

120.

Doc. Dr. Jan Obenberger:

**DE REGIONS AETHIOPICAE SPECIEBUS GENERIS AGRILI NOVIS.  
(COL. BUPR.)**

**NOVÉ DRUHY KRASCŮ Z RODU AGRILUS Z AETHIOPSKÉ OBLASTI.  
(COL. BUPR.)**

V této práci podávám větší počet diagnos nových druhů krasců z rodu *Agrilus* z Africké pevniny a z Madagaskaru.

Afrika jest velmi bohatá na krasce tohoto rodu a vyznamenává se jednak početností forem, jednak přítomností určitých skupin, jež právě jen zde se vyskytují. Tak čistě africkou je skupina podivných *Agrilů*, vyznačených krátkými kompaktními tykadly, široce zaokrouhleným podbradkem, stranami čela zpravidla nahoře, k temeni rýhovitě vtisklými a neurčitými, šedě hlinitými nebo okrově žlutými, bíle lemovanými ornamenty vlnitými na krovkách. *Abeille de Perrin* oddělil tyto druhy od ostatních *Agrilů* pod jménem »*Diplolophotus*«. Sem patří na př. většina druhů madagaskarských. Rozdělení toto však není možno přijmouti, protože veškeré uvedené znaky neobyčejně jsou dle rozmanitých druhů variabilní a pak je zde dána celá řada úplně povlovných a přirozených přechodů k blízké skupině druhů, vyznačených světle tomentovanou podélnou suturální páskou (skupina *A. croceivestis* Mars. a j.). Nelze tudíž znaků *Abeillových* užití ani subgenericky. Vůbec charakteristikou *Agrilů* je obrovské množství druhů při nemožnosti oddělití některé ve zvláštní podrody — okolnost, která značně ztěžuje zpracování těchto drobných a úhledných zvířat.

U druhů afrických přichází jen nepatrně v úvahu morfologie konce krovek. Není zde těch skvělých znaků elytrálních, kterým se můžeme obdivovati u druhů amerických. Také nikde nepřichází zde tak zv. ramenní žebérko (*carina humeralis*) na krovkách, to jest žebérkovitá hrana, vycházející z ramenní vyvýšeniny a protažená dozadu na krovkách — tak, jak tento znak známe z velmi četných druhů asijských. Sexuelní rozdíly jsou zde většinou ve znacích druhotných dány v barvě, méně často i ve tvaru čela — zřídka přicházejí druhotné znaky u samců na basálním sternitu, ale nikdy není zde onoho charakteristického žlábků, který, pokryt bílým opýřením, je tak typickým znakem samců mnoha druhů neotropických. Jestliže podobný žlábek zde na basálním sternitu je, pak je to útvar shodný pro obě pohlaví. Tvar čela je zvláště u afrických druhů znakem velmi důležitým a rovněž tak, jako u *Agrilů* celého světa je velmi významným znakem i délka prvního článku zadních tarsů. Publikací řady těchto nových druhů chci uleviti budoucí monografické práci africké části *Agrilů* a usnadniti trochu publikaci její, dnes pro rozsah její velmi stíženou.

**1. *Agrilus Belzebuth* n. sp.**

Long.: 16, lat.: 4.5 mm. Hab.: Sierra Leone.

Corporis forma supra satis deplanata, longa. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra obscure aeneo; superficie in partibus excavatis, in elytrorum sulco iuxtasaturali et lateraliter pube densa nigra tecta. Fronte, fascia longitudinali thoracis sublateralis angusta sibimpressa, macula parva in sulco iuxtasaturali in tertia parte apicali elytrorum atque macula altera,

paulo ante apicem posita ferrugatis. Corpore subtus nigro, valde nitido, lateraliter cyaneomicante. Pubescentia carporis subtili. Capite satis parvo, vertice satis lato, medio excavato. Fronte excavata, ferrugato pubescente; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{3}$  longiori, lateribus valde sinuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, angustis. Antennarum articulo tertio illo quarto duplo brevior. Thorace longitudine circiter fere duplo latiori, summum latitudinis in tertia parte basali attingente, margine anteriori recte truncato, disco profunde medio canaliculato, lateribus versus basim leviter, versus anticem fortiter, fere recte attenuatis. Thoracis sculptura in medio sublevigata, e punctis satis irregulariter dispositis, lateraliter e rugulis densis formata. Carina prae humerali indistincta, gibbositate elevata et elongata, paullo laevigata compensata. Carina laterali (marginali) fere recta. Carina submarginali sinuata, cum illa laterali postice iuncta. Scutello nullo modo carinato, triangulari. Elytris latitudine baseos circiter  $2\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter quaduplo longioribus, a basi in linea longe sinuata usque versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attigentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo separatim rotundato et denticulato. Sulco iuxtasuturali distincte delimitato, plano, lato. Carina longitudinali costiformi elytrorum distincta, laevigata, longe sinuata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim rotundato. Ornamento elytrorum valde distincto. Gulari lobo trisinuato, lobo medio producto. Processu prosternali brevi, lato, punctato, plano, apice late rotundato. Corpore subtus nigro. Abdomine subtiliter punctato, in sternito utroque macula sublaterali grisea condensata, magna notato. Carina laterali segmentorum amborum basium unitorum post macula albida in medio leviter subangulosa. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, pleurito utroque antice macula alba parva notato. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio postice leviter carinato, apice truncato, margine apicali in medio recto, lateraliter utrimque dense et satis fortiter denticulato. Pedibus longis, satis gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos quattuor unitos arctiulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis breviter fissis.

Observatio: Speciebus nonnullis Americae meridionalis similis.

## 2. *Agrilus rudidorsis* n. sp.

Long.: 8, lat.: 2.2 mm. Hab.: Congo Belge: Stanleyville. »Afr.« (Saunders-coll. British Museum of Natural History.)

Cupreus, cylindricus, ruditer, sed aequaliter sculptus. Ab illo *A. Barkeri* Obenb., cui valde affinis, uti sequitur divergens: longior, gracilior, ornamento elytrali simili. Vertice latiore, minus grosce rugoso, antice fortius impresso. Rugis thoracis magis transverse dispositis. Carina prae humerali thoracis minus distincta, valde curvata, carinis laterali et submarginali magis approximatis, magis sinuatis, postice fortius approximatis. Medio thoracis aequaliter sculpto; elytris longioribus, fortius sculptis. Fronte brevi, lateribus fere rectis parallelis. Articulo tertio antennarum illo quarto distincte brevior. Gulari lobo sinuato, ano integro.

## 3. *Agrilus rudissimus* n. sp.

Long.: 7, lat.: 1.7 mm. Hab.: Congo Belge: Amadi.

Cuprenobrunneus nitidus, elongatus, convexus, elytris sparse, regulariter pilis albis tenuibus tectis, pilis his in maculas vagas utrimque duo, scilicet:

una in tertia parte apicali prope suturam posita, magis distincta, altera paullo ante medium prope suturam, parva, parum conspicua, condensatis. Capite lato, vertice valde lato, ruditer rugoso, medio depresso. Fronte valde brevi, lata, medio deprassa, lateribus versus anticem fortiter sinuatim attenuatis. Articulo tertio antennarum illo quarto distincte brevior. Carina praehumerali valde curvata et satis longa, carina laterali sinuata, carina submarginali valde sinuata, cum illa laterali iuncta. Thoracis disco aequaliter convexo, rugis valde fortibus transversis tecto. Scutello carinato. Gulari lobo sinuato. Elytris versus medium sinuatis, dein versus apicem longe attenuatis, apicibus separatim anguste rotundatis, ruditer transverse, sed valde aequaliter sculptis. Abdomine laete aeneoscupreo, nitido in sternitis 2, 3, 4 lateraliter macula grisea notato. Sternito basali abdominali medio sulculo parum profundo longitudinali notato. Ano integro. Tarsorum posteriorum articulo basali fere illos tres articulos sequentes unitos longitudine adaequante.

#### 4. *Agrilus rugivertex* n. sp.

Long.: 7.5, lat.: 1.5 mm. Hab.: Congo Français.

Illo *A. rudissimo* Obenb. similis, sed magis elongatus, subtus et supra laete coeruleus, vertice lato, minus profunde impresso, densis rugose, thorace longiore, lateribus magis parallelis, fere rectis, dorso densius rugoso et medio leviter subdepresso, elytris densius et subtilius sculptis, longioribus, ornamento simili, carina thoracis laterali fere recta, sternito anali apice subtruncato, fronte latiore, magis lateraliter rotundata.

#### 5. *Agrilus Davidiellus* n. sp.

Long.: 5.1, lat.: 0.9 mm. Hab.: Camerun: Duala (Alois David lgt.).

Cupreoaeeneus, aspere sculptus, elongatus, satis gracilis. Illo *A. rudissimo* Obenb. simillimus, sed multo minor, vertice minus profunde depresso, fronte latiore et versus anticem minus attenuata, thorace minus lato, medio distinctius canaliculato, multo subtilius transverse rugoso, sculptura elytrorum multo subtiliore et densiore, abdomine immaculato, tarsorum posteriorum articulo basali solum illo ambo articulos sequentes unitos longitudine paullo superante. Amico Dom. *Alois David* in honorem denominatus.

#### 6. *Agrilus mundanus* n. sp.

Long.: 6.6—8, lat.: 1.2—1.7 mm. Hab.: Congo Belge: Mayumbe (Musée de Congo belge, coll. mea).

Obscure viridis, paullo purpureomicans, vertice nigrocoeruleo, fronte laete aurea. Vertice latissimo, convexo, laevigato, subtiliter sparse punctato, medio lineatim impresso, fronte brevi et versus anticem fortiter, leviter sinuatim attenuata. Thorace antice bisinuato, satis lato, subtiliter transverse sparse striato, medio antice et postice late transverse depresso, lateribus fere rectis et subparallelis, carina praehumerali longa, parum curvata, elevata, carina laterali solum levissime arcuata, carina submarginali illae laterali postice valde approxionata. Elytris longis, aequaliter convexis, sulco iuxtasuturali nullo, versus apicem longe attenuatis et apice ipso separatim et satis late rotundatis, dense, satis subtiliter et ruditer granulosis, in tertia parte basali et in tertia parte apicali prope suturam macula argentea parva notatis, apice sum-

mo saepe pube simili maculato. Corpore subтус viridiaeneo, pedibus laete aeneis. Gulari lobo sinuato, processu prosternali angusto, apice acuminato, sternito anali apice rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres sequentes articulos unitos adaequante. Sternito basali maris medio elevatione parva transversa, granuliformi in forma carinulae parvae notato.

#### 7. *Agrilus mundanus* var. *molundus* n. var.

Hab.: Camerun mer.: Molundu.

A typo fronte nigroviolacea, obscura, corpore subтус obscure cupreoaeneo, pilositate abdominis segmentorum quattuor ultimarum grisea lateraliter maculatim subcondensata, pedibus obscure virescentibus, carina praehumerali thoracis paullo magis curvata divergens.

#### 8. *Agrilus Conradti* n. sp.

Long.: 8.2, lat.: 1.4 mm. Hab.: Camerun: Barombi (Conradt). Mus. Stettin, coll. mea.

Species gracilis, valde elongata, supra indigacea, subтус laete coerulans, aspectu glabro, elytris in tertia parte basali et tertia parte apicali prope suturam macula parvula parum conspicua grisea notatis. Capite convexo, vertice satis lato, dense longitudinaliter rugoso, fronte longa, angusta, lateribus sinuatis et versus anticem leviter, sed distincte attenuatis. Antennis nigrocoeruleis, satis longis; thorace valde aequaliter, leviter convexo, dorso antice et postice late, sed valde superficialiter subdepresso, satis dense et vere regulariter rugoso, carina praehumerali indistincta, carina laterali leviter longe sinuata, carina submarginali recta, postice cum illa laterali iuncta. Margine antico valde bisinuato. Scutello carinato. Elytris dense et valde subtiliter sculptis, valde nitidis, versus apicem vere longe attenuatis, apice anguste separatim rotundato, tarsorum posteriorum articulo basali longissimo, tota tibie postica solum paullo breviori, articulis omnibus sequentibus nutis fere  $1\frac{1}{2}$  longiore. Gulari lobo leviter subsinuato, processu prosternali parallelo, apice subito breviter acuminato, sternito anali apice acute rotundato, longo, abdomine immaculato, pube abdominis perparum conspicua.

#### 9. *Agrilus Bourgoini* n. sp.

Long.: 5.2, lat.: 1.4 mm. Hab.: Transvaal.

Cupreus, pube grisea sparse tectus, pube hac in elytrorum parte tertia anteriori et posteriori prope suturam in macula parva condensata. Illo *A. comitulo* Obenb. simillimus, sed vertice lato, fere duplo latiore, laevigato et subtiliter strigato, fronte lata, parallela, fere quadrata, antennis longis, gracilibus, gulari lobo sinuato, sternito anali apice integro, sed linea interna sinuata, elytris omnino pubescentibus, carina praehumerali thoracis satis elevata, sinuata et usque ad angulos anticos producta, carina laterali fere recta, carina submarginali recta et cum illa laterali in angulis basalibus conjuncta.

Memoriae amici cari Dom. Bourgoin in honorem denominatus.

#### 10. *Agrilus lesapinus* n. sp.

Long.: 3.3, lat.: 0.75 mm. Hab.: Mashonaland: Lesapi.

Species parva, satis ruditer sculpta, nigra, fronte et thoracis lateribus aureis, elytris maculis lutescentibus sex, ornatis, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in tertia parte anteriori, 3. in tertia parte posteriori — maculis his omni-



bus bene distinctis. Vertice lato, nigro, fronte versus anticem leviter sinuatim attenuata, satis angusta, aureopilosa. Antennis nigris. Thorace longitudine solum paullulo latiore, lateribus fere rectis et parallelis, dorso haud impresso, satis ruditer et sparse transverse rugoso, sparse aequaliter griseopiloso, carina praehumerali longa et parum convexa, carina laterali levissime sinuata, carina submarginali recta, postice illae laterali paullo approximata, sed cum ea nullo modo iuncta. Scutello carinato. Elytris abdomen fere totaliter segentibus, apice satis late separatim rotundatis, vere sparse, sed aspere et acute transverse rugosis. Gulari lobo et apice sterniti analis rotundatis. Corpore subtus cupreo, pedibus virescentibus, tarsorum posteriorum articulo basali fere illos tres sequentes unitos longitudine adaequante.

**11. Agrilus ophthalmöëdrus n. sp.**

Long.: 6, lat.: 1.3 mm. Hab.: Loango.

Species obscure cupreobrunnea, leviter nitida. Capite latissimo, oculis subangulatim lateraliter prominentibus, vertice latissimo, medio impresso, producto, laevigato, purpurascente, sinculla sculptura altera, nitidissimo. Fronte viridiaenea, dense, transverse aspere rugosa, versus anticem fortiter et fere recte attenuata, brevi, antennis satis longis, aeneis, articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace antice fortiter bisinuato, in quarta parte anteriori summum latitudinis attigente, versus basim fortiter attenuato, ante basim late transverse depresso, carina laterali elevata, sed parum curvata, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata et cum illa laterali ne in angulis quidem basalibus iuncta. Disco satis sparse strigoso-rugoso. Scutello carinato. Elytris in tertia parte anteriori et posteriori prope suturam macula magna e pilis subtilibus luteis composita, rotunda ornatis, sutura inter maculam anteriorem et scutellum distinctius pilis aliquot aureis tecta. Apice elytrali summo purpurato et separatim rotundato. Gulari lobo et apice sterniti analis integris. Sulco iuxtasuturali elytrali nullo. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos unitos articulos tres sequentes adaequante.

**12. Agrilus monstrum n. sp.**

Long.: 5.8, lat.: 1.2 mm. Hab.: Zanzibar.

Corporis forma satis elongata, subcylindrica. Aspectu nitido. Colore corporis supra obscure brunneoaeneo, violascente. Elytris et thorace sparse griseo-pubescentibus, pube hac in elytris in tertia parte anteriori et in tertia parte posteriori in forma fasciae transversae undulatae vage condensata. Corpore subtus nigrescente, nitido, sparse griseopiloso. Pubescentia corporis longa, subtili, parum conspicua. Capite magno, oculis prominulis, vertice latissimo, valde producto, medio profunde depresso, rugoso. Fronte sparse griseopilosa, nitida; parte interoculari frontis longitudine paullo latiori, lateribus fere rectis, versus anticem attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigrescentibus, gracilibus. Antennarum articulo tertio illo quarto paullo brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori valde bisinuato et emarginato, disco medio canaliculato et inaequali, lateribus leviter sinuatis et versus basim attenuatis. Thoracis sculptura e striis rugiformibus vagis composita, nitida, sub pube sparsa satis male visibili. Carina praehumerali satis elevata, parum convexa, Carina laterali (marginali) recta. Carina submarginali subsinuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris lati-

tudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi versus medium sinuatim subdilatis, dein versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, fortiter nitidis, margine lateroapicali summo subtiliter denticulato, apice elytrali magis laevigato. Sculptura elytrali parum densa, squamiformi. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Sulco iuxtasuturali indistincto. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim, satis late rotundato. Ornamento elytrorum vago et satis parum visibili. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali subparallelo. Corpore subtus nitido. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum duorum basalium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus gracilibus, obscuris. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**Observatio:** Propter capitis formam valde insignis et faciliter dignoscendus.

### 13. *Agrilus gravedinosus* n. sp.

Long.: 8.6—11, lat.: 1.8—2.5 mm. Hab.: Congo Français: Fort Crampel. Camerun: Duala, Joko.

Species elongata, satis robusta. Caput nigroaeneum, cyaneomicans, thorax rubroaureus, elytra cyanea, in tertia parte apicali atque ante apicem summum macula parva alba, prope suturam posita, argentea ornata. Capite lato, vertice valde lato, subbigibboso, medio impresso, partibus convexis late laevigatis et subtiliter punctatis. Fronte brevi, versus anticem sinuatim attenuata. Thorace satis lato, cylindrico, dense transverse strigose rugoso, carina prae-humerali nulla, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali valde sinuata et postice illae laterali valde approximata. Scutello transverse carinato. Elytris longis, dense subtilissime sculptis, postice anguste separatim, rotundatis, sulco iuxtasuturali nullo. Corpore subtus pedibusque laete cyaneis, pleurito basali macula parva alba notato, sternitis 2, 3 lateraliter pube grisea parum conspicua condensata notatis. Gulari lobo et sternito anali late rotundatis, processu prosternali parallelo, apice acuminato.

### 14. *Agrilus comitulus* n. sp.

Long.: 5, lat.: 1.5 mm. Hab.: Transvaal.

Species cuprea, satis brevis, elytris in parte suturali in tertia parte anteriori et posteriori macula parva grisea rotunda notatis. Capite satis convexo, vertice satis angusto, medio haud impresso, rugoso, fronte angusta, versus verticem in linea recta ab ore attenuata, hic et ibi pube grisea tecta. Thorace satis convexo, antice leviter bisinuatim emarginato, lateribus rotundatis, paula ante medium summum latitudinis attingente, in medio disci postice et antice leviter depressiusculo, carina laterali elevata, acuta, satis longa, carina laterali recta, carina submarginali recta, postice illae laterali valde approximata, sed nullo modo iuncta et paulo recurva. Thorace simpliciter transverse rugoso. Scutello carinato. Elytris postice separatim rotundatis, paulo dense strigoso rugosa, sulco iuxtasuturali nullo. Corpore subtus cupreo, sparse aequaliter griseopiloso. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo unitos articulos sequentes attingente. Gulari lobo et apice sterniti analis integris, rotundatis.

**15. Agrilus claudulus n. sp.**

Long.: 5.7, lat.: 1.1 mm. Hab.: Arusha.

Species gracilis, elongata, supra satis deplanata. Cuprea, elytris in parte suturali paullo ante mediam macula longa parallela quadrata, paullo post medium macula simili, sed paullo brevior, macula minuta in fovea basali elytrali, parte laterali anteriori thoracis subtiliter longe lutoeigriseo pilosis. Capite convexo, vertice satis angusto, leviter impresso, subtilissime punctato, fronte longa et satis angusta, lateribus sinuatis. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore, antice bisinuato, angulis anticis acute productis, lateribus rectis, parallelis, dorso dense et satis fortiter transverse rugoso, carina laterali recta, praehumerali parva, elevata, leviter curvata, submarginali fere recta, cum illa laterali postice iuncta. Gulari lobo rotundato, processu prosternali parallelo, angusto, postice acuminato. Scutello carinato, elytris longis, rude, sed aequaliter, dense granulosus, supra subdeplanatus, sulco iuxtasuturali nullo, apice separatim anguste rotundato. Sternito basali medio foveola minuta notato, sternito anali apice rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos sequentes unitos adaequante. Unguiculis simpliciter dentatis.

**16. Agrilus rarior n. sp.**

Long.: 5.2, lat.: 1.5 mm. Hab.: Camerun: Distr. Victoria, Ekona, 200 m, 10. II. 1913 (v. Rothkirch).

Species satis convexa, robustior, satis nitida, obscure cyaneonigra, purpureomicans, in elytris in tertia parte anteriori macula parva rotunda, intertia parte posteriori macula simili, paullo maiore et magis transversa e pube grisea, subtili, haud valde densa, aequali, condensata formatis. Capite convexo, vertice satis lato, laevigato, medio lineatim impresso, fronte satis brevi, parallela, lateribus rectis, thorace dorso antice et postice late transverse depresso, subtiliter striato, carina praehumerali acuta, elevata, parum convexa, longa, carina laterali recta, submarginali fere recta, cum illa laterali in tertia parte basali iuncta, gulari lobo rotundato. Scutello carinato. Elytris sulco iuxtasuturali nullo, satis brevibus, dense subtiliter sculptis, postice separatim tatis anguste rotundatis. Tarsorum posteriorum articulo basali fere illos tres articulos sequentes longitudine adaequante. Sternito anali apice rotundato.

**17. Agrilus dorsonotatus n. sp.**

Long.: 7.2, lat.: 2 mm. Hab.: Usaramo.

Corporis forma modice elongata, convexa. Aspectu specierum e grege *A. croceivestis* Mars. vel *antiqui* Mls. Colore corporis supra obscure cupreo-aenea. Elytris pube vaga lutea, subtili tectis, pube hac in sulculo iuxtasuturali fasciae longitudinalis instar condensata. Thoracis lateribus, medio disci antice et postice, episternorum metathoracis parte laterali, parte lateroexteriori coxarum posteriorum dense luteopilosis. Corpore subtus cupreo, nitido, dense pube subtili alba, brevi tecto. Capite convexo, vertice satis lato, satis dense longitudinaliter striato, glabro. Fronte satis plana, pube argentea satis dense tecta; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{2}{5}$  longiori, lateribus sinuatis, versus antice en paullo divergentibus; pube illa argentea radiali, satis irregulariter disposita. Antennis ab articulo quarto serratis, cupreis, brevibus, compactis, articulis 5—11 valde transversis. Antennarum

articulo tertio et quarto longitudine fere aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori late et simpliciter rotundato, disco convexo, medio antice et postice foveolatum impresso, lateribus oblique depressis et in impressione illa luteopilosis, angulis anticis acutis. Thoracis sculptura e rugis transversalibus simplicibus satis fortibus composita. Thoracis lateribus fere rectis, solum levissime rotundatis. Carina praehumerali forti, brevi, elevata, curvata. Carina laterali (marginali) leviter, sed valde distincte bisinuata. Carina submarginali illae laterali postice valde approximata, sed ne in basi quidem iuncta; recta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi versus medium levissime sinuatim dilatatis, versus apicem satis breviter attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus. Supra satis nitidis, margine lateroapicali summo subtiliter denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Sulco iuxtasuturali distincto, magis cuprascente. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum simpliciter et late rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum valde vago, pube in sulco iuxtasuturali solum paullo condensata. Gulari lobo late rotundato. Processu prosteronali parallelo, apice subacuminato. Corpore subtus convexo. Abdomine dense pubescente. Carina laterali segmentorum omborum basium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, dense luteo pilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus cupreis.

