mus. D. Ph. Baader.

Antennae quinquearticulatae nigrae articulo ultimo basi flavo.

Caput porrectum nigrum nitens impresso punctatum linea longitudinali marginibusque tumidulis pallidis, apice utrinque lineola recta impressa et ante apicem denticulo parvo armatum: lineola - obliqua pallida utrinque pone oculos fuscus. Subtus nigrum impresso-punctatum vitta utrinque lata pallida impunctata.

Rostrum quadriarticulatum longum subpilosum fuscum basi pallidum laminis duabus pallidis unidentatis interjectum.

Thorax fere planus profunde impresso-punctatus niger, punctis maculisve, margine atque linea longitudinali, subelevatis pallidis. Anguli postici acutiusculi.

Scutellum dimidio abdomine longius, nigrum, uti thorax impresso - et pallide punctatum sed punctis aliquot majoribus distinctis callosis; ad basin punctis tribus albidis majoribus.

Elytra obscure fusca profunde impresso - punctata, puncto disci majore distinctiore pallido. *Membrana* nigra, nitida striata.

Alae fuliginosae.

Abdomen supra fuscum margine rotundato prominulo flavescente maculis utrinque quatuor ocellaribus atris, subtus convexum griseum, nitidum, basi canali pro rostri receptione, utrinque punctis quinque marginalibus nigris; segmento penultimo nigro - maculato. *Pectus* testaceum punctis impressis liturisque nigris, inter pedes anteriores et medios speculo fusco. *Anus* integer.

Pedes testacei inermes. *Femora* lineis duabus punctisque aliquot nigris. *Tibiae* anticae apice extus dilatatae, omnes angulatae basi apiceque nigrae subpilosae; posticae compressae. *Tarsi* triarticulati, testacei, apice nigri, subpilosi.

Bb 2

CYDNUM.

C Y D N U S.

180. CYDNUS LUGENS. (*Die trauernde Faulwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 180.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

C. fuscus thoracis lineola scutelli abdominisque margine albis. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 187. n. 12.

Cimex lugens. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 125. n. 175.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2155. n. 321.

Habitat in America. Mus. D. D. Panzer.

Magnitudo C. perlati. (*Icon. Cim. nro. 65.*)

Antennae quinquearticulatae pallidae articulo quarto et quinto subcrassioribus apice fuscis.

Caput fuscum nitidum apiculatum punctis lineolisque duabus parallelis impressis. *Oculi* fusci.

Rostrum mediocre quadriarticulatum pallidum apice nigrum.

Thorax impresso-punctatus angulis posticis prominulis fuscus nitidus margine antico et laterali lineaque antica transversa margines non attingente pallidis.

Scutellum impresso-punctatum fuscum, nitidum margine pallido impunctato tumidulo; ante apicem parum coarctatum.

Elytra impresso-punctata fusca nitida lineola marginali baseos pallida. *Membrana* et *alae* fuscescentes.

Abdomen nigrum subtus aeneo nitidum impresso punctatum margine tenuissime pallido. *Pectus* concolor impresso-punctatum puncto ad cujuslibet pedis infertionem pallecente.

Pedes pallidi fusco punctati.

181. CYDNUS INTERMEDIUS. (*Die mittlere Faulwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 181.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.**C.* griseus capite thoraceque antice nigro aeneis, scutello apice albido.*Habitat in Germania. Mens. Jun. in sylvis.**Medius* quasi inter *C. melanocephalum* (Icon. Cim. nro. 154.) et *perlatum* utroque vero major nec gibbus.*Antennae* quinquearticulatae griseae articulo tertio apice quarto et quinto totis nigris.*Caput* oblongum apice emarginatum, nigro aeneum, valde impresso punctatum, lineolis duabus apicis impressis, postice lineola grisea. *Oculi* nigri.*Rostrum* breve quadriarticulatum griseum apice nigrum.*Thorax* griseus punctis innumeris profunde impressis fuscis, margine laterali tenuissime pallido, antice maculis duabus magnis nigro-aeneis apice confluentibus, anguli postici obtusissimi.*Scutellum* griseum punctis plurimis impressis fuscis apice albido.*Elytra* grisea punctis fuscis impressis. *Membrana* fuscescens venis obscurioribus, maculaque magna anguli interioris baseos fusca. *Alae* fuscescentes.*Abdomen* supra nigrum margine pallide punctato, subtus griseum punctis plurimis impressis fuscis hinc inde maculas constituentibus, margine pallido maculis quinque quadratis nigris.*Anus* integer. *Pectus* griseum punctis impressis fuscis.*Pedes* grisei, fusco-punctati. *Femora* ante apicem annulo obscuro.

182. CYDNUS INFLEXUS. (*Die Faulwanze mit dem eingebogenen Kopfschild*).

Tab. XVIII. Fig. 182.

a) magn. natur. b) ead. auct. c) caput cum thoracis parte a lateribus visum magn. auct.

C. griseus capite thoraceque linea, scutello basi punctis tribus albidis: capitis clypeo acuto deflexo.

Habitat in Europa, rarus. Mus. D. Jac. Sturm.

Magnitudo et statura fere Cim. perlata (Icon. Cim. nro. 65.) sed thoracis anguli obtusissimi.

Antennae quinquearticulatae testaceae, articulo quarto et quinto nigris.

Caput fuscum punctis plurimis impressis nigris margine ante oculos parvos nigros lineaque longitudinali pallidis, lineisque duabus frontalibus impressis: apice acuminatum deflexum.

Rostrum quadriarticulatum dimidii corporis longitudine fuscum, geniculis testaceis.

Thorax griseus punctis innumeris impressis fuscis, marginibus tenuissime, linea longitudinali maculaque utrinque parva pallidis impunctatis. Anguli postici obtusissimi non prominentes.

Scutellum dimidio abdomine longius apice rotundatum griseum punctis plurimis impressis fuscis; basi obscurius, punctis tribus pallidis, intermedio majore oblongo.

Elytra scutello concolora itidemque punctata margine exteriori tenuissime pallido. Membrana striata et alae albae.

Abdomen subtus nigrum nitidum, gibbum, margine tenuissime pallido, puncto utrinque in quolibet segmento flavescente minuto. Pectus pallidum punctis impressis fuscis.

Pedes testacei punctis fuscis adspersi.

183. CYDNUS MACULATUS. (*Die fleckigte Faulwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 183.

a) magn. natural. b) ead. auct.

