

Doc. Dr. Jan Obenberger:

## DE NOVIS AGRILI GENERIS REGIONIS NEOTROPICAE SPECIEBUS (COL. BUPR.)

### NOVÉ DRUHY KRASCŮ Z RODU AGRILUS Z NEOTROPICKÉ OBLASTI.

Tento článek přináší větší počet diagnos nových druhů jiho- a středoamerických. V oblasti neotropické vznikl nesmírný počet druhů těchto malých, elegantních krasců. Souvisí to jistě s mnohotvárností flory a stromovitě i křovité vegetace těchto přírodovědecky nejbohatších oblastí. V jižní Americe druhy nejjižnější, známé z Argentiny a jižních států brasílských vynikají spíše zajímavostí skulptury nežli barevností, kresbou nebo zvláštnostmi morformatickými. Zato severněji, v oblastech velkých pralesů brasílských, guayanských a hlavně ve střední Americe vznikla řada přeskvělých forem, které nenalézají rovných po celém ostatním světě. Jsou to ty přehraděné druhy, kde krovky ku konci jsou roztodivným způsobem rozšířeny a ploutvičkovitě upraveny v nejrozmanitějších podobách. Tvarové zvláštnosti závodí zde s hýřivostí barevnou a odtud známe druhy největší i nejkrásnější. Fauna neotropických Agrilů je vzdor stům a stům popisům známa jen naprosto povrchně — sběratelé přinášejí těchto drobných krasců celkem málo, vždyť již jejich lov je spojen s velikými obtížemi. Nejsnáze dostaneme je v pikádách, širokých průsecích panenských pralesů a na okraji lesů a křovin a i zde, ač žijí často v nesmírném počtu jedinců pohromadě, podaří se uloviti jen sporé zástupce tohoto rodu — jsou titó brouci nejúžasnější letouni mezi hmyzem, překvapující neuvěřitelnou rychlostí, s jakou ještě za pádu z větévky či listu dovedou rozestříti křídélka a odlétnouti co smaragdem či rubínem sršící jiskérka. Podivné útvary na konci nápadně zploštělých krovek některých druhů a jich zvláštní rybičkovitý tvar jistě jsou ještě nějak na prospěch těmto bleskurychlým drobným drahokamům pralesů.

#### 1. *Agrilus lasiosurus* n. sp.

Long.: 10.7. Lat.: 2 mm. Hab.: Costa Rica: Turrialba.

Corporis forma elongata, gracili, postice leviter spathulata. Aspectu nitido. Colore corporis supra laete cupreopurpureo, elytris postice magis rubidis. Strytris de parte maiore pube densa aurea tectis — solum parte media longitudinis elytrorum anteriori externa glabra; pube hac paullo ante tertiam partem apicalem fasciam latam transversam efficiente atque elytrorum parte externa ab illa fascia usque fere ad dilatationem apicis atque apicibus summis breviter glabris et calvis. Corpore subtus laete cupreo, nitidissimo. Pubescentia corporis valde distincta. Capite lato, satis convexo, vertice lato, subplano, alutaceo, sine ulla sculptura altera. Fronte concava, laevigata, carminea; parte interoculari frontis latitudine paullulo longiori nitidissima, lateribus leviter sinuatis et versus anticem attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, aeneis, satis brevibus. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine subaequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinie in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori valde

bisinuato, dorso satis deplanato, disco nullo modo depresso, lateribus dense luteo pubescentibus, lateribus sinuatis, versus basim leviter attenuatis. Thoracis sculptura e striis satis fortibus densis composita. Carina praehumerali sinuata, sed parum elevata et parum conspicua. Carinae laterali (marginali) fere recta. Carina submarginali paullo sinuata et cum illa laterali iam ante basim juncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter  $4\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter quadruplo longioribus, a basi versus apicem in linea sinuata, dein versus apicem laudatim attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, valde nitidis, margine lateroapicali integro, ante apicem attenuatis, dein subdilatatis, leviter subspatulatis et divergentibus, divaricatis. Carinae longitudinali costiformi elytrorum elevata et laevigata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum summo separatim rotundato, subdilatato et denticulato. Ornamento elytrorum satis vago — maiore parte elytrorum pube densa aurea tecta. Gulari lobo subsinuato. Procesu prosternali apice subacuminato. Corpore subtus nitidissimo, sparse, regulariter subtiliter punctato et inconspicue griseo-pubescente. Abdomine valde convexo. Parte laterali postica pleuriti basalis dilatata et valde dense et satis fortiter punctata (segmenti illius parte sternali solum sparse et multo subtilius punctata) — ibidem macula lutea magna, distincta posita. Carina laterali segmentorum amborum basium unitorum valde postice sinuata. Parte laterodorsali abdominis detecta angustula. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis longis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere quattuor unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

## 2. *Agrilus Meleager* n. sp.

Long.: 7.2—8, lat.: 2—2.4 mm. Hab.: Brasilia.

Species robusta, postice inflata, grisea, superficie parum nitida, fere nigra, praecipue in elytrorum partibus minus pilosis nigrescente, sub pube elytrali densissima superficie roseocuprea. Elytrorum partibus  $\frac{3}{5}$  basalibus fere glabris, indistincte his et ibi submaculatim pube ochraceo-sordida tectis partibus  $\frac{2}{5}$  apicalibus densissime et subaequaliter pube hac tectis. Capite satis magno, vertice satis lato, medio impresso, fronte satis brevi, fere parallela, maculis aliquot ochraceis parvis notata. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore, margine antico late, leviter bisinuato, medio antice et postice foveolatim depresso, lateribus foveolatim impressis, carina praehumerali valida, elevata, curvata, carina laterali fere recta, carina submarginali leviter sinuata et postice cum illa laterali valde convergente, superficie undulatim, satis fortiter transverse rugosa. Scutello lato, transverse carinato. Elytris supra leviter subdeplanatis, post medio subinflatis, dein satis anguste attenuatis, apice angusto et utrimque medio subacuminato, superficie aspere sculpta, sulco iuxtasuturali nullo. Corpore subtus cupreopurpureo, fere totatiter pube griseosordida, lutescente tecto. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres sequentes adaequante. Unguiculis fassis, dentibus internis inversis, se tangentibus.

## 3. *Agrilus Meleager* subsp. *Oeagrus* n. subsp.

Hab.: Brasilia.

A typo corpore angustiore, elytris postice hand inflatis, elytrorum apice simpliciter rotundato, vertice angustiore, fronte longiore, thoracis carinis la-

terali et submarginali antice multo magis sinuatis, elytrorum parte apicali paullo minus dense griseopilosa divergens.

#### 4. *Agrilus Servius* n. sp.

Long.: 11.5, lat.: 1.9 mm. Hab.: Brasilia: Minas. Rio.

Species obscure cupreoaenea, gracilis et valde elongata, satis nitida. Elytris ornamento e pilis luteis, sub angulo obliquo visis melius apparentibus tectis. Ornamento hoc, uti sequitur, disposito: 1. macula parva n fovea basali elytrali. 2. vitta parvula longitudinali communi postscutellari. 3. vitta longa, ininterrupta, a quinta parte basali urque post medium protracta, in sulco iuxtasuturali posita. 4. vitta brevi longitudinali, in quarta parte apicali in sulco iuxtasuturali posita. 5. vittula parva longitudinali, prope hanc vittam quartam externe posita et paullo magis versus apicem producta. 6. vitta parva apicali suturali, omnibus satis densis et regularibus, vittis quarta et quinta solum lineola longitudinali glabra angusta separatis. Vittis omnibus paullo, sed distincte impressis, sulco iuxtasuturali satis indistincto. Apice elytrorum utrinque breviter acuminato, dente medio longissimo, apicibus denticulatis. Capite satis convexo, vertice satis angusto, dense rugoso, depresso, fronte longa, lateribus leviter sinuatis et fere subparallelis, supra versus verticem leviter attenuatis. Thorace longo et angusto, gulari lobo rotundato, antice bisinuato, lateribus fere subparallelis, longe sinuatis et versus basim leviter sinuatim attenuatis, angulis basalibus acutis, disco medio satis profunde et satis late canaliculato, lateribus leviter oblique impresis, sculptura densa, striiformi, regulari, carina praehumerali fere recta, longa, sed parum distincta, carinis laterali et submarginali sinuatis et postice valde approximatis, illa submarginali fere recta. Scutello carinato. Elytris longissimis, dense rugosis. Corpore subtus concolore, dense subtiliter luteo pubescente, pube hac subtilissima et parum conspicua. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos omnes quattuor articulos sequentes unitos adaequante.

#### 5. *Agrilus contristatus* n. sp.

Long.: 10.7, lat.: 1.9 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo: Jaro Mráz lgt.

Species gracilis, valde elongata, protensa, nitida, obscure cyaneoviridis, fronte purpurea, elytris ornamento vagissimo argenteo e pilis subtilissimis, parum conspicuis albis composito ornatis, scilicet: 1. vitta longitudinali iuxtasuturali, a fere basi usque ad tertiam partem anteriorem producta. 2. macula angusta, brevi, paullo obliqua post medio posita, praesuturali. 3. macula parvula apicali suturali. Apice elytrorum utrinque late breviter acuminato. Capite convexo, vertice cyaneoviridi, dense rugoso, medio depresso, satis lato, fronte satis longa, aureopurpurea, fere subparallela, lateribus leviter sinuatis. Antennis longis, purpureis. Gulari lobo anguste profunde sinuato. Thorace satis longo et angusto, paullo post medio summum latitudinis attingente et versus anticem fere recte, versus basim brevius et sinuatum attenuato, disco postice late profunde canaliculato, canaliculo hoc versus anticem dilatato et subevanescente, sculptura e striis densis et undulatis composita. Carina praehumerali fere recta et leviter convexa, carina laterali fortiter, submarginali levius sinuata, ambobus postice valde approximatis. Elytris valde longis, nitidis, sparse sculptis, sulco iuxtasuturali profundo et lato, carina nulla, abdomine concolore dense subtilissime albopubescente, sternito basali medio tu-

berculo minimo, breviter albopiloso notato. Tarsorum posteriorum articulo basali tres sequentes articulos unitos longitudine adaequante.

#### 6. *Agrilus quattuordecimsignatus* n. sp.

Long.: 5.5. Lat.: 1.3 mm. Hab.: Brasia: Sao Paulo (Jaro Mráz legit.).

Corporis forma gracili, satis elongata, convexa. Aspectu modice nitido, obscuro. Colore corporis supra obscure violaceoaeneo. Elytris maculis 14 nebulosis, paullo visibilibus notatis, scilicet.: 1. macula parva in foveola basali. 2. vitta parvula postscutellari suturali. 3. vitta parvula simili, subscuterali in tertia parte basali. 4. macula parvula simili, post apicem vittae (3), externe posita. 5. maculis duabus (quattuor) transverse positis in tertia parte apicali. 6. macula parva praeapicali; omnibus e pilis griseis, sublitibus, parum densis, parum conspicuis compositis. Corpore subtus magis nitido, cupreoaeneo. Pubescentia corporis vaga et subtili. Capite convexo, brevi, vertice latissimo, medio leviter impresso, dense subtilimine ruguloso. Fronte plana, sparse lutescente pilosa; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus fere rectis. Antennis ab articulo quarto serratis, nitidis, aeneis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine subaequalibus. Thorace longitudine haud latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori leviter bisinuatim emarginato, disco antice et postice medio anguste, sed satis profunde foveolato, lateribus versus basim leviter sinuatim attenuato. Thoracis sculptura subobliterata, e striis satis densis composita. Carina praehumerali leviter curvata, fere recta, longa. Carina laterali (marginali) leviter sinuata. Carina submarginali recta, cum illa laterali postice iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter 4 longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi usque post medium parallelis, dein versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo denticulato, sulco iuxtasuturali parum distincto, sutura postice elevata. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum angusto, postice medio breviter subacuminato. Ornamento elytrorum paullo visibili, sed distincto. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali versus apicem subacuminato. Corpore subtus convexo, aequaliter sparse pubescente. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basallum unitorum simpliciter sinuata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, griseopubescente. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus concoloribus, gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

#### 7. *Agrilus fucatus* n. sp.

Long.: 6.2—7, lat.: 1.1—1.4 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo, Jaro Mráz lgt.

Species elongata, gracilis, obscure brunneoaenea, thorace saepe medio cyaneoviolascente, capite cupreo. Elytris pube densa lutea tectis, pube hac post medio late transverse subfasciatim interrupta, partibus lateralibus anticis glabris, etiam linea tenuissima (loco hoc posita, uti apud alias species carina costalis sit) longitudinali elytrali angusteglabrata. Capite convexo, vertice dense ruguloso, satis lato, inimpreso, fronte satis longa, plana, lateribus subparallelis, solum levissime sinuatis. Thorace satis angusto, a medio versus



basim sinuatim attenuato, angulis basalibus rectis, nitido, dense transverse rugoso, medio antice et postice foveolato, carina praehumerali elevata, convexa, acuta, longa, carinis laterali et praehumerali sinuatis et postice valde approximatis. Elytris longis et gracilibus, postice longe angustatis, apicibus angustis, denticulatis, denticula media paullo magis prolongata. Sulco iuxtasuturali perparum indicato, sculptura densa. Corpore subtus nitido, pube lutea subtilissima sparse tecto, pube hac in abdominis parte laterodorsali in pleurito utroque atque in sternito utroque lateraliter paullulo condensata. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos unitos sequentes adaequante.