#### 18. *Agrilus binodifrons* n. sp.

Long.: 11, lat.: 2.8 mm. Hab.: Camerun.

Species elongata, elytris supra subdeplanatis. Capite nigro, thorace elytris viridibus, corpore subtus cyaneo. Vertice latissimo, producto, medio profunde impresso, lateribus gibbose late subelevatis, laevigatis, subtilissime punctulatis, fronte lata, brevi, transverse strigosa, versus anticem fere recte attenuata. Thorace satis lato, lateribus fere rectis et subparallelis, postice leviter divaricatis, medio postice foveola parva rotunda, antice fovea lata transversa notato, carina praehumerali paullo elevata, brevi, fere recta, carina laterali sinuata, carina submarginali simili, sed paullo magis sinuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello brevissimo, carinato. Elytris dense et subtiliter sculptis, longis, sulco iuxtasuturali nullo, apice anguste separatim rotundato, in tertia parte apicali prope suturam macula parva grisea, in parte apicali suturali summa vitta simili grisea longitudinali notatis. Gulari lobo et sternito anali rotundatis, pleurito basali medio macula magna grisea notato, partibus sublateralibus sternitorum omnium macula grisea ornatis. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos fere quattuor articulos sequentes unitos adaequante.

#### 19. *Agrilus Kashituensis* n. sp.

Lon.: 2—5.5, lat.: 1—1.2 mm. Hab.: N. W. Rhodesia. N. of Broken Hill, VI. 1915. — H. C. Dollmann lgt. (British Museum of Natural History, coll. mea.)

Satis elongatus, nigrogriseus vel purpureocupreus, purpureomicans, corpore toto sparse subtiliter griseopubescente — pube hac in tertia parte anteriori elytrali prope suturam in maculas parvas distinctas griseas condensata —

parte communi suturali ante maculas posteriores posita in spatio oblongo deglabrata. Capite valde convexo, vertice paullo producto, valde lato, medio lineatim impresso, dense longitudinaliter rugoso-strigoso, fronte brevi, aureo-purpurea (♂) vel purpureocuprea, obscuriore (♀) versus anticem fere recte attenuata, antennis cupreis, articula quarto et tertio longitudine aequali. Thorace antice et postice medio transverse depresso, carina praehumerali longa, elevata, satis convexa, carina laterali recta, submarginali leviter sinuata, ab illa laterali postice valde distante. Scutello carinato. Elytris satis dense, aequaliter transverse rugosis, postice separatim satis anguste attenuatis. Corpore subtus aequaliter pubescente, cuprascente, gulari lobo sternitoque anali rotundatis, tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante.

**20. Agrilus Elenchon n. sp.**

Long.: 6.2, lat.: 1.4 mm. Hab.: Africa or.: Pegu.

Species obscure brunnea, nitida, subtiliter sculpta, in elytris parte angusta suturali a scutello usque ferre ad tertiam partem basalem densius luteo-griseo pilosa, elytris utrimque macula simili lutescente, magis distincta, una in tertia parte basali, altera in tertia parte apicali positae, ambobus subsuturalibus; capite satis magno, vertice producto, valde lato, medio antice lineatim impresso, nitido, dense longitudinaliter ruguloso, fronte latitudine paullo longiore, versus anticem in linea fere recta satis fortiter attenuata. Thorace satis angusto, medio postice et antice subfoveolatim subdepresso, subtiliter rugoso, antice bisinuato, versus basim leviter subsinuatum attenuato, carina praehumerali valde convexa et curvata, in medio longitudinis thoracis cum carina laterali iuncta, carina laetrali fere recta, carina submarginali recta et ab illa laterali postice valde distante. Scutello carinato. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo, angusto, apice acuminato. Elytris satis longis, subtiliter et valde aequaliter sculptis, postice separatim rotundatis, sulco iuxtasuturali nullo. Sternito anali apice rotundato, linea interna apicali apice subsinuata. Corpore subtus immaculato.

**21. Agrilus Barkeri n. sp.**

Long.: 8.5, lat.: 2.2 mm. Hab.: Natal.

Convexus, aeneus, meliboeiformis, rude et fortiter sculptus, elytris irregulariter et sparse argenteopilosis, pube hac paullo post tertia parte anteriori et in tertia parte apicali, prope suturam in maculam rotundam condensata. Capite valido, vertice lato, medio depresso, producto, grosse in circulis duabus rugoso, fronte brevi, lata, versus anticem distincte et in linea fere recta attenuata, antennis aeneis. Gulari lobo sinuato. Thorace convexo, lato, lateribus leviter rotundatis, sculptura rudi et forti, medio antice foveola rotunda notata, carina laterali ab submarginali postice distante, ambobus sinuatis, carina praehumerali brevi, parum curvata, ab illa laterali valde distante. Scutello carinato. Elytris sulco iuxtasuturali nullo, postice separatim satis anguste rotundatis, aequaliter, fortiter sculptis. Corpore subtus aeneo, dense griseopubescente, pube hac in pleuritide et in segmentorum 2, 3 parte sublaterali condensata. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Sternito anali apice rotundato.



**22. Agrilus spathulicornis n. sp.**

Long.: 6.7, lat.: 1.8 mm. Hab.: Africa mer.: Durban.

Corporis forma elongata, satis gracili, convexa. Aspectu valde nitido. Colore corporis supra obscure brunneoaeneo, leviter virescente. Capite laete cupreo, valde nitido. Thorace lateribus lineaque angusta in medio aureotestaceis, elytris fascia lutea iuxtasuturali valde indistincta atque angusta, vaga ornatis. Corpore subtus obscuraeneo, nitido, pilis satis longis et subtilibus, argenteis dense tecto. Pubescentia corporis supra valde vaga et parum conspicua. Capite fere glabro, fronte supra leviter late impressa, vertice rubrocupreo, satis lato, sparse subtiliter striato. Fronte nitida, satis sparse rugoso striata; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  longiori, lateribus leviter sinuatis, versus verticem et versus anticem paullo attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, valde longis et gracilibus, articulis 4—10 longe triangularibus. Antennarum articulo tertio illo quarto fere duplo brevior; articulo ultimo ovali et subdilato, magno. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori valde bisinuato, medio lobato profunde emarginato, disco medio anguste longitudinaliter sulcatulo, angulis anticis acutis, lateribus valde rotundatis, versus basim fortiter subcordatis, sinuatim attenuatis, angulis posticis acutis, paullo divaricatis. Carina praehumerali parva, convexa, satis elevata. Carina laterali (marginali) fere recta. Carina submarginali illae laterali postice valde approximata, sed ne in basi quidem cum ea iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi usque post medium leviter dilatatis, dein versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summum subtiliter denticulato, superficie dense et satis subtiliter sculpta. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Sulco iuxtasuturali lato et parum profundo. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim et satis late rotundato. Ornamento elytrorum e fascia iuxtasuturali lutea valde vaga et angusta composito. Gulari lobo late simpliciter rotundato. Processu prosternali subparallelo, apice acuminato. Corpore subtus satis convexo. Abdomine dense argenteopiloso. Carina laterali segmentorum amborum basalium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice simpliciter rotundato. Pedibus longis et gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis finis, partibus internis nullo modo inversis.

**Observatio:** Propter formam exceptionalem antennarum valde insignis.

**23. Agrilus sericeiplagis n. sp.**

Long.: 7.2, lat.: 1.7 mm. Hab.: Camerun.

Species nigerrima, sine ullo nitore metallico, elytrorum sutura breviter et anguste post scutello argentoemarginata, elytris in tertia parte prope suturam macula magna argentea notatis atque in tertia parte apicali fascia simili, dense argenteopilosa ornatis. Capite convexo, vertice angusto, ruguloso, leviter impresso, fronte angusta, lateribus rectis exparallelis, thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore, a basi usque ante medium paralleo, recto, dein rotundato,



aequaliter convexo, dense transverse ruguloso, carina laterali parum curvata, satis longa, acuta, carina laterali recta, carina submarginali sinuata et cum illa laterali in tertia parte basali conjuncta. Gulari lobo late rotundato. Elytris subtiliter dense sculptis, sulco iuxtasuturali nullo, apice separatim rotundato. Processu prosternali parallelo, apice subacuminato. Sternito anali apice rotundato.

**24. *Agrilus Manius* n. sp.**

Long.: 7, lat.: 0.5 mm. Hab.: Rhodesia.

Laete cupreopurpureus, dense granulose sculptus, convexus, cylindraceus. Elytris in tertia parte apicali pube satis densa, aequali, argentea tectis; elytrorum parte tertia anteriori suturali pube simili tecta; sulco iuxtasuturali nullo. Capite convexo, valde lato, vertice latissimo, rugis densis in circulos duo dispositis tecto, fronte atitudine haud longiori, versus anticem in linea recta satis fortiter attenuata. Antennis aeneis, satis longis, ab articulo quarto dentatis, articulis tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace convexo, lateribus fere rectis et fere parallelis, margine antico fortiter bisinuato, disco sparse, sed aequaliter tenuiter piloso, dense transverse rugoso, carina laterali convexa, carina laterali recta, carina submarginali cum illa laterali iam ante angulos posticos iuncta. Scutello carinato. Elytris dense, satis subtiliter, satis rude granulose squamosis, apice anguste separatim rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali illo tres sequentes articulos unitos longitudine adaequante. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo, sternito anali apice rotundato.

**25. *Agrilus Pelops* n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.3 mm. Hab.: Congo belge.

Obscure griseoaeueus, cyaneo et purpureo leviter micans, elytris pube densa, aequali, subtili, argentea, tenui regulariter tectis; pube hac fascia glabrata, in forma litterae V, sub elevatione humerali nascente et oblique, dilatate versus suturam, usque paullo post medium producta interrupta (parte basali pilosa elytrorum longe triangulari). Capite lato, vertice producto, latissimo, dense subtiliter granuloso, haud impresso, fronte longitudine paullo latiori, versus anticem fere recte et satis fortiter attenuata. Antennis satis longis, nigroaeneis, ab articulo quarto satis fortiter dilatatis. Thorace lato, medio haud impresso, lateribus fere rectis, dense et satis fortiter transverse rugoso, pilis sparsis aequaliter tecto. Carina praehumerali longa, leviter curvata, elevata. Carina laterali recta, carina submarginali recta, cum illa laterali in angulis posticis iuncta. Gulari lobo e profunde sinuato. Processu prosternali parallelo. Elytris subtilissime sculptis, dorso leviter deplanatis, sulco iuxtasuturali nullo. Sternito anali rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres sequentes unitos longitudine adaequante.

**26. *Agrilus Pausias* n. sp.**

Long.: 7.3, lat.: 2.2 mm. Hab.: Cap Bonae Spei.

Species obscure cupreobrunnea, specibus e grege illorum »Diplolophotiformium« vicina. Fere glaber, elytris in tertia parte apicali prope suturam macula parvula grisea, parum conspicua notatis. Capite satis parvo, satis convexo, vertice angusto, dense rugoso, fronte rugosa, angusta, lateribus

rectis et parallelis, irregulariter griseopilosa. Antennis brevibus, compactis, ab articulo quarto notatis, articulis tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiore, antice profunde emarginato, lateribus fere rectis, solum leviter versus basim attenuatis. Disci medio foveis duabus parum profundi notato. Carina praehumerali forti, curvata, elevata, carina laterali leviter bisinuata, carina submarginali recta, postice prope angulis basalibus recurva. Gulari lobo late rotundato. Elytris satis brevibus, dense subliter rugulosis, apice separatim rotundatis. Corpore subtus purpureocupreo, sternito secundo macula alba magna notato; episternis metathoracis et coxarum posteriorum parte lateroexterna similiter dense pilosis. Tarsorum posteriorum articulo basali solum illos duo articulos sequentes longitudine adaequante. Sternito anali rotundato.

**27. *Agrilus natalensis* n. sp.**

Long.: 10, lat.: 2.2 mm. Hab.: Natal.

Corporis forma gracili, elongata, cylindrica. Aspectu obscuro, haud nitido, subtilissime coriaceo, fere glabro. Colore corporis supra obscure nigro-cupreo, elytris vage cyaneo- et (prope suturam) purpureonitentibus. Thoracis lateribus et angusto sulco thoracis griseopiloso. Elytris prope suturam fascia griseo-lutescente, solum in parte apicali distincta, vittiformi, parum conspicua notatis. Corpore subtus satis nitido, purpureocupreo, pubescentia corporis subtili et parum conspicua. Capite convexo, magno, vertice latissimo, dense longitudinaliter rugoloso striolato. Fronte plana, dense sculpta; parte interoculari frontis latitudine solum paullo longiori, lateribus distincte sinuatis et versus anticem distincte attenuatis, frontis medio macula griseo vaga ornato, parte postorali frontis fascia simili transversa grisea satis lata notata. Antennis ab articulo quarto serratis, satis longis, satis gracilibus, obscure purpureis. Antennarum longitudine circiter  $\frac{12}{5}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori leviter, late bisinuato, late, haud profunde, emarginata, disco medio anguste canaliculata, ibidem antice et postice leviter subfoveolato, lateribus leviter rotundatis et versus basim leviter sinuatim attenuatis, angulis posticis subacutis. Thoracis sculptura e rugis transversis vere densis et subtilibus composita. Thoracis lateribus leviter depressis, supra carinas laterales (et praehumerales) pube luteogriseo-cente tectis. Carina praerumerali parum indicata, longa illae laterali valde apposita, sed dein etiam in angulis anticis distincta. Carina laterali (marginali) sinuata. Carina submarginali sinuata, illae laterali postice valde approximata. Scutello transverse carinato, satis lato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi versus medium leviter sinuatim dilatatis, dein versus apicem vere longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte post-mediana attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo sparse denticulato. Sculptura elytrorum valde aequali, granulosa, subtili. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Sulco iuxtasuturali satis distincto. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum anguste separatim rotundato. Ornamento elytrorum valde vago, antice subevanescente, solum postice in forma vittae parum conspicuae praeapicalis conservato. Gulari lobo late convexo, subtiliter sculpto. Abdomine utrimque fascia lata submarginali grisea dense pilosa ornato. Metasterni lateribus et coxarum posteriorum parte lateroexteriori dense lutescenter pilosa. Carina laterali segmentorum amborum

basalium simpliciter curvata. Parte laterodorsali detecta satis lata, dense griseoluteo pubescente. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato atque margine apicali minutissime, sed distincte crenulato. Pedibus purpurascens, satis gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis minutis, simpliciter dentatis.

Observatio: Propter sculpturam thoracis et formam generalem, illis speciebus Australiae a grege *A. Australasiae* C. G. similem bene insignis.

#### 28. *Agrilus Cascelius* n. sp.

Long.: 7.1, lat.: 1.8 mm. Hab.: Congo Belge: Elisabethville.

Species obscura, nigroviolascens, paullo nitida, lateribus thoracis albo-marginatis; elytris maculis sex, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in quarta parte anteriori prope suturam, 3. in tertia parte posteriori prope suturam, densis, argenteis notatis. Vertice latisimo, paullo producto, dense longitudinaliter, breviter, subtilissime substriolato. Vertice sparse argenteopiloso, fronte latitudine et longitudine fere aequalibus, versus anticem fortiter et fere recte attenuato, antennis breviter. Thorace longitudine circiter  $1\frac{2}{5}$  latiore, lateribus fere subparallelis, fere rectis, leviter sinuatis, angulis posticis paullulo divaricatis, disco subtiliter sparse striato, antice medio foveolato, postice late transverse depresso, carina praehumerali forti, curvata et elevata, carina laterali leviter, submarginali fortius sinuata, ambobus ne in basi quidem iunctis. Elytris satis aspece et dense sculptis, longis, sulco iuxtasuturali nullo, apice separatim rotundatis. Gulari lobo et apice sterniti analis rotundatis integris. Processu prosternali parallelo, acuminato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo unitos articulos sequentes adaequante.

#### 29. *Agrilus Phoenix* n. sp.

Long.: 5.5, lat.: 1.1 mm. Hab.: Africa or.: Lukuledi.

Supra et subtus satis obscure cupreus, elytris nigris, ornamentis utrimque sex e pilis luteis subtilibus compositis, ornatis, scilicet: 1. Macula circulari parva in fovea basali, 2. macula oblonga in tertia parte basali, 3. vitta longa apicali angusta, a tertia parte apicali usque versus apicem producta. Thoracis lateribus antice luteopilosus, corpore subtus sparse luteopiloso, abdomine immaculato, parte abdominis laterodorsali detecta tota densius luteopilosa, pube hac in coxarum posteriorum parte lateroexterna condensata. Elongatus, gracilis, aequaliter et subtiliter sculptus. Capite convexo, vertice angusto, haud impresso, subtiliter rugoso. Fronte angusta, versus anticem leviter, sed distincte et in linea fere recta dilatata, subtiliter ruguloso et argenteopubescente. Thorace antice bisinuato longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore lateribus rectis et parallelis, dorso dense et subtiliter, satis aspece transverserugoso, haud depresso. Carina praehumerali curvata, acuta, elevata, carina laterali et submarginali fere rectis, ante basim fere iunctis, sed ibi subito breviter arcuatim sinuatis. Gulari lobo rotundato. Scutello carinato. Elytris sulco iuxtasuturali nullo, apice satis anguste separatim rotundato, aequaliter convexis, vere aequaliter, regulariter et subtiliter sculptis. Sternito anali rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulos sequentes unitos longitudine adaequante.

**30. *Agrilus blaesus* n. sp.**

Long.: 5.5, lat.: 1.3 mm. Hab.: Cap Bonae Spei.

Species obscure cuprea »Diplophotiformis«. Thorace in medio antice et postice macula parva lutea notato, lateribus medio etiam luteonotatis, elytris maculis similibus ochraceis sex notatis, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in quarta parte anteriori suturali, 3. in tertia parte apicali posteriori suturali. Vertice angusto, fronte angusta subparallela, lateribus rectis, antennis breviusculis, compactis, cupreis; gulari lobo rotundato. Thorace antice fere simpliciter, arcuatim emarginato, medio antice et postice foveolatim impresso, lateribus fere rectis, parallelis; lato, lateribus oblique subimpressis, satis dense rugoso. Carina praehumerali curvata, satis elevata, carina marginali leviter sinuata, carina laterali subsinuata et cum illa laterali postice iuncta. Scutello carinato, elytris subtiliter sculptis, sulco iuxtasuturali nullo, apice separatim, satis anguste rotundatis. Abdomine cupreo, in sternito secundo macula sublaterali grisea notato.

**31. *Agrilus angolanus* n. sp.**

Long.: 11.5, lat.: 2.7 mm. Angola.

Elongatus, convexus, cylindraceus, aspere valde aequaliter sculptus, subtus pube aureolutea dense, sed irregulariter tectus, pube hac partem laterodorsalem abdominis totaliter tegente, in elytris sparsa et solum in parte laterali et suturali irregulariter disposita, in elytris vittam vagam angustam praepicalem et maculam minutam paullo ante medium positam formante. Vertice latissimo, ruguloso, fronte lata brevi, dense rugosa, versus anticem paullulo et fere recte attenuata. Thorace convexo, antice bisinuato, lateribus modice rotundatis, disco aequaliter convexo et dense rugoso, carina praehumerali nulla, laterali recta, submarginali cum ea in tertia parte basali iuncta. Gulari lobo leviter sinuato. Scutello ruguloso, carina indistincta. Elytris longis, valde regulariter granulose rugosis, postice separatim anguste rotundatis, sulco iuxtasuturali nullo. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres sequentes unitos longitudine adaequante. Sternito anali apice integro, rotundato.

**32. *Agrilus Blairianus* n. sp.**

Long.: 8, lat.: 2.2 mm. Hab.: Pondoland: Port St. John. bet. 1932. (Africa mer.) R. E. Turner legit. (Coll. British Museum of Nat. History, Coll. mea.)

Corporis forma cylindracea, satis robusta. Aspectu paullo nitido. Colore corporis supra in capite thoraceque nigro, elytris obscure nigrocyaneis, postice prope suturam, in tertia parte apicali macula parva grisea notatis, sutura ipsa antice, post scutello, breviter pube grisea anguste marginata. Corpore subtus nigroaeneo, nitido. Pubescentia corporis subtili. Capite magno, vertice lato, valde producto, subinflato, subtiliter punctato, medio leviter impresso. Fronte nigra, sparse griseopilosa; parte interoculari frontis latitudine haud longiori, lateribus versus anticem in linea leviter sinuata fortiter attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, satis longis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine fere aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  latiori, summum latitudinis in medio attigente, margine anteriori bisinuatim emarginato, disco antice et postice profunde foveolato, foveolis fere contiguis, lateribus fere rectis et subparallelis. Thoracis sculptura ni-

tida, e rugis subtilibus, parum densis composita. Carina praehumerali elevata, curvata, satis longa. Carina laterali (marginali) sinuata. Carina submarginali sinuata, cum illa laterali fere subparallela atque cum illa postice nullo modo iuncta. Scutello transverse carinato, nigro. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis triplo longioribus, a basi versus medium subsinuatis, dein versus apicem satis longe attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, valde nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Sculptura elytrali valde densa et subtili. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla, sulco iuxtasaturali nullo. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum simpliciter late rotundato. Ornamento elytrorum distincto. Gulari lob emarginato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Corpore subtus nitido, punctato, pube grisea parum conspicua aequaliter tecto. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum duorum basaliu unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, dense, parum conspicue pube grisea tecta. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis longis, aeneis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

Observatio: Dom. K. G. Blair (London, British Museum of Natural History) in honorem denominatus.

### 33. *Agrilus Mephistinus* n. sp.

Long.: 5.7, lat.: 1.5 mm. Hab.: Camerun.

Species nigra, parum nitida, supra leviter subdepressa, subtus nigra, pube sparsa brevissima grisea tecta. Capite parvo, plane convexo, vertice angusto, convexo, sparse subtiliter sculpto. Fronte angusta, versus anticem in linea utrimque recta dilatata. Antennis nigris, ab articulo quarto dentatis, articulis quarto et tertio longitudine aequalibus. Thorace antice bisinuatum profunde emarginato, in quinta parte anteriori summum latitudinis attingente, ibidem rotundato, dein versus basim recte et satis fortiter attenuato. Disco subplano, dense subtiliter transverse strigoso, depressione semicirculari lata transversa notato, carina praehumerali parum distincta, convexa, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali fere recta, cum illa laterali paulo ante basim iuncta. Elytris post medio paullo dilatatis, plane convexis, sulco iuxtasaturali nullo, satis subtiliter strigoso squamulosis, fascia recta, e pilis griseis composita in tertia parte apicali atque fascia simili paullo undulata et in sutura versus anticem paullo protracta, in tertia parte anteriori elytrorum ornatis. Gulari lobo et apice sterniti analis rotundatis, tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulos sequentes unitos longitudine adaequante.

