

161.

Doc. Dr. Jan Obenberger:

**DE NOVIS A DOM. DR. JIŘÍ BAUM IN AFRICA MERIDIONALIS
ANNO 1938—1939 BUPRESTIDARUM SPECIEBUS COLLECTIS.**

**O NOVÝCH DRUZÍCH KRASCŮ, NALEZENÝCH DREM J. BAUMEM
V JIŽNÍ AFRICE NA CESTĚ R. 1938—1939.**

Náš dlouholetý milý spolupracovník Dr. Jiří Baum podnikl v roce 1938 a na jaře 1939 několikaměsíční dlouhou cestu po jižní Africe. Projel autem několik států a provincií jihoafrické Unie a při té příležitosti všude velmi pilně sbíral i přírodniny, zvláště hmyz. Kořistí jeho byl velký počet sběrů z různých, málo navštěvovaných lokalit jižní Afriky. Tyto sběry, jako dosud vždycky po návratu ze svých cest, Dr. Jiří Baum oddaně odevzdal našemu zoologickému oddělení Národního Musea jakožto další doplněk »Coll. Baum«, kterážto sbírka dosáhla průběhem let již několika set tisíc kusů. Jak známo, Dr. Jiří Baum sbíral pro nás již v Senegalu, Španělsku, Severní Africe, na své velké cestě autem z Kaira přes Kongo do Jižní Afriky, v Malajských tropech, v Australii a nyní opět v Jižní Africe a zásobil nás tak během několika posledních let neobyčejně bohatou a cennou vědeckou kořistí, o níž bylo i zde opětovně referováno.

Na své cestě loňského roku zajel Dr. Baum hlavně do různých krajín, kam i sběratelé a odborníci jihoafrických muzeí dojíždějí zřídka. Hlavně pocházejí sběry z pouště Kalahari, odkud vůbec je známo jen neobyčejně málo sběrů, dále z Dračích Hor (*Dragon Mountains*) a zvláště ze dvou transválských lokalit: *Olifants Nek* a *Hartebeest Dam*.

Když jsem zpracovával rozsáhlé sběry, které mi svého času zaslala jihoafrická musea v Bulawayo ve Rhodesii, museum v Pretorii v Transválu a museum v Cape Townu, dále zvěcnělý znamenitý jihoafrický sběratel Dr. H. Brauns, který mi veškeré sběry k revisi zasílal, P. Conrads v Ukerewe-Nancio, Mr. Munro, Border Entomologist v Port Natalu a celá řada jiných ústavů a sběratelů v jižní Africe, měl jsem příležitost seznámiti se důkladně s jihoafrickou faunou kraseů. Popsal jsem odtud několik set nových druhů a mám velmi bohatou sbírku srovnávací, takže zpracování materiálů Dra Bauma nepůsobilo žádných zvláštních obtíží.

Jestliže ze sebraných 25 forem je 13, to jest více než polovina úplně nových, tedy je to důkazem správného způsobu sbírání. Přinesené druhy jsou vesměs střední až drobné velikosti a některé mezi nimi jsou formy neobyčejně pozoruhodné. Tak všechny nové druhy rodu *Anthaxia* jsou na rozdíl od většiny jihoafrických druhů nejen systematicky důležité, ale i velmi krásné. Sebrané druhy rodu *Agrilus* patří většinou ke skupině »*Diplolophotus*« a jsou to typicky stepní a poušťové druhy.

Sběr pana Dra J. Bauma tvoří tudíž velmi krásný a cenný přínos našim sbírkám a je mi milou povinností poděkovati na tomto místě našemu milému příteli a vždy oddanému příznivci.

Annis 1938—1939 a Dom. Dr. Jiří Baum, Zoologo pragensi species sequentes Buprestidarum collectae sunt:

1. **Aemaedera grata** Fahr. var. —

Specimen unicum, collectum in Transvaal, Olifants Nek. Specimen hoc coloratione a forma typica paullo discrepat.

2. **Aemaedera simillima** Obenb.

Specimen unicum, collectum in Transvaal, Olifants Nek.

3. **Sphenoptera (Sbg. Hoplistura) Georgiella** n. sp.

Hab.: Kalahari, Africa mer.: Kanya. Dr. Jiří Baum lgt. 1958. Long.: 8.9, lat.: 2.4 mm.

Species elongata, convexa, postice parum acuminata, supra laete cupreo-aenea, subtus magis aureocuprea, satis micans, aspectu glabro, superficie nitida, nullo modo alutacea. Capite valde lato, oculis satis parvis, paullo prominulis, fronte valde lata, medio leviter longitudinaliter depressa, parte interoculari frontis longitudine duplo latiore, capite fortiter, aequaliter, satis dense punctato, frontis medio reliephis duabus parvis transverse positis notato, epistomate angusto, arcuatim emarginato. Antennis satis brevibus et satis tenuibus, articulo basali cupreo, articulis aliis nigris; antennis ab articulo quarto (incl.) serratis, articulo basali magno, articulo secundo longitudine illum articulum quintum adaequante, latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ longiori; articulo tertio et quarto longitudine fere aequalibus, articulo tertio illo secundo circiter $1\frac{1}{3}$ longiori. Thorace convexo, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, lateribus rotundatis atque in tertia parte basali summum latitudinis attingentibus, dorso leviter subdepresso, nullo modo culcato, angulis posticis subacutis, margine antico linea subtili marginato, bisinuatim emarginato, lobo medio satis producto. Carina laterali (lateraliter observata) leviter sinuata et usque ad quartam partem anteriorem producta. Superficie tota in fundamento nitida, microscopice punctulata, sculptura generali e punctuatione satis forti et densa, subaequali, versus latera paullo fortiore et densiore composita. Prosterno convexo, processu prosternali utrumque subtiliter marginato, nitido, convexo, medio nullo modo impresso, dense et satis fortiter, aequaliter punctato. Scutello transverso, subcordiformi. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, postice abdomen incomplete tegentibus, tergito apicali virescente fere totaliter detecto, apice obtuse tridentato, denticulis externa et suturali brevibus et acutioribus, dente medio obtuso et lobiformi. Elytris parallelis, usque ad tertiam partem apicalem haud attenuatis, dein leviter attenuatis, apicibus satis latis. Elytris seriatim, aequaliter et subtiliter lineolatim punctulatis, interstitiis 3, 5, 7, 9 leviter elevatis, postice illis 3 et 5 subcostiformibus; sutura postice costiformiter elevata, interstitiis 5 et 9 ante apicem iunctis. Abdomine dense punctato, reliephis in angulis indistinctis, utrumque plagula singula in sternito utroque, a margine laterali paullo distante, nitidior ornato.