#### 8. *Agrilus Gumia* n. sp.

Long.: 8, lat.: 2.2 mm. Hab.: Argentina: Catamarca (C. Bruch lgt.).

Obscure aeneus, parum nitens, elytris irregularite ochraceo pubescentibus, pube brevi, tenui, parum conspicua, fascia lata postmediana atque fascia altera magis angusta praeapicali nigris et glabris. Capite convexo, vertice satis angusto, medio valde depresso, fronte satis brevi, subparallela, supra versus verticem distincte, breviter attenuata. Thorace longitudine  $1\frac{2}{3}$  latiore, margine antico fere recte truncato, lateribus postice rectis et antice leviter convergentibus, disco medio antice et postice profunde late foveolato, vere dense et subtiliter transverse rugoso, carina praehumerali satis obtusa, curvata, gibbiformi, satis longa, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali recta, cum illa laterali in bassi iuncta. Gulari lobo rotundato, processu prosternali versus apicem subdilatato, apice late obtuse subangulato. Scutello carinato. Elytris longis, postice satis attenuatis, separatim anguste rotundatis et denticulis aliquot maioribus munitis, dorso deplanato, sulco iuxtasuturali nullo, sculptura subtilissima et densissima. Corpore subtus brunneoaeneo, immaculato, dense sed subtilissime griseopubescence. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres unitos articulos sequentes longitudine attingente.

#### 9. *Agrilus contrucidatus* n. sp.

Long.: 7, lat.: 1.9 mm. Hab.: Brassia: Santa Chatharina (Lüderwaldt). Mus. Stettin, coll. mea.

Species robusta, brevis, convexa, nigra, satis nitida. Pilositate superficiei duplici: alba et luteoferrugata: partibus depressis thoracis sparse, irregulariter luteo pubescentibus, pube in elytris in ornementum vagum marmoratum et undulatum disposita, scilicet: 1. parte media anteriori irregulariter marmorata ornementi huius vagi parte interna albo, parte externa ferrugato tomentosa; 2. fascia paullo post tertiam partem apicalem posita, transversa, undulata; 3. fascia multo angustiore obliqua praeapicali. Fasciis his ambobus ex parte maiore ferrugatolutes, solum parte interna, suturali, anguste albopilosa. Elytris postice separatim breviter acuminatis, denticula longissima media, paullo versus suturam posita. Capite nitidissimo, convexo, vertice lato, fronte satis lata, versus anticem leviter attenuata, thorace circiter longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiore, margine antico bisinuato, lateribus in quarta parte anteriori summum latitudinis attingentibus, versus basin solum leviter attenuatis, disco medio antice et postice valde foveolatis, foveolis conjunctis, carina praehumerali valde convexa, brevi, carina laterali et submarginali rectis, versus basin postice approximatis, sculptura fere indistincta, subaluta-

cea, striiformi; scutello carinato. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo. Elytris dense et satis aspere sculptis, sulco iuxtasuturali nullo, dorso leviter deplanatis, postice subinflatis. Corpore subtus obscure brunneo-aeneo, nitido, dense et subtiliter, satis irregulariter albopubescente, sterni lateribus pilis aliquot ferrugatis tectis.

#### 10. *Agrilus Bremus* n. sp.

Long.: 7.8. Lat.: 1.8 mm. Hab.: Brasilia: Minas.

Corporis forma gracili elongata. Aspecu leviter sericeo. Colore corporis supra brunneo-aeneo, satis obscuro. Elytris antice prope suturam et parte quarta apicali suturali vage, satis dense luteopilosis. Corpore subtus concolore nitido, sparse et subaequaliter griseopubescente. Pubescentia corporis satis vaga. Capite convexo, vertice convexo, lato, dense longitudinaliter rugoso, medio impresso. Fronte cuprea, sparse griseopilosa; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{4}$  longiori, lateribus fere rectis, subparallelis. Antennis ab articulo quarto serratis, aeneis. Antennarum articulo terio illo quarto paululo brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  latiori, summum latitudinis in quarto parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuato, angulis anticis acutis, disco medio superficialiter, leviter canaliculato, lateribus leviter rotundatis, versus basim sinuatim attenuatis. Thoracis sculptura densa, sed subtili. Carina prae humerali fere recta, parum distincta. Carina laterali (marginali) leviter sinuata. Carina submarginali recta, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello transverse carinato, brunneo-aeneo. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi in linea longe sinuata versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, satis paululo nitidis, margine lateroapicali summo denticulato, sculptura satis densa et subtili. Sulco iuxtasuturali parum distincto. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum utrimque acute acuminato, spina in medio posita, satis angusta. Ornamento elytrorum satis vago. Gulari lobo late sinuato. Processu prosternali subparallelo. Corpore subtus satis convexo. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basaliu unitorum normali. Parte laterodorsali abdominis detecta satis angusta, luteopilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato. Pedibus concoloribus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante.

#### 11. *Agrilus elimatus* n. sp.

Long.: 6, lat.: 1 mm. Hab.: Brasilia: Santa Catharina (Lüderwaldt. Mus. Stettin, coll. mea).

Species obscure brunneo-aenea, satis elongata, elytris fascia iuxtasuturali lutea tenuissima et parum distincta, vage, ornatis, postice spina brevi media acuta, sed paululo producta munitis. Capite convexo, vertice satis angusto, fronte satis angusta, vage longitudinaliter luteo trilineata, lateribus leviter sinuatis, versus anticem leviter divergentibus. Thorace satis longo, medio anguste superficialiter sulcato, carina prae humerali parum convexa, sinuata, usque ad angulos anticos producta, carinis laterali et sum marginali sinuatis, in tertia parte basali approximatis, dein versus basin leviter divergentibus. Sculptura thoracis subtili, striiformi, parum densa; gulari lobo sinuato. Processu prosternali versus apicem leviter subdilatato, apice obtuse anguoso.

Elytris sulco iuxtasuturali parum distincto, satis gracilibus, dense sculptis, versus apicem magis cuprascentibus. Parte abdominis detecta laterodorsali luteopilosa. Corpore subtus immaculato, sparse luteo, abdomine sparsius et brevius grises piloso. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres unitos articulos sequentes adaequante.

**12. Agrilus Joséi n. sp.**

Long.: 14, lat.: 2.6 mm. Hab.: Brasilia: Minas-Rio Pedro, 10. XII. 1921. (J. F. Zikán lgt.)

Species valde gracilis, elongata, laete aeneodiridis, elytris postice longe sinuatim subdivaricatis, apice summo levissime subspathulato, ambobus divergentibus, subtruncatis et fortiter denticulatis, in medio apicis breviter anguste angulose emarginatis, angulis huius emarginationis externis paullo magis, in forma dentis acuti, paullo iam lateraliter positi, productis. Capite lato, medio impresso, vertice valde lato, punctato, antennis longis, fronte satis longa, satis inaequali, antice in medio linea brevi lutea longitudinali notata, lateribus sinuatis; thorace satis lato, a basi versus anticem in linea fere recta leviter attenuato, medio late profunde sulcato, lateribus oblique impressis, antice luteonotatis, carina praehumerali convexa, valde sinuata, antice illae laterali apposita, carina laterali recta, antice summo leviter deflexa, carina submarginali leviter sinuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Gulari lobo rotundato. Sculptura thoracis satis dense strigosa. Elytris longissimis, postice, ante apicem valde, longe attenuatis, sulco iuxtasuturali profundo et lato, carina costiformi longitudinali distincta, elevata, parte inxtrasuturali dense, externa subtilius et multo parsius sculpta, multo nitidiore. Elytrorum ornamento e: 1. Macula parvula in fovea basali, 2. macula parvula in tertia parte basali, 3. fascia angusta a testia parte apicali usque ad apicem producta, — omnibus alboluteis, satis parum conspicuis composito. Pleurito utroque atque sternito utroque lateraliter macula parva grisea notatis. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine omnes articulos sequentes unitos adaequante.

**13. Agrilus Laelius n. sp.**

Long.: 13.5, lat.: 1.6 mm. Hab.: Brasilia: Minas.

Species gracilis, elongata, griseoaenea, parum nitida, superficie tota pube luteogrisea subtili longa tecta, pube hac in elytris post medio late transverse fasciatim denudata, partibus anterioribus lateralibus glabris. Capite cupreo, vertice satis lato, dense sugoso, medio leviter impresso, fronte satis angusta, lateribus leviter sinuatis, subparallelis. Thorace satis longo, antice parallelo, versus angulos posticos subsinuato. Disco medio longitudinaliter sulcato, sculptura subtili, sed parum densa, inter rugas distincte punctulata. Carina praehumerali longa, parum convexa, carina laterali sinuata, carina submarginali sinuata, ambobus postice iunctis. Gulari lobo rotundato. Scutello carinato. Elytris longis, sulco iuxtasuturali solum perparum visibili, apice singulo angusto, medio breviter subacuminato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes adaequante. Corpore subtus immaculato, luteo piloso.

**14. Agrilus furiosus n. sp.**

Long.: 7, lat.: 1.3 mm. Hab.: Brasilia.

Obscure brunneaeneus, elongatus, speciei *A. Laelio* Obenb. valde affinis, sed brevior, minus elongatus, vertice magis angusto, fronte versus anticem distincte sinuatim dilatata, margine thoracis antico magis bisinuato, lateribus in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, versus basim rotundatim attenuatis, thorace multo subtilius sculpto, carinis laterali et submarginali in parte maiore basali rectis et ne in basi quidem conjunctis, elytris multo densius et subtilius sculptis, postice medio brevius acuminato, apice magis rotundato, dente maximo externe emarginatione parvula angusta notato. Corpore subtus densius griseopiloso.

**15. Agrilus Aegilips n. sp.**

Long.: 7.8. Lat.: 1.4 mm. Hab.: Mexico.

Corporis forma elongata et valde gracili. Aspectu nitido. Colore corporis supra laete metallico: capite thoraceque cyaneis, elytris violaceis, luteonotatis, scilicet: 1. macula basali in fovea basali satis magna, 2. macula vittiformi lata, brevi, in quarta parte basali, 3. vitta angustissima, sed vere densa, dense prope suturam posita atque fere a medio usque ad apicem protracta. Corpore subtus cupaeneo, nitido. Pubescentia corporis bene visibili, clara, supra aurea. Capite convexo, vertice satis angusto, cyaneo, laevigato, sparse rugoso. Fronte angusta, violacea, nitidissima; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus leviter sinuatis et versus anticem leviter attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, brevibus, obscuris. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine subaequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in medio longitudinis attingente, margine anteriori late bisinuato, disco postice late transverse depresso, lateribus postice leviter sinuatis, fere rectis, versus anticem leviter attenuatis. Thoracis sculptura satis oblitterata, e striis satis densis subtilibus composita. Carina prae humerali longa, fere recta, illae laterali valde apposita. Carina laterali (marginali) recta. Carina submarginali fere recta, leviter sinuata, postice illae laterali leviter approximata. Scutello transverse carinato, lato, obscuro. Elytris latitudine baseos circiter  $4\frac{1}{2}$  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, satis nitidis, margine lateroapicali summo dentibus aliquot (2—3) munito. Sulco iuxtasuturali distincto, sed externe paullo delimitato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum spina media acuta satis longa atque spinula multo brevior suturali notato, spatio inter spinas satis profunde, sed anguste emarginato. Ornamento elytrorum valde distincto. Gulari lobo rotundato. Processu prosternali parallelo, apice subdilatato et breviter acuminato. Corpore subtus valde nitido, immaculato. Abdomine convexo. Carina laterali segmentorum amborum basaliuniorum leviter sinuata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis angusta, pleurito basali medio luteonotato. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice simpliciter rotundato. Pedibus gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

**16. *Agrilus verutoides* n. sp.**

Long.: 9.5, lat.: 1.7 mm. Hab.: Brasilia: Minas.

Bbscure brunneo aeneus, in sulco iuxtasuturali elytrorum vitta lata rufoochracea ornatus, elytrorum partibus externis minus dense, sed distincte pubescentibus. Illo *A. veruto* Kerr. similis, sed elytris multo brevioribus, forma minus gracili, vertice multo latiore, minus profunde impresso, dense ruguloso, fronte latiore, carina thoracali prae humerali multo magis convexa, carina laterali fere recta, carina submarginali sinuata, ne in basi quidem iuncta, thoracis disco sulco continuo longitudinali nullo, solum antice et postice foveolatim impresso. Thorace multo brevior, latiore, minus nitido, densius sculpto. Elytrorum apice angusto, acute tridentato, dente medio longissimo. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere quattuor sequentes longitudine adaequante.