### 34. *Agrilus Reynoldsi* n. sp.

Long.: 6.5, lat.: 1.3 mm. Hab.: Port St. John, Nov. 1923, (Africa mer.) A. E. Turner lgt. (British Museum of Nat. History, Coll. mea.)

Species nigra, nullo modo nitida, elytris in fovea basali, in quarta parte anteriori macula rotunda, e pilis lutescentibus composita, in tertia parte apicali fascia angusta, recta, paullulo in sutura angulosa simili ornatis. Capite lato, vertice latissimo, fronte brevi, subparallela, in ♂ antice dense aureo-

pilosa; thorace parum transverso, antice fere recte truncato, lateribus leviter rotundatis, versus basim paullo sinuatim attenuatis, disco medio levissime, late canaliculato, subtiliter, haud dense rugoso, lateribus versus basim fere recte et satis fortiter attenuatis, supra pube albolutea notatis. Elytris subtiliter sculptis, apicibus satis anguste separatim rotundatis; abdominis parte laterodorsali in segmento utroque macula albida parva notato, caxarum posteriorum parte externa et episternis metathoracis dense albomaculatis. Gulari lobo sinuato, processu prosternali apice acuminato, sternito anali rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulos sequentes longitudine adaequante.

**35. *Agrilus bulawayanus* n. sp.**

Long.: 4.2, lat.: 1.3 mm. Hab.: S. Rhodesia: Bulawayo.

Forma et ornamento elytrorum illo *A. Mephistino* Obenb. similis, sed totus obscure purpureo cupreus, vertice paullo latiore, antennis cupreis, ab articulo quinto dilatatis, carina prae humerali indistincta, carina laterali recta, elytrorum fascia praeapicali undulata, pleurito utroque macula alba notato, sternito secundo lateraliter macula magna alba ornato, metasterno (postice) et coxis posterioribus dense albopilosis, tarsorum posteriorum articulo basali fere illos tres articulos sequentes longitudine adaequante. Gulari lobo et apice sterniti analis rotundatis.

**36. *Agrilus regulus* n. sp.**

Long.: 7.9, lat.: 2.2 mm. Hab.: Natal.

Satis robustus, elongatus, obscure griseocyaneus, fere nigrescens, apice elytrorum laete purpureo, fronte antice purpurea, antennis pedibusque laete purpureo-aeneis, corpore subtus, purpureo, satis dense, subtiliter, aequaliter pube grisea tecto. Elytris subtilissime et densissime granulosis et hac de causa paullo nitidis, irregulariter, sed dense pube grisea tectis, in pube hac partibus sequentibus, scilicet: fovea basali, macula rotundata prope suturam posita, in tertia parte anteriori, fasciaque transversa praeapicali, in tertia parte apicali condensatis. Capite lato, oculis minutis, vertice latissimo, antice late depresso, dense granulose rugoso, fronte longitudine distincte latiori, subtrapezoidali, versus anticem distincte attenuata. Antennis aeneo-purpureis, ab articulo quarto dentatis, articulo tertio illo quarto paullo minore. Thorace parum transverso, antice valde bisinuato, lateribus a tertia parte anteriori versus basim leviter sinuatim attenuatis, superficie dense transverse subundulatum rugosa, carina prae humerali satis longa, curvata, elevata, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata et versus basim illae laterali approximata, ibi cum ea nullo modo iuncta. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo sequentes unitos articulos longitudine adaequante. Gulari lobo sinuato, processu prosternali subparallelo, sternito anali rotundato.

**37. *Agrilus hypoianthus* n. sp.**

Long.: 10, lat.: 1.2 mm. Hab. S. Africa, Pondoland: Port St. John (H. E. Turner), 1—11 Junii 1923. (British Museum of Natural History, coll. mea.)

Corporis forma elongata, cylindracea. Aspectu satis nitido. Colore corporis supra purpureocupreo, elytris fascia transversali recta grisea, parum



densa, in tertia parte apicali posita atque fascia seu macula simili paullo ante apicem posita ornatis. Corpore subthus purpureo, nitido, metasterni medio aeneo. Pubescentia corporis grisea. Capite valde, vertice latissimo, medio late depresso, oculis parvis, prominulis, convexis. Fronte sparse pubescente, brevi parte interoculari frontis longitudine  $1\frac{1}{4}$  latiori, lateribus versus anticem fortiter in linea sinuata attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, cupreis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori fere recte truncato, disco transverse late et profunde depresso, medio bifoveolato, lateribus versus basim leviter sinuatim attenuatis. Thoracis sculptura satis subtili, e striis transversis composita. Carina praehumerali indistincta. Carina laterali (marginali) recta. Carina submarginali sinuata, postice illae laterali approximata, sed ne in basi quidem iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{3}{4}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi versus partem postmedianam leviter dilatatis, versus apicem satis fortiter attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim rotundatis. Ornamento elytrorum satis vago. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Corpore subthus nitido. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta glabra. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus brevibus, cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

### 38. *Agrilus Burgeoni* n. sp.

Long.: 5.5—6, lat.: 1.4—1.6 mm. Hab.: Congo Belge, L. Burgeon lgt. (Musée de Congo Belge, coll. mea.)

Obscure cupreopurpurea, nigrescens, corpore subthus magis cuprascente. Fronte, thoracis lateribus, ornamento elytrorum, scilicet: 1. macula in fovea basali, 2. vitta angusta in tertia parte basali, 3. vitta apicali, a tertia parte apicali usque versus apicem producta luteo vel aureopilosis. Vertice valde lato, inimpreso glabro, densissime et subtilissime striolis minutis longitudinalibus tecto, fronte viridiaenea, subparallela, lateribus sinuatis, plana, dense rugulosa. Thorace satis lato, valde subcordato et versus basim sinuatim attenuato, dense et satis subtiliter transverse rugoso, antice foveolato, postice late transverse depresso, carina praehumerali indistincta, carina laterali tecta, carina submarginali subsinuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Elytris subtilissime sculptis, supra leviter subdepressis, versus apicem satis fortiter attenuatis, apice anguste separatim rotundato. Corpore subthus nitido, immaculato. Laterodorsali parte abdominis detecta fere contigue luteopilosa. Gulari lobo sinuato. Sternito anali rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes attingente.

### 39. *Agrilus Schultzei* subsp. *gemmatulus* n. subsp.

Hab.: Camerun: Barombi, Victoria etc. Mus. Stettin, Coll. mea.

A typo fronte et angusto margine thoracis pedibusque aureis, vertice angustiore, corpore minore et graciliore, elytrorum denticulo suturali oblite-

rato, macula elytrali subbasali et linea postscutellari suturali in ornamentum unum sagittaeforme coalescentibus, scutellum minus latum divergens.

**40. *Agrilus barombinus* n. sp.**

Long.: 7.8, lat.: 2.2 mm. Hab.: Camerun: Barombi (Mus. Stettin, coll. mea).

Species satis convexa, nigroviolacea, elytris postice purpurascentibus. Elytris microscopice pube aequali, sed satis sparsa brunnescente, brevissime tectis atque in pube hac in tertia parte anteriori et posteriori, prope suturam maculis e pilis clarioribus, griseis, satis paullo conspicue ornatis. Suturali parte brevi basali pube simili grisea anguste marginata. Capite convexo, vertice angusto, laevigato, nitido, medio leviter impresso, fronte satis angusta, versus anticem in linea fere recta dilatata, sparse griseopubescente. Prothorace antice profunde et fere simpliciter emarginato, dense et subtiliter transverse rugoso, lateribus fere rectis, leviter rotundatis, a tertia parte anteriori versus basim leviter attenuatis. Carina praehumerali parum distincta, convexa, brevi. Carina laterali leviter sinuata; carina submarginali fere recta, cum illa laterali postice conjuncta. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali parallelo, lato, apice obtuse rotundato. Elytris dense et subtiliter sculptis, sulco ixtasuturali nullo. Corpore subtus aeneo, obscuro, abdomine purpurascente.

**41. *Agrilus Saleius* n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.3 mm. Hab.: Natal: Uitenhage.

Nigroviolaceus, fere niger, sericeomicans, subtilissime sculptus. Elytris satis dense, sed valde irregulariter pube argentea tectis; pube hac parum conspicua hic et ibi subcondensata. Capite lato, vertice latissimo, subtiliter sculpto, medio antice subdepresso, fronte latissima, versus anticem in linea recta leviter attenuata, brevi. Thorace lateribus satis fortiter rotundatis, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, margine antico leviter, in linea simpliciter arcuata emarginato; dorso antice et postice leviter subdepresso, carina praehumerali brevi, recta, parum distincta, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata et etiam in basi ab illa laterali satis distante. Elytris minutissime sculptis, sulco ixtasuturali nullo, apice separatim et satis anguste rotundato. Gulari lobo sinuato, processu prosternali angusto, apice acuminato, sternito anali rotundato, linea impressa apicali medio sinuata. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos sequentes unitos adaequante.

**42. *Agrilus Triptolemus* n. sp.**

Long.: 4.7, lat.: 1.3 mm. Hab.: Transvaal: Zoutpansberg Distr.

Obscurus, nigroaeneus, corpore subtus magis cuprascente, pube grisea tenui dense tecto. Elytris pube grisea, densa, sed valde irregulari, hic et ibi paullo condensata tectis. Capite convexo et satis lato, vertice modice lato, rugoso, medio impresso, fronte subquadrata, sparse griseopilosa, lateribus rectis et versus anticem leviter solum dilatata. Thorace antice leviter bisinuato, in quarta parte anteriori summum latitudinis attingente, lateribus subrotundatis et versus basim modice attenuatis. Disco postice et antice leviter subdepresso, lateribus oblique depressis, carina praehumerali recta, brevi,

carina laterali leviter sinuata, carina submarginali recta, cum illa laterali iam ante basim conjuncta. Scutello carinato. Elytris subtilissime et dense sculptis, dorso leviter deplanato, apice utrimque satis late rotundato et parum distincte subangulose acuminato, sulco ixtasuturali nullo. Gulari lobo sub-sinuato. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulos sequentes longitudine adaequante.

**43. *Agrilus madegassus* n. sp.**

Long.: 11.5, lat.: 2.5 mm. Hab.: Madagascar.

Corporis forma elongata, supra satis delanata. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra nigerrimo, capite macula formae litterae »M«, parte laterali lata thoracis supra carinam praehumeralem et lateralem maculaque elytrali in quarta parte posteriori elytrorum posita tomento densissimo, compacto rubro-aurantiaco tectis. Corpore subtus nigro, valde nitido. Pubescentia corporis densissima et compacta. Capite satis lato, vertice angusto, medio impresso, ruguloso. Fronte satis plana; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus valde sinuatis, versus verticem et anticem fere eodem modo attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in medio longitudinis attingente, margine anteriori fere simpliciter profunde emarginato, disco convexo, vere dense et aequaliter, subtiliter transverse rugoso, lateribus depressis et late maculatis, versus basim subsinuatim attenuatis. Thorace sculptura densa et valde regulari. Angulis posticis rectis. Carina praehumerali valde elevata, sed parum convexa, ante medium cum illa laterali iuncta. Carina laterali (marginali) postice recta, antice sinuata. Carina submarginali leviter sinuata, postice cum illa laterali iuncta. Scutello transverse carinato, nigro, minutissime alutaceo. Elytris latitudine baseos circiter  $4\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi versus apicem in linea sinuata, post medio versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, nullo modo nitidis, margine lateroapicali summo subtiliter denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nullo modo indicata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim et satis anguste rotundato. Ornamento elytrorum acutissime delimitato. Sculptura elytrali e granulis subtilissimis, minimis, densissimis, valde aequalibus composita. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali simpliciter acuminato. Corpore subtus nitido. Abdomine subtiliter sculpto, in sternito utroque macula parva alba notata. Coxarum posteriorum parte laterali atque episternis metathoracis macula aurantiaca notatis. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum medio (sub macula aurantiaca) leviter late sinuata. Parte laterodorsali abdominis detecta in sternito utroque macula parva alba notata; macula pleuriti basalis aurantiaca, elongata, magna. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus nigris. Tarsorum posteriorum articulo basali tres illos unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

Observatio: Colore superficiei et macularum thoracis et elytrorum speciei *Evimantius rufipectus* Kerr. quam maxime similis, quamquam ab hoc *Agrilino* in densu systematico quam maxime distinctus. Species haec ambo insulam Madagascarem incolunt.

**44. *Agrilus fasciohirtus* n. sp.**

Long.: 4.4, lat.: 1 mm. Hab.: Congo belge: Kindu.

Aeneus, nitidus, elytrorum parte interna late fasciatim luteomarginata. Illo *A. scito* Obenb. valde similis et affinis, sed maior, robustior, vertice multo latiore, subtiliter rugoso, fronte latiore, lateribus distincte sinuatis et versus anticem leviter attenuatis, carina praehumerali thoracis curvata et longe sinuata, antice illae laterali valde apposita, sed etiam prope angulos anticos producta, carina laterali et submarginali rectis, parum distantibus, postice valde approximatis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine paullo superante.

**45. *Agrilus zuluanus* n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.1 mm. Hab.: Zululand.

Obscure nigrocupreus, parum nitidus, sulco iuxtasuturali elytrorum nullo, elytris fascia iuxtasuturali lutescente angusta ornatis. Illo *A. remunerato* Obenb. similis, sed capite paullo latiore, vertice angusto, sed distincte excavatim impresso, fronte angusta et subparallela, versus anticem haud dilatata, antennis brevioribus et compactis, thorace latiore et brevior, lateribus magis parallelis, margine antico magis bisinuato, sculptura multo fortiore. Carina praehumerali recta, brevi, valde oblique posita, laterali et submarginali rectis, postice valde convergentibus. Corpore subtus cupreo, abdomine sparse griseo piloso, parte laterodorsali abdominis detecta totaliter pube lutescente tecta, metasterni episternis atque coxarum posteriorum parte leterouterne dense luteopilosis.

**46. *Agrilus obnubilus* n. sp.**

Long.: 4.5—5.5, lat.: 1.2—1.5 mm. Hab.: Camerun. Togo.

Obscure griseoaeneus, paullo viridescens, aliquando paullo purpureomicans. Satis robustus, aequaliter convexus, satis sparse sculptus, satis nitidus. Capite convexo, vertice satis angusto, dense tenuissime longitudinaliter rugoso, medio impresso, fronte aenea, satis longa, versus anticem in linea sinuata dilatata. Thorace valde lato, sublaevigato, satis fortiter, sed sparse transverse strigoso, non rugoso, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, lateribus paullo attenuatis, carina praehumerali fere recta, forti, satis longa, elevata, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata, illae laterali postice valde approximata. Elytris satis convexis, postice satis anguste separatim rotundatis, sulco iuxtasuturali nullo, parte interna elytrorum late pube grisea aequali, satis sparsa, sed valde regulari tecta, parte laterali late glabrata. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulo sequentes longitudine adaequante. Abdomine magis purpurascens, longe griseo pubescente. Gulari lobo, sternitoque anali apice rotundatis, processu prosternali parallelo, apice breviter acuminato.

**47. *Agrilus obnubilus* var. *testatulus* n. var.**

Hab.: Togo. Camerun.

A typo colore superficiei laete purpureo cuprea, pedibusque saepe virescentibus diversus.

**48. *Agrilus Turneri* n. sp.**

Long.: 5.4—5.5, lat.: 1.3—1.4 mm. Hab.: Africa mer.: Port St. John; Pondoland. R. E. Turner lgt. Jan. 1924. (British Museum of Natural History, coll. mea.)

Cupreoaeus, satis nitidus, in elytris fascia iuxtasuturali albolutescente satis vaga ornatus — parte tertia apicali elytrorum fere totaliter pube simili tecta. Illo *A. rauco* Obenb. similis, sed vertice multo latiore, fronte minus angusta, lateribus sinuatis, sed versus anticem minus subito dilatatis, thorace minus lato, longiore, densius rugoso inter rugas distincte minutissime punctato. Carina prae humerali brevi, sed curvata et elevata, carina laterali recta, carina laterali recta, carina submarginali subsinuata, postice illae laterali approximata, sed nullo modo cum ea iuncta. Elytris latioribus, sulco iuxtasuturali nullo, paullo fortius sculptis. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos sequeutes adaequante. Gulari lobo et apice sterniti analis integris, rotundatis.

**49. *Agrilus paucipilis* n. sp.**

Long.: 4.8, lat.: 1.2 mm. Hab.: East London (Africa mer. or.).

Illo *A. Turneri* m. simillimus, sed pilositate elytrali valde sparsa, alba, vertice latiore, medio magis impresso, fronte latiore, lateribus rectis, versus anticem haud dilatata, carina prae humerali brevior, magis recta, thoracis sculptura minus densa, superficie magis cuprea, elytris densius et subtilius sculptis divergens. Gulari lobo et apice abdominis integris.

**50. *Agrilus Achardi* n. sp.**

Long.: 8, lat.: 2 mm. Hab.: Nyassa.

Corporis forma satis robusta, convexa, postice acuminata. Aspectu parum nitido, potius sericeomicante. Colore corporis supra purpureocupreo, rubrescente, elytris vitta vaga, valde angusta, grisea ornatis. Corpore subtus cupreorubro, nitido, dense et valde aequaliter pube subtili et tenui, brevi albosericea tecto. Pubescentia corporis supra parum conspicua. Capite convexo, vertice lato, dense subtiliter rugoso, medio leviter impresso. Fronte satis plana, rubro cuprea; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus leviter sinuatis, subparallelis; fronte dense subtiliter sculpta, pube adhaerente satis densa grisea (antice multo densiore) tecta. Antennis ab articulo quarto serratis, cupreis, compactis, validis, brevibus. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in quarta parte anteriori attingente, margine anteriori fere simpliciter, arcuatim, profunde emarginato, disco medio et antice leviter subdepresso, angulis anticis acutis, lateribus leviter rotundatis, a quarta parte anteriori versus basim fere recte attenuatis. Thoracis sculptura e rugis transversis satis densis simplicibus formata. Carina prae humerali valde elevata, curvata, acuta. Carina laterali (marginali) fere recta. Carina submarginali cum illa laterali fere parallela, satis distante, in quarta parte basali cum ea subito iuncta. Scutello transverse carinato, magno; alutaceo, cupreo. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi in linea longe sinuata usque versus apicem gradatim attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali

costiformi elytrorum nulla. Sulco iuxtasuturali solum leviter impresso. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum simpliciter et anguste, separatim rotundato et satis fortiter denticulato. Ornamento elytrorum parum distincto, fascia valde angusta. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice subacuminato. Corpore subtus satis nitido. Abdomine dense transverse striolato et punctulato, sculptura hac valde subtili et densa. Sternitis 3 et 4 macula albida notatis. Carina laterali segmentorum amborum basaliunum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, eodem modo uti abdomen sculpta et pilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice simpliciter rotundato. Pedibus satis gracilibus, tarsis satis brevibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

*Observatio:* Memoriae amici cari Dom. Ing. Julien Achard dedicatus.

#### 51. *Agrilus decimatus* n. sp.

Long.: 5.7, lat.: 0.9 mm. Hab.: Natal.

Species elongata, nigra, fronte viridi; elytris fascia lata, a sutura usque fere ad medium latitudinis elytri producta, lutea ornatis. Sulco iuxtasuturali nullo. Capite convexo, vertice lato, glabro, medio lineatim impresso, longitudinaliter rugoso. Fronte angusta, versus anticem leviter, sed distincte in linea sinuata attenuata. Thorace longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiore, antice valde bisinuato, lateribus in tertia parte anteriori summum latitudinis attingentibus, versus basim subsinuatim attenuatis, dorso postice subfoveolato, transverse dense et satis subtiliter rugoso, carina praehumerali longa, sinuata, ante medium carinae laterali apposita atque usque ad angulos anticos producta. Angulis anticis supra macula lutea notatis. Carina laterali recta, illa submarginali carinae laterali valde postice approximata, sed nullo modo iuncta. Elytris subtiliter sculptis, postice separatim rotundatis. Corpore subtus aenescante, sparse griseopubescente. Gulari lobo et apice sterniti analis rotundatis. Processu prosternali parallelo, apice acuminato.

#### 52. *Agrilus subnubilus* n. sp.

Long.: 4.7, lat.: 1.1 mm. Hab.: Madagascar.

Obscure aeneovirens, parum nitens, thoracis lateribus et vertice magis purpurascentibus, fronte viridiaenea. Elytris in parte lata suturali pube grisea tecta — tertia parte apicali fere totaliter pilosa, parte lateroanteriori glabra. Capite latissimo, oculis leviter prominulis. Vertice latissimo, dense subtiliter ruguloso, fronte latitudine solum paullo longiore, subparallela. Thorace valde lato, aequaliter convexo, antice bisinuatim late emarginato, carina praehumerali breviuscula, sed distincta, carina laterali recta, carina submarginali sinuata, illae laterali postice valde aequidistantes, sed cum ea nullo modo iuncta. Sculptura thoracis e rugis transversis vere densis et subtilibus composita. Elytris postice attenuatis et separatim anguste rotundatis, aequaliter et satis subtiliter sculptis. Corpore subtus cupreo, dense pilis longis albis adhaerentibus tecto. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Gulari lobo et apice sterniti analis rotundatis, linea interna apicali sterniti analis sinuata, processu prosternali parallelo, apice acuminato.



**53. *Agrilus salmo* n. sp.**

Long.: 14, lat.: 4.5 mm. Hab.: Africa or.: Bumbuli.

Illo *A. coroebiformi* Kerr. simillimus atque eo colore et pilositate superficiei vicinius, sed signis sequentibus divergens: fronte brevior, latior, parallela, antennis cyaneis, versus apicem multo fortius incrassatis, articulis penultimis longioribus, latioribus, interne magis rotundatis. Thorace magis inaequali, versus anticem magis attenuato. Elytris multo longioribus, apicibus sinuatim divaricatis et subspathuliformibus, late rotundatis, pisciformibus. Fascia denudata, obscura praeapicali latiore; post medio fascia altera lata transversa obscura subdenudata, distincta. Corpore subtus uti apud illum *A. coroebiformem* Kerr.

**54. *Agrilus fasciosus* n. sp.**

Long.: 6.8, lat.: 1.8 mm. Hab.: Camerun: Duala (v. Rothkirch).

Species nigra, satis robusta, elytris indigaceis, corpore subtus griseonigro, pedibus laete aeneis. Elytris in tertia parte anteriori macula magna rotunda communi, in tertia parte apicali fasciae simili transversa recta aurantiacopilis ornatis. Capite convexo, vertice satis lato, subtiliter longitudinaliter ruguloso, fronte satis angusta, subparallela, nigra, sparse griseo pubescente. Antennis nigris, satis longis, articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace antice fortiter bisinuatim emarginato, angulis antecis acutis, lateribus fere parallelis, versus basim solum leviter attenuatis, disco aequaliter convexo et subtiliter transverse rugoso, carina praeumerali parum elevata, arcuata, satis longa, carina laterali levissime sinuata, carina submarginali recta, postice cum illa laterali iuncta. Scutello lato, nigro, transverse carinato. Elytris subtilissime sculptis, aequaliter convexis, sulco iuxtasuturali nullo, apicibus anguste separatim rotundatis. Corpore subtus breviter, sed satis dense albopubescente. Tarsorum posteriorum articulo basalo longitudine illos tres unitos articulos sequentes adaequante. Gulari lobo sinuato, apice sterniti analis rotundato.