Species haec in vicinitatem illius *Sph. Wahlbergi* Kerr. pertinet. Specimen unicum.

4. **Sphenoptera (Sbg. Hoplistura) lineolata** Obenb.

Obenb., Sborník Ent. Odd. Nár. Mus. Praha, IV, 28, 1926, p. 18.

Specimen unicum, a Dom. Dr. J. Baum in Transvaal, Olifants Nek, 1938 collectum.

5. *Sphenoptera* (Sbg. *Hoplistura*) *olifantina* n. sp.

Hab.: Transvaal: Olifants Nek. Dr. J. Baum lgt. 1938. Long.: 6,6—7,8, lat.: 1,6—2,2 mm.

Colore et forma illae speciei *Sph. Georgiellae* m. valde similis, sed gracilior, magis attenuata, interstitiis alternis elytrorum nullo modo elevatis, elytris postice fere totaliter abdomen tegentibus; in vicinitatem specierum *Sph. invicta* m., *Thalia* m., *Echidna* m., *Aglaia* m., *tenuola* m. etc. pertinens.

Capite valde lato, fronte subplana, oculis convexis et satis prominulis. Fronte punctata, lata, longitudine duplo latiore, in medio reliephis duobus parvis nitidulis ornata. Carina supraorali sinuata, non contigua. Antennis satis angustis, brevibus, articulo basali aeneo, alteris nigris, articulo secundo latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ longiore, illo tertio solum perparum brevior, articulis tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace antice bisinuato et totaliter, subtiliter marginato, disco convexo, depressione media nulla, satis angusto, longitudine solum circiter $1\frac{1}{3}$ angustiore, usque ad medium parallelo, dein versus anticem leviter attenuato; carina laterali leviter arcuata et usque ad quartam partem anteriorem producta. Thorace nitido, convexo, dense et satis fortiter, aequaliter punctato, fundamento superficiei subtiliter punctulato, sculptura versus latera paullo fortiore et densiore. Scutello cordiformi, transverso. Elytris thorace paullo latioribus, convexis, humeris satis elevatis, versus apicem primo leviter, dein fortius attenuatis, apicibus satis latis, tridentatis, dentibus interno et externo parvis, dente medio obtusangulo, sed acuto, parum producto. Elytris regulariter convexis, interstitiis solum, postice indistincte convexioribus, elytris subtiliter et superficialiter lineolatim punctulato seriolutis, nitidis, aspectu glabro. Prosterno punctulato, processu prosternali marginato, medio convexo. Coxis posterioribus sinuositate epimerali distincta postice notatis. Abdomine nitido, sternito basali simplici, angulis lateroposterioribus sternitorum reliephis parvulis nitidis notatis, sternitis plagula utrimque nitida parva, a lateribus paullo distante notatis.

3 Specimina a Dom. Dr. J. Baum collecta.

6. *Sphenoptera* (Sbg. *Tropeopeltis*) *sublevis* Kerr.

Kerr., Ann. Soc. Entom. Belg. XLII, 1898, p. 286.

Duo specimina, a Dom. Dr. J. Baum collecta: Transvaal: Hartebeest Dam, 8. VI. 1938 — Olifants Nek.

7. *Anthaxia sculptipennis* Obenb.

Obenb., Archiv f. Naturg. 90, Abt. A, 1924, p. 81.

Specimen unicum, a Dom. Dr. Jiří Baum in Transvaal, Olifants Nek. collectum.

8. *Anthaxia Thunbergi* Cast. et Gory.

Cast. et Gory, Monogr. Bupr. II. 1839, p. 6. T. 2, fig. 7 (*Anthaxia*). — E. Saund. Cat. Bupr. 1871, p. 52. — Kerr. Mém. soc. Ent. Belg. I. 1892, p. 128. — Kerr. in Wytsman, Genera Ins. fasc. XII. Bupr. 1903, p. 172. — Ann. Transvaal Mus. 1914, p. 88. — Obenb. Col. Rundschau IV, 1915, p. 81. — Archiv f. Naturg. 82, Abt. A 1916, p. 5, 182, 186. Textfig. 55. — P. c. 92, 1926 (1928), p. 233.

Specimina a Dom. Dr. Jiří Baum collecta: Transvaal; Olifants Nek.

9. *Anthaxia pseudohilaris* n. sp.

Hab.: Africa mer.: Kalahari: Kanye (Dr. Jiří Baum lgt.). Long.: 2.9, lat.: 1 mm.