C. flavescens fusco punctatus scutello basi elytrisque apice maculis flavis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura Cim. liturati ast minor.

Antennae quinquearticulatae breves ferrugineae extrorsum crassiores.

Caput flavescens rotundatum lineolis sex flexuosis nigris, quarum quatuor interiores basi apiceque confluent. *Oculi* nigri orbita flava.

Rostrum quadriarticulatum breve, fuscum, basi testaceum.

Thorax flavescens punctis plurimis impressis fuscis, antice areolas duas oblongas nitidas formantibus.

Scutellum flavescens punctis fuscis impressis, linea longitudinali interrupta, atque baseos sub elevatae utrinque macula oblonga flava impunctatis.

Elytra nigricantia subhyalina, punctis impressis nigris, margine exteriore flavescencia, macula sublunata ante apicem flava impunctata. *Membrana striata* et *alae* albae.

Abdomen supra nigrum margine flavum, subtus flavum lineis tribus macularibus nigris, lateribus impresso-punctatis, sterno acuto subporrecto. *Pectus* fuscum, medio flavum. *Anus* integer.

Pedes ferruginei, inermes, subpilosi.

COREUS.

 COREUS.
184. COREUS PARADOXUS. (*Die sonderbare Hautwanze*).

Tab. XIX. Fig. 184.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.**C. membranaceus* thorace abdomineque lobatis ciliato spinosis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 194. n. 14.*Acanthia paradoxa*. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 73. n. 24.

Entomolog. Bemerkung. I. Heft pag. 42.

Cimex paradoxus. Linn. Syst. Nat. pag. 2126. n. 152.

Stoll. Cim. Tab. XIV. Fig. 101.

*Habitat ad Cap. b. Sp. et in Gallia australi folia decidua emortua aemulans. Mus. D. Ph. Baader.**Magnitudo C. quadrati.**Antennae* quadriarticulatae griseae, articulo primo crassiore longiore spinulis tenuissimis, secundo subspinuloso et tertio nudo tenuioribus ultimo oblongo obscuriore.*Caput* griseum pilis rigidis, interjectis spinis ferrugineis longis. *Oculi* parvi ferruginei.*Rostrum* quadriarticulatum dimidii corporis fere longitudine fuscum basi testaceum.*Thorax* griseus, anterieus utrinque lobo magno dilatato, membranaceo, reticulato, elevato, obtuso, supra spinoso, margine spinoso-ciliato; lobis posterioribus retroversis, rectis, oblongis, minoribus, obtusis, reticulatis, ciliato-spinosis albidis elytrorum basi incumbentibus.*Scutellum* parvum obtusum, fuscum.*Elytra* tota membranacea alba, hyalina striata. *Alae* concolores breviores.*Abdomen* griseum lobis utrinque quatuor membranaceis valde prominentibus, elevatis, tertio maximo; oblongis obtusis infra supraque spinulosis, reticulatis margine antico fuscis: subtus carinatum, carina serrata, spinulis brevibus hispidum, basi utrinque macula fusca. *Anus* lobis duobus, oblongis, ciliato spinosis subtus hispidis vitta fusca. *Pectus* fusco-griseum hispidum.*Pedest* tenues, grisei. *Femora* hexagona scabra spinulisque hispida. *Tibiae* scabrae basi spinis hispidae. *Tarsi* triarticulati fulcescentes.

185. COREUS PUGNATOR. (*Die streitende Hautwanze*).

Tab. XIX. Fig. 185.

a) *pars antennarum, caput, thorax, cum scutello magn. auct.**C. thorace acute spinoso oblongus supra fuscus subtus flavescens antennis rufis apice nigris. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 197. n. 26.**Fabric. Entom. System. Tom. IV. pag. 130. n. 13.**Lin. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2137. n. 195.**Ex America boreali. Mus. D. Ph. Baader.**Antennae* quadriarticulatae, articulo primo longiore fusco griseo tomentoso, crassiore curvo obtuse triquetro angulis, praecipue duobus exterioribus, acutioribus tuberculatis denticulatisque; secundo et tertio tenuioribus rufis apice nigris, ultimo crassiore, ovato, fusco.*Caput* fuscum, griseo tomentosum spinulis quatuor inter antenas, postice stematibus duobus distantibus. *Oculi* fusci.*Rostrum* quadriarticulatum rectum thoracis longitudine nigram basi ferrugineum.*Thorax* fuscus griseo tomentosus antice angustatus atque declivis postice utrinque spina brevi, acutissima basi ferrulata armatus, linea inter spinas transversa elevata.*Scutellum* triangulum parvum, fuscum linea obsolete elevata.*Elytra* fusca griseo pubescentia venis subelevatis striata. *Membrana* obscure fusca venis elevatis anastomosantibus. *Alae* fuscescentes.*Abdomen* supra rufum fusco variegatum margine griseo fuscoque varium, subtus flavescenti ferrugineum margine fusco-variegatum utrinque serie punctorum minutissimorum nigrorum.*Anus* acutiusculus sexdentatus.*Pedes* tenues pubescentes. *Femora* fusca basi lineaque rufescente; postica ante apicem, subtus denticulis duobus minutis, acutis, oppositis. *Tibiae* rufescentes apice fuscae. *Tarsi* triarticulati nigri.

186. COREUS ACRIDIOIDES. (*Die Grillenförmige Hautwanze*).

Tab. XIX. Fig. 186.

a) *magn. natur.* b) *eud. auct.*

C. thorace ferrato griseus, elytris litura media atra, femoribus posticis clavatis dentatis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 200. n. 59.

Lygaeus typhaeus. Fabric. Ent. Syst. Suppl. pag. 537. n. 12.

Habitat in Carolina. Mus. D. D. Panzer.

Antennae quadriarticulatae articulo primo et quarto crassioribus fuscis, reliquis rufescentibus.

Caput fuscum spina utrinque pone antennis aliaque pone oculos rufescentes, valida, obtusa.

Rostrium quadriarticulatum breve, nigrum, nitidum articulo primo apice rufo.

Thorax fuscus tomento griseo vestitus antice declivis, margine laterali ferrato, angulis posticis obtusis subtridentatis.

Scutellum fuscum griseo-tomentosum.

Elytra fusca griseo tomentosa litura media nigra. *Membrana* fusca striata. *Alae* nigricantes.

Abdomen supra atrum margine prominente ferrugineo-maculatum, subtus ferrugineum nigro variegatum. *Pectus* fuscum cinereo villosum.