**55. *Agrilus mulsus* n. sp.**

Lon.: 7, lat.: 1.5 mm. Hab.: Africa or.: Mtotohovu (Methner lgt.).

Corporis forma elongata, valde gracili. Aspectu satis nitido. Colore corporis supra aeneoolivaceo, elytris paullalo grisescentibus, superficie elytrorum tota sparse pubescente, pube hac in sulco iuxtasuturali paullo (sed distincte) fasciatim condensata. Corpore subtus viridi aeneo, nitido, pube densa grisea, longa, adhaerenti tecto. Pubescentia corporis longa, sed subtili et adhaerenti, grisea vel albosericæa. Capite convexo, vertice valde convexo, vertice valde convexo, laevigato, sparse fortiter punctato, satis lato, medio leviter impresso. Fronte satis convexa, laete viridi; parte interoculari frontis latitudine fere  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus sinuatis, versus anticem haud attenuatis. Superficie tota frontis satis dense albosericæa, pube hac in medio laterum a type antice paullo condensata. Antennis ab articulo quarto serartis, gracilibus, viridibus, satis longis. Antennarum articulo tertio illo quarto fere duplo breviori. Antennarum articulorum 6—10 angulo interno rotundato. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in quarta parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuatim et profunde emarginato, disco antice et postice leviter foveolatim impresso, angulis antecis acutis, lateribus versus basim longe subcordatim attenuatis, angulis paullulo divaricatis. Thoracis sculptura e rugis simplicibus et satis fortibus transversis composita; pilositate grisea in

thoracis lateribus distincte, ed parum conspicue condensata. Carina prae-humerali brevi, curvata, parum conspicua. Carina laterali (marginali) bisinuata. Carina submarginali bisinuata, illae laterali valde approximata, sed cum ea ne in basi quidem iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basiusque post medium leviter sinuatim subdilatatis, versus apicem longe, recte attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis fortiter nitidis, margine lateroapicali summo subtiliter denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla, sulco iuxtasuturali elytrorum solum parum indicato. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum satis anguste, separatim rotundato. Ornamento elytrorum satis vago, a pilis subtilissimis fortunato, sed bene visibili. Gulari lobo leviter bisinuato. Processu prosternali subparallelo, apice subcuminato. Corpore subtus vere aequaliter sculpto et piloso, pube in coxarum posteriorum parte laterali et in metathoracis episternis paullo condensata. Abdomine dense subtilissime punctato, dense subtilissime albo piloso. Carina laterali segmentorum amborum basium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, uti pars ventralis abdominis sculpta et pilosa. Sterniti basalis maris medio decem parvis, in serie transversa dispositis granulis notato. Sternito anali medio integro, apice rotundato. Pedibus valde gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos quattuor unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis, parvis.

#### 56. *Agrilus missionarius* n. sp.

Long.: 7.2—8, lat.: 1.7—2 mm. Hab.: Congo belge: Kapiri. Albertville.

Illo *A. umbrosello* m. simillimus, sed tarsorum posteriorum articulo basali longiore, tarsis validioribus, elytrorum parte lateroposteriori pube sparsa grisea aequaliter tecta, vertice distincte latiore, fronte angustiore, lateribus magis sinuatis, antennis minus crassis, articulis septem ultimis minus dilatatis, carina thoracis laterali fortius bisinuata, carina submarginali cum illa laterali ne in basi quidem iuncta, scutello minus transverso.

#### 57. *Agrilus Windhoekii* n. sp.

Long.: 6.5, lat.: 1.7 mm. Hab.: Africa mer. or.: Windhoek.

Illis *A. missionario* m. et *umbrosello* m. valde similis, obscure nigrocupreus, satis nitidus, in elytris fascia lutea iuxtasuturali, in excavatione longitudinali posita, valde vaga et parum conspicua ornatus, elytris sparse griseo-pubescentibus, corpore subtus griseopubescente, solum coxarum posteriorum parte lateroexteriori atque metasterni parte laterali externa luteopilosis. Ab illis speciebus supra citatis ambobus parte laterodorsali detecta abdominis sparse griseopilosa atque in segmento utroque macula parva luteo ornato bene distinctus. Corpore subtus et carinis thoracis fere uti apud *A. umbrosellum* m., fronte subparallela, pilositate frontis nullo modo in forma cruciformi disposita, sed aequaliter dispersa, radiatim disposita, argentea, versus verticem subevanescente. Antennis brevibus, validis.

#### 58. *Agrilus Reimeri* n. sp.

Long.: 7.9—9.2, lat.: 1.9—2.9 mm. Hab.: Africa c.: Donde (Reimer III.—VI. 1899) Mus. Stettin, coll. mea.

Speciebus *A. missionario* m. et *Windhoekii* m. affinis et valde similis,

obscure purpureocupreus, parum nitens, satis robustus, linea lutea vaga, angusta, parum conspicua iuxtasuturali in elytris ornatus, sed sculptura generali duplo subtiliore, squamis granuliformibus elytrorum minutis, sed valde aequalibus, tibiis posterioribus multo angustioribus atque signis sequentibus valde diversus: vertice satis lato, medio distincte impresso, valde dense longitudinaliter ruguloso, parte interoculari frontis parallela, latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, plana, sparse griseo pubescente, maculis quattuor, scilicet: maculis duabus in medio longitudinis frontis lateraliter positis, macula media anteverticali, macula transversa postorali griseis, densioribus ornata. Carina thoracis praehumerali valde convexa, curvata, sed brevi, carina laterali fere recta, levissime sinuata, carina submarginali fere recta, ante basim illae laterali valde approximata, nec non iuncta, ante basim subito fortiter recurva. Thoracis rugis valde densis et subtilibus. Parte detecta laterodorsali abdominis satis lata, dense et subtiliter, aequaliter griseopubescente, in segmento utroque macula hic parva e pilis luteis composita, pilis his luteis nullo modo quam alteris albis densioribus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere quattuor sequentes articulos unitos longitudine adaequante.

#### 59. *Agrilus Saganaënsis* n. sp.

Long.: 5.1, lat.: 1 mm. Hab.: British East Africa: River Sagana.

Corporis forma satis gracili, convexa, postice angustata. Aspectu satis nitido. Colore corporis supra satis obscure cupreo. Elytris fascia longitudinali albosericea valde distincta, angusta ornatis. Corpore subtus laete aeneo, nitido, aureonitente, vere dense albopubescente. Pubescentia corporis satis longa, sed adhaerente, albosericea. Capite convexo, vertice valde angusto, rubro, subtiliter punctato, medio leviter impresso. Fronte laete viridi, dense subtiliter granulosa; parte interoculari frontis latitudine fere duplo longiori, lateribus sinuatis et versus anticem leviter dilatatis; fronte pube albosericea satis irregulariter tecta. Antennis ab articulo quarto serratis, viridibus, gracilibus, satis longis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{2}{5}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori late, bisinuatim, profunde emarginato, disco haud impresso, angulis anticis acutis, lateribus versus basim leviter sinuatim attenuatis, angulis posticis rectis. Thoracis sculptura e rugis simplicibus transversalibus composita. Thoracis lateribus pube paullo condensata grisea notatis. Carina praehumerali brevi, curvata, elevata, parva. Carina laterali (marginali) longe, convexe curvata. Carina submarginali recta, cum illa laterali postice conjuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{3}$  longioribus, a basi in linea subsinuata longe versus apicem attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Elytrorum sculptura densa, granulosa, sed valde aequali et satis subtili. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Sulco iuxtasuturali parum distincto. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum simpliciter rotundatis. Ornamento elytrorum valde distincto, fascia fere nullo modo impressa. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali simpliciter acuminato. Corpore subtus valde nitido. Abdomine sparse punctato, immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basalium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, pube satis densa lutescenti tecta. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio inno-

tato, apice simpliciter rotundato. Padibus satis gracilibus, cupreoaeneis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**60. *Agrilus somniculosus* n. sp.**

Long.: 6.5, lat.: 1.6 mm. Hab.: Camerun: Buea.

Cyaneoviridis, satis convexus, satis elongatus, elytris in parte suturali posteriori vitta lutea satis parum conspicua notatis. Superficie elytrorum obscure, brevissime, sed aequaliter nigropilosa. Capite convexo, vertice satis lato, sublaevigato, viridicyaneo, leviter striato, medio impresso, fronte subglabra, satis lata, subparallela, antennis angustis, breviusculis, articulo tertio illo quarto distincte brevior; thorace convexo, fere subparallelo, longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore, carina prae humerali forti, elevata, sed brevi, carina laterali fere recta, carina submarginali leviter sinuata atque cum illa laterali iam ante basim iuncta. Elytris aequaliter convexus, sulco iuxtasuturali nullo, vere dense et aequaliter sculptis, apice anguste separatim rotundatis; gulari lobo et sternito anali rotundatis, tarsorum posteriorum articulo basali illos fere quatuor articulos sequentes unitos longitudine adaequante.

**61. *Agrilus peraptulus* n. sp.**

Long.: 5.5, lat.: 1.3 mm. Hab.: Congo belge: Tzavo.

Species satis elongata, obscure brunneaenea, in elytrorum foveola basali macula parva lutea notata, macula simili in tertia parte basali suturali posita, vittaque simili in tertia parte apicali elytrorum, omnibus e pilis subtilibus, parum densis, luteis compositis, ornamento hoc parum conspicuo. Gulari lobo sternitoque anali rotundatis. Capite subgloboso, vertice angustissimo, fronte versus anticem sinuatim dilatata, longa, sparse radiatim albosericæa. Antennis brevibus, aeneis, satis validis, articulo tertio illo quarto multo brevior. Thoracis lateribus densius luteopilosis. Carina prae humerali curvata, brevi, convexa, illa laterali valde bisinuata et ante basim subito deflexa, submarginali fere recta et cum illa laterali iam ante basim iuncta. Lateribus subparallelis, a tertia parte anteriori versus anticem leviter oblique attenuatis, disco dense transverse rugoso, nitido. Abdomine immaculato, cupreoaeneo, sparse griseopiloso, parte detecta laterodorsali dense luteopubescente.

**62. *Agrilus peraptulus* subsp. *durbanensis* n. sp.**

Long.: 5.7, lat.: 1.2 mm. Hab.: Natal: Durban.

Illo *A. peraptulo* Obenb. valde similis, eodem colore, sed elytris fascia longa iuxtasuturali a basi usque ad apicem producta lutea ornatis, thorace distincte longiore, multo densius transverse rugoso, vertice papullo latiore, rubido, distincte strigoso; fronte lateribus magis sinuatis, versus anticem minus attenuata, carina prae humerali thoracis minus convexa, minus curvata valde divergens.

**63. *Agrilus prolectus* n. sp.**

Long.: 4—4.5, lat.: 0.8—1 mm. Hab.: Congo belge: Kindu (Musée de Congo belge, coll. mea).

Laete aeneus, subtiliter sculptus, gracilis, in elytris fascia iuxtasuturali lutea, usque ad suturam distincta ornatus. Gulari lobo acute anguloso, pro-

cessu prosternali angusto, acuto, sternito anali apice rotundato. Capite magno, vertice convexo lato, dense, subtilissime ruguloso, fronte valde sinuata, satis angusta, versus anticem distincte attenuata. Antennis brevibus, aeneis, articulo tertio illo quarto paullulo brevior. Thorace medio transverse subdepresso, dense rugoso, antice valde bisinuato, lobo medio late producto, carina praehumerali satis elevata, sed parum convexa, illa laterali leviter sinuata, fere recta, submarginali recta, cum illa laterali ante basim iuncta. Scutello carinato, parte laterodorsali detecta abdominis densius luteopubescente, abdomine laete aeneo, sparse et regulariter albopubescente. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo sequentes unitos articulos longitudine adaequante.

64. *Agrilus Cailloli* n. sp.

Long.: 7, lat.: 1.7 mm. Hab.: Natal.

Corporis forma elongata, gracili, modice convexa. Aspectu sericeo, leviter nitido. Colore corporis supra aeneovirescente, thoracis lateribus, linea thoracis media longitudinali, fasciis duabus iuxtasuturalibus satis latis elytrorum dense griseopilosis; elytris sparse griseopilosis, sed pube hac in sulco iuxtasuturali multo magis, aequaliter agglomerato et denso. Corpore subtus aeneoviridi, nitido, sparse griseopubescente. Pubescentia corporis subtili, griseolutescenti vel luteola. Capite convexo. Vertice satis lato, glabro, ruguloso. Fronte parum convexa, haud pubescente; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus fere rectis, antice subparallelis, supra versus verticem distincte attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, modice elongatis, satis fortibus, aeneovirentibus. Antennarum articulo tertio illo quarto multo brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuato et satis profunde emarginato, disco antice et postice foveolatim impresso, angulis anticis acutis, lateribus leviter rotundatis et versus basim subcordatim attenuatis. Thoracis sculptura e rugis densis, satis aequalibus transversis composita. Carina praehumerali brevi, valde curvata et ab illa laterali valde divergente, parum elevata. Carina laterali (marginali) fere recta, levissime bisinuata. Carina submarginali bisinuata, cum illa carina laterali postice valde convergente, sed ne in basi quidem cum ea iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a fere iam basi in linea longe sinuata versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum satis bene indicata, paullo laevigata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim et satis anguste rotundato et denticulato. Sulco iuxtasuturali elytrorum profundo et bene distincto. Sutura elevata. Ornamento elytrorum bene distincto, fascia iuxtasuturali satis lata, aequali. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali subparallelo, apice acuminato. Corpore subtus nitido, sparse piloso. Abdomine immaculato, sparse et vere regulariter, aequaliter punctato. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta lata et vere dense pube griseoochracea tecta. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice simpliciter rotundato. Pedibus aeneis, gracilibus, tarsis longis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

Observatio: Dom. Caillol, de Galliae entomologiae quam optime merito, auctori Catalogi Coleopterorum Provinciae, amicissime in honorem denominatus.

**65. Agrilus edeanus n. sp.**

Long.: 13.5, lat.: 4 mm. Hab.: Camerun: Edea.

Species robusta, supra nigra, paullo aeneomicans. Elytris in fovea basali, in tertia parte anteriori et tertia parte posteriori prope suturam macula parvula lutea ornatis; metasterni et coxae posterioris lateribus, sterniti basalis parte lata media laterali, sterniti sequentis utroque parte lateroanteriori late luteomaculatis. Parte laterodorsali detecta abdominis in segmento utroque macula lutea notatis. Elytris in apicis summi parte suturali macula parum conspicua grisescente notatis. Capite convexo, vertice angusto, glabrato, laevigato impunctato. Fronte satis angusta, subparallela, dense transverse rugosa, nigropubescente, pilis aliquot albidis intermixtis. Thorace satis lato antice profunde arcuatim emarginato, dorso subaequali, vere dense et subtilissime transverse rugoso, carina praehumerali valde elevata et convexa, laevigata, carina marginali solum leviter sinuata, carina submarginali sinuata et cum illa laterali in tertia parte posteriori conjuncta. Scutello carinato. Gulari lobo sinuato. Elytris apice separatim subacuminatis, apice acuto summo satis prope suturam posito, fortiter denticulatis, sulco iuxtasuturali distinctissimo, lato, sculptura minutissima, densa, fere microscopica. Corpore subtus laete aeneo, pedibus parum obscurioribus, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine fere illos quattuor unitos articulos sequentes adaequante. Abdomine valde nitido, subtilissime sculpto, sternito anali apice rotundato.

**66. Agrilus delenitor n. sp.**

Long.: 6, lat.: 1.6 mm. Hab.: Camerun.

Obscure aeneobrunneus, vertice violascente; elytris maculis griseis sex vittiformibus, haud valde conspicuis ornatis, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in tertia parte basali prope suturam, 3. in tertia parte apicali prope suturam positis. Capite magno, oculis convexis, vertice convexo, protracto, latissimo, subtilissime sculpto, medio lineatim impresso, fronte brevi, versus anticem oblique attenuata. Gulari lobo sinuato. Prothorace antice bisinuato, satis lato, lateribus rectis et parallelis, antice medio leviter, postice late et transverse subdepresso, carina praehumerali acuta et elevata, carina laterali et submarginali parallelis, leviter sinuatis, ne in basi quidem iunctis. Scutello carinato. Elytris subtiliter sculptis, postice attenuatis et separatim satis late rotundatis; sulco iuxtasuturali nullo. Corpore subtus immaculato. Sternito anali apice rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes adaequante.

**67. Agrilus Tityos n. sp.**

Long.: 5.2, lat.: 1.2 mm. Hab.: Congo Belge: Lemba.

Niger, satis nitidus, vertice leviter cyanescente. Elytris macula alba in tertia parte anteriori et apicali, prope suturam posita ornatis. Capite convexo, vertice valde convexo, lato, medio leviter lineatim impresso, subtilissime sparse ruguloso, fronte brevi, versus anticem fortiter et leviter sinuatim attenuata, glabra, viridi, nitida. Gulari lobo sinuato. Thorace satis lato,



antice bisinuato, medio antice et postice subdepresso, lateribus rectis et versus basim leviter attenuatis, carina praehumerali satis elevata, leviter convexa, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata et cum illa laterali ne in basi quidem conjuncta. Scutello carinato. Elytris subtiliter sculptis, sulco iuxtasuturali nullo, apice anguste separatim rotundato et denticulato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes unitos paullo superante. Corpore subtus magis aenescens, aequaliter griseo pubescente. Sternito anali apice rotundato.

**68. *Agrilus pertener* n. sp.**

Long.: 6.3—7.5, lat.: 1.3—1.7 mm. Hab.: Congo Belge.

Gracilis, satis nitidus, aeneus, elytris prope suturam vitta lutea in tertia parte anteriori prope suturam posita, vittaque longiore a tertia parte posteriori usque fere ad apicem producta ornatis. Capite convexo, vertice lato, subtiliter et satis dense sculpto, medio haud impresso, fronte lata et brevi, in mare viridi, in femina concolore, versus anticem breviter et leviter sinuatim attenuata, antennarum articulo tertio illo quarto multo brevior. Thorace satis angusto, antice bisinuato, versus basim sinuatim attenuato, angulis posticis paullulo divaricatis, disco medio antice et postice subdepresso, transverse striatim sculpto, carina praehumerali satis longa, parum convexa, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata, ne in basi quidem cum illa laterali iuncta. Gulari lobo sinuato. Elytris versus nullo, corpore subtus pubescente grisea subtilissima tecto, satis obscure aeneo, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine fere illos tres articulos sequentes unitos adaequante. Sternito anali rotundato.

**69. *Agrilus Chirindanus* n. sp.**

Long.: 6.7, lat.: 1.6 mm. Hab.: Mashonaland: Chirinda.

Illo *A. pertenero* m. simillimus, sed vertice multo densius et subtilius sculpto, fronte paullo longiore et versus anticem in linea recta attenuata, antennis brevioribus, articulo tertio illo quarto solum paullo brevior, elytris aequaliter sparse luteopilosis, pube hac in tertia parte anteriori et posteriori suturali in forma maculae rotundae subcondensata, versus apicem solum brevius attenuatis, apicibus angustioribus. Gulari lobo rotundato.

**70. *Agrilus Sesostris* n. sp.**

Long.: 13, lat.: 3.2 mm. Hab.: Haute Uélé.

Corporis forma robusta, elongata, supra satis depressa. Aspectu paullo nitido. Colore corporis supra in thorace obscure viridi, fere nigrescente, fronte purpurea, elytris paullo clarius viridibus, nigropubescentibus, prope suturam in tertia parte anteriori macula minuta, in tertia parte apicali macula paullo maiore, ambobus argenteis, distinctissimis ornatis. Corpore subtus nigroviridi, nitido, cyaneo et purpureomicate. Pubescentia corporis supra adhaerente, nigra, parum conspicua. Capite convexo, vertice concavo, satis lato, densissime longitudinaliter ruguloso. Fronte purpurea, fere glabra; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus leviter sinuatis atque versus verticem fortius quam versus anticem attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, brevibus. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{3}{5}$  latiori, summum latitudinis in

quarta parte basali attingente, margine anteriori late, leviter bisinuatum emarginato, disco medio late profunde canaliculato, lateribus versus anticem leviter curvatim attenuatis. Thoracis sculptura vere densa et subtili, e rugis transversis composita. Carina praehumerali elevata, valde curvata, antice (in medio thoracis longitudinis) illae laterali apposita et usque ad angulos anticos distincta et producta. Carina laterali (marginali) leviter sinuata. Carina submarginali fere recta, cum illa laterali prope tertiam partem basalem iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi in linea longe sinuata versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, modice nitidis, margine latero-apicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum bene indicata, laevigata, paullo elevata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim satis anguste rotundato et satis fortiter denticulato. Ornamento elytrorum bene distincto. Gulari lobe late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice subacuminato. Corpore subtus valde nitido. Abdomine in sternito utroque macula magna sublateralis alba ornato. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum medio leviter subangulosa. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, in pleurito utroque macula purpurea ornata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus gracilibus, obscuris. Tarsorum posteriorum articulo basali illos quattuor unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis fassis.

**71. *Agrilus chrysochrous* n. sp.**

Long.: 5.8, lat.: 1.2 mm. Hab.: Congo belge: Kindu.

Colore supra aeneo, elytris in parte media, interna fascia valde lata iuxtasaturali ornatis. Illo *A. fidelissimo* Obenb. valde similis et affinis, sed vertice magis prominulo, antennis, brevioribus et fortioribus, carina praehumerali thoracis magis curvata, margine antico thoracis fere recte truncata, thoracis sculptura fortiore, fascia elytrali multo latiore, pedibus fortioribus. Gulari lobo sinuato, apice sterniti apicalis rotundato.

**72. *Agrilus fidelissimus* subsp. *Katanganus* n. sp.**

Long.: 5, lat.: 0.1 mm. Hab.: Congo belge: Katanga.

*A. fidelissimo* Obenb. valde similis et affinis, sed fascia lutea elytrali multo latiore, fronte concolore, versus anticem minus attenuata, tarsorum posteriorum articulo basali paullo brevior.

**73. *Agrilus devulsus* n. sp.**

Long.: 5.6, lat.: 1.1 mm. Hab.: Sierra Leone.

Aureoviridis, satis convexus, sculptura elytrorum et thoracis satis rudi, transversa. Gulari lobo sinuato, sternito anali apice rotundato. Capice latissimo, magno, convexo, vertice valde lato, striolato, medio lineatim impresso, fronte versus anticem fortiter sinuatim attenuata brevi. Antennis viridiaeis, satis brevibus, articulis quarto et tertio longitudine aequalibus. Thorace convexo, versus basim leviter sinuatim attenuato, fortiter transverserugoso, carina praehumerali convexa, longa, sed paullo curvata, carina laterali levissime arcuata, illa submarginali fere recta, illae laterali postice leviter approximata, nec iuncta. Elytris glabris, dense et satis ruditer transverse rugo-

sis, in parte tertia apicali suturali vitta e pilis griseis parum conspicuis composita, ornatis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo sequentes articulos unitos longitudine paullo superante.

