

PERICULUM ENTOMOGRAPHICUM,
SPECIES INSECTORUM

NONDUM DESCRIPTAS

PROPONENS,

QUOD

VENIA FACULT. PHILOS. ABOËNSIS AMPLISS.

PRÆSIDE

CAROLO REGINALDO SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct., Oecon. & Hist. Nat. Profess.
Publ. & Ord., Collegii Imp. Med. Assess., Societ. Imp.
Nat. Studios. Moscov. & Nat. Scrut. Lips. nec non
Soc. Imp. Oecon. Fenn. Membro,*

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

PRO LAUREA

CAROLUS GRÖNLUND

Satacundensis.

In Auditorio Philos. die XIV Junii 1823.

h. a. m. s,

P. III.

PERICULUM ENTOMOGRAPHICUM

SPECIES INSECTORUM

NON DUM DESCRIPTAS

PROPONENS

1800

VERIA FACIT FRIGOR ABŌNIS AMPLES

CAROLO REGINALDO SAHLBERG

Paul. & Mal. Doc., Oecon. Et Hist. Nat. Prof. in
Pab. & Ord., Collegii Imp. Med. Vindob., Soc. Imp.
Nat. Scient. Vindob. & Nat. Scient. Lips. et non
Soc. Imp. Oecon. Vindob. Membr.

FRIGOR CENSURAE SUBMITTIT

PROF. LAUREN. A. A. A.

CAROLUS GRÖNLUND

in Auditorio Philoe die XIV. Junii 1833. et
P. III.

ABŌE, Typis Fennicis.

stri insertæ, thoracis basin vix attingentes, tenues, nigræ, fractæ; articulus primus longissimus, versus apicem incrassatus; 3:us obconicus, 2:0 paullo, insequentibus autem 4:0 - - - 8:0 brevissimis itidem obconicis, duplo longior; quatuor ultimi coarctati, clavam oblongo-ovata[m] griseo-pubescentem formantes. Canalis antennarum infra oculos deflexa.

Thorax latitudine paullo longior, antice capite vix latior, supra truncatus, lobo pone oculos utrinque subacuto productus, postice vix dilatatus, truncatus, niger, valde convexus, cylindricus, lateribus rectis nonnihil compressis, coriaceus, verruculis elevatis subnitidis.

Scutellum brevissimum¹, postice rotundatum, basi submarginatum, subtilissime punctulatum, nigrum.

Elytra basi thorace paullo latiora, mox deinde pone humeros parum prominulos ad apicem usque sensim angustata, illoque plus quam triplo longiora, convexa, lateribus valde compressa, sutura posterius carinata, apice perpendiculariter declivia, nigra, subnitida, squamulis quibusdam albedo-cinereis hinc inde adpersa, posterius pilosa, macula postica dorsali communi transversali, cinerea, e squamulis minutissimis cinereo-albidis densioribus formata, profunde punctato-striata, lineis transversis, strias sex dorsales transeuntibus, anterieus magis elevatis, pone medium elytrorum sensim evanescentibus.

Corpus subtus nigrum, squamulis cinereis quibusdam adpersum, abdomen planiusculum, pilosum.

Pedes elongati, nigri, subnitidi, pilosi.

22. *ALOCORHINUS CLERICUS*. Schönherr.

A. oblongus, niger, nitidus, thoracis lineola marginali, elytrorumque margine, lineis duabus, punctisque quatuor niveis, pedibus rufo-ferrugineis.

Habitat in Brasilia. D. Spence.

Magnitudine *Curc. gemmati*; 4 lineas longus. Tab. 2. f. 5.