**17. *Agrilus Tugio* n. sp.**

Long.: 7.8, lat.: 1.6 mm. Hab.: Brasilia: Santa Catharina.

Species obscure griseoaenea, haud nitida, densissime, subtilissime et aequaliter sculpta, elongata, elytrorum dorso subdeplanato, sulco elytrorum iuxtasuturali nullo, sed parte suturali late fasciatim pube obscure grisea, densissima et brevissima notato. Elytrorum apice singulo externe spina satis longa acuta munito, margine externo paullo rotundato, interno sinuato. Capite satis lato, oculis prominulis, vertice lato, cupreo, rugoso, leviter late depresso, fronte laete aenea, lateribus sinuatis, versus anticem satis fortiter attenuatis. Thorace lateribus vere dense griseo pubescentibus, antice subparallelo, versus basim leviter sinuatim attenuato, disco medio superficialiter canaliculato, densissime et subtilissime rugoso, carina prae humerali leviter curvata, carina laterali et submarginali in carinam unam (leviter duplicatam) conjunctis. Gulari lobo rotundato. Sterno dense, subtilissime, sed valde aequaliter, brevissime griseo pubescente. Scutello excavato, sed haud carinato. Elytris valde longis, subparallelis. Abdominis sterniti omnibus lateraliter late pube densissima, subtilissima alba, brevissima maculatis. Carina laterali sterniti basalis postice angulose sinuata. Tarsorum posteriorum articulo basali fere illos quattuor unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Corpore subtus absque griseoaeneo.

**18. *Agrilus Tugio* subsp. *advocatus* n. subsp.**

Hab.: Brasilia.

A forma typica capite purpureocupreo, fronte versus anticem minus attenuata, sculptura thoracis minus densa, fortiore et nitidior, corpore subtus pedibusque cupreis, sterno et abdomine solum vage et irregulariter, sparse et multo minus subtiliter, haud maculatim pubescente, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine solum illos tres articulos sequentes leviter superante, spina elytrorum paullo longiore et acutior divergens.

**19. *Agrilus tragulus* n. sp.**

Lon.: 8, lat.: 1.5 mm. Hab.: Brasilia.

Species gracilis, longa, obscure nigroaenea, cyaneomicans. Elytris fascia angusta iuxtasuturali albogrisea, a basi usque ad apicem producta ornatis, apice angustis, breviter tricuspidatis. Capite convexo, vertice violascente, an-



gusto, dense rugoso, fronte valde angusta, virescente, versus anticem longe sinuatim subdilatata. Thorace longitudine paullo latiore, dense transverse rugoso, disco medio antice et postice parum distincte depresso, lateribus a medio versus basim subsinuatim attenuatis, angulis postitis acutis, carina praehumerali fortiter sinuata usque ad angulos anticos producta, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali fere recta, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Elytris longis, sulco ixtasuturali distincto, sed superficiali, corpore subtus purpureoaeneo, dense et aequaliter pilis tenuissimis griseis aequaliter tecto. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo, apice subdilatato et breviter subanguloso, sternito anali apice rotundato et postice medio leviter subcarinato. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres articulos sequentes longitudine adaequante.

#### 20. *Agrilus Triton* m.

Long.: 7—7.8, lat.: 1.1—1.5 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo. Jaro Mráz lgt.

Species gracilis, elongata, tenuis, obscure brunneaeneae, elytris prolongatis, apice angusto, multidentato, dente medio prolongato, acuto spiniformi, sulco ixtasuturali distincto, sed laevi, in sulco hoc fascia lutea ixtasuturali, parum densa, angusta notatis. Capite convexo, antennis breviusculis, vertice lato, subtiliter strigoso, haud impresso, fronte cuprescente, satis brevi, versus anticem leviter sinuatim attenuata; thorace longo, antice late, leviter bisinuato, medio sulco longitudinali leviter impresso, lateribus versus basim leviter sinuatim attenuatis. Carina praehumerali longa et parum convexa, illae laterali valde apposita, carina laterali et submarginali sinuatis et ne in angulis posticis quidem iunctis. Sculptura mediocri, parum densa. Elytris parum dense sculptis, versus apicem purpurascensibus. Pleurito basali in medio, pleurito secundo atque macula laterali sterniti secundi luteo-maculatis. Thorace antice luteopiloso. Corpore subtus cupreo.

#### 21. *Agrilus quadrispilatus* n. sp.

Long.: 12, lat.: 2.7 mm. Hab.: Venezuela.

Corporis forma protracta, valde elongata. Aspectu valde nitido, glabro. Colore corporis supra laete aeneoviridi, parte brevi apicali elytrorum laete coerulea, antice tenuiter transverse purpureo delimitata. Elytris in quarta parte posteriori prope suturam macula alba rotunda parvula, paullo ante apicem macula obliqua, minuta simili notatis. Corpore subtus laete aeneo, nitido. Pubescentia corporis supra nulla. Capite lato, vertice valde lato, grosse irregulariter punctato, nitido, medio impresso. Fronte lata, excavata, duabus elevationibus notata; parte interoculari frontis latitudine haud longiori, lateribus sinuatis et versus anticem leviter attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, satis brevibus et satis compactis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in basi attingente, margine anteriori late simpliciter emarginato, disco medio profunde, late canaliculato, angulis anticis acutis, lateribus fere rectis, versus anticem satis fortiter attenuatis. Thoracis sculptura e punctis satis fortibus irregularibus sparsis composita. Carina praehumerali nulla. Carina laterali (marginali) et carina submarginali sinuatis et in angulo basali conjunctis. Scutello nullo modo carinato, plano, satis magno. Elytris latitudine baseos circiter  $4\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter

4 $\frac{3}{4}$  longioribus, a basi in linea longe sinuata usque versus apicem sinuatim attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, valde nitidis, margine lateroapicali summo divaricato, in prolongatione marginis externi spina acuta munito. Sulco iuxtasuturali elytrali bene distincto, punctura duplo partis lateralis densiore. Carina longitudinali costiformi elytrorum bene distincta, laevigata, lata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum spina externa utrimque notato, versus suturam sinuatim rotundato, parte praesuturali summa denticulata. Ornamento elytrorum valde distincto. Gulari lobo late transverse truncato. Processu prosternali parallelo, lato, plano, sparse punctato, apice angulose acuminato. Abdomine convexo, in medio sterniti basalis et in angulo antico sterniti secundi macula parva luteogrisea angulosa notato. Carina laterali segmentorum amborum basali summi unitorum postice leviter angulosa, a loco hoc pleurito basali toto versus anticem luteopiloso. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, in pleurito utroque luteomaculata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis brevibus, nitidis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos omnes unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

## 22. *Agrilus Socus* n. sp.

Lon.: 10.7, lat.: 2.3 mm. Hab.: Mexico.

Species elongata, satis gracilis, obscure brunnea, confertim, subtiliter sculpta. Capite convexo, vertice satis, rugoso, medio impresso. Fronte satis longa, obscura, lateribus leviter sinuatis, antice sparse griseo pilosa. Thorace lato, medio superficialiter late canaliculato, versus basim sinuatim, modice attenuato, angulis basalibus acutis. Sculptura subtili et vere densa. Lateribus antice impressis et ibidem macula lutea notatis. Carina prae humerali convexa, brevi, carina laterali sinuata, carina submarginali fere recta atque cum illa laterali ne in basi quidem conjuncta. Scutello transverse carinato. Gulari lobo rotundato. Processu prosternali parallelo, postice acuminato. Elytris longis, dorso subdeplanato, vere dense sculptis, maculis sex luteis parvis notatis, scilicet: 1. macula parva in fovea basali, 2. macula simili in tertia parte basali, 3. macula simili in tertia parte apicali positae. Ab illa macula ultima versus apicem sutura subtiliter anguste albomarginata. Sulco iuxtasuturali fere nullo, sutura postice elevata, apice elytrorum separatim anguste rotundato, medio summo breviter subanguloso. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine tres articulos unitos sequentes adaequante.

## 23. *Agrilus hexacanthus* n. sp.

Long.: 12, lat.: 2.6 mm. Hab.: Brasilia.

Species elongata, gracilis, supra subdepressa, obscure viridiaenea, apice elytrorum summo purpurascens. Capite convexo, vertice satis angusto, punctato, medio antice profunde depresso, fronte angusta, medio impressa et antice linea lutea longitudinali notata, lateribus sinuatis, thorace lato, antice simpliciter arcuatim emarginato, lateribus postice parallelis et rectis, versus anticem a medio leviter attenuatis, disci medio late canaliculato, sculptura valde densa et subtili, transverse rugosa, carina prae humerali elevata, gibbiformi, convexa, in medio longitudinis thoracis cum carina laterali iuncta, carina laterali recta, carina submarginali sinuata et iam ante basim cum illa laterali conjuncta. Scutello carinato. Gulari lobo rotundato. Elytris longis,

sulco iuxtasaturali profundo et lato, carina costiformi longitudinali elevata et laevigata, apice angusto et utrimque acute tricuspидatis; dentibus vel spinis his eadem longitudine. Elytris utrimque trimaculatis, scilicet: 1. macula post tertiam partem basalem posita, 2. macula simili in tertia parte apicali, 3. macula vittiformi simili paullo ante apicem; maculis his omnibus luteo-griseis. Corpore subtus obscure brunneo, sterno et lateribus sterniti secundi densius griseomaculatis.

**24. Agrilus Conissalus n. sp.**

Long.: 107, lat.: 2.1 mm. Hab.: Mexico.

Species elongata, gracilis, supra deplanata, obscure viridescens, fere nigra, corpore subtus pedibusque cuprascentibus. Capite valde lato, convexo, vertice satis angusto, punctato, medio antice depresso, fronte lateribus sinuatis, angusta, versus anticem satis fortiter attenuata. Thorace satis lato, modice convexo, medio profunde, late canaliculato, lateribus leviter rotundatis. Carina praehumerali elevata, parum convexa, carina laterali sinuata, carina submarginali subsinuata, ambobus in basi conjunctis. Sculptura e striis subtilibus undulatis composita. Scutello transverse carinato. Elytris longis, valde nitidis, a basi in linea fere recta versus apicem attenuatis, apice late rotundato et fortiter denticulato, sulco iuxtasaturali lato, plano, sed distincto, costa longitudinali elevata laevigata nitida, sculptura parum densa. Elytris utrinque maculis tribus parvulis albis notatis, scilicet: 1. in tertia parte basali, 2. in tertia parte apicali, 3. paullo ante apicem. Gulari lobo sinuato, processu prosternali lato, parallelo, apice obtuse truncato, tarsorum posteriorum articulo basali fere illos tres articulos sequentes unitos longitudine adaequante. Pleuritis griseomaculatis.

**25. Agrilus furcatipennis subsp. santjagensis n. ssp.**

Hab.: Argentina: Provincia Santjago del Estero. (Carlos Bruch lgt.)

A typo fronte luteotrimaculata, thorace multo distinctius luteomarginato, antice minus profunde emarginato, vertice paullo latiore, elytris brevioribus, postice multo minus divaricatis, pleuritis maculis maioribus luteis ornatis, etiam sterni lateribus luteopilosis divergens. Tarsorum posteriorum articulo basali multo quam in typo brevior.

**26. Agrilus surruptuosissimus var. degradatus n. var.**

Hab.: Brasilia: Campinas.

A typo elytris glabris, solum ante apicem macula grisea ere imperceptibili notatis divergens.

**27. Agrilus Remus n. sp.**

Long.: 8.8, lat.: 1.5 mm. Hab.: Brasilia: Matto Grosso.

Corporis forma gracili et elongata, attenuata. Aspecu sericeo et velutino. Colore corporis supra sericeoviridi, thoracis parte maiore velutino nigra, solum lateribus postice et margine antico lateraliter anguste viridibus et maculis quibus praescutellaribus magnis, linea nigra separatis smaragdineis. Elytris smaragdineis, sericeomicantibus, fovea basali nigromaculata atque macula nigra communi, velutina, in sexta parte basali angusta linea nigra externe iunctis. Corpore subtus purpureoviolaceo, nitido. Pubescentia cor-

poris valde subtili. Capite convexo, vertice satis angusto, aureoviridi, punctato. Fronte nitida, aureoviridi; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus valde sinuatis et versus anticem attenuatis, fronte media antice linea brevi longitudinali ferrugata notata. Antennis ab articulo quarto serratis, gracilibus, longis, versus apicem aureopurpureis. 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 et haud profunde bisinuato, disco medio leviter subsulcato, postice late depresso, lateribus versus basim sinuato attenuatis, antice depressis, macula ferrugata notatis. Thoracis sculptura valde oblitterata, sericea, subalutacea, subtilissime (praecipue postice) punctata. Carina prae humerali longa, parum convexa, antice cum illa laterali iuncta. Carina laterali (marginali) et carina submarginali leviter sinuatis et postice valde approximatis. Scutello transverse carinato, viridi. Elytris latitudine baseos circiter  $4\frac{1}{4}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi in linea longe sinuata, dein versus apicem subcaudatim attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, parum nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Sulco iuxtasuturali leviter (antice) impresso. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum conjunctim angulose emarginatis, utrimque dente externo satis forti munitis, interne denticulatis. Ornamento elytrorum piloso nullo, elytris versus apicem inconspicue brevissime et sparse ferrugato pilosis. Gulari lobo rotundato. Processu prosternali parallelo. Corpore subtus nitido. Abdomine convexo, sternito utroque macula alba notato. Coxa posteriori et metasterni parte latero-externa late, in forma maculae magnae pube ferrugata tectis. Carina laterali segmentorum amborum basalium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, ferrugato pilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus longis, gracilibus, femoribus cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere quattuor unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis fissis, dentibus internis inversis.