Species parva, robusta, parum convexa, subtruncata, nitida, glabra. Capite laete cyaneo. Thorace eodem colore cyaneo, lateribus utrinque late rubro-aureo marginatis. Corpore subtus, pedibus, nigris, abdomine lateribus late aureorubro marginato. Antennis virescentibus. Fronte glabra, satis lata, reticulata, paullo alutacea. Thorace longitudine $1\frac{3}{5}$ latiore, antice leviter, simpliciter emarginato, summum latitudinis in quinta parte anteriori attingente, versus basim fere recte et satis fortiter attenuato, disco satis convexo, lateribus in parte basali late subdepressis, superficie tota angulose reticulata, reticulis in medio granula distinctissima notatis (umbilicatis), aequalibus, lateraliter eadem forma uti in medio; nullo modo reticulatis, superficie in fundamento alutacea. Elytris brevibus, paralleli, lateraliter elytra complete tegentibus, latitudine $2\frac{1}{3}$ longioribus, usque versus quartam partem posteriorem parallelis, dein breviter attenuatis, subtiliter denticulatis et separatim rotundatis, subcoriaceis, cyaneis.

Species haec illam *A. hilarem* valde imitat; ab illa abdomine nigro (in *hilari* cyaneo), forma thoracis valde diversa etc. valde divergens. In *A. hilari* prothorax est fere subparallelus, in parte cyanea media dense transverse rugulosus, margine antico distincte bisinuato etc. Species haec est etiam vertice multo angustiore, fronte sculptura magis elevata, e cellis fere ovalibus composita etc.

Specimen unicum a Dom. Dr. Jiří Baum collectum.

10. *Anthaxia Olifanti* n. sp.

Hab.: Transvaal: Olifants Nek. Dr. Jiří Baum lgt. Long.: 3—3.5, lat.: 1—1.1 mm.

Species elongata, convexa, gracilis, nitida, illae *A. hespericae* Obenb. vicina. Colore nigroaeneo, in elytris paullo aenescante, fronte maris aureocuprea, margine basali thoracis anguste aureocupreomarginata, colore hoc usque ad latera subdilatato et ibi paullo versus anticem, usque circiter ad tertiam basalem longitudinis partem producto. Vertice nigro, fronte in femina nigroaenea. Scutello aureoaeneo. Corpore toto supra glabro.

Capite convexo, fronte in fundamento leviter aciculata, punctis areolatis simplicibus tecta, versus verticem leviter in linea recta attenuata; parte interoculari frontis trapezoidali et satis angusta, latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ longiori. Antennis brevibus, aureoaeneis, articulo basali cuprascente, angustis. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, convexo, nitido, antice levissime bisinuato, fere truncato, lateribus rotundatis et versus basim et anticem attenuatis, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente; disco modice et aequaliter convexo, in fundamento valde nitido, cellis angularibus elongatis, satis magnis, quarum marginibus systema rugarum ramiformium elongatarum (longitudinaliter etiam in medio disci dispotarum) efficientibus, tecto. Cellis his versus basim et versus latera (= versus illam partem aureocupream) minoribus et magis regularibus, omnibus in medio granula minutissima notatis. Scutello parvo, triangulari. Elytris elongatis, latitudine circiter $2\frac{3}{5}$ longioribus, usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein in linea aequali versus apicem longe rotundatim attenuatis, subtiliter denticulatis, apice summo conjunctim rotun-

dato. Disco valde aequaliter convexo, abdomen fere totaliter tegente, glabro, nitido, haud dense transverse strigose rugoso, sculptura hac versus apicem subtiliore. Pedibus aureoaeenis, abdomine obscure nigroaeneo, marginibus partibus inferioris corporis aureoaeenis.

Specimina sex a Dom. Dr. Jiří Baum collecta. Species haec pertinet ad gregem specialem specierum Africae, transitum intra gregem *Anthaxiae tenuicaudae* Boh. (= *Anthaxiae cratomeroides*) et gregem *Anthaxiae capensis* Kerr. etc. (= *Anthaxiae latae*) efficientem. Propter sculpturam thoracis specialem facile dignoscenda.

11. *Anthaxia Baumiella* n. sp.

Hab.: Transvaal, Hartebeest Dam, XI. 1938. Dr. Jiří Baum legit. Long.: 3.2, lat.: 0.9 mm.

Species gracilis, elongata, nigerrima, parallela, satis convexa, parum nitida. Colore corporis totius nigro, pedibus laete aeneis, gracilibus, pedibus antice interne laete viridiaeneis, antennis virescentibus. Corpore toto glabro.

Capite convexo, oculis nullo modo prominulis, vertice satis lato, fronte in fundamento leviter alutacea, convexa, glabra, cellis angularibus tecta, satis angusta, trapezoidali, a parte anteriori versus verticem fortiter in linea recta attenuata. Antennis gracilibus, angustis, satis brevibus. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiore, aequaliter, sed haud fortiter convexo, antice bisinuatim emarginato, lateribus satis fortiter rotundatis et versus anticem magis quam versus basim attenuatis, in tertia parte anteriori summus latitudinis attingentibus disco convexo, nullo modo impresso, superficie tota subaequaliter cellis angularibus subtransverse dispositis subtilibus tecta, cellis his in medio granula parvula distincta notatis (= umbilicatis). Fundamento thoracis satis nitido, indistincte subalutaceo. Elytris aequaliter convexis, plicis vel impressionibus nullis, usque ad tertiam partem apicalem parallelis, latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, versus apicem in linea arquata longe attenuatis, apicibus ipsis leviter serrulatis et anguste separatim rotundatis. Elytris transverse, haud dense subrugosis, sculptura hac versus apicem evanescente, glabris, nitidis. Corpore subtus nitido, glabro. Pedibus gracilibus, tibiis angustis, rectis, tarsis gracilibus.

Species egregia, etsi parva, in vicinatem speciei praecedentis (*Olifanti* m.) pertinens. Domino Dr. Jiří Baum, Zoolog pragensi, de sectionis Zoologicae Musei Nationalis Pragae Mecaenati quam optime merito in honorem denominata.