Pedes. *Femora* antica et media fusco ferrugineoque annulata; postica valde elongata, clavato-incrassata fusca ferrugineo-variegata, macula dorsi magna albida subtus dentibus sedecim in series duas positis acutis, tenuibus armata. *Tibiae* omnes fuscae annulo albo. *Tarsi* fulci.

187. COREUS SIDAE. (*Die gerippte Hautwanze*).

Tab. XIX. Fig. 187.

a) magn. natur. b) ead. auct.

C. cinereus fusco irroratus elytris hyalinis punctis fuscis antennis apice crassioribus. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 201. n. 47.

Lygaeus Sidae. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 169. n. 116.

Habitat in Americae meridionali Sidis. Mus. D. D. Panzer.

Statura C. capitatae. (*Icon. Cim. nro. 72.*) est paulo major. Totum corpus pilosum.

Antennae quadriarticulatae pallescentes articulo ultimo crassiore fusco.

Caput griseum apiculatum impresso-punctatum lineolis duabus apicis impressis, postice stematibus duobus magnis. *Oculi* globosi prominentes, ferruginei.

Rostrum quadriarticulatum pallidum, apice nigrum.

Thorax antice declivis transverse impressus, profunde impresso-punctatus, linea longitudinali subelevata impunctata et undique punctis sparsis purpureo-fuscis.

Scutellum marginatum apice subimpressum valde impresso-punctatum, griseum, punctis purpureo fuscis.

Elytra hyalina cinerea apice flavescencia costis flavis fusco-punctatis. *Membrana et alae* albae immaculatae.

Abdomen supra cinereum apice testaceum, margine prominente fusco, testaceo-maculato; subtus testaceum punctis sparsis rufescentibus, margine obscurius maculato. *Pectus* valde impresso punctatum, sanguineo-maculatum.

Pedes inermes pilosi, testacei annulis punctisque nigris. *Tarsi* apice nigri.

 L Y G A E U S.
188. LYGAEUS TRAGUS. (*Die Bock - Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 188.

L. thorace spinis compresso - lunatis ferratis, tibiis posticis membranaceo ferratis. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 204. n. 4.
 Fabric. Entomol. System. Tom. IV. pag. 135. n. 5.
Cimex tragus. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2142. n. 227.
 Stoll. Cim. Tab. XXXVIII. Fig. 275.

*Habitat in China. Mus. D. Ph. Baader.**Antennae* quadriarticulatae filiformes, fuscae, tuberculis duobus apicis capitis insidentes.*Caput* parvum fuscum griseo subvillosum. *Oculi* prominuli brunnei.*Rostrum* quadriarticulatum breve, fuscum: articulo primo subtus gibbo, basi laminis duabus oblongis testaceis obvallato.*Thorax* fuscus griseo-subvillosus punctis sparsis elevatis nitidis scaber, antice valde declivis maculis duabus nitidis, margine serrato, postico utrinque in laminam lunatam antrorsum versam, elevatam acute serratam dilatatus: linea transversa ad marginem posticum elevata.*Scutellum* parvum ferrugineo-fuscum, triangulare, marginatum, transverse rugosum, pilis tenuissimis griseis.*Elytra* ferrugineo fusca, pilis tenuissimis griseis, venis anastomofantibus elevatis, punctoque disci parvo nigricante. *Membrana* fusca, nitida, striata. *Alae* fuliginosae.*Abdomen* supra rufum fusco-marginatum, subtus griseo-tomentosum serie utrinque punctorum nigrorum aliaque lineolarum transversalium cicatriciformium. *Pectus* et thoracis laminae subtus itidem tomentosa punctis sparsis impressis.*Pedes* fusci griseo tomentosi. *Femora* antica et media ante apicem subtus denticulis aliquot minutis, postica elongata, incrassata, clavata tuberculis aliquot nigris nitidis, subtus ad apicem carinata seriebus duabus denticulorum nigrorum, utrinque quinque, et apice aliquot minoribus. *Tibiae* posticae

cae incurvae intus a basi ultra medium membrana lata denticulata, basi macula pallida notata, auctae, latere interiore infra laminam dentatae. *Tarsi* triarticulati fusci.

189. **LYGAEUS FEMORATUS.** (*Die Würgwanze mit dicken Hinterchenkeln*).

Tab. XIX. Fig. 189.

L. thorace ferrulato femoribus posticis incurvis dentatis, tibiisque posticis compressis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 205. n. 10.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 157. n. 10.

Cimex femoratus: Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2142. n. 230.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 240. n. 22.

Stoll. Cim. Tab. X. Fig. 68. ?

Habitat in Indiis. Musf. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae filiformes, rufescentes apice fuscae, articulo primo crassiore.

Caput fuscum, obscurum, pubescens inter antennas compresso-acuminatum. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum breve, fuscum.

Thorax fuscus obscurus, pubescens, antice valde declivis, punctis elevatis scaber; margine acute ferrato, postice utrinque spina brevi obtusa, lineaque transversa obsoleta elevata.

Scutellum triangulum acutum, fuscum, apice croceum.

Elytra fusca obscura immaculata. *Membrana* fusca nitida striata. *Alae* fuliginosae.

Abdomen supra nigrum maculis duabus disci flavis, subtus fuscum margine in quolibet segmenti angulo puncto albo. *Pectus* fuscum puncto utrinque rufo margine punctis elevatis scabrum.

Femora fusca, antica et media subtus seriebus duabus denticulorum minutissimorum, postica elongata, curva, valde incrassato clavata, subtus in medio dentibus duobus anteriore valido, longiore acutissimo, ante apicem seriebus duabus denticulorum minorum, praeterea punctis elevatis scabra. *Tibiae* anticae et mediae cum tarsis rufescentes, posteriores fuscae compresso-

presso-marginatae, margine interiore ultra dimidium, exteriore apice tantum dentato. *Tarsi* fulci.

190. LYGAEUS PHYLLOPUS. (*Die plattfüßsige Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 190.

L. thorace spinoso immaculato nigricans elytris fascia albicante tibiis posticis membranaceis dentatis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 210. n. 25.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 139. n. 17.

Cimex phyllopus. Linn. Syst. Natur. Ed. XIII. pag. 2142. n. 113.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 224. n. 115.

Stoll. Cim. Tab. VIII. Fig. 54.

Habitat in America australiore. Mus. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae fuscae.

Caput acuminatum pubescens margine laterali griseum, lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* fulci.

