

Doc. Dr. JAN OBENBERGER:

Ad regionis palaearticae Buprestidarum cognitionem additamenta.

Studie o palaeartických krascích (Col. Bupr.).

V této práci podáváme diagnosy velké řady nových forem a různé studie systematické i synonymické o řadě dalších druhů nových, neznámých i dříve popsaných; jsou to vesměs druhy zvířeny oblasti palaeartické a všechny typy a originální exempláry tvoří součást mé sbírky v Národním museu v Praze.

Ještě před několika lety panovala všeobecná domněnka, že zvířena palaeartická je aspoň v hrubých rysech dokonale známa. Přehlížela se při tom bezstarostně skutečnost, že zvířena celých ohromných oblastí východní Asie nebyla vůbec prozkoumána a tak po celá léta bylo známo na příklad z Číny, že země ohromných rozdílů krajinných, klimatických, geologických i orologických jen několik druhů krasců. Ostatně v jiných čeleděch bylo tomu nejinak. Ještě před několika léty psal mi známý ruský odborník, že nepovažuje dobře za možné, aby ve střední Asii nalezena byla nová *Acmaeodera*. Patrně se domníval, že velkolepými některými výpravami z dob předválečných a poválečných bylo fantastické bohatství tajemné střední Asie vyčerpáno. Zatím sbíralo se všude dále, jednotliví noví sběratelé a specialisté se objevovali, každý pracoval na svém působišti a časem ty nové sběry a materiály se hromadily a plnily krabice sběratelů i ústavů, universitních pracoven i museí a po čase jsem dostával a dostávám ty krasce z těch sběrů na svůj pracovní stůl k revisi a konečnému zpracování. Čím více houstne síť těch mých drobných i učených korespondentů a čím více, díky moderní civilizaci, proniká se automobily i drahou do oblastí, o nichž ještě před padesáti léty se vyprávěly pohádky, tím více přibývá těchto materiálů a tím více se ob-

jevuje i nových, dosud zhola neznámých forem. Dnes teprve si začínáme uvědomovati, jak ohromnou, různorodou a velkolepou je zvířena oblasti palaearktické, kterou ještě naši předchůdci považovali za celkem známou a vyčerpanou. V dřívějších dobách, pohodlných a pomalého tempa, bývala i práce velmi zkušených determinátorů v mnohém ohledu hodně povrchní a šablonovitá. Svědčí o tom právě i systematika těch krásných, drobných krasečků z rodu *Acmaeodera*, kde bylo pracováno většinou velmi ledabyle. Vždyť i učenec světového jména, jakým byl *E. Reitter*, dopustil se řady omylů a přehlédnutí! Příčinou toho byla také ta okolnost, že staří sběratelé a staré sbírky byly zařízeny většinou na nepatrný počet exemplářů téhož druhu. Zpravidla čtyři kusy — nejvýše serie šesti — osmi kusů, to bylo vše, co mívali od jednotlivého druhu zastoupeno i velcí a slavní sběratelé! Specialista ovšem se nemůže spokojit s tak nepatrným množstvím studijních kusů a sbírá vlastně vše a v jakémkoliv počtu. I naše sbírky v Národním museu jsou založeny na velmi bohatých seriích — 40—80 i více kusů ukládáme dnes od téhož druhu do našich krabic a když disponujeme takovým množstvím materiálu, a když ten materiál sbíráme z co možno rozmanitých lokalit a z různých pramenů, tu teprve se po čase ukáže, že to, co bylo považováno často za jediný druh, bývá ve skutečnosti často celý soubor variet, ras, ba dokonce sobě vzájemně podobných a složitých druhů! Klasickým příkladem pro to vše je hlavně čeleď *Carabidae*, kde dnes víme, že skoro každý druh vytváří rozmanité, mnohdy velmi odchylné a zoogeograficky neobvykle důležité rasy a jiné formy a jak tomu je zde, tak je tomu i ve skupinách jiných. Nižší kategorie byly dříve z nedostatku pochopení a taky — z nedostatku materiálu šmahem podceňovány a teprve dnes objevena byla jejich důležitost. Někde nebylo lze vůbec dle dosavadní literatury zjednotit si jasno o některých druzích a proto bylo nutno sahnouti k studiu starých typů, roztroušených po různých museích. I v této práci je řada podobných zjištění. Některé, sobě vzájemně hodně podobné druhy bývaly šmahem označovány vžitým nějakým názvem — tak na př. každá malá měďová *Acmaeodera* byla ruskými autory označována co *Acmaeodera Ballioni* Ganglb. — a když jdeme nyní, po ohledání typů a dokladových materiálů, věci na kloub, tu objeví se, že místo toho jediného druhu žije ve střední Asii celý počet druhů podobných, ale systémově i organicky odchylných a neznámých nebo dosud podceňovaných! Větší materiály přinesly jako přirozený důsledek nutnost daleko přesnějšího a podrobnějšího ohledávání a pak vyšly na jevo často věci překvapující. Ukázkou toho je moje revise druhů *Acmaeoder* z příbuzenstva *Acmaeodera lugens* G., kde je každému patrné, že je nutno hledati nová hlediska a nové, přesnější cesty a že pak teprve se ukáže, jak málo jsme znali dosud i oblasti nám zcela blízké.

Neustávám zdůrazňovati důležitost moderních sběratelských metod a důležitost vlastních našich ústavních expedic a výprav. Díky dřívějším poměrům mohli jsme v letech minulých uspořádati ze zoologického oddělení Národního musea v Praze řadu výprav do Středomoří a na Balkán. Účastnil jsem se jich jednak já sám (Francie), jednak mojí spolupracovníci ze zoo-

logického oddělení, pp. Dr. Štěpánek, Dr. Mařan, Dr. Táborský a Dr. Staněk, kteří přinesli za těch posledních deset let ohromné a jedinečné materiály do sbírek našich. Výpravy z části velmi blahovolně podpořilo Ministerstvo školství a národní osvěty a pak známý náš mecenáš, pan továrník *Cyrill Bartoň-Dobenín*, který má o jejich zdaru svou vlídnou pomocí největší zásluhu. V posledním roce i známá firma *Batova* přiložila ruku pomocnou a tak dnes naše balkánské sběry, spolu se sbírkou Rambouskovou a jinými, jsou snad největšími sběry balkánskými na světě. Při takových příležitostech teprve se ukáže, jak mnoho nových věcí lze nalézt i v krajích poměrně blízkých. Pokládám za přímo sensační skutečnost, že na př. v minulém roce pp. *Dr. Štěpánek* a *Dr. Táborský* našli na ostrově Krétě hned čtyři zcela nové druhy *Acmaeoder*! Sám bych nikdy nebyl věřil, že na Krétě, kde pracoval *Holtz, Krüper, Paganetti* a řada jiných sběratelů, je cos takového možno. V této práci popisují tyto nové formy a některé z nich jsou opravdu překvapující. Tak na př. přehádná *Acmaeodera Bartoňi* m. z Levka Ori na Krétě. Musí se ovšem umět dobře sbírat. Je zajímavo, jak někdy podobní krasci se naleznou. *Dr. Štěpánek* a *Dr. Táborský* sbírali na jaře r. 1938 na pohoří *Levka Ori* na Krétě. Na cestě do hor stihla je nepohoda a tak, aby nepromarnili čas, zastavili se u hromad nařezaných dubových větví a dali se do sběru pod korou. Najednou z pod kůry vypadl kraseček — *Acmaeodera* — hned další a další. Páni dali se tedy do práce a vyřezali a vybrali z kůry nějakého dubu na 500 kusů krásné *Acmaeodery*, kterou hned po příjezdu dali vypreparovat. Jaký byl můj úžas, když jsem zjistil, že jde o zcela nový druh a aspoň o 60 jeho, samozřejmě docela neznámých aberrací! Zjištění nebylo nijak nesnadné, protože za prvé jde o druh velmi nápadný a za druhé mám důvod domnívat se, že moje sbírka krasců aspoň v palaearktech je rozhodně největší na světě a schází mi jen něco málo forem, mezi kterými také nebylo nic, co by na tento nádherný druh upomínalo. Objevit takový nápadný nový druh tak hledaných a hojně studovaných krasců, jako právě *Acmaeodery* jsou, a k tomu v končině, kde se už sbíralo a která je poměrně blízko — toť jistě překvapující. Ale což teprve, až podobnými metodami se bude sbírat třeba v Mongolsku, v Persii, v Číně, v Himalajích a jinde! Není tudíž divu, že každá řádně vedená expedice přináší z podobných končin i řady velezajímavých novinek, které pak po několika letech specialisté zpracovávají. I v této práci je plno podobných nových forem popsáno. Nejzajímavějším faktem je objev dvou zcela neznámých druhů rodu *Coomaniella*. Tento rod byl dosud známý jen z tropické Asie a nyní objeveny byly mnou dva druhy z Japonska a Číny. A jedná se vesměs o druhy velmi nápadné a krásné.

Domnívám se, že zlepšení komunikací a pronikání civilisace do krajů dříve uzavřených přinese ještě četná překvapení a četné nové nálezy. Myslím, že budeme musít radikálně revidovat názor o prozkoumanosti fauny palaearktické oblasti a četné nové druhy této práce jsou pro tuto mou domněnku jistě pádným podepřením.

1. **Julodella dilaticollis var. Veselyi** n. var.
 Hab.: Caucasus. Tiflis, Jelizavetpol.
 A typo colore aeneobrunneo paullo violascente differt; illae var. *tiflensis* Obenb. Julodellae *globithoraci* Steven similis. In honorem memoriae amici Dr. Jar. Vesely denominata.
2. **Julodella globithorax var. janthina** n. var.
 Hab.: Caucasus; Araxes, Ordubad.
 A typo colore clare cyaneo, saepe violascente, sulcisque elytrorum magis regularibus, minus dilaceratis divergens.
3. **Julodella globithorax var. obsкуроaenea** n. var.
 Hab.: Caucasus; Armenia.
 Sulcis elytrorum profundioribus, magis regularibus, angustioribus atque colore superficiei obscuriore brunneo insignis atque a typo divergens.
4. **Julodella globithorax var. eriwana** n. var.
 Hab.: Eriwan.
 Eodem colore uti in forma typica, sed sulcis elytralibus magis regularibus, multo quam apud typum latioribus, perparum impressis, interstitiis angustulis, parum elevatis. Colore viridicyaneo, aspectu inusitato. An subspecies distincta?
5. **Julodella globithorax var. pseudirrorata** n. var.
 Hab.: Caucasus.
 Eodem colore uti in forma typica, sculptura elytrali fere illam *Jul. dilaticollem* var. *irroratam* A. Sem. imitans, sulcis elytrorum atque interstitiis fere oblitteratis, superficiei tota fere regulariter, sed satis grosse rossa, solum cum vestigiis valde indistinctis sculpturae formae typicae.
6. **Julodis Abeillei subsp. steppensis** n. ssp.
 Hab.: Transcaspia.
 A typo forma robustiore, colore brunneoaeneo, obscuriore, praecipue pilositate elytrorum multo longiore, multo densiore, densius fundamentum elytrorum tegente divergens.
7. **Julodella Zarudniana var. Kargli** n. var.
 Hab.: Persia: Keredz, 1934, Dr. Kargl lgt.
 A typo colore aeneoviridi, parte superiore antennarum testacea, sculptura elytrali subliliore, illae *J. impluviatae* A. Sem. simili valde divergens. Cum exemplaribus ab auctore determinatis comparata.
8. **Julodis aequinoctialis subsp. cyrenaea** n. ssp.
 Hab.: Tokra; Cyrenaica.
 A typo forma longiore, sculptura capitis et prothoracis subtilissima, valde regulari divergens. Elytris sculptura valde subtili, sed nullo modo irregulari, uti apud formam typicam; punctura fundamentali hic et ibi lineatim disposita, cum vestigiis trium linearum longitudinalium elevatarum; foveolis elytrorum distinctioribus, elongatis (praecipue in parte suturali), sculptura generali elytrorum subtili, densa superficiali. Cor-

pore subtus iridescente, hic et ibi cyanescente; sternito anali distincte quam apud typum longiore; sternito utroque lateraliter macula rotunda distinctissima lutea notato. Pilositate corporis inferioris densa et lutea.

9. ***Acmaeodera degener ssp. multipunctata ab. Pfefferella* n. ab.**

Hab.: Algeria: Djebel Aurès. Dr. Ing. Pfeffer legit.

Capite maculato, prothorace maculis quinque ornato (duabus lateralibus, una media anteriore), elytris utrimque decem maculis parvis ornatis: quinque suturalibus, quinque lateralibus), macula accessoria quinta distincta. Hac macula accessoria quinta (apicali) externa ab illa ab. *Théryi* Obenb. distincta.

In honorem Amici Prof. Dr. Ing. Ant. Pfeffer denominata.

10. ***Acmaeodera degener ssp. multipunctata ab. germanica* n.**

Hab.: Stuttensee bei Karlsruhe (16. V. 1934).

Capite prothoraceque nigris, immaculatis. Elytris utrinque decemnotatis (quinque maculis suturalibus, quinque externis, lateralibus), macula externa quinta apicali (accessoria) praesente.

11. ***Acmaeodera degener ssp. multipunctata ab. Fatima* n. ab.**

Hab.: Algeria: Djebel Aurès.

Capite immaculato, prothorace utrinque, in angulis posterioribus luteo-notato, elytris utrimque decemnotatis, maculis quinque suturalibus, quinque lateraliter positis, macula quinta externa posteriori (accessoria) praesente.

12. ***Acmaeodera degener ssp. multipunctata ab. Dora* n. ab.**

Hab.: Algeria: Djebel Aurès.

Capite maculato, thorace utriusque postice macula lutea notato. Elytris utrimque octomaculatis, maculis in duabus lineis longitudinalibus dispositis; serie externa (laterali) macularum normali, serie interna (subsuturali) solum e maculis quattuor composita, macula tertia interna (media) absente.

13. ***Acmaeodera Abeilleana* n. nom.**

Nomen speciei nostrae *Acmaeodera Abeillei* Obenb. (Entom. Blätter 1914, p. 251) in *Acm. Abeilleanam* n. n. propter *Acmaeodera Abeillei* Pic (Bull. Soc. Hist. Nat. Autun 1899, p. 256 e Smyrna) corrigendum est. Species Dom. *M. Pic* in *Catalogum* meum (Cat. Col. Edit. Junk, Buprestidae inscribenda est. Species haec non solum in *Catalogis Dom. Kerremans*, sed etiam in conspectu *Dom. Jakobson* vacat.

14. ***Acmaeodera rufoguttata* Reitter.**

Species haec, a Dom. *E. Reitter* (Entom. Nachr. XVI., 1890, p. 340) descripta atque illa *Acm. necatrix* Abeille (Revue d'Entom. XII., 1893, p. 133) et illa *A. Bodemeyeri* Bodo v. Bodem. (Ueber meine entom. Reisen, IV. Iran, 1927, p. 90) eadem est. Forma haec est elytris rubris. Forma elytris testaceis, quae multo communiore esse videtur, illae *A. trunculentae* Abeille respondet. Synonymum formae huius testaceae est

A. Reissi Bodo v. Bodem. (l. c. p. 90). In specie sua describenda *Dom. Abeille* dicit: »Taches plus amoindries, beaucoup moins transverses, les latérales réduites à une ou deux très petites, placées à l'apex.« Descriptione hac valde vagae composita, aberrationes speciei huius melius designandas esse puto. Apud formam typicam prothorax est immaculatus, sed aberrationes variae rubrae vel testaceae thorace lateraliter maculato mihi notae sunt. Formae speciei huius, uti sequitur, discernendae sunt:

- 1 (4) Elytris rubris.
- 2 (3) Thorace immaculato. Elytris duabus agglomerationibus six macularum notatis, duo hexagones latos, unam maculam lateralem in tertia parte anteriori atque 2—3 maculas praeapicales formantibus, maculis praeapicalibus nonnunquam confluentibus. Persia (= *Bodemeyeri* Bodo v. Bod. = *necatrix* Abeille) ***Acmaeodera rufoguttata* Reitt.**
- 3 (2) Prothorace lateraliter postice rubromaculato. Coloratione elytrorum uti apud formam typicam. Persia ***Acmaeodera rufoguttata ab. farsa* n. ab.**
- 4 (1) Elytris luteis vel luteotestaceis.
- 5 (16) Prothorace immaculato.
- 6 (15) Macula basali (subscutellari) elytrorum semper praesente, hexagone basali macularum discalium semper completo.
- 7 (12) Macula laterali elytrorum, circiter in tertia parte anteriori posita semper praesente.
- 8 (9) In elytris in toto viginti maculis separatis, nullo modo fascias vel undulationes transversales formantibus. (= Hexagone basali, hexagone medio, utrumque tribus maculis apicalibus, triangulum formantibus, macula laterali in tertia parte basali posita). Persia = *Reissi* Bodo v. Bod.) ***Acmaeodera rufoguttata var. truculenta* Abeille.**
- 9 (8) Maculis vel fasciis elytrorum minus copiosis, maculis nonnullis fasciatim confluentibus, utrumque 8—9 in elytro.
- 10 (11) In elytris: 1. hexagone basali, e six maculis anterioribus formato, 2. hexagone medio simili, e six maculis formato, 3. macula laterali in tertia parte anteriori posita, 4. fascia obliqua praeapicali. Persia. ***Acmaeodera rufoguttata ab. bihexagonella* n.**
- 11 (10) In elytris: 1. hexagone basali, e six maculis anterioribus formato; 2. macula laterali in tertia parte anteriori posita; 3. fascia obliqua, a latere versus anticem producta atque circiter in medio posita; 4. macula subsuturali in tertia parte posteriori posita; fascia praeapicali obliqua, a latere versus apicem directa. Persia. ***Acmaeodera rufoguttata ab. conjunctaria* n.**

- 12 (7) Macula laterali, in tertia parte anteriori posita absente.
- 13 (14) In elytris: 1. hexagone basali; hexagone medio; 3. fascia obliqua praeapicali. Persia: Asterabad
Acmaeodera rufoguttata ab. similella n.
- 14 (13) In elytris: 1. hexagone basali normali; 2. fascia media obliqua, versus anticem directa; 3. macula subsuturali in tertia parte posteriori posita; duabus maculis superpositis praeapicalibus. Persia
Acmaeodera rufoguttata ab. compositella n.
- 15 (6) Macula subcutelari elytrali absente, itaque hexagone anteriori antice aperto et incompleto. Elytris: 1. maculis duabus anterioribus, e hexagone anteriore relictis; 2. macula laterali in tertia parte anteriori; 3. hexagone medio normali; 4. tribus maculis praeapicalibus. Persia: Astrabad
Acmaeodera rufoguttata ab. sodalella n.
- 16 (5) Prothoracis lateribus postice luteomaculatis. Hexagonibus duobus elytrorum praesentibus.
- 17 (18) Macula laterali elytrorum in tertia parte basali posita, praesente. Elytris decem maculis separatis notatis. Persia: Astrabad
Acmaeodera rufoguttata ab. congruella n.
- 18 (17) Macula laterali elytrorum absente. Elytris ornatis: 1. hexagone basali; 2. macula laterali, paullo post medium posita; 3. macula media, in medio latitudinis elytri posita; 4. fascia vaga obliqua in tertia parte apicali, a latere versus anticem directa; 5. duabus maculis praeapicalibus. Persia: Astrabad
Acmaeodera rufoguttata ab. conspectaria n.
14. **Acmaeodera sedecimmactata ab. quattuordecimmactata n.**
Hab.: Syria: Mont Amanus.
In linea laterali macularum elytrorum solum maculis duabus (in typo tribus) itaque elytris non sedecim —, sed solum quattuordecimnotatis.
15. **Acmaeodera algerica ab. octonula n.**
Hab.: Algeria.
Duabus maculis praeapicalibus elytrorum absentibus, itaque solum octomaculatis, maculis his duo lineas quattuor macularum formantibus, apice obscuro.
16. **Acmaeodera saxicola Spinola.**
Uti apud *Acmaeoderam bipunctatam* A. Oliv. auctor speciei huius non formam typicam, communissimam, sed aberrationem quandam raram descripsit. Forma vere communis atque maxime characteristicam a descriptione originali *Dom. Spinolae* valde differt. Forma haec est elytri maculis sex ornatis, quarum quinque in linea longitudinali paullo sinuosa dispositio, macula sexta magis prope suturam posita, paullo antius quam macula quarta lineae macularum, maculis sex posterioribus in tertia parte apicali

hexagonem paullo regularem, valde characteristicum formante. *Dom. Dr. Štěpánek* et *Dom. Dr. K. Táborský* in Creta, in montibus Levka Ori (1938) subspeciem valde insignem speciei huius invenerunt. Species haec in Syria, Graecia, in Libano etc. satis abundat. Formae species huius, uti sequitur, discernendae sunt:

- 1 (22) Minor, nigerrima, sine ullo nitore metallico (aeneo). Pilositate capitis elytrorumque brevior. Antennis brevibus, gracilioribus. Vertice angustiore. Prothorace angustiore, convexiore, densius et fortius punctato.
- 2 (21) Elytris maculis luteis ornatis.
- 3 (14) Maculis omnibus elytrorum parvis, isolatis, nullo modo fasciatim confluentibus.
- 4 (5) Elytris ornamento luteo completo, scilicet: 1. maculis luteis quinque in linea sinuosa longitudinali dispositis; 2. macula interna, in tertia parte posteriori prope suturam posita. Syria, Graecia. Forma haec, quamquam aberrationem constituens, est formarum omnium maxime characteristicum atque communissima et forma typica vera esse mereret.
..... **Acmaeodera saxicola ab. completa n.**
- 5 (4) Elytris utrimque minus quam sex maculis ornatis.
- 6 (7) Elytris maculis quinque utrimque, ornatis, maculis his in linea longitudinali subsinuata dispositis, macula interna in tertia parte posteriori nulla. Asia Minor, Turcia, Libanon, Syria etc. Forma communis. **Acmaeodera saxicola ab. externula n.**
- 7 (6) Elytris solum maculis quattuor vel etiam minus numerosis ornatis.
- 8 (11) Elytris maculis quattuor ornatis.
- 9 (10) Macula elytrorum una sub callo humerali posita, maculis 2, 3, 4 hexagonem praepicalem formantibus. Turcia, Rumelia.
..... **Acmaeodera saxicola Spinola.**
- 10 (9) Maculis elytrorum una post alteram positus: 1. sub callo humerali, 2. in medio versus latera, 3. lateraliter, in quarta parte posteriori, 4. ante apicem. Syria
..... **Acmaeodera saxicola ab. comparia n.**
- 11 (8) Elytris minus quam quattuor maculis ornatis.
- 12 (13) Elytris maculis tribus ornatis: 1. una sub callo humerali, 2. altera in medio, lateraliter posita, 3. tertia laterali, in quarta parte posteriori. Syria. **Acmaeodera saxicola ab. Ercta n.**
- 13 (12) Elytris maculis duabus ornatis: 1. una laterali in medio posita, 2. altera in quarta parte posteriori. Libanon.
..... **Acmaeodera saxicola ab. Megasis n.**
- 14 (3) Elytris saltem maculis aliquot obliquis vel elongatis, fascifor-

mibus, e maculis simplicibus aliquot conjunctis compositis ornatis.

- 15 (18) Macula secunda et tertia laterali conjuncta, fasciam obliquam, a latere versus anticem et suturam directam formante.
- 16 (17) 1. Macula una sub callo humerali, 2. fascia obliqua (e maculis 2 et 3 conjunctis composita), 3. macula laterali in tertia parte apicali, 4. macula laterali praeapicali. Libanon.
..... **Acmaeodera saxicola a. consociella n.**
- 17 (16) Praecedenti similis, sed macula basali (humerali) paullo obliqua, maculis 2—4 uti in praecedente, sed etiam macula parva interna in tertia parte apicali elytrorum — itaque hexagone praeapicale completo et praesente. Persia: Shiras, Bushire etc.
..... **Acmaeodera saxicola a. Nothris n.**
- 18 (15) Maculis secunda et tertia elytrali non conjunctis.
- 19 (20) Elytris ornatis: 1. Macula sub callo humerali, 2. macula in tertia parte anteriori, 3. macula in medio longitudinis, lateraliter posita, 4. macula obliqua in tertia parte apicali (e maculis externa et interna conjunctis formata = duabus maculis anterioribus octogonis conjunctis), 5. macula praeapicali elytrorum. Libanon.
..... **Acmaeodera saxicola a. Cassandra n.**
- 20 (19) Elytris ornatis: 1. Macula sub callo humerali, 2. macula in tertia parte anteriori, 3. macula fasciformi, elongatula, e maculis 3 et 4 conjunctis formata, macula hac etiam cum illa macula interna tertiae apicalis conjuncta (= duabus maculis anterioribus octogonis conjunctis atque cum macula tertia laterali junctis), 4. macula praeapicali elytrorum. Libanon.
..... **Acmaeodera saxicola a. ciliella n.**
- 21 (2) Elytris nullo modo luteo maculatis, nigerrimis, superficie tota unicolore. Asia Minor: Smyrna.
..... **Acmaeodera saxicola a. intemerata** Obenb.
- 22 (1) Corpore maiore, robustiore, intidiore. Aeneometallica, nitida, elytris paullo violascentibus, metallescentibus. Pilositate elytrorum et capitis longiore. Antennis longioribus. Vertice latiore. Prothorace latiore, minus convexo, sparsius, subtilius quam in typo punctato. Subspecies e Creta.
- 23 (24) Elytris maculis sex ornatis, ornamentatione elytrorum uti apud *ab. completam* m. Creta. (Dom. Dr. Štěpánek et Dr. Táborský lgt.) **Acmaeodera saxicola subsp. Minoa n.**
- 24 (23) Elytris utrimque quadrinotatis: 1. macula laterali in tertia parte basali, 2. macula laterali in medio posita, 3. macula subsuturali in tertia parte apicali, 4. macula laterali, paullo post illam tertiam posita. Creta. (Dom. Dr. Štěpánek et Dr. Táborský lgt.)
..... **Acmaeodera saxicola ab. solenella n.**

17. **Acmaeodera quadrifasciata** Rossi.

Apud speciem hanc coloris aberrationis satis constantes sunt! quaedam harum aberrationum versimiliter formas locales vel subspecies geographicas constituere videntur. Formae mihi notae speciei huius uti sequitur determinandae sunt:

- 1 (8) Sine ullo vestigio maculae basalis, subscutellaris elytrorum.
- 2 (3) Elytris fasciis completis quattuor ornatis — quarum duabus anterioribus magis obliquis et convergentibus, in sutura latius interruptis; Algeria, Tunesia, Hispania, Italia, Sardinia, Corsica.
..... **Acmaeodera quadrifasciata** Rossi.
- 3 (2) Elytrorum una vel pluribus fasciis transversalibus luteis interruptis atque in duo maculas separatas divisis.
- 4 (5) Fascia basali (prima) elytrorum in duo (quattuor) maculas rotundas divisa, fasciis alteris integris, ininterruptis. Italia: Firenze. **Acmaeodera quadrifasciata a. florentina** n.
- 5 (4) Fascia media vel apicali elytrorum in duo maculas separatas divisa.
- 6 (7) Fascia media in duo maculas separatas divisa, fascia basali, praeapicali, apicali integris, ininterruptis. Maroc.
..... **Acmaeodera quadrifasciata a. severella** n.
- 7 (6) Fascia apicali elytrorum in duo maculas separatas divisa, fascia basali, media, praeapicali integris, ininterruptis. Maroc: Amismis. **Acmaeodera quadrifasciata a. amismina** Obenb.
- 8 (1) Macula basali, subscutellari semper distincta, aut isolata, aut cum fascia obliqua anteriori elytrorum iuncta, aut iuncta solum cum parte huius fasciae.
- 9 (20) Macula subscutellari isolata.
- 10 (15) Fascia obliqua, transversali, anteriori (subbasali) elytrorum in duo maculas separatas divisa.
- 11 (12) Tribus alteris fasciis elytrorum integris, ininterruptis. Maroc: Amismis. **Acmaeodera quadrifasciata a. atlasicola** n.
- 12 (11) Una trium fasciarum lutearum elytrorum (2, 3, 4) in duo maculas separatas divisa.
- 13 (14) Fascia postmediana elytrorum in duo maculas separatas divisa. Corsica. **Acmaeodera quadrifasciata a. Embrikiella** n.
- 14 (13) Fascia media elytrorum in duo maculas separatas divisa, duabus fasciis posterioribus solis integris; itaque in parte anteriori elytrorum sex maculis parvis et separatis. Gallia mer. Italia, Corsica, Maroc.
..... **Acmaeodera quadrifasciata a. punctulata** Escalera.
- 15 (10) Fascia obliqua subbasali integra, ininterrupta.