**74. *Agrilus Pokornýi* n. sp.**

Long.: 4, lat.: 0.8 mm. Hab.: Kamerun: Tiko (Distr. Victoria).

Species parva, glabra, minutissime sculpta, satis nitida, obscure cyaneovirens, reflectis violaceis. Capite latissimo, convexo, vertice convexo, latissimo, dense subtiliter striolato. Fronte parallela, brevi purpurea. Thorace densissime et subtilissime transverse rugoso, ab angulis anticis versus basim fere recte attenuato. Carina praehumerali nulla, carina laterali fere recta, illa laterali cum ea ante basim iuncta. Elytris subtilissime sculptis, supra deplanatis, sulco iuxtasuturali nullo, postice secundum suturam vitta parum conspicua, e pilis albis brevibus sparsis composita ornatis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos divo articulos sequentes unitos longitudine adaequante. Gulari lobo medio antice angulatim producto, sternito anali apice rotundato.

Memoriae Lepidopterologi Pragensis, Dom. František Pokorný dedicatus.

**75. *Agrilus chlorochrous* n. sp.**

Long.: 6, lat.: 1.4 mm. Hab.: Natal: Weenen.

Species convexa, laete aureoviridis, rude transverse sculpta. IlloA. *devulso* Obenb. simillimus, sed verticis rugis in circulis duabus dispositis, vertice latiore et magis producto, thorace latiore et brevior, carina submarginali magis sinuata. Fronte longiore, ad anticem distincte attenuata, medio supra fortius impressa. Elytrorum parte suturali media lata pube argenteosericea, aequali, sed parum densa, satis inconspicua regulariter tecta. Gulari lobo sinuato, sternito anali apice rotundato.

**76. *Agrilus Argus* n. sp.**

Long.: 9, lat.: 2.1 mm. Hab.: Congo Français.

Species valida, robusta, convexa, capite thoraceque laete aureocupreis, elytris purpureocupreis, subtus cuprea ibidemque linea lata vaga iuxtasuturali, postice distinctiore, e pilis argentiis, sparsis, brevibus composita ornatis. Capite lato, vertice latissimo, medio profunde late depresso, rugis crassis, fortissimis, in circulis duabus dispositis. Fronte lata, lateribus rectis et versus anticem satis fortiter attenuatis. Thorace medio foveolatim longitudinaliter impresso, medio transverse subdepresso, rugis fortibus tecto. Carina praehumerali subgibbosa, forti, elevata. Carina laterali et submarginali subsinuatis, versus angulos basales valde approximatis, sed ne in basi quidem iunctis. Elytris fortiter granulose rugosis, sulco iuxtasuturali nullo. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres articulos sequentes unitos longitudine adaequante.

**77. *Agrilus nataligena* n. sp.**

Long.: 4.7, lat.: 1 mm. Hab.: Natal: Eastcourt.

Corporis forma satis convexa, gracili. Aspectu satis nitido. Colore corporis supra laete aeneo, elytris in sulco iuxtasuturali linea vaga grisea longi-

tudinali ornatis. Corpore subtus satis nitido, sparse griseo pubescente. Pubescentia corporis subtili, haud densa, parum conspicua. Capite convexo, vertice modice lato, haud canaliculato, punctato. Fronte sparse griseo pubescente; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus leviter sinuatis, versus verticem levissime, sed distincte attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, aeneis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine subaequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori simpliciter et satis profunde emarginato, disco satis parum convexo, antice et postice leviter foveolato, lateribus leviter depressis, a tertia parte anteriori usque ad basim fere recte attenuatis. Thoracis sculptura e rugis transversis satis densis simplicibus composita. Carina praehumerali brevi, curvata, sed haud bene elevata, satis indistincta. Carina laterali (marginali) fere recta, leviter sinuata. Carina submarginali cum illa laterali ante basim iuncta. Scutello transverse carinato, aeneo. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter quadruplo longioribus, a basi usque post medium leviter sinuatim dilatatis, versus apicem satis longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis fortiter nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum satis late simpliciter, separatim rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum e fascia iuxtasuturali vaga, grisea composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice subacuminato. Corpore subtus aeneo, nitido. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis angusta, griseo, haud dense pubescente. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus aeneis, nitidis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere unitos arctiulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis fissis.

#### 78. *Agrilus eukamosinus* n. sp.

Long.: 8.5, lat.: 1.3 mm. Hab.: Nyassaland: Mlanje.

Niger, paullo cupreo-violascens, robustus, validus, thorace quadrato. Aspectu specierum generis *Sjoestedtius* (*Eukamosia* m. in litt. olim.). Elytris pube sparsa, brevi, albosericea inaequaliter tectis — pube hac antice versus suturam magis distincta, postice paullo condensata in parte media transversa fere avanescente. Capite valido, vertice producto et latissimo, rugis densis et subtilibus, in arculis duobus dispositis ornato, medio late depresso. Fronte brevi, lata, versus anticem fere recte attenuata. Thorace subquadrato, lateribus fere parallelis, medio antice et postice subdepresso, carina praehumerali valde curvata, elevata, acuta, carina laterali fere recta, carina submarginali illae laterali postice valde approximata, sed nullo modo iuncta. Sculptura thoracis e rugis fortibus consistente. Elytris longis, aequaliter, satis ruditer sculptis. Corpore subtus breviter albopubescente. Gulari lobo sinuato, sternito anali apice rotundato.

#### 79. *Agrilus mayumbinus* n. sp.

Long.: 7.5, lat.: 2 mm. Hab.: Mayumbe, Musée de Congo belge (R. Mayné). (Mus. Congo Belg., coll. mea.)

Species elongata, indigaceonigrescens, elytrorum parte angustula com-

muni suturali usque fere ad medium plumbeovirens. Elytrorum parte externa suturali, a basi usque ante tertiam partem apicalem anguste argenteopilosa. Capite convexo, indigaceo, vertice lato, medio profunde impresso, fronte versus anticem distincte attenuata. Thorace antice fortiter bisinuato, lateribus leviter rotundatis, ante basi late, haud profunde, transverse depresso, subtiliter sculpto. Lateribus thoracis anguste aenescens, carina prae humerali satis longa, perparum convexa, illae laterali valde apposita, carina laterali recta, carina submarginali illae laterali valde approximata, sed ne in basi quidem iuncta. Elytris sulco iuxtasuturali nullo, dense brevissime nigropilosis, vere aequaliter et subtiliter sculptis. Corpore subtus pedibusque laete aeneis vel aureis, abdomine luteopiloso. Gulari lobo sinuato, sternito anali rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos sequentes adaequante.

**80. *Agrilus dilatefasciatus* n. sp.**

Long.: 5.4, lat.: 1.4 mm. Hab.: Kamerun: Barombi (Conradt — Mus. Stettin, coll. mea).

Elongatus, supra parum convexus, obscure griseoaeus, leviter nitens, elytrorum parte maxima interna pube luteogrisea, regulari, subtili, satis densa aequaliter tecta, partibus lateralibus elytrorum calvis. Capite magno, convexo, vertice producto, valde convexo, medio linea impressa notato, sublaevigato et subtiliter dense striato. Fronte brevi, lata, versus anticem in linea fere recta attenuata. Thorace medio antice et ante basim foveolato, carina praemarginali longa, convexa, antice et postice cum illa laterali iuncta, carina laterali fere recta, carina submarginali recta atque illae laterali postice valde approximata, nec non iuncta. Elytris subtiliter sculptis, apice satis late separatim rotundatis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Gulari lobo sinuato processu prosternali angusto, apice acuminato, sternito anali apice rotundato.

**81. *Agrilus passerculus* n. sp.**

Long.: 5.2, lat.: 1.2 mm. Hab.: Congo belge: Kindu.

Species satis gracilis, parum nitida, subtilissime sculpta, brunneoaenea. Capite convexo, vertice latissimo, medio impresso, densissime et subtilissime longitudinaliter rugoso. Fronte latitudine paullo longiore, lateribus sinuatis, versus anticem leviter dilatatis. Thorace dense subtiliter sculpto, dorso arcuatim transverse subdepresso, impressione laterali obliqua distincta; in quarta parte anteriori summum latitudinis attingente, versus basim fortiter fere recte attenuato, carina prae humerali leviter curvata, elevata, satis convexa, illa laterali leviter sinuata, submarginali recta, cum illa laterali ne in basi quidem conjuncta. Elytris postice attenuatis et fere conjunctim rotundatis, subtilissime granulatis, pube obscure brevissima tectis, solum secundum suturam in parte apicali vitta grisea ornatis. Parte laterodorsali detecta abdominis, coxarum posteriorum parte lateroexterna, episternis metathoracis dense luteopubescentibus. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos unitos sequentes adaequante. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo, apice acuminato, sternito anali apice integro, rotundato.

**82. Agrilus marcens n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.2 mm. Hab.: Congo Français.

Illo *A. dilatefasciato* m. vel *A. fidelissimo* m. valde similis, griseo-aeneus. Ab illo *dilatefasciato* fronte multo magis elevata et laevigata, sparse subtilissime punctata, fronte aureopilosa, versu anticem multo fortius attenuata, carina praehumerali illae laterali valde apposita et usque ad angulos anticos producta, thorace latiore, elytrorum fascia suturali albida multo minus lata, tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine haud adaequante divergens.

**83. Agrilus howanus n. sp.**

Long.: 8.8, lat.: 2.2. mm. Hab.: Madagascar.

Corporis forma valida et robusta. Aspectu supra glabro. Colore corporis supra nigerrimo, in partibus lateribus thoracis antice macula grisea notato; elytris aspectu calvo, in sulco iuxtasuturali pube brevissima, sparsa postice distinctiore et ibi etiam lateraliter inaequaliter dispersa tecto. Corpore subtus nigro nitido. Pubescentia corporis supra perparum visibili, subtilissima. Capite valde convexo et lato, vertice angusto, glabro, medio impresso, punctato. Fronte dense griseotomentosa; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  longiori, lateribus fere rectis et versus anticem valde dilatatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori profunde emarginata, angulis anticis acutis, disco medio satis late, regulariter sulcato, lateribus versus basim satis fortiter attenuatis, angulis posticis subacutis. Thoracis sculptura densa, e rugis transversis vere regularibus composita. Carina praehumerali forti, elevata, valde curvata, acuta. Carina laterali (marginali) subsinuata. Carina submarginali recta, portice illae laterali valde approximata. Scutello transverse carinato, magno. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basis usque post medium subparallelis, versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali subtiliter denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum solum perparum elevata, vage indicata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum conjunctim semicirculariter emarginato, utrimque spina media satis prolongata munito. Ornamento elytrorum valde vago. Sulco iuxtasuturali distincto, lato, sed plano. Gulari lobo rotundato. Processu prosternali subparallelo. Corpore subtus subtiliter sculpto. Abdomine nigro, in sternito utroque macula alba notato. Carina laterali segmentorum amborum basaliunitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta in segmenti basalis parte maiori griseopilosa, in segmentis alteris macula parva grisea rotundata notata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus nigris, satis gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**84. Agrilus sericeipilis n. sp.**

Long.: 4, lat.: 1 mm. Hab.: Natal.

Species nigerrima, satis brevis, supra paullo convexa, sulco iuxtasuturali elytrali nullo, elytris utrimque fascia argentea, e pilis subtilibus composita,



inxtasuturali ornatis. Capite convexo, vertice latissimo, rugoso, fronte satis longa, transverse rugosa, versus anticem recte, leviter attenuata. Thorace lateribus valde rotundatis, in medio summum latitudinis adaequante, medio antice et portice foveolato, medio late transverse subarcuatim depresso, carina laterali sinuata, longa, urque fere ad angulos anticos producta, carina laterali recta, carina submarginali fere recta, cum illa laterali subparallela et ne in basi quidem iuncta. Elytris satis latis, dense aequaliter sculptis, apice anguste separatim rotundatis, fascia alba, in parte apicali minus regulari, pube alba hac fere usque ad latera distincta. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere tres articulos sequentes longitudine adaequante. Gulari lobo sinuato, processu prosternali acuminato, sternito anali apice integro.

**85. *Agrilus priscus* n. sp.**

Long.: 4, lat.: 0.8 mm. Hab.: Usambara.

Species nigra, nitida, parum convexa, capite satis convexo, vertice satis lato, medio impresso, fronte lateribus sinuatis; thorace versus basim leviter et fere recte attenuato, parum convexo, medio antice et ante basim foveolato, late transverse subarcuatim depresso, carina prae humerali satis longa, sed parum convexa, illa laterali fere recta, submarginali illae laterali ante basim approximata. Sculptura thoracis parum densa, parum distincta. Elytris longis, sparse transverse strigoso rugosis, apice separatim satis late rotundatis, sulco iuxtasuturali nullo, fascia longitudinali albosericea angusta notatis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulos sequentes unitos longitudine paullo superante. Gulari lobo sinuato, sternito anali integro.

**86. *Agrilus motoinus* n. sp.**

Long.: 4.6—5.2, lat.: 1—1.2 mm. Hab.: Haute Uélé: Moto (Musée de Congo Belge, coll. mea).

Species nigerrima, satim convexa, satis elongata, aspectu calvo, elytris prope suturam fascia iuxtasuturali lutescente angusta ornatis, fascia has in quarta parte basali et apicali evanescente et solum in parte media elytrorum distincta. Capite latissimo, convexo, vertice latissimo, subtiliter, satis dense striato, medio leviter impresso. Fronte nigra, maris viridi, brevi, fere glabra, versus anticem sinuatim attenuata. Thorace satis lato, carina prae humerali elevata, convexa, carina laterali leviter arcuata, carina submarginali leviter sinuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Elytris postice separatim rotundatis, dense subtiliter sculptis, sulco iuxtasuturali nullo. Corpore subtus nigro, satis dense griseopubecente. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere tres articulos unitos sequentes longitudine adaequante. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo, sternito anali apice rotundato.

**87. *Agrilus scitus* n. sp.**

Long.: 3.2, lat.: 0.8 mm. Hab.: Tiko, District Victoria (Camerun).

Species parva, gracilis, elongata, satis nitida, aeneometallica, subglabra, fascia e pilis griseis composita, haud densa, iuxtasuturali elytrorum notata, depressione iuxtasuturali nulla. Capite convexo, producto, fronte longa, parallela, supra versus verticem paullo attenuata, vertice modice lato, haud impresso. Thorace antice valde bisinuato, carina prae humerali longa, acuta, elevata, modice curvata, carina recta, carina submarginali fere recta et illae laterali in angulis posticis valde approximata. Elytris et thorace haud dense

sculptis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulos sequentes longitudine adaequante. Gulari lobo et apice abdominalis segmenti ultimi integris, rotundatis.

**88. *Agrilus Indiges* n. sp.**

Long.: 3.8, lat.: 1 mm. Hab.: Camerun: Duala.

Species aenea, regulariter convexa, satis valida. Elytris in parte suturali satis anguste pube grisea, in partibus lateralibus obscura, parum visibili, tectis. Capite convexo, vertice parum lato, medio leviter depresso, punctato, fronte subparallela, satis angusta. Thorace antice valde bisinuato, lateribus rotundatis, in medio summum latitudinis attingentibus. Sculptura thoracis parum densa, subobliterata, disco postice, ante scutellum subfoveolato. Carina praehumerali acuta, elevata, satis convexa, antice illae laterali sinuatim approximata. Carina laterali recta, illa submarginali recta, illae laterali postice haud approximata, cum ea parallela. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo sequentes articulos unitos adaequante. Gulari lobo et sterniti analis apice rotundatis.

**89. *Agrilus praevaricator* n. sp.**

Long.: 6, lat.: 1.5 mm. Hab.: Transvaal: Shilouvane.

Corporis forma satis robusta, elongata. Aspectu paullo nitido. Colore corporis supra cupreoaneo, in elytrorum parte suturali magis aenescente. Elytris fascia iuxtasuturali e pilis griseis satis densis composita ornatis. Corpore subtus cupreo, nitido, sparse griseo piloso. Pubescentia corporis subtili et satis brevi, adhaerente, tenui. Capite convexo, vertice angusto, concavo, glabro, cupreo, punctato. Fronte angusta, griseopubescente; parte interoculari frontis latitudine fere duplo longiori, lateribus subparallelis, supra versus verticem leviter attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, cupreis, compactis, validis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in media parte longitudinis attingente, margine anteriori fortiter bisinuato et profunde emarginato, disco medio postice foveolato, angulis anticis acutis, lateribus paullo rotundatis, versus basim leviter sinuatim attenuatis. Thoracis sculptura e rugis transversis, punctis intermixtis, sparse pilosis composita. Angulis posticis leviter divaricatis. Carina praehumerali brevi, valde curvata, elevata. Carina laterali (marginali) fere recta. Carina submarginali fere recta, illae laterali postice fortiter approximata, nec non iuncta. Scutello transverse carinato, magno. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi versus post medium leviter sinuatim dilatatis, versus apicem satis longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Sculptura elytrali e rugis lineolatim subpunctatis squamiformibus, aequalibus composita. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali vel sulco iuxtasuturali nullis. Apice elytrorum separatim anguste rotundato. Ornamento elytrorum distincto. Gulari lobo rotundato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Abdomine immaculato. Coxarum posteriorum parte lateroexteriori atque metasterni episternis dense griseoluteo pubescentibus. Carina laterali segmentorum amborum basaliun unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis

detecta dense pube luteogrisea decta. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus cupreis, satis brevibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**90. *Agrilus mlanjensis* n. sp.**

Long.: 4.8, lat.: 1 mm. Hab.: Nyassaland: Mlanje.

Species nigerrima, nitida, regulariter convexa, in elytris parte externa suturali a scutello usque ad apicem anguste argenteo pubescente. Sulco iuxtasuturali elytrali nullo. Capite convexo, vertice glabro, angusto, rugoso, leviter concavo, fronte angusta, versus anticem sinuatim attenuata. Thorace antice valde bisinuato, carina praehumerali fere recta, ab illa laterali antice valde distante, postice cum ea iuncta. Elytris satis fortiter squamulato granulosis, sculptura valde aequali, postice satis late separatim rotundatis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine paullo superante. Gulari lobo atque sterniti analis apice integris, rotundatis.

**91. *Agrilus melanosoma* n. sp.**

Long.: 4.7, lat.: 0.1 mm. Hab.: Africa occid.: Bassupú.

Nigerrimus. Illo *A. mlanjensi* Obenb. valde similis, sed corpore subtus laete aeneo, virescente, fascia suturali angustissima, fronte brevior, magis leavigata, lateribus magis sinuatis, carina praehumerali brevior, carinis laterali et submarginali rectis, postice acute iunctis, scutello latiore.

**92. *Agrilus melanosoma* var. *tikoënsis* n. var.**

Hab.: Camerun: Tiko. (Distr. Victoria.)

A typo corpore subtus laete cupreo divergens.

**93. *Agrilus remuneratus* n. sp.**

Long.: 5.2, lat.: 1.1 mm. Hab.: Natal: Malvern.

Aeneus, satis nitidus, satis convexus, postice attenuatus. Thoracis lateribus distincte, sed parum conspicue luteopilosis. Elytris fascia iuxtasuturali lutea, e pilis subtilibus, haud densissime dispositis notatis, tertia parte apicali elytrali tota pube simili aequaliter tecta. Capite convexo, vertice satis angusto, medio leviter impresso, punctato et rugoso, cuprascente, fronte sparse griseo-pubescente, angusta, versus anticem sinuatim dilatata, antennnis cupreis compactis, brevibus. Thorace antice late bisinuatim emarginato, paullo ante medium summum latitudinis attingente, versus basim subsinuatim angustato, angulis basalibus acutis, carina praehumerali distincta, elevata, curvata, laterali recta, antice leviter recurva, submarginali recta, cum illa laterali postice iuncta. Disco medio haud impresso, satis subtiliter rugoso, rugis punctis subtilissimis intermixtis. Elytris sulco iuxtasuturali nullo, aequaliter sculptis, postice anguste separatim rotundatis. Corpore subtus cupreo, sparse aequaliter griseopiloso. Parte laterodorsali abdominis detecta antice, in segmento basali pube lutescente paullo condensata tecta. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos unitos sequentes haud adaequante. Gulari lobo et apice sterniti analis rotundatis.

**94. *Agrilus raucus* n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.1 mm. Hab.: Africa or.: Lukuledi.

Species obscure cuprea, nigrescens, in elytris fascia iuxtasuturali albo-grisea angusta notata. Capite convexo, vertice angusto, subtiliter punctato et rugoso, haud impresso, fronte viridi angusta, lateribus sinuatis, versus anticem dilatata. Antennis brevibus cupreis. Thorace antice bisinuato, in medio laterum macula alba notato, carina prae humerali recta, brevi, elevata, laterali recta, submarginali sinuata, illae laterali ante basim approximata, dein divergente; disco medio postice et antice leviter impresso, dense subtiliter transverse rugosa. Elytris dense subtiliter sculptis, sulco iuxtasuturali nullo. Corpore subtus cupreo, parte laterodorsali detecta abdominis fere totaliter griseo pilosa, abdomine immaculato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos sequentes unitos articulos, ambo haud adaequante, articulo secundo illo basali solum paullo brevior; gulari lobo et apice sterniti analis integris.

**95. *Agrilus Kalamboinus* n. sp.**

Long.: 5.8, lat.: 1 mm. Hab.: Africa c.: Mont Kalambo.

Illo *Agr. raucus* m. valde similis, sed vertice angustiore, subtilius sculpto, leviter concavo, fronte magis angusta, versus anticem minus dilatata, antennis postice multo magis dilatatis, carina prae humerali thoracis multo longiore, curvata, illa laterali bisinuata, submarginali recta, tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulos sequentes distincte adaequante, articulo secundo brevior, thorace fortius rugoso, sculptura elytrorum minus densa et fortior, colore supra magis nigroaeneo.

**96. *Agrilus effrenatus* n. sp.**

Long.: 11, lat.: 2.3 mm. Hab.: Transvaal: Shilouane.