12. *Chalcogenia contempta* Mann.

Mann. Bull. Soc. Nat. Moscou VII. 1837, p. 84. — E. Saund. Cat. Bupr. 1871, p. 50. — Kerr. Mém. Soc. Entom. Belg. I. 1892, p. 116. — Gestro, Ann. Mus. Civico Stor. Nat. Genova (2), XV. (XXXV.) 1895, p. 345. — Kerr. Wiss. Ergebn. Schwed. Kilimandjaro-Meru Exp. 7, Col. 3, Bupr. 1908, p. 21. — Ann. Mus. Congo belge, Zool. Sér. III., Sect. II., I., Jasc. 2 1909, p. 26. — Ann. Transvaal Mus. 1914, p. 88. — Obenb. Archiv f. Naturg. 92, Abt. A 1926 (1928), p. 211. — Col. Cat. Bupr. II., Pars 111 1930, p. 426.

Specimen unicum a Dom. Dr. Jiří Baum in Transvaal, Olifants Nek, collectum.

13. Chrysobothris dorsata F.

Fabr., Mantissa Ins. I. 1787, p. 179. — Obenb. Col. Cat. Pars 132, Buprestidae III. 1934, p. 593—594 (Bibliographia).

Biologia: Leoni, Ann. Soc. Entom. France C I. 1932, p. 24.

Synonyma: *serrata* F. Ent. Syst. I., 2 1792, p. 200.

spinimana Dej. Cat. Col. III. Ed. 1836, p. 90.

cuprina Dej. (non Klug), l. c.

dentata Klug i. litt., teste Kerr. Mém. Soc. Entom. Belg. I. 1892, p. 212.

Specimen unicum, a typo paullulo differens, in Kanye, Kalahari, Africa mer. a Dom. Dr. Jiří Baum collectum.

14. Phlocteis exasperata Schoenh.

Schoenherr, Synon. Ins. App. 1817, p. 124. — Cast. et Gory, Monogr. Bupr. II. 1839 (Amorphosoma), p. 10, t. 3, fig. 12. — Sturm, Cat. d. Käfersammlung 1843, p. 62 (Amorphosoma). — Lacordaire, Genera Col. IV. 1857, p. 80. — Gemminger-Harold, Cat. Col. V. 1869, p. 1433 (Discoderes). — E. Saund, Cat. Bupr. 1871, p. 109. — Kerr. Mém. Soc. Entom. Belg. I. 1892, p. 236. — Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVII. 1893, p. 118 (Phlocteis). — Revue Zool. Afric. III. fasc. 2 1913, p. 357. — Annals Transvaal Museum 1914, p. 89. — Obenb. Col. Cat. Pars 143, Bupr. IV. 1935, p. 797.

Specimina quinque a Dom. Dr. Jiří Baum in Transvaal, Olifants Nek, collecta.

15. Agrilus sexguttatus Thunb.

Thunberg, Nov. Ins. Spec. Dissert. 1789, 5, p. 97, fig. 3. — Obenb. Col. Cat. Pars 152, Bupr. V. 1936, p. 1129 (Bibliographia).

Synonyma: *ferrugineoguttatus* Herbst, Natursyst. Ins. Käfer IX. 1801, p. 309, t. 66, fig. 14.

Klugi Perty, Delect. Anim. 1830, p. 20, t. 4, fig. 16.

Specimina duo a Dom. Dr. Jiří Baum in Transvaal, Olifants Nek, collecta.

16. Agrilus rustenburgensis n. sp.

Long.: 6.7, lat.: 1.9 mm. Hab.: Transvaal: Rustenburg. Dr. Jiří Baum lgt.

Corporis forma satis robusta, elongata. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra purpureocupreo, satis parum nitido, fronte medio macula cinamo-mea notato, thorace linea vaga media longitudinali ochracea, maculis vagis quattuor ochraceis, macula simili in angulis anticis notato, elytris maculis et fasciis nonnullis luteoochraceis ornatis. Corpore subtus purpureo, nitido, maculato. Pubescentia corporis adhaerente et in maculis satis densa. Capite satis parvo, oculis nullo modo prominulis. Fronte angusta, leviter concava, versus verticem arcuatim angustata, rugosa, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{2}$ longiori, lateribus versus anticem leviter dilatatis. Antennis ab articulo quarto serratis, brevibus, fortibus, crassis, articulis posterioribus transversis. Antennarum articulo tertio illo secundo paullo brevior, articulo tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori fere simpliciter

arcuatim emarginato, disco antice, postice et in medio (lineatim) impresso. Thoracis sculptura e rugis satis fortibus transversis composita. Thorace valde cordiformi, versus basim fortiter sinuato, angulis posticis distincte divaricatis, versus anticem oblique attenuato. Carina praehumerali forti, convexa, elevata, curvata. Carina laterali (marginali) bifracte arcuata, ab illa submarginali antice satis paullo distante. Carina submarginali sinuata, postice illae laterali valde aproximata, nec non iuncta. Scutello transverse carinato, magno, lato, transverso. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, a tertia parte apicali versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in humeris (satis convexis) attingentibus, satis paullo nitidis, a humeris usque ad tertiam partem apicalem subparallelis, latam partem lateralem abdominis detegentibus, sculptura satis forti squamiformi rugosa tectis. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytra i nulla. Apice elytrorum breviter unidentato, dente hoc in medio apicis posito, lateribus subtiliter serrulatis. Margine lateroapicali elytrorum denticulato. Ornamento elytrorum e macula transversa basali scutellari subfasciiformi subundulata, e fascia subinterrupta in quarta parte basali posita, e fascia simili in tertia parte apicali posita, e vitta longitudinali subsuturali praeapicali composito. Fasciarum parte subsuturali magis lutea, parte externa magis grisea. In disco, in parte suturali pilis singulis aliquot luteis. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali conico, versus apicem attenuato. Corpore subtus nitidiore, parte externa metasterni et coxarum posteriorum dense ochraceopilosa. Abdomine convexo, sternito tertio (recte: secundo, sternitis primo et secundo coalescentibus) lateraliter macula magna griseolutescente notata.