- 16 (17) Fasciis quattuor elytrorum (quarum duabus anterioribus obliquis et convergentibus) integris. Illae formae typicae similis, sed utrimque macula subscutellari notata. Maroc.
 **Acmaeodera quadrifasciata a. maura** n.
- 17 (16) Una fasciarum elytrorum in duo maculas separatas divisa.
- 18 (19) Fascia media in duo maculas separatas divisa, fasciis aliis integris. Maroc. **Acmaeodera quadrifasciata a. heliobia** n.
- 19 (18) Fascia Postmediana in duo maculas separatas divisa, fasciis aliis integris. Italia.
 **Acmaeodera quadrifasciata a. octodecimpunctata** Gory.
- 20 (9) Macula scutellari cum fascia anteriori transversali vel cum una parte huius fasciae iuncta.
- 21 (22) Omnibus fasciis elytrorum integris, fascia basali cum macula subscutellari iuncta atque interne bifurcata. Maroc.
 **Acmaeodera quadrifasciata a tangeriensis** Obenb.
- 22 (21) Fascia anteriori elytrorum lutea in duo maculas divisa, quarum macula externa cum macula subscutellari in forma fasciae obliquae (cum fascia media parallelae) iuncta. Inter has duo fascias utrimque maculis duabus separatis: una interna, altera externa. Fascia postmediana in duo maculas separatas divisa. Corsica. **Acmaeodera quadrifasciata a. corsa** Obenb.

Adnotatio: In aberrationibus omnibus mihi notis speciei huius in tertia parte anteriori elytrorum macula externa isolata est. Haec macula in conspectu praecedente nullo loco indicatur, quia omnibus aberrationibus propria atque nullo loco deficiens.

18. **Acmaeodera pulchra** F.

Aberrationes speciei huius pulcherrimae praecipue variabilitate basalis partis elytrorum characteristicae sunt.*) Quae formae, uti sequitur, discernendae sunt:

- 1 (12) Elytris solum duabus fasciis transversalibus rubris integris: media atque praeapicali, in tertia parte apicali posita, ornatis.
- 2 (7) Parte anteriori elytrorum sola macula separata vel duabus maculis separatis ornata.
- 3 (4) Parte anteriori elytrorum sola macula separata infrahumerali, externa ornata, macula hac ante fasciam mediam posita, a basi remota. Hispania.
 **Acmaeodera pulchra ab. anticenotata** Pic.
- 4 (3) Parte anteriori elytrorum duabus maculis separatis ornata.
- 5 (6) Duabus maculis separatis basalibus externe positae, una post

*) A. postverta Buquet, in conspectu sequenti vacans est mal descripta et verisimiliter aberrationem quandam constituit.

alteram, una postbasali, altera posthumerali, parte suturali anteriori elytrorum obscura. Hispania, Algeria.

..... **Acmaeodera pulchra ab. anticereducta** Pic.

6 (5) Duabus maculis separatis basalibus transverse positis, ante fasciam mediam transversam, lineam transversam in elytris formantibus; una harum macularum externa, altera praesuturali, parte postbasali elytrorum tota obscura. Hispania.

..... **Acmaeodera pulchra ab. bidupla** n.

7 (2) Parte anteriori elytrorum tribus vel quattuor maculis rubris notata.

8 (11) Parte anteriori elytrorum tribus maculis rubris separatis notata, una externa postbasali, altera et tertia in linea transversa ante fasciam mediam (anterioriorem) transversalem posita.

9 (10) Macula praeapicali elytrorum sola. Hispania, Algeria.

..... **Acmaeodera pulchra** F.

10 (9) Maculis elytrorum praeapicalibus duabus, macula altera apici valde aproximata. Hispania.

..... **Acmaeodera pulchra ab. multinotata** Pic.

11 (8) Parte anteriori elytrorum quattuor maculis separatis notata, duabus anterioribus postbasalibus, duabus alteris post illis anterioribus in linea transversa, ante fasciam mediam transversalem positis. Hispania.

..... **Acmaeodera pulchra ab. biquatra** n.

12 (1) Elytris fasciis tribus transversalibus notatis, una in tertia parte anteriori, altera in medio, tertia in tertia parte apicali. Macula praeapicali, ante apicem, macula postbasali externa in elytris separatis. (= *trifasciata* Pic, n. praecoc.)

..... **Acmaeodera pulchra ab. Mauricei** Obenb.

19. **Acmaeodera brevipes** Mars.

Variationes coloris species huius, uti sequitur, determinandae sunt:

1 (2) Elytris griseoobscuris, sine ullo vestigio macularum lutearum. Graecia, Bulgaria, Macedonia, Jugoslavia mer., Turcia, Asia Minor, Syria, Cyprus, Rhodus.

..... **Acmaeodera brevipes** Mars.

2 (1) Elytris maculatis.

3 (4) Maculis luteis elytrorum parvulis, irregularibus, irregulariter in elytris dispositis, numero maiore, variabili, sine ullo systemate dispersis. Cum typo.

..... **Acmaeodera brevipes ab. praecox** Mars.

4 (3) Maculis luteis elytrorum maioribus, in numero 1—3, regularibus, ovalibus, in linea longitudinali in medio elytri dispositis.

5 (6) Macula elytrali utrimque sola, maiore, in medio longitudinis et latitudinis elytri posita.

..... **Acmaeodera brevipes a. distigma** Obenb.

- 6 (5) Maculis elytrorum utrimque duabus vel tribus.
- 7 (8) Maculis elytrorum duabus: una in medio, altera in tertia parte posteriori posita. **Acmaeodera previpes ab. tetrasigma** Obenb.
- 8 (7) Maculis elytrorum tribus, in linea longitudinali dispositis: una in tertia parte anteriori, altera in medio, tertia in tertia parte apicali. Syria, Asia Minor: Tschakit (Bodemeyer). **Acmaeodera brevipes ab. bitristicta** n.

20. **Acmaeodera quadrizona** Abeille.

Species haec satis paullo variat. Aberrationes mihi notae speciei huius sunt sequentes:

- 1 (2) Prothorace nigro, immaculato. Elytris fasciis tribus undulatis atque macula praeapicali rubra ornatis. Turcia, Graecia, Syria, Bulgaria etc. **Acmaeodera quadrizona** Abeille.
- 2 (1) Angulis posterioribus thoracis macula rubra notatis.
- 3 (4) Fasciis elytrorum normalibus, uti apud formam typicam. Graecia, Creta, etc. **Acmaeodera quadrizona ab. corcyrea** Obenb.
- 4 (3) Fasciis elytrorum postbasali et media longitudinaliter iunctis. Creta. **Acmaeodera quadrizona ab. Selene** n.

21. **Acmaeodera ocellata** Abeille.

Aberrationes speciei huius gratiosae sequentes sunt:

- 1 (6) Thorace postice luteomaculato vel lateribus totis luteomarginatis.
- 2 (3) Elytris colore luteo praedominante, ornamentum latum longitudinale, valde interne sinuatum, maculam suturalem longitudinale obscuram includente, macula hac obscura paullo post basim et in medio dilatata; fascia praeapicali elytrorum obscura, apice nigro; lateraliter maculis duabus elytrorum, rotundis et separatis, una in tertia parte anteriori, altera in medio nigris. (A. Kheili Obenb.).... **Acmaeodera ocellata** Abeille.
- 3 (2) Elytris obscure coloratis, fasciis transversalibus luteis ornatis.
- 4 (5) Prothorace late luteomarginato. Elytris luteonotatis: fascia lutea, parum lata, inter basim et primam fasciam transversam obliquam; fascia media recta et isolata, fascia praepicali isolata; macula parva suturali et macula laterali isolatis, ambobus in elythro utroque post fasciam praeapicalem positis. **Acmaeodera ocellata ab. Hauseri** Théry.
- 5 (4) Thorace lateraliter postice macula lutea notato. Fascia vel macula basali (scutellari) absente. In elytris fascia anteriori, in

- tertia parte basali posita, interne divaricata. Fascia media late interne bifida, parte fasciae huius internoposteriori fere usque tertiam partem apicalem prolongata. Macula externa rotunda in tertia parte apicali, macula anteapicali posteriori luteis. Syria: Aintab (A. v. d. Trappen).
Acmaeodera ocellata ab. Trappenella n. ab.
- 6 (1) Prothorace lateraliter immaculato, nullo modo luteomarginato, capite thoraceque obscuris, immaculatis.
- 7 (8) Elytris macula rotunda, isolata, subscutellari, postbasali notatis. Fascia lutea anteriori obliqua et simplici (uti apud *ab. Hauseri* Théry), fascia media et postmediana in medio conjunctis, externe maculam nigram rotundam includentibus. Ante apicem utrimque fascia obliqua. Syria: Ain Tab. (V. d. Trappen).
Acmaeodera ocellata var. hetita Obenb.
- 8 (7) Macula isolata subscutellari nulla; fascia anteriori lutea, in tertia parte anteriori posita, late interne divaricata. Fascia parva obliqua ante apicem.
- 9 (10) Fascia media et postmediana isolata, simplici, paullo obliqua. Syria: Aintab. Asia Minor: Mont Amanus. Marash.
Acmaeodera ocellata ab. marashensis n.
- 10 (9) Fascia media et postmediana elytrali interne iunctis et externe maculam nigram semicircularem includentibus. Syria: Aintab. (V. d. Trappen).
Acmaeodera ocellata ab. aintabensis n.

22. **Acmaeodera xanthelytra n. sp.**

Long.: 7·6, lat.: 2·3 mm. Syria bor.: Ain-Tab. (A. v. d. Trappen).
 Forma subparallela, elongata, supra subdepressa. Nigra, capite thoraceque pullo aenescentibus, elytris ochraceoluteis, basi elytrorum anguste nigromarginatis, humeris nigris, sutura elytrali angustissime nigra. Colore subtus nigro. Pilositate capitis et prothoracis longa, nigra, satis densa, pilositate elytrali brevior et sparsior, nigra. Capite lato, impressione vel excavatione media nulla. Epistomate late emarginato. Fronte parallela, cellulis rotundis tecta; parte interoculari frontis latitudine paullo longiore, lateribus parallelis, pube longa et satis irregulari tecta. Antennis nigris, satis longis, articulis ab illo quinto (incl.) dentatis, articulis subapicalibus satis latis, transversalibus. Prothorace longitudine fere duplo latiore, in tertia parte basali summum latitudinis attingente, lateribus satis rotundatis, margine anteriori levissime bisinuato, lobo medio anteriori lato, parum producto, linea media longitudinali parum distincta notato. Parte basali prothoracis late et leviter transverse depressa. Thoracis sculptura e punctis densis et profundibus, fortibus composita, sculptura hac lateraliter in cellulas ocelliformes densas transiente. Carina laterali thoracis recta et distincta. Thoracis pilositate densa et longa, erecta, satis irregulari. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite

thoraceque unitis circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, parallelis, a tertia parte versus apicem attenuatis, in regione humerali summum latitudinis attingentibus. Margine lateroposteriori elytrorum subtilissime denticulato. Humeris leviter elevatis. Margine laterali elytrorum recto, sine incisione vel sinuositate posthumerali. Sculptura elytrorum e seriebus punctorum subconfluentium formata, in parte apicali strias profundas et acutas efficiente, striis his profundis, interstitiis subaequalibus et angustis, leviter convexis (etiam ante apicem), uniseriatim punctatis et substrigosis, sculptura regulari et satis densa, uniformi. Carina costali elevata elytrorum nulla. Sutura postice leviter tectiformiter elevata. Apice elytrorum conjunctim, satis anguste rotundato. Elytris immaculatis, sine ullo vestigio ornamentationis (illa basi et sutura nigris exceptis). Species valde characteristica, ab omnibus regionis palaearticae speciebus quam maxime divergens.

23. **Acmaeodera Wethloi** n. sp.

Long.: 8.5, lat.: 2.8 mm. Hab.: Persia: Bushire (Dr. Staudinger & Bang-Haas).

Colore superficiei illam *A. pilosellae* imitans, scilicet: corpore subtus, pedibus, capite, prothorace cupreoaeneis, satis claris, elytris laete ochraceis, humeris, basi, suturaque ornamento vago macularum minutarum subconfluentium aeneorum ornatis, ornamento hoc vage versus suturam agglomerato, parte altera superficiei elytrorum et lateribus immaculatis. Pilositate supra et subtus albosericea, satis longa, parum densa. Capite lato, oculis satis convexis. Epistomate latissime emarginato. Fronte subparallela, lateribus rectis; parte interoculari frontis latitudine paullo longiori, cellis rotundis densis et subtilibus tecta, depressione media lineari nulla; fronte plana, satis dense pilosa, pilis mollibus et satis longis. Antennis aeneis, satis gracilibus, satis brevibus; articulis triangularibus, subdentiformibus ab articulo quinto (incl.); articulis subapicalibus transversis. Prothorace medio linea impressa notato, ante basim transverse depresso, parte antescutellari depressa. Prothorace longitudine circiter $1\frac{4}{5}$ latiore, circiter in medio summum latitudinis attingente, subparallelo, dein versus anticem subrotundato, margine anteriori fere recte truncato, lobo medio anteriori perparum distincto; superficie nitida, cellis rotundis satis magnis, squammiformibus tecta. Carina laterali prothoracis distincta, acuta recta. Elytris latitudine circiter $2\frac{3}{4}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $3\frac{1}{3}$ longioribus subparallelis, a tertia parte apicali attenuatis, summum latitudinis circiter in parte humerali attingentibus, versus apicem longe curvatim attenuatis, sine ulla incisione vel sinuositate laterali. Sculptura elytrali regulari, e striis impressis angustis formata, punctis in striis bene visibilibus, paullo quam altera pars elytrorum, obscurius coloratis, interstitiis angustis, subaequalibus, illo nono excepto, hoc latiore et paullo convexiore; interstitiis subtiliter strigosis, uniseriatim punctatis, punctis interstitiorum saepe parum perceptilibus. Carina costali elytrorum nulla. Pilositate elytrali albosericea, subtili,

longa, sparsa, molli. Sutura valde inconspicue elevata, elevatione hac solum in tertia parte apicali distinctiore. Apice elytrorum dentato, anguste conjunctim rotundato.

Species haec valde insignis in honorem Dom. *Wethlo* apud Dom. *Dr. Staudinger* et *Bang-Haas* denominata est. In vicinatem speciei *A. pilosellae* Bon. pertinens, sed multo magis prolongata, versus apicem in linea multo longius curvata attenuata, sculptura capitis thoraceque ab illa specie et ab omnium specierum similium valde divergens.

24. ***Acmaeodera bushirensis* n. sp.**

Long.: 8—9·8, lat.: 3—3·5 mm. Hab.: Persia: Bushire (Dr. Staudinger & Bang-Haas).

Colore superficiei illae *Acm. pilosellae* Bon. valde similis: capite, prothorace, antennis, pedibus nigris, paullo aenescentibus, elytris ochraceolutes vel lutescentibus, saepe rufoochraceis, parte suturali satis anguste, irregulariter, dilacerate obscurata, parte hac obscura ex agglomeratione variabili macularum minutarum formata, macula hac eodem colore quam caput etc. In elytrorum superficie hic et ibi maculis minusculis, eodem colore, valde irregularibus et sparsis intermixtis. Pilositate superficiei albosericea, regulari, sed brevissima, solum in elytris a latere observatis distinctiore. Capite satis parum lato, satis convexo, in medio leviter subdepresso. Epistomate valde late emarginato. Fronte parvis cellis punctiferis regulariter tecta, parte interoculari frontis parallela, latitudine et longitudine circiter aequali, pilositate albosericea, satis brevi, subtili, sparsa tecta. Antennis satis longis, obscuris, ab articulo quinto (incl.) dentatis. Prothorace longitudine circiter duplo latiore, in medio summum latitudinis attingente, satis fortiter lateraliter rotundato, margine anteriori levissime bisinuato, lobo medio antico levi, medio linea subtili, leviter impressa notato, ante basim tribus depressionibus rotundatis signato. Sculptura elytrali e squamulis celliformibus formata, versus latera distinctius umbilicatis et fortioribus, sine ullo vestigio rugarum longitudinalium. Carina laterali indistincta. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{3}$ longioribus, circiter capite thoraceque unitis triplo longioribus, parum convexis, sine ullo vestigio snuositatis vel incisionis lateralis, subparallelis; margine lateroposteriori elytrorum subtilissime denticulato. Sculptura elytrorum e striis impressis angustis punctiferis formata, striis his versus latera fortioribus et punctis grossioribus notatis, interstriis subaequalibus, interstriis 9—10 paullo latoribus, sed nullo modo convexioribus, omnibus planis, uniseriatim, subtilissime punctatis, satis parum nitidis, partibus obscuris nitidioribus. Pilositate elytrorum brevissima, grisea, perparum distincta; sutura postice parum elevata. Apice elytrorum satis late conjunctim rotundato. Corpore subtus nitido, pilositate subtili grisea, satis densa tecto.

Species haec signis aliquot illam *A. pilosellae* Bon. imitat. In vicinatem *A. planidorsis* A. Sem., *babatauensis* Oben., *transcaspicae* A. Sem. locan-

da, sed linea impressa media thoracis, sculptura elytrali etc. valde diversa; pilositate elytrorum multo quam apud species citatas brevior, thorace lateraliter multo fortius rotundato.

25. **Acmaeodera Bartoňi** n. sp.

Long.: 5.5—9, lat.: 2—3.3 mm. Hab.: Creta; montes Levka Ori (Dom. Dr. Štěpánek et Dr. Táborský 1938 lgt.).

Forma illae *A. ottomanae* Friw. similis; illae speciei vicina, sed colore et multis signis valde divergens. Obscure aeneobrunnea, nitida, elytris ornamento pallide luteo ornatis. Hoc ornamento in diversis formis variabili. Corpore subtus nigrescente, longe, subtiliter argenteopiloso. Satis lata, supra satis depressa, sine sinuositate distinctiore subhumerali elytrorum. Pilositate supra nigra, illa capitis et thoracis elytrorum duplo longiore. Capite lato, vertice latissimo, capite dense rugose punctato. Epistomate late sinuato. Fronte lato, satis convexo, linea media nulla; parte interoculari frontis longitudine et latitudine fere aequali. Antennis nigris, satis longis, satis fortibus; ab articulo tertio dentatis, octo articulis posterioribus transversalibus. Prothorace longitudine circiter duplo latiore, paullo pot medium summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, versus anticem fortius quam versus basim attenuatis, margine anteriori late et leviter bisinuato, lobo anteriori medio levi, obtusangulo. Superficie valde regulariter, leviter convexa, ante basim valde late transverse depresso. Sculptura thoracali e punctis subtilibus, densis, regularibus, subgranuliformibus composita, versus latera longitudinaliter dense rugosa. Carina laterali acuta et valde distincta. Prothorace pilis longis, sparsis, mollibus, nigris tecto; in thoracis parte laterali pilis aliquot argenteis intermixtis. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitio circiter $2\frac{3}{4}$ longioribus, subparallelis, versus apicem a tertia parte posteriori attenuatis; in tertia parte posteriori leviter subdilatatis, lateribus leviter sinuatis, humeris subelevatis. Margine latero-posteriori elytrorum subtiliter denticulatis. Elytrorum sculptura lineari, e punctis composita, lineis portice striatim impressis, striis his parum profundis, interstitiis planis, irregulariter punctatis, punctis interstitiorum eadem magnitudine quam punctis linearum; interstitiis dense et paullo oblique rugoso strigosis, sculptura elytrali versus latera fortiori. Sutura postice leviter elevata. Apice elytrorum satis anguste rotundato. Ornamento elytrorum e fasciis et maculis pallidis composito. Ornamentum formae typicae: 1. Macula rotunda, in quarta parte basali, in medio elytrorum. 2. Fascia transversali, valde flexuosa, in sutura interrupta, fere in medio longitudinis posita. 3. Fascia simili, minus flexuosa, in sutura interrupta, in tertia parte apicali posita. 4. Duabus maculis isolatis, una versus suturam, anterieus posita, altera laterali, posterius posita, ambobus anteapicalibus. Species ornamento valde variat, aberrationes multas (quarum multas valde insignes) efficiens. In elytris, in altitudine coxarum posteriorum, saepissime macula elongata laterali.

Species haec in honorem Dom. *Cyrill Bartoň-Dobenín*, Maecenatis Musaei Nationalis Pragae denominata est; a Dom. *Dr. Štěpánek* et *Dr. Táborský* in Creta, in expeditione sectionis zoologicae Musaei Nationalis Pragae 1938 in circiter 500 exemplaribus detecta; quorum solum circiter 12 formae typicae diagnosi respondent, omnia alia aberrationes copiosas valde insignes constituunt.

Quarum aberrationes maxime insignes describo; formae sequentes omnes in exemplaribus pluribus vel in seriebus magnis exemplarium mihi ad-sunt.

- A. *Aberrationes elytris etiam in parte basali (in tertia parte basali) maculis vel fasciis pallidis notatis.*
- a) **Acmaeodera Bartoňi a. Britomartis n.**
Uti apud formam typicam colorata, solum una sola macula parva praepicali elytrorum, macula altera nulla. Forma copiosa.
- b) **Acmaeodera Bartoňi a. abluta n.**
Duabus maculis utrimque in tertia parte anteriori, fascia transversa in medio, fascia altera in tertia parte apicali, fascia tertia praepicali. Forma rara.
- c) **Acmaeodera Bartoňi ab. Actaea n.**
Maculis duabus utrimque in tertia parte anteriori, fascia media in duo maculas utrimque divisa, fascia posteriori divisa etiam in duo maculas isolatas; ante apicem duabus maculis utrimque parvis. Forma valde rara.
- d) **Acmaeodera Bartoňi ab. adrasia n.**
Duabus maculis utrimque antice in elytris, fascia mediana integra, fascia postmediana in duo maculas vel fasciolas divisa, duabus maculis utrimque ante apicem. Forma rara.
- e) **Acmaeodera Bartoňi ab. cordigerula n.**
Maculis duabus utrimque in tertia parte anteriori, fascia media in medio cum illa postmediana et cum macula apicali interna iuncta; e macula postmediana solum parte externa distincta, e parte interna solum macula una parva, versus suturam et in tertia parte apicali posita restante. Forma valde rara.
- f) **Acmaeodera Bartoňi ab. Agathina n.**
In elytris utrinque maculis: 1. duabus maculis in tertia parte anteriori, 2. fascia media in duo partes divisa, fasciolam obliquam a latere versus anticem directam et maculam isolatam parvam, versus suturam in medio elytri longitudine positam formante, 3. fascia obliqua postmediana, 4. fasciola obliqua parva apicali. Rara.
- g) **Acmaeodera Bartoňi a. levkaorensis n.**
Elytris utrimque ornatis: 1. Macula media, in tertia parte anteriori posita, postice cum parte media fasciae mediae iuncta. 2. Macula laterali

elongata in tertia parte anteriori posita. Fascia postmediana normali, flexuosa. 4. Fascia obliqua apicali, e maculis ambobus apicalibus iunctis composita. Omnium formarum frequentissima.

h) **Acmaeodera Bartoňi a. birivia n.**

Eisdem signis uti apud *ab. levkaorensem* n., solum ab illa duabus maculis parvis isolatis apicalibus, nullo modo confluentibus, diversa. Forma satis rara.

i) **Acmaeodera Bartoňi a. Helle n.**

Elytris signatis: 1. Duabus maculis in tertia parte basali. 2. Fascia media flexuosa normali. 3. Fascia postmediana in duo maculas isolatas divisa. 4. Macula sola parva praeapicali. Rara.

j) **Acmaeodera Bartoňi n. Modesicaste n.**

Elytris ornatis: 1. Macula laterali in tertia parte anteriori. 2. Macula discali in tertia parte anteriori cum parte media fasciae mediae (uti apud *biriviam* vel *levkaorensem*) iuncta. 3. fascia postmediana in duo maculas isolatas divisa. 4. Macula sola parva praeapicali. Rara.

k) **Acmaeodera Bartoňi a. bipullita n.**

Elytris ornatis: 1. Maculis duabus in tertia parte anteriori. 2. Macula media in parte media longitudinaliter cum medio fasciae postmedianae iuncta atque fascia hac etiam longitudinaliter cum macula praeapicali interna iuncta. 3. Una macula sola praeapicali.

l) **Acmaeodera Bartoňi a. bifidula n.**

Elytris ornatis: 1. maculis duabus in tertia parte anteriori elytrorum. 2. Fascia media et postmeridiana longitudinaliter in medio latitudinis iunctis. 3. Fasciola obliqua praeapicali.

m) **Acmaeodera Bartoňi a. bilunariata n.**

Elytris ornatis: 1. macula externa in tertia parte anteriori elytrorum. 2. Macula interna in tertia parte anteriori cum parte interna fasciae mediae iuncta; parte externa fasciae huius indistincta; macula hac interna etiam parte interna fasciae postmedianae iuncta (quae in partes duo evidenter divisa est) — hac macula complicata longitudinali et biarcuata vel bilunulata, versus suturam concava. 3. Parte externa fasciae postmedianae cum macula interna atque dein cum macula externa praeapicali iuncta, fasciolam obliquam in forma litterae »S« formante.

n) **Acmaeodera Bartoňi a. contiguaria n.**

Elytris ornatis: 1. macula laterali in tertia parte anteriori. 2. Macula centrali longitudinali, bilunulata, illae maculae 2. aberrationis praecedentis (*bilunariata*) simili, sed etiam brevi ramo cum margine laterali iuncta. 3. Fascia obliqua externa praeapicali = reliquum partis externae fasciae postmedianae; fascia hac divisa, parte interna cum fascia media et cum macula interna anteriori maculae sub 2. iuncta. 4. Fasciola obliqua praeapicali. Rarissima.

o) **Acmaeodera Bartoňi a. binaria n.**

Elytris notatis: 1. macula externa in tertia parte anteriori. 2. Macula laterali simili in medio. 3. Fascia postmediana integra, in medio fasciola angusta cum macula anteriori media iuncta, macula hac in tertia parte anteriori posita et postice cum macula apicali iuncta. Itaque, in elytris fascia lutea fere recta longitudinalis videtur, a macula anteriori media usque fere versus apicem prolongata, versus suturam, in tertia parte apicali ramum internum et, paullo post hunc ramum, ramulum externum versus marginem lateralem emittente. Forma rarissima.

p) **Acmaeodera Bartoňi a. Cora n.**

Elytris maculatis: 1. macula externa in tertia parte anteriori. 2. Fascia longitudinali paullo sinuosa, a macula anteriori media usque versus maculam apicalem producta, duobus ramis internis (in tertia parte posteriori et in medio) ornata. Fasciis his omnibus cum macula anteriori media et cum macula apicali externa et interna iunctis. Forma satis communis.

q) **Acmaeodera Bartoňi a. cavernosa n.**

Elytris ornatis: 1. macula laterali anteriori, in tertia parte anteriori posita. 2. Macula interna anteriori cum fascia flexuosa media iuncta. 3. Fascia flexuosa postmediana in forma lunulae cum fascia apicali iuncta. Satis rara.

r) **Acmaeodera Bartoňi a. cellularia n.**

Elytris ornatis: 1. fascia recta transversali in tertia parte anteriori posita (= macula interna et externa iunctis). 2. Fascia media flexuosa, cum parte interna fasciae postmedianae (divisae) in forma lunulae, versus suturam apertae iuncta. 3. Duabus maculis apicalibus in elytro utroque. Aberratio gratiosissima, sed rarissima.

s) **Acmaeodera Bartoňi a. bractea n.**

Elytris ornatis: 1. macula laterali anteriori. 2. Omnibus fasciis, macula interna anteriori, maculis apicalibus in forma fasciae longitudinalis flexuosae, cicatricosae iunctis, fascia hac tribus ramis brevibus transversalibus internis, duobusque externis notatis. Forma satis communis.

B. *Aberrationes parte media basali elytrorum longitudinis immaculata vel macula laterali externa anteriori sola notata; parte discali anteriori erytrorum semper obscura.*

a) **Acmaeodera Bartoňi a. Lottei n.**

Elytris notatis: 1. macula anteriori (posthumerali) laterali. 2. Fascia flexuosa media. 3. Fascia flexuosa postmediana. 4. Fascia apicali obliqua. In honorem amici Dom. Dr. Lotte denominata. Satis rara.