Corporis forma elongata, angusta, gracili. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra nigro, nitido. Thoracis sulco angusto medio, lateribus, elytrorum fascia lineari iuxtasuturali dense adhaerenter ferrugato pubescentibus. Corpore subtus cupreo, nitido, albo pubescente. Pubescentia corporis adhaerente, subtili. Capite convexo, vertice satis angusto, rugoso, glabro. Fronte angusta, medio leviter depressa; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus valde sinuatis, versus anticem haud attenuatis, hic et ubi pube grisea paullo condensata notatis, lateraliter, paullo supra frontis longitudinis medium utrumque macula parva ferrugata notata. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, satis gracilibus. Antennarum articulo tertio illo quarto fere duplo breviori. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuato, profunde, emarginato, disco medio canaliculato, anguste impresso, linea ferrugata notato, lateribus leviter rotundatis, angulis posticis rectis. Thoracis sculptura e rugis densis et satis subtilibus composita. Carina prae humerali elevata, curvata, brevi, convexa. Carina laterali (marginali) recta, solum antice paullo deflexa. Carina submarginali recta, postice illae laterali valde approximata, sed ne in basi quidem cum ea iuncta. Scutello transverse carinato, magno, nigro. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi fere in linea recta usque versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo satis fortiter denticulato, Carina longitudinali costiformi elytrorum bene visibili, laevigata, angusta,

elevata. Carina humerali elytrali nulla. Sulco iuxtasuturali angusto, sed profunde canaliculato. Apice elytrorum satis late, separatim rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum e fascia iuxtasuturali angusta ferrugata composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali subparallelo, apice subacuminato. Corpore subtus nitido, convexo. Abdomine immaculato, satis subtiliter sculpto. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis angusta, pube adhaerenti densissima ochracea tecta. Sterniti basalis maris medio integro. Sterniti anali medio subcarinato, apice distincte denticulato et rotundato. Pedibus purpureocupreis, satis validis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine fere adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**Observatio:** In Museo Pretoriae, Transvaal, exemplar alterum conservator (Loc.: Tshakoma, Zoutpansberg District, Nov. 1931. G. van Son) cum adnotatione sequenti: »On *Cassia laevigata* Wild.« Exemplar hoc paullo sparsius pilosum st. Species haec illis: *A. cupreventri* C. G. et *A. continuato* Waterh. maxime similis est.

#### 97. *Agrilus grandis* Cast. et Gory.

Species haec satis fortiter variat. Variationes huius species, uti sequitur discernendae sunt:

- 1 (2) Maculis basali et subbasali elytrorum in vittam brevem longitudinalem conjunctis, elytris hac vitta basali atque utrimque maculis quattuor notatis. Forma rara. ***Agrilus grandis* Cast. et Gory.**
- 2 (1) Maculis nullis confluentibus.
- 3 (6) Elytris utrimque maculis sex ornatis.
- 4 (5) Maculis his albis vel lutescentibus, tomento thoracis et capitis ochraceo. Africa c. et mer. Forma communissima.

#### ***A. grandis* var. *Delaporteanus* n. var.**

- 5 (4) Maculis his laete luteis vel ferrugatoaurantiacis, tomento thoracis et capitis ferrugato vel rubro. Transvaal. Africa c.

#### ***A. grandis* ab. *confusulan* ab.**

- 6 (3) Elytrorum maculis nonnullis evanescentibus, semper in numero minore quam sex praesentibus. Formae vere rarae.
- 7 (8) Elytrorum maculis sex scilicet: una in fovea basali, una in medio longitudinis, una in tertia parte apicali ornatis. Delagoa: Sikumba.

#### ***A. grandis* var. *alpha* n. var**

- 8 (7) Elytrorum maculis quattuor, scilicet: una in fovea basali, una praepicali. Mozambique.

#### ***A. grandis* var. *omega* n. var.**

#### 98. *Agrilus Kiloanus* n. sp.

Long.: 7.8, lat.: 1.7 mm. Hab.: Congo belge: Kilo.

Species elongata, satis gracilis, supra subdeplanata, cuprea, elytris usque ad  $\frac{3}{5}$  apicales pube densa lutea tectis,  $\frac{2}{5}$  apicalibus atque lato margine laterali, interne recte delimitato, a basi usque post medium glabris. Capite valde

globoso, sed satis angusto, oculis parum, vertice et parte superiore frontis convexis et valde prominentibus. Vertici lato, glabro, subtiliter dense strigose rugoso, fronte aenea, versus anticem fortiter et in linea recta attenuata, luteo pilosa, satis longa. Antennis satis gracilibus, articulo quarto illo tertio distincte longiore. Thorace convexo, antice late bisinuatim emarginato, longitudine circiter  $1\frac{1}{3}$  latiore, lateribus leviter sinuatis et angulis posticis leviter divaricatis. Carina praehumerali longa et convexa, curvata, carina laterali recta, carina submarginali sinuata, cum illa laterali ne in basi quidem conjuncta; disco antice et postice leviter subdepresso, nitido, satis sparse striolate rugoso. Scutello carinato. Elytris longis, dorso subdeplanato, sulco iuxtasuturali nullo, sculptura densissima, modice nitida. Abdomine nitido, cupreo-aeneo, dense subtiliter griseopubescente. Gulari lobo arcuatim late emarginato, sternito anali apice integro, elytrorum apice separatim rotundato, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos sequentes adaequante.

**99. Agrilus Phorcus n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.5 mm. Hab.: Natal: Durban.

Species nigerrima, elytris macula in fovea basali, maculis quattuor (2 +) in tertia parte basali transverse positae — illis internis paullo magis basi approximatis — fascia satis lata, paullo transversa in tertia parte apicali posita, illis omnibus sordide ochraceogriseis, parum conspicuis notatis. Capite parvo, oculis fere planis, vertice angusto, medio subexcavato, fronte satis longa, versus anticem in linea recta dilatata. Antennis nigris et brevibus. Thorace antice simpliciter arcuatim emarginato, dorso subdeplanato, lateribus arcuatis, intertia parte anteriori sumum latitudinis attingente, satis dense striato, antice et postice leviter foveolato, postice late transverse subimpresso, carina praehumerali indistincta, solum elevatione subgibbosa notata, carina laterali fere recta, carina submarginali leviter arcuata, cum illa laterali in basi iuncta. Gulari lobo rotundato. Scutello transverse carinato. Elytris post medio subdilatis, densissime subtiliter sculptis, apice anguste separatim rotundato. Abdomine nigro, sternito secundo macula albogrisea magna notato, episternis metathoracis et coxis posterioribus pube simili tectis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo articulos sequentes longitudine adaequante.

**100. Agrilus Pallas n. sp.**

Long.: 4, lat.: 1.3 mm. Hab.: Transvaal: Zoutpansberg District.

Species nigerrima, satis robusta, vertice lato, thorace convexo, medio indistincte canaliculato, antice recte truncato, lateribus rotundatis et versus basim magis quam versus anticem attenuatis, superficie striata. Elytris satis brevibus, dense subtiliter sculptis, nitidis, apice separatim anguste rotundatis, aureomaculatis, scilicet: macula in fovea basali 2. macula rotunda prope suturam in quarta parte basali, 2. fascia satis angusta, transversa, paullo obliqua, in tertia parte apicali. Maculis aureis, bene delimitatis, nitidis. Abdomine nigerrimo, episternis metathoracis et coxis posterioribus externe albopilosis, sternito secundo macula laterali magna alba notato, pleurito utroque macula parva alba signato. Gulari lobo subsinuata, sternito anali apice rotundato, tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo segmentos unitos adaequante.



**101. Agrilus Pondo n. sp.**

Long.: 6—8.7, lat.: 1.3—1.8 mm. Hab.: Pondoland: Port St. John S. Africa. R. E. Turner. (British Museum Nat. Hist.)

Corporis forma satis gracili, convexa, postice attenuata. Aspectu parum nitida. Colore corporis supra nigro, vel paullulo nigrocyanescente, ornamento frontis, media linea thoracis, thoracis lateribus, fascia longitudinali iuxtasuturali elytrorum, episternis metathoracis, parte lateroexterna coxarum posteriorum, parte laterodorsali detecta abdominis valde dense ferrugato-cinnamomeo, vel luteo-cinnamomeo pilosa. Corpore subtus nigro, satis nitido. Pubescentia corporis subtus in abdomine et in pedibus vere aequali, sparsa, brevi, argenteosericea. Capite satis convexo, vertice satis lato, nigro, glabro, medio haud impresso, punctato. Fronte satis plana, nigra, haud nitida; parte interoculari frontis latitudine fere  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus leviter sinutis et versus verticem distincte, quamquam leviter attenuatis; parte postorali sparse griseo pilosa, dein, versus verticem macula cruciformi ferrugata ornata. Antennis ab articulo quarto serratis, satis longis, satis gracilibus. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in  $\frac{2}{5}$  anterioribus attingente, margine anteriori bisinuato et profunde emarginato, disco medio longitudinaliter anguste canaliculato, angulis anticis acutis, lateribus satis fortiter rotundatis, versus basim subcordatim attenuatis, angulis posticis subacutis. Thoracis sculptura e rugis satis subtilibus, simplicibus transversis composita. Carina praehumerali curvata, elevata, satis forti. Carina laterali (marginali) fere recta, levissime sinuata. Carina submarginali recta, illae laterali postice valde approximata, sed nullo modo iuncta. Scutello transverse carinato, nigro. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi usque post medium levissime sinuatim dilatatis, versus apicem longe et graciliter attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, haud fortiter nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Sculptura elytrali subtili et valde aequali, densa. Sulculo iuxtasuturali distincto. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrorum absente. Apice elytrorum separatim anguste rotundato. Ornamento elytrorum e vitta longitudinali in sulci iuxtasuturali posita, satis angusta, densa, ferrugata, ab impressione basali usque versus apicem distincta consistente. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali subparallelo, apice subacuminato. Corpore subtus satis nitente. Abdomine convexo, subtiliter sculpto, immaculato. Carina laterali segmentorum basalium unitorum amborum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, densissime pube ferrugata tecta. Sterniti basalis maris medio innotato. Sternito anali medio integro, apice late rotundato. Pedibus nigris, gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine paullo superante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**102. Agrilus Rhodesi n. sp.**

Long.: 5.5, lat.: 1.2 mm. Hab.: Rhodesia.

Species nigra, satis nitida, elongata; superficie pube luteogrisea brevi, sordida subaequaliter tecta, pube hac in elytris maculis quattuor superpositis, elongatis, prope suturam sitis, fasciam longitudinalem quasi interruptam formantibus condensata — partibus his, condensata pube notatis paullo impressis

et leviter concavis. Vertice angusto, fronte satis angusta, versus anticem dilatata. Thorace antice late profunde bisinuatim emarginato, angulis anticis acutis. Dorso dense transverse rugoso, medio antice et postice subimpresso. Thoracis lateribus densius pubescentibus. Carina praehumerali convexa, parum elevata, magna, carina leviter sinuata, carina submarginali illae laterali postice approximata, sed nullo modo iuncta. Elytris dense subtiliter sculptis, sed satis nitidis, apice satis anguste separatim rotundato. Gulari lobo antice in medio emarginatione semicirculari minuta notato. Sternito anali apice rotundato. Pleurito utroque macula luteogrisea notato. Abdomine satis dense pube simili tecto. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres articulos sequentes longitudine adaequante.

**103. *Agrilus eusternus* n. sp.**

Long.: 8, lat.: 2.2 mm. Hab.: Nigeria: Ibadan.

Viridis, supra pube aurea tectus, pube hac in elytris ornementum densum, uti sequitur formante: 1. macula parum conspicua in fovea basali, 2. macula ovali magna in tertia parte suturali basali — cum macula 1. anguste secundum suturam iuncta, 3. macula externe, in medio elytrorum longitudinalis posita, 4. fascia valde fleuosa praeapicali, in tertia parte apicali posita, 5. macula apicali. Vertice angusto, fronte supra versus verticem subattenuata, lateribus leviter sinuatis et fere subparallelis. Thorace antice bisinuato et profunde emarginato, angulis anticis acutis, lateribus rectis, versus anticem solum in tertia parte anteriori leviter attenuatis. Dorso antice et postice leviter depresso, carina praehumerali brevi, fere recta, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali sinuata et cum illa laterali in basi conjuncta. Scutello transverse carinato. Elytris dense sculptis, post medio dilatatis, versus apicem longe attenuatis, apice separatim, satis anguste rotundato, sulco iuxtasuturali nullo. Corpore subtus viridi, nitido, aureopubescente, pube hac in sterniti 2. et 3. lateribus maculatim subcondensata. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes unitos adaequante.

**104. *Agrilus mirandus* n. sp.**

Long.: 6.5, lat.: 1.7 mm. Hab.: Natal: Malvern.

Species nigroviolacea, elytrorum apice et vertice purpurascentibus, elytris ornemento vago griseoluteo (lateraliter magis aurescente) ornato, scilicet: 1. fascia vaga dilacerata transversa, fleuosa in tertia parte basali, 2. fascia transversa fere recta transversa praeapicali, 3. macula apicali. Capite lato, vertice latissimo, medio angulatim impresso, subbigibboso, subtilissime longitudinaliter longitudinaliter striolato, fronte lata, versus anticem fere recte, satis fortiter attenuata, thorace antice medio foveolato, postice late transverse depresso, subtiliter parum dense transverse striato, carina praehumerali nulla, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello carinato. Gulari lobo levissime subtruncatim sinuato. Elytris longis et satis convexis, sulco iuxtasuturali nullo, postice valde attenuatis et separatim anguste rotundatis. Corpore subtus violascente, immaculato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres sequenter articulo unitos adaequante.

105. *Agrilus xanthograptus* n. sp.

Long.: 9.7, lat.: 2.5 mm. Hab.: Yambata.

Species satis robusta, smaragdinea, pube lutea sparse, in elytris in ornamentis tecta. Illo *A. eusterno* Obenb. affinis, sed robustior, vertice paullo latiore, fronte latiore, magis rugosa, thorace multo latiore, lateribus rectis et parallelis, magis aequali, fortius et densius sculpto, minus nitido, scutello multo latiore et brevior; elytrorum ornamento multo pauperiore, aurato, uti sequitur disposito: 1. macula parum distincta in fovea basali, 2. macula parva in tertia parte basali suturali, 3. macula parva in medio, lateraliter posita, 4. fascia subundulata, sed satis angusta in tertia parte apicali, 5. macula apicali. Sculptura elytrorum minus subtili. Corpore subtus viridi, multo nitidore et minus dense luteopiloso. Tarsorum posteriorum articulo basali valde longiore. Corpore multo robustiore, latiore, elytris latioribus.

106. *Agrilus Machaon* n. sp.

Long.: 5, lat.: 1 mm. Hab.: Africa or.? (Loc.: »Hamazen, Vias.«)

Corporis forma convexa, satis attenuata. Aspectu modice nitido. Colore corporis supra cupreo, satis obscuro. Sculptura supra satis subtili. Elytris in sulco iuxtasuturali fascia longitudinali luteopilosa parum conspicua, angusta notatis. Corpore subtus cupreo nitido. Pubescentia corporis valde subtili. Capite valde convexo, vertice latissimo, convexo, haud impresso, valde dense et subtiliter longitudinaliter striato. Fronte plano, griseopiloso; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus concave sinuatis, sed versus anticem haud attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, brevibus, compactis, cupreis, articulis septem ultimis brevibus et transversis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori valde bisinuato et profunde emarginato, disco medio et ante basi depresso, lateribus leviter oblique impressis, lateribus rotundatis, versus basim leviter sinuatim attenuatis. Thoracis sculptura nitida, e rugis transversis satis densis composita. Thorace ante basim arcuatim et late transverse subdepresso. Carina praehumerali elevata, paullo curvata, satis brevi. Carina laterali (marginali) leviter sinuata. Carina submarginali fere recta, illae laterali postice approximata, sed cum ea nullo modo iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi usque post medium sinuatim subdilatis, dein versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis fortiter nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum simpliciter separatim rotundato. Ornamento elytrorum vago et e pilis valde subtilibus composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, angusto, apice acuminato. Corpore subtus convexo, cupreo, nitido, aequaliter griseopubescente. Abdomine sparse piloso, immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basaliunum unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta aequaliter et satis dense luteo pilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innoto, apice rotundato. Pedibus cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos unitos ambo articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguculis simpliciter dentatis.

**107. *Agrilus Nickerli* n. sp.**

Long.: 4—6, lat.: 1.7 mm. Hab.: Transvaal (Dr. Emil Holub), N. W. Rhodesia: Mwengwa, 27°, 40' E. 13° S, 25. IX. 1914 (H. C. Dollmann, British Museum of Natural History, coll. mea), Zoutpansberg, Distr., Zoutpan, 15—30 Nov. 1932, G. van Son (Mus. Pretoria, coll. mea).

Corpore toto nigerrimo, elytris coeruleis, post scutellum macula sagittae-formi, usque ad tertiam partem anteriorem distincta, ibidemque subdilatata atque macula communi in tertia parte apicali argenteis. Capite convexo, vertice angusto, rugoso, parum impresso, fronte versus anticem leviter sinuatim dilatata. Thorace antice leviter bisinuatim emarginato, longitudine  $1\frac{1}{4}$  latiore, lateribus rotundatis, in quarta parte anteriori summum latitudinis attingente, disco nitido, transverse striolato, carina praehumerali parum distincta, curvata, carina laterali recta, carina submarginali fere recta et illae laterali postice approximata. Scutello nigro, carinato. Gulari lobo subsinuato. Elytris sulco iuxtasuturali nullo, nitidis, apice anguste rotundatis. Corpore subtus immaculato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos fere tres breves articulos sequentes adaequante.

Memoriae Mecaenatis Entomologiae Musaei Nationalis Pragae, dom. Dr. Otakar Nickerl animo pio devotus et in honorem denominatus.

**108. *Agrilus perfuga* n. sp.**

Long.: 6, lat.: 1.6 mm. Hab.: Camerun.

Obscure nigroviolaceus, fortiter purpureo- et, in elytris, etiam cyaneomicans. Elytris totaliter pube tenui, sparsa, subtili obscure grisea, parum conspicua tectus, macula communi in tertia parte basali, antice linea suturali angusta usque ad scutellum producta et macula communi simili in tertia parte posteriori positus e pilis subtilibus, haud valde densis, argenteis compositis. Capite convexo, vertice lato, medio impresso et satis producto, nitido, subgibboso, gibbositatibus his parvis et laevigatis, fronte parallela, lateribus rectis, satis angusta. Thorace valde nitido, transverse, satis irregulariter striato, antice bisinuato, lateribus fere subparallelis, sinuatis, dorso antice et postice leviter subdepresso, carina praehumerali acuta, longa, valde curvata, carina laterali fere recta, carina submarginali leviter sinuata et cum illa laterali postice iuncta. Gulari lobo late transverse truncato. Elytris valde nitidis, aequaliter sculptis, sulco iuxtasuturali nullo, apice separatim, satis anguste rotundatis. Corpore subtus violaceo-aeneo, immaculato. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres articulos unitos sequentes longitudine adaequante.

**109. *Agrilus sanatus* n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.5 mm. Hab.: Natal: Malvern.

Niger, paullulo violascens. Superficie tota pube brevi, tenuissima, grisea tecta, pube hac in elytris irregulari, sed densa, in tertia parte posteriori in fasciam vagam transversam latam subcondensata, fascia hac clariore, argentea. Capite convexo, vertice angusto, rugoso, leviter impresso, fronte angusta, lateribus rectis, versus anticem distincte leviter dilatata. Thorace satis lato et subplano, antice medio paullulo depresso, rugoso, carina praehumerali fere indistincta, carina marginali recta, carina submarginali leviter sinuata et postice valde illae marginali approximata. Elytris subtiliter sculptis, satis latis et subdepressis, apice separatim rotundato et subacuminato, corpore subtus

nigroviolaceo, nitido, sternito secundo lateraliter macula alba notato, pube alba in episternis metathoracis et in parte externa coxae posterioris condensata.

**110. *Agrilus runiatus* n. sp.**

Long.: 4, lat.: 1.1 mm. Hab.: Mashonaland: Salisbury, G. A. K. Marshall (British Museum of Natural History). Cap. Bonae Spei (coll. mea).

Illo *A. liturato* Klug colore et forma similis. Laete cupreus, nitidus, subtiliter sculptus. Capite convexo, vertice satis angusto, rugoso, medio haud impresso, fronte angusta, versus anticem satis dilatata, lateribus rectis, plana, argenteopilosa. Thorace convexo, medio antice et postice leviter foveolato, antice fere recte truncato, lateribus rotundatis et fere in medio summum latitudinis attingentibus, superficie satis dense striata. Carina praehumerali parum convexa, longa, elevata, carina laterali recta, carina submarginali recta et postice illae laterali valde approximata. Elytris convexis, sulco iuxtasuturali nullo, apice separatim anguste rotundatis, subtiliter sculptis et transverse substriatis, in tertia parte anteriori macula communi transversa, secundum suturam usque versus scutellum in forma litterae inversae »T« protracta, in tertia parte apicali macula communi, ambobus albis notatis. Corpore subtus laete cupreo, sparse griseo pubescente, immaculato. Gulari lobo rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo sequentes adaequante.

**111. *Agrilus causalis* n. sp.**

Long.: 6.2, lat.: 1.3 mm. Hab.: Kenya Colony.

Corporis forma elongata et satis gracili. Aspectu glabro. Colore corporis supra cupreo, satis laeto. Elytris in sulculo iuxtasuturali linea pilosa perparum conspicua longitudinali lutea, angusta et vaga notato, Corpore subtus cupreo, nitido, sparse sed valde aequaliter, tenuiter griseopiloso. Pubescentia corporis subtili. Capite valde convexo, vertice valde lato, glabro, medio impresso, dense longitudinaliter rugoso. Fronte satis lata, plana; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus valde sinuatis et versus anticem distincte attenuatis. Fronte pube satis longa et densa, grisea, radiatim disposita ornata. Antennis ab articulo quarto serratis, cupreis, brevibus, validis, compactis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in fere tertia parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuato et profunde emarginato, disco antice subtransverse, postice foveolatim impresso, lateribus sinuatis et versus basim modice attenuatis, angulis posticis rectis. Thoracis sculptura e rugis simplicibus, satis fortibus transversis composita. Carina praehumerali satis brevis, parum elevata, parum convexa. Carina laterali (marginali) recta et antice summo deflexa. Carina submarginali fere recta, cum illa laterali versus basim conjuncta. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi post medium leviter sinuatis, dein versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo serrulato. Sculptura elytrorum e rugis densis et satis subtilibus transversis squamiformibus composita. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum simpliciter separatim rotundato. Ornamento elytrorum valde vago. Gulari lobo late simpliciter rotundato.



Processu prosternali simplici, apice acuminato. Corpore subtus satis nitido. Abdomine convexo, immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simplici. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, parum conspicue, sed aequaliter et parum dense luteo pilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis validis, longis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine paullo superante, articulos ultimos ambo unitos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**112. *Agrilus Woodi* n. sp.**

Long.: 8.6, lat.: 2.3 mm. Hab.: Nyassaland: Chiromo (R. C. Wood).

Corporis forma satis elongata, convexa. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra brunneoaeneo; elytris pube brevissima grisea aequaliter et regulariter tectis, pube hac utrimque in maculas quattuor griseas agglomerata. Thoracis lateribus antice griseomaculatis. Corpore subtus cupreoaeoneo, nitido, dense griseopubescente. Pubescentia corporis subtili. Capite convexo, vertice satis angusto, dense fortiter rugoso, leviter medio impresso. Fronte sparse griseo pilosa, rugosa; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus leviter sinuatis et subparallelis. Antennis ab articulo quarto serratis, aeneis, satis longis et gracilibus. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in medio attingente, margine anteriori fere simpliciter et satis profunde emarginato, disco medio antice et postice foveolatim depresso, lateribus modice rotundatis. Thoracis sculptura satis rudi, sed densa et subtili. Carina praeumerali fortiter curvata, convexa. Carina laterali (marginali) recta. Carina submarginali sinuata, postice subangulosa, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{4}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{4}$  longioribus, a basi in linea longe sinuata usque versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum et sulco iuxtasaturali nullis. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum conjunctim late, semielliptice emarginato et utrimque spina brevi, satis obtusa media notato. Ornamento elytrorum e maculis parvis griseoluteis quattuor composito, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in tertia parte basali, 3. in tertia parte apicali, 4. ante apicem. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Corpore subtus convexo. Abdomine immaculato, pube grisea dense tecto. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, in pleurito utroque macula magna grisea notata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus gracilibus. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**113. *Agrilus argyrothrix* n. sp.**

Long.: 4.8, lat.: 1.2 mm. Hab.: Camerun.