Caput minutum, nigrum, subnitidum, parce & subtiliter punctulatum; frons sulculo inter oculos abbreviato exarata. Oculi laterales, ovati, nigri, haud prominuli, orbita supra infraque nivea. Rostrum capite duplo longius, tenue subcylindricum, deflexum, subarcuatum, apice parum dilatatum, nigrum, nitidum, crebre punctatum, sulco supra canaliculam antennarum, deorsum deflexam, laterali, antice angustato postice dilatato profundiorique, in angulo oculi desinente, exaratum. Antennæ propius ad apicem rostri insertæ, basin thoracis vix attingentes, nigrae, fractæ; articulus 1:us longissimus, apice incrassatus; 2:us & 3:us insequentibus 4:0 - - 8:0 paullo longiores, omnes obconici; ultimi quatuor coarctati, clavam oblongo-ovatum, apice acutam, conformantes.

Thorax longitudine rostri, capite duplo latior, antice supra truncatus, lobo pone oculos subacuto productus, lateribus ante medium rotundato-dilatatis, postice truncatus, supra convexus, sat crebre punctatus, punctis subocellaribus, niger, nitidus, lineola laterali, nec basin nec apicem attingente, niveo-squamosa.

Scutellum minutissimum, rotundatum, nigrum, nitidum.

Elytra thorace dimidio latiora atque quadruplo fere longiora, humeris rotundatis vix prominulis antè dilatata, posterius sensim angustata, apice obtuse acuminata, supra valde convexa, gibbosa, profunde striata, striis postice lævibus, antice profunde punctatis, punctis in medio sensim evanescentibus, nigra, nitida; linea, ad marginem externum sinuatum, a basi ad apicem usque ducta, flexuosa, altera in interstitio striarum a sutura septimo paullo ante medium orta & prope apicem extensa, tertiaque brevissima in interstitio tertio ad basin sita, niveo-squamosis; puncta præterea utrinque quatuor adsunt itidem, niveo-squamosa, quorum duo in medio, transversim posita, tertium paullo posterius quartumque prope ad apicem sita sunt.

Corpus subtus nigrum, pectoris abdominisque medio niveo-squamoso.

Pedes rufo-ferruginei, elongati, mutici; femora nitida, subpilosa; tibiæ densius pilosæ,

23. *LASIOPUS CILIPE*, Schönherr.

L. oblongus, glaber, niger, rostro, thorace pedibusque rubris, elytris punctato-striatis, transversim rugosis, tibiis posticis subtus flavo-ciliatis.

Habitat in America meridionali. *D. Thunberg*.

Lineas 8 longus, magnitudine *Hyl. Pineti* superat. Tab. 2. f. 4.

Caput mediocre, supra rufum, pone oculos & subtus nigrum, glabrum; vertex tenue punctulatus, frons deflexa, profunde punctato-rugosa, lineola media obsolete elevata, foveola parva a carinula rostri distincta. Oculi laterales, ovati, transversi, parum prominuli, nigri. Rostrum capite duplo longius, sed angustius, subcylindricum, apice parum incrassatum, emarginatum, deflexum, subarcuatum, supra rubrum, profunde punctato-rugosum, carinula elevata longitudinali lævi, subtus nigro-piceum, pilosum. Canalis antennarum ad angulum oculi inferiorem decurrens. Antennæ ad apicem rostri insertæ, tenues, thoracis basin attingentes, nigræ, fractæ; articulus 1:us longissimus, apice parum incrassatus; 2:us - - - 8:us minuti, apicem versus gradatim breviores, obconici, parce pilosi; quatuor ultimi coarctati, clavam oblongo-ovatum, acutam, pubescentem, conformantes.

Thorax longitudine rostri, antice parum angustatus, truncatus, lobo pone oculos antrorsum producto, mox lateribus parum rotundatis dilatatus, capite dimidio latior, basi tenuissime marginatus, subtruncatus, angulis posticis nonnihil retractis, valde convexus, verrucis elevatis coriaceus, supra sanguineo ruber, margine antico posticoque tenuiter, & pagina inferiore tota nigris.

Scutellum minutissimum, triangulare, subtilissime rugosum, nigrum.