Rostrum quadriarticulatum rectum, tenue, fuscum dimidii corporis fere longitudine.

Thorax fuscus obscurus antice declivis postice utrinque in spinam brevem obtusiusculam, subelevatam productus, linea inter spinas transversa obsoleta elevata.

Scutellum triangulum acutum, fuscum.

Elytra fusca obscura linea media transversa margines laterales non attingente alba. *Membrana* nigra striata. *Alae* hyalinae.

Abdomen supra croceum basi, apice maculisque disci nigris, margine subelevato nigro lineolis utrinque quinque transversis tenuissimis aurantiis, subtus testaceum nigro punctatum. *Pectus* concolor nigro atque impresso-punctatum.

Pedes subpilosi. *Femora* fusca basi testacea antica et media subtus dentata, postica elongata clavata incrassata subtus acute dentata, supra tuberculata. *Tibiae* anticae et mediae testaceae apice fuscae, posticae fuscae apice testaceae utrinque membrana lata subundulata fusca auctae: interiore angustiore subtruncata, exteriore latiore ante apicem rotundato-excisa bidentata. *Tarsi* omnes fulci.

OBSERV. *Stollii* *Figura a nostro paululum diversa.*

191. LYGAEUS CALCAR. (*Die gespornte Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 191.

L. obscurus albo striatus femoribus posticis arcuato clavatis tibiis unispinosis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 214. n. 46.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura et magnitudo L. phasiani. (Icon. Cim. nro. 69.)

Antennae quadriarticulatae, fuscae.

Caput hirtum fuscum, apice lineolaque longitudinali pallida postice stematibus duobus flavis. Oculi grisei.

Rostrum quadriarticulatum breve griseum apice fuscum, articulo primo crasso.

Thorax antice declivis, impresso-punctatus, hirsutulus fuscus lineis tribus longitudinalibus, lateralibus abbreviatis, margineque tenuissime pallidis.

Scutellum hirsutululum fuscum, margine lineaque longitudinali pallidis.

Elytra hirsutula, fusca, margine undique tenuissime lineaque abbreviata obliqua pallidis. Membrana nigra striata. Alae fuliginosae.

Abdomen supra rufum margine pallido, apice fusco, subtus griseum nigro irroratum, serie utrinque punctorum nigrorum basi punctis aliquot elevatis nigris. Pectus concolor nigropunctatum.

Pedes grisei subpilosi. Femora antica et media punctis aliquot et subtus denticulis minutis nigris, postica arcuata valde incrassata mutica; punctis plurimis nigris elevatis scabra basi fasciaque media lata nigra. Tibiae anticae et mediae griseae, posticae compressae, fulcatae fuscae fascia media grisea, dente infra fasciam valido, acuto, rufo alioque minore nigro armatae. Tarsi omnes fusci.

192. **LYGAEUS ATERRIMUS.** (*Die kohlschwarze Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 192.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

L. ater antennarum articulo ultimo cinereo pubescente. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 229. n. 124.

Fabric. Entom. Syst. Suppl. pag. 541. n. 96.

Lygaeus Echii: ater immaculatus femoribus anticis tridentatis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 255. n. 160.

Panzer. Faun. Germ. Fasc. LXXII. Tab. 22.

Cimex carbonarius: oblongus ater femoribus anticis crassioribus dentatis, tibiis quatuor posticis spinosis. Ross. Faun. Etruf. Tom. II. pag. 244. n. 1350. Tab. VII. Fig. 7.

Habitat in Europa locis apricis arenosis in Echio vulgari, Anchusa aliisque plantis. Mens. Aug. Septembr.

Statura omnino L. Pini (*Icon. Cim. nro. 71.*) aet duplo fere major.

Antennae quadriarticulae nigrae, filiformes, articulo primo subpiloso ultimo cinereo pubescente.

Caput atrum obscurum, apiculatum, apice lineolis duabus obliquis impressis. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum breve, fuscum.

Thorax subquadratus ater obscurus subtilissime punctatus.

Scutellum triangulare, subtilissime punctatum atrum obscurum.

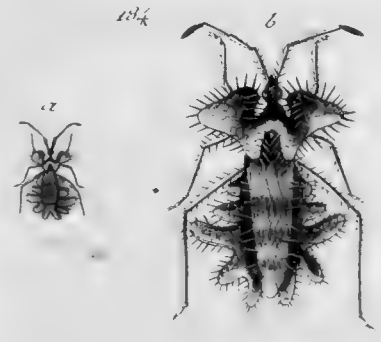
Elytra atra obscura subtilissime punctata. *Membrana* nigra. *Alae* lacteae.

Abdomen totum atrum subtus serie utrinque punctorum impressorum. *Pectus* concolor.

Pedes atrii. *Femora* antica crassiora subtus denticulis tribus majoribus et quinque vel sex minoribus, media et postica subdentata. *Tibiae* anticae parum, posticae quatuor valde spinosae. *Tarsi* nigri.

OBSERV. Totum animalculum quasi fuligine obtuctum. *Pupam* hujus *Lygaei* pluries cepi Mens. Aug. inter *Serpillum*, sub foliis *Echii* etc. cujus figuram atque descriptionem addam.

Tab.





Tab. XIX. Fig. 192.

c) magn. natural. d) ead. auct.

*Ovata, tota atra, obscura, plana.**ANTENNAE* articulo primo subpiloso, ultimo cinereo pubescente.*CAPUT* apiculatum.*ROSTRUM* quadriarticulatum, geniculis rufescentibus.*SCUTELLUM* cum vaginis connatum, obtusum subtilissime transverse rugosum.*VAGINAE* oblongae, dimidio abdomine breviores, apice rotundatae.*FEMORA* antica crassiora subtus ante apicem denticulo majore pluribusque minoribus acutissimis; reliqua inermia. *TIBIAE* mediae et posticae spinoso-jelosae. *PECTUS* inter pedes purpurascens.*Plures in vitro asservatas alui Echio vulgari aliisque plantis, plurimae vero perierunt, aliae sub initio Septembris, metamorphosin subibant, quae in statu naturali sub stercore bovino sicco plerumque absolvitur.*193. *LYGAEUS ROLANDRI*. (*Die Rolandrische Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 193.

a) magn. natural. b) ead. auct.

L. ater clytris macula rhombea flava. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 230. n. 127. Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 164. n. 99.*Cimex Rolandri*: Linn. System. Nat. Ed. XIII. pag. 2177. n. 97. Faun. Suec. 957.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 219. n. 98.