Nigerrimus, nitidus, convexus, elytris in tertia parte posteriori macula comargenta ovali lata ornatis, sutura ab hac macula usque versus scutellum anguste argenteomarginata. Capice convexo, vertice satis angusto, laevi, fronte angusta, fere subparallela, lateribus leviter arcuatis, subplana, nitida,



nigra, sparse transverse striata. Thorace antice valde bisinuato, lobo medio producto, convexo, lateribus rotundatis, in medio summum latitudinis attingentibus, nitido, transverse, haud dense striato, carina prae humerali recta et parum elevata, carina laterali recta, carina submarginali fere recta, cum illa laterali iam ante basim iuncta. Elytris nitidis, satis fortiter squamulose rugosis, apice separatim satis late rotundatis, sulco iuxtasuturali nullo. Tarsis mirabili modo brevibus, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo unitos articulos sequentes haud attingente. Gulari lobo et apice sterniti analis rotundato.

**114. *Agrilus opimulus* n. sp.**

Long.: 6.8, lat.: 2 mm. Hab.: Loango (coll. mea). Camerun. (Coll. Dr. A. v. Gebhardt.)

Corpore valido, convexo. Capite cyaneo, thorace rubrocupreo, margine summo anteriori thoracis cyaneo, elytris laete viridicyaneis, nitidis, apice summo sparse pube aequali argentea tectis. Vertice angusto, laevigato, cyaneo, nitidissimo, sparse subtiliter punctato. Fronte satis angusta, parallela, lateribus rectis. Thorace antice valde bisinuato, aequaliter convexo, dense transverse, confertim striato-rugoso; carina prae humerali nulla, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali leviter sinuata, postice illae laterali valde approximata, sed cum ea nullo modo iuncta; thoracis lateribus rotundatis, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingentibus, versus basim leviter et fere recte attenuatis. Gulari lobo medio anguste breviter angulatum inciso. Scutello transverse carinato, cyaneo. Elytris robustis, subtiliter et valde aequaliter sculptis, nitidissimis, sulco iuxtasuturali nullo, apice summo satis late et conjunctim rotundato et satis fortiter denticulato. Corpore subtus obscure cyaneo, sparse griseopiloso, metasterno et coxis posteriobus densius albo pilosis. Tarsorum posteriorum arctiulo basali longitudine illos fere tres articulos sequentes unitos longitudine adaequante.

**115. *Agrilus mundissimus* n. sp.**

Long.: 7.5, lat.: 2.5 mm. Hab.: Natal: Durban.

Corporis forma satis robusta, convexa. Aspectu modice nitido. Colore corporis supra obscuro: elytris nigroaeneis, leviter viridimicantibus, thorace et capite nigris; thorace lateraliter late luteo piloso, linea angusta media lutea, elytris vage et satis irregulariter luteopilosis, pube hac in excavatione basali atque in sulco iuxtasuturali paullo condensata atque hic fasciam vagam longitudinalem efficiente. Corpore subtus nigro, nitido, sparse et parum conspicue griseopiloso. Pubescentia corporis subtili et tenui. Capite convexo, vertice satis lato, medio impresso, glabro, sparse rugoso. Fronte nitida, rugosa et punctata; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{3}$  longiori, lateribus fere rectis et versus verticem supra leviter, sed distincte attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigrocupreis, satis gracilibus, satis brevibus. Antennarum articulo tertio illo articulo quarto duplo brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis paullo ante medio attingente, rotundato, margine anteriori fortiter et profunde bisinuatim emarginato, disco medio anguste depresso, lateribus oblique subimpressis, lateribus versus basim fortiter sinuatim attenuatis, angulis posticis acute divaricatis. Thoracis sculptura e rugis parum densis transversis composita. Carina prae humerali brevi,

sed elevata, careniformi, forti, convexa. Carina laterali (marginali) fortiter bisinuata. Carina submarginali simili, cum illa laterali fere parallela, illae in angulis posticis valde approximata, sed nullo modo iuncta. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{3}{4}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi iam in linea longe sinuata versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis fortiter nitidis, margine lateroapicali summo subtiliter denticulato, sculptura elytrali densa, aequali et subtili. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim satis anguste rotundato et denticulato, medio levissime subacuminato. Ornamento elytrorum valde vago, parte lateroanteriori fere glabra, fascia iuxtasuturali solum parum distincta. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali angusto, apice acuminato. Corpore subtus convexo, nitido. Abdomine immaculato. Episternis et epimeris metathoracis atque parte lateroexterna coxarum posteriorum dense luteopilosis. Carina laterali segmentorum amborum basalium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, in segmento utroque macula magna elongata lutea notata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice simpliciter rotundato. Pedibus satis gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**116. *Agrilus umbrosellus* n. sp.**

Long.: 7.8, lat.: 2 mm. Hab.: Congo belge. Simba, Kitui.

Corporis forma satis robusta, convexa, postice attenuata. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra nigrescente, paullo purpureo- vel viridiaeneo micante. Corpore subtus cupreo, satis nitido, brevissime, sparse, aequaliter albosericeo. Pubescentia corporis subtili, fascia iuxtasuturali elytrali parum conspicua. Fronte plana, in forma crucis luteo pilosa; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  longiori, lateribus fere rectis, subparallelis, leviter sinuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, compactis, brevibus, illis aticulis septem ultimis transversis, brevibus. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{3}{5}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori profunde simpliciter arcuatim emarginato, disco medio postice et antice foveolato atque ibidem luteo notato, lateribus oblique impressis, dense luteonotatis, versus basim modice et fere recte attenuatis. Thoracis sculptura e rugis densis transversis composita. Carina praehumerali convexa, brevi, elevata. Carina laterali (marginali) levissime bisinuata. Carina submarginali illae laterali valde approximata, fere recta, postice cum ea iuncta. Scutello transverse carinato, magno, valde dilatato. Elytris latitudine baseos circiter triplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{4}$  longioribus, a basi iam in linea longe sinuata, gracili versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postbasali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim anguste rotundato et acuminato. Sculptura elytrali aequali et satis subtili. Sulculo iuxtasuturali distincto. Ornamento elytrorum e fascia parum conspicua lutea composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali subparallelo, apice subacuminato. Corpore subtus cupreo. Abdomine nitido, in sternito 3, 4 ma-

cula laterali magna lutea notato. Metasterni lateribus atque parte laterodorsali coxarum posteriorum dense luteopilosa. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta lata, dense luteopilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice late simpliciter rotundato. Pedibus crassis, cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo unitos articulos sequentes vel illos tres ultimos unitos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**117. Agrilus Harmodius n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.1 mm. Hab. Camerun: Duala.

Forma et colore illo *A. dimorpho* Obenb. similis, sed iam vertice duplo angustiore divergens. Laete viridis, elytris subtiliter sculptis, sulco iuxtasuturali nullo, elytris in parte suturali fascia sericea, aurea, a basi usque ad apicem producta, satis lata et aequali ornatis. Capite convexo, vertice inimpreso, dense rugoso, angusto, fronte viridi, punctata, lateribus sinuatis, versus anticem haud attenuatis, antennis viridibus, antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Carina praehumerali longa, elevata, parum curvata, carina laterali recta, carina submarginali recta, versus basim valde approximata, sed ibi subito recurva. Dorsum dense et satis subtiliter striato. Abdomine laete aeneoviridi, sparse et regulariter pube alba tecto, parte laterodorsali detecta abdominis luteopilosa. Tarsorum posteriorum articulo basali fere illos tres articulos sequentes longitudine adaequante. Gulari lobo et sternito anali apice rotundatis.

**118. Agrilus epularis n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1 mm. Hab.: Sierra Leone.

Gracilis, elongatus, nitidus, nigroaeneus, obscurus, elytrorum parte media interna, suturali fascia lata lutea ornatis. Capite convexo, vertice latissimo, convexo, striolato, laevigato, medio linea parum conspicue impresso, fronte cyanea, lata, parallela, sublaevigata, antennis aeneis, satis gracilibus, articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiore, antice valde bisinuato, lateribus leviter sinuatis, carina praehumerali longa, curvata, elevata, in medio thoracis longitudinis illae laterali apposita, carina laterali leviter sinuata, submarginali illae laterali postice valde approximata, sed nullo modo iuncta. Elytrorum sulco iuxtasuturali nullo, elytris subtiliter sculptis apice separatim rotundato. Corpore subtus aeneo, albosericeo. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere tres sequentes articulos unitos longitudine adaequante. Pedibus nigris. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo, apice acuminato, sternito anali apice rotundato.

**119. Agrilus prosteronidens n. sp.**

Long.: 6.5, lat.: 1.4 mm. Hab.: Uganda.

Species viridis, elongata, satis gracilis, vere dense et subtiliter sculpta. Capite valde lato, vertice latissimo, convexo, dense ruguloso, antennis, aeneis, brevibus, articulo tertio illo quarto paullo brevior. Elytris sulco iuxtasuturali nullo, prope suturam linea pilosa lutea, inimpresa, a basi usque ad apicem distincta ornatis. Illo *A. dimorpho* Obenb. (feminae!) similis, sed ab eo fronte lata subparallela, purpurea, antennis brevibus, carina praehumerali

thoracis distincta, parva, sed convexa et valde elevata, solum leviter curvata, carina laterali sinuata, carina submarginali cum illa laterali ante basim, in tertia parte basali subito conjuncta, gulari loso medio angulatim producto et breviter subacuto valde divergens. Abdomine toto (etiam parte laterodorsali) dense et satis longe albosericea. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo articulos sequentes unitos longitudine adaequante.

**120. *Agrilus Rudolphi* n. sp.**

Long.: 4.3, lat.: 0.8 mm. Hab.: Africa or.: Mrogoro (Rudolph legit.).

Species gracilis, obscure griseoaeneus, elytris leviter violascentibus, superficie regulariter pube subtilissima, satis sparsa, grisea tecta, in elytrorum parte interna, satis lata, suturali subfasciatim agglomerata atque ibi paullo lutescente. Capite convexo, vertice valde lato, medio leviter lineatim depresso, rugoso, fronte satis lata, sparse griseopubescente, versus anticem leviter attenuata. Antennis brevibus, obscure aeneis, articulo tertio illo quarto paullo brevior. Thorace convexo, lateraliter haud impresso, medio antice et postice foveola satis profunda rotunda notato, carina praehumerali nulla, laterali et submarginali rectis, postice solum perparum approximatis. Sulco elytrorum iuxtasuturali brevi, sed distincto, corpore subtus concolore, sparse aequaliter, subtiliter luteopubescente, tarsorum posteriorum articulo basali fere illos tres sequentes, unitos longitudine adaequante. Gulari lobo sinuato, prosterno parallelo, postice subangulatim subacuminato, apice sterniti analis rotundato.

**121. *Agrilus Araeus* n. sp.**

Long.: 4.8, lat.: 1.1 mm. Hab.: Natal: Newcastle.

Corporis forma satis convexa, parum elongata. Aspectu modice nitido. Colore corporis supra obscure cupreo, vertice aenescente. Elytris fascia longitudinali lutea ornatis. Corpore subtus cupreo, nitido. Pubescentia corporis subtili. Capite satis convexo, vertice lato, convexo, longitudinaliter subtiliter rugoso et punctato, medio lineatim impresso. Fronte dense luteopilosa, satis angusta; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus valde sinuatis, sed versus anticem haud attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, aeneis, compactis, articulis 7 ultimis transversis et brevibus, subdilatis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine fere aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori late et profunde bisinuatum emarginato, disco medio postice et antice leviter impresso, medio sparse piloso, lateribus satis dense luteo pilosis, versus basim modice subsinuatum attenuatis. Thoracis sculptura satis densa e rugis striiformibus punctatis composita. Carina praehumerali convexa, elevata, curvata, brevi. Carina laterali (marginali) recta. Carina submarginali recta, cum ea laterali fere parallela, in tertia parte basali evanescente, cum illa laterali nullo modo conjuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus a basi versus medium haud, dein versus apicem leviter attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato; sculptura elytrali aequali et satis subtili; elytris secundum suturam leviter longitudinaliter depresso. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim et satis anguste rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum e fascia angusta, luteopilosa,

subsuturali, satis parum conspicua composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali angusto, subparallelo, apice inbacuminato. Corpore subtus nitido, dense griseopubescente. Abdomine convexo, immaculato, dense griseopubescente. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis angusta, aequaliter luteopilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice simpliciter rotundato. Pedibus aeneocupreis, satis fortibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes vel illos tres unitos ultimos articulos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

122. *Agrilus chiromoënsis* n. sp.

Long.: 7.5, lat.: 1.6 mm. Hab.: Nyassaland: Chiromo.

Corporis forma angusta, elongata, gracili. Aspectu obscuro, parum nitido. Colore corporis supra nigroaeneo, capite thoraceque cuprescentibus. Elytris fascia late subsuturali longitudinali, valde aequali lutea notatis. Corpore subtus satis nitido. Pubescente corporis subtus brevissima et sparsa, supra in thoracis lateribus atque elytrorum fascia lutea condensata. Capite convexo, vertice angusto, impresso, sublaevigato et punctato. Fronte angusta, cuprea, supra impresso; parte interoculari frontis latitudine fere duplo longiori, lateribus satis fortiter sinuatis et versus anticem minus quam versus verticem attenuatis. Fronte antice albo, postice luteopilosa. Margine superiori oculofrontali canaliculatim et satis late impresso, impressione hac versus verticem fortiore. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, gracilibus, longis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  latiori, summum latitudinis in fere angulis anterioribus attingente, margine anteriori fortiter bisinuatim emarginato, disco medio anguste longitudinaliter impresso, luteo lineato, lateribus fere rectis et versus basim solum leviter attenuatis. Thoracis sculptura e rugis densissimis transverse positis formata. Thoracis pars tertia lateralis pube densa, lutea, adhaerente tecta. Medio thoracis linea angusta lutea longitudinali notata. Carina praehumerali nulla. Carina laterali (marginali) antice leviter sinuata. Carina submarginali ab illa laterali antice modice distincte, iam in tertia parte basali cum ea iuncta. Scutello transverse carinato, satis parvo, nigroaeneo. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi versus medium levissime subdilatatis, dein versus apicem longe, leviter attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmediana attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo subtiliter serrulatim denticulato, sculptura elytrali satis densa, aequali, satis subtili. Elytris secundum suturam solum leviter et anguste depressiusculis. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum conjunctim profunde arcuatim emarginato, spina externa prolongata acuta valde distincta gracili utrimque munito. Ornamento elytrorum e fascia longitudinali lutea, lata, vere densa, paullulo solum impressa composito. Gulari lobo simpliciter rotundato. Processu prosternali angusto, apice subacuminato. Corpore subtus obscure supreo, sparse griseopubescente. Abdomine convexo, immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta, apice simpliciter rotundato. Pedibus gracilibus, cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos



sequentes longitudine adaequante, illis tribus articulis ultimis unitis paullulo longiore. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**123. *Agrilus Argutor* n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.2 mm. Hab.: Congo belge.

Corporis forma satis convexa, satis gracili. Aspectu satis nitido. Colore corporis supra cupreo, elytris paullulo magis cupreoviolascentibus. Elytris fascia lutea longitudinali ornatis. Corpore subtus satis nitido, cupreo. Pubescentia corporis lutea, subtili. Capite convexo, angusto, medio satis late impresso, dense longitudinaliter, subtiliter rugoso. Fronte angusta, cuprea, sparse griseopilosa; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus fere rectis et subparallelis. Antennis breviusculis, verticem supra haud superantibus, ab articulo quarto serratis, articulis valde compactis, illis sex ultimis transversis et brevibus. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in quarta parte anteriori attigente, margine anteriori fortiter bisinuatum emarginato, disco antice subtransverse, postice subforeolatim impresso, lateribus dense luteopilosis, versus basim fortiter attenuatis. Thoracis sculptura e rugis densis transversis, satis fortibus composita. Carina praehumerali brevi, sed arcuata, bene visibili, elevata. Carina laterali (marginali) distincte bisinuata. Carina submarginali fere recta, cum illa laterali iam ante basim postice iuncta. Scutello transverse carinato, magno. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{4}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo, longioribus, a fere iam basi in linea longe sinuata versus apicem modice attenuatis, summum latitudinis circiter in parte humerali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali satis fortiter serrato et denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Elytris secundum suturam longitudinaliter excavatis. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum simpliciter et satis anguste rotundato. Sculptura elytrorum satis forti, squamuloso-granulosa. Ornamento elytrorum e fascia angusta, in depressione subsuturali posita, lutea, angusta, subtili parum densa formato. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali angusto, apice acuminato. Corpore subtus cupreo, satis irregulariter luteopubescente. Abdomine in sternito utroque in parte sublaterali agglomeratione maculiformi pilorum luteorum notato. Carina laterali segmentorum amborum basalium unitorum simpliciter curvata, nullo modo incisa. Parte laterodorsali abdominis detecta lata et dense pilosilate lutea tecto. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice late rotundato. Pedibus satis gracilibus, cupreis, tibiis satis fortibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos unitos ambo articulos sequentes longitudine paullo superante, illos tres articulos ultimos unitos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**124. *Agrilus Stevensoniellus* n. sp.**

Long.: 5.5, lat.: 1 mm. Hab.: Southern Rhodesia: Hopefontain (Roy Stevenson — Mus. Pretoria, coll. mea).

Corporis forma convexa, satis gracili, elongata. Aspectu satis nitido, fere glabro. Colore corporis supra satis obscure cupreo; in elytris pube haud multo conspicua, testaceo-lutea, subtili, pone suturam in fascia subsuturali satis paullo distincto ornatus. Corpore subtus satis nitido, paullo magis cuprescente. Pubescentia corporis subtili, e pilis tenuibus composita. Capite con-



vexo, vertice lato, convexo, producto, dense subtiliter longitudinaliter strigoso. Fronte satis angusta, cuprea; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus leviter versus anticem attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, satis brevibus, compactis, cupreis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori late, leviter bisinuato, disco medio linea luteopilosa parum conspicua notato, antice et in basi subdepresso, lateribus versus basim satis fortiter sinuatim attenuatis. Thoracis sculptura satis forti, e rugis simplicibus transversis composita. Carina praehumerali convexa, elevata, valde curvata, satis longa. Carina laterali (marginali) leviter sinuata. Carina submarginali illae laterali postice valde approximata, sed ne in basi quidem cum ea iuncta. Scutello transverse carinato, satis magno. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{3}{4}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi iam, in linea longe sinuata versus apicem modice attenuatis, summum latitudinis circiter in parte humerali attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo satis subtiliter denticulato. Sculptura elytrali satis forti. Elytris secundum suturam distincte subexcavatis ibique fascia illa luteopilosa satis vaga notatis. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim, anguste rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum e fascia subsuturali supra descripta composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali angusto, postice acuminato. Corpore subtus cupreo, albopiloso. Abdomine convexo, cupreo, satis irregulariter pubescente. Carina laterali segmentorum amborum basaliu unitorum simplici, nullo modo inversa. Parte laterodorsali abdominis detecta lata, ochraceo vel testaceo pubescente. Sterniti basalis maris medio simplici, innotato, apice rotundato. Pedibus gracilibus, cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos unitos ambo articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**125. Agrilus Schmidt—Goebeli n. sp.**

Long.: 10.5, lat.: 2.5 mm. Hab.: Nyassaland: Mlanje.

Corporis forma valida, robusta, convexa, elongata. Aspectu obscuro. Colore corporis supra nigro, sculptura superficiei, praecipue elytrorum densissima et subtilissima, elytris pube brevissima pulverulenta nigra, perparum visibili dense tectis itaque parum nitentibus, thoracis parte lateroanteriori (supra carinas laterales) macula luteopubescente elongata notato. Corpore subtus viridescente, nitido, pube vere densa et pulverulenta, brevissima luteo-ochracea tecto. Pubescentia corporis vere densa, brevi, e pilis valde minutis composita. Capite lato, oculis leviter prominentibus, vertice lato, late depresso, subtiliter transverse ruguloso, fronte antice albogrisea pilosa. Fronte satis angusta, subplana, inaequali; parte interoculari frontis latitudine distincte satis longiori, lateribus sinuatis, in tertia parte superiori summum latitudinis attingentibus, versus anticem haud distincte attenuata; sculptura subtili et satis dense rugosa — pilis antice in duabus lineis albogriseis vagis transversis agglomeratis. Antennis ab articulo quarto serratis, obscuris, nigroaeneis, brevibus. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte breviori. Thorace longitudine circiter  $1\frac{3}{5}$  latiori, summum latitudinis in fere basi summa attingente, margine anteriori leviter bisinuato, lobo medio valde lato, disco antice et postice leviter valde late transverse subdepresso, lateribus iam fere a basi

versus anticem in linea recta modice attenuatis. Thoracis sculptura e rugis transversis densissimis impunctatis vere regularibus composita. Carina prae-humerali brevi, sed elevata et forti, illis carinis ambobus desuper visis valde convergentibus. Carina laterali (marginali) leviter bisinuata. Carina submarginali valde bisinuata, praecipue postice paullo recurva, cum illa laterali ne in angulis basalibus quidem iuncta. Scutello transverse carinato, satis lato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $1\frac{1}{3}$  longioribus, a basi versus medium longitudinis leviter, versus apicem longe et recte attenuatis, summum latitudinis circiter in medio attingentibus, perparum nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim satis late rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum speciali nullo. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali simpliciter acuminato. Corpore subtus dense luteo pubescente. Abdomine satis convexo. Carina laterali segmentorum amborum basalium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta tota luteopubescente. Sterniti basalis maris medio simplici, innotato. Sternito anali medio integro, apice rotundato. Pedibus viridiaeneis, longis, gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine paullo superante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

Observatio: Memoriae antomologi Dom. Schmidt-Göebel dedicatus.

#### 126. *Agrilus recellens* n. sp.

Long.: 6, lat.: 0.3 mm. Hab.: Port Natal.

Species obscure cuprea, illo *A. dondeano* Obenb. vicina, corpore subtus pedibusque eodem modo instructis, sulco iuxtasuturali elytrali fere nullo, pube hic satis leviter subfasciatim condensata, vertice valde angusto, medio leviter impresso, substriato, fronte latitudine circiter  $1\frac{3}{4}$  longiori, virescente, lateribus sinuatis, antice paullo divergentibus, antennis satis longis, carina prae-humerali forti, illa laterali subsinuata, submarginali recta, illae laterali postice valde approximata, nec non juncta. Thorace fere subparallelo.

#### 127. *Agrilus dorsivittis* n. sp.

Long.: 7, lat.: 1.5 mm. Hab.: Africa or.: Mtotohoyo.