Carina laterali segmentorum 1. et 2. basium unitorum simplici, nullo modo sinuata.

Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, in tergito utroque macula parva lutescente notata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio integro, simplici, convexo, apice late rotundato.

Pedibus brevibus, fortibus, subtiliter griseopilosis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo articulos sequentes longitudine adaequante, articulo basali (primo) et quinto (ultimo) longitudine aequalibus.

Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: Species haec in gregem specierum »*diplophotiformium*« atque hic in vicinatem *Agrilorum*: *Delagoani* Obenb., *nossibani* Obenb., *apyrgoti* Obenb. pertinens. Specimina duo a Dom. Dr. Jiří Baum collecta.

17. *Agrilus Olifantinus* n. sp.

Long.: 6, lat.: 1.8 mm. Hab.: Transvaal: Olifants Nek. Dr. Jiří Baum lgt.

Corporis forma elongata, satis robusta. Aspectu satis parum nitido. Colore corporis supra violaceopurpureo, cuprascente, corpore ornamentis et maculis e pilis ochraceoluteis compositis notato. Corpore subtus cupreopurpureo, nitido, sparse, subtiliter albobescente. Pubescentia corporis adhaerente, subtili. Capite parum producto, satis convexo, oculis parum prominulis, convexis, vertice satis angusto. Fronte versus verticem longitudinaliter concavo, versus verticem sinuatim attenuato, strigose ruguloso, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{2}$ longiori, lateribus sinuatim versus anticem divergentibus, paullo

ante frontis longitudinis medium linea transversa grisea notatis, parte superiori linea simili longitudinali notata, lineis his effigiem vagam anchorae efficientibus. Antennis ab articulo IV. serratis, brevibus, fortibus, cupreis, satis crassulis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus, illo tertio secundo paullo brevior. Thorace versus basim satis leviter et fere recte, subsinuatim attenuato, angulis posticis leviter divaricatis; versus anticem breviter suboblique attenuato. Thorace in depressionibus maculis vagis ochraceis notato. Thorace longitudine circiter $1\frac{3}{4}$ latiori, summum latitudinis in quarta parte anteriori attingente, margine anteriori marginato, fere simpliciter arcuatim emarginato, disco medio antice foveolatim impresso. Thoracis sculptura e rugis; strigiformibus fortibus, sed haud densis formata, strigis his antice longitudinalibus, postice subtransversis, parte basali thoracis transverse depressa, lateribus antice oblique subimpressis. Carina praehumerali acuta, arcuata, valde elevata, forti, antice ab illa laterali fortiter arcuatim divergente. Carina laterali (marginali) subbiffarcte arcuata, antice, declivi, ab illa submarginali antice paullo distante. Carina submarginali bisinuata, cum illa laterali in tertia parte basali iuncta. Scutello lato, transverse carinato, magno, subcordiformi, transverso. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, a tertia parte apicali versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in humeris (satis elevatis) attingentibus, modice nitidis, convexis, sutura postice elevata. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum anguste separatim rotundato, subacuto, medio fere subdentato. Margine latero-apicali distincte denticulato. Ornamento elytrorum e macula basali, utrimque in excavatione humerali posita, ochracea, e fascia subundulata, interrupta, in tertia parte basali posita, e fascia valde undulata in tertia parte posteriori, transversa, atque e macula vaga subsuturali praeapicali composito, pilis aliquot ante apicem griseis sparse intermixtis. Ornamentis his prope suturam magis lutescentibus, externe magis griseis. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali conico, versus apicem attenuato. Corpore subtus nitido, convexo, sparse sculpto. Abdomine convexo, sternito tertio externe macula satis vaga ochracea notato; metasterni parte laterali atque coxarum posteriorum parte externa densius ochraceopilosis. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basalium unitorum simplici, nullo modo sinuata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, in tergito utroque postice macula lutea parva notata. Sterniti basalis maris medio simplici, innotato. Sternito anali medio integro, convexo, apice rotundato. Pedibus satis gracilibus, cupreis, sparse griseo pubescentibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illes fere tres articulos sequentes longitudine adaequante, illos articulos ambo ultimos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: Species haec prope *A. quaestionis* Obenb. locanda est. Ab illa specie fronte antice glabra, corpore graciliore, carina praehumerali gracilioce, sculptura elytrorum multo minus densa, pilis elytrorum multo longioribus et minus densis, bicoloribus, vertice latiore, perdisbus gracilioribus, ornamento elytrorum valde diverso, sculptura elytrali subtiliori (in *quaestionis* m. valde rudi, etiam postice satis forti et densa, subtiliore), scutello longiore etc. valde diversus. Specimen unicum a dom. Dr. Jiří Baum collectum.

18. *Agrilus Baumiellus* n. sp.

Long.: 6.8, lat.: 1.8 mm. Hab.: Transvaal: Olifants Nek. Dr. Jiří Baum lgt.