Elytra thorace plus quam triplo longiora, basi dimidio latiora, mox pone humeros prominulos sensim posteriora versus angustata, apice rotundata, declivia, dorso planiuscula, nigra, nitida, striis longitudinalibus profunde punctatis rugisque cre-

bris transversis elevatis rugoso-reticulata, pilis quibusdam brevibus imprimis postice obsita.

Pectus & abdomen nigra, tuberculato-rugosa, pilosa, segmento anali pilis densioribus griseo-flavescentibus obsito.

Pedes elongati, mutici, rubri, femorum apice tarsisque nigris; femora incrassata, subpilosa, medio læviuscula, subtilissime strigosa, basi apiceque rugosa; tibiæ unculo armatæ, pilosæ, anticæ compressæ, apice parum incurvatæ, posticæ latere interno longe denseque ciliatæ, ciliis griseo-flavescentibus.

24. *LIXUS SITTA.* *Schönherr.*

L. oblongus, niger, farina vel pube pallide viridi inæqualiter adpersus, rostro ad dimidium carinulato, elytris apice mucronatis dehiscentibus, antennis basi ferrugineo-piceis.

Habitat in Iberia. *D. Steven.*

Lineas $8\frac{1}{2}$ longus, *L.* paraplectico longitudine æqualis, sed duplo fere latior. Tab. 2. f. 11.

Caput minutum, breve, subtilissime rugosum, nigrum, farina flavo-virescenti parce obtectum; frons subdeflexa, puncto inter oculos obsolete impresso. Oculi laterales, oblongo-ovati, transversi, nigri, haud prominentes. Rostrum longitudine capitis cum thorace, crassiusculum, subrectum, apice integrum, nigrum, farina tenui virescenti adpersum, subtilissime rugosum, carinula in dorso elevata, a basi ad medium extensa, punctoque ante hanc impresso. Canalis antennarum sub rostrum inflexa. Antennæ paullo ante medium rostri in-

sertæ, ejusque longitudinem æquantes, nigræ, farina virescenti parce sparsæ, tenues, fractæ; articulus 1:us cæteros omnes longitudine æquans, rufescens, apice incrassato nigro; 2:us & 3:us insequentibus quinque brevissimis longiores; ultimi coarctati, clavam oblongo-ovatam, acutam, cinereo-pubescentem conformantes.

Thorax antice angustior, truncatus, posterius sensim dilatatus, basi longitudine paullo latior, bisinatus, lobo scutellari acute retrorsum producto, supra convexus, punctulatus, niger, parce viridi squamosus, lineis in dorso duabus longitudinalibus, postice concurrentibus, punctoque utrinque densius virescenti-farinosi, subtus & ad latera farina densa flavescenti-viridi tectus.

Elytra thoracis basi paullo latiora, eoque quadruplo longiora, cylindrica, apice attenuata, utrumque ad angulum scutellarem rotundatum, ad apicem vero in mucronem subacutum, extrorsum sursumque nonnihil arcuatum, productum, supra convexa, humeris parum prominulis, punctato-striata, nigra, farina flavo-virescenti, anterieus parcius adspersa, pone medium vero densius obtecta.

Pectus & abdomen nigra, pube viridi-flavescenti dense obtecta.

Pedes mediocres, mutici, nigri, pube viridiflava dense vestiti.

25. LIXUS IMPRESSUS. *Gyllenhal.*

L. *Elongatus*, niger, tenue flavescenti-pollinosus, fovea thoracis elytrorumque communi ad basin impressa, rugisque ad latera thoracis flexuosis elevatis.

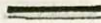
Habitat in Brasilia. D. *Christofferson*.

Præcedente multo angustior, lineas 8 longus.