Valde elongatus, gracilis, cupreoaeneus, satis obscurus, paullulo violascens, elytris breviter luteo pubescentibus, pube alba prope suturam in forma fasciae iuxtasuturalis satis angustae condensata. Capite valde convexo, vertice laevigato, angusto, nitidissimo, punctato, medio leviter impresso, fronte virescenti, satis angusta, lateribus sinuatis, antennis longis, gracilibus, viridiaeneis, articulo quarto et quinto valde elongatis, illo tertio articulo quarto valde brevior. Carina prae-humerali brevi, carinis laterali et submarginali et submarginali leviter sinuatis, approximatis, sed ne in basi quidem iunctis. Elytris longis, postice medio subacuminatis. Pedibus longis, tarsorum posteriorum articulo basali fere illos quattuor articulos sequentes longitudine adaequante. Lobo gulari late et profunde emarginato, prosterno parallelo, sternito basali maris granulis decem parvis in linea transversa dispositis notato.

**128. Agrilus Phlegyas n. sp.**

Long.: 7.8, lat.: 2.1 mm. Hab.: Northern Rhodesia.

Species obscure cuprea, satis robusta, subelongata. Corpore subtus uti in *A. dondeano* m. Elytris. subtilissime et aequaliter, sparse et breviter albopubescentibus, pube hac in depressione iuxtasuturali paullo condensata. Forma et aspectu specierum »Diplophotiformium«. Vertice satis lato, medio leviter impresso, dense subtiliter longitudinaliter striato, fronte modice angusta, lateribus sinuatis, pube alba in forma crucis vage condensata tecta, thorace antice simpliciter late arcuatim emarginato, medio antice et ante basim foveolatim depresso, lateribus versus basim leviter et fere recte attenuatis, carina prae-humerali forti, brevi, fere recta, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali recta, cum illa laterali in basi nullo modo iuncta, sed ibi fortiter recurva. Carina costiformi longitudinali elytrorum leviter elevata. Parte latero-dorsali detecta abdominis in segmento utroque macula parva alba notata. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres segmentos sequentes unitos longitudine adaequante.

**129. Agrilus eucerus n. sp.**

Long.: 6—7, lat.: 1.2—1.4 mm. Hab.: Haut-Uélé: Watsa (Musée de Congo belge). Camerun: Duala.

Illo *A. dimorpho* Obenb. similis, eodem colore, sed ab illo signis sequentibus divergens: lobo gulari antice distincte sinuato; antennis maris simplicibus, non dilatatis, sed articulis singulis duplo longe albociliatis, tarsorum posteriorum articulo basali solum illos duo articulos sequentes (apud *dimorphum* fere quattuor!) unitos longitudine adaequante, elytrorum fascia longitudinali in tertia parte basali et media evanescente et solum in tertia parte apicali in forma vittae angustae lutescentis conservata. Parte detecta latero-dorsali abdominis nullo modo, uti in *dimorpho*, luteopubescente.

**130. Agrilus bivittatellus n. sp.**

Long.: 7.4, lat.: 0.7 mm. Hab.: Usambara.

Elongatus, satis convexus, capite thoraceque nigris, elytris obscure cyaneoviridibus, corpore subtus obscure viridiaeneo. Elytris n sulco iuxtasuturali (parum impresso) linea lutea longitudinali, satis distincta notatis. Aspectu *A. bilineati* Web. Americae borealis. Vertice latissimo, subtilissime sparse striato, fronte lata, subparallela, antennis satis longis, nigris, articulo tertio illo quarto distincte brevior. Carina prae-humerali valde convexa, elevata, sed brevi, illa laterali fere recta, submarginali recta, illae laterali valde approximata, sed nullo modo iuncta. Thoracis lateribus anguste dense luteopilose maculatis. Gulari lobo et sternito anali apice rotundatis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres articulos unitos sequentes longitudine adaequante.

**131. Agrilus Holubi n. sp.**

Long.: 6.5, lat.: 1.5 mm. Hab.: Natal.

Corporis forma satis angusta, elongata, satis gracili. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra nigroaeneo, parum nitido, in elytris pube brevi sparsa, satis irregulari, grisea, vaga tecto — pube hac hic et ibi subevanescente. Thoracis lateribus atque excavationibus basalibus ambobus elytrorum

pube albolutea condensata notatis. Corpore subtus satis fortiter nitido, laete aeneocupreo. Pubescentia corporis. Capite convexo, vertice satis lato, medio suldepresso, sparse punctato, nigro. Fronte satis angusta, subobliterate rugosa; parte interoculari frontis latitudine paullulo longiori, lateribus leviter rotundatis atque in tertia parte superiori versus verticem leviter attenuatis, in parte anteriori fere parallela, irregulariter griseopubescente. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris et satis longis. Antennarum articulo tertio illo quarto multo brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori late et fortiter bisinuato, lobo medio lato, disco nullo modo longitudinaliter depresso, lateribus oblique subimpressis, lateribus satis fortiter rotundatis, versus basim fortiter sinuatim attenuatis, in basi breviter divaricatis. Thoracis sculptura e rugis transversis satis densis composita. Thoracis angulis posterioribus acutis atque modice divaricatis. Carina praehumerali brevi, sed valde convexa, elevata, acuta; carinis his ambobus desuper visis valde convergentibus. Carina laterali (marginali) leviter longe bisinuata. Carina submarginali bisinuata, illae laterali satis apposita, versus basim convergente, sed ne in angulis basalibus cum ea iuncta. Scutello transverse carinato, satis lato et valido. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{4}$  longioribus, a basi versus partem postmedianam sinuatim subdilatis, versus apicem longe et recte attenuatis, summum latitudinis circiter in parte postmedianam attingentibus, haud valde nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim satis anguste rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum speciali nullo; elytris secundum suturam late longitudinaliter subcanaliculatis et subdepressis. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali simplici, apice acuminato. Corpore subtus sparse griseo pubescente. Abdomine convexo. Carina laterali segmentorum basalium unitorum amborum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta pube satis irregulari lutea tecto. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice late rotundato. Pedibus satis validis, cupreoaeneis. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**Observatio:** Domino clarissimo, MUDr. Emil Holub, viatori bohémico atque investigatori geographico Africae meridionalis, de scientia naturali quam maxime merito, in honorem denominatus.

### 132. *Agilus octogemmatus* s. sp.

Long.: 5.7, lat.: 1.4 mm. Hab.: Zanzibar.

Corporis forma elongata, convexa, satis gracili. Aspectu modice nitido. Colore corporis supra nigro, capite thoracique lateribus, pedibus, antennis smaragdineis, elytris maculis magnis octo (4 + 4), e pilis aureis satis densis compositis ornatis. Corpore subtus nigro, nitido. Pubescentia corporis subtili et distincta. Capite convexo, vertice valde lato, dense et subtiliter sculpto. Fronte fere glabra, nitidissima; parte interoculari frontis latitudine solum paullulo longiori, lateribus fere rectis. Antennis ab articulo quarto serratis, satis longis et gracilibus. Antennarum articulo tertio illo quarto solum paullo brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte basali attingente, margine anteriori bisinuato et satis profunde emarginato, disco antice et postice subdepresso, lateribus leviter rotundatis. Thoracis sculptura subtili, e rugis densis et subobliteratis composita. Thoracis

lateribus pube grisea marginatis. Carina prae humerali longe bisinuta, usque ad angulos anticos producta. Carina laterali (marginali) subsinuata. Carina submarginali sinuata, cum illa laterali postice iuncta. Scutello transverse carinato, nigro. elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi in linea satis longe sinuata versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, parum nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Sculptura elytrali vere densa et subtili. Sulco iuxtasuturali nullo. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim, satis anguste rotundato. Ornamento elytrorum e maculis magnis luteis composito, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in tertia parte basali, 3. in tertia parte apicali 4. in apice. Gulari lobo sinuatim emarginatis. Processu prosternali simpliciter acuminato. Corpore subtus nitido, pube grisea tecto. Abdomine convexo, immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basaliunitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, in pleurito basali macula lutea notata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice sinuatim emarginato. Pedibus gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**133. *Agrilus dondeanus* n. sp.**

Long.: 5.4, lat.: 1 mm. Hab.: Africa occ.: Donde, Reimer, III.—IV, 1899 (Mus. Stettin, coll. mea).

Corporis forma elongata. Aspectu paullo nitido. Colore corporis supra cupreo, obscurato. Superficie elytrorum sparse et breviter albopubescente, linea iuxtasuturali magis lutescente, tenui, magis condensata. Corpore subtus obscuro, haud nitende, pube densa grisea subtili aequaliter, tecto. Pubescentia corporis subtili, e pilis angustis, brevibus composita. Capite convexo, vertice valde lato, medio leviter impresso, simpliciter sparse punctato, antice paullo rugatulo. Fronte plana dense radiatim griseo pilosa; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{4}$  longiori, lateribus leviter sinuatis, versus anticem leviter sinuatim dilatatis. Antennis ab articulo quarto serratis, compactis, cupreis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in quarta parte anteriori attingente, margine anteriori late, profunde et fere simpliciter emarginato, disco antice et postice leviter foveolatim impresso, lateribus versus basim longe et leviter attenuatis, angulis posticis rectis. Thoracis sculptura e rugis transversis mediocribus composita. Superficie thoracis pube brevi inaequaliter (posticis in partibus impressis) tecta. Carina prae humerali convexa, elevata, curvata, brevi. Carina laterali (marginali) leviter bisinuata. Carina submarginali cum illa carina laterali iam ante tertia parte basali subito iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi in linea longe subsinuata versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, paullo nitidis, margine lateroapicali summo minute denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla; sulco iuxtasuturali solum leviter impresso. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim et satis late rotundato. Ornamento elytrorum e fascia iuxtasuturali satis angusta, sed distincta composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali satis lato, parallelo, apice leviter acuminato. Corpore subtus cupreo, dense pubescente.



Abdomine convexo, immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis, lata, dense griseopubescente. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis crassis, cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**134. *Agrilus Doddsi* n. sp.**

Long.: 4—4.2, lat.: 0.8—0.9 mm. Hab.: Rhodesia: Sebakwe. (Dodds.)

Niger, vel nigroaeneus, nitidus, satis gracilis, thoracis lateribus griseopubescentibus, elytris in fovea basali, in tertia parte basali suturali, in tertia parte apicali suturali macula argentea ovali notatis. Capite satis convexo, vertice glabro, angusto, fronte satis angusta, versus anticem distincte, in linea fere recta subdilatata, in mare pube densissima candida, argentea ornata. Antennis satis brevibus, articulis 3 et 4 longitudine aequalibus. Thorace satis angusto, antice valde bisinuato, medio postice et antice leviter foveolatim depresso, satis sparse striatim sculpto, carina praehumerali invisibili, pube alba postice usque ad latera producta, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali leviter arcuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello carinato. Gulari lobo sinuato. Elytris valde nitidis, postice separatim subacuminatis, satis indense sculptis. Corpora subtus nitido, nigro vel cuprescente, sparse, subtilissime et aequaliter griseopubescente, parte laterodorsali detecta abdominis dense argenteopilosa. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos sequentes unitos paullo superante.

**135. *Agrilus Phalaris* n. sp.**

Long.: 4, lat.: 0.8 mm. Hab.: Mangesi River, Mashonaland.

*Agrilo Doddsi* m. simillimus, niger, paullo longior, signis sequentibus divergens: fronte parallela, lateribus rectis dense aureopilosa. Thorace brevior et latiore, pube laterali grisea postice a margine laterali detracta, carina submarginali recta. Scutello angustiore. Elytris utrimque apice latius et simpliciter rotundatis, nullo modo productis, elytris macula in fovea basali candida atque, a tertia parte basali usque ad apicem linea longitudinali (in medio minus densa) alba, ornatis.

**136. *Agrilus Nero* n. sp.**

Long.: 13, lat.: 3 mm. Hab.: Rhodesia.

Species elongata, nigroviridis, elytris postice separatim prope suturam subacuminatis: frontis parte maxima, thoracis lateribus latis, linea recta longitudinali media thoracis, maculis octo elytrorum (1. in fovea basali, ovali, 2. in tertia parte anteriori, suturali, ovali, 3. in tertia parte posteriori, suturali, rotunda, 4. praeapicali, rotunda), metasterni episternis, coxarum posteriorum parte externa dense pube luteoaurantiaca tectis, prothoracis parte inferiori, metasterni parte media, maculisque magis quinque lateralibus abdominis pube densa albida tectis. Gulari lobo rotundato, sternito anali medio postice carinato, apice rotundato. Vertice angusto, medio impresso, glabro. Fronte lateribus sinuatis, angusta, antice subparallela, versus verticem supra satis fortiter angustata. Thorace densissime, transverse, subtilissime rugoso, lateribus valde rotundatis, in tertia parte basali summum latitudinis attin-



gentibus. Carina prae humerali brevi et convexa, elevata, carina laterali fere recta, longe sinuata; carina submarginali leviter sinuata, cum illa laterali ne in angulis basalibus quidem conjuncta. Scutello carinato. Elytris longis, sulco iuxtasuturali lato et valde distincto, carina longitudinali costiformi elytrorum distincta. Sculptura elytrorum densissimo et subtilissima. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes unitos distincte superante.

*Agrilo Benniseni* Kerr. simillimus, sed magis parallelus, ornamentis elytrorum multo maioribus, sulco iuxtasuturali magis impresso, carina costiformi elytrorum magis elevata, tarsorum posteriorum articulo basali multo longiore etc.

**137. *Agrilus Mandubius* n. sp.**

Long.: 10?3, lat.: 3.2. Hab.: Africa or.

Illo *A. Benniseni* Kerr. vicinus, sed multo minor, obscure viridiaeneus, fronte fere glabra, thorace medio nullo modo canaliculato, sed simpliciter antice et postice subdepresso, multo fortius et minus dense transverse rugoso, carina prae humerali fortiore et maiore, convexiore, carina laterali fortius subsinuata, carina submarginali cum ea in angulis posticis iuncta, recta. Elytris multo brevioribus et fortius, minus dense sculptis apice acuminatis, superficie tota pube brevissima satis irregulari, parum conspicua lutea tecta, maculis acto uti apud *Benniseni* positis, sed his parum conspicuis, albis, multo minoribus et satis indistinctis. Gulari lobo distincte sinuato.

**138. *Agrilus decoratus* var. *Afrikander* n. var.**

Hab.: Natal. Transvaal.

A typo *Agrili decorati* Pér. colore totius superficiei laete cupreo, pubescentia frontis ferrugata divergens.

**139. *Agrilus Arabeon* n. sp.**

Long.: 8.5, lat.: 1.5 mm. Hab.: Africa mer.: Albany District.

Corporis forma satis robusta, postice attenuato. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra obscure brunneoaeneo, cuprascente, hic et ubi pube grisea brevissima, subtili, sed densa irregulariter tecto, pube hac in elytris in forma fasciarum vagarum (postice satis latarum), parum distinctarum disposita. Corpore subtus obscure cupreo, nitido, sparse et subtiliter pubescente. Pubescentia corporis grisea, valde subtili. Capite convexo, vertice satis lato, dense longitudinaliter striato, medio leviter impresso. Fronte satis lata, cuprescente, sparse pilosa; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus satis fortiter sinuatis et subparallelis, fronte subquadri-impressa, leviter rugosa, irregulariter sparse griseopubescente. Antennis ab articulo quarto serratis, validis compactis, cupreis. Antennarum articulo tertio et quarto fere longitudine aequalibus, articulo secundo hoc tertio distincte longiore. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori fortiter arcuatim emarginato, disco medio antice et postice, fere subcanaliculatum subimpresso, lateribus satis fortiter rotundatis, versus basin longe subcordatim sinuatis. Thoracis sculptura densa, e rugis simplicibus transversalibus composita, longis posticis thoracis rectis. Carina prae humerali valde convexa, elevata, brevi,

curvata. Carina laterali (marginali) leviter solum antice sinuata. Carina submarginali fere recta, postice cum illa laterali valde convergente, sed ne in basi quidem iuncta. Scutello transverse carinato, valde lato, magno. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{3}$  longioribus, a basi in linea longe sinuata versus apicem satis leviter attenuatis, summum latitudinis circiter in parte humerali attingentibus, modice nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Sculptura elytrali rudi et densa. Carina longitudinali costiformi elytrorum indistincta. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum summo separatim, anguste rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum vago, fascias valde vagas, latas et undulatas circiter tres formante. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice obtuse acuminato. Corpore subtus nitido. Abdomine sparse et aequaliter griseo pubescente. Carina laterali segmentorum amborum basium unitorum nullo modo incisa. Parte laterodorsali abdominis detecta. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Padibus satis longis, cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos thes sequentes articulos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

**Observatio:** Species »diplolophotiformis«, e grege illius *Harpagonis* Obenb. et *rhabdisci* Obenb., sed ibi satis isolatim situenda atque forma tarsorum posteriorum, ubi  $I = IV + V$  valde diversa.

#### 140. *Arilus Mwengwae* n. sp.

Long.: 7—8, lat.: 1.7—1.9 mm. N. W. Rhodesia (27° 40' E. 13° S) »On Acacia« 2. VI., 2. X., 26. IX. etc. H. C. Dollman lgt. (British Museum of Natural History, collectio mea.)

Species cuprea, elongata, elytris regulariter convexis, apice simpliciter rotundatis, aequaliter pube alba sparse tectis, pube hac utrimque in maculas quatuor condensata — maculis his prope suturam positis, rotundatis, argenteis, satis parvis, distinctis: 1. in fovea basali, 2. in tertia parte basali, 3. paullo ante apicem. Capite convexo, vertice satis lato, medio impresso, rugoso, fronte satis longa, lateribus subparallelis, leviter sinuatis. Antennarum articulo tertio illo quarto solum paullulo brevior. Antennis cupreis, satis longis et satis gracilibus. Thorace lateribus usque ad medium parallelis, dein versus anticem leviter rotundatim attenuatis; medio antice et postice foveolatim depresso, carina praehumerali fere recta, distincta, carina laterali fere recta, carina submarginali leviter sinuata et cum illa laterali in angulis posticis iuncta. Scutello carinato. Elytris sulco iuxtasuturali nullo. Gulari lobo rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine tres unitos articulos sequentes adaequante. Unguiculis fissis.

#### 141. *Agrilus Mawambinus* n. sp.

Long.: 10.5, lat.: 2.8 mm. Hab.: Mawambi.

Species elongata, gracilis, cuprea, elytris postice longe attenuatis, apicibus separatim valde anguste rotundatis et subacuminatis; thorace lateribus late luteopilose marginato, linea angusta media discali lutea; elytris utrimque maculis distinctis vittiformibus satis magnis quattuor ornatis, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in quarta parte anteriori, 3. in tertia parte posteriori, 4. in apice. Capite convexo, vertice laevigato, convexo, producto, sparse subtilissime

punctato, satis lato, medio lineatim impresso, fronte brevi, lata, versus anticem leviter sinuatim attenuata. Antennis satis longis, articulo tertio illo quarto distincte brevior. Gulari lobo rotundato. Thorace satis angusto, medio anguste subcanaliculato, antice profunde emarginato, versus basim satis fortiter sinuatim attenuato, carina prae humerali fere recta, carina laterali subsinuata, carina submarginali recta et cum illa laterali postice iuncta. Scutello carinato. Elytris subtiliter, satis sparse sculptis, sulco iuxtasuturali indistincto. Corpore subtus pedibusque aeneis, dense subtiliter luteo pubescente. Segmento basali in parte laterodorsali media, segmentis sequentibus ibidem fere totaliter pube lutea tectis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante.

142. *Agrilus entomogastrinus* n. sp.

Long.: 9.5, lat.: 3 mm. Hab.: Nyassa.

Robustus, breviter postice attenuatus, forma et ornamento nonnullis generis *Entomogaster* speciebus haud diffinis. Capite thoraceque nigris, elytris indigaceis, apice summo purpureis. Fronte fere rotaliter pube ferrugata densissima tectis, thoracis lateribus late albopilose marginatis, parte posteriore, intra carinam prae humeralem et lateralem glabra, elytris maculis albis quatuor parvulis rotundis ornatis, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in quarta parte anteriori suturali, 3. in tertia parte posteriori suturali, 4. paullo ante apicem. Maculis his parvis, sed densis et distinctissimis. Metasterno et coxa posteriori dense albopilosa, sternito secundo macula magna alba laterali ornato, pleurito basali macula alba notato. Vertice satis lato, nigro, glabro, punctato, medio depresso, fronte fere parallela et versus anticem fere recte, levissime dilatata. Thorace medio antice et postice foveola parva, albopilosa notato, lateribus satis fortiter rotundatis, in tertia parte basali summum latitudinis attingentibus, carina prae humerali brevi, convexa, antice cum carina laterali iuncta, hac fere recta, illa submarginali leviter sinuata et cum illa laterali postice iuncta. Gulari lobo rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo sequentes unitos adaequante. Elytris plane convexis, sulco iuxtasuturali nullo, postice breviter et late separatim rotundatis.

143. *Agrilus apyrgotus* n. sp.

Long.: 7.8, lat.: 1.5 mm. Hab.: Cap Bonae Spei: Algoa Bay (Dr. H. Brauns).

Corporis forma satis robusta, postice attenuata. Aspectu »diplolophotiformis«, sed corpore valde nitido. Colore corporis supra laete cupreo, satis nitido. Elytris luteo subvariegatim maculatis. Corpore subtus cupreo, nitido, irregulariter luteo maculoso. Pubescentia corporis lutea. Capite satis parvo, vertice distincte concavo. Fronte laete cuprea, dense transverse rugosa; parte interoculari frontis latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus leviter sinuatis, versus anticem leviter attenuatis, frontis medio linea lutea transversa notato, ab illa versus verticem linea altera lutea angusta. Antennis ab articulo tertio illo secundo distincte brevior, articulis 2 et 4 longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in quarta parte anteriori attingente, margine anteriori fortiter et fere simpliciter emarginato, disco satis inaequali, lateribus oblique depressis. Thoracis sculptura densa, simplici, e rugis transversis simpliciter composita. Carina prae humerali forti, brevi, elevata, curvata. Carina laterali (marginali) satis fortiter bisinuata.

Carina submarginali in tertia parte basali cum illa laterali iuncta, ante basim arcuatim deflexa. Scutello transverse carinato, valde lato. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{4}$  longioribus, a basi in linea longa versus apicem sinuatim attenuatis, summum latitudinis circiter in parte humerali attingentibus, satis fortiter nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Sculptura elytrali satis rudi et densa. Carina longitudinali costiformi elytrorum distincta, sed parum acuta. Sutura iam a tertia parte basali elevata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim et satis anguste rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum e maculis vagis aliquot, parum distinctis, praecipue in excavatione subsuturali positis composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Corpore subtus valde nitido. Abdomine convexo, irregulariter pubescente. Carina laterali segmentorum basaliū unitorum amborum nullo modo incisa vel sinuata, simplici. Parte laterodorsali abdominis detecta lata, tergito ibi utroque macula parva lutea notato. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo sequentes articulos longitudine adaequante, articulis primo et quinto longitudine aequalibus. Tarsorum unguiculis simpliciter dentatis.

O b s e r v a t i o: Species haec in mimosis vivit. Speciebus *A. delangoano* Obenb. et *nossibano* Obenb. vicina.

---