Schaeff. Ic. Inf. Tab. LXXXVII. Fig. VII.

*Habitat in Europae sylvis, hortis. Mens. Iun. Jul.**Statura et magnitudo omnino L. Pini.* (Icon. Cim. nro. 71.)*Antennae* quadriarticulatae nigrae, articulo quarto subcinerascente.*Caput* nigrum, nitidum, apiculatum, subtilissime impresso-punctatum lineolis duabus apicis impressis parallelis, apice punctoque utrinque ante oculos fuscis rufo.

D d

Rostrum

Rostrum quadriarticulatum mediocre nigrum.

Thorax subquadratus planus niger, obscurus.

Scutellum triangulum, nigrum, opacum.

Elytra nigra, obscura, ut thorax et scutellum subtilissime impresso-punctata. *Membrana* nigra obscura apice dilatata, basi macula magna, rhombea, sinuata, crocea. *Alae* fuliginosae opalizantes.

Abdomen nigrum subtus cum *pectore* cinereo-micans.

Pedes nigri. *Femora* antica crassiuscula subtus canaliculata margine antice denticulo minuto. *Tarsi* rufescentes. *Tibiae* spinulosae.

OBSERV. *Membranis complicatis unica macula crocea apparet. In hac et pluribus hujus generis speciebus setae duae longae tenuissimae inter oculos positaе observantur.*

Citatum Goetzii l. c. ex Degeer ad hunc non pertinet.

C A P S U S.

194. CAPSUS SALIENS. (*Die flüchtige Kolbenwanze*).

Tab. XX. Fig. 194.

a) magn. natural. b) ead. auct.

C. ater tibiis pallidis nigro-annulatis femoribus posticis compresso-clavatis.

Habitat in Germania. Captus Mens. August. locis apricis, alte saliens.

Magnitudo Pediculi.

Antennae quadriarticulatae ad oculos insertae articulo tertio et quarto setaceis fuscescentibus, reliquis crassioribus nigris.

Caput transversum, nigrum nitidum, apiculatum. *Oculi* magni oblongi fusci.

Rostrum quadriarticulatum setaceum ferrugineum apice nigrum, mediocre, articulo primo crassiore.

Thorax

Thorax transversus ater nitidus.

Scutellum nigrum, parvum, triangulum, acutum.

Elytra atra nitida ante apicem fracta. *Membrana* nigricans arca reflexo nigro. *Alae* opalizantes.

Abdomen et *pectus* nigra nitida.

Pedes inermes. *Femora* nigra apice pallida, postica elongata compresso-clavata. *Tibiae* pallidae anticae et mediae annulis quatuor, posticae longiores septem nigris. *Tarsi* triarticulati, fufci.

HYDROMETRA.

195. HYDROMETRA RIVULORUM. (*Die Bach - Messwanze*).

Tab. XX. Fig. 195:

a) magn. natur. b) ead. auct.

II. nigra albo punctata abdomine fulvo. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 259. n. 8.

Gerris rivulorum. Fabric. Entom. Syft. Tom. IV. pag. 189. n. 5.

Cimex rivulorum. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2192. n. 528.

Roff. Faun. Etruf. Tom. II. pag. 252. n. 1352.

Habitat in Europae aquis. Capta Mens. Octobr. ad murum in urbe.

Antennae quadriarticulatae filiformes nigrae, articulo primo longiore incurvo, reliquis descrescentibus; ultimo cinereo pubescente.

Caput cigrum, minime nitidum linea longitudinali obsolete elevata. *Oculi* globosi nigri.

Rostrum brevissimum subulatum nigrum, articulo primo brevissimo rufescente.

Thorax ater obscurus linea longitudinali obsolete elevata, antice tomento rufo nitente et utrinque puncto niveo parvo.

Dd 2

Scutellum

Scutellum cum thorace connatum concolor triangulare marginatum.

Elytra atra obscura, maculis quatuor niveis: anterioribus duabus scutellum cingentibus, primo lineari. *Membrana* manifesta nulla. *Alae* fuliginosae.

Abdomen rufum, sericeum apice bidentatum, dentibus nigris, margine prominulo subelevato punctis utrinque quinque nigris, subtus utrinque serie macularum nigrarum. *Pectus* nigrum margine rufo-maculatum.

Pedes nigri; antici breviores, ceteri longiores. *Tibiae* mediae interne ciliatae. *Femora* postica crassiora.

VAR. femoribus posticis bidentatis.

Elytris complicatis tantum sex maculae albae apparent.

G E R R I S.

196. GERRIS VARICORNIS. (*Die Erdwanze mit scheckigten Fühlhörnern*).

Tab. XX. Fig. 196.

G. antennarum articulis apice nigris flavescens thoracis elytrorumque margine albido. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 260. n. 2.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Antennae quinquearticulatae corporis longitudine articulo primo brevissimo, globoso, secundo flavescente apice obscuriore, reliquis fuscis basi albis.

Caput subporrectum apice bifidum, flavo-griseum, antice lineola impressa bifida, postice stematibus duobus approximatis rufis. *Oculi* globosi fusci.

Rostrum rectum quadriarticulatum, thoracis longitudine griseum apice fuscum, articulo primo subcrassiore.

Thorax

Thorax luteo griseus impresso punctatus margine laterali albido, postice utrinque tuberculo parvo fusco.

Scutellum triangulum, acutissimum, impresso-punctatum luteum, basi lineolis duabus longitudinalibus impressis.

Elytra angusta impresso - punctata luteo - grisea margine laterali albido. *Membrana* albida nitida, striata, macula baseos fusca. *Alae* albae immaculatae.

Abdomen supra ferrugineum margine griseum apice macula nigra subtus griseum fascia ante apicem lata nigra. *Pectus* concolor impresso-punctatum.

Pedes tenues, grisei, inermes. *Tarsi* triarticulati.

197. GERRIS VAGABUNDUS. (*Die herumschweifende Erdwanze*).

Tab. XX. Fig. 197.

a) magn. natur. b) ead. auct.

G. elytris alisque fusco alboque variis, pedibus longissimis cinereo annulatis. Fabric. Syst. Rhyn. pag. 262. n. 9.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 192. n. 19.

Cimex vagabundus: Linn. System. Natur. Ed. XIII. pag. 2193. n. 119. Faun. Suec. 972.

Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 227. n. 119.

Schrank. Enum. pag. 290. n. 558.

Roff. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 254. n. 1355.