**28. *Agrilus Atahualpa* n. sp.**

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

Elongatus, aspectu glabro, nitidus, obscure cupreoaeneus, fortiter coeruleomicans (semperne?), elytris in parte suturali in tertia parte posteriori et paullo ante apicem macula parvula grisea notatis. Capite convexo, vertice lato, dense punctato, medio late depresso, fronte satis angusta, fere subparallela, lateribus leviter sinuatis. Thorace longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiore, antice leviter bisinuato, medio antice et postice late depresso, lateribus anticis impressis, usque fere ad medium parallelis, dein versus anticem leviter attenuatis, superficie tota dense subtiliter strigoso rugosa. Carina prae humerali longa, sinuata, parum convexa, carina laterali et submarginali leviter sinuatis, postice valde approximatis, sed ne in basi quidem iunctis. Scutello transverse carinato. Elytris longis, versus apicem longe, ante apicem sinuatim attenuatis, sulco iuxtasuturali distincto et profunde, apice utrimque unispinoso et dentibus aliquot (4—5) munito, spina mediana. Corpore subtus cupreoviolascente, partibus thoracatibus omnibus subtus lateratiter dense lutepilosis, sternito secundo lateraliter macula magna lutea notato.

**29. Agrilus Cupido n. sp.**

Long.: 6.8, lat.: 1.4 mm. Hab.: Matto Grosse.

Elongatus, coeruleus, thorace late luteomarginato, elytris utrimque maculis tribus magnis luteis. Illo *Agr. xanthonoto* Wat. (cum cotypo comparatus!) silillimus eodemque colore totius superficiei, sed multo minor, brevior, convexior, multo subtilis et densius sculptus, capite cupreo, vertice multo latiore, multo densius et subtilius punctato, fronte latiore, multo densius et subtilius punctata, thorace multo densius rugoso, lobo medio antice magis producto, thorace lateribus magis sinuatis, in tertia parte anteriore summum latitudinis attingente, elytris multo brevioribus, abdomen minus tegentibus, apice inter denticulas duas multo. latius emarginato, maculis dorsalibus magis rotundatis, ovalibus, brevioribus, pedibus brevioribus, metasterni et sterniti basalis parte interna albo, externa uti in *xanthonoto* luteo pubescente. Etiam illis *A. Narcisso* Obenb. et *A. croceomaculato* Wat. affinis, sed ab omnibus iam corpore brevior et minus protracto facile dignoscendus.

**30. Agrilus Lopus n. sp.**

Long.: 5.4, lat.: 1 mm. Hab.: Cayenne.

Elongatus, valde nitidus, obscure viridiaeneus, apice elytrorum paullo brunnescente, vertice cupreo, fronte viridi, elytris in tertia parte basali, tertia parte apicali, paullo ante apicem, utrimque maculis tribus, omnibus prope suturam positis, omnibus satis magnis, sed valde vagis, nebulosis, e pilis pusillimis, brevibus, tenuissimis griseis compositis ornatis. Capite satis lato et convexo, oculis prominulis, vertice punctato, medio subdepresso, lato, fronte satis brevi, versus anticem sinuatim attenuata. Thorace medio antice et postice foveolatim depresso, subtiliter rugoso, sculptura medio subobliterata, carina praehumerali paullo convexa, carina laterali et submarginali sinuati, approximatis, ne in basi quidem iunctis. Scutello carinato. Elytris elongatis, sulco iuxtasuturali haud distincto, apice summo conjunctim, valde late, arcuatim, plane emarginato, denticula parva suturali et dente spiniformi brevi sublaterali munito, denticulis alteris nullis. Corpore subtus magis cuprascente, immaculato. Gulari lobo sinuato, processu prosternali apice dilatato et obtuse anguloso, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine duo articulos unitos sequentes adaequante.

**31. Agrilus Loesthus n. sp.**

Long.: 5.8, lat.: 0.9 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo. Jaro Mráz lgt.

Forma cylindracea, convexa, angusta; obscure brunneaeneus, paullo violascens. Capite globoso, convexo, vertice lato, purpurascens, convexo, haud impresso, sculptura oblitterata, fronte smaragdinea, satis brevi, fere parallela. Thorace latitudine paullo longiore, margine anteriore bisinuato, lobo medio valde producto, in medio summum latitudinis attingente, versus basim leviter sinuato, postice late subdepresso, sculptura semioblitterata, striiformi. Carina praehumerali longa, acuta, parum curvata, elevata, carina laterali et submarginali sinuatis et postice valde approximatis, gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Scutello carinato. Elytris valde longis, lateribus sinuatis, apice utrimque late rotundatis, summo apice leviter utrimque plane, parum conspicue emarginato. Sculptura densa et subtili, sutura postice valde elevata, sulco iuxtasuturali indistincto; elytris



utrimque vage griseo trinitatis; maculis his prope suturam positis, scilicet: 1. macula in quarta parte basali parva, 2. macula paullo post tertiam partem basalem posita, 3. macula intertia parte posteriori. Margine laterali sterniti basalis sinuato, pleurito basali macula grisea notato, coxis posterioribus externe griseomaculatis. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine ambo articulos sequentes adaequante.

### 32. *Agrilus Tornoon* n. sp.

Long.: 13, lat.: 2.8 mm. Hab.: Mexico.

Corporis forma elongata et satis robusta. Aspectu nitido. Colore corporis supra nigro, paullo purpurascente. Elytris in sulco iuxtasuturali vittis vel maculis utrimque quattuor notatis, scilicet: 1. in fovea basali, 2. in tertia parte anteriori, 3. in tertia parte apicali, 4. paullo ante apicem. Maculis sub 2—4 elongatis, omnibus lutescentibus et satis vagis. Elytrorum apice leviter purpurato. Corpore subtus nigro violaceo, nitido. Pubescentia corporis vaga et parum conspicua. Capite cupreopurpureo, convexo, vertice lato, biarcuatim et longitudinaliter rugoso. Fronte satis brevi, rugosa, medio impressa; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{3}$  longiori, lateribus leviter rotundatis. Antennis ab articulo quarto serratis, satis longis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis paullo ante medium longitudinis attingente, margine anteriori fere simpliciter late arcuatim emarginato, disco antice late subfoveolato, postice transverse late depresso, lateribus impressis, leviter rotundatis, versus basim breviter sinuatim attenuatis. Thoracis sculptura densa, e striis satis subtilibus transversis composita. Carina praehumerali postice convexa, longe sinuata, usque ad angulos anticos producta. Carina laterali (marginali) et carina submarginali leviter sinuatis, postice valde approximatis. Scutello transverse carinato, magno. Elytris latitudine baseos circiter  $4\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter quadruplo longioribus, a basi in linea longe sinuata, longe, dein versus apicem caudatim attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, satis nitidis, margine lateroapicali summo leviter subdilato et denticulis multis notato. Sulco iuxtasuturali lato, distincto, paullo impresso. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim rotundato. Ornamento elytrorum valde vago. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali subcuneiformi, apice truncato. Corpore subtus valde nitido. Abdomine vage simseopubescente. Carina laterali segmentorum amborum basaliun unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, griseopubescente. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus longis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis fassis, dentibus internis inversis.

### 33. *Agrilus Korsakovi* n. sp.

Long.: 9—10.2, lat.: 1.7—2.4 mm. Hab.: Paraguay. Argentina: Buenos Ayres. Brasilia: Sao Paulo; Paracicaba.

Illo *A. chrysosticto* Klug e Brasilia similis, eodem ornamento elytrorum et thoracis, sed signis sequentibus valde divergens: forma multo angustiore, protensa, colore supra cyaneo, vertice distincte angustiore, elytris multo magis protensis, carina longitudinali elytrali magis elevata, apice elytrali sub-

spathulatim dilatato, armatura apicali uti apud *chrysostictum*, sed dente medio multo magis acuminato, longiore. Fronte longiore et angustiore, lateribus magis sinuatis, antice tribus maculis minusculis albis notata. Elytris multo angustioribus et valde longioribus.

Entomologo rossico, Dom. Korsakov, in honorem denominatus. In collectionibus semper cum illo *chrysosticto* confusus.

#### 34. *Agrilus Comizon* n. sp.

Long.: 10.5, lat.: 2.3 mm. Hab.: Brasilia: Itatiaya, Estado do Rio, J. F. Zikán lgt.

Obscure viridis, nitidus. Illo *A. chrysosticto* Klug. valde similis, eodem ornamento et armatura elytrorum, sed signis sequentibus valde divergens: vertice multo magis lato, minus profunde et latius impresso, multo densius rugoso. Fronte latiore et brevior, antice luteo trimaculata, reliephis ambobus centralibus destituta. Thorace latiore, thoracis sculptura densiore et subtiliore, dente apicali longissimo elytrorum centrali, in medio posito, sulco iuxta-suturali multo densius sculpto, elytris multo longioribus, carina longitudinali multo magis elevata, antennis multo longioribus.

#### 35. *Agrilus Lucullus* n. sp.

Long.: 10, lat. 2.3 mm. Hab.: Brasilia, Goyaz: Jatahy.

Illo *A. chrysosticto* Klug similis et valde affinis, forma simili, eadem dispositione macularum aurantiacarum elytralium, sed signis sequentibus valde diversus: capite thoraceque nigris, elytris obscure coeruleis, corpore subtus coeruleo; vertice latiore, depresso, multo densius et subtilius sculpto, fronte multo longiore, lateribus multo magis sinuatis, maculis parvis quatuor pilosis antice notatis — quarum macula media superior lutea, ceterae albae. Antennis multo longioribus et gracilioribus; thorace latiore, sculptura multo densiore et subtiliore, forma latiore, longa, magis deplanata, maculis elytrorum, praecipue posteriori, maioribus, sculptura elytrali multo densiore, minutiore, subtiliore, partibus aurantiacis corporis inferioris multo maioribus.

#### 36. *Agrilus Lucullus* var. *Sierrarum* n. var.

Hab.: Argentina: Alta Gracia, La Granja, Sierras de Córdoba (Bruch).

A typo pubescentia totius corporis unicolori, clara, fere alba (paullo solum lutescenti) divergens. Spina media apicali elytrorum distincte longiore.

#### 37. *Agrilus chrysostictoides* s. sp.

Long.: 11.5, lat.: 2.2 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt).

Illo *A. chrysosticto* Klug valde similis et affinis, elytrorum maculis eodem modo dispositis, sed signis sequentibus valde divergens: corpore maiore, latiore, elytris versus apicem multo fortius attenuatis, apicibus subspathulatis et paullo divaricatis; antennis gracilioribus et longioribus; corpore subtus glabro, macula magna in sternito secundo excepta, aurantiaca. Corpore supra nigrescente, carina thoracis praehumerali bene distincta, valida, convexa, elevata, magna, carina laterali solum leviter sinuata, carina submarginali recta. Pleurito basali immaculato. Thoracis sculptura multo minus densa, e striis transversalibus composita. Pedibus multo longioribus, elytris magis proten-

sis, validioribus, carina costali multo magis elevata. Macula praeapicali multo maiore, macula in tertia parte apicali posita multo minore.

### 38. *Agrilus Inachus* n. sp.

Long.: 7—9, lat.: 1.6—1.9 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo (Jaro Mráz lgt.).

Supra coeruleoniger, subtus obscure violascens. Elongatus, gracilis. Illo *A. chrysosticto* Klug similis et affinis atque signis sequentibus divergens: Gracilior, angustior, thorace alutaceo, multo subtilius sculpto, transverse striato. Carinis laterali et submarginali minus sinuatis. Elytris multo longioribus, apice simpliciter utrimque rotundato et dente medio spinae instar producto, emarginatione interna fere nulla. Corpore subtus pube aurantiaca uti in *A. chrysosticto* tecto. Pedibus multo longioribus, maculis elytralibus multo minoribus, antennis multo longioribus et gracilioribus. Spina apicali paullo producta.

### 39. *Agrilus chrysostictoides* subsp. *Brutus* n. ssp.

Hab.: Brasilia: Minas.

A typo fronte luteo trimaculata, statura validiore, vertice angustiore, thorace latiore, elytrorum apice magis spathulato, maiore, tarsorum posteriorum articulo basali illos quattuor articulo sequentes longitudine adaequante (in typo solum tres sequentes paullo superante) diversus.

### 40. *Agrilus Octavius* n. sp.

Long.: 5, lat.: 0.7 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo. Jaro Mráz lgt.