β) **Acmaeodera Bartoňi a. Galaxaera n.**

Illae praecedenti (*a. Lottei* m.) similis, sed postice nulla fascia apicali, sed duabus punctis isolatis notata.

- γ) **Acmaeodera Bartoňi a. Graphomenē n.**
1. Macula laterali anteriori. 2. Fascia media flexuosa. 4. Una sola (interna) macula apicali.
- δ) **Acmaeodera Bartoňi a. fractifascis n.**
Elytris: 1. macula laterali anteriori. 2. Fascia media in maculam parvam internam et fasciam obliquam externam divisa. 3. Fascia postmediana similiter divisa.
- ε) **Acmaeodera Bartoňi a. hospitula n.**
Elytris: 1. macula anteriori externa. 2. Fascia media flexuosa. 3. Fascia postmediana divisa in duo maculas isolatas. 4. Fasciola obliqua apicali. Satis rara.
- ς) **Acmaeodera Bartoňi a. Biona n.**
Elytris: 1. macula anteriori externa. 2. Fascia media in duo maculas isolatas divisa. 3. Fascia postmediana flexuosa in duo maculas separatas divisa. Rarissima.
- ζ) **Acmaeodera Bartoňi a. axantha n.**
Elytris nigris, macula lutea in medio disci et in medio elytri longitudinis (= reliquum partis externae fasciae mediae) excepta. Rarissima.
- θ) **Acmaeodera Bartoňi a. badiaria n.**
Elytris ornatis: 1. macula anteriori externa. 2. Fascia obliqua media (= fascia media modificata), 3. fascia postmediana, in maculas duo isolatas divisa, 4 macula interna apicali. Satis rara.
- ι) **Acmaeodera Bartoňi a. crinalis n.**
Elytris: 1. macula laterali humerali, 2. fascia longitudinali elongata, e partibus internis fasciae mediae, postmedianae, e maculaque apicali interna conjunctis formata; fascia hac longitudinali ramulo parvo interno notata. Valde rara.
- κ) **Acmaeodera Bartoňi a. anthracoptera n.**
Colore totius superficiei nigerrimo, sine ullo vestigio macularum. Aberratio rarissima, solum in quinque exemplaribus praesens; forma quam maxime insignis, aspectu speciei distinctae, nonnullis speciebus obscuris, uti *A. crinitae* Cast. et Gory aspectu toto valde similis.
Adnotatio: Aberrationes praecedentes omnes simul cum forma typica in Creta, in montibus Levka Ori, sub cortice aridi quercus.

26. **Acmaeodera bijuga var. cisticola n. nom.**
Dom. *Baudi e Selve* in Berliner Entom. Zeitschr. XIV. 1870, p. 82, sub nomine *cisti* Baudi (*Truqui* in citt.) aberrationem speciei *Acm. bijugae* descripsit. Forma hac posterius totaliter oblita est atque in omnibus Buprestidarum catalogis vacat. Etiam in Catalogo meo, pars I. forma haec non indicata est. In descriptionum specierum a Dom. *Baudi e Selve* studendo formam hanc descriptam inveni. Nomen *cisti* iam antea a Dom. *Wollaston* in specie e insulis Canariis describenda usum (Ann.

Mag. Nat. Hist. (3), IX, 1862, p. 436) commutandum esse necesse est. Itaque nomen hoc *cisti* Baudi in *var. cisticola* n. n. commutandum esse existimo.

27. ***Acmaeodera flavolineata* ab. *Herodias* n. ab.**

Hab.: Libanon: Djezin.

In extrema basi elytrorum, utrimque, macula parva lutea notata; macula hac in fascia dilatata obscura suturali in parte scutellari posita. In coloratione altera illae ab. *suturali* Gory vicina et similis, elytris luteis, margine laterali luteo.

28. ***Acmaeodera Mařania* n. sp.**

Long.: 4·8—5·8, lat.: 1·4—1·9 mm. Hab.: Creta: Sphakia 1938 (Dr. Štěpánek et Dr. Táborský lgt.).

Forma satis convexa, satis portice acuminata. Capite thoraceque satis clare aeneis, elytris obscure brunneis, numerosis maculis punctiformibus irregularibus adpersis, ochraceis, satis regulariter in tota superficie elytrorum disseminatis. Subtus satis nitida, satis obscure aenea. Prothorace saepe in parte laterali, versus angulos posteriores, macula ochracea notatis, macula hac parum distincta et saepe nulla. Pilositae superficiei alba et subtili, in elytris in seriebus longitudinalibus distinctissimis disposita. Capite satis parum lato, convexo, oculis lateraliter parum prominentibus. Epistomate antice late sinuato. Fronte cellis rotundis grossis tecto; parte frontis interoculari subparallela et latitudine paullo longiore. Pilositate in capite et in thorace satis molli, pilis subtilibus, longis et curvatis. Antennis satis brevibus, aeneoobscuris; ab articulo quarto (incl.) dentatis. Prothorace paullo post medium summum latitudinis attingente, versus basim solum leviter rotundato, versus anticem fortius attenuato, longitudine circiter duplo latiori, regulariter convexo, margine antico fere in linea recta truncato, lobo medio anteriori indistincto, sine depressione media longitudinali, sine impressionibus basalibus. Sculptura thoracis e punctis densis et simplicibus formata, valde grossa, sine rugis lateralibus distinctis; carina laterali indistincta. Pilositate thoracis alba, subtili, longa, satis adhaerente. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{3}{5}$ longioribus, a medio versus apicem attenuatis, subparallelis et satis convexis, sinu posthumerali laterali valde levi, parum distincto. Margine lateroposteriori elytrorum minutissime denticulato. Sculptura elytrorum e seriebus punctorum fortium formata, seriebus his postice striatim impressis, interstitiis subaequalibus, parum convexis, rugosis; sculptura generali aspectu grosso. Sutura postice parum elevata. Apice elytrorum satis late et conjunctim rotundato. Corpore subtus pube longa, grisea, satis densa tecto.

In honorem Dom. Dr. *Josef Mařan*, Pragae, denominata. Species haec illae *Acm. rubromaculatae* Lucas ex Algeria valde sinulis est. Ab illa specie forma robustiore, prothorace fortius rotundato, latiore, punctuatione fortiore, sine rugis lateralibus thoracis distinctis, capite minus lato,

convexiore, interstitiis elytrorum magis rugosis, forma convexiore, fronte angustiore, colore elytrorum diverso etc. valde vivgens.

29. **Acmaeodera bipunctata subsp. kureimatica** Escalera.

Formae huius subspeciei africanae sequentes sunt:

- 1 (12) Elytris maculis luteis notatis.
2 (5) Elytris macula basali, subscutellari (6) lutea nulla.
3 (4) Elytris utrimque duabus maculis notatis: 1. macula media (2), 2. macula postmediana (3). Forma illae *Acm. bip. ab. provinciali* Obenb. analoga. Marocco.....

..... **Acmaeodera bipunctata ssp. kureimatica** Escalera.

- 4 (3) Elytris utrimque trinotatis: 1. macula anteriori (1), 2. m. media (2), 3. m. postmediana (3). Illae *Acm. bip. ab. sexpustulatae* Past. et Gory similis. Marocco. Algeria: Bou Berak. Teniet-el-Haad.

Acmaeodera bipunctata kureimatica ab. duplosexpustulata n.

- 5 (2) Elytris macula parva lutea basali, subcutellari notatis.
6 (7) Elytris macula praeapicali (4) inter maculam mediam (3) et maculam accessoriam apicalem (5) posita nulla. Quattuor maculis in utroque elytro: 1. macula basali, 2. macula anteriori, 3. macula media, 4. macula postmediana. (Maculis: 1, 2, 3, 6). Algeria. Djebel Aurès (Dr. Ing. A. Pfeffer); aberratio illae *A. bip. a. octosignatae* L. Schaeffer analoga.

..... **Acmaeodera bipunctata kureimatica ab. Antonii n.**

- 7 (6) Elytris macula praeapicali (4) signatis.
8 (11) Elytris macula accessoria apicali (5) nulla.
9 (10) Elytris utrimque quinquenotatis: 1. macula basali (6), 2. macula anteriori (1), 3. macula media (2), 4. macula postmediana (3), 5. macula praeapicali (4). Algeria: Teniet-el-Haad, Djebel Aurès. **Acmaeodera bipunctata kureimatica ab. Fatmah n.**

- 10 (9) Elytris utrimque sexnotatis, macula anteriori duplicata: 1. macula basali (6), 2. duabus maculis anterioribus, una externa, una interna (1 + 1), 3. macula media (2), 4. macula postmediana (3), macula praeapicali (4). Algeria.....

..... **Acmaeodera bipunctata kureimatica ab. Normandi n.**

- 11 (8) Elytris: 1. macula basali (6), 2. macula anteriori (1), 3. macula media (2), 4. macula postmediana (3), 5. macula praeapicali (4), macula apicali (5) — sexmaculatis. Algeria: Djebel Aurès.....

..... **Acmaeodera bipunctata kureimatica ab. Dalila n.**

- 12 (1) Elytris unicoloribus, sine ullo vestigio macularum lutearum. Algeria: Margueritte.

..... **Acmaeodera bipunctata kureimatica ab. Margaritana n.**

Adnotatio.

Acmaeodera bipunctata kureimatica ab. *margaritana* n. omnium formarum quam maxime insignis est. Forma haec illae *A. bipunctatae* ab. *lugubri* analogae etiam illae *Acm. nigellatae* Ab. (= *Iusitanica* Obenb.) valde similis est. Forma haec ab aliis formis similibus signis sequentibus diversa est: pilositate corporis valde longa et alba, multo quam apud formam typicam longiore, fere duplo longiore quam in *A. nigellata* Ab. vel *A. oranensi* Obenb.; thoracis punctura fortiore quam apud *kureimaticam* typicam; etiam rugis lateralibus thoracis multo quam apud *kureimaticam* longioribus. In conspectu praecedente systemate denominationis macularum secundum Dom. *L. Schaeffer*. (Bull. Soc. Hist. Nat. Toulon 1936, p. 141.) usus sum.

30. ***Acmaeodera bipunctata* ssp. *senex* Abeille.**

Subspecies haec Mediterraneae orientalis ab Albania et Dalmatia, usque ad Asiam Minorem, Creta, Graecia insulisque Graeciae inclusis distributa est. Subspecies haec saepe illae *kureimaticae* Escalera similis est, sed forma latiore, robustiore, nitida, striis elytrorum e punctis multo fortioribus compositis, semper profundis impressis, apice elytrorum minus acuminato, sculptura elytrorum grossiore, interstitiis multo magis rugosis, convexioribus, antennis fortioribus, tibiis fere rectis (apud *kureimaticam* in parte basali distincte curvatis), rugis lateralibus thoracis minus densis et fortioribus differt. Pilositate superficiei simili, longa, grisea vel argentea, multo quam apud formam typicam e Gallia longiore. Sculptura thoracali magis formae typice quam illae *kureimaticae* similis, a forma typica statim pube longiore et grisea vel argentea distincta. Subspecies haec in Graecia nullo modo tam frequens est, uti in Gallia meridionali forma typica. Dom. Dr. *Štěpánek* et Dr. *Táborský* formam hanc in exemplaribus copiosis e Graecia et Creta aportaverunt. Aberrationes subspeciei huius sequentes sunt:

- 1 (8) Macula basilaris praescutellari (6) nulla.
- 2 (7) Macula postmediana et praeapicali, cum praesentibus, semper separatis, vittam longitudinalem elongatam praeapicalem nullo modo formantibus.
- 3 (6) Elytris utrimque maculis tribus vel quattuor ornatis.
- 4 (5) Elytris utrimque maculis tribus ornatis: 1. macula anteriori (1), 2. macula media (2), 3. macula postmediana (3). Forma frequentissima. Graecia, Syria, Italia (Liguria).
..... ***Acmaeodera bipunctata* subsp. *senex* Abeille.**
- 5 (4) Elytris utrimque maculis quattuor ornatis: 1. macula anteriori (1), 2. macula media (2), 3. macula postmediana (3), 4. macula praeapicali (4). Forma frequentissima. Graecia.
..... ***Acmaeodera bipunctata* *senex* ab. *peloponnesiaca* n.**
- 6 (3) Elytris utrimque duabus maculis solis ornatis, una media (2),

- altera postmediana (3). Graecia, Taygetos, Olympos, Parnis etc.
 **Acmaeodera bipunctata senex ab. parnisia n.**
- 7 (2) Elytris fascia vel vitta longitudinali, e maculis postmediana (3) et praeapicali (4) coalescentibus atque macula sola isolata media (2) ornatis. Taygetos. In honorem Dom. Cyrill Bartoň-Dobenín, Maecenati Entomologiae Musaei Nationalis Praegae denominata. **Acmaeodera bipunctata senex ab. Cyrilli n.**
- 8 (1) Elytris macula basilaris praescutellari (6) ornatis.
- 9 (12) Nulla elytrorum macula duplicata.
- 10 (11) In elytris utrimque quattuor maculis: 1. anteriori (1), 2. media (2), 3. postmediana (3), 4. basali (6). Graecia, Attica: Oion.
 **Acmaeodera bipunctata senex ab. oionica n.**
- 11 (10) In elytris utrimque maculis quinque: 1. anteriori (1), 2. media (2), 3. postmediana (3), 4. praeapicali (4), 5. basali (6). Graecia: Taygetos, Olympos.
 **Acmaeodera bipunctata senex ab. Mařanella n.**
- 12 (9) Macula anteriori (1) elytrorum duplicata. Elytris utrimque quinquenotatis: maculis: 1. basali (6), 2. duabus maculis anterioribus (1 + 1), 3. macula media (2), 4. macula postmediana (3). Dalmatia.
 **Acmaeodera bipunctata senex ab. Dalmata n.**

31. **Acmaeodera taeniata subsp. Deorum n.**

Hab.: Graecia; Olympos; Macedonia: Mons Athos.

Forma gracilis, nigrocyanea, unicolor, elytris uti apud illas *var. Bureři* Obeb., *var. aequistriatam* Abeille, *subsp. pilivestem* Abeille vel *subsp. hirsutulam* Gory immaculatis. Omnibus elytrorum interstitiis eadem latitudine uniseriatim, subtilissime pilosis, pilis his (potius squammulis valde elongatis angustis) usque versus basim distinctis, squammulis singulis latitudine duplo longioribus. Elytris postice a tertia parte apicali dentatis. Elytrorum sculptura e striis subtilibus impressis, in parte discali impunctatis compositis. Parte maiore anteriori frontis partibusque lateralibus prothoracis pilis squammiformibus argenteis tectis, parte frontis superiori et maiore parte discali thoracis pilis similibus brunneis tectis. Intervallis elytrorum planis sculptura subtili, quod subspeciem hanc ab illa *Bureři* m. facile distinguit; in *Bureři* sculptura rudissima et valde grossa, pilositate multo longiore et e pilis angustulis, trichoideis composita. Apud *subsp. Deorum* m. margine thoracis basali multo minus quam apud *Bureři* elevato; apud *aequistriatam* Ab. interstitiis alternis dilatatis et pilositate hic duplicata; pilis vel squammulis piliformibus apud ambo has formas identicis. Apud *pilivestem* Ab. interstitiis alternis distincte elevatis, pilositate e pilis brevibus, albis, subtilissimis, rigidis, angustis formata; apud *subsp. Kodymi* Obenb. a Caucaso elytris brevioribus, elevationibus basalibus prothoracis oblitteratis, pilositate e squammulis multo brevioribus et latio-

ribus composita; apud *hirsutulam* G. pilositate elytrali longiori, interstitiis elytrorum multo convexioribus etc.

32. **Acmaeodera Mimonti ab. Kresnensis n.**

Hab.: Macedonia: Kresnensko defilé. (Bulgaria).

Elytris duabus fasciis transversis uti in typo notatis atque macula rotundata inter basim et inter fasciam primam transversam posita. A dom. Dr. J. Mařan et Dr. K. Táborský copiose inventa.

33. **Acmaeodera rudepilosa n. sp.**

Long.: 4.1, lat.: 1.6 mm. Hab.: Syria: Djezine.

Convexa, cylindrica, elongata. Parum nitida, supra aeneocuprea, linea testacea longitudinali in elytris ornata, corpore subtus aeneocupreo. Pilositate supra et subtus alba, brevi, subtili, valde regulari. Capite lato, convexo, vertice lato, inimpreso. Epistomate late sinuato. Fronte satis plana, dense punctata, parte interoculari frontis latitudine paullo longiore, pilis densis erectis et subtilibus, brevibus tecta. Antennis nigris, longis, satis fortibus, ab articulo tertio dentatis, octo articulis posterioribus latis, lobatis, articulis 9 et 10 latitudine longioribus. Prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, in quarta parte anteriori summum latitudinis attingente, lateribus subparallelis, margine antico late bisinuato, valde convexo, lobo medio anteriori lato, producto, disco linea media longitudinali parum distincta notato. Sculptura thoracis retiformi, rudi, substrigosa, fundamento satis nitido, sine punctis simplicibus in parte media anteriori. Carina laterali indistincta. Elytris latitudine baseos $2\frac{2}{5}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{4}$ longioribus, parallelis, a tertia parte apicali attenuatis, humeris paullo elevatis; convexis et satis nitidis, margine lateroposteriori elytrorum subtiliter dentata; sinu posthumerali laterali distincto, sed parum forti. Sculptura elytrorum e seriebus fortibus punctorum impressorum formata, strias veras ne postice quidem formantibus, interstitiis angustis, sculptura rugosa et paullo strigosa, interstriis alternis paullo dilatatis, punctura et pilositate postice biseriali, illis aliis pilositate subtili, uniseriali notatis. Seriebus punctorum et pilis usque versus basim distinctis. Sutura postice paullo elevata. Apice elytrorum satis late rotundato. Ornamento elytrali e fascia luteo-ochracea longitudinali, post humeros in intervallis 6 et 7 posita et usque paullo post medium prolongata. Corpore subtus subtiliter et sparse punctato, pilositate hac nullo modo fundamentum tegente.

34. **Acmaeodera damasica n. sp.**

Long.: 4.5, lat.: 1.4 mm. Syria: Damascus.

Convexa, cylindrica, illae *A. virgulatae* Illig. similis. Aeneometallica, satis nitida in capite thoraceque; elytris laete ochraceis, humeris, fasciaque suturali, versus basim dilatata ibique duo parvulas maculas luteas includente obscuris, uti prothorax coloratis, parte maiore elytrorum lutea. Postice in elytrorum parte media maculis aliquot brunneis parvulis, male definitis. Supra squammulis elongatis albis brevibus erectis tecta. Ca-

pite lato, plano, vertice latissimo, fronte pilositate alba erecta tecta. Epistomate late sinuato. Fronte nullo modo sulcato, parte frontis interoculari latitudine solum paullo longiore. Antennis gracilibus, longis, nigris, ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus transversalibus. Prothorace convexo, sine ullo sulco medio, usque ad medium parallelo, dein versus anticem leviter rotundato, sculptura satis rudi, nullo modo umbilicata, lateraliter retiformi, in medio antice punctura simplici, satis subtili, densa. Prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, summum latitudinis in basi attingente, sculptura laterali satis forti, margine anteriori bisinuato, superficie pilositate erecta tecta, lobo medio satis fortiter producto et late rotundato. Carina laterali thoracis nulla. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, capite thoraceque unitis triplo longioribus, parallelis, a $\frac{3}{5}$ posterioribus attenuatis, ibidemque summum latitudinis attingentibus et leviter subdilatis. Margine lateroposteriori subliliter denticulato. Sculptura elytrorum e seriebus longitudinalibus punctorum composita, punctis his in parte discali et suturali subtilioribus, fortioribus; lateraliter, postice in strias parum profundas transformata. Intervallis planis, regulariter, uniseriatim punctatis, intervallis alternis paullo latioribus et punctura et pilositate biseriali. Superficie elytrorum satis nitida, intervallis parum rugosis. Sutura parum conspicue postice elevata. Apice elytrorum satis anguste, conjunctim rotundato. Pilis elytrorum squamiformibus, squammulis singulis latitudine quadruplo longioribus, erectis, angustis. Corpore subtus squammulis adhaerentibus, satis densis, albogriseis tecto.

Propter colorationem elytrorum et sculpturam thoracis bene distincta. In gregem specierum *A. virgulata* Ill. et *A. levantina* Obenb. pertinens.

35. **Acmaeodera Noëmi** n. sp.

Long.: 3·5—4, lat.: 0·9—1 mm. Hab.: Libanon: Djezin.

Parva, cylindracea, supra et subutis satis obscure aenea, immaculata, nitens. Pilositate elytrali brevissima, subtilissima, regularissima, uniseriali, alba, satis densa. Capite latissimo, magno, vertice latissimo, reticulato. Epistomate late sinuato. Fronte plana, sine impressione lineari, parti frontis interoculari latitudine paullo longiore. Antennis satis longis, nigris, parum compactis, articulis ab illo quarto dentatis, septem articulis posterioribus transversis. Prothorace medio et antice simpliciter punctato, partibus lateralibus et posterioribus alveolatim sculptis, sculptura hac granulosa et retiformi, paullo strigoso rugosa. Prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, versus basim leviter attenuato, margine antico late bisinuato, lobo medio anteriori producto. Pilositate thoracali brevi, lateribus rotundatis, superficie thoracis valde regulariter convexa. Carina laterali nulla. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, versus apicem a tertia parte apicali attenuatis, parallelis, cylindraceis, elongatis. Margine lateroposteriori satis subtiliter dentato,

sinuositate laterali posthumerali forti. Sculptura elytrali seriali, striis e punctis elongatis, satis fortibus, usque versus basim distinctis compositis, intervallis planis et angustis, uniseritam et subtiliter punctatis et pubescentibus, omnibus intervallis eadem latitudine. Pilositate elytrorum e squammulis elongatis trichoideis, satis erectis formata, superficie nitida, parum rugosa. Sutura postice paullo elevata. Copore subtus squammulis latis albis, satis sparsis tecta.

Species haec propter formam minutam, differentiam fortem inter puncturam serialelem elytrorum atque interstriarum, caput latissimum dignoscenda est. In gregem *Acm. lugentis* pertinens.

36. **Acmaeodera angorana** n. sp.

Long.: 4, lat.: 1·2 mm. Hab. Angora (Asia Minor).

Cylindracea, convexa, satis elongata, satis gracilis. Parum nitida, supra cupreoaenea, parum nitida, obscura, subtus codem colore. Pilositate elytrorum uniseriali, subtilissima, brevi, erecta, e pilis brevibus et angustis composita. Capite lato, vertice latissimo, fronte pube erecta alba tecta. Epistomate late sinuatim emarginato. Fronte cellis umbillicatis rotundis tecto; parte interoculari frontis lata, longitudine et latitudine fere aequali, sine impressione media longitudinali distincta, plana. Antennis satis longis, nigris, satis robustis, articulis ab illo quarto dentatis, septem articulis ultimis transversalibus, articulo secundo magno et globulari, rotundo, multo quam illo tertio maiore et latiore. Prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, in medio summum latitudinis attingente, satis fortiter lateraliter rotundato, margine anteriori late bisinuato, lobo medio anteriori late producto, sine linea media impressa, superficie tota cellis umbillicatis tecta, in medio, antice, punctis aliquot simplicibus intermixtis. Sculptura hac satis densa, cellis umbillicatis grossis. Carina laterali thoracis nulla. Elytris latitudine baseos circiter $3\frac{1}{4}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter triplo longioribus, parallelis, a $\frac{3}{5}$ posterioribus attenuatis, sculptura e seriebus longitudinalibus pectorum compositis, seriebus his nullo modo striiformibus, ne in parte apicali quidem impressis. Interstriis planis, fere nullo modo nitentibus, uniseriatim subtiliter punctatis, aequalibus. Sunuositate laterali posthumerali forti. Sutura ne in apice quidem elevata. Apice elytrali satis late rotundato, lateribus postice subtiliter serratis. Pilis elytrorum albis, brevissimis, erectis, sparsis, angustissimis. Subtus pube subtili et sparsa, e pilis angustulis composita tecta. Species haec ab illa *A. Noëmi* m. superficie fere nullo modo nitida, thorace magis rotundato, sculptura thoracali diversa (apud *Noëmi* m. e reticulatione polygonali et subrugosa formata), elytrorum forma, pilositate corporis inferioris etc. valde diversa.

37. **Acmaeodera Cypriota** n. sp.

Long.: 5·8, lat.: 1·8 mm. Hab.: Cyprus: Limasol.

Corpore elongato, valde convexo, cylindraceo. Supra parum nitida, obscure cuprea, subtus codem colore. Pilositate alba, in capite thoraceque

trichoidea, e squammulis brevibus, angustis, erectis formata. Capite satis lato, cellis umbilicatis tecto, parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore, plana, sine linea media impressa. Antennis longis, ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus dilatatis et dentiformibus, his articulis magnis, articulis 9 et 10 fere quadrangularibus, magnis, articulis omnibus dilatatis, latitudine paullo longioribus. Prothorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiori, in medio summum latitudinis attingente, usque versus basim parallelo, margine antice fere recte truncato, lobo medio anteriori levi, versus anticem rotundatim attenuato, regulariter convexo. Thoracis sculptura e cellis distinctissime umbilicatis (etiam in medio disci) composita. Sulco medio nullo. Sculptura generali thoracis satis minuta, valde regulari, subtili, aequali. Carina laterali thoracis nulla. Elytris latitudine baseos $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis $2\frac{1}{3}$ longioribus, a tertia parte apicali attenuatis, cylindraceutis, elongatis. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter denticulato. Sinuositate laterali posthumerali forti. Sculptura elytrali e seriebus punctorum fortium composita, seriebus his distincte striiformibus et impressis, interstitiis fere planis et subtiliter punctatis, pilositate elytrali in seriebus longitudinalibus satis distinctis dispositis, e squammulis trichoideis et elongatis formatis squammulis his angustis et acuminatis; interstitiis alternis latioribus, magis dilatatis, convexioribus, praecipue postice, multiseriatim pilosis. Sutura postice leviter elevata. Apice elytrorum satis anguste rotundato. Corpore subtus squammulis elongatis, albis dense tecto.

Species haec inter omnes species similes forma elongata, sculptura thoracis e parvis cellis umbilicatis formata, praecipue forma antennarum, quarum septem articulis posticis sunt forma in hac sectione specierum inusitata, valde insignis.

38. **Acmaeodera Štěpáněki** n. sp.

Long.: 7, lat.: 2.3 mm. Hab.: Creta: Sphakia (Dom. Dr. Štěpánek et Dr. Táborský 1938 lgt.).

Robusta, lata, convexa, cylindrica, supra et subtus brunneoaenea, satis nitida. Corpore supra pube e squammulis elongatis argenteis, brevibus, valde regularibus tecto. Capite satis lato, satis convexo, argenteo piloso. Epistomate late sinuatim emarginato. Fronte nitida, leviter longitudinaliter impressa; parte frontis interoculari latitudine paullo longiore, fundamento nitido, subtiliter punctato, reticulatione indistincta. Antennis nigris, satis longis, satis compactis, articulis ab illo quarto dentatis, septem articulis posterioribus latis. Prothorace elytris paullo latiore, satis ampliato, satis nitido, sculptura generali subtili, longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiori, summum latitudinis paullo post medium attingente, margine antico leviter bisinuato, lobo medio anteriori levi, versus basim haud attenuato et rotundato, versus anticem rotundato, sulco medio nullo. Sculptura thoracis e punctuatione subtili, satis densa, irregulari, impressa, in medio et antice simplici, versus basim et versus latera in reticulationem regularem

transiente. Basi tribus subtilibus depressionibus foveiformibus rotundis notata. Carina laterali nulla. Superficie thoracis satis nitida, valde convexa. Elytris latitudinis baseo circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace capitique unitis circiter triplo longioribus, parallelis, a tertia parte apicali attenuatis, lateraliter leviter sinuatis, margine lateroposteriori subtiliter denticulato. Sinuositate laterali posthumerali forti. Elytrorum sculptura e lineis punctorum subtilium composita, interstitiis alternis latioribus, interstitiis omnibus sculptura subtili, e punctis irregulariter dispersis subtilissimis composita, fundamento leviter coriaceo. Sutura postice haud elevata. Apice elytrorum satis anguste rotundato. Pube elytrorum e squammulis distinctissime postice dilatatis et apice rotundatis, brevibus et satis latis composita. Subtus pube, e squammulis trichoideis, satis longis, satis densis, fundamentum nullo modo tegentibus tecto. In honorem Dom. Dr. Štěpánek, qui speciem hanc in itinere suo 1938 invenerit, denominata.