Georg. Besch. d. Rufs. Reichs. T. III. B. 7. pag. 2067. n. 56.

Frisch. Inf. Tom. VII. Tab. VI. pag. 11.

Schellenberg. Hely. Wanz. Gesch. Tab. VIII.

Habitat in Europa. Copiose cepi Mens. Septembr. et Mart. domi.

Antennae quinquearticulatae, fractae, filiformes corpore paulo longiores, fronti insertae, articulo primo brevissimo globoso, griseae, articulo secundo longo annulis quatuor vel quinque fuscis quarto et quinto brevibus fuscis.

Caput

- Caput* griseum globosum marginatum. *Oculi* parvi fusci.
Rostrum triarticulatum griseum, capite vix longius, arcuatum, articulo primo basi annulisque duobus, secundo basi annuloque unico fuscis.
Thorax subcylindricus marginatus fuscus antice tuberculis duobus obsoletis postice lineolis duabus longitudinalibus subelevatis.
Scutellum fubulatum fuscum.
Elytra membranacea alba, abdomine paulo longiora maculis, variae magnitudinis basi apiceque nigris, medio fuscis, variegata. *Membrana* manifesta nulla. *Alae* breves lacteae maculatae.
Abdomen supra fuscum margine subprominulo griseo variegato.
Pectus fuscum.
Pedes grisei, fusco - annulati omnes; antici breves, ceteri longissimi tenuissimi. *Femora* antica annulis 3. media 7. postica 10. cincta. *Tibiae* posticae corpore longiores. *Tarsi* triarticulati fusci.
OBSERV. In nonnullis femora antica subtus spinulis tenuissimis armata observavi.

B E R Y T U S.

198. BERYTUS TIPULARIUS. (*Die langfüßige Schnakenwanze*).

Tab. XX. Fig. 198.

a) magn. natur. b) ead. auct.

- B. ex albidus pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 264. n. 1.
Gerris tipularius: Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 192. n. 18.
Cimex tipularius. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2194. n. 120. Fauna Suec. 973.
 Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 228. n. 170.
 Frisch. Inf. Tom. VII. Tab. XX. pag. 28.

Habitat in Europa. Mens. Octobr.

- Antennae* quadriarticulatae fractae, griseae articulo primo longissimo apice clavato, ante apicem nigro, secundo breviora tertio longiore, ultimo crassiore oblongo nigro.

Caput

Caput porrectum cylindricum, griseum, apice compresso acuminatum lineolaque impressa longitudinali, ante oculos brunneos utrinque dente minuto armatum.

Rostrum triarticulatum rectum, griseum, articulo primo crassiore cylindrico.

Thorax griseus cylindricus, marginatus; linea longitudinali elevata pallidiore.

Scutellum parvum triangulum, nigrum.

Elytra grisea venis elevatis striata, margine postico punctis quinque vel sex fuscis. *Membrana* albida serie punctorum fuscorum. *Alae* albae immacolatae.

Abdomen supra nigrum margine ferrugineo subtus cum pectore fuscum albido sericeum. *Pectus* linea longitudinali excavata fusca.

Pedes tenuissimi, longissimi, grisei. *Femora* apice clavata nigro punctata. *Tibiae* basi apiceque et *tarfi* triarticulati nigri.

OBSERV. *Pedes* postici corpore longiores.

R E D U V I U S.

199. REDUVIUS PEDESTRIS. (*Die kriechende Fliegenwanze*).

Tab. XX. Fig. 199.

a) magn. natur. b) ead. auct. c) ovulum magn. natur. d) ead. auct.
e) ovuli apex magis auct. f) g) Pupa nat. et aucta magnit.

R. apterus griseo cinereus abdominis margine nigro alboque maculato.

Habitat in Germania locis apricis arenosis *Mens. Aug. Rostrum* dolorosissime pungit ejusque atritu ad pectus sonum edit.

Statura R. aegyptii (Ic. Cim. nro. 80.) ast major, apterus. Totum corpus et pedes pilosi.

Antennae quinquearticulatae, articulo primo brevissimo nigro secundoque longo rufescente, apice nigro, pilosis; reliquis tenuioribus fuscis.

Caput

- Caput* subporrectum griseo-cinereum postice lineola longitudinali albida; linea inter oculos transversa impressa et pone hanc tubercula duo. *Oculi* atrii, nitidi.
- Rostrum* triarticulatum breve fuscum nitidum, articulo primo longiore pubescente.
- Thorax* griseo cinereus linea longitudinali marginalique albidis, subbilobus: lobo antico lineolis flexuosis longitudinalibus atris.
- Scutellum* parvum fuscum subreflexum linea elevata albida.
- Elytra* brevissima griseo cinerea striata. *Membrana* brevissima fusca nitida venis recurrentibus obscurioribus. *Alae* brevissimae, elytrorum vix longitudine, fuliginosae.
- Abdomen* oblongum supra cinereo griseum margine elevato albo nigroque maculato, utrinque serie punctorum (4) nigrorum, ocellatorum, subtus fuscescens margine nigro alboque maculatum, vitta utrinque pallescente longitudinali. *Pectus* fuscum.
- Pedes* inermes. *Femora* omnia striis tribus atris annulisque quatuor vel quinque fuscis; antica crassiora. *Tibiae* fusco-ferugineae apice nigrae, annulo baseos albo. *Tarsi* triarticulati rufescentes apice nigri.

VAR. abdomine subtus obscure fusco absque vitta.

OBSERV. *Femina* gravida, quam Mens. Septbr. in vitrum incluseram, altero die tria ovula parieti diversis in locis adglutinaverat, quibus insequente die alia 16. addidit, octavo demum periit. *OVULA*, quae Fig. c. d. naturali atque aucta magnitudine repraesentantur, erant curvula, fusca, nitida, subtilissime impresso-punctata, linea utrinque flavicante longitudinali, basi rotundata, apicem versus, angustiora, atque lamina alba brevi coronata, in cuius centro papilla alba conica, apice pertusa, uti Fig. e. monstrat.

PUPA iisdem locis Mens. Iun. atque Iul. reperiunda et Fig. f. g. depicta, itidem rostri attritu sonum edens, undique pilosa: *ROSTRUM* arcuatum nigrum: *THORAX* subglobosus; medio longitudinaliter impressus, lineolis duabus nigris; *VAGINAE* apice nigrae, nitidae: *ABDOMEN* supra griseo-cinereum, serie in medio macularum quinque albarum in totidem nigris.