Corporis forma valda angusta, elongata; linearis. Aspectu parum nitido, aspere sculpto. Colore corporis supra cyaneonigro, nullo modo nitido, ornamento valde vago griseo in elytris ornato. Corpore subtus laete cyaneo, nitido. Pubescentia corporis subtilissima, tenuissima. Capite convexo, vertice protracto, lato, rugoso, medio impresso. Fronte obscure violacea, glabra; parte interoculari frontis latitudine haud longiori, lateribus leviter sinuatis, versus antecum leviter attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, brevibus. Antennarum articulo tertio illo quarto haud brevior. Thorace latitudine distincte latiori, summum latitudinis in fere angulis anticis attingente, margine anteriori bisinuato, lobo medio lato, disco antice et postice leviter foveolato, lateribus versus basim leviter et in linea fere recta attenuatis. Thoracis sculptura e rugis asperis et fortibus, densis composita. Carina prae-humerali leviter convexa, antice cum illa laterali iuncta. Carina laterali (marginali) recta. Carina submarginali sinuata, iam ante basim cum illa laterali iuncta. Scutello transverse carinato, minuto. Elytris latitudine baseos circiter  $5\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $2\frac{3}{4}$  longioribus, a basi in linea sinuata, versus tertiam partem apicalem subdilatatis versus apicem paullulo attenuatis, summum latitudinis circiter in tertia parte apicali attingentibus, paullulo nitidis, margine lateroapicali fere integro, apice acute utrimque quadridentato. Sulco iuxtasuturali nullo. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum utrimque acute quadrispinoso, spina (suturali) minuta, secunda (rubisuturali) longiore, media (tertia) longissima omnium, acutissima, externa brevissima. Ornamento elytrorum e pilis argenteis sparsis composito, scilicet: 1. macula communi postscutellari, 2. macula laterali posthumerali, 3. macula utrim-

que suturali in quinta parte basali, 4. macula obliqua suturali in tertia parte basali, 5. fascia recta transversa media, 6. fascia undulata vaga in tertia parte apicali, 7. puncto suturali praeapicali — omnibus parum conspicuis, argenteis, parparum densis. Gulari lobo subsinuato. Corpore subtus fere glabro, nitido. Abdomine in sternito secundo lateraliter macula argentea notato. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum simplici. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, griseopilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus violaceis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis fissis, dentibus internis inversis, se tangentibus.

**41. *Agrilus concupiens* n. sp.**

Long.: 13.7, lat.: 2.9 mm. Hab.: Columbia.

Corpore valde elongato, supra subdeplanato, aeneo, elytris cuprascentibus. Capite convexo, vertice lato, dense rugoso, excavato, fronte concava, longa, lateribus levissime sinuatis, versus anticem leviter attenuatis. Thorace lateribus fere rectis, a medio versus anticem leviter attenuatis, disco densissime transverse rugoso, medio late canaliculatim depresso, virescente, superficie altera cuprascente. Carina praehumerali valde sinuata, parum convexa. Thoracis lateribus antice impressis et luteo pubescentibus. Carina laterali sinuata, carina submarginali minus fortiter sinuata, postice illae laterali paullo approximata. Scutello transverse carinato. Gulari lobo leviter subsinuato. Processu prosternali lato, punctato, parallelo, apice obtuso. Elytris longis, apice separatim rotundatis, subdeplanatis, sed haud dilatatis, minute et vere regulariter denticulatis; sulco iuxtascutulari distincto, lato, vere dense et aspere, minute sculpto, parte externa elytrorum multo subtilius et sparsius sculpta, nitidiore. Corpore subtus valde nitido. Parte laterodorsali detecta abdominis totaliter pube lutea tecta. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes adaequante.

**42. *Agrilus caesareus* n. sp.**

Long.: 10, lat.: 1.8 mm. Hab.: Brasilia: Minas: Mar de Hespanha.

Species elongata, gracilis, viridis, fronte cuprascente, obscura, valde nitida, supra glabra, viridimicans. Corpore subtus obscure purpureaeneo, nitido. Capite convexo, vertice satis lato, densissime rugoso, medio impresso. Fronte angusta, lateribus leviter sinuatis, versus anticem leviter attenuatis. Thorace longitudine paullo latiore, medio fere imperceptibiliter, leviter canaliculato, dorso convexo, confertim et subtiliter rugis transversis sericeomicantibus tecto. Thorace in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, leviter ibi rotundato, versus basim leviter sinuatim attenuato. Angulis anticis subdepressis, luteo maculatis. Carina praehumerali fere indistincta, solum postice visibili et ibi illae laterali valle apposita. Carina laterali sinuata, carina submarginali simili, ambobus parallelis. Gulari lobo sinuato. Elytris valde angustis et elongatis, versus apicem longe attenuatis, ante apicem sinuatim divaricatis et apicibus utrimque leviter subspathulatis, haud dilatatis, deplanatis, rotundatis, dense aequaliter denticulatis, purpurascentibus. Sulco iuxtasuturali distincto, densius sculpto, sutura elevata. Pleurito basali angulatim inciso, ibidemque superne macula lutea notato. Metasterni episternis et coxis posterioribus externe luteo pilosis, metasterno interne albomaculato, sternito basali ma-

cula longa sublaterali, sternitis sequentibus maculis minoribus sublateralibus albis notatis. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres unitos articulos sequentes adaequante.

**43. Agrilus Zikáni n. sp.**

Long.: 12.7, lat.: 2.8 mm. Hab.: Brasilia: Minas: Mar de Hespanha. J. F. Zikán lgt. 29. XII. 1908.

Species valida, nitidissima, glabra, nigra, corpore subtus nigroviolaceo. Thorace in depressione profunda laterali pube grisea ornato. Capite latissimo, medio late excavato. Vertice lato, rugoso. Fronte satis brevi, versus anticem leviter in linea sinuata attenuata. Thorace medio fortiter canaliculatim, late excavato, undalatim, satis dense striato, carina praehumerali curvata et elevata, carina laterali sinuata, carina submarginali recta et cum illa laterali in angulis posticis iuncta. Gulari lobo sinuato. Scutello carinato. Elytris longis, supra planis, glabris, nitidissimis, postice uti apud illum *A. squalum* J. Thoms. late spathulatim utrinque dilatatis, margine postico spathulae dentibus circiter septem validis notatis, sulco iuxtasuturali profundo, carina oblitterata laevigata costali elytrorum valde elevata et distincta, nitida. Margine laterali pleuriti basalis subanguloso atque ibidem macula parum conspicua grisea notato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres sequentes unitos articulos adaequante.

**44. Agrilus Gravenhorsti n. sp.**

Long.: 8.5, lat.: 1.3 mm. Hab.: Brasilia: Minas.

Species valde protensa, elongata, cuprea, parum nitida, gracilis, superficie tota pube subtili griseolutescente aequaliter et regulariter tecta. Capite convexo, vertice lato, haud impresso, subtiliter rugoso, fronte satis brevi; versus anticem leviter sinuatim attenuata. Thorace satis angusto, medio longitudinaliter leviter, satis late canaliculato, dense subtiliter transverse rugoso, lateribus fere subparallelis et versus basim leviter rotundatim attenuatis. Carina praehumerali nulla, carina laterali recta, carina submarginali longe sinuata et cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello carinato. Elytris valde elongatis, post medio leviter dilatatis, apice separatim subrotundato, apice utrimque haud divaricato et dentibus utrimque quattuor munito, quorum secundus (a latere) fortiter acuminatus et prolongatus. Sulco iuxtasuturali satis distincto, sculptura subtili. Tarsorum posteriorum articulo basali illos quattuor segmentes longitudine adaequante.

**45. Agrilus Mathani n. sp.**

Long.: 13½, lat.: 3.1 mm. Hab.: Brasilia: Amazonas: Obydos, M. de Mathan. (Museo Civico di Storia Naturale di Genova; coll. mea.)

Corporis forma elongata, satis robusta. Aspectu glabro et nitido. Colore corporis supra brunneoaeneo. Thoracis lateribus dense luteomarginatis. Corpore subtus laete cupreo, nitidissimo. Pubescentia corporis supra nulla. Capite lato, convexo, vertice satis lato, dense rugoso, concavo. Fronte satis angusta, parallela; parte interoculari frontis latitudine 1¾ longiori, lateribus fere rectis, levissime sinuatis; antiis lineis luteis tribus parallelis angustis (quarum media postice abbreviata) ornata. Antennis ab articulo quarto serratis, longis, aeneis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter 1⅔ latiori, summum latitudinis in basi attingente,



marginē anteriori profunde in lineā simpliciter arquata emarginato, disco medio profunde late excavato, medio obscurato, lateribus a basi versus anticem in lineā longē curvata attenuatis. Thoracis sculptura e rugis densis transversis subtilibus composita. Carina prae humerali cum illa laterali conjuncta et solum in parte basali breviter distincta. Carina laterali (marginali) bisinuata. Carina submarginali sinuata et cum illa laterali postice conjuncta. Scutello haud carinato. Elytris latitudine baseos circiter  $3\frac{3}{4}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basim lineā longē sinuata versus apicem longē attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, fortiter nitidis, marginē lateroapicali summo separatim, satis anguste subrotundato et utrimque circiter dentibus quinque notato, quorum dente (a sutura) secundo maiore et spiniformi. Carina longitudinali costiformi elytrorum bene distincta, laevigata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum angusto. Ornamento elytrorum speciali nullo; sulco iuxtasuturali distincto, angusto, glabro. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali lato, plano, subdilatato, apice obtuse anguloso. Corpore subtus nitidissimo, cupreo, punctato. Abdomine convexo, immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum leviter postice subangulosa. Parte laterodorsali abdominis detecta in sternito utroque antice macula magna lutea notata, pleurito basali fere toto luteo piloso — portibus pleuritorum glabris plumbeis. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus longis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis fissis.

**46. *Agrilus carinus* subsp. *matutinus* n. ssp.**

Hab.: Argentina: Buenos Ayres.

Ab illo *A. carino* Obenb. e Brasilia vertice latiore, capite thoraceque purpureis, elytris nigrovividibus, purpureomicantibus, maculis luteis elytrorum maioribus et distinctioribus divergens.

**47. *Agrilus Černosvitovi* n. sp.**

Long.: 4, lat.: 0.8 mm. Hab.: Missiones (Argentina), Santa Anna, Dr. Černosvitov lgt.

Species elongata, gracilis, subparallela. Capite thoraceque brunneaeneis, thoracis medio obscurato, elytris brunneaeneis, parte media apicali nigroviolacea. Capite convexo, vertice valde lato, inimpreso, fronte subquadrata, parallela, thorace medio convexo, postice late et profunde subarcuatim depresso, subtiliter rugoso, inter rugas microscopice sparse punctato, lateribus rotundatis, a tertia parte anteriori versus basim satis fortiter sinuatim attenuato, carina prae humerali longa, recta, satis elevata, illae laterali valde approximata, carina laterali et sum marginali levissime sinuatis, subparallelis, approximatis, sed ne in basi quidem iunctis. Scutello carinato. Gulari lobo rotundato. Elytris longis, sulco iuxtasuturali nullo, in tertia parte portica subdilatatis, apice satis late separatim rotundatis, utrimque maculis quattuor albis notatis, scilicet: 1. in fovea basali, 2. paullo ante quartam partem anteriorem prope suturam, 3. in tertia parte anteriori, 4. in tertia parte apicali — his ambobus prope suturam positis, macula ultima maiore. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo unitos articulos sequentes adaequante.

Amico Dom. Dr. Černosvitov, Pragae, in honorem denominatus.

**48. Agrilus Dioscorides n. sp.**

Long.: 5.5, lat.: 0.9 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo, Jaro Mráz lgt.

Species valde elongata, gracilis, elytris postice separtim subtruncatis. Obscure brunneoaeneus, unicolor, fronte laete cyaneoviridi, parte interna femorum anteriorum eodem colore. Capite convexo, vertice convexo, lato, sine ulla impressione media, fronte latitudine paullo latiore, subparallela. Thorace subquadrato, margine antico valde bisinuato, in medio summum latitudinis attingente, lateribus fere parallelis, leviter sinuatis. Disco convexo, postice late arquatim subdepresso, subtiliter sparse striato, carinis praehumeralibus rectis, parum convexis, supra visis parallelis, carina laterali fere recta, carina submarginali leviter sinuata, versus angulos posticos illae laterali valde approximata, sed nullo modo iuncta. Elytris post medio subdilatatis, maculis sex vagis et parum distinctis notatis, scilicet: 1. in quarta parte anteriori, 2. in tertia parte anteriori, 3. in tertia parte posteriori, omnibus prope suturam positis. Gulari lobo rotundato, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo unitos articulos sequentes adaequante. Pleurito basali medio griseomaculato.

**49. Agrilus Pedroi n. sp.**

Long.: 10.8, lat.: 2 mm. Brasilia. Minas; Rio José Pedro. F. V. Zikán.