39. **Acmaeodera Ganglbaueri** n. sp.

Long.: 4.5—6, lat.: 1.5—2.2 mm. Hab.: Turcomania: Kuška. Turkestan: Taškent.

Corporis forma illae *Acm. lugenti* Gory similis, sed fronte et vertice latiore, elytris satis brevibus. Supra et subtus cuprea, unicolor. Pilositate supra e squammulis trichoideis, multo quam apud *A. lugentem* Gory brevioribus. Capite satis lato, oculis valde convexis, fronte concava. Epistomate late sinuato. Fronte lata, diametro transversali oculi singuli latiore, parte interoculari frontis simpliciter punctata, punctis subtilibus, impressis, fundamento nitido, linea media impressa, sed satis lata, parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore. Antennis nigris, satis brevibus, articulis ab illo tertio dentatis, octo articulis posterioribus transversis, articulo quarto solum paullo dilatato. Prothorace globulari, dense et simpliciter punctato, punctis haud densis, fundamento nitido. Pilositate thoracis simplici, pecten transversum nullo modo efficiente, prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, in tertia parte basali summum latitudinis attingente, satis fortiter lateraliter rotundato, margine anteriori recte truncato, lobo medio anteriori levi. Carina laterali levi, subtilissima, recta, distincta. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis $2\frac{1}{2}$ longioribus, subparallelis, a tertia parte apicali versus apicem rotundatim attenuatis, in tertia parte apicali subdilatis, humeris paullo elevatis. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter denticulato. Sinuositate laterali, posthumerali elytrorum forti. Sculptura elytrorum e seriebus subtilibus punctorum subtilium formata, seriebus his postice haud impressis, punctis striarum illis interstriarum, satis densorum, solum paullo fortioribus, interstitiis planis, illis alternis paullo dilatatis; pilositate elytrorum e squammulis trichoideis valde angustis et brevissimis formata, interstitiis alternis pilositate paullo condensata. Sutura subtiliter postice elevata. Apice elytrorum satis anguste postice rotundato. Cor-

pore subtus et praecipue partibus sterni lateralibus pilis longis argenteis tectis.

Species haec in collectionibus saepe sub nomine erroneo »*Acm. Ballionis* Ganglb.« conservatur. Ambo species valde similes sunt, sed forma pubescentiae superficiaei quam maxime differunt. *A. Ganglbaueri* m. satis communis esse mihi videtur. Species haec in honorem memoriae magistri magni entomologiae *Dom. Ganblbauer* denominata est.

40. ***Acmaeodera pamirigena* n. sp.**

Long.: 5, lat.: 1.4 mm. Hab.: Pamir: Pendshakent.

Elongata, cylindracea, convexa, satis nitida, supra et subtus aeneocuprea, satis obscura. Pilositate elytrorum subtili, e brevibus squammulis angustulis argenteis composita. Capite satis parvo, oculis parum convexis, nullo modo proëminentibus. Epistomate late sinuato. Fronte minus quam apud *Acmaeod. Lederi* Obenb. angustula, parte interoculari frontis angustissima, concava. Vertice lato, oculis multo minus quam apud *Acm. Vaulgeri* Abeille convexis. Antennis nigris, brevibus, ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus transversalibus. Prothorace fundamento nitido, simpliciter, punctis mediocribus, satis parum densis punctato, longitudine circiter 1½ latiore, summum latitudinis circiter in medio attingente, in parte posteriori parallelo, margine antico fere recte truncato, lobo medio anteriori fere indistincto. Sculptura thoracali e punctuatione simplici formata. Carina laterali thoracis indistincta. Elytris latitudine baseos circiter 2¼ longioribus, capite thoraceque unitis circiter 2½—2¾ longioribus, parallelis, a tertia parte apicali attenuatis, lateribus subsinuatis, humeris subelevatis; elytris postice satis acuminatis. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter denticulato. Sinu laterali posthumerali manifesto. Elytrorum sculptura elytrali e striis longitudinalibus parum in parte discali (etiam postice) distinctis, sed in parte laterali declivi elytrorum distinctissimis et valde grossis. Interstitiis alternis leviter dilatatis. Sutura leviter postice elevata. Apice elytrorum satis anguste rotundato. Pilositate elytrorum e pilis satis angustis, illorum apud *A. Lederi* Obenb. brevioribus composita, pilositate hac in interstitiis alternis multiplici. Subtus densius quam supra pubescens.

41. ***Acmaeodera araxigena* n. sp.**

Long.: 5.6, lat. 1.5 mm. Hab.: Transcaucasia: Ordubad.

Convexa, satis brevis, cylindracea, subacuminata; supra et subtus cupreoaenea, satis nitida. Pilositate mediocriter longa, e squammulis subtilibus et elongatis formata. Capite convexo, satis angusto, oculis rotundatis, nullo modo proëminentibus. Epistomate late sinuato. Fronte angustissima, eadem latitudine uti diametrum oculi transversale; parte interoculari frontis latitudine duplo longiori. Antennis satis longis, articulis parum compactis, ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus transversis. Prothorace nitido, simpliciter (sine pectine transverso) pubescente, longitudine 1½ latiore, summum latitudinis in basi attingente.

gente, subparallelo, a medio versus anticem rotundato, margine antico fere recte truncato, lobo medio antico levi, linea media longitudinali nulla, tribus subtilibus foveolis basalibus notato. Sculptura thoracis e punctis satis parum densis, mediocribus, lateraliter fortioribus et distinctius retiformi. Carina laterali indistincta. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis $2\frac{1}{2}$ longioribus, a tertia parte apicali attenuatis, ibidem subdilatis, humeris satis elevatis; margine latero-posteriori elytrorum subtiliter denticulato, sinuositate laterali posthumerali forti. Sculptura elytrali e lineis, usque ad basim distinctis, formata. Interstitiis elytrorum satis parum rugosis, subaequalibus, omnibus latitudine aequali: callo humerali proëminente. Sutura haud postice elevata. Apice elytrorum anguste rotundato. Pilositate elytrorum e pilis, satis parum regulariter super intervallos elytrorum dispersis, satis sparsis et in sensus diversos directis, parum erectis, parum rigidis composita. Pilositate thoracis irregulari, in diverso sensu directa. Corpore subtus satis dense squammulis longioribus et magis quam pube supra argenteis.

42. **Acmaeodera pseudocuprinula n. sp.**

Long.: 6·8, lat. 2·2 mm. Hab.: Libanon: Djezin.

Satis robusta, convexa, satis crassa. Supra et subtus nitida, aeneocuprea. Pilositate superficiei subtili, satis brevi, alba errecta. Capite desuper viso antice haud sinuato. Epistomate late antice sinuato. Fronte angustissima, concava, parte interoculari frontis latitudine circiter duplo longiore, oculis convexis, satis lateraliter proëminentibus. Antennis brevibus, marginem superiorem oculi haud superantibus, ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus transversis; his articulis transversis satis latis. Prothorace angusto, satis dense, fortiter punctato, longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiore, in medio summum latitudinis attingente, postice subparallelo, antice rotundato, fundamento nitida. Carina laterali thoracis distincta, sed subtili et levissima. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, a tertia parte posteriori attenuatis, ibidem leviter subdilatis, humeris subelevatis. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter denticulato. Elytrorum sculptura e lineis punctorum grossorum, etiam in parte posteriori elytrorum bene visibilium composita, lineis his postice nullo modo striatim impressis. Sculptura generali elytrorum grossa, densa, paullo inaequali, forti, superficie leviter variolata. Parte basali elytrorum irregulariter punctata, punctura hic forti et densa. Sinuositate laterali posthumerali forti. Sutura postice haud elevata. Apice elytrorum anguste rotundato. Pilositate elytrorum e pilis satis densis, subtilibus, brevibus, angustis composita. Corpore subtus pube alba, parum densa, subtili tecta. Illae *Acm. lugenti* G. propinqua.

43. **Acmaeodera chalcopracta n. sp.**

Long.: 4·5, lat. 1·6 mm. Hab.: Turkestan.

Illae *Acm. lugenti* Gory forma similis, satis parum robusta. Supra et

subtus aeneocuprea, satis nitida. Pilositate superficiei e squammulis trichoidis brevibus et erectis formata. Capite satis lato, plano. Epistomate late antice sinuato. Fronte linea media impressa nulla; parte interoculari frontis latitudine paullo longiore. Antennis satis longis, satis gracilibus, satis parum compactis, ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus transversis. Prothorace longitudine $1\frac{2}{3}$ latiore, summum latitudinis in medio attingentibus, parallelo, a medio versus anticem fortiter rotundato, margine anteriori fere recte truncato, lobo medio anteriori indistincto. Sculptura thoracis e punctis simplicibus, sparsis, subtilibus composita. Sulco medio thoracis nullo. Thoracis fundamento alutaceo, simpliciter piloso, pectine transverso pilorum nullo. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, a tertia parte basali attenuatis, ibidem subdilatis, humeris leviter elevatis. Margine lateroposteriori elytrorum fortiter denticulato. Sinuositate laterali posthumerali forti. Sculptura elytrorum e seriebus punctorum satis fortium composita, punctis in parte basali irregularibus, seriebus hic indistinctis. Intervallis elytrorum satis angustis, punctis satis fortibus irregulariter tectis. Fundamento elytrorum nitido. Sutura postice leviter elevata. Apice elytrorum satis anguste rotundato. Pube elytrorum e squammulis, nullo modo condensaciones elevatas formantibus, elongatis, acutis, fere trichoidis, paullo elevatis composita. Corpore subtus, praecipue lateraliter, squammulis densis argenteis adhaerentibus tecto. In vicinatem *Acm. lugentis* Gory pertinens.

44. **Acmaeodera Chloë** n. sp.

Long.: 4.3—5.3, lat.: 1.3—1.6 mm. Hab.: Transcaspia: Krasnovodsk. Satis lata, satis robusta, convexa, supra et subtus cupreaeana, nitida. Pilositate elytrorum brevi, subtili, e squammulis parum erectis, argenteis formata. Capite satis lato, parum producto, sine sulco medio distincto. Epistomate late sinuato. Fronte parallela, fere plana, punctata, parte frontis interoculari latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore. Antennis satis longis, marginem posticum oculi paullo superantibus, articulis ab illo quarto dentatis, septem articulis posterioribus transversis. Prothorace satis fortiter et satis dense punctato, fundamento nullo modo alutaceo, satis parum nitido; longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiore, summum latitudinis circiter in medio attingente, postice parallelo, versus anticem fortiter rotundatim attenuato, margine antico fere recte truncato, lobo medio anteriori indistincto; superficie globulosa et convexa; carina laterali indistincta. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, a tertia parte apicali versus apicem attenuatis, illo satis late rotundato, lateribus posticis subtiliter denticulatis. Humeris satis elevatis, sinuositate laterali posthumerali forti. Sculptura elytrorum e punctorum seriebus composita, seriebus his in media parte basali et versus suturam ibidem indistinctis, elytris, praecipue antice, punctis satis irregularibus, satis fortibus, satis densis tectis, seriebus punctorum solum

versus apicem et lateraliter distinctis. Sutura postice parum elevata. Pube elytrorum e squammulis satis parum densis, latitudine circiter $2-2\frac{1}{2}$ longioribus, sine carina media squammulae distincta, postice acuminatis, elongatis, postice in elytris in vagis seriebus longitudinalibus dispositis, in intervallis alternis (paullo dilatatis) seriebus his duplicatis formata. Pilis in parte basali elytrorum irregulariter dispositis. Corpore subtus squammulis argenteis densis tecto.

45. **Acmaeodera Chloë subsp. steppicola n.**

Hab.: Asia centralis: Golodnaja Step. Chodshent.

Prothorace quam apud formam typicam multo subtilius, densis punctato, pilositate thoracis et elytrorum densa, praecipue lateraliter, e squammulis brevibus, ovalibus, latitudine duplo longioribus, apice rotundatis, in medio squammulae microscopica carina longitudinali distincta. Pilositate hac in elytris irregulari, series longitudinales nullo modo formante. Striis elytrorum in parte apicali indistinctis, his striis in forma typica, quamquam subtilissimis, tamen versus suturam et ante apicem bene visibilibus.

46. **Acmaeodera leucotricha n. sp.**

Long.: 4.5, lat.: 1.7 mm. Hab.: Turcomania: Tshardshui.

Elongata, convexa, cylindracea. Corpore subtus et supra cupreo, nitido. Pilositate elytrorum squammiformi, albosericea, brevi, densa. Capite satis lato, oculis parum convexis, nullo modo productis. Epistomate late sinuato. Fronte satis angusta, in medio longitudinaliter leviter impressa, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{3}$ longiore, sparse, subtiliter parum dense punctata. Antennis satis longis, marginem posteriorem oculi paullo superantibus, ab articulo quarto dentatis, articulis septem posterioribus transversis. Prothorace medio punctato, versus latera rugose sculpto, sculptura thoracis retiformi, e cellulis sine puncto centrali composita. Prothorace latitudine $1\frac{3}{5}$ latiori, summum latitudinis in medio attingente, satis fortiter lateraliter rotundato, margine antico fere recte truncato, lobo medio anteriori subtili; thorace elytris latiore, convexo, linea subtili media impressa notato. Sculptura thoracis satis strigosa, lateraliter rugosa, pubescentia thoracis simplici, nullum pecten transversale formante. Carina laterali thoracis nulla. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, parallelis, a tertia parte apicali attenuatis, humeris satis elevatis, sinuositate laterali posthumerali forti, margine lateroposteriori subtiliter denticulato. Sculptura elytrorum e seriebus punctorum subtilium formata, seriebus his, apice summo excepto, nullo modo striatim impressis, intervallis alternis paullo dilatatis, lineis punctorum usque fere ad basim distinctis. Sutura haud postice elevata. Apice elytrorum satis anguste rotundato. Pilositate elytrorum e squammulis latis et rotundatis formata. Corpore subtus squammulis densis, argenteis, fundamentum tegentibus tecto.

*

**Acmaeoderarum ex affinitate specierum *A. cuprifera*, *lugens*,
serricornis (superficie unicolore, convexa, aenea vel cuprea) revisio.**

Species sectionis huius valde difficiles sunt; in hanc sectionem omnes species unicolores, aeneas vel cupreas rarius nigras, cuprescentes, elytris nullo modo maculis luteis notatas, sinuositate laterali posthumerali manifesta, corpore convexo, elytris thoraceque pilis vel squammulis semper claris, albosericeis vel griseis, rarius paullo lutescentibus tectis includo. In speciebus his dignoscendis forma frontis et antennarum quam maxime insignis est; antennarum articulis posterioribus septem vel octo latioribus et subdentatis. Pili vel squammulae elytrorum valde characteristicae sunt — in speciebus his transitus omnes a forma pili trichoidei usque ad squammulam latam ovalem vel subcircularem invenire possumus. In specie utraque forma pilositatis maximi valoris est. Sectio haec specierum satis homogena esse videtur, speciebus *cercedillana* m., *Ardoisi* m., *serricorni* Ab. exceptis, quae species potius illis sectionis *A. virgulatae* Ill. vicinae esse videntur; sed species haec enumeratae etiam ibi ab omnibus congeneribus corpore unicolore cuprescente superficiei divergunt itaque facilius his tractandae sunt. Sectio specierum vicinitatis *A. lugentis* maxime illae sectioni specierum *A. Boryi*, *subcyanea* Rtt., *cyanipennis* Luc. etc. affinis est.

*

- 1 (16) Elytrorum superficie pilositate sparsa, grisea, alba, plerumque lutescente, semper *longissima*, *molli*, inpectinata tecta.
- 2 (3) Antennis ab articulo tertio dentatis, octo articulis posterioribus transversalibus, articulus XI solus ovalis. Species brevis, cylindracea, ampla, nigra, leviter aenea, pilositate longissima molli, parum densa tecta. Disco thoracis medio grosse, simpliciter punctato, sculptura hac lateraliter fortiore, lateribus reliephis vermiculatis notatis, medio basis depressione lata notato. Disco elytrali striis puncti formibus inaequaliter distantibus tecto, intervallis subtilissime punctulatis, illis alternis leviter convexis. Long.: 9 mm. Aegyptus.1. **Acmaeodera Andresi** Théry.
- 3 (2) Antennis ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus transversis, illo ultimo plus vel minus ovali.
- 4 (15) Punctura thoracali densa et satis irregulari, saepe in parte media transversali magis quam in aliis partibus thoracis condensata.
- 5 (10) Elytris nigris, paullo aenescentibus vel nigroviolascentibus. Pilositate laniformi paullo ante medium longitudinis thoracis in forma fasciae transversalis rigidae condensata; elytris irregulariter longe pilosis, pilis in elytris utrimque in forma vagae maculae longius pilosae condensatis; ovalis, oblonga, convexa, supra satis inflata, pilositate longissima, molli, fugaci, leviter abradi-

- bili. In speciminibus pilis abrasis punctura prothoracis fundamenti in medio longitudinis in parte transversa multo densiore.
- 6 (9) Elytris fundamento nitido, aequali, fundamento intervallorum subtiliter, sparse punctato. Forma minus obesa, aspectu generali nitidior, elytris apice magis rotundatis, macula cristiformi pilorum in elytro utroque distinctiore et clariore.
- 7 (8) Elytris nigroaeneis vel aeneoobscuris, colore illo prothoracis similibus Algeria, Hispania, Marocco etc.
..... **2. *Acmaeodera lanuginosa* Gyll.**
- 8 (7) Elytris nigroviolaceis, nitidis. Algeria
..... **2a. *Acmaeodera lanuginosa* ab. *ovis* Chevr.**
- 9 (6) Corpore crassiore, aspectu minus nitido, elytris magis acuminatis, postice minus late rotundatim attenuatis, sculptura generali fortiori et magis rugosa, macula pilosa elytrali minore et minus distincta, superficie elytrorum in intervallibus minus aequali et magis rugosa. Corsica.
..... **2b. *Acmaeodera lanuginosa* var. *reducta* Ch. Schaffer.**
- 10 (5) Elytris laete aeneis vel cupreis, rarius obscurioribus, sine ullo nitore violaceo, pilositate simplici, in parte postmediana elytrali nullo modo maculatim condensata.
(Hic verisimiliter etiam species problematica, mihi in natura ignota et male descripta locanda est.:
..... **3. *Acmaeodera vetusta* Mén.)**

(Descripto originalis speciei huius in punctis multis illam *A. cupriferam* Cast. et Gory revocat: »Subcylindrica, villosa, viridiaeenea, subtus lateribusque albo-hirta, thorace subgloboso, postice canaliculato, elytris foveolatis, punctato striatis. Long 4 lin. (= 9 mm), larg. 1½ lin. — Il est à peu près de la grandeur, du forme, du *B. taeniata* F., le dessus est d'un vert cuivreux assez brillant, couvert de poils roussâtres, le corselet est globuleux, finement ponctué, avec une ligne longitudinale imprimée à la base; les élytres sont un peu retrécis à leur tiers antérieur, que ceux du *B. taeniata* et ils ont, du reste, à peu près la même forme, ils sont couverts de points assez peu profonds, qui ne se confondent souvent entre eux, et l'on compte, en outre, de 8 à 9 stries, dont le fond est assez finement ponctué; le devant de la tête, le corselet et les côtés du corps sont couverts de poils d'un beau blanc; les pattes et le milieu de l'abdomen sont d'un cuivreux brillant. J'ai le pris sur les fleurs, à Zouvant, partie aride des montagnes de Talyche. En juin.«

Species haec sine ulla causa a *Dom. Kerremans* et aliis auctoribus invisita uti synonymum illae *A. taeniatae* F. attributa est.)

- 11 (14) Forma valida (long.: 7 mm et plus), postice magis acuminata,

convexior, pilositate elytrorum minus longa, pilositate corporis inferioris densissima. Tribus foveolis basalibus thoracis subtilioribus. Prothorace punctura basali densa, leviter alveolata, subrugosa, parte anteriori transversali solum levissime punctulata. Graecia, Asia Minor, Cyprus, Syria, Mesopotamia.

- 12 (13) Pilositate elytrali longa, alba vel griseobrunnea, supra haud illa pilositate laterali longiore. Pilositate corporis inferioris illae corporis superioris similis, sed clarior, albior et paullo densior. Minus postice attenuata. Graecia, Asia Minor, Cyprus, Syria, Mesopotamia. 4. **Acmaeodera cuprifera** Cast. et Gory.
- 13 (12) Partibus lateralibus corporis pilositate longa et condensata, alba, partibus discalibus pilositate brunnescente, corpore inferiori pilositate longissima, densissima, alba tectis. Elytris postice magis acuminatis. Persia (= *A. pubescens* Escalera in litt.) 4a. **Acmaeodera cuprifera var. Escalerana** Obenb.
- 14 (11) Corpore parvo, clare cupreo, parte scutellari elytrorum late depressa, subconcava (Long.: 5 mm), magis cylindracea, pilositate elytrali sparsa, molli, longissima, alboargentea. Prothorace uniformiter punctato, tribus foveolis basalibus distinctissimis. Algeria. 5. **Acmaeodera Henoni** Abeille.
- 15 (4) Elytris sparse, fortiter, regulariter punctatis, fundamento nitidissimo. Antennis brevissimis, corpore cylindraco, prothorace satis angusto, convexo, tribus foveolis basalibus distinctissimis, seriebus longitudinalibus elytrorum punctorum distinctis, pilositate elytrorum longissima, molli, subtilissima, sparsa, superficie nitidissima, laete cuprea. Long.: 5'6, lat.: 0'15 mm. Algeria, Tunisia, Tripolis. 6. **Acmaeodera trifoveolata** Lucas.
- 16 (1) Superficie elytrorum squammulis plus vel minus depressis et plus vel minus latis tecta; squammulis his aut elongatis, piliformibus (trichoideis), aut ovalibus, deplanatis. Squammulis trichoideis semper brevioribus, rigidioribus, semper latioribus quam pili apud sectionem praecedentem. Squammulis latis saepe parum erectis, plerumque dense appositis et saepe fundamentum valde tegentibus.
- 17 (86) Superficie elytrorum *squammulis angustis trichoideis*, plus vel minus depressis tecta; squammulis his saepe valde regularibus, rigidis, superficie elytrali saepe erinaceiformi.*)
- 18 (49) Elytris elongatis, cylindracois, sculptura thoracali saltem in parte laterali e systemate cellarum, plus vel minus distincte umbilica-

*) His speciebus similes sunt etiam: *A. florilega* Obenb. et *Acm. macedonica* Obenb., sed species haec potius in sectionem specierum nigrarum affinitatis *A. Moroderi* Rtt., *hellenica* Obenb., *coarctata* Lucas, *Navási* Obenb., *Kubanica* Obenb., *Maurorum* Obenb., *Trinacriae* Obenb., *Faldermanni* Obenb. pertinere videntur; species haec transitum naturalem inter species sectionis *A. lugentis* et species sectionis *A. virgulatae* Ill. efficiunt.

tarum formata, cellis umbilicatis saepe granulosis et aspectu thoracis particulariter granuloso. Pilositate elytrorum satis brevi. (Hic, secundum typi examinationem etiam species a Dom. Abeille de Perrin satis male descripta, *A. strumosa* Abeille locanda est. Typum in collectione Musaei Nat. d'Hist. Nat. Parisii conservatur istud exemplar decoloratum et satis inveteratum mihi esse videtur. Apud hoc exemplar frons est fere aedem longitudine et latitudine (in contradictione cum diagnosi originali!); elytris thorace et capite unitis circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, thorace convexo, satis nitido, antice in medio sparse et grosse punctato, sculptura circumbasali et laterali alveolari. Typum a me observatum in punctis aliquot diagnostae originali haud correspondet. Secundum diagnosim species haec potius in vicinitate *A. cuprinulae* Reitter locanda esset, quod mihi falsum esse videtur.)

- 19 (20) Corpore supra valde sparsa, prothorace globulari. Long.: 5, lat.: 0.18 mm. Caucasus. Vide:

..... 7. ***Acmaeodera gibbulosa* Ménétr.**

(*Adnotatio*: Typum huius speciei valde superficialiter descriptae mihi ignotum est. Diagnosi originalis sequitur:

»Oblonga, cylindrica, aeneonitida, subtus lateribusque sparse pubescens, thorace globoso, punctato, foveola postica impressa, elytris subparallelis, apice angustatis punctato striatis, interstitiis rugulosis, lateribus infraque villosis. — Il est à peu près de la taille du *B. elata* [= *Coroebus metallicus* auct!], mais plus cylindrique, le corselet est plus globuleux et fortement ponctué, il est de plus bordé postérieurement de stries longitudinales serrées, les élytres sont tant soit peu rétrécies, un peu après la base, et lignes formées de points enfoncés et les intervalles, sont rugueux; tout l'insecte est d'un cuivreux brillant, avec quelques poils blanchâtres épars sur le corselet, les côtés et les extrémités des élytres, ainsi que sur l'abdomen.« (Ex Ménétrés.) —

- 20 (19) Corpore supra densius piloso, superficie minus nitida.
 21 (28) Pilositate elytrali uniseriali, etiam in intervallis alternis et postice, interstitiis omnibus eadem forma et latitudine.
 22 (25) Sculptura thoracis in forma reticuli cellularum alveolarum, umbilicatarum, satis granulosarum, sculptura hac etiam in parte anteriori disci bene distincta, hic punctura simplici impressa nulla.
 23 (24) Obscure aenea; pilositate seriali elytrorum magis regulari. Intervallis elytrorum uniserialim punctatis. Superficie tota pilis albis brevibus subfasciculosis, parum densis tecta. Capite nullo modo sulcato; prothorace longitudine haud duplo longiore, valde convexo, tribus foveolis basalibus notato, sine sulco medio longitudinali. Striis elytrorum profundis, partibus lateralibus elytro-

- rum fortiter rugulosis. Long.: 4'5, lat.: 0'17 mm. Caucasus.
 8. **Acmaeodera circassica** Reitter.
- 24 (23) Cuprea, nitida; elongata, superficie pilis squammiformibus tecta, pube hac in parte anteriori elytrorum irregulari. Fronte lata, sulcata, antennis cupreis, crassis, oculis nullo modo prominentibus. Prothorace antice convexo, lateribus valde rotundatis, versus basim attenuatis, foveolis basalibus haud distinctis, superficie cellis umbilicatis grossis tecta, sculptura lateraliter substrigosa. Elytris elongatis, striis in tota superficie distinctis, punctis striarum grossis, male alineatis, intervallis uti uniseriatim punctatis, punctis his intra rugositatem fere invisibilibus, squamulis elytrorum albis, sine ordine dispersis, solum hic et ibi alineatis. Intervallis planis, pilositate regulari et subtili, brevi, erecta; antennis ab articulo quarto dentatis. Long.: 4—4'5 mm. Syria: Akbes. 9. **Acmaeodera stricta** Abeille.
- 25 (22) Prothorace in medio antice simpliciter punctato, punctis his impressis, alteris partibus prothoracis cellis umbilicatis tectis vel sculptura alveolari, granulosa retiformi. Parva, cylindracea, pilositate elytrorum subtilissima, brevi, alba, seriali. Aenea vel cuprea, satis obscura. Prothorax longitudine circiter 1½ latiore.
- 26 (27) Superficie haud nitida. Prothorace magis rotundato, in medio summum latitudinis attingente; sculptura thoracis partis maiore e cellis rotundis distincte umbilicatis composita. Corpore subtus pilis sparsio, angustis tecto. Long.: 4 mm. Asia Minor: Angora. 10. **Acmaeodera angorana** n. sp.
- 27 (26) Superficie nitida. Prothorace minus rotundato, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, sculptura thoracis parte maiore e reticulatione polygonali substrigosa, nullo modo umbilicata composita. Striis elytrorum e punctis elongatis satis fortibus, usque versus basim distinctis. Corpore subtus squamulis latis albis tecto. Long.: 3'5—4 mm, lat.: 0'9—1 mm. Libanon: Djezin. 11. **Acmaeodera Noëmi** n. sp.
- 28 (21) Pilositate elytrali aut etiam in partibus posterioribus elytrorum plus vel minus vaga, irregulari, aut seriali (in intervallis alternis, ubi densiore). Vide etiam: *Acmaeodera stricta* Abeille!
- 29 (36) Prothorace longitudinaliter sulcato.
- 30 (31) Pilositate frontis totaliter erecta, illa prothoracis longiore. Antennis brevibus. Thorace summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente.*) Thoracis disco in medio distincte punctato, lateribus et parte basali reticulatis. Elongata, cylindracea, supra convexa, lateribus valde declivibus, fere abruptis, aenea,

*) Vide etiam *A. Noëmi* m. qual. est capite lato, pilositate brevissima, thorace sine ullo vestigio sulci longitudinalis, forma multo minore, vertice multo latiore.

nitore metallico, pilis squammiformibus tecta, pilis his in elytris brevissimis, in series vagas longitudinales dispositis. Capite medio-crici, parte interoculari frontis latitudine haud longiore. Oculis paulo globosis. Prothorace pilis squammiformibus, magis quam in elytris erectis et longioribus tecto. Disco elytrorum seriebus longitudinalibus punctorum notatis, quarum illa sola prima striam striam totaliter efficiente; tertio intervallo illis 2° et 4° latiore, intervallis omnibus distincte punctatis, punctis irregulariter dispositis tectis; callo humerali paulo producto. Pilis squammiformibus elytrorum illis thoracis brevioribus, minus elevatis vel erectis. Tibiis posterioribus fortiter compressis. Elytris latitudine 2½ longioribus. Long.: 6, lat.: 2 mm. Palestina. 12. **Acmaeodera Bodenheimeri** Théry.