Caput breve, nigrum, parce flavescenti-pollinosum, carinula seu plica transversa abbreviata inter oculos elevata, punctoque ante hanc profunde impresso. Oculi juxta basin rostri parvi, transversi, haud prominuli, nigri. Rostrum thorace paullo longius, subhorizontale, crassiusculum, cylindricum, subrectum, nigrum, nitidum, tenuissime flavescenti-pollinosum, punctulatum, apice planiusculum integrumque, lineola inter antennis longitudinali abbreviata, impressa, atque ante hanc sulco transversali profundius excavato. Canalis antennalis sub rostrum deflexa. Antennæ ante medium rostri insertæ, longitudine capitis cum rostro, nigrae, pulvere tenui flavescente parce adpersæ, tenues, fractæ; articulus 1:us longissimus, apice incrassatus; 2:us atque 3:us, insequentibus quinque brevissimis, duplo longiores, ultimi coarctati, clavam oblongo-ovatum conformantes.

Thorax antice angustior, truncatus, lobulo pone oculos minuto producto, posterius sensim dilatatus, basi bisinuatus, niger, polline flavescenti dorso parcus, ad latera densius, adpersus, convexus, punctis quibusdam in dorso impressis, rugisque pluribus in medio lateris utriusque transversim & flexuose elevatis; sulcus præterea profundior, ad marginem anticum subtus & ad latera thoracem ambiens, in dorso thoracis reflexus, impressiones duas obsoletas format; fovea denique lævis, impunctata, ad basin mediam excavata.

Elytra thoracis basi haud latiora, sed quadruplo longiora, cylindrica, apice submucronata, su-



pra modice convexa, nigra, pulvere flavescente tenuissime, ad apicem densius adspersa, punctato-striati, sulculis ad latus utrumque ante medium quibusdam transversis impressis; fovea ad basin magna communis, cum fovea thoracis conjuncta, excavata, atque a fossula utrinque minori carinula interjecta distincta.

Corpus subtus nigrum, farina flavescenti oblitum.

Pedes nigri, flavo-pollinosi, pilosi; femora antica obtuse dentata; tibiæ unculo armatæ, anticæ basi parum arcuatæ, medio incrassatæ.

26. *LIXUS AURICULATUS.* Schönherr.

L. oblongus, niger, antennis tarsisque rufescentibus, thorace canaliculato bituberculato, elytris punctato-striatis.

Habitat ad Caput Bonæ Spei.

Longitudine 6 linearum.

Caput minutum, breve, nigrum; frons deflexa, lineola inter oculos longitudinali, abbreviata, impressa. Oculi laterales, oblongi, transversi, nigri, haud prominuli. Rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, subrectum, nigrum, ore piceo, convexum, basi striolato-rugosum, ad apicem subtiliter punctulatum. Canalicula antennalis sub rostrum inflexa. Antennæ paullo ante medium rostri insertæ, capite cum rostro nonnihil longiores, rufo-ferrugineæ, clava fusca, albido pubescente, tenues, fractæ; articulus 1:us longissimus, versus apicem incrassatus, 2:us crassior, tertiusque in-

quentibus brevissimis duplo longiores; ultimi quatuor in clavam oblongo-ovatam, apice acutam, contractati.

Thorax latitudine longior, antice paullo angustior, truncatus, lobulo pone oculos productus, posterius sensim dilatatus, basi bisinuatus, supra niger, tenuissime & parce griseo-pubescent, convexus, punctato-rugosus, sulculo longitudinali versus basin profundiori canaliculatus, in medio lateris utriusque tuberculo minuto subacuto armatus, atque pone hoc lineola transversali impressa exaratus.

Elytra thoracis basi paullo latiora, illoque triplo longiora, cylindrica, apice angustata, rotundata, supra nigra, subnitida, squamulis minutissimis cinereis tenuissime adpersa, versus apicem fascia obliqua densius cinereo-squamosa, convexa, punctato-striata, foveola pone angulos scutellares obsolete impressa.

Corpus subtus nigrum, subnitidum, pilis griseis parce adpersum.

Pedes longiusculi, mutici, nigri, griseo-pilosi; tibiæ unculo brevi armatæ; tarsi ferrugineo-rufescentes.

27. DORYTOMUS PETAX. *Schönherr.*

D. oblongus, niger, cinereo-squamosus, pedibus clavaque antennarum rufescentibus, rostro arcuato, elytris obsolete punctato-striatis.