Species elongata, obscure cyaneoviridis, fortiter purpureomicans. Capite convexo, vertice satis angusto, medio subimpresso, punctato, fronte angusta, lateribus sinuatis, versus anticem magis quam versus verticem attenuatis, medio antice macula grisea oblonga notata. Thorace lato, lateribus sinuatis, in medio summum latitudinis attingente, angulis anticis subdepressis et macula lutea notatis, dorso medio antice et postice subdepresso, transverse dense rugoso, carina praehumerali longa, paullo curvata, illae laterali valde approximata, carina laterali postice fere recta, antice sinuata et declivi, carina submarginali sinuata, postice illae laterali valde approximata. Gulari lobo rotundato, processu prosternali lato, parallelo, sed obtuse acumminato. Elytris longissimis, sulco iuxtasuturali distinctissimo, carina costali indistincta, sed elevatione longitudinali laeviuscula notata, elytris postice medio breviter acumminatis, fortiter denticulatis, aspectu glabro, nitidissimo, in sulco iuxtasuturali densius et subtilius sculpto. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres unitos articulos sequentes adaequante. Corpore subtus pedibusque cupreoaeneis.

**50. Agrilus Romulus n. sp.**

Long.: 10, lat.: 2 mm. Hab.: Brasilia: Mineiro (Goyaz).

Species elongata, convexa, superficie confertissime et subtilissime sculpta, elytris sulco iuxtasuturali nullo, aspectu glabro, postice utrimque apice spina media acuta brevi munito. Vertice satis angusto, late concavo, dense rugoso, fronte angusta, concava, lateribus sinuatis, margine antice anguste luteo-marginato, medio maculis duabus luteis oblongis notato. Thorace lato, lateribus subparallelis, carina praehumerali sinuata et antice cum illa laterali coeunte, laterali postice indistincta, submarginali recta. Elytris densissime et subtilissime granulose sculptis; scutello magno, transverse carinato. Parte laterodorsali abdominis detecta, parte laterali anteriori thoracis, metathoracis episternarum parte externa, coxarum posteriorum parte exteriori fere totaliter pube subtili, lutea tectis, sterni parte interna, sterniti basalis parte

lata interna maculisque magnis sternitorum lateralibus pube densa subtili alba tectis. Gulari lobo rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres unitos articulos sequentes adaequante.

51. *Agrilus Listreumon* n. sp.

Long.: 7.5, lat.: 1.5 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo. Jaro Mráz lgt.

Corporis forma valde gracili, postice pisciformi. Aspectu sericeo. Colore corporis supra cupreo. Corpore subtus magis nitido, cupreo. Pubescentia corporis supra nulla. Capite convexo, vertice lato, convexo, dense rugoso in impresso. Fronte glabra, haud impressa, rugosa; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{2}{5}$  longiori, lateribus leviter sinuatis, versus anticem distincte attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, satis brevibus, angustis, compactis, cupreis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine fere aequalibus. Thorace longitudine haud latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuato et haud profunde emarginato, disco medio leviter subcanaliculato, angulis basalibus rectis, lateribus leviter sinuatis, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingentibus. Thoracis sculptura densissime, satis aspere rugosa. Carina prae humerali plane convexa longa, in tertia parte anteriori cum illa laterali conjuncta. Carina laterali (marginali) sinuata. Carina subraginali fere recta, in angulis basalibus cum illa laterali conjuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter 6 longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $4\frac{1}{2}$  longioribus, a basi usque post medium sinuatis, dein versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, parum nuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, parum dilatato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Aspice elytrorum pisciformi, apice summo dilatato, apicibus postice conjunctim late emarginatis, dentibus hic quattuor internis munitis, dente (a sutura) quarto maximo, acutissimo, spinam longam acutam formante, dente sexto externo parvo. Ornamento elytrorum nullo. Sculptura elytrorum subtili et valde densa, sutura postice elevata. Gulari lobo rotundato. Processu prosternali parallelo, apice obtuse angulato. Corpore subtus cupreo-parte abdominis desuper visibili multo quam elytra rudius sculpto. Abdomine glabro, convexo. Carina laterali segmentorum amborum basalium unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, glabra. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus longis, gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: Propter formam specialem pisciformem quam maxime insignis.

52. *Agrilus Idas* n. sp.

Long.: 7, lat.: 1.5 mm. Hab.: Argentina: Cordoba.

E vicinitate *A. atripennis* Chev., *Chevrolati* Wat., *Chalcoderis* Chev., *nigripennis* Wat. etc. Corpore satis robusto, elongato, convexo. Capite thoraceque aeneis, elytris nigris, aspectu glabro (sparse et aequaliter, brevissime griseopilosis, pube hac fere imperceptibili), corpore subtus late supreo, sternito secundo lateraliter macula luteogrisea notato, parte laterodorsali detecta abdominis in segmento utroque macula tomenti lutescentis notata. Ca-

pite latissimo, oculis prominulis, convexis, vertice latissimo, dense rugoso, medio haud depresso, fronte lateribus leviter sinuatis, latitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  longiori, thorace longitudine solum circiter  $1\frac{1}{4}$  latiore, margine antico bisinuato, lobo medio late producto, in quarta parte anteriori summum latitudinis attingente, versus basim leviter sinuatim attenuato, angulis posticis subacutis, dorso convexo, medio haud impresso, aspere et dense transverse rugoso, carina praehumerali nulla atque in eius loco elevatione subgibbosa levi restituta, carina laterali leviter bisinuata, carina submarginali recta, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Gulari lobo sinuato. Scutello aeneo, transverse carinato. Elytris valde aequaliter granulosis, sulco iuxtasuturali indistincto, postice utrimque separatim satis late rotundatis. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos unitos tres articulos sequentes adaequante.

**53. *Agrilus lucidicollis* subsp. *rodens* n. subsp.**

Hab.: Paráaná: Palmeira.

A forma typica corpore suimore et graciliore, elytris nigrodislaceis, fronte virescente, vertice et margine summo anteriorithoracis nigris, corpore subtus pedibusque nigrodilaceis, fronte longiore, lateribus subparallelis, fere rectis, scutello nigro divergens.

**54. *Agrilus Vaillanti* n. sp.**

Long.: 4—4.2, lat.: 0.9—1 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo, Jaro Mráz lgt.

Species nitida, elytris sparse transverse rugosis nitidis. Capite thoraceque nigrescentibus, corpore subtus nigro, elytris coeruleonigris vel violaceonigris, in tertia parte anteriori et in tertia parte posteriori macula e pilis albis tenuibus composita, ovali, distincta notatis. Capite lato et convexo, vertice lato, punctato, fronte latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus rectis. Thorace antice valde bisinuato, medio antice et postice depresso, carina praehumerali recta et parva, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali fere recta, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Thoracis sculptura transverse striata, subtili. Elytris satis brevibus, sculptura sparsa, sed satis aspera, apice separatim satis late rotundato, sulco iuxtasuturali indistincto. Abdomine laevigato, parte laterodorsali detecta abdominis macula parva albidula in segmento utroque notata. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo unitos articulos sequentes adaequante. Gulari lobo leviter sinuato, sternito anali apice rotundato.

**55. *Agrilus Vaillanti* var. *volans* n. var.**

Hab.: Brasilia: Sao Paulo, Jaro Mráz lgt.

A typo colore superficiei uniformi, brunneoaeneo divergens.

**56. *Agrilus Erbeniellus* n. sp.**

Lon.: 4, lat.: 0.8 mm. Hab.: Venezuela: El Peru. Dom. Erben lgt.

Obscure brunneoaeneus, gracilis, parum nitens, elongatus. Capite convexo, vertice satis lato, convexo, fronte angusta, lateribus sinuatis, versus anticem magis quam versus verticem attenuatis, thorace satis angusto, convexo margine antico late bisinuato, lobo medio lato, versus basim satis fortiter

sinuatim attenuato; angulis basalibus rectis, dorso medio antice et postice subdepresso, sculptura subtili, subalutacea, sparse minutissime punctata, e rugis striiformibus transversis composita. Carina prae humeral nulla, lateribus oblique subdepressis, pube grisea lateraliter antice tectis, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata, cum illa laterali in basi iuncta. Scutello carinato. Elytris leviter convexis, attenuatis, sulco iuxtasuturali parum indicato, in fovea basali, in tertia parte anteriori suturali, ante tertiam partem apicalem suturalem macula perparum distincta, parva, grisea, e pilis subtilibus composita ornatis. Segmento basali in parte laterodorsali detecta macula grisea parum conspicua notato. Sternito secundo lateraliter macula simili parum conspicua ornato. Gulari lobo rotundato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo sequentes unitos articulos adaequante. Apice elytrorum separatim rotundato. Amico Dom. Erben in honorem denominatus.

#### 57. *Agrilus Kerremansellus* n. sp.

Long.: 4.7, lat.: 1 mm. Hab.: Brasilia: Minas; Mar le Hespanha.

Species *A. Erbeniello* m. simillimus, sed vertice multo angustiore, thorace antice minus bisinuato, vere dense transverse rugoso, carina prae humerali distincta et longa, parum convexa, elytris multo fortius sculptis, maculis sex luteis, maioribus et bene distinctis, fronte viridi, versus anticem sinuatim subdilatata, angusta. Thorace inter rugas impunctato. Memoriae Ch. Kerremans in honorem denominatus.

#### 58. *Agrilus agronomus* n. sp.

Long.: 6, lat.: 1 mm. Hab.: Brasilia: Sao Paulo, Jaro Mráz lgt.

Corporis forma valde protensa, cylindrica, tenui. Aspectu haud nitido. Colore corporis supra nigro, elytris irregulariter sparse, hic et ibi luteopilosis, pube hac in tertia parte apicali fasciam latam transversam efficiente. Corpore subtile cupreo, nitido. Pubescentia corporis satis vaga, tenui. Capite lato, convexo, oculis paullo prominulis, vertice lato, rugoso, convexo, medio impresso. Fronte medio impressa, nitida; parte interoculari frontis latitudine haud longiori, lateribus leviter rotundatis et versus anticem attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, satis brevibus. Antennarum articulo tertio illo quarto paullo brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{7}$  latiori, summum latitudinis in fere angulis anticis attingente, margine anteriori valde bisinuato, lobo medio lato, disco antice foveolis duabus transverse dispositis notato (semperne?), lateribus versus basim in linea recta satis fortiter attenuatis. Thoracis sculptura e rugis densis et fortibus transversis composita. Carina prae humerali parum conspicua, parum elevata. Carina laterali (marginali) subsinuata. Carina submarginali leviter sinuata, in angulis posticis cum illa carina laterali iuncta. Scutello transverse carinato, minuto. Elytris latitudine baseos circiter  $5\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi usque ad tertiam partem apicalem sinuatim dilatatis, versus apicem paullo attenuatis, summum latitudinis circiter in tertia parte apicali attingentibus, haud nitidis, margine lateroapicali fere integro, apice summo denticulis utrimque tribus spiniformibus notato. Sulco iuxtasuturali nullo. Elytrorum sculptura satis forti, transverse rugosa. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum utrimque subtricuspidato, spina media longissima subsuturali



breviore, externa brevissima. Ornamento elytrorum vago, sed bene visibili. Gulari lobo late sinuato. Processu prosternali subparallelo, apice breviter subrotundato. Corpore subtus satis nitido, indistincte, sparse griseo piloso. Abdomine nitido, in sternitorum lateribus paullo densius, maculatim, luteo-piloso. Carina laterali segmentorum amborum basium simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, luteopilosa. Sterniti basalis maris medio linea alba longitudinali notato. Sternito anali medio integro, apice rotundato. Pedibus satis brevibus, cupreoaeneis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine paullo superante. Tarsorum unguiculis fassis, dentibus internis inversis.

**59. *Agrilus Japyx* n. sp.**

Long.: 6, lat.: 1.4 mm. Hab.: Argentina: Santa Anna, Missiones (Černovítov lgt.).

Elongatus, niger, sericeus, glaber. Capite satis convexo, vertice lato, medio depresso, rugoso, fronte satis brevi, lateribus leviter sinuatis, fere subparallelis. Prothorace antice valde bisinuato, lobo medio valde producto, longitudine paullo latiore, subtiliter dense ruguloso, medio antice et postice late et profunde foveolato, lateribus utrimque late profundo foveolatim impressis, rotundatis, circiter in tertia parte anteriori summum latitudinis attingentibus, gulari lobo subsinuato, processu prosternali parallelo, apice acuminato, carina praehumerali indistincta, carina laterali recta, carina submarginali leviter sinuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello carinato, parvo. Elytris subtiliter dense sculptis, longis, postice late separatim rotundatis, glabris. Corpore subtus pedibusque cupreis, abdomine immaculato. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo sequentes unitos longitudine adaequante.

**60. *Agrilus nigrolaevigatus* n. sp.**

Long.: 12.4, lat.: 2.5 mm. Hab.: Guatemala: Pangos.