- 31 (30) Pilositate frontis brevi, illa thoracis haud longiore. Pronotum summum latitudinis in medio attingente. Opaca, aenea, satis obscura.
- 32 (33) Species orientalis. Antennis brevibus. Oculis magnis, fronte medio sulcata. Thorace gibboso, convexissimo, lateribus in medio latitudinis valde rotundatis, intervallis convexis, densissime rugulosis. Cylindrica, angustula, oblonga, aenea, opaca, superficie tota albopilosa. Antennis nigris. Capite densissime punctulato, fronte deplanata, in medio sulcata, oculis transversis. Thorace longitudine duplo latiore, antice et postice recte truncato, dense punctulato et piloso, medio leviter canaliculato, ante basin leviter transverse depresso, utrimque postice foveolato. Elytris basi thoracis latitudinis, dein satis profunde sinuatis, versus medium subdilatatis, versus apicem leviter attenuatis et rotundatis, regulariter convexis, profunde striatim punctatis, humeris parum elevatis, corpore subtus nitido, aeneo, valde absolute punctulato, densius pubescente.*) Caucasus. Long.: cca 8·7 mm. (»Faciès du *vetusta Mén.* — ex Fald.)..... 13. **Acmaeodera inamoena** Fald.
- 33 (32) Species occidentales (hispanicae). Antennis relative longis. Sine sulco distincto capitis. Thorace normaliter convexo, lateraliter rotundato. Intervallis elytrorum planis, sculptura subtili tectis. Nigro aenea, opaca, parum cuprescens. Sulco medio longitudinali thoracis distinctissimo. Elytris seriebus subtilibus punctorum notatis, seriebus his nullo modo striatim impressis, striis ne in parte apicali quidem distinctis. Interstitiis alternis elytrorum subdilatatis.
- 34 (35) Antennis ab articulo tertio dentatis, octo articulis posterioribus transversis vel dilatatis. Capite latiore, fronte plana. Parte interoculari frontis longitudine et latitudine aequalibus. Prothorace

*) Quasi cum dubio hanc speciem enigmaticam a me invisam hic loco.

magis globulari, lateribus magis rotundatis, cellis rotundis umbilicatis tecto, inter has cellulas antice in medio aliquot punctis impressis simplicibus distinctis, sculptura omni thoracis densa, regulari, rugas vel strigas transversales ne in parte basali quidem formante. Linea media impressa longitudinali thoracis subtiliore. Pilositate capitis thoracisque sparsa, subtili, alba, parum erecta, pilositate elytrorum minus densa, brevior, sparsa, satis regulariter alineata. Sculptura intervallorum elytrorum subtiliore, e punctis subtilibus, haud granuliformibus composita. — Long.: 5·7, lat.: 1·9 mm. Hispania: Cercedilla.

..... 14. **Acmaeodera cercedillana** Obenb.

- 35 (34) Antennis ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus solis dilatatis. Capite minus lato, fronte late concava, prothorace minus globulari, minus rotundato, reticulo cellarum polygonalium, densarum tecto, cellis his nullo modo umbilicatis, rugosis, ante basim thoracis rugositates aliquot transversales efficientibus. Linea media impressa thoracis distinctissima, latiore, ante basim fortius impressa. Pilositate capitis et prothoracis ochraceogrisea, satis obscura, duabus depressionibus laterobasalibus leviter impressis et squammulis aliquot albis, claris notatis. Etiam foveola basali linea simili alba paulo distincta notata. Pilositate capitis et prothoracis magis erecta, densiore, valde regulari. Pilositate elytrali valde regulari, longiore, rigida, alba, in series longitudinales distinctissimas disposita, in intervallis alternis latioribus distinctissime duplicata, intervallis omnibus planis, subtiliter punctatis, punctis distincte magis granuliformibus. Parte interoculari frontis latitudine distincte longiore, multo quam apud *A. cercedillanam* Obenb. angustiore. Long.: 6, lat.: 1·9 mm. Hispania: Madrid.

..... 15. **Acmaeodera Ardoisi** Obenb.

- 36 (29) Prothorace sine ullo vestigio sulci medii longitudinalis. (Solum apud illam *Acm. Oliveirae* Obenb. apud specimina nonnulla vestigio sulci longitudinalis. Species haec satis illae *A. cercedillanae* Obenb. similis et, sed fronte multo latiore et forma antennarum a specie hac valde discrepat.)
- 37 (38) Antennis ab articulo tertio dentatis, octo articulis posterioribus transversis. Aenea, leviter viridescens. Prothorace convexo, globulari, nitido, punctis impressis simplicibus tecto, punctis his subtilibus, satis in parte media densis, versus latera et versus basim in reticulum densum et satis trigoso-rugosum transientibus. Pilositate frontis brevi et erecta. Elytris valde regulariter seriatim punctatis, punctis subtilibus, lineas usque ad basim productas formantibus, nullo modo striatim impressis, interstitiis planis, subtilissime, parum dense punctatis, pilositate seriali

distinctissima, in intervallis 3° et 5° duplicata, his intervallis paullo dilatatis. Long.: 4, lat.: 1'2 mm. Syria.

..... 16. **Acmaeodera Syriae** Obenb.

- 38 (37) Antennis ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus solis transversalibus.
- 39 (46) Pilositate elytrali e squammulis trichoideis et elongatis, acuminatis et angustis formata. In alternis (dilatatis) intervallis elytrorum duabus lineis squammularum trichoidearum — rarius his squammulis magis in his interstitiis copiosis.
- 40 (41) Pilositate elytrali brevissima, subtili, in elytris irregulariter disposita, intervallis alternis satis dilatatis, pilositate multiplici signatis, pilis his satis densis et irregularibus. Parte frontis interoculari longitudine $1\frac{1}{4}$ latiore. Superficie aeneocuprea, valde obscura, articulis dilatatis antennarum magnis. Lineis punctorum subtilibus et densis, interstriis planis in parte discali, punctis subtilissimis notatis. Pilositate elytrorum subtili, satis densa, illa capitis et thoracis satis adhaerente, parum erecta. Long.: 5—5'2, lat.: 1'65—1'7 mm. Lusitania. Hispania.
- 17. **Acmaeodera Oliveirae** Obenb.
- 41 (40) Pilositate elytrorum in series longitudinales distinctiores disposita.
- 42 (43) Prothorace in parte discali celis umbilicatis distinctis tecto. Parum nitida, obscure cuprea. Antennis longis. Prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, usque versus medium parallelo, dein versus anticem rotundato, valde regulariter convexo, sine ullo vestigio sulci longitudinalis, capite et thorace albopubescente, pilositate hac e squammulis trichoideis, brevibus, erectis formata. Seriebus punctorum elytrorum fortibus, sed nullo modo striatim impressis, interstitiis fere planis et subtiliter punctatis. Fronte plana, parte interoculari latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore. Long.: 5'8, lat.: 1'8 mm. Cyprus: Limasol.
- 18. **Acmaeodera Cypriota** n. sp.
- 43 (42) Reticulatione thoracis magis retiformi, polygonali, magis strigosa, saltem in medio sine granulis centralibus distinctis. Obscure aenena. Parte interoculari frontis latitudine distincte longiore.
- 44 (45) Punctura seriali elytrorum forti. Pilositate superficiei magis sparsa, minus regulari, pilositate intervalli suturalis simplici, uniseriali. Articulis transversis antennarum brevioribus, angulo interno acutiore. Fronte plana. Sine ullo vestigio sulci medii thoracis. Nitidior. Punctuatione intervallorum elytrorum sparsior, haud rugosa, elytris fundamento nitido. Punctis serierum elytralium multo fortioribus, postice nullo modo striatim im-

- pressis. Thorace in parte basali subparallelo. Long.: 5·5—7 mm. Caucasus. Syria. 19. **Acmaeodera serricornis** Abeille.
- 45 (44) Punctura seriali elytrorum subtili. Pilositate superficiei magis densa, magis regulari, valde regulariter alineata, pilositate intervalli suturalis duplicata. Articulis transversis antennarum longioribus, angulo interno late rotundato. Fronte leviter concava. Prothorace medio linea subtili media, sed superficiali et nullo modo impressa notato. Obscure cupreoaenea, haud nitida. Punctis intervallorum elytrorum subtilissimis, superficialibus, granulosis. Punctis serierum elytrorum subtilibus et densioribus, postice leviter striatim impressis. Prothoracē lateraliter rotundato. Long.: 5·5 mm. Caucasus.....
- 20. **Acmaeodera erinaceiformis** Obenb.
- 46 (39) Pilositate elytrorum e squammulis brevioribus, latioribus, latitudine circiter duplo longioribus formata. Intervallis alternis elytrorum latioribus, tribus vel pluribus lineis irregularibus squammularum tectis. Antennarum septem articulis posterioribus dilatatis.
- 47 (48) Squammulis elytrorum ovalibus. Forma magis parallela, thorace elytris paullo latiore, magis globoso, sculptura densissima et valde regulari, e reticulo collarum sine granulo centrali, sine vestigio puncturae simplicis in parte media anteriori composito. Prothorace distincte rotundato et versus basim attenuato. Lineis punctorum elytrorum multo fortioribus. Pilositate alba corporis inferioris e squammulis, fundamentum totaliter tegentibus formata. Long.: 5—6·5, lat.: 1·4—2 mm. Asia Minor: Angora.....
- 21. **Acmaeodera Staněki** Obenb.
- 48 (47) Squammulis elytrorum versus apicem utriusque squammulae dilatatis, apice rotundatis. Forma robustiore, latiore, prothorace elytris haud latiore, minus globuloso, satis nitido, punctura subtili, satis densa, irregulari, impressa, simplici, in medio et antice, versus basim et lateraliter in reticulum distinctum transformata. Prothorace haud attenuato vel versus basim rotundato. Lineis punctorum elytrorum multo subtilioribus. Pilositate faciei inferioris e squammulis trichoideis longioribus composita, fundamentum corporis inferioris nullo modo tegentibus, regularibus et subtilibus, satis densis composita. Long.: 7, lat.: 2·3 mm. Creta: Sphakia.....
- 22. **Acmaeodera Štěpáneki** n. sp.
- 49 (18) Elytris brevioribus, callo humerali magis prominente, thorace simpliciter punctis impressis, rarius ocellatis punctato.
- 50 (51) Prothorace pilis longis, uti apud *A. lanuginosam* Gyll. cretam transversam lanatam formantibus, tectis. Elytrorum sculptura subtili, intervallis punctura simplici, uniseriatim pilosis. Punctis prothoracis densis et subtilibus in parte media; pilositate thora-

- cali lanata et pilositate mediae partis abdominis vel elytrorum duplo longiore; punctis thoracis ocellatis. Long.: 6 mm. Caucasus..... 23. **Acmaeodera pellitula** Reitt.
- 51 (50) Prothorace simpliciter piloso, certa pilosa transversa nulla; solum apud speciem unam (*A. Cheopis* Obenb.) talem cretam transversam efficiente, sed dein superficie tota elytrorum squammulis latissimis et brevibus tecta.
- 52 (65) Antennis ab articulo tertio dentatis, octo articulis posterioribus dilatatis. (Solum apud *A. Ganglbaueri* Obenb. articulo quarto minus fortiter dilatato.)
- 53 (54) Fronte lata, diametro transverso singuli oculi latiore, simpliciter punctata, fundamento nitido, linea media impressa, satis lata, parte interoculari fronti latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore. Forma *A. lugentis* Gory, sed fronte multo latiore, laete cuprea, prothorace globuloso, simpliciter punctato, punctis subtilibus, satis densis, elytris seriebus subtilibus punctorum subtilium, postice haud impressis notatis, punctis intervallorum satis densis et illis serierum solum parum subtilioribus, interstitiis planis, illis alternis paullo dilatatis; pilositate superficiei e squammulis trichoides angustissimis et brevissimis formata, multo quam apud *A. lugentem* Gory brevioribus, intervallis alternis pilositate paullo magis condensata. In collectionibus saepe sub nomine erroneo *Acm. Ballionis* Ganglb. conservata. Long.: 4.5—6, lat.: 1.5—2.2 mm. Turcomania: Kuška. Turkestan: Taškent. Syr Darja.)* ..
- 24. **Acmaeodera Ganglbaueri** n. sp.
- 54 (53) Fronte angustissima, eadem latitudine uti diametrum transversale singuli oculi, parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{3}{4}$ —2 longiore. Prothorace globulari, valde regulariter convexo, oculis convexis et proëminentibus, superficiei cupreoaenea, plerumque aureocuprea. Antennis brevissimis, articulis compactis. Forma satis crassa, brevi, mediocri. Long.: 5—6 mm.
- 55 (56) Intervallis alternis elytrorum latioribus; pilositate elytrorum seriali, in intervallis angustioribus uniseriali, in intervallis alternis latioribus biseriali vel irregulari, satis densa, alba, brevi, subtili, in prothorace paullo obscure. Striis elytrorum subtilibus et in parte apicali leviter impressis, parte media anteriori elytrorum irregulariter punctata, solum cum subtilibus vestigiis serierum punctorum. Graecia, Macedonia.
- 25. **Acmaeodera lugens** Gory.
- 56 (55) Pilositate elytrorum simplici, uniseriali, nullo modo duplicata, etiam in intervallis alternis simplici; pilis longioribus.

*) Synonymum speciei huius est versimiliter *A. Ballionis* Rtt. (non Gnglb.), Ent. Nachr. XVI. 1889, p. 8. Species illa ab illa a *Dom. Ganglbauer* descripta (superficie squammulis latis, rotundatis tecta) valde discrepat.

- 57 (62) Striis elytrorum postice fortius impressis, seriebus punctorum etiam in parte basali distinctioribus. Carina laterali thoracis indistincta.
- 58 (61) Punctura elytrorum intervallorum distincte illa striarum subtiliori. Pilositate elytrorum irregulari.
- 59 (60) Interstitiis alternis paullo latioribus. Punctura prothoracis forti, satis parum densa. Formae typicae similis, sed pilositate in sensu diverso directa, elytris valde regulariter convexis, intervallis planis. Pilis trichoideis elytrorum fere duplo illis formae typicae longioribus. Caucasus.
 25a. **Acmaeodera lugens var. Ménétréisi** Obenb.
- 60 (59) Omnibus intervallis angustis, eadem forma et latitudine. Magis cylindracea, pilositate eadem forma et longitudine uti apud *var. Ménétréisi* Obenb., sed seriebus punctorum elytrorum grossis et valde fortibus, etiam lateraliter et antice distinctis. Prothorace minus dense et minus fortiter quam apud formam typicam punctato. Caucasus.....
 25b. **Acmaeodera lugens var. Karelini** Obenb.
- 61 (58) Punctura intervallorum elytrorum fortissima, seriebus punctorum antice in punctura generali indistinctis et evanescentibus, lineis punctorum solum postice et lateraliter distinctis, punctis serierum et intervallorum fere eadem magnitudine. Laetior et quam forma typica nitidior, prothorace pilis quam apud formam typicam duplo longioribus, pilis elytrorum paullo longioribus et paullo angustioribus quam apud *var. Ménétréisi* Obenb. Punctis thoracis densis et fortibus, illis elytrorum grossis. Omnibus intervallis eadem latitudine. Syria. Libanon.....
 25c. **Acmaeodera lugens var. libanonica** Obenb.
- 62 (57) Punctura partis mediae basalis elytrorum forti, densa, irregulari, sine ullis vestigiis linearum longitudinalium punctorum. Carina laterali prothoracis distincta.
- 63 (64) Obscure aeneocuprea. Punctis prothoracis valde fortibus, densis, elytris obscurioribus, fortissime et subaequaliter punctatis. Fronte magis concava. Pilositate capitis thoracisque alba. Punctis elytrorum fortioribus et densioribus. Pilositate elytrorum brevior, subtiliore, pilositate capitis prothoracisque sparsiore et brevior. Corpore subtus subtilius, minus dense pubescente. Cyprus.....
 25d. **Acmaeodera lugens var. insulana** n.
- 64 (63) Laete aureoaenea, nitida. Punctura thoracis satis forti, sed sparsiore, punctura elytrorum forti et densa, vestigiis linearum punctorum fere usque ad basim distinctis. Fronte subplana. Pilis capitis thoracisque in medio brunnescentibus, partibus lateralibus solis prothoracis longe et dense albopilosis. Pilositate ely-

- trorum longiore, minus subtili, pilositate capitis thoracisque densiore et longiore. Transcaspia: Firjusa.....
 25e. **Acmaeodera lugens var. pseudolugens n.**
- 65 (52) Antennis ab articulo quarto dentatis, septem articulis apicalibus solis transversis. Plus vel minus obscure cupreoaenea.*)
- 66 (67) Fronte lata, diametro transverso oculi singuli latiore, spatio interoculari latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore. Capite thoraque nullo modo nitidis, alutaceis, sculptura hac microscopica, prothorace punctis sparsis, irregularibus subtilibus tecto, antennis satis longis, humeris elevatis, elytris subtiliter sculptis, intervallis planis, subtilissime, parum dense punctatis, lineis punctorum postice in strias parum impressas transformatis, elytris microscopice coriaceis, fere sine ullo nitore. Long.: 6·8, lat.: 2·5 mm. Turcomania: Tshardshui. 26. **Acmaeodera Strandii** Obenb.
- 67 (66) Fronte valde angusta, desuper observata eadem latitudine quam diametrum transversale singuli oculi; fronte saepe concava.
- 68 (69) Capite thoraceque microscopice distincte alutaceis, sericeis. Angusta, convexa, cylindrica, fronte inter oculos latitudine $1\frac{1}{3}$ longiore, elytris nitidis, sine ullis vestigiis striarum impressarum, punctis linearum longitudinalium solum paullo fortioribus quam punctura satis sparsa intervallorum. Long.: 4—5·5, lat.: 1·2—1·8 mm. Turkestan. Buchara..... 27. **Acmaeodera Králi** Obenb.
- 69 (68) Prothoracis fundamento nitido.**)
- 70 (77) Fronte minus angusta, spatio interoculari latitudine solum circiter $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ longiore.
- 71 (74) Elytris magis elongatis, magis cylindraceis, postice minus acuminatis, humeris minus elevatis; elytris latitudine plus quam $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace et capite unitis fere triplo longioribus. Oculis convexis. Spatio interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{4}$ longiori. Species Africae borealis.
- 72 (73) Maior, intervallis alternis elytrorum latioribus, quod praecipue in parte apicali bene visibile; pilositate multiplici. Antennis longioribus, fortioribus; punctura elytrali in maiore parte elytrorum irregulari, punctura interstitiorum fere illis punctis linearum simili. Pilis elytrorum e squammulis trichoideis elongatis et angustis formatis. Prothorace fortiter convexo, punctis grossis valde sparsis tecto, lateraliter et versus basim grossioribus et densioribus. Humeris elevatis. Elytris fortiter convexis, cylindraceis, post humeris paullo sinuatis. Long.: 4·5—6 mm. Algeria.
 28. **Acmaeodera Vaulgeri** Abeille.

*) Vide etiam: 24. *Acmaeodera Ganglbaueri* n.!

**) Vide etiam: 24. *Acmaeodera Ganglbaueri* n.!

- 73 (72) Minor, magis cylindracea, elytris lineis punctorum fortissimis, lineis his punctorum usque versus basim distinctis, intervallis elytrorum angustis, omnibus eadem latitudine, subtilissime punctatis, punctura hac illa linearum multo subtiliore; intervallis omnibus uniseriatim pilosis, pilositate hac multo quam apud formam typicam magis regulari. Antennis brevissimis. Long.: 4.5 mm. Algeria. Bôna. Tebessa.
 28a. **Acmaeodera Vaulogeri** ssp. **muscula** Obenb.
- 74 (71) Elytris brevioribus, latitudine circiter $2\frac{1}{4}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ longioribus, humeris elevatis; postice magis acuminatis. Oculis convexioribus. Interstitiis alternis dilatatis.
- 75 (76) Species robustior, latior, punctuatione thoracis forti. Spatio interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{3}{4}$ latiore. Lineis longitudinalibus elytrorum postice impressis. Pilis elytrorum longis et tenuibus; oculis desuper observatis, cum fronte fere lineam semiovaalem curvatam regularem formantibus. Seriebus longitudinalibus punctorum in altera punctuatione elytrorum satis parum distinctis, punctura intervallorum fere eadem magnitudine quam illa linearum, fundamento elytrorum leviter coriaceo; lineis punctorum in partibus declivibus lateralibus elytrorum solum paullo illis in parte dorsali positis fortioribus. Long.: 5.2, lat.: 2 mm. Caucasus: Araxes..... 29. **Acmaeodera Lederi** Obenb.
- 76 (75) Magis elongata, magis cylindracea, punctura thoracali subtili. Striis elytrorum in parte dorsali haud distinctis, ne in parte apicali quidem impressis, striis lateralibus, in parte declivi laterali elytrorum positis valde distinctis, valde grossis. Pilis elytrorum angustis, brevioribus, distinctissime in intervallis alternis multiplicatis, his intervallis paullulo latioribus. Corpore subtus distinctius piloso. Fronte paullo minus angusta, vertice distincte latiore. Long.: 5, lat.: 1.4 mm. Pamir: Pendshekent.
 30. **Acmaeodera pamirigena** n. sp.
- 77 (70) Fronte valde angusta, spatio interoculari frontis latitudine duplo longiore, valde angusto (saepe etiam angustiore!), oculis semper convexioribus, lateraliter fortius proëminentibus.
- 78 (83) Lineis punctorum etiam in parte basali, discali elytrorum distinctis. Antennis longioribus, articulis minus compactis.
- 79 (80) Species robustior. Intervallis alternis elytrorum subdilatatis, pilositate duplicata tectis. Punctura thoracali mediocri, densa. Sine vestigio sulci longitudinalis in disco thoracis. Punctis intervallorum fortibus, sed usque versus basim distinctis. Lineis punctorum, in parte laterali declivi elytrorum positis (lineis 6a et 8a) e punctis fortissimis, sparsis, grossis formatis. Corsica. Long.: 6, lat.: 1.8 mm..... 31. **Acmaeodera corsica** Obenb.

- 80 (79) *Magis elongata*. Intervallis alternis subaequalibus, omnibus intervallis eadem latitudine. Cupreoanea.
- 81 (82) Pilis interstriarum elytrorum valde regularibus, rigidis, erectis, oblique versus posticem directis. Pilositate prothoracis erecta valde regulari, rigida, versus anticem directa, punctis prothoracis densioribus et fortioribus. Prothorace latiore, versus anticem magis rotundato. Long.: 5'5, lat.: 1'6 mm. Syria.....
..... 32. ***Acmaeodera tenuifrons*** Obenb.
- 82 (81) Pilis interstriarum minus regularibus, sparsioribus, in sensu diversos directis, minus erectis, haud rigidis. Pilositate thoracis irregulari, in diversos sensu directa, punctis prothoracis minus densis, minus fortibus. Intervallis elytrorum minus rugosis. Long.: 5'6, lat.: 1'5 mm. Caucasus: Ordubad.
..... 33. ***Acmaeodera araxigena*** n. sp.
- 83 (78) Parte basali elytrorum punctura irregulari, forti, densa, seriebus punctorum hic plus vel minus indistinctis.
- 84 (85) Capite desuper observato, fortis antice sinuato, oculis multo convexioribus. Antennis longioribus, marginem superiorem oculorum paullo superantibus, articulis transversis paullo minus latis. Lineis punctorum postice striatim impressis, punctis ibidem indistinctis. Sculptura generali elytrorum sparsiore, subtiliore, superficie magis regulariter convexa. Prothorace leviter latiore, punctis subtilioribus et minus densis, lateraliter fortius rotundato. Pilis elytrorum minus densis, longioribus et paullo latioribus. Long.: 4—5'6 mm. Turcomania.
..... 34. ***Acmaeodera cuprinula*** Reitter.
- 85 (84) Capite desuper observato antice haud sinuato, oculis minus convexis. Antennis brevioribus, marginem superiorem oculi nullo modo attingentibus, articulis transversis latioribus. Lineis punctorum grossis, in parte posteriori elytrorum bene distinctis, ibidem nullo modo striatim impressis. Sculptura generali elytrorum grossa, densa, parum cribrata, forti, superficie paullo inaequali. Prothorace angustiore, punctura forti et densiore, paullo minus lateraliter rotundato. Pilis elytrorum densioribus, subtilioribus, brevioribus, angustioribus. Syria: Libanon (Djezin). Long.: 5'8, lat.: 2'2 mm..... 35. ***Acmaeodera pseudocuprinula*** n. sp.
- 86 (17) Superficie elytrorum squammulis latioribus brevibus, ovalibus vel rotundatis, planis, saepe carinula longitudinali centrali notatis vel altera sculptura microscopica signatis tecta, squammulis his in elytris haud elevatis, plus vel minus superficiei appositis et adhaerentibus.
- 87 (88) Prothorace in medio pilositate squammiformi erecta, quasi cretam transversam uti apud illam *A. lanuginosam* formante, hac

creta praecipue a latere bene visibili. Squammulis elytrorum ovalibus, latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ longioribus. Corpore subtus squammulis densis et albis tecto. Elytris fortiter striatopunctatis, intervallis alternis aedem latitudine, uti alteris. Antennis brevissimis, marginem posteriorem oculi nullo modo superantibus. Fronte satis lata, parte interoculari frontis distincte versus anticem attenuata, latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ longiore. Long.: 5—5.5, lat.: 1.3—1.6 mm. Aegyptus.

..... 36. **Acmaeodera Cheopis** Obenb.

- 88 (87) Prothorace simpliciter piloso vel squamoso, creta transversa nulla.
- 89 (110) Antennis longioribus, gracilioribus, articulis posterioribus minus compactis, marginem posteriorem oculi plus vel minus fortiter superante.
- 90 (105) Squammulis elytralibus leviter erectis, quod a latere bene observatur.
- 91 (102) Squammulis elytralibus elongatis, acutis, transitum inter typum trichoideum et squammularem efficientibus.
- 92 (95) Fundamento thoracis (et saepissime, etiam elytrorum) microscopicè alutaceo.
- 93 (94) Forma magna, crassa, robusta, convexa, squammulis latis albis numerosis tecta, squammulis his in capite, in partibus thoracis, in partibus sternalibus conglomerationes chaetiformes formantibus. Prothoracis sculptura triplici: cellis profundis in basi et in lateribus, punctis mediocribus in medio, rugis subtilibus plus versus anticem positis. Sulco medio bien distincto, quamquam superficiali. Elytris crassis, postice acuminatis, striis levibus, e punctis elongatis formatis, intervallis valde latis, planissimis, rugosis, impunctatis. Long.: 8, lat.: 3 mm. Persia..... 37. **Acmaeodera Théryana** Abeille.
- 94 (93) Species parva, corpore minus crasso, squammulis superficiei nullo modo conglomerationes chaetiformes magis erectas formantibus. Striis elytrorum e punctis satis fortibus, compositis, punctura partis basalis irregulari, lineis punctorum ibidem nullo modo distinctis. Intervallis elytrorum satis angustis, irregulariter, satis fortiter punctatis. Prothorace alutaceo, elytris nitidis. Denticulatione marginis lateroposterioris elytrorum fortissima. Forma et aspectu primo illae *A. lugenti* Gory valde similis. Long.: 4.5, lat.: 1.6 mm. Turkestan.....
- 38. **Acmaeodera chalcopraeta** n. sp.
- 95 (92) Fundamento prothoracis nitido, nullo modo distincte microscopicè alutaceo.
- 96 (97) Species robusta, subtilissime sculpta. Punctis prothoracis spar-

sis et subtilibus, elytris subtiliter in fundamento granulosis, subtiliter punctatis, striis elytrorum usque versus medium longitudinis distinctis, punctis linearum illorum intervallorum solum parum fortioribus, intervallis subtiliter et irregulariter punctatis. Squammulis elytrorum parvis, latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ —3 longioribus, superficiem, praecipue lateraliter et postice dense tegentibus. Spatio interoculari latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiori, prothorace nitido, globulari. Nitida, aenea. Long.: 7, lat.: 2·3 mm. Turkestan: Montes Alexandri.