Habitat in Tauria. D. *Steven.*

Longitudine 4 linearum. Statura Rh. æthiopi æqualis, sed paullo longior.

Caput breve, nigrum, subtiliter punctulato-rugosum, squamulis griseis parcius obtectum; frons deflexa, lineola brevi longitudinali inter oculos obsolete impressa. Oculi juxta basin rostri insertæ, rotundato-ovati, haud prominuli, nigro-picei. Rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, tenue, medio obsolete carinatum, apice parum deplanatum, nigrum, punctulato-rugosum, griseo-squamulosum. Canalicula antennalis recta, ad oculum extensa. Antennæ longe ante medium rostri infixæ, thoracis basin non attingentes, piceæ, versus apicem rufescentes, parce cinereo-squamosæ, tenues, fractæ; articulus 1:us longissimus, apice incrassatus; 2:us & 3:us intermediis brevissimis duplo longiores, obconici; ultimi quatuor in clavam oblongo-ovatum coarctati.

Thorax latitudine haud longior, antice angustatus, truncatus, pone oculos parum protractus, lateribus ante medium dilatatis deinde rectis, basi itidem truncatus, supra convexus, crebre punctatus, linea longitudinali angusta subelevata lævissima, squamulis piliformibus griseis, in medio parcius, ad margines densius obtectus.

Scutellum minutum, rotundatum, squamulis griseis obsitum.

Elytra thorace dimidio latiora & quadruplo fere longiora, cylindrica, apice rotundato angustata, supra parum convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis punctulato-rugosis, nigra, squamulis griseis dense vestita, punctulis hinc inde obscurioribus rarius squamosis.

Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamis piliformibus griseis undique, sed parcius, vestitum.

Pedes mediocres, mutici, rufescentes, griseo-pilosi; tibiæ ad apicem unculo armatæ.

28. HOMALINOTUS DEPLANATUS. *Schönherr.*

H. ovatus, deplanatus, niger, thoracis elytrorumque lateribus, horumque apice late ferrugineo-squamosis, tarsis ferrugineo-pilosis, tibiis posterioribus ad apicem externe ciliato-cristatis.

Habitat in Brasilia. D. *Christoffersson.*

Corpus, præter rostrum, 8 lineas longum; longitudo rostri 3 linearum. Tab. 2. f. 1.

Caput minutum, rotundatum, nigrum; vertex subtilissime punctulatus, transversimque strigosus; frons deflexa, profundius punctata, punctis subocellaribus. Oculi laterales, subrotundi, haud prominenti, nigri. Rostrum thorace paullo longius, sub thorace inflexum, subarcuatum, nigrum, basi profundius punctato-rugosum, versus apicem subtilius punctatum. Canalicula antennalis recta, ad oculum extensa. Antennæ ante medium rostri insertæ, eodemque paullo longiores, crassiusculæ, nigrae, fractæ; articulus 1:us longissimus, cæteros omnes æquans, apice incrassatus; 2:us intermediis brevissimis duplo longior, & 3:us secundo paullo brevior, uterque obconicus; ultimi in clavam angustam oblongo-ovatam coarctati.

Thorax longitudine paullo latior, antice angustatus, capitis latitudinem nonnihil excedens, submarginatus, pone oculos lobo productus, postice duplo latior, basi media retrorsum productus, supra niger, lateribus rotundato-dilatatis, squamulis ferrugineis dense tectis, verrucis vel pustulis elevatis

nudis, dorso deplanatus, glaber, læviusculus, pustulis obsolete elevatis & confluentibus, punctoque perforatis.

Scutellum subtriangulare, minutum, nigrum, glabrum, subtiliter rugosum.

Elytra basi thoracis latitudine, mox deinde paullulum dilatata, posterius sensim angustata, apice rotundata, nigra, lateribus apiceque late ferrugineo-squamosa, pustulis elevatis nudis, dorso deplanata, punctato-striata, rugis transversis verrucisque elevatis valde rugosa.