Species elongata, supra depressa, laevigata, nigerrima, nitidissima, sparse et subtiliter punctata. Vertice lato, impresso, fere impunctato. Fronte impressa, satis lata, parallela, lateribus rectis. Thorace longitudine  $1\frac{1}{4}$  latiore, margine antico bisinuato, lateribus leviter rotundatis et in tertia parte basali summum latitudinis attingente, versus basim minus fortiter et subsinuatum, versus anticem longe arcuatim, fortius attenuato, disco deplanato, laevigato, fere sine ulla sculptura, solum paucis et sparsis punctis subtiliter irregularibus sine ulla sculptura, solum paucis et sparsis punctis subtiliter irregulariter notata, prope banc gibbositatem interne minus, externe et antice thorace magis impresso, carina laterali valde bisinuata, carina submarginali fere recta, cum illa laterali in angulis posticis iuncta. Scutello parvo, carina transversa nulla. Elytris valde elongatis, supra deplanatis, laevigatis, carina vel sulco iuxtasaturali nullis, postice longe simpliciter attenuatis et anguste separatim rotundatis, nitidissimis, punctis vere sparsis et subtilibus irregulariter tectis. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo, lato, apice rotundato, sternito anali apice sinuatim emarginato.

**61. *Agrilus Jasius* n. sp.**

Long.: 5.5, lat.: 1.4 mm. Hab.: Argentina: Santa Anna, Missiones (Černovítov lgt.).

*Griseocupresus*, parum nitidus, superficie, praecipue elytris pube brevissima, sed densa et irregulari, griseolutea tectus. E vicinitate *A. frigidi* G. Maxime illo *A. Friesei*. Obenb. similis, sed paullo robustior, latior, elytris magis depressis, vertice multo latiore, antennis brevioribus et angustioribus, fronte latiore et fortius rugosa, versus anticem leviter dilatata, thorace latiore et brevior, densius rugoso, carina praehumerali indistincta, carina laterali recta, carina submarginali sinuata et cum ea laterali iam ante basim iuncta, scutello magis transverso, elytris multo subtilius sculptis, sulco iuxtasuturali nullo, tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo unitos articulos sequentes adaequante.

**62. *Agrilus Jarbas* n. sp.**

Long.: 7.2, lat.: 1.5 mm. Hab.: Argentina: Santa Anna, Missiones (Černovítov lgt.).

Species elongata, gracilis, e grege *A. frigidi* G. Cupreus, superficie tota pube densa et longa, aureolutea, tenui tecta, pube hac prope suturam in elytris distincte longiore et magis condensata. Capite convexo, vertice latissimo, rugoso, oculis parum convexis, fronte satis brevi, subparallela. Thorace longitudine paullo latiore, convexo, transverse rugoso, margine anteriore bisinuato, lateribus leviter rotundatis, in medio summum latitudinis attingentibus, carina praehumerali nulla, carina laterali minus fortiter, submarginali fortius sinuata, ne in basi quidem iunctis. Scutello parvo, carinato. Gulari lobo sinuato, processu prosternali parallelo, apice acuminato. Elytris vere longis, sutura postice elevata, sulco iuxtasuturali indistincto, apice anguste reparatim rotundatis regulariter et satis subtiliter, aequaliter squamoso rugosis, corpore subtus cupreo, dense, regulariter, aequaliter pube subtili aurea tecto.

**63. *Agrilus Chacoënsis* n. sp.**

Long.: 5.8—6.2, lat.: 1.3—1.4 mm. Hab.: Argentina: Chaco.

Species e vicinitate *A. frigidi* G. Brunneocupreus, elongatus, gracilis, pube sparsa et regulari grisea vel lutescente, prope suturam subcondensata tectus. Capite convexo, vertice latissimo, fronte rugosa, subquadrata, fere parallela. Thorace latitudine distincte longiore, lateribus fere parallelis, margine antico sinuato, lobo medio late producto, dico medio anguste superficialiter canaliculato, dense rugoso, carina praehumerali distincta, elevata, fere recta, carinis laterali et submarginali sinuatis, versus basim approximatis, sed ne ibi quidem iunctis. Scutello minuto. Elytris longis, pube brevissima, parum conspicua, apice separatim rotundato. Parte laterodorsali abdominis detecta pube densa grisea tecta. Gulari lobo sinuato. Corpore subtus brunneoaeneo, sparse griseopubescente. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo sequentes unitos articulos adaequante.

**64. *Agrilus Agoretus* n. sp.**

Long.: 6.2, lat.: 1.6 mm. Hab.: Brasilia: Goyaz-Jatahy.

Corporis forma gracili et elongata, supra subdeplanata. Aspectu sericeo. Colore corporis supra brunneoseciceo, elytris post medio fascia valde lata nigrescente notatis, apice elytrorum laete purpurascente, prope suturam utrimque in quarta parte basali et in tertia parte basali macula oblonga nigrescente notatis. Elytris pilis aureis et argenteis, in ornamento speciali dispositis no-

tatis. Corpore subtus purpureoviolaceo, nitido, sparse griseopubescente. Pubescentia corporis subtili, sed bene visibili. Capite convexo et satis lato. Vertice bigibboso, medio impresso, sericeo, subtilissime rugoso, impresso. Fronte brevi, postice late transverse excavata; parte interoculari frontis latitudine haud longiori, lateribus leviter sinuatis et versus anticem leviter attenuatis, frontis medio antice linea lutea angusta longitudinali notato. Antennis ab articulo quarto serratis, brevibus, compactis, cupreis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{2}{5}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuato, disco antice late foveolato, basi late transverse depressa, lateribus versus basim leviter sinuatim attenuatis. Thoracis sculptura e striis subtilibus satis densis composita. Thorace vage piloso-pilis his albis in lineis tribus longitudinalibus valde vagis dispositis. Carina praehumerali elevata, longa, satis convexa. Carina laterali (marginali) fere recta. Carina submarginali leviter sinuata, ambobus postice valde approximatis. Scutello transverse carinato, cupreo. Elytris latitudine baseos circiter 4 longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $3\frac{1}{2}$  longioribus, a basi in linea longe subsinuata usque versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, haud nitidis, margine lateroapicali summo denticulato. Sulco iuxtasuturali indistincto. Sculptura elytrali alutacea, subtilissima, granulis elytralibus minutis, aspectu toto elytrorum velutino. Carina longitudinali costiformi nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim, satis late rotundato et denticulato. Ornamento elytrorum e fascia transversa lutea postbasali parum conspicua transversa, fascia simili in tertia parte basali posita, interne alba, externe aurea, valde undulata, fascia simili in medio posita, flexuosissima, alba, angusta, fascia lutea obliqua in tertia parte apicali et macula praeapicali lutea, ambobus interne pone suturam tenuiter albo iunctis composito — his ornamentis satis vagis, angustis, parum apparentibus, sed distinctis. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Corpore subtus nitido. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum amborum basaliu unitorum simpliciter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, maculatim griesomaculata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

#### 65. *Agrilus Hylaeae* n. sp.

Long.: 8.6, lat.: 2 mm. Hab.: Brasilia: Santa Catharina.

Species elongata, convexa, aenea, satis nitida. Elytris in tertia parte anteriori prope suturam macula parum conspicua (saepe evanescente), in tertia parte posteriori macula maiore, ambobus e pilis subtilibus lutescentibus compositis, ornatis. Capite convexo, magno, vertice valde lato, medio antice paullo depresso, fronte alutacea, punctata, imimpressa, lateribus fere rectis, subparallelis; thorace valde convexo, elytris semper latiore, antice bisinuato, medio levissime, anguste, antice et postice subimpresso, alutaceo, subtiliter striato, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis. Scutello carinato. Elytris satis robustis, longis, apicibus separatim late rotundatis et utrimque, prope suturam incisione parvula arcuata minuta notatis. Sulco iuxtasuturali lato et parum distincto. Sculptura valde aequali. Corpore subtus cupreo. Parte laterodorsali abdominis pube subtili aequaliter,

dense tecta. Gulari lobo sinuato, processu prosternali subparallelo. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos sequentes unitos adaequante.

**66. *Agrilus bifenestrellatus* n. sp.**

Long.: 13.2, lat.: 3.2 mm. Hab.: Brasilia: Goyaz; Mineiro.

Species valida, elongata, nigerrima, nitidissima, thorace paullo aenescente, capite brunneoaeneo. Vertice lato, rugoso, nitido, medio antice depresso. Fronte medio late depressa, satis elongata, lateribus bisinuatis et versus anticem leviter attenuatis. Thorace in quarta parte basali summum latitudinis attingente, versus anticem in linea arcuata attenuato, medio late et profunde canaliculato, satis dense et fortiter undulatum striolato, carina praehumerali convexa et elevata, carina laterali recta (laterali et praehumerali ante medium iunctis), illa submarginali valde bisinuata, cum illa laterali ne in basi quidem iuncta. Scutello magno, antice transverse terniter carinato. Elytris longis, latis nitidissimis, supra valde deplanatis, sulco iuxtasuturali lato, carina costali valde elevata, sculptura oblitterata, solum hic et ibi sparse punctatis, apice utrimque deplanato, haud dilatato, late subtruncatum rotundato, dentibus 7—8 validis postice munito. Paullo post medio utrimque circulo parvulo regulari, fenestrelliformi candido, albo notatis atque paullo ante apicem vitta alba simili, obliqua, versus suturam et anticem in angulo acutissimo directae ornatis. Pleurito utroque albonotato. Sternitorum 2 et 3 angulis lateroanterioribus macula angulari alba notatis. Gulari lobo late truncato. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes adaequante.

**67. *Agrilus Laetitiis* n. sp.**

Long.: 12.6, lat.: 2.3 mm. Hab.: Brasilia: Minas.

Species aeneoviridis, elongata, valde nitens, elytrorum apicibus breviter plumbeocyanis. Capite lat, vertice satis lato, sugoso, medio antice late depresso, fronte satis brevi, lateribus fere parallelis, punctis tribus albis antice notata. Thorace antice simpliciter emarginato, lato, dense undulatum strigoso, medio antice et postice profunde foveolato, lato lateribus a basi usque ad medium parallelis, dein versus anticem in linea leviter curvata attenuatis, carina praehumerali parum distincta, curvata, carina laterali et submarginali valde approximatis, fortiter sinuatis, sed ne in basi quidem iunctis. Gulari lobo sinuato. Elytris valde elongatis, sulco iuxtasuturali valde distincto et multo subtilius et densius sculpto, carina costali laevigata et valde distincta, apice haud dilatato, utrimque rotundato et dentibus validis circiter sex munito, dente a sutura maiore secundo valde producto et acutissimo, spatio inter dentem hunc et dentem suturalem elliptice, longe, sed minute subemarginato. Elytris in tertia parte apicali et paullo ante apicem utrimque maculis discabus parvulis, sed candidissimis, albis notatis. Tarsorum posteriorum articulo basali fere illos omnes quattuor articulos sequentes longitudine adaequante.

**68. *Agrilus Gracchus* n. sp.**

Long.: 13, lat.: 2.5 mm. Hab.: Brasilia: Minas.

Illo *Agrillo chrysostictoidi* Obenb. similis, sed laetius cyaneus, gracilior, elytris postice maculis duabus uti in *A. chrysostictoidi* dispositis, sed albis ornatis. Corpore subtus glabro, solum lateraliter in secundo sternito macula parum conspicua grisea ornato. Vertice angusto, fronte angusta, antice albo

bimaculata, antennis gracilibus. Thorace medio profunde canaliculato, dense transverse undulatim striato, carina praehumerali convexa, sed parum elevata, illa laterali et submarginali approximatis et valde sinuatis. Elytrorum apicibus laete cyaneis. Elytris longis, sulco iuxtasuturali profundo, costa elevata, apice subdilatatis, separatim subspathulatis, dente medio apicali producto, emarginatione communi media satis parva. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes paullo superante.

**69. *Agrilus Ucalegon* n. sp.**

Long.: 10.5, lat.: 2.1 mm. Hab.: Costa Rica: Turrialba.

Corporis forma gracillima, tenui, leviter caudata. Aspectu valde nitido. Colore corporis supra obscure viridi, purpureomicante; thorace toto obscuro, nigrescente, ante scutellum linea longitudinali parvula brevi alutacea smaragdinea notato. Elytris in sulco iuxtasuturali fascia grisea longitudinali tenui notatis, fascia hac in quarta parte basali indistincta et in medio late evanescente, interrupta. Corpore subtus laete cupreo, nitido, fere glabro, sparse punctato. Pubescentia corporis subtili. Capite convexo, vertice angusto, laevigato, punctato. Fronte laete cyanea, antice aureoviridi; parte interoculari frontis latitudine solum paullo longiori, lateribus satis fortiter sinuatis, medio antice fovea oblonga albopilosa notato. Antennis ab articulo quarto serratis, aeneis, apice nigris. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte breviori. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{4}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, sublaevigato, lateribus versus basim leviter sinuatim attenuatis. Thoracis sculptura e striis sparsis superficialibus, solum sub certo angulo visibilibus atque e punctis intermixtis satis sparsis et satis fortibus composita. Carina praehumerali usque ad angulos anticos producta, parum curvata, antice illae laterali valde apposita. Carina laterali (marginali) fere recta. Carina submarginali leviter sinuata, cum illa laterali postice iuncta. Scutello transverse carinato, viridi. Elytris latitudine baseos circiter 6 longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $4\frac{1}{2}$  longioribus, a basi usque fere ad apicem longe sinuatim, versus apicem caudatim attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, fortiter nitidis, margine lateroapicali integro, apicibus leviter divaricatis. Sulco iuxtasuturali elytrali distincto, profundo, postice angusto, dense sculpto, parte elevata et laterali elytrorum laevigatis et sparse sculptis. Carina longitudinali costiformi elytrorum distincta, lata, laevigata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum spina externa acuta et prolongata munito, parte interna apicis utrimque sinuatim, in figura litterae »S« (reversae) rotundata. Ornamento elytrorum distincto. Gulari lobo late sinuato. Processu prosternali lateribus subsinuatis, apice subdilatato. Corpore subtus laete cupreo, nitido, fere glabro. Abdomine convexo. Coxis posterioribus, metasterni lateribus, metasterni episternis totis dense ferrugato pubescentibus. Etiam pleurito basali (parte ius apicali quarta glabra excepta) dense ferrugato piloso. Linea tenui curvata in lateribus sterniti basalis atque macula parvula in angulo anteriori sterniti basalis albosericeis. Carina laterali segmentorum amborum basaliū unitorum fere aequaliter curvata. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, albosericeo pilosa (pleurito basali excepto). Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis longis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adeaquantē. Tarsorum unguiculis dentatis.