Corporis forma satis gracili, postice attenuata. Aspectu satis parum nitido. In gregem Agrilorum diplolophotiformium pertinens. Colore corporis supra obscure purpureocupreo, elytris nigrescentibus. Corpore subtus rubro-cupreo, nitido. Pubescentia corporis alba, subtili, satis longa, in elytris ornamentum marmoratum efficiente. Capite satis convexo, oculis lateraliter haud prominulis. Fronte satis angusta, supra lineatim impressa, rugosa, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{2}$ longiori, lateribus parallelis, supra, in impressione verticali macula lutea, in medio utrimque macula albida, antice pubescentia grisea, haud densa notata. Antennis ab articulo IV. serratis, cupreis, brevibus, crassis, articulis posterioribus subdilatatis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. (Apud *A. Braunsi* m. articulis III. et IV. longitudine aequalibus.) Thorace lateribus antice leviter rotundatis, a medio versus basim haud attenuatis, parallelis, angulis posticis acutis. Thorace longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori late arcuatim, simpliciter emarginato, disco in medio antice et postice leviter impresso. Thoracis sculptura satis densa et subtili, in medio disci transverse disposita; thorace versus angulos anticos oblique depressis; in depressionibus agglomerationibus pilorum lutescentium notatis. Carina praehumerali elevata, acuta, convexa. Carina laterali (marginali) bisinuata. Carina submarginali recta, cum illa laterali in tertia basali parte iuncta. Scutello transverse carinato, magno, lato, tranverso, subcordiformi. Elytris latitudine baseos circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $3\frac{1}{3}$ longioribus, a basi versus medium leviter sinuatis, dein versus apicem longe, recte attenuatis, summum latitudinis circiter in humeris (paullo elevatis) attingentibus, satis nitidis, obscuris, nigrescentibus, sutura fere usque ad basim elevata, nitidiore, magis cuprescente. Carina longitudinali costiformi elytrorum distincte elevata, haud acuta. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum separatim anguste rotundato. Margine lateroapicali sparse et acute denticulato. Ornamento elytrorum variegato, marmorato, e pilis albosericeis formato, illo speciei *A. Braunsi* Obenb. simili. Sculptura elytrorum squamiformi, substrigosa, satis nitida, satis densa. Gulari lobo rotundato. Processu prosternali acuminato. Corpore subtus nitido. Abdomine convexo, aequaliter griseo-piloso, immaculato; pube grisea in parte laterali metathoracis magis agglomerata. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basaliu unitorum simplici, nullo modo sinuatim emarginata. Parte laterodorsali abdominis detecta lata, granulosa, insternito utroque macula parum distincta grisea notata. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, simplici, apice rotundato. Pedibus gracilibus, cupreis, griseo pubescentibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo articulos sequentes longitudine adaequante, articulo basali et apicali longitudine aequalibus. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: Dom. Dr. Jiří Baum in honorem denominatus. Specimen unicum collectum. Species haec illo *A. Braunsi* Obenb. valde vicina, elytrorum ornamento eodem, sed tarsorum posteriorum articulo basali et apicali longitudine aequalibus (in *Braunsi* illo articulo primo illos duo ultimos longitudine adaequante), corpore minore, fronte parallela (in *Braunsi* inter oculos antice sinuatim dilatata), antennarum articulis posticis minus dilatatis, tho-

race postice parallelo (apud *Braunsi* distinctius versus basim attenuato) etc. divergens. Prope *Agrilos*: *delagoanum* m., *nossibanum* m., *apyrgotum* m. locandus.

19. *Agrilus Holubiellus* n. sp.

Long.: 4.6, lat.: 1.2 mm. Hab.: Transvaal: Rustenburg. Dr. Jiří Baum lgt.

Corporis forma brevi, convexa satis robusta. Aspectu modice nitido. Colore corporis supra cuprepurpureo. Corpore subtus aureocupreo, nitido. Pubescentia corporis luteoochracea, in elytris ornamenta undulata efficiente. Capite satis magno, oculis convexis, haud prominulis. Fronte angusta, versus verticem in linea sinuata attenuata, versus anticem dilatata, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{2}{3}$ longiori, lateribus sinuatis; in medio linea pubescente transversa notata, parte anteriori griseopilosa, vertice angusto, longitudinaliter depresso. Antennis ab articulo quarto serratis, satis gracilibus, haud longis, cupreis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuatum emarginato, lobo antico distincto, disco medio antice et ante basim foveolatim impresso. Thoracis sculptura e strigis sparsis composita. Thorace in quarta parte anteriori subanguloso, versus anticem oblique, versus basim longe in linea recta attenuato, versus angulos anticos oblique subdepresso, in depressionibus pilis aliquot luteis agglomeratis notato. Carina praehumerali convexa, acuta, elevata, antice ab illa laterali valde divergente. Carina laterali (marginali) leviter bisinuata, ab illa submarginali antice paullo distante. Carina submarginali bisinuata, cum illa laterali in tertia parte basali iuncta. Scutello transverse carinato, lato, magno, transverso. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{3}{4}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{1}{3}$ longioribus, a tertia parte apicali versus apicem arquatim attenuatis, summum latitudinis circiter in humeris (paullo elevatis) attingentibus, satis nitidis, convexis, sutura postice leviter elevata, disco aequaliter convexo. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim anguste rotundato. Margine lateroapicali distincte denticulato. Ornamento elytrorum ochraceo, a macula utrimque in excavatione humerali posita, e fascia transversa undulata interrupta in tertia parte basali posita, e fascia valde undulatam tertia parte apicali, e macula vaga suturali praeapicali atque pilis aliquos separatim praeapicalibus composito. Sculptura elytrorum e squamulis satis magnis composita, haud densa. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali conico, acuminato. Corpore subtus nitido, subaequaliter sparse griseo piloso. Abdomine convexo, in tergito secundo lateraliter vaga ochraceo, late maculato. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basaliu mitorum simplici. Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, in tergito utroque macula vaga lutescente ornata. Sterniti basalis maris medio simplici, innotato. Sternito anali medio integro, inimpreso, apice rotundato. Pedibus cupreis, sparse albopubescentibus, satis gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos fere tres articulos sequentes longitudine adaequante, articulo basali illos tres ultimos (III, IV, V) unitos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: In memoriam Dom. Dr. *Emil Holub*, investigatoris bohemi clarissimo et de cognitione Africae meridionalis quam optime merito, denominatus. In vicinitate speciei *Agrilus mancus* Obenb. locandus. Specimen unicum a Dom. Dr. Jiří Baum collectum.