..... 39. **Acmaeodera Staudingeri** Abeille.

- 97 (96) Species minores, fortiter sculptae. Punctis thoracis mediocribus et satis densis, elytris punctura satis forti, fundamento vel nitido, vel ruguloso. Antennis ab articulo quarto dentatis, septem articulis ultimis transversis. Prothorax satis parum nitidus, saepe cum vestigiis microsculpturae alutaceae, plerumque valde indistinctae. Cuproaenea.
- 98 (101) Seriebus longitudinalibus elytrorum punctorum in parte anteriori disci indistinctis. Forma robustiore, paullo latiore, elytris praecipue antice punctis irregularibus, satis fortibus, satis densis, seriebus punctorum solum lateraliter et ante apicem distinctis. Parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore. Corpore subtus squammulis densis albis tecto.
- 99 (100) Prothoracis punctis fortibus et sparsis, pilositate elytrorum et prothoracis minus densa, e squammulis elongatis, latitudine 2— $2\frac{1}{2}$ longioribus, sine carina longitudinali, apice subacuminatis, postice in vagas series longitudinales dispositis, in intervallis alternis duplicata (his paullo latioribus), in parte anteriori irregulariter dispositis, formata. Long.: 3—4, lat.: 1·3 bis 1·6 mm. Regio Transcaspica: Krasnovodsk.....

..... 40. **Acmaeodera Chloë** n. sp.

- 100 (99) Prothoracis punctis multo subtilioribus, densioribus, pilositate prothoracis et elytrorum densa, praecipue lateraliter condensata, e squammulis brevibus, ovalibus, latitudine solum duplo longioribus, apice late rotundato, carina distincta microscopica longitudinali media notatis, composita. Pilositate hac irregulari, series longitudinales nullo modo formante. Striis partis elytrorum apicali, saltem versus suturam et apicem, quamquam subtilissimis apud formam praecedentem hic totaliter indistinctis. Long.: 4·8, lat.: 1·8 mm. Asia centralis: Golodnaja Step. Chodshent.

..... 40a. **Acmaeodera Chloë subsp. steppicola** n. subsp.*)

- 101 (98) Seriebus punctorum elytrorum usque versus basim distinctis, intervallis haud convexis, rugulosis, angustis, satis regulariter,

*) Verisimiliter speciem distinctam constituens!

sed nullo modo lineatim squammulis apice acuminatis tectis, squammulis his latitudine circiter $2-2\frac{1}{2}$ longioribus, angustis et satis densis. Fronte angustiore, parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ longiore. Corpore magis prolongato, magis cylindraceo, prothorace globoso, in fundamento nitido, punctis satis fortibus, satis parum densis tecto. Corpore sub-
 tus squammulis argenteis tecto. Long.: 4, lat.: 1.5 mm. Persia: Shahrud. 41. **Acmaeodera iranica** Obenb.

102 (91) Pilositate elytrorum e squammulis latis ovalibus vel rotundatis composita.

103 (104) Antennis ab articulo quarto dentatis, septem articulis posterioribus dilatatis et transversis. Cuprea, nitida, elongata, convexa, cylindracea. Prothorace medio punctato, lateraliter sculptura rugosa, e reticulatione cellarum sine puncto centrali composita tecto, sculptura hac laterali satis rugulosa et substrigosa. Sine carina laterali. Seriebus punctorum elytrorum satis subtilibus, nullo modo striatim impressiss, solum in apice summo leviter striiformibus, intervallis punctatis et granulosis, intervallis alternis parum dilatatis, lineis punctorum usque versus basim distinctis. Fronte satis angusta, spatio interoculari latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ longiore. Long.: 4.5, lat.: 1.7 mm. Regio Transcaspica: Tshardshui.

..... 42. **Acmaeodera leucotricha** n. sp.

104 (103) Antennis ab articulo tertio dentatis, octo articulis posterioribus latis, dentatis. Laete cuprea, articulis dentatis antennarum multo maioribus et fortius dilatatis. Maior, robustior. Prothorace latiore, sculptura illae speciei praecedentis simili, sed multo subtiliore et densiore, intervallis elytrorum sculptura multo subtiliore, nitidioribus, pube multo densiore et opulentiore tectis, e squammulis brevibus, latitudine solum paullulo longioribus, apice late rotundatis composita. (Squammulis his apud speciem praecedentem magis ovalibus, longioribus, latitudine circiter duplo longioribus). Fronte latiore, spatio interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore. Long.: 5-5.5, lat.: 1.5-1.8 mm. Persia: Shahrud. Regio Transcaspica: Krasnovodsk. Turcomania: Tshardshui. Ferghana.

..... 43. **Acmaeodera Xerxes** Obenb.

105 (90) Squammulis elytrorum totaliter adhaerentibus et superficiei dense appositis.

106 (107) Superficie tota, pedibus, basi antennarum, capite, prothorace, elytris contigue vestitura contigua et densissima, e squammulis magnis, in capite et prothorace albolutescentibus, in partibus aliis argenteo albidis, integumentum ininterruptum totius corporis formantibus compositis. Antennis ab articulo

- quarto dilatatis, septem articulis posterioribus dilatatis. Fronte satis lata, satis convexa. Squammulis elytrorum fere circularibus. Long.: 7, lat.: 2.5 mm. Regio Transcaspica.
- 44. **Acmaeodera personata** A. Sëmenov.
- 107 (106) Integumento squammularum elytrorum minus completo, fundamento superficiei partim bene visibili (etiam apud specimina totaliter intacta, nullo modo abrasa).
- 108 (109) Magis cylindraceus, magis elongatus. Prothorace minus lateraliter rotundato. Octo articulis posterioribus antennarum transversis. Punctis prothoracis fortioribus, prothorace squammulis densius tecto. Elytris longioribus, punctura seriali fortissima, grossa, lineis etiam in basi distinctis. Squammulis elytrorum ovalibus, rotundatis, latitudine circiter 1½ longioribus. Laete cuprea, nitida. Long.: 6.5, lat.: 2.1 mm. Regio Transcaspica: Repetek. 45. **Acmaeodera Solskyi** Obenb.
- 109 (108) Brevior, minus elongata. Prothorace magis globulari, magis rotundato. Punctis prothoracis multo subtilioribus et densioribus, prothorace sparsius squammuloso. Elytris brevioribus punctis subtilibus, lineis punctorum versus basim indistinctis. Squammulis elytrorum fere circularibus, solum latitudine paullulo longioribus. Obscurius aenea. Long.: 5, lat.: 1.6 mm. Turkestan.*) 46. **Acmaeodera Ballionis** Ganglbauer.
- 110 (89) Antennis brevibus, postice marginem posteriorem singuli oculi haud superantibus. Fronte plus vel minus concava.
- 111 (112) Squammulis elytrorum elongatis, versus apicem attenuatis, longe pedunculatis, longitudine variabili, latitudine circiter duplo usque triplo longioribus, sine ordine in elytris in sensu diverso dispositis, squammulis thoracis illis elytrorum similibus, superficie thoracis profunde reticulata, sine punctis distinctis, unguiculis in basi profunde dentatis. (Ex Théry.) Long.: 10, lat.: 4 mm. Aegyptus.
- 47. **Acmaeodera Alfieri** Théry.
- 112 (111) Squammulis elytrorum brevioribus, regulariter ovatis, apice rotundato, nonnumquam leviter pedunculatis, latitudine nullo modo magis quam duplo longioribus, squammulis his in elytris seriatim dispositis, pronoto plus vel minus distincte punctato, unguiculis tarsorum haud basi lobatis.
- 113 (114) Forma magna, squammulis pronoti pro parte longis, in medio pronoti fere linearibus, ibidem testaceo-rubidis, striis elytro-

*) Speciem *Acm. Ballionis* Reitter (non Ganglb.) ab hac specie valde diversam esse iam antea demonstradi. Species Reitteriana versimiliter eadem est, ubi 24. *A. Ganglbaueri* m. n. Saltem in collectionibus numerosis species haec sub nomine erroneo *A. Ballionis* Ganglb. conservatur.

- quarto dilatatis, septem articulis posterioribus dilatatis. Fronte satis lata, satis convexa. Squammulis elytrorum fere circularibus. Long.: 7, lat.: 2.5 mm. Regio Transcaspica.
- 44. **Acmaeodera personata** A. Semenov.
- 107 (106) Integumento squammularum elytrorum minus completo, fundamento superficiei partim bene visibili (etiam apud specimina totaliter intacta, nullo modo abrasa).
- 108 (109) Magis cylindraceus, magis elongatus. Prothorace minus lateraliter rotundato. Octo articulis posterioribus antennarum transversis. Punctis prothoracis fortioribus, prothorace squammulis densius tecto. Elytris longioribus, punctura seriali fortissima, grossa, lineis etiam in basi distinctis. Squammulis elytrorum ovalibus, rotundatis, latitudine circiter 1½ longioribus. Laete cuprea, nitida. Long.: 6.5, lat.: 2.1 mm. Regio Transcaspica: Repetek. 45. **Acmaeodera Solskyi** Obenb.
- 109 (108) Brevior, minus elongata. Prothorace magis globulari, magis rotundato. Punctis prothoracis multo subtilioribus et densioribus, prothorace sparsius squammuloso. Elytris brevioribus punctis subtilibus, lineis punctorum versus basim indistinctis. Squammulis elytrorum fere circularibus, solum latitudine paullulo longioribus. Obscurius aenea. Long.: 5, lat.: 1.6 mm. Turkestan.*) 46. **Acmaeodera Ballionis** Ganglbauer.
- 110 (89) Antennis brevibus, postice marginem posteriorem singuli oculi haud superantibus. Fronte plus vel minus concava.
- 111 (112) Squammulis elytrorum elongatis, versus apicem attenuatis, longe pedunculatis, longitudine variabili, latitudine circiter duplo usque triplo longioribus, sine ordine in elytris in sensu diverso dispositis, squammulis thoracis illis elytrorum similibus, superficie thoracis profunde reticulata, sine punctis distinctis, unguiculis in basi profunde dentatis. (Ex Théry.) Long.: 10, lat.: 4 mm. Aegyptus.
- 47. **Acmaeodera Alfieri** Théry.
- 112 (111) Squammulis elytrorum brevioribus, regulariter ovatis, apice rotundato, nonnumquam leviter pedunculatis, latitudine nullo modo magis quam duplo longioribus, squammulis his in elytris seriatim dispositis, pronoto plus vel minus distincte punctato, unguiculis tarsorum haud basi lobatis.
- 113 (114) Forma magna, squammulis pronoti pro parte longis, in medio pronoti fere linearibus, ibidem testaceo-rubidis, striis elytro-

*) Speciem *Acm. Ballionis* Reitter (non Ganglb.) ab hac specie valde diversam esse iam antea demonstradi. Species Reitteriana versimiliter eadem est, ubi 24. *A. Ganglbaueri* m. n. Saltem in collectionibus numerosis species haec sub nomine erroneo *A. Ballionis* Ganglb. conservatur.

rūm e magnis punctis elongatis formatis, fere contiguīs, etiā in parte basali forma eadem. Squammulis elytrorum distincte quam apud *A. squamosam* Théry longioribus; fronte profunde excavata, elytris cylindrācis, apice obtuso, fortiter dentato. Abdomine squammulis albis, densis, totaliter fundamentum tegentibus tecto. Long.: 4.5, lat.: 1.5 mm. Algeria.

..... 48. **Acmaeodera nivifera** Abeille.

114 (113) Squammulis prothoracis brevioribus, illis elytrorum similibus. Striis elytrorum subtilioribus, e punctis parum elongatis, bene separatis formatis.

115 (116) Antennis ab articulo tertio dentatis, octo articulis posterioribus transversis. Robustior, minus convexa. Capite latiore, fronte concava. Prothorace lateraliter fortius rotundato. Squammulis elytrorum magis copiosis, minus regulariter dispositis, forma triangulariter ovali, versus apicem subdilatis et rotundatis, apice fere truncatis. Sculptura thoracis subtiliore et densiore. Elytris apice magis acuminatis, squammulis in intervalis alternis multiseriatis. Long.: 5, lat.: 1.5 mm. Aegyptus..... 49. **Acmaeodera squamosa** Théry.

116 (115) Antennis ab articulo quarto dentatis, septem articulis posterioribus transversis. Aureoaenea, superficie squammulis rotundis et ovalibus, latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ longioribus tectis. Angustior, magis convexa. Capite minus lato, fronte plana. Prothorace lateraliter leviter rotundato. Squammulis capitis et prothoracis magis regularibus, sed etiam magis sparsis et totaliter appositis (in *squamosa* paullulo elevatis), forma ovali. Sculptura prothoracis grossiore, sparsiore. Elytris apice obtusius rotundatis, uniseriatim, minus dense squammosis. Long.: 3.2, lat.: 0.9 mm. Aegyptus.... 50. **Acmaeodera Isis** Obenb.

47. **Lampra Kamikochiana** n. sp.

Long.: 11.5, lat.: 3.9 mm. Hab.: Japan: Kamikochi.

Elongata, satis convexa, satis gracilis et nitida. Smaragdinea, versus suturam paullo coerulescens, lateribus auratomarginatis, margine extremo viridi. Subtus aureoviridis. Supra indistincte pubescens. Capite satis angusto, epistomate emarginato, fronte satis plana, in medio reliepho parvulo signata, parte interocularis frontis versus verticem leviter attenuata, latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ longiore, dense punctata. Antennis nigris, aenescentibus, satis longis, articulis dentatis apice late rotundatis, ab articulo quarto (incl.) dentatis, articulo tertio illo secundo circiter $1\frac{1}{2}$ longiore. Prothorace fortiter et dense punctato, linea media laevi nitida atque 2—3 reliephis parvis et lateralibus, parum distinctis notato, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis circiter in basi attingente, usque versus medium subparallelo, versus anticem rotundato, margine

anteriori satis anguste arcuatim emarginato, lobo medio antico nullo. Punctis thoracis lateraliter multo fortioribus. Scutello nigro, nullo modo nitido, longitudine circiter duplo latiore. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{3}{5}$ longioribus, versus apicem a tertia parte apicali attenuatis, ibidem leviter subdilatis. Margine lateroposteriori elytrorum dentato. Sculptura elytrali e striis satis profundis et subtilibus formata, intervallis valde angustis, sed convexis, sculptura reliephorum copiosorum nigrorum uti apud *L. decipientem* Mann. tectis, partibus metallicis densissime punctatis. Sutura usque fere a basi subtiliter elevata. Apice utrimque recte truncato, subtiliter, irregulariter denticulato. Ornamentatione elytrorum e maculis subtilibus nigris formato. Processu prosteruali lato, dense punctulato, margine laterali laevi, nulla stria interna delimitato. Corpore subtus densissime, subtilissime punctato. Abdomine satis plano, dense punctato. Coxis posterioribus versus latera fortiter attenuatis. Pedibus viridibus, satis gracilibus, articulo basali tarsorum posteriorum longitudine illos ambo articulos sequentes adaequante, articulis quarto et quinto unitis longiore.

Species haec verisimiliter maxime illae *L. Tschitscherini* A. Sem., mihi ignotae vicina est; ab illa forma elytrorum, prothoracis, processu prosteruali etc. diversa.

48. **Lampra chinganensis n. sp.**

Long.: 12.5—14, lat.: 4.5—5 mm. Hab.: Mandjuria sept. occ.: Montes Chingan occ.: Buchalu.

Forma magnae *L. rutilantis* L., supra splendide viridis, lateraliter in elytris late rubroaureo marginata, margine extremo elytrorum viridi. Corpore subtus viridi aureo. Pilositate supra fere nulla, illa capitis brevi, alba, sparsa. Capite satis parvo, oculis lateraliter paullo productis, epistomate sinuatim emarginato. Fronte versus posticem attenuata, grosse punctata, parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ longiore, versus verticem distincte attenuata, parvo reliepho rotundo in medio signata. Antennis aeneis, tribus articulis anterioribus virescentibus, articulis ab illo quarto dentatis, apice rotundatis, articulo tertio illo secundo $1\frac{1}{2}$ longiore, elongato, illo quarto $\frac{1}{4}$ brevior. Prothorace normali, margine laterali fere cariniformi, acuto, longitudine circiter $1\frac{3}{4}$ latiore, summum latitudinis in basi attingente, usque versus medum parallelo, dein versus anticem rotundato, margine antico in arcu simplici emarginato, lobo medio antice nullo. Sculptura prothoracis e punctis fortibus formata, linea media laevi atque utrimque aliquot reliephis laevibus, parvis, violaceis. Scutello longitudine quadruplo latiore, smaragdineo. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, summum latitudinis in $\frac{2}{3}$ posterioribus attingentibus, sculptura regulari. Margine lateroposteriori subtiliter denticulato. Sculptura elytrorum e striis normalibus composita, intervallis nullo modo convexis, satis planatis, irregulariter punctatis, reliephis numerosis, uti apud *Lam-*

pram rutilantem L. dispositis ornatis. Apice elytrorum separatim, satis late rotundato, irregulariter denticulato; reliephis elytrorum numerosis obscuris, uti apud illam *L. mirificam* Muls. dispositis. Parte media meso- et metathoracis fortiter et satis dense punctata. Processu prosternali lateraliter et apice fortiter marginato, medio fortiter punctato, parallelo, versus apicem angulose attenuato, linea marginali angulosa impressa, versus apicem convergente. Pedibus viridibus. Articulo basali tarsorum posteriorum longitudine illos ambo sequentes, vel illos duo articuos ultimos longitudine adaequante.

Species haec *L. suyfunensi* Obenb. similis est, sed apud illam speciem prothorax est antice bisinuatim emarginatus; species *chinganensis* m. est antennis brevioribus, scutello multo latiore et laeviore, reliephis prothoracis laevioribus et distinctioribus, elytris latioribus et convexioribus, processu prosternali totaliter diferente, sculptura generali fortiore, superficie magis nitida etc.

49. **Coomaniella Marseuli** n. sp.

Long.: 9'1, lat.: 3 mm. Hab.: China bor.: Tien-mu-shan.

Forma magna et satis robusta, elongata, supra depressa. Colore subtus metallico, capite et prothorace nitidis, aureoviridibus, corpore subtus et pedibus smaragdineis, elytris splendide cupreopurpleis, rubidis, dense sculptis et propterea parum nitidis. Pilositate supra inperceptibili. Capite forti, convexo, rotundato, nitido, sine linea media. Epistomate antice sinuato. Fronte satis plana, versus verticem fortiter attenuata, parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ longiore, versus verticem valde attenuata, vertice ipso angusto. Antennis viridibus, gracilibus, articulis ab illo sexto dentatis, sex articulis posticis lobatis. Prothorace longitudine circiter $2\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis in medio attingente, versus anticem fortiter rotundato et attenuato, versus basim fortiter rotundato, margine anteriori bisinuato, immarginato, lobo medio anteriori lato, ante marginem anteriorem anguste transverse impresso, in disco duabus depressionibus transversalibus latissimis notato, utrimque in medio his impressionibus positus. Margine laterali crenulato, lateribus versus anticem fortius quam versus basim attenuatis, superficie tota punctis densis subtilibus tecta. Scutello parvo, cyanescente, concavo, nullo modo nitido, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, subcordiformi. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis $2\frac{3}{4}$ longioribus, a tertia parte apicali versus apicem attenuatis, ibidem subdilatis, summum latitudinis circiter in tertia parte apicali attingentibus, satis leviter convexis, sculptura densa, granulosa. Margine lateroposteriori elytrorum inermi. Sculptura elytrali e striis longitudinalibus superficialibus, subtilibus formata, striis his parum profundis, intervallis angustis, rugulose coriaceis, parum convexis, illis alternis solum versus apicem paullo elevatis. Sutura haud elevata. Apice elytrorum separatim truncato, truncatura utrimque denticula minuta notata. Abdomine satis subtiliter et valde regulariter punc-

tato, nitido. Pedibus metallicis, angustis, tarsis viridibus. Articulo basali tarsorum posteriorum illos quattuor sequentes longitudine adaequante. In honorem memoriae *Dom. de Marseul* denominata. Una splendidissimarum specierum Buprestidarum regionis palaearticae.

50. **Coomaniella Abeillei** n. sp.

Long.: 8, lat.: 2.7 mm. Hab.: Japan: Gyochi.

Elongata, satis convexa, satis parum nitida, supra et subtus metallica, capite prothoraceque roseoauratis, elytris metallice griseoolivaceis, paullo virescentibus, marginibus lateralibus viridibus. Subtus aureoviridis, nitida. Pilositate supra fere imperceptibili, illa capitis grisea et subtili, sparsa. Capite satis parvo, oculis magnis et proëminentibus. Epistomate antice sinuoso. Fronte versus verticem fortiter attenuata, parte interoculari frontis satis convexa, dense punctata. Antennis satis brevibus, aureoaeenis, articulis ab illo sexto (incl.) dentatis, sex articulis posticis lobatis. Prothorace post marginem anticum transverse impresso, in medio depressione transversali lata notato, longitudine circiter $2\frac{1}{4}$ latiore, summum latitudinis in medio attingente, versus anticem et versus basim rotundato et attenuato, margine anteriori bisinuato, sine linea marginali, lobo medio anteriori satis levi, superficie thoracis tota punctura areolata, satis subtili, regulariter tecta. Carina marginali thoracis parum distincta. Scutello parvo, obscuro, transversali. Elytris latitudine circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter triplo longioribus, versus apicem a tertia parte apicali attenuatis, parallelis, in parte humerali summum latitudinis attingentibus, humeris leviter elevatis, thorace multo latioribus. Margine lateroposteriori elytrorum haud denticulato. Sculptura elytrali e densis, circularibus, convexis granulationibus compositis, his granulis subtilibus et valde regularibus, sine intervallis leviter seriatim dispositis, aspectu sculpturae elytralis valde regulari, sericeo, parum nitido. E sculptura hac pilositate grisea, brevissima emergente, hac pilositate fere indistincta et solum sub angulo certo visibili. Sutura in parte anteriori paullo virescente, postice leviter elevata. Apice elytrorum utrimque recte truncato, dente minimo suturali et externo utrimque notato. Corpore subtus nitido. Abdomine subtilissime punctato, pilositate sparsa et grisea, parum perceptibili tecto. Pedibus viridibus, tarsis aureis. Articulo basali tarsorum posteriorum longitudine tres articulos sequentes adaequante.

Species haec corpore magis convexo et magis parallelo ab omnibus aliis speciebus differt. Forma angusta ab omnibus congeneribus valde diversa. In honorem memoriae entomologi *Dom. Elzear Abeille de Perrin* denominata.

51. **Anthaxia diadema** var. ♀ **Shelkovnikovi** n. var.

Hab.: Caucasus: Geok Tapa (A. Shelkovnikov).

Apud formam typicam caput, margines laterales thoracis, corpus subtus sunt splendide rubroaurei — apud hanc formam novam femina est uni-

color, capite viridi, marginibus lateralibus thoracis concoloribus, corpore subtus aureoviridi.

52. ***Anthaxia oresichaera* n. sp.**

Long.: 4, lat.: 1.1 mm. Hab.: Himalaya: Cahar.

Elongata, subdepressa, satis nitida, supra obscure brunneaenea, uniformis, partibus lateralibus thoracis magis cuprescentibus. Corpore subtus viridicyaneo. Pilositate supra grisea, parum distincta, subaequali, parum densa. Capite satis magno, oculis parum productis, vertice satis lato. Fronte angusta, versus verticem leviter attenuata, parte interoculari frontis latitudine paullo longiore, cellis ocellatis densis tecta. Antennis obscuris, longis, gracilibus, ab articulo tertio dentatis. Prothorace antice satis fortiter rotundato, in linea sinuata versus angulos basales attenuato, his rectangularibus, depresso, cellis umbilicatis densis tecto, rugis lateralibus nullis. Thorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis circiter in tertia parte anteriori attingente, ante basim utrimque late depresso, margine antico bisinuato, lobo medio antico satis producto et distinctissimo, linea impressa media nulla. Scutello parvo. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter duplo longioribus, versus apicem a tertia parte posteriori attenuatis, parallelis, in parte humerali summum latitudinis attingentibus, humeris leviter elevatis. Margine lateroposteriori elytrorum sine denticulatione distincta, nulla serie punctorum notato. Sculptura elytrorum satis rudi, densa, satis nitida, minuta, valde regulari. Sutura in tertia parte apicali leviter elevata, apice elytrorum anguste et separatim rotundato. Pilis elytrorum subaequalibus, sparsis, subtilibus, brevibus, griseis. Parte laterodorsali detecta abdominis nulla. Pedibus satis gracilibus, tibiis, antennis, tarsis brunnescentibus. Articulo basali tarsorum posteriorum illos duo articulos sequentes longitudine adaequante.

Species haec quasdam species latas Anthaxiarum satis imitat; sculptura thoracis uti apud nonnullas species cratomeroides; transitum quendam inter ambo sectiones efficiens.

53. ***Anthaxia shirasensis* n. sp.**

Long.: 6.5, lat.: 2.5 mm. Hab.: Persia: Shiraz.

Forma magnae *Anthaxiae salicis* F., lata, elongata, satis depressa. Vertice, prothorace, tertia parte basali elytrorum, postice obtusangula, versus latera producta, angulo in sutura anterieus posito smaragdineis vel aureoviridibus, maiore parte posteriori elytrorum rubropurpurea. Prothorace duabus maculis nigrocyaneis notato. Fronte aurata, paullo virescente. Corpore subtus laete viridi, parte media et posteriori atque partibus lateralibus abdominis aureopurpureis. Pilositate in elytris sparsa et subtili, illa capitis longiore, albida, subtili, molli. Capite magno, satis convexo, satis plano, dense sculpto. Epistomate satis late emarginato. Fronte depressione media nulla. Parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore, vertice satis lato, media parte thoracis longitudinis

paullo latiore. Antennis satis longis, duobus articulis basalibus viridibus, ab articulo quarto dentatis. Prothorace longitudine circiter duplo latiore, summum latitudinis circiter in medio attingente, lateribus regulariter rotundatis, margine antico fortiter bisinuato, lobo medio anteriori distincto et lato. Sculptura thoracali lateraliter ex ocellis umbilicatis composita, cum aliquot rugis longitudinalibus intermixtis, parte discali eodem modo, uti apud species sectionis *A. salicis* ornata, scilicet: duabus circulis concentricis, dense striolatis notata. Thorace lateribus leviter depressis, linea media nulla. Scutello alutaceo, latitudine paullo longiore, satis obscuro. Elytris latitudine circiter duplo longioribus, thorace capiteque unitis circiter $1\frac{4}{5}$ longioribus, a tertia parte apicali versus apicem attenuatis, antice parallelis, circiter in regione humerali summum latitudinis attingentibus, margine lateroposteriori distincte, subtiliter denticulato. Plicis vel impressionibus disci nullis. Sutura postice levissime elevata. Apice elytrorum separatim, satis anguste rotundato, sculptura elytrorum e granulose aspera squammiformi, densissima, antice satis grossa in parte viridi, versus apicem passim diminuta. Pilositate elytrorum satis brevi, sparsa, grisea, subtili, bene distincta et valde regulari. Abdomine subtiliter sculpto, nitido. Parte laterodorsali detecta abdominis nulla. Apice sterniti analis sine striis marginalibus, lateribus subtiliter denticulatis. Pedibus viridibus, satis longis. Articulo basali tarsorum posteriorum longitudine illos ambo articulos sequentes adaequante. Unguiculis tarsorum simplicibus.