**70. Agrilus Alcinous n. sp.**

Long.: 6, lat.: 1.3 mm. Hab.: Argentina: Tucumán (C. Bruch).

Species satis gracilis, convexa, cylindracea, elongata, paullo nitida, brunneoaenea, subtiliter sculpta. Capite convexo, vertice satis lato, dense longitudinaliter ruguloso, fronte angusta, lateribus fere parallelis, leviter sinuatis et versus anticem leviter divergentibus. Thorace satis angusto, medio antice et postice leviter foveolato, vere dense et satis aspere, subtiliter ruguloso, margine antico bisinuato, parte media laterali antice subparallela, dein thorace versus basim satis fortiter subsinuatum attenuato. Carina praehumerali longa, recta, carina laterali leviter sinuata, carina submarginali recta, ambobus in basi conjunctis. Gulari lobo antice subtruncato. Processu prosternali satis angusto, apice lancettiformi. Elytris satis subtiliter, sed satis aspere sculptis, postice attenuatis, apice angusto, supra leviter deplanatis, sulco iuxtasuturali nullo, apice summo angusto conjunctim arcuatim emarginatis, in sutura denticula parvula notatis, nullo modo spinosis, ornamento vago angusto undulato, lutescente ornatis, scilicet: 1. macula parva in fovea basali, 2. fascia undulata vaga in tertia parte basali, 3. fascia simili vaga in tertia parte apicali, 4. apice summo pilis aliquot luteis notato. Abdomine immaculato, cum pedibus et thoracis lateribus sparse griseo, breviter pubescente. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine ambo articulos unitos sequentes longitudine adaequante.

**71. Agrilus toxotes n. sp.**

Long.: 7,2, lat.: 2.2 mm. Hab.: Mexico.

Species convexa, valida, robusta. Corpore subtus nigro, nitido, violaceo-micante; capite thoraceque purpureis, elytrorum parte media anteriori purpureo-rosea, parte posteriori cyaneonigra, elytris ornamento distincto et denso, e pilis lutescentibus longis et densis composito ornatis, scilicet: 1. macula lutea in fovea basali, 2. macula satis parva in quinta parte basali prope suturam posita, 3. maculis duabus (quattuor) in medio longitudinis positis, magnis, duabus internis paullo versus scutellum productis, 4. macula magna praeapicali obliqua, in quinta parte apicali posita. Capite satis convexo, oculis prominulis, vertice lato haud impresso, fronte satis brevi, parallela, lateribus rectis, rugosa, sparse griseopubescente. Thorace convexo, satis lato, medio satis elevato, margine antico valde bisinuato, lobo medio producto, medio angustissime, superficialiter, sed distinctissime canaliculato, undulatum dense ruguloso, carina praehumerali curvata, in medio thoracis longitudinis evenescente, sed dein distincta, illae laterali dense apposita et usque ad angulos anticos producta. Carina laterali recta, carina submarginali fere recta, illae laterali postice valde apposita. Gulari lobo late transverse truncato, valde antice producto. Processu prosternali lato, parallelo, apice late rotundato. Scutello carinato. Elytris convexis, dense subtiliter sculptis, sulco iuxtasuturali nullo, apice utrimque prope suturam satis anguste, haud profunde arcuatim emarginato, lateribus huius emarginationis haud spinosis. Coxa posteriori et parte vicina metasterni macula magna albolutea notatis, sternito secundo magna macula transversa simili notato. Carina superiori laterali segmenti basalis post medium valde sinuatim incurvata, loco dec in pleurito basali macula magna lutescente notata. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine fere illos tres articulos sequentes unitos adaequante.



**72. Agrilus Agrilus n. sp.**

Long.: 8, lat.: 1.5 mm. Hab.: Argentina: Santiago del Estero.

Species obscure nigroviridiaenea, in elytris ornamento perparum conspicuo, e pilis densis brevissimis brunneis, obscuris composito, scilicet: 1. parte basali et iuxtasuturali postscutellari, 2. fascia undulata in tertia parte basali, 3. fascia simili in tertia parte apicali, 4. vitta praeapicali suturali angusta. Capite convexo, vertice satis angusto, impresso, rugoso, fronte angusta, cyaneomaculata, lateribus sinuatis. Antennis longis, gracilibus. Thorace medio anguste profunde canaliculato, lateribus anticis oblique impressis, margine antico bisinuato; thorace longitudine haud latiore, in tertia parte apicali summum latitudinis attingente, versus basim sinuatim, satis fortiter attenuato, carina prae humerali solum elevatione convexa, gibbosa indicata, carina laterali sinuata, carina submarginali recta, ambobus iam ante basim junctis. Scutello carinato, gulari lobo rotundato, processu prosternali parallelo, apice acuminato, elytris valde angustis, longis, sulco iuxtasuturali solum leviter depresso, apice separatim breviter acuminato, dente acuto illo in medio apicis posito. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos unitos tres articulos sequentes adaequante.

**73. Agrilus bistrilineatus n. sp.**

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

Corporis forma valde elongata, gracili. Aspectu valde nitido. Colore corporis nigroviolaceo. Elytris ornamento griseoargenteo notatis. Corpore subtus cupreo pur purpureo, nitido. Pubescentia corporis argentea, sed subtilissima, parum perceptibili. Capite satis convexo, vertice satis lato, fortiter impresso, rugoso. Fronte subquadrituberculata, cuprea; parte interoculari frontis latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiori, lateribus modice sinuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, aeneis, satis longis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in medio attingente, margine anteriori leviter bisinuato et profunde emarginato, disco antice et postice medio foveolato, lateribus oblique depressis, lateribus usque ad medium subparallelis, versus anticem leviter attenuatis. Thoracis sculptura e striis densis et satis subtilibus transversis composita. Carina prae humerali parum distincta, convexa, elevata. Carina laterali (marginali) sinuata. Carina submarginali fere recta, cum illa laterali postice conjuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis quadruplo longioribus, a basi versus apicem sinuatim, postice versus apicem subcaudatim attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, valde nitidis, margine lateroapicali integro, apice utrimque subdivaricato, leviter dilatato et rotundato, dentibus aliquot acutis munito. Sulco iuxtasuturali distinctissimo, postice angusto, omnino dense subtilissime punctato. Carina longitudinali costiformi elytrorum distincta, elevata laevigata. Carina humerali elytrali nulla. Elytrorum parte externa et elevata sublaevigatis, sparse fortius punctatis. Apice elytrorum satis lato, paullo magis purpurascens. Ornamento elytrorum satis vago, e pube griseoargentea composito, scilicet: 1. vitta intertia parte basali, 2. vitta in tertia parte apicali, 3. puncto adnexo, externe, prope apicem vittae sub 2. posito, 4. vitta brevior praeapicali. Gulari lobo subsinuato. Processu prosternali lato, parallelo, apice subtruncatim rotundato. Corpore subtus nitido. Abdomine nitidissimo, immaculato, sparse subtiliter punctato. Carina la-

terali segmentorum amborum basaliū unitorum postice leviter subangulosa. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, griseopubescente. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos quattuor unitos articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

**74. *Agrilus Vitellius* n. sp.**

Long.: 7.7—8.5, lat.: 1.6—1.8 mm. Hab.: Brasilia: Minas Geraes: Virginia.

Illo *A. aureocephalo* Gory similis et vicinus, eodem ornamento elytrorum, solum e pilis griseis formato, elytris purpureis, in sulco (plano) iuxta suturali paullo obscuratis, capite convexo, vertice longitudinaliter sparse striato, brunneoaeneo, fronte viridi, brevior, minus angusta, lateribus sinuatis et versus anticem multo distinctius dilatatis, thorace brunneoaeneo, lateribus minus rotundatis, margine antico fortiter bisinuato, sulco medio profundiore, sculptura minus densa, striiformi. Carina praehumerali satis brevi, fere recta, carina laterali sinuata, carina submarginali fere recta, ambobus in angulis basalibus valde approximatis. Gulari lobo rotundato, scutello carinato. Elytris brevioribus, rudius et magis transverse rugose sculptis, apice uti in *A. aureocephalo* separatim acuminato. Tarsorum posteriorum articulo basali illis quattuor unitis articulis sequentibus paullo brevior. Corpore subtus laete aeneocupreo. Ornamento elytrorum multo minus distincto.

**75. *Agrilus Gebhardti* n. sp.**

Long.: 8, lat.: 1.9 mm. Hab.: Brasilia.

Corpore toto obscure brunneoaeneo, lateribus magis cuprascentibus, corpore subtus cupreoaeneo, leviter purpurascente. Elytris ornamento lutescente uti apud *A. aureocephalum* Gory ornatis. A specie illa, uti sequitur divergens: vertice angustiore, thorace brevior, densius rugoso, carina praehumerali simili, fortiter bisinuata et usque ad angulos anticos producta. Carinis laterali et submarginali multo fortius sinuatis. Scutello latiore. Elytris postice medio subacuminatis. Elytrorum ornamento simili, sed parte communi suturali in tertia parte basali elytrorum tota densius pilosa, fasciam undulatam, in sutura cum parte basali et postscutellari anguste, iuncta efficiente. Corpore toto inferiore dense griseo pubescente.

Amico Dom. Doc. Dr. Antal de Gebhardt, e Dombovár in honorem denominatus.

**76. *Agrilus Herostratus* n. sp.**

Long.: 7, lat.: 0.6 mm. Hab.: Brasilia: Minas Geraes.

Species elongata, illo *A. aureocephalo* Gory vicina et similis atque ab illo signis sequentibus divergens: Superficie tota nigra, thorace solo paullo viridiaeneo, corpore minus elongato, magis subparallelo, versus apicem minus attenuato. Vertice angustiore, laevigato, punctis minutis sparsis tecto, fronte minus angusta, breviori, lateribus antice parallelis, postice versus verticem leviter attenuatis, haud sinuatis, thorace brevior, carina praehumerali simili, sed minus convexa, bisinuata et usque ad angulos anticos producta, carina laterali minus sinuata, submarginali fere recta, ambobus versus basim valde approximatis, sed non iunctis, scutello latiore et brevior, ornamento elytrali uti in *A. Gebhardti* Obenb., sed parum visibili, subtilissimo, griseo,

spina apicali elytrorum media paullo magis externe posita, longiore et acutiore, corpore subtus nigroviolaceo, pube densa sed subtilissima, mucorea, grisea tecto.

**77. *Agrilus depressifrons* var. *esthlotatus* n. var.**

Hab.: Brasilia: Goyaz: Jatahy. Long.: 19, lat.: 5 mm.

A typo corpore multo maiore, thorace capiteque nigris, elytris fere glabris, nigris, pube sparsa grisea (saepe evanescente) solum in depressione iuxtasuturali tectis, thorace etiam in vicinitate foveae centralis densissime subtiliter striatulo divergens.

**78. *Agrilus Langei* n. sp.**

Long.: 12, lat.: 2.8 mm. Hab.: Mexico (Coll. Lange).

Elongatus, elytris postice spathulatis, olivaceoaeeneus. Speciei *A. squaliformi* J. Thoms. valde affinis et simillimus atque signis sequentibus divergens: minus nitidus, antennis multo brevioribus, magis compactis, capite simili, sed fronte magis rugosa, thorace medio latius canaliculato, lateribus fere parallelis, rectis, antice latius et bisinuatim emarginato, carina praehumerali brevi, recta, acuta, carinis laterali et submarginali leviter solum sinuatis, iam antice valde approximatis et iam ante basim conjunctis. Scutello simili, incarinato, elytris forma simili, sed apice multo fortius divaricatis, apicis summi parte interna magis rotundata, sulco iuxtasuturali lato et densissime punctato, pube regulari lutea aequaliter, dense tecto. Thoracis parte media prope sulcum medium fortiter, sparse, irregulariter punctata. Gulari lobo sinuato, sternito anali medio carinato.