200. REDUVIUS APTERUS. (*Die ungeflügelte Fliegenwanze*).

Tab. XX. Fig. 200.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.* c) *pupa magn. nat.* d) *ead. auct.*

R. apterus corpore griseo, abdomine nigro margine rufo maculato. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 281. n. 72.
Fabric. Entom. System. Suppl. pag. 546. 54.

Habitat in Europae hortis, ad muros locis apricis Mens. April. Septembr.

Antennae quadriarticulatae griseae, articulis apice obscurioribus.

Caput subporrectum griseo ferrugineum obtusum, postice stematibus duobus rufis. *Oculi* nigri.

Rostrum triarticulatum tenue ferrugineum acutum nitidum.

Thorax subcylindricus griseo-ferrugineus, postice obscurius punctatus, lateribus antice compressis nigris.

Scutellum atrum parvum acuminatum puncto utrinque calloso rufescente.

Elytra abbreviata griseo ferruginea subvenosa. *Membrana* parva grisea fusco nebulosa. *Alae* brevissimae truncatae albidae.

Abdomen postice latius supra atrum nitidum margine elevato maculis utrinque quinque rufis, subtus griseo fuscoque variegatum margine maculis quinque rufis. *Pectus* fuscum. *Anus* acuminatus.

Pedes inermes pubescentes. *Femora* antica crassiora cum ceteris grisea fusco-variegata. *Tibiae* griseae, basi, apice annuloque medio fusco. *Tarsi* grisei.

VAR. *rostro basi fusco annulato, elytris obscure punctatis abdomine subtus fusco vel griseo, ano rufo marginato, vel rufo.*

E e

Pupam

Pupam pluries vidi Mens. Septembr. cujus

ANTENNAE quadriarticulatae setaceae, testaceae.

CAPUT subporrectum nigrum *OCULI* brunnei.

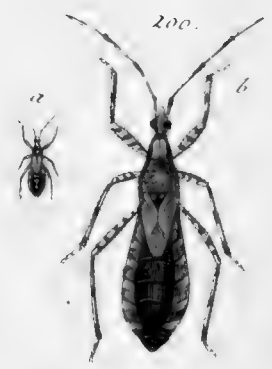
ROSTRUM breve triarticulatum, arcuatum, nigrum, articulo ultimo apice rufo.

THORAX oblongus convexus niger nitidus puncto disci impresso, alioque utrinque anguli postici calloso niveo.

SCUTELLUM cordatum cum vaginis connatum nigrum.

ABDOMEN supra atrum nitidum basi testaceum maculis duabus transversis nigris, postica majore, margine testaceo nigro-maculato, subtus convexum nigrum fasciis maculisque marginalibus testaceis. Latera abdominis basi diaphana. *ANUS* niger.

PEDES inermes. *FEMORA* nigra apice testacea. *TIBIAE* testaceae; posticae fuscae; anticae apice parum dilatatae. *TARSI* testacei, apice nigri.





INDEX FASCICVLI QVINTI.

SALDA.

161. S. nigra, mihi.

ARADVS.

162. A. lunatus.

SYRTIS.

163. S. manicata.

164. S. prehensilis.

TETYRA.

165. T. cyanipes.

166. T. grammica.

167. T. Cerinthe.

168. T. helopioides, mihi.

169. T. lateralis.

EDESSA.

170. E. glandulofa, mihi.

171. E. obscura.

172. E. modesta.

CIMEX.

* *thorace utrinque spina armato.*

CIMEX.

173. C. punctatus.

174. C. typhaeus.

175. C. victor.

176. C. furcellatus, mihi.

** *thorace mutico.*

177. C. discolor, mihi.

HALYS.

178. H. ferrata.

179. H. mucorea.

CYDNIUS.

180. C. lugens.

181. C. intermedius, mihi.

182. C. inflexus, mihi.

183. C. maculatus, mihi.

COREVS.

184. C. paradoxus.

185. C. pugnator.

186. C. acridioides.

187. C. Sidae.

LYGAEVS.

- * *thorace spinoso.*
- 188. L. tragus,
- 189. L. femoratus.
- 190. L. phyllopus.
- ** *thorace mutico.*
- 191. L. calcar.
- 192. L. aterrimus.
- 193. L. Rolandri.

CAPSVS.

- 194. C. faliens, mihi.

HYDROMETRA.

- 195. H. rivulorum.

GERRIS.

- 196. G. varicornis.
- 197. G. vagabundus.

BERYTVS.

- 198. B. tipularius.

REDUVIVS.

- 199. R. pedestris, mihi.
- 200. R. apterus.

INDEX ALPHABETICVS
 GENERVM, SPECIERVM ATQVE SYNONIMORVM
 IN V. FASCICVLOS ICON. CIM.

ACANTHIA.	nro.	CIMEX.	nro.
<i>atra</i>	40.	<i>acuminatus</i>	19.
<i>capitata</i> Wolff.	125.	<i>aeneus</i> Linn.	65.
<i>cardui</i>	42.	<i>agathinus</i>	55.
<i>corticalis</i>	81.	<i>agilis</i> Scop.	50.
<i>crassipes</i>	82.	<i>albolineatus</i>	89.
<i>depressa</i>	123.	<i>albomarginatus</i>	62.
<i>echii</i> W.	124.	<i>Allionii</i> Linn.	88.
<i>erofa</i>	85.	<i>apterus</i> Scop.	102.
<i>filicis</i> Linn.	45.	<i>austriacus</i> Schranck.	129.
<i>grylloides</i>	41.	<i>baccarum</i>	57.
<i>lectularia</i>	121.	<i>beryllinus</i> Linn.	150.
<i>lunata</i> Fabr.	162.	<i>bicolor</i>	60.
<i>marginata</i> W.	126.	<i>bidens</i>	7.
<i>pellicornis</i>	122.	<i>bispinus</i> Panzer.	8.
<i>paradoxa</i> Fabr.	184.	<i>carbonarius</i> Rossi.	192.
<i>quadrimaculata</i> W.	127.	<i>cerinthe</i> Fabr.	167.
<i>sylvestris</i>	84.	<i>chinensis</i> Thunb.	12.
<i>umbraculata</i> Fabr.	96.	<i>cinnamomeus</i>	93.
		<i>coeruleus</i>	18.
ARADVS.		<i>conicus</i> Linn.	143.
<i>lunatus</i>	162.	<i>croceus</i> β . Linn.	146.
BERYTVS.		<i>crucialus</i>	59.
<i>tipularius</i>	198.	<i>cucullatus</i> Linn.	129.
CAPSVS.		<i>custos</i>	151.
<i>faliens</i> W.	194.	<i>Dama</i>	6
CIMEX.		<i>dentatus</i>	48.
<i>acaroides</i> Thunb.	90.	<i>denticulatus</i> Scop.	68.
		<i>discolor</i> W.	177.
		<i>diffimilis</i>	50.
		<i>dominulus</i> Scop.	58.