Species quam maxime insignis; colorem *A. salicis* imitans, sed ornamento elytrorum diverso, potius illam *A. dimidiatam* Thunb. paullo imitans, in hac sectione extrario. Etiam sculptura valde rudi et densa partis viridis basalis elytrorum valde insignis.

54. ***Anthaxia funerula* subsp. *Všetečkai* n. sp.**

Hab.: Libanon: Chtaura. 20. V. 1936. Dr. Všečka lgt.

Subspecies haec parva et gratiosa in viciniam *Anth. funerulae* subsp. *impunctatae* Abeille et subsp. *Nereidis* L. Schaeffer pertinet. In mea tabella formarum (Sborník Národního Musea v Praze, Acta Musei Nationalis Pragae, Vol. I. B. 1938, N° 11, Zool. N° 4, p. 211—213 usque ad contradictionis 33 (32) parvenire possibile est.

Subspecies haec est aenea, satis obscura, elytris glabris, subtilissime alutaceis; capite paullo globoso, fronte in mare virescente, vertice fere simili latitudine uti apud ssp. *impunctatam* Abeille, sculptura prothoracis satis oblitterata. A formis vicinis thorace lateraliter paullo aurato, lateribus thoracis fortiter et valde regulariter arcuatis (etiam in parte basali), summo latitudine thoracis in medio longitudinis posito, angulis prothoracis posterioribus (acutangulis in formis citatis) valde obtusangulis. Prothorace valde attenuato versus anticem et versus basim quamin his formis citatis, fronte satis angusta et parallela, versus anticem nullo modo dilatata, prothorace satis depresso, sculptura microscopica alutacea et reticulatione

generali in medio satis distincta. Subspecies haec etiam analogias quasdam cum illa *A. funerula* ssp. *Idae* Obenb. (de insula Creta) praebet, sed vertice angustiore, sculptura thoracali, punctis marginis lateroposterioris elytrorum vacantibus insignis est. Amico Dom. Dr. *Všetečka*, entomologo Pragensi, in honorem denominata.

55. ***Chrysobothris Jurečki* Obenb.*)**

Descriptioni speciei huius rarissimae adnotationes sequentes addendae sunt: Species haec illae *Chr. chryso-stigmati* L. vicina est, sed colore, forma generali valde differt. Forma multo magis robusta, crassiore, latiore, postice magis obtusa. Illae *Chr. affini* subsp. *carinithoraci* Obenb. paululo similis; supra fere totaliter nigra, tribus foveis elytrorum satis latis, sed parum distinctis, colore fundamenti elytrorum, impressione media sola cyanescente; etiam apice elytrorum cyanescente. Colore corporis inferioris in omnibus speciebus palaearticis valde insignis: corpore toto subtus laete cyaneo, partibus lateralibus solis violaceocyaneis. Apice processus prosternalis summo luteo, etiam partibus angustis anterioribus metasterni et partibus mediis angustis mesosterni luteis. Coloratio haec etiam in *Chrysobothri chryso-stigmati* L. atque in specie *Chr. Tshushimae* Obenb. videtur. In *Chr. Samurai* Obenb. partes haec obscurae sunt. In diagnosi originali corrigendum est: articulo tertio antennarum illo secundo triplo longiore (non latiore); articulo hoc quam apud *Chr. chryso-stigmatem* longiore. Fronte latiore quam apud *Chr. chryso-stigmatem*, versus anticem magis divergente; vertice in ambobus speciebus eadem latitudine.

Typus huius speciei est femina! typus cum femina *Chr. chryso-stigmati* L. compartus signa sequentia demonstrat:

Fronte maiore, vaga depressione lata et transversa in medio notata; depressio haec in specie Linnaei totaliter vacante. Epistomate latiore, profundius et angulose emarginato, colore frontis nigro, paullo iridescente, antice violaceo. Prothorace multo latiore, medio haud sulcatim impresso, punctura densa et satis subtili, satis regulari, sine rugositatibus distinctis transversis. Punctura abdominis magis sparsa, subtili, sternito anali *multo latiore, brevior*e, emarginatione apicali relative lata et satis profunda, carina longitudinali subtiliore, minus distincta. Pedibus fortioribus, violaceocyaneis, femoribus intermediis nitore levi aurato.

Species haec in exemplare solo typico hucusque nota est atque unam distinctissimarum specierum regionis palaearticae repraesentat.

56. ***Chrysobothris chryso-stigma* subsp. *Štěpáneki* n. sp.**

Hab.: Graecia: Attica: Parnis. In *Pruno spinosa* a Dom. Dr. O. Štěpánek et Dr. Táborský inventa.

Superficie multo latiore et quam in typo robustiore. Supra nigra, impressionibus elytrorum distinctis, cupreopurpeis. Pedibus supra viridibus, tibiis cyaneis, femoribus, in parte maiore, supra violaceis. Subtus splen-

*) Col. Rundschau, 1913, p. 6—7. (Sep.)

dide smaragdinea, partibus lateralibus abdominis violaceis. Tarsis smaragdineis. Fronte et antennis smaragdineis; fronte versus anticem magis quam apud forma typicam dilatata, prothorace multo latiore, elytris latioribus, apice latius rotundato, sculptura valde diversa: multo subtilius punctatis, sculptura densiore, minus nitida, costis longitudinalibus fere oblitteratis, costa prima discali sola magis elevata; sutura postice multo minus elevata, humeris violaceis.

Duo exemplaria formae huius speciem distinctam affectant.

57. **Coroebus Kulti n. sp.**

Long.: 7.8, lat.: 2.1 mm. Hab.: China: Yunnan; vallis fluvii Soling-Ho. Elongatus, satis convexus, supra et subtus niger, elytrorum apice et lateribus leviter coerulescentibus. Elytris ornamento valde flexuoso griseo notatis. Capite satis parvo, fronte satis producta, medio fortiter sulcata, epistomate satis late emarginato. Fronte dense subtiliter punctata, parte interoculari frontis latitudine et longitudine aequali, vage subtiliter pilosa. Antennis nigris, satis fortibus et satis brevibus, ab articulo quarto dentatis. Prothorace lateribus rotundatis, versus basim solum leviter attenuato, versus anticem fortius rotundato, satis convexo, longitudine circiter duplo latiore, in tertia parte basali summum latitudinis attingente, ante basim utrimque late depresso, margine antico satis leviter bisinuato, lobo medio antico lato et levi, margine basali simpliciter bisinuato, lobo antescutellari lato, carina prohumerali prothoracis brevi et parum convexa, sed distincta, sculptura thoracis satis densa, strigosa, hic et ibi cum vestigiis pilositatis griseae, medio linea grisea longitudinali levi signato. Margine laterali subtiliter crenulato. Scutello lato, brevi, sine carina transversali. Elytris latitudine circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter triplo longioribus, versus apicem a tertia parte apicali attenuatis, ibidem subdilatis, satis parum convexus, parum nitidis. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter denticulato. Sculptura elytrorum strigosa, antice magis rugulosa. Carina longitudinali (costali) elytrorum nulla. Sutura postice leviter elevata. Apice elytrorum late conjunctim rotundato, utrimque in apice emarginatione levi et angusta, valde parum profunda, satis parum distincta. Ornamento elytrorum e fasciis transversis undulatis griseis composito, ornamento hoc fere eodem modo composito, uti apud *Coroebum lepidulum* Obenb., sed e fasciis parum latioribus et minus distinctis formato. Abdomine nigro, satis nitido, pedibus nigris. Species haec forma illo *Coroebus Sauteri* Kerr. vicina est; illo *Cor. lepidulo* m. valde angustior; etiam illo *C. intemerato* similis, sed multo gracilior. In honorem entomologi pragensis, Dom. Karel Kult denominatus.

58. **Coroebus lepidulum n. sp.**

Long.: 10, lat.: 3.1 mm. Hab.: China bor. occ.: Tien-mu-shan.

Forma *Coroeli rubi* F., satis convexus, satis elongatus et nitidus. Supra aeneocupreus, satis obscurus in capite et in prothorace, elytris nigroviolaceis (fundamento fasciarum elytrorum eodem colore) margine laterali ex-

tremo elytrorum aureoaeneo, apice eodem colore, parte laterali elytrorum purpureoviolacea. Pilositate elytrali subtili, argentea, fascias valde flexuosas in elytris formante. Capite satis lato, fronte desuper observata satis producta, epistomate emarginato. Fronte subtiliter albopilosa, parte interoculari frontis subparallela, latitudine et longitudine aequalibus, valde fortiter, profunde depressa et longitudinaliter canaliculata, dense et subtiliter punctata. Antennis nigris, angustis, satis brevibus, articulis ab illo quarto dentatis. Prothorace lateraliter rotundato, in tertia parte basali fere subparallelo, antice satis fortiter attenuato, longitudine duplo latiore, summum latitudinis in tertia parte basali attingente, satis dense rugoso, margine antico satis late bisinuato, lobo medio anteriori levi; ante basim utrimquem late et profunde depresso, nitido; carina praehumerali prothoracis brevi et levi, superficie hic et ibi cum vestigiis pilositatis albae, medio vaga linea media parum distincta notato. Carina laterali subtiliter crenulata. Scutellum relative magnum, transversum, sine carina transversali. Elytris latitudine circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, capite et thorace unitis circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, a tertia parte apicali attenuatis, ibidem subdilatatis, summum latitudinis in tertia parte posteriori attingente, margine lateroposteriori subtiliter denticulato, lateribus usque ad basim crenulatis. Sculptura elytrorum satis densa, densiore quam apud *Cor. intemeratum* Obenb., subtiliter strigosa, fundamento satis nitido. Carina longitudinali elytrorum nulla. Sutura postice paullo elevata. Apice elytrorum satis late conjunctim rotundato. Ornamento elytrorum e tribus fasciis transversis composito, his fasciis e pilis argenteis parum densis et brevibus formatis; fascia media valde flexuosa, media simili, apicali obliqua; fasciis omnibus pone suturum nullo modo iunctis; in parte basali elytrorum vestigiis vagis aliquot fasciae postbasalis et aliquot maculis et lineis pone suturam dispositis vagis. Coxarum posteriorum margine lateroposteriori rotundato. Pedibus nigris.

Species haec valde similis est illo *Cor. intemerato* m., sed colore differente, capite minus lato, fronte multo profundius depressa, forma thoracis, diversa. Basi thoracis in *lepidulo* solum simpliciter et relative leviter sinuata, lobo antescutellari lato, parum producto; fasciis elytrorum argenteis, angustioribus, duabus posterioribus interne nullo modo iunctis, sculptura thoracis et elytrorum densiore, scutello maiore etc. insignis.

59. **Coroebus intemeratus** n. sp.

Long.: 13, lat.: 3.9 mm. Hab.: China bor. occ.: Tien-mu-shan.

Convexus, cylindraceus, robustus, illo *Cor. undato* L. satis similis, sed logior. Supra in capite prothoraceque aureoaeneus, in elytris nigroviolaceus, ornamento griseo uti apud illum *Cor. undatum* L., fundamento fasciarum elytrorum aeneogriseo. Corpore subtus aeneogriseo, satis obscuro, nitido. Pilositate supra grisea. Capite satis lata, glabra, dense, satis subtiliter punctata. Epistomate late emarginato. Fronte linea media subtili notata; parte interoculari frontis longitudine paullo latiore. Antennis

satis brevibus, satis fortibus, aeneonigris. Articulis ab illo quarto dentatis. Prothorace convexo et valde nitido, utrimque late transverse depresso, satis fortiter versus anticem, valde leviter versus basim attenuato, glabro, longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiore, summum latitudinis in medio attingente, lateribus, rotundatis, margine antico bisinuato, lobo medio anteriori lato et parum producto, basi valde fortiter bisinuata, lobo scutellari latissimo et valde producto. Carina praehumerali prothoracis distinctissima, satis longa, parum convexa; sculptura thoracis e granulis paullo strigosis, parum densis, paullo rugosis formata, fundamento nitido. Carina marginali (laterali) valde regulariter crenulata. Scutello lato et brevi, sine carina transversali. Elytris latitudine circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter triplo longioribus, a tertia parte versus apicem attenuatis, satis convexis, in tertia parte apicali summum latitudinis attingente, lateraliter subtiliter crenulatis. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter denticulato. Sculptura elytrali subtili, strigosa, fundamento nitido. Carina media longitudinali elytrorum nulla. Sutura in tertia parte apicali leviter elevata. Apice elytrorum satis late et conjunctim rotundato. Ornamento elytrorum e pilis griseis composito, in tres fascias angustas undulosas, media, praeapicali, apicali, illis duabus ultimis interne, secundum suturam iunctis, parte media anteriori elytrorum vestigiis aliquot fasciae postbasalis, sutura anguste a scutello usque versus medium pilose marginata; ornamento omni satis parum distincto. Margine latero posteriori coxarum posteriorum rotundato. Pedibus nigrescentibus. Articulo basali tarsorum posteriorum illo sequenti paullo longiore.

Species haec gratiosa in dicinitatem *Coroebi undati* L. pertinet. Prothoracis basi biangulose sinuata; hoc signo manifesto specie hac ab omnibus speciebus similibus, praecipue etiam ab illo *Coroebo lepidulo* m. divergens.

60. **Coroebus fokienicus** n. sp.

Long.: 8.5, lat.: 2.6 mm. Hab.: China: Fokien: Taining-li.

Satis convexus, elongatus, subparallelus, supra splendide cyaneus, nitidus nitore violaceo, subtus, pedibus, antennis nigris. Pilositate superficiei sparsa, in elytris maculas aliquot clare albas efficiente. Capite satis lato, antice in forma ovali excavato. Epistomate satis late emarginato. Fronte parallela, punctata, glabra interoculari frontis latitudine paullo longiore, parallela, sulco longitudinali distincto, parte anteriori frontis concava. Antennis ab articulo quarto dentatis. Prothorace in parte posteriori subparallelo, antice leviter rotundato, ante basim fortiter depresso, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis circiter in medio attingente, utrimque oblique fortiter depresso, margine antico leviter bisinuato, lobo medio anteriori satis levi, biangulose sinuato in parte basali, lobo antescutellari satis producto. Carina praehumerali prothoracis longa, parum convexa, recta, fere parallela cum margine laterali. Sculptura thoracis subtili et satis densa, squamosa, superficie glabra, aliquot pilis in angulis anterioribus exceptis. Carina marginali subtiliter et regulariter

cenulata. Scutello glabro, nitido, satis magno, triangulari. Elytris latitudine circiter triplo longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, versus apicem a tertia parte apicali attenuatis, ibidem subdilatatis, summum latitudinis circiter intertia parte apicali attingentibus, convexis, nitidis, sculptura squamosostrigosa, satis densa. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter denticulato. Sculptura elytrali subtili et subaequali, nitida. Carina longitudinali elytrorum nulla. Sutura a tertia parte apicali leviter elevata. Apice elytrorum separatim et satis late rotundato, subtiliter denticulato, ornamento elytrorum e maculis aliquot et fasciis subtilibus et parvulis, e pilis albosericeis compositis, uti sequitur dispositis formata: 1. macula parva rotunda in quarta parte anteriori, versus suturam posita, 2. macula simili, post illam primam in medio longitudinis posita, 3. macula paullo ante illam secundam externe, lateraliter posita, 4. fascia paullo flexuosa, angusta, subinterrupta in tertia parte apicali, 5. fascia angusta transversa apicali. Margine externo coarum posteriorum albonotato.

61. **Coroebus duodecimpunctatus** n. sp.

Long.: 8'5, lat.: 2'9 mm. Hab.: China: Fokien: Taining-li.

Species illo *Coroebus fokienico* m. simillima. Eodem colore splendide supra coeruleo et subto nigro. Latior et robustior, paullo magis depressus, signis sequentibus divergens: Capite latiore, partibus lateralibus frontis, desuper observatis haud productis, depressione media frontis latiore et minus profunda, punctis frontis sparsioribus, fronte medio minus depressa, minus excavata, macula ovali, e pilis griseis composita notata (apud *fokienicum* totaliter glabra), vertice latiore. Prothorace brevior, latiore, carina praehumerali convexiore, magis abbreviata, scutello latiore et forma totaliter differente: apud *fokienicum* in triangulo fere aequilaterali, hic transverso, longitudine multo latiore, cordiformi, postice acuminato. Ornamento elytrorum totaliter differente, e quinque (decem) maculis punctiformibus griseis composito. Quarum tribus anterioribus uti apud *fokienicum* dispositis, duabus (quatuor) posterioribus seriem transversam in quarta parte posteriori formante et una post secundam, altera post tertiam maculam anteriorem dispositis. Itaque in parte suturali maculis tribus, in parte laterali duabus, macula sexta (satis vaga) ante summum apicem posita. Systemate macularum: 1 (2, 3), (4, 5), 6, maculis 2, 4 et 3, 5 una post alteram positus.

62. **Coroebus fuscatus ab. nitraënsis** n. ab.

Hab.: Slovakia: Nitra.

Splendide, laete coeruleus, tribus fasciis transversis flexuosis elytrorum in fundamento purpureo aureis, pilositate fasciam elytrorum alba, argentea.

63. **Agrilus Plasoni** Obemb.

Species haec, a me in Wiener Entom. Zeitung XXXVI, 1917, p. 212 et 213 descripta hucusque in typo solo, mihi a Dom. Gylek donato nota est. Exemplar typicum indicionem sequentem portat: »Constantinople,

Turcia, Plason. « Indicatio haec certe falsa est atque typus hic verisimiliter e China provenit. Eandem speciem nunc a Dom. Reitter e China: Fokien, Tien-mu-shan recepi atque aedem species a Dom. Klapperich in Fukien (Kwangtseh), 29. VII. 1937 inventa est. Species haec quam maxime insignis est atque cum nulla alia commingenda. Exemplaria chinensia cum typo identica sunt. Itaque species haec e catalogis Buprestidarum Europaeae eliminanda est et in catalogis patriae corrigenda est in: China, Fokien. (China bor. occ.)

64. **Agrilus Seladon** n. sp.

Long.: 4.1, lat.: 1.1 mm. Hab.: China: Yunnan, vallis fluminis Soling-Ho. Aureoaeeneus, maiore parte elytrorum nigra, partibus latis, ornamentum speciale formantibus, distinctissime delimitatis aureoaeeneis. Convexus, satis brevis, satis crassus, postice attenuatus. Colore subtuus aeneo. Partibus elytrorum nigris glabris, cavitate basali excepta (alequot pilis albidis tecta), partibus fundamento aureo clare pilosis; pilositate hac aurea, partibus subsuturalibus elytrorum pilositate magis albida. Capite purpureoaeeneo, satis convexo, linea media impressa notato. Epistomate sinuato. Fronte latitudine paullo longiore, parte frontis interoculari transverse rugosa, pilis albis, brevibus, subtilibus sparsis tecta, valde leviter versus anticem in linea leviter sinuata attenuata, latitudine paullo longiore. Antennis brevibus, aeneis, parum dilatatis, angustis, articulis ab illo quarto dentatis; prothorace longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiore, summum latitudinis parum post medium attingente, margine anteriori bisinuato, lobo medio anteriori satis producto, convexo, utrimque foveola basali rotunda signato, impressione hac a carina praehumerali haud distante. Thoracis sculptura e rugis subtilibus, densis composita, rugarum intervallis distincte minute punctatis, superficie thoracis hic et ibi agglomerationibus pilorum ornata, linea media longitudinali pubescente notata. Basi ante scutellum impressione superficiali duplicata notata. Carina praehumerali prothoracis convexa et elevata, obliqua. Carina submarginali sinuata, cum carina laterali in angulis posterioribus iuncta. Carina laterali (marginali) sinuosa, antice cum illa submarginali divergente. Scutello transverse carinato. Elytris aspectu in partibus nigris velutino. Elytris latitudine baseos $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{3}{4}$ longioribus, a $\frac{3}{5}$ posterioribus versus apicem attenuatis, ibidem subdilatis, margine lateroposteriori subtilissime crenulatis. Sculptura elytrorum subtilissima, subtiliter granulosa et coriacea, densa, parum nitida, elytris valde regulariter convexis. Carina longitudinali elytrorum nulla. Sutura a medio subelevata. Carina humerali elytrorum nulla. Apice elytrorum satis anguste, separatim rotundato. Ornamento elytrorum e duabus fasciis nigris et latis composita, superficie altera aureoaeenea; fascia basali a basi usque versus tertiam partem anteriorem producta, macula elongata post scutellum, bene delimitata, aenea. Partibus nigris elytrorum aspectu glabro; secunda fascia elytrorum nigra in tertia parte posteriori posita, margine posteriori

muius fasciae undulato, margine anteriori valde undulato et dilacerato, versus anticem secundum suturam producto. Partibus aeneis elytrorum aureopilosis, aliquot 2—3 partibus parvis, versus suturam positis, albobpilosis. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali versus apicem dilatato. Corpore subtus aeneo, satis obscuro, albopiloso. Abdomine convexo. Parte lateroposteriori abdominis detecta angusta, in segmento utroque pilositate alba notato. Carina laterali amborum sternitorum anteriorum recta. Sternito basali maris simplici. Parte media sterniti analis impressione nulla. Apice sterniti analis sinuato. Coxarum lateroposteriorum margine lateroposteriori subrotundato. Pedibus satis brevibus, aeneis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo sequentes longitudine adaequante. Unguiculis tarsorum dentatis.

Species pulcherrimarum regionis palaearticae specierum. Vage illo *A. liturato* Klug. similis, sed sine ullis affinitatibus systemmaticis atque ab illa specie forma lobi gularis, sterniti ultimi, etc. valde divergens. Cum nulla specie orientali vel palaeartica comparanda.

65. ***Agrilus sacchari* n. sp.**

Long.: 7, lat.: 1.8 mm. Hab.: Insulae Loo-Choo; Okinawa. In septembre collectus.

Corpore satis elongato, gracili, convexo, parum nitido. Supra obscure aeneus, antice laetior, elytris grisescentibus. Corpore subtus aeneogriseo. Pilositate superficiei grisea, parum clara, in elytris ornamenta vaga marmorata formante. Capite lato, magno, vertice medio sulcato. Epistomate late emarginato. Fronte dense et subtiliter rugosa, parte interoculari frontis lateribus leviter sinuosis, latitudine haud longiori, fere glabra, vertice dense longitudinaliter rugoso. Antennis satis longis, angustis, obscure aeneis, ab articulo quarto (incl.) dentatis. Prothorace lateribus subparallelis, valde leviter antice et postice rotundato, satis convexo, medio leviter sulcato, satis convexo, sculptura subtili densa, rugosa tecto, longitudine $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis circiter in medio attingente, margine antico bisinuato, lobo medio anteriori lato et distincto. Superficie thoracis glabra, macula laterali nulla. Carina praehumerali satis longa, satis elevata, parum convexa, carina submarginali sinuosa, illae laterali simili, antice leviter divergente. Carina laterali (marginali) sinuosa, illis ambobus: laterali et submarginali valde in angulis posticis approximatis. Scutello satis parvo, carinato, lutaceo. Elytris latitudine baseos circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, a $\frac{3}{5}$ posterioribus versus apicem attenuatis, ibidem subdilatis. Margine lateroposteriori elytrorum subtilissima denticulato. Sculptura elytrorum subtili et densissima, satis nitida. Carina media longitudinali (costali) elytrorum valde leviter indicata, solum in tertia parte anteriori distinctiore. Stutra in tertia parte posteriori leviter elevata. Carina humerali elytrorum nulla. Apice elytrali satis anguste separatim rotundato. Ornamento elytrorum e marmorationibus undulatis et angustis vagis composito, e pilositate gri-

sea consistente; parum distincto e fasciis aliquot interruptis maculas divisas in parte media anteriori elytrorum formantibus consistente; una fascia angusta, valde flexuosa distinctiore, in tertia parte apicali posita, fascia praeapicali. Gulari lobo antice rotundato. Processu prosternali subparallelo, apice subacuminato. Corpore subtus parum nitido, subtiliter punctulato, pilis griseis parum densis et subtilibus tecto. Abdomine convexo. Parte laterodorsali detecta abdominis angusta. Carina laterali amborum primorum segmentorum abdominis recta. Sternito basali maris normali. Medio sterniti analis in impresso. Apice sterniti analis rotundato. Augulo lateroposteriori coxarum posteriorum subacuto. Pedibus satis longis. Articulo basali tarsorum posteriorum longitudine illos tres articulos sequentes unitos adaequante. Unguiculis tarsorum dentatis. Species ex affinitate *Agrilli occipitatis* Eschsch. ex insulis Philippinis.

66. ***Agrilus Suenisoni* n. sp.**

Long.: 7.2, lat.: 1.5 mm. Hab.: China: Chinkingang (coll. E. Reitter).

Forma elongata, satis gracili; propter sculpturam densissimam et subtilem parum nitidis. Supra valde obscure brunneoaeneus, versus apicem elytrorum paullo laetior et violaceo cuprascens. Fronte maris virescente. Subtus paullo laetius aeneus. Pilositate supra imperceptibili, griseis maculis duabus (quattuor) elytrorum exceptis. Capite satis magno, oculis parum prominentibus, convexus. Epistomate late emarginato. Fronte dense transverse rugosa; parte interoculari frontis apud marem fortius versus anticem et postice quam in femina attenuata; fronte maris sculptura subtilissima, granulosa, plana, pilis adhaerentibus albidis tecta, fronte feminae glabra. Antennis aeneis, satis longis, satis fortibus, articulis ab illo quarto (incl.) dentatis. Vertice dense longitudinaliter strigoso. Sculptura thoracis e rugis transversalibus densis et regularibus composita. Parte antescutellari foveola lata notata. Prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, satis convexa, margine anteriori late bisinuato, lobo medio anteriori satis lato et satis producto; versus basim in linea subsinuata satis leviter attenuato. Carina praehumerali thoracis elevata, convexa, totaliter distincta, in medio interrupta, secundum marginem bene visibili. Carina laterali (marginali) postice recta, in media parte anteriori leviter sinuata. Carina submarginali leviter sinuosa, antice divergente, ante basim illae carinae laterali approximata, ante angulum anteriorem subito divergente. Scutello carinato. Elytris latitudine baseos circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis triplo longioribus, a medio attenuatis, lateribus subsinuatis, in medio summum latitudinis attingentibus, humeris parum elevatis. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter denticulato. Sculptura elytrorum densissima, subtili. Carina costali (longitudinali) elytrorum nulla. Sutura in tertia parte apicali paullo elevata. Apice elytrorum utrimque in dentem brevem medium prolongato (uti apud *A. atrum* auct. = *sexguttatum* Brahm). Ornamento elytrorum e duabus maculis griseis parum distinctis

et saepe parum visibilibus, parvis, punctiformibus composito, macula una in tertia parte anteriori, altera in tertia parte posteriori, duabus in parte suturali elytrorum positis. Gulari lobo antice sinuato. Processu prosternali apice acuminato. Corpore subtus punctis densis et subtilibus tecto. Abdomine satis convexo. Parte laterodorsali detecta abdominis angusta, apud exemplaria bene conservata in segmento utroque, macula alba in hac parte laterodorsali et macula simili lateraliter in sternito utroque, a margine paullo distante. Carina laterali amborum primorum segmentorum iunctorum recta. Sternito basali normali. Parte media sterniti analis normali et apice sterniti analis rotundato. Angulo lateroposteriori coxarum posteriorum acuto. Pedibus aeneis, paullo virescentibus. Articulo basali tarsorum posteriorum illos tres sequentes longitudine adaequante. Unguiculis bifidis.

In honorem *Dom. Suenson* denominatus. Ex affinitate *Agrili atrii* auct. ex Europa.

67. ***Agrilus pusillesculptus* n. sp.**

Long.: 5.2, lat.: 1.2 mm. Hab.: China bor. occ.: Tien-mu-shan.