20. *Agrilus debilis* Fhrs.

Fahreus, Ins. Caffrar. I. 1851, p. 358. — Obenb. Cat. Col. Pars 152, Bupr. V, 1936, p. 1114 (Bibliographia). Specimina tria a Dom. Dr. Jiří Baum in Transvaal, Olifants Nek, collecta.

21. *Agrilus hartebeestensis* n. sp.

Long.: 3.8, lat.: 0.9 mm. Hab.: Transvaal Hartebeest Dam, Dr. Jiří Baum lgt.

Corporis forma elongata, satis convexa. Aspectu satis nitido. Colore corporis supra aeneocupreo, satis obscuro. Corpore subtus modice nitido, cupreo. Pubescentia corporis aequali, subtili, sparsa, argenteosericea, in elytris aequaliter dispersa, satis longa. Capite convexo, lato, oculis convexis, superficie capitis in fundamento subtiliter alutacea. Fronte desuper visa late et fortiter producta, medio leviter sulcata, vertice producto, convexo, parte interoculari frontis latitudine haud longiori, lateribus parallelis, rectis; obsolete et satis sparse transverse rugosis, vertice lato, alutaceo, subtiliter punctato, obsolete, vage, dense transverse rugoso. Antennis ab articula IV. serratis, nigris, articulis IV—XI dilatatis. Antennarum articulo tertio illo secundo distincte brevior, articulis II, IV, V longitudine subaequalibus. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{4}$ latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori marginato et recte truncato, disco convexo, medio antice et postice foveolato, versus latera oblique subdepresso, versus anticem leviter, versus basim levius, in linea recta attenuato, sparse, superficialiter strigoso, impunctato, aequaliter, sparse argenteopiloso, satis nitido. Carina praehumerali nulla. Carina laterali (marginali) recta, acuta, desuper utrimque visibili. Carina submarginali in tertia parte basali leviter angulosa, cum illa laterali nullo modo iuncta, antice recte distante. Scutello transverse carinato, satis lato. Elytris latitudine baseos circiter $3\frac{1}{3}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, a $\frac{2}{5}$ posterioribus versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in humeris (leviter elevatis) attingentibus, modice nitidis, haud dense transverse strigoso rugosis, strigis postice lineolis punctiformibus parvis, aequalibus notatis, sutura postice leviter elevata. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum utrimque anguste separatim rotundato. Margine lateroapicali elytrorum subtiliter denticulato. Ornamento elytrorum nullo, superficie tota pube satis longa, albogrisea, aequaliter tecta. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali acuminato. Corpore subtus convexo, satis nitido. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basaliium unitorum simplici. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, simplici. Sterniti basalis maris medio innotato. Sternito anali medio simplici, apice simpliciter rotundato. Pedibus cupreis, gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: In vicinitatem *Agrili cuspidati* Fahr. pertinens, sed longior, gracilior, gulari lobo late lobatim rotundato (apud *cuspidatum* antice sinuato), pilositate longiore etc. valde divergens.

22. *Agrilus paracuspидatus* n. sp.

Long.: 2.8—3.5, lat.: 0.6—0.9 mm. Hab.: Transvaal: Olifants Nek (Dr. Baum lgt.).

Corporis forma satis convexa, cylindracea. Aspectu satis nitido. Colore corporis supra cupreo, paullo grisescente, uniformi. Fronte maris aureocuprea, nitidiore. Corpore subtus cupreo, nitido. Pubescentia corporis valde aequali, sparsa, grisea, e pilis satis longis composita. Capite desuper visa arcum regularem efficiente, satis convexa, oculis nullo modo prominulis. Fronte angusta, versus anticem leviter, modice dilatata, sparse aequaliter griseo pilosa, transverse rugosula, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{3}{4}$ longiori, lateribus rectis, versus verticem paullo attenuatis, vertice ipso satis lato, nullo modo prominulo, medio leviter impresso, subtiliter, satis dense punctulato. Antennis ab articulo VI serratis et articulis posterioribus dilatatis, transversis. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine aequalibus, parculis, illo quinto paullulo subdilatato. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori leviter bisinuato et marginato, disco mediosulcato, antice et portice foveolato. Thoracis sculptura e striis haud densis composita, thorace aequaliter piloso, nitido. Carina prae humerali convexa, acuta, antice ab illa laterali fortiter divergente. Carina laterali (marginali) recta, acuta. Carina submarginali fere recta, ab illa laterali antice modice divergente. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter $3\frac{1}{3}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a $\frac{3}{5}$ posterioribus versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in humeris paullo elevatis attingentibus, satis nitidis, convexis, sparse transverse striatim squamuloso rugosis, striis postice punctulis minutis notatis; pube aequali satis sparsa tectis. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum separatim rotundato, denticulato, medio apicis leviter subdentatim producto. Margine lateroapicali denticulato. Ornamento elytrorum speciali nullo. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali angusto, postice acuminato. Corpore subtus convexo, aequaliter, sparse albopiloso. Abdomine convexo, immaculato. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basalium unitorum simplici. Parte laterodorsali abdominis detecta angustula. Sterniti basalis maris medio simplici. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis brevibus, aeneocuprescentibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo articulos sequentes longitudine adaequante, articulo apicali illo basali distincte longiore. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: Species haec in dicinitatem *Agrili cuspidati* Fhrs. pertinet, sed corpore minore, colore obscuriore, vertice multo angustiore, simplici, versus anticem nullo modo producto, fronte multo angustiore (in *cuspidato* subquadrata et parallela), gulari lobo rotundato (in *cuspidato* sinuato), thoracis sculptura fortiore et valde diversa, nullo modo punctata, elytrorum sculptura aentior et fortior, elytrorum apice (in *cuspidato* simpliciter rotundato) carina prae humerali distincta (in *cuspidato* absente) etc. valde diversus. Specimina 46 collecta.