Corpus subtus nigrum, opacum, thorace inferiori pectoreque obsolete verrucosis, abdomine parce punctato.

Pedes elongati, verrucoso-rugosi, nigri, tarsis pilis flavo-ferrugineis dense tectis; femora dente elongato acuto instructa; tibiæ omnes compressiusculæ, apice unculo armatæ, anticæ posticæque latere interno medio obsolete, intermediæ vero acute denticulatæ, posteriores versus apicem externe ciliato-cristatæ.

29. *AMERHINUS YNCA.* Schönh. rr.

A. oblongus, niger, squamulis albidis tectus, thoracis verrucis crebrius elytrorumque rarius elevatis nudis, rostro anguste carinulato.

Ameris Ynca. Dejean Catal. d. Coleopt. p. 86.

Habitat in Brasilia. D. *Christoffersson.*

Corpus, præter rostrum 2 linearum, $7\frac{1}{2}$ lineas longum. Tab. 2. f. 2.

Caput mediocre, nigrum, squamis piliformibus cinereis plus minusve tectum; frons inter oculos

depressa, puncto sat profunde impresso. Oculi laterales, subrotundo-ovales, vix prominuli, nigri. Rostrum capite duplo fere longius, deflexum, rectum, crassiusculum, nigrum, subtilissime longitudinaliter striato-rugosum, carinula a basi ad apicem fere ducta angusta elevata. Canalis antennarum subrecta, ad oculum protensa. Antennæ ante medium rostri insertæ, longitudine capitis cum rostro, crassiusculæ, nigræ, fractæ; articulus 1:us longissimus, apice incrassatus; 2:us intermediis 4:0-8:0 brevissimis, versus apicem sensim crassioribus, triplo, 3:us vero duplo longior, uterque obconicus; ultimi tres coarctati, clavam ovatam conformantes.

Thorax longitudine latior, antice capitis latitudine, truncatus, pone oculos lobo productus, mox deinde valde & abrupte dilatatus, lateribus rotundatis, postice nonnihil angustatus, basi subtruncatus, supra niger, squamulis angustis albidis obtectus, pustulis crebris elevatis nudis, foveola ad scutellum impressa, unde incipit carinula anguste elevata, ad apicem fere continuata, medio vero in planum subrhomboidale glabrum dilatata.

Scutellum minutum, subrotundum, nigrum, subrugosum.

Elytra thorace plus quam duplo longiora, basique ejusdem latitudine, humeris parum prominulis, mox sensim angustata, apice rotundato-truncata, parum convexa, callo prope apicem satis elevato, nigra, squamulis angustis albidis crebris tecta, pustulis rarius quam in thorace elevatis nudis.

Corpus nigrum, squamulis albidis densis oblitum, subtilissime punctulatum.

Pedes nigri, subnitidi, squamulis albidis hinc inde adpersi, antici elongati; femora crassiuscula, dentata, dentes in intermediis obtusissimi; tibiæ compressæ, subarcuatæ, apice unculo armatæ.

Obs. Maculæ ferruginæ vel rufescentes, quæ in elytris observantur, ex succo quodam vegetabili, quo forsitan vescitur, & qui pedibus anticis rostroque interdum quoque adhæret, eo potius derivandæ mihi videntur, quo magis & situ & magnitudine inter se discrepant.

30. ODONTODERES CACICUS. Schönherr.

O. oblongus, niger, thorace obsolete canaliculato, puncto ad scutellum, lineisque duabus dorsalibus, postice divergentibus, flavo-pilosis, elytris flavescenti-pilosis, maculis lineisque denudatis nigris.

Habitat in Brasilia. D. Swartz.

Magnitudine & statura præcedentis. Corpus cum rostro lineas 9 longum. Tab. 2. f. 3.