CIMEX.

CIMEX.

dubius Scop.	61.
Fabricii	87.
femorapunctatus Goetz.	151.
festivus	58.
flavicornis	63.
Frischii Linn.	129.
fuliginosus	47.
furcellatus W.	176.
furcifer (NB. est Tetyra Sche- redii!)	128.
fuscus	129.
Galii. W.	91.
Gallae Müller.	84.
globus	5.
grammicus Fabr.	166.
griseus	56.
guineensis Linn.	79.
haemorrhoidalis	10.
haemorrhous Linn.	137.
hortorum Linn.	154.
hyoscyami capensis Stoll.	104.
Ianus	15.
javanicus Thunb.	12.
ictericus	133.
incarnatus Thunb.	11.
innunctus	5.
juniperinus	51.
lacteolus Linn.	139.
leucogrammus. Linn.	89.
leucomelas. Linn.	62.
liligerus Thunb.	128.
litratus	14.
lugens. Fabr.	180.
luridus	150.
lynx	94.
lynx Panzer.	95.
maurus	129.
melanocephalus	154.
minutus. Linn.	161.
morio	64.
mucoreus. Fabr.	179.

CIMEX.

nro.	nro.
nervosus Cyrilli	89.
nervosus Scop.	72.
nigellae	86.
nigricornis	132.
nigripes	11.
nigrolineatus	1.
nitiduloides. W.	92.
nobilis	46.
nubilus	54.
obscurus. Fabr.	171.
oleraceus	16.
ornatus	15.
papillofus	12.
pedemontanus	88.
perlatus	65. 134.
pictus	17.
pilosus. Thunb.	99.
porphyropterus. Linn.	152.
prasius	49.
punctatus	175.
purpureipennis. Goetz.	132.
quadristavomaculatus. Degeer.	108.
rostratus. Linn.	66.
rufipes	9.
sacer. Linn.	77.
scarabaeoides	4.
scarabaeoides. Panz.	3.
Schranckii. Goetz.	129.
Scorpio. Degeer.	83.
femipunctatus	2.
signatus	85.
smaragdulus	53.
speciosus. Scop.	24.
sphacelatus	95.
Stockerus	44.
Stollii W.	45.
subrufus. Linn.	72.
surinamensis Stoll.	58.
testaceus. Scop.	153.
torridus. Scop.	87.
tricolor. Linn.	108.

CIMEX.

CIMEX.

	nro.
typhoeus	174.
Vahlia	90.
variegatus Linn.	129.
venustissimus Schranck.	134.
vernalis W.	135.
victor	175.
viridissimus. W.	52.
umbraculatus	96.
umbratilis Goetz.	139.
umbrinus. W.	136.

COREVS.

acridioides	186.
compressicornis. W.	97.
denticulatus Scop.	68.
marginatus	20.
paradoxus	184.
pugnator	185.
quadratus	67.
scapha	66.
fidæ	187.
venator	61.

CYDNIVS.

inflexus W.	182.
intermedius	181.
lugens	180.
maculatus. W.	183.

EDESSA.

glandulosa W.	170.
modesta	172.
obscura	171.

GERRIS.

annulatus. W.	156.
errans. W.	155.
fossarum	112.
rivulorum Fabr.	195.
tipularius Fabr.	198.
vagabundus	197.

GERRIS.

varicornis	nro.
	196.

HALYS.

mucorea	179.
ferrata	178.

HYDROMETRA.

rivulorum	195.
-----------	------

LYGAEVS.

affinis W.	104.
agilis	147.
apterus	102.
atri var.	146.
aterrimus	192.
calcar	191.
calcaratus	158.
capitatus	72.
civilis	25.
civilis var. furinamensis	105.
crassicornis	140.
danicus	54.
dentipes	98.
Echii Fabr.	192.
elatus	31.
elegans. W.	106.
equestris	24.
femoratus	189.
flavicollis	32.
flavomaculatus	108.
gallus	100.
gothicus	53.
griseus W.	107.
haemorrhoidalis	137.
hyocyami	27.
Koenigii	28.
Koenigii var. capensis	101.
leucocephalus	75.
lufcus	159.
marginipunctatus. W.	144.
meleagris	23.

LYGAEVS.

LYGAEVS.

membranaceus	22.
nugax	30.
pallipes. W.	141.
phasianus	69.
phyllopus	190.
pilosus. Thunb.	99.
pini	71.
punctum	70.
Rolandri	193.
rufipes	145.
saltatorius	74.
saxatilis	26.
feticornis. Fabr.	152.
fidae. Fabr.	187.
friatellus. Fabr.	150.
friatulus	105.
futuralis	29.
thymi. W.	146.
tragus	188.
tricolor	55.
typhoeus. Fabr.	186.
tyrannus	146.
varius. W.	142.

MIRIS.

abbreviatus W.	110.
chrysanthemii W.	151.
hortorum W.	154.
laevigatus	36.
lateralis	109.
longicornis. W.	149.
femiflavus. W.	148.
feticornis. W.	152.
friatellus. W.	150.
friatulus	37.
tibialis. W.	111.
vagans	153.
virens	75.

REDUVIUS.

nro.	nro.
acantharis	115.
aegyptius	80.
annulatus	78.
apterus	200.
biguttatus	79.
cordatus. W.	157.
cruentus	58.
erythrocephalus W.	120.
gigas	115.
lepturoides W.	159.
pedefris W.	199.
perfonatus	76.
quinquespinosus	59.
sacculus	77.
sanguinolentus. W.	160.
saxosus. W.	118.
squalidus Rossi.	117.
stridulus	119.
ululans. Rossi	116.
unifasciatus W.	158.

SALDA.

nigra W.	161.
----------	------

SYRTIS.

manicata	163.
prehenfiliis	164.

TETYRA.

cerinthe	167.
cyaniipes	165.
flavo-lineatae var.	166.
grammica	166.
helopioides W.	168.
lateralis	169.
Sehestedii (NB. pro Cimex furcifer)	128.