23. *Agrilus Charaxes* n. sp.

Long.: 3.5—5.1, lat.: 0.8—1 mm. Hab.: Transvaal: Hartebeest Dam. 2. XI. 1938 (Dr. J. Baum lgt.).

Corporis forma angusta, gracili, subacuminata. Aspectu modice nitido. Colore corporis supra nigerrimo, nitido, pedibus leviter aenescentibus. Corpore subtus nigro, nitido. Pubescentia corporis sparsa, albogrisea, in elytris fasciam

angustam subsuturalem efficiente. Capite convexo, fronte haud prominula, oculis modice convexis. Vertice lato, convexo, simpliciter punctulato. Fronte satis lata, fere subparallela, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{4}$ longiori, lateribus fere rectis, fronte plana, oparse brevissime albogrieses pilosa, rugulosa, versus verticem longitudinaliter leviter lineatim impressa. Antennis ab articulo IV^o serratis, angustis, obscure aenescentibus, brevibus. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine fere aequali. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiori, summum latitudinis paullo ante medium attingente, margine anteriori leviter bisinuato et subtiliter marginato, disco antice et postice leviter foveolato, nitido. Thoracis sculptura e striis satis densis transversalibus arcuatis composita. Carina praehumerali in forma litterae »S« usque ad tertiam anteriorem partem producta. Carina laterali (marginali) recta. Carina submarginali fere recta, ab illa laterali antice leviter divergente, cum ea ne in basi quidem iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter quadruplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter $3\frac{2}{3}$ longioribus, a medio versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte basali attingentibus, satis nitidis, lateribus leviter sinuatis, sutura postice leviter elevata. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali absente. Apice elytrorum utrimque breviter separatim subacuminato, angulo producto in medio apicis posito. Margine lateroapicali denticulato. Ornamento elytrorum e fascia angustula albogrisea longitudinali, prope suturam posita et in tertia parte apicali breviter subinterruptula composito. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali simplici, postice acuminato. Corpore subtus salis nitido. Abdomine satis convexo, immaculato. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basium unitorum simplici. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, subtiliter griseopilosa. Sterniti basalis maris medio simplici. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus brevibus, gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos duo articulos sequentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: Species haec propter colorem elytrorum facile dignoscenda. Exemplaria 3 a Dom. Dr. Jiří Baum collecta.

24. *Trachys* (s. str.) *olifantina* n. sp.

Long.: 2.2, lat.: 1.2 mm. Hab.: Transvaal: Olifantis Nek. Dr. Jiří Baum lgt.

Corporis forma satis robusta, ovali. Aspectu valde nitido, aequali. Colore corporis supra laete aureocupreo, paullo purpurascens, valde nitido. Corpore subtus obscuriore, nitido. Pubescentia corporis pilis ochraceobrunneis haud densis et ornamentatione albida sinuli composita. Capite latissimo, plano, oculis haud prominulis. Fronte latissima, trapezoidali; parte interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{2}$ longiori, lateribus versus anticem recte attenuatis, medio leviter sulcato. Antennis brevibus, sugrescentibus. Thorace longitudine circiter $3\frac{1}{3}$ latiori, summum latitudinis in basi attingente, margine anteriori fere simpliciter arcuatim emarginato, disco aequaliter convexa, basi summa angusta subelevata, lateribus versus anticem in linea recta satio fortiter attenuatis. Thoracis sculptura parum distincta, fundamento nitido; capite thoraceque aequaliter, satis sparse pilis satis longis albogriseis tectis. Scutello parvullo. Elytris latitudine baseos circiter $1\frac{1}{2}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter triplo longioribus, a basi versus apicem arcuatim attenuatis, summum latitudinis circiter in basi ipsa attingentibus, valde nitidis, margine latero-

apicali haud denticulato. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Apice elytrorum conjunctim anguste rotundato. Ornamento elytrorum e fasciis tribus haud valde distinctis flexuosis, albogriseis, interstitiis et fundamento elytrorum pube simili magis ochracea vel brunneola, haud densa tectis, composito. Processu prosternali versus apicem leviter subdilatato. Corpore subtus nitido. Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori acuto.

Observatio: Species haec in vicinitatem illius *Fr. ukerewensis* Obenb. pertinet, sa magis convexa, magis ovalis, elytris aequaliter aurocupreis, versus apicem magis attenuatis, pube sparsiore et longiore, pube fundamentali ochracea, nullo modo cinamomea vel testacea, fasciis elytrorum minus distinctis thorace minus lato, postice haud transverse depressiusculo etc. valde diversa.

25. *Trachys* (s. str.) *evanescens* Fahr.

Fahr. Insecta Caffrar. I. 1851, p. 369. — Obenb. Cat. Col. Edit. Junk, Pars 157, Bupr. VI, 1937, p. 1401. (B. Bibliographia).

Species in Africa meridionali et orientali communis.

Specimina 22 a Dom. Dr. Jiří Baum in Dragon Mountain, Transvaal (1500 m). XII. 1938, collecta.