Caput minutum, nigrum, pilis griseo-flavescentibus adpersum; vertice parum, fronte profundius & crebrius punctatis. Oculi laterales, ovati, nigri, vix prominuli. Rostrum longitudine thoracis cum capite, deflexum, arcuatum, tenue, nigrum, apice & lateribus striolato-rugosum, dorso sulculis quatuor exaratum, lineolis obliquis in sulcis interioribus elevatis. Canalicula antennalis recta, ad oculum extensa. Antennæ ante medium rostri insertæ, longitudine rostri cum capite, tenues, nigre, fractæ; articulus 1:us longissimus, cæteros omnes æquans, apice parum incrassatus; 2:us & 3:us obconici, æquales, insequentibus 4:0 - 7:0 brevissimis, duplo longiores; ultimi coarctati, clavam oblongo-ovatam constituentes.

Thorax apice vix thorace latior; mox vero valde & abrupte dilatatus, lateribus rotundatis, ad basin iterum paullulum angustatus, antice posticeque truncatus, supra planiusculus, obsolete canaliculatus, tuberculis poro notatis, in dorso minoribus, ad latera vero majoribus, anterieus dentiformibus sat crebre elevatis, niger, tenuissime flavescenti-pubescens, puncto ad scutellum lineisque duabus longitudinalibus versus basin extrorsum divergentibus, densissime flavescenti-squamosis.

Scutellum minutum, rotundatum, squamulis piliformibus dense vestitum.

Elytra latitudine thoracis, eoque duplo & dimidio longiora, subcylindrica, apice rotundata, parum convexa, humeris & callo postico prominulis, punctato-striata, rugis inter puncta transversis a basi ad dimidium valde elevatis, postice obsolete, nigra, squamulis flavescensibus dense vestita, maculis lineisque plaribus denudatis, nigris.

Corpus subtus longitudinaliter inter pedes depresso-excavatum, nigrum, flavescenti-pubescens.

Pedes elongati, nigri, tenue pubescentes, tarsis supra flavo infra fulvo-pilosis; femora omnia dente armata; tibiæ compressæ, apice uncinatæ, postice canaliculatæ.

31. *ALCIDES SENEX.* Schönherr.

A. ovato-oblongus, niger, elytris rubris profunde punctato-striatis, thorace verrucoso-coriaceo, pedibus anticis valde elongatis.

Habitat in Sierra Leona. D. *Afzelius*.

Lixio trilobo *Fabr.* affinis, sed dimidio minor. Corpus cum rostro 4 lineas longum.

Caput minutum, subglobosum, punctulatum, nigrum, fronte deflexa, subdepressa, profundius punctato-rugosa. Oculi laterales, oblongo-ovati, haud prominuli, nigri. Rostrum thorace paullo longius, deflexum, cylindricum, subrectum, nigrum, nitidum, dorso subtilissime ad latera vero, supra canaliculam antennalem, profundius punctulatum, apice integrum. Canalis antennarum sub rostrum inflexa. Antennæ longitudine rostri, hujusque medio insertæ, crassiusculæ, nigræ, fractæ; articulus 1:us longissimus, apice incrassatus; 2:us & 3:us fere æquales, insequentibus 4:0 - - 7:0 brevissimis, longiores; clava obovata quadri-articulata, articulo basali valde elongato, obconico.

Thorax antice angustatus, truncatus, pone oculos in lobum obtusum protractus, lateribus rotundatis posterius valde dilatatus, basi plus quam duplo latior, bisinuatus, lobo scutellari acute retracto, niger obscurus, squamulis griseo-flavescentibus hinc inde adpersis, supra valde convexus, tuberculis vel verrucis crebris elevatis coriaceus, ad marginem apicis tantum subtiliter punctato-rugosus.

Scutellum minutum, transversum, nigrum, nitidum, glabrum.

Elytra thoracis basi vix latiora, sed eodem fere triplo longiora, antice lobo magno supra thoracem singulatim porrecta, posterius sensim & paululum angustata, apice rotundata, rubra, margine basali & laterali anguste nigro, glabriuscula, apice & fascia pone medium communi transversali obso-

lete