Satis brevis, supra subdepressus, satis crassus, griseoaeoneus, viridescens, sculptura superficiei subtili, densa, regulari. Colore subtus aeneogriseo, virescente, paullo laetiore; supra vere dense, brevissime, subtiliter, regularissime pilosus. Capite satis convexo, vertice satis angusto, capite haud canaliculato. Epistomate latissimo, brevi. Fronte latitudine circiter $1\frac{3}{4}$ longiore, parte interoculari frontis versus anticem leviter dilatata in linea sinuata. Antennis satis brevibus, aeneoobscuris, articulis ab illo quarto (incl.) dentatis. Prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis in medio attingente, leviter lateraliter arcuatim rotundato, margine antico satis leviter bisinuato, lobo medio anteriori lato. Parte basali thoracis leviter depressa, basi ante scutellum paullo impressa. Sculptura thoracis rugis transversis subtilibus, parum elevatis composita, punctis parvulis, subtilissimis inter rugas intermixtis. Superficie thoracis satis nitida. Carina praeumerali thoracis valde sinuata, satis convexa, usque versus angulos anteriores prolongata. Carina submarginali fere recta, carina laterali (marginali) in quarta parte basali cum illa laterali iuncta. Scutello satis lato, carina transversa distincta. Elytris circiter latitudine baseos triplo longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, a tertia parte apicali attenuatis, ibidem summum latitudinis attingentibus. Margine lateroposteriori elytrorum sine denticulatione distincta. Carina costali longitudinali media nulla. Sutura a medio leviter elevata. Carina humerali elytrorum nulla. Superficie elytrali plana, secundum suturam leviter subdepressa. Apice elytrorum late et conjunctim rotundato. Elytris densissime et subtiliter sculptis, pilositate brevissima, densa, lutescente, aequali. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali lancetiformi, apice acuminato et subdilatato. Corpore subtus nitido, pilositate brevi, regulari tecto. Abdomine convexo, elongato, parte late-

rodorsali detecta abdominis angustissima. Carina laterali amborum segmentorum anteriorum unitorum recta. Sternito basali maris normali, sine signis sexualibus. Sternito anali medio normali, apice late sinuato. Angulo lateroposteriori coxarum posteriorum rotundato. Pedibus satis brevibus, superficie altera distincte magis virescentibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres articulos sequentes unitos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

Species obscure colorata, apice abdominis sinuato, apice conjunctim rotundato, sculptura elytrorum subtilissima et densa valde insignio.

68. ***Agrilus laetecyanescens* n. sp.**

Long.: 6.6, lat.: 1.6 mm. Hab.: China: Yunnan.

Elongatus, satis convexus, supra laete cyaneus, paullo violacens, satis parum nitidus (propter sculpturam subtilem et praecipue propter pilositatem brevissimam, lutescentem). Pilositate elytrorum solum perparum distincta; fere microscopica. Colore subtus cyaneo. Elytris pilositate brevissima, sed quam maxime regulari, parum visibili tectis. Capite satis globoso, oculis parum convexis. Epistomate late emarginato. Fronte circiter $1\frac{1}{3}$ longiore, parte interoculari frontis leviter rotundata, medio distincte impressa. Antennis satis brevibus, nigrocyaneis, ab articulo quarto (incl.) dentatis. Prothorace convexo, ante scutellum depressione rotunda notato, sculptura densa et subtili, granulosa, transverse rugosa. Prothorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis in tertia parte posteriori attingente, versus basim leviter subsinuato, margine anteriori satis fortiter bisinuato, lobo medio antico satis fortiter producto. Carina praehumerali thoracis brevi, valde elevata et valde arcuata, carina submarginali bisinuata, carina laterali versus basim cum illa submarginali convergente. Scutello satis lato, brevi, carinato. Elytris latitudine baseos circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, versus apicem a medio attenuatis, in medio summum latitudinis attingentibus, sutura postice subelevata. Margine lateroposteriori coxarum posteriorum inermi. Sculptura elytrali subtilissima, valde densa, Carina media costali, longitudinali elytrorum nulla, carina humerali nulla, apice utrimque subacuminato; gulari lobo sinuatim emarginato, processu prosternali subparallelo, apice acuminato; corpore subtus satis nitido, abdomine convexo, parte laterodorsali detecta abdominis angustissima, parum visibili, carina laterali amborum segmentorum anteriorum abdominis junctorum recta. Sternito basali maris inermi, simplici, parte media sterniti analis simplici, apice rotundato. Angulo lateroposteriori coxarum posteriorum acuto. Pedibus satis brevibus. Articulo basali tarsorum posteriorum illos ambo articulos sequentes unitos longitudine paullo superante. Unguiculis tarsorum simpliciter dentatis.

Thoracis sculptura apud hanc speciem satis est inusitata, rugis antice et postice in parvas granulationes isolatas divisas.

69. **Agrilus quadristictulus** n. sp.

Long.: 6.9, lat.: 1.8 mm. Hab.: Corea: Soeul.

Elongatus, satis gracilis, satis parum convexus, aeneobrunneus, obscurus, parum nitidus. Superficie aspectu glabro, duabus maculis luteis in elytro utroque exceptis. Pilositate corporis inferioris grisea, parum distincta. Capite mediocri; vertice densissime, longitudinaliter strigoso: Epistomate late emarginato. Fronte satis plana, griseo pilosa, parte interoculari frontis impressione media nulla distincta, lateribus sinuatis, latitudine paullo longiore, intertia parte superiori longitudinis subdilatata. Antennis aeneis, gracilibus, satis brevibus, articulis ab illo tertio dentato. Prothorace longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiore, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, versus basim subsinuato, margine anteriori bisinuato et parum producto, lobo medio anteriori satis levi. Superficie subtilissime et dense rugulosa, sulco distincto in disci medio posito. Carina prae humerali prothoracis nulla, carina laterali recta et ante angulos anticos in curvata. Carina submarginali recta, cum carina laterali in angulis posticis juncta. Scutellum carina transversa distincta notato. Elytris latitudine baseos circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{3}{4}$ longioribus, a $\frac{2}{5}$ posterioribus attenuatis, ibidem summum latitudinis attingentibus. Margine lateroposteriori elytrorum inermi. Elytrorum sculptura densissima, subtilissima, regulari, satis parum nitida. Carina media longitudinali (costali) elytrorum nulla. Sutura a medio elytrorum longitudinis paullo elevata. Carina humerali elytrorum nulla. Apice elytrali separatim et satis anguste rotundato. Ornamento elytrorum e duabus maculis parvis, luteis, rotundatis, una post alteram in parte subsuturali, una in tertia parte anteriori, altera in tertia parte posteriori positis. Gulari lobo sinuatum emarginato. Processu prosternali parallelo, satis angusto, postice acuminato. Corpore subtus subtiliter punctato, parum distincte griseopiloso. Abdomine satis convexo, satis nitido, immaculato. Parte laterodorsali detecta abdominis desuper invisibili. Carina amborum primorum segmentorum iunctorum abdominis recta. Sternito basali maris medio sulcato. Parte media sterniti analis simplici, apice rotundato. Pedibus concoloribus, satis gracilibus, elongatis. Articulo basali tarsorum posteriorum illos tres articulos sequentes unitos longitudine adaequante. Unguiculis tarsorum anteriorum et mediorum bifidis, tarsorum posteriorum simpliciter dentatis.

Specie propter ornamentum elytrorum facile dignoscenda.

70. **Agrilus dentiapex** n. sp.

Long.: 8.8, lat.: 2 mm. Hab.: Japan: Montes Nikko.

Elongatus, satis convexus, postice acuminatus, capite et thorace nitidis aeneis, paullo virescentibus, elytris nigris, obscuris, nullo modo nitidis. Corpore subtus viridiaeneo, nitido. Pilositate supra nulla. Capite magno, oculis nullo modo productis, epistomate late emarginato. Fronte satis dense rugosa, griseopilosa, parte interoculari frontis latitudine circiter

$1\frac{1}{2}$ longiore, marginibus lateralibus sinuatis, in tertia parte superiori subdilata, medio impressione longitudinali parum profunda notata. Vertice satis angusto. Antennis satis brevibus, aeneis, ab articulo quarto (incl.) dentatis. Prothorace longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiore, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, versus basim subsinuato, margine anteriori bisinuose emarginato, lobo anteriori distincto. Carina prae-humerali prothoracis valde convexa, medio illae laterali approximata, dein secundum carinam lateralem versus anticem prolongata. Carina laterali leviter sinuata. Carina submarginali recta. Scutello aeneo, transverse carinato. Elytris latitudine baseos $3\frac{3}{4}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus, versus apicem a medio attenuatis, summo latitudinis in parte humerali posito, margine lateroposteriori elytrorum inermi. Sculptura elytrali densissima, granulosa, subtili, rudi, illae *Agrili spinipennis* Lewis simillima, valde regulari. Carina media longitudinali (costali) elytrorum nulla. Sutura in tertia parte posteriori elevata. Carina humerali elytrorum nulla. Apice utrimque in dentem, illo *Agrili atri* auct. (= *sexguttatus* Brahm) simili. Ornamento elytrorum piloso nullo, superficie elytrorum glabra. Gulari lobo sinuatim emarginato. Processu prosternali lato, parallelo, apice subrotundato. Corpore subtus convexo, nitido. Abdomine apice rotundato. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, sed longa, ab humeris usque versus medium visibili. Carina laterali amborum segmentorum anteriorum iunctorum recta. Sternito basali maris elevatione minuta transversali media notato. Parte media sterniti analis normali, apice rotundato. Coxarum posteriorum margine lateroposteriori recto. Pedibus satis gracilibus, aeneis. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes unitos adaequante. Unguiculis bifidis.

Speciei *A. spinipennis* Lewis affinis, sculptura et forma elytrorum valde insignis.

71. ***Agrilus subtilipilis* n. sp.**

Long.: 5 mm, lat.: $1\frac{1}{4}$ mm. Hab.: China: Fukien: Shoa-wu. Kwangtsen (J. Klappenrich lgt.).

Parvus, satis robustus, satis elongatus, supra depressus, supra aeneobrunneus, satis nitidus, in elytris fascia transversa denudata (violacea in fundamento), obscura, circiter in tertia parte apicaliposita ornatis. Corpore subtus aeneo, satis obscuro. Pilositate elytrorum brevi, densa, subtili, laete lutea. Capite satis magno, vertice lato, fronte haud depressa, epistomate lato. Fronte parallela, subtiliter, dense rugosa, parte interoculari frontis latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ longiore, parallela, rugis transverse dispositis. Antennis mediocribus, obscuris, articulis ab articulo quarto (incl.) dentatis. Prothorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis in basi attingente, subparallelo in tertia parte basali, margine antico late bisinuato, lobo medio anteriori producto, lato; lateribus a medio rotundatis; sculptura thoracali e rugis transversalibus subtilibus, densis composita,

intervallis rugarum angustissimis et distincte microscopice punctulatis. Carina praehumerali prothoracis forti, elevata, recta. Carina submarginali cum carina laterali in tertia parte posteriori iuncta. Carina laterali fere recta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter triplo longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{3}{4}$ longioribus, a $\frac{3}{5}$ posterioribus versus apicem attenuatis, ibidem subdilatis, margine latero-posteriori haud denticulato. Sculptura elytrorum subtilissima, valde regulari, densa. Carina costali longitudinali elytrorum nulla. Sutura postice leviter elevata. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum satis late et separatim rotundato. Ornamento elytrorum e fascia violacea praeapicali denudata composito, superficie tota altera elytrorum usque fere versus margines laterales pilis aureis, subtilibus, brevibus, densis, valde regularibus tecta. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali versus apicem dilatato. Corpore subtus regulariter convexo, pilositate subtilissima, alba, regulari tecto. Abdomine convexo. Parte laterodorsali detecta abdominis desuper haud visibili. Carina laterali amborum sternitorum anteriorum iunctorum recta. Sternito basali maris simplici. Medio sterniti apicalis sine impressione, apice distinctissime sinuato. Margine lateroposteriori coxarum subrotundato. Pedibus satis brevibus, satis gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali latitudine illos tres articulos sequentes adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

E vicinitate *Agrili derasofasciati* Kiesenw.

72. *Agrilus ornamentifer* n. sp.

Long.: 5, lat.: 2.2 mm. Hab.: China: Fokien; Taining-Li.

Elongatus, cylindraceus, convexus; fere sino nitore, valde subtiliter sculptus. Supra aeneoviridis, obscurus, in aliquot partibus elytrorum obscurior, subtus viridiaeneus, subtiliter pilosus, pilis longis et griseis. Pilositate elytrorum brevissima, aureolutea, in elytris ornamentum speciale formante. Capite latissimo, convexo, globoso, vertice latissimo. Epistomate late sinuato. Fronte viridiaenea, cyanescente, nitida, parte interoculari frontis trapezoidali, latitudine paullulo latiore, versus anticem attenuata, dense, satis subtiliter rugosa, sparse, subtiliter luteopilosa. Antennis satis fortibus, viridaeneis, articulis ab illo quarto (incl.) dentatis. Prothorace latitudine $1\frac{1}{3}$ latiore, summum latitudinis in quarta parte anteriori attingente, versus basim leviter attenuato, margine antico, latissime, bisinuatum emarginato, lobo medio antico lato, valde producto, arcuato. Sculptura thoracis satis subtiliter granulosa, rugis transversis satis parum distinctis. Medio thoracis linea angusta longitudinali, e pilis luteis formata, notata. Carina praehumerali thoracis indistincta, solum elevatione vaga notata. Carina submarginali leviter bisinuata, cum carina laterali in angulis posterioribus iuncta, carina laterali (marginali) late sinuosa, antice paullo declivi. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos quadruplo longioribus, capite thoraceque unitis triplo longioribus, versus apicem a tertia parte posteriori attenuatis, ibidem summum latitudinis attingentibus.

gentibus. Margine lateroposteriori elytrorum subtiliter dentato. Sculptura elytrali subtili, densissima, valde uniformi, valde regulari. Carina media longitudinali (costali) elytrorum nulla. Sutura postice leviter elevata. Carina humerali elytrorum nulla. Apice elytrorum separatim rotundato. Ornamento elytrorum e tribus fasciis undulatis latis, e pilositate lutescente compositis, sutura a basi usque versus fasciam praeapicalem eadem pilositate marginata. Partibus inter hanc pilositatem subtilissimam paullo obscurioribus, magis quam altera superficies violascentibus. Gulari lobo late sinuato. Processu prosternali ante apicem subdilatato, postice acuminato. Corpore subtus fortius quam supra nitido, abdomine convexo, immaculato. Parte laterodorsali abdominis desuper haud visibili. Carina laterali amborum segmentorum basium unitorum recta. Sternito maris basali simplici. Parte media sterniti analis normali, apice rotundato. Angulo lateroposteriori coxarum posteriorum rotundato. Pedibus satis gracilibus, aeneovirentibus. Articulo basali tarsorum posteriorum longitudine illos tres articulos sequentes adaequante. Unguiculis tarsorum bifidis. Species haec in gregem exoticam specierum, in India, Indochina etc. viventium pertinet.

73. ***Agrilus pliculipennis* n. sp.**

Long.: 4.7, lat.: 1.2 mm. Hab.: China: Fokien; Taining-li.

Parvus, satis convexus, elongatus, postice attenuatus. Parum nitidus. Supra olivaceoaeus, valde obscurus, capite nigrescente, prothoracis parte maiore cyaneoviolacea, parte thoracis basali purpureoauraeae. Colore subtus eneoobscurus. Pubescentia elytrorum uniformi, densa, subtili, brevi, lutescente. Capite lato, sparse luteo pilosa, vertice latissimo. Epistomate late sinuato. Fronte medio leviter impressa, parte interoculari frontis latitudine paullo (circiter $1\frac{1}{3}$) longiore, satis plana, transverse rugulosa. Antennis satis longis, gracilibus, obscure aeneis; articulis ab illo quarto (incl.) dentatis; prothorace longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiore, summum latitudinis in medio attingente, lateribus levissime rotundatis, margine anteriori bisinuatim emarginato, lobo medio anteriori late producto. Versus angulos anticos depressione laterali distincta. Sculptura thoracis superficiali, subtili, densa, intervallis distinctissime microscopice punctatis, punctura hac subtilissima, densa, distinctiore quam rubriles rugae transversales. Carina praehumerali satis longa, parum convexa, forti, elevata, leviter arcuata. Carina submarginali leviter sinuosa, ab illa laterali parum distante, cum illa in basi extrema iuncta. Carina laterali (marginali) levissime arcuata. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter triplo longioribus, capite thoraceque unitis circiter triplo longioribus, a $\frac{3}{5}$ posterioribus attenuatis, ibidem summum latitudinis attingentibus. Margine lateroposteriori subtilissime denticulato. Sculptura elytrorum subtilissima, minutissima, sed valde regulari et uniformi, aequali, paullo strigosula. Carina media longitudinali elytrorum nulla, carina humerali distincta, recta, a basi usque in quartam partem anteriorem pro-

ducta. Sutura levissime postice elevata. Ornamentis elytrorum nullis. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Corpore subtus parum convexo. Abdomine sparse subtiliter piloso, pilis luteogriseis; immaculato. Parte laterodorsali detecta abdominis nulla. Carina laterali amborum segmentorum anteriorum iunctorum abdominis nulla. Sternito basali maris simplici. Parte media sterniti analis sine caracteribus sexualibus, apice late rotundato. Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori subacuto. Pedibus satis gracilibus. Articulo basali tarsorum posteriorum longitudine illos tres articulos sequentes unitos adaequante. Unguiculis tarsorum dentatis.

Species haec in gregem specierum, in regione orientali copiosarum, carina humerali elytrorum bene distincta insignium pertinet. In regione palaeartica species haec sola est carina humerali (= humeris acute postice in forma carinae prolongatis) distincta.

74. **Agrilus Klapperichi** n. sp.

Long.: 9, lat.: 2.8 mm. Hab.: China: Fukien; Shaowu (1. VIII. 1937), Kwangtseh (17. IX. 1937), J. Klapperich lgt.

Elongatus, cylindraceus, convexus, robustus, propter sculpturam minutissimam parum nitidus, supra et subtus aeneus, paullo aurescens et sericeus. Superficie tota pilis subtilissimis, albogriseis, brevissimis, valde regularibus, densissimis tecta. Capite latissima, plana, sine impressione lineari media distincta, vertice latissimo, oculis rotundis, paullo proëminentibus. Epistomate late sinuato. Fronte virescente, sculptura densa, subtilissima, parte frontis interoculari versus anticem paullo attenuata, lateribus sinuatis, longitudine paullo latiore, sculptura densissima, subtili, granulosa, sine rugis vel strigis transversis vel obliquis distinctis. Antennis satis longis, laete aeneovirentibus, articulis ab illo quarto (incl.) dentatis, octo articulis posticis lobatis. Prothorace longitudine $1\frac{3}{5}$ latiore, summum latitudinis circiter in medio attingente lateribus rotundatis, versus basim paullo sinuatis, margine antico late bisinuato, lobo medio anteriori lato, valde regulariter convexo, sine impressione media vel laterali distincta. Carina praehumerali prothoracis curvata, satis leviter elevata. Carina submarginali leviter sinuosa, versus angulos anticos paullo declivi. Carina laterali (marginali) forma fere eadem, uti carina submarginalis, ambobus carinis approximatis, sed ne in angulis posterioribus quidem iunctis. Scutello lato, transverse carinato. Margine lateroposteriori elytrorum subtilissime denticulato. Sculptura elytrali subtilissima, regularissima, e granulatione squammiformi formata, in vagissimis rugis transversalibus disposita, pilositate uniformi, brevi, regularissima tecta. Carina media longitudinali costali elytrorum nulla. Sutura leviter postice elevata. Carina humerali elytrorum nulla. Apice elytrorum separatim, satis anguste rotundato. Gulari lobo sinuato. Processu prosternali parallelo, postice acuminato. Corpore subtus nitido, subtiliter punctato et pubescente, pilis regularibus, albidis. Abdomine convexo. Parte latero-

dorsali detecta abdominis satis lata. Carina amborum segmentorum anteriorum iunctorum abdominis recta. Sternito basalis maris normali, sternito apicali medio innotato, apice rotundato. Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori subacuto. Pedibus satis gracilibus, satis longis, viridiaeneis. Articulo basali tarsorum posteriorum longitudine illos tres articulos sequentes adaequante. Unguiculis tarsorum bifidis, dentibus internis curvatis, se fere tangentibus.

In honorem Dom. *J. Klapperich* denominatus. Illo *A. pekinensi* Obenb. valde similis, sed robustior, capite latiore, vertice magis dilatato, fronte sculptura densiore tecta, sine rugis distinctis, scutello latiore, pilositate subtili thoracis distinctiore, carina laterali minus arquata, carina prae-humerali minus convexa, minus elevata, carina submarginali multo minus sinuosa, angulo lateroposteriori coxarum posteriorum subacuta (in *pekinensi* Obenb. late rotundata) etc.

75. *Agrilus densetomentosus* n. sp.

Long.: 5, lat.: 1.6 mm. Hab.: China: Fokien: Tainingli.

Satis brevis et latus, supra subdepressus, olivaceo aeneus, leviter viridescens, subtus eodem colore. Pilositate elytrorum valde regulari, uniformi, brevi, subtilissima, griseolutescente. Capite satis lato, plano, subtiliter rugoso. Epistomate late sinuato. Fronte satis plana, linea media nulla, parte interoculari frontis latitudine paullo longiore, lateribus rectis et parallelis. Antennis aeneis, satis fortibus, ab articulo quarto (incl.) dentatis. Prothorace fere parallelo, a tertia parte anteriori versus anticem attenuato et rotundato, angulis anticis acutis, sculptura subtili, rugosa, intervallis angustulis, punctis distinctissimis, sed parvulis, microscopicis, subtilibus notatis; thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis circiter in quarta parte anteriori attingente, margine anteriori bisinuatum emarginato, lobo medio anteriori valde lato, producto; foveola ovali elongata in disci medio forti et profunda; carina prae-humerali longissima, elevata, sinuosa, usque versus angulos anticos distincta. Carina submarginali antice ab illa laterali divergente, cum illa in basi iuncta. Carina laterali fere recta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter triplo longioribus, versus apicem a $\frac{3}{5}$ posterioribus attenuatis, ibidem summum latitudinis attingentibus. Margine lateroposteriori elytrorum fere indistincte denticulato. Sculptura elytrali valde regulari, subtilissima et densa. Carina media longitudinali (costali) elytrorum nulla. Sutura a tertia parte posteriori subelevata. Carina humerali elytrorum nulla. Apice elytrorum satis late, conjunctim rotundato. Ornamento elytrali speciali nullo. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali lanceti formi, postice dilatato, apice satis obtusangulo. Abdomine satis convexo. Parte latero-dorsali abdominis detecta nulla. Carina amborum segmentorum anteriorum abdominis iunctorum recta. Sternito basali maris simplici, parte media sterniti analis sine signis sexualibus, apice late sinuatim emarginato.

Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori subrotundato. Pedibus gracilibus, concoloribus. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos ambo articulos unitos sequentes longitudine adaequante. Unguiculis dentatis.

76. **Agrilus obscurosericeus** n. sp.

Long.: 5, lat.: 1.3 mm. Hab.: China: Fokien; Taining-li.

Satis brevis, satis robustus, satis convexus, postice satis fortiter attenuatus. Supra niger, leviter aeneus, magis lateraliter aenescens, subtus obscure brunneoaeneus. Pilositate elytrorum uniformi, subtilissima, brevissima, perparum visibili, nigrobrunnescente. Capite convexo, satis magno, vertice lato, ruguloso. Epistomate late sinuato. Fronte subplana, transverse rugulosa, parte interoculari frontis versus verticem leviter subdilata, lateribus leviter sinuatis, vertice leviter medio impresso. Antennis cupreoaeenis, satis obscuris, mediocribus, articulis ab illo quarto (incl.) dentatis; prothorace longitudine circiter $1\frac{3}{5}$ latiore, summum latitudinis circiter in quarta parte anteriori attingente, lateribus leviter rotundatis, margine antico fortiter bisinuato, lobo medio lato et distincto, ante scutellum depressione satis profunda, rotunda notato, linea media valde indistincta longitudinali, solum antice distinctiore signato, sculptura e rugis subtilibus transversis composita, intervallis valde distincte punctatis. Carina praehumerali prothoracis forti et convexa, elevata, usque ad medium distincta, ibidem carinae laterali valde approximata, hac recta. Carina submarginali leviter arcuata, cum illa laterali in tertia parte basali iuncta. Scutello transverse carinato. Elytris latitudine baseos triplo longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, a $\frac{3}{5}$ posterioribus attenuatis, ibidem summum latitudinis attingentibus et subdilatis, margine lateroposteriori elytrorum subtilissime denticulato. Sculptura elytrali valde regulari, strigosula, sed subtili. Carina media costali, longitudinali vel illa humerali nullis. Sutura a tertia parte apicali subelevata. Apice elytrorum simpliciter et anguste, separatim rotundato. Ornamento elytrali piloso nullo, pilositate elytrorum subtilissima et brevissima parum perceptibili, aerea, illae *Agrili fuseosericei* K. Dan. simili. Gulari lobo sinuatim emarginato. Processu prosternali lancettiformi, dilatato, apice acuminato. Corpore subtus pube grisea subtilissima, sparsa tecto. Abdomine convexo, aeneo, obscuro. Parte laterodorsali abdominis detecta angusta, carina amborum sternitorum anteriorum iunctorum laterali recta. Sternito basali maris simplici, medio sterniti analis integro, apice sinuatim emarginato. Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori subacuto. Pedibus satis gracilibus, nigroaeneis. Tarsorum posteriorum articulo basali longitudine illos tres articulos sequentes adaequante. Unguiculis dentatis.

Species inter alias regionis palaearticae satis isolatim posita.

77. **Cantonius Terryi** Théry.

Bull. Soc. Ent. France, 1929, p. 57—60.

Species haec mihi in natura ignota est. E signis gravissimis speciei huius sculptura alutacea superficiei summi valoris esse videtur. Species haec prima uti »*Cantonius*« descripta est. Genus hoc proprium esse Chinae et regionibus vicinis videtur. In genus idem *C. cephalicus* Kerr. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2), XII, (XXXII), 1892, p. 826, Sep. p. 18. pertinere videtur. Species haec e Birmania descripta est.

78. ***Cantonius Obenbergeri* Gebhardt.**

Col. Centralbl. III. 1928, p. 95—97, Textfig. 2.

Typum huius speciei valde insignis possideo; species haec e China mer.: Shanghai, descripta est; species haec colore nigerrimo formaque abbreviata insignis est. Ab auctore uti *Cylindromorphus* descripta. Genus *Cantonius*, una cum illo *Paracylindromorpho*, *Cylindromorpho*, *Heromorpho* sectionem specialem Agrilinarum efficit. *Cantonius* forma latissima, subdepressa, antennis decemarticulatis, forma tibiarum, fortiter arcuatarum et praecipue forma cavitatis sternalis insignis est. Apud *Cantonium* cavitate sternali totaliter e mesosterno formata, antice aperta.

79. ***Cantonius Klapperichi* n. sp.**

Long.: 4, lat.: 1 2 mm. Hab.: China: Fukien: Kwangtseh. 17. VII. 1937. (J. Klapperich lgt.)

Elongatus, latus, depressus, satis nitidus, supra et subtus brunneoaeneus, satis obscurus. Pilositate superficiei nulla. Oculis convexissimis, desuper de parte maiore visibilibus. Capite latissimo, brevi, antice fortiter excavato. Epistomate profundissime sinuato. Fronte latissima, laete aeneoviridi; parte interoculari frontis late excavata, aueropilosa, pilis antice magis agglomeratis, parte superiori et vertice linea longitudinali subtili et distincta, parte superiore punctis subtilibus tecta, parte media fere impunctata. Antennis obscure aeneis, satis brevibus, articulis ab illo quarto dentatis, sex articulis posticis lobatis et subdilatis. Prothorace longitudine $2\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis in quarta parte anteriori attingente, versus basim leviter attenuato, margine anteriori fortiter bisinuato, parum convexo, lobo medio anteriori latissimo et distincto, vallo transverso, in medio anguloso notato, spatio in hoc angulo obtuso, polito, deplanato; fundamento prothoracis microscopice alutaceo, sculptura hoc valde subtili. Carina praehumerali in parte basali carinae laterali fortiter approximata, insecto desuper observato ambobus his carinis versus anticem fortiter convergentibus, Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, versus apicem a medio attenuatis, ibidem subangulose dilatatis, versus apicem in linea recta attenuatis. Margine lateroposteriori elytrorum haud denticulato. Sculptura elytrorum antice e fortibus rugis transversalibus composita, his versus medium minus distinctis, versus apicem evanescentibus et oblitteratis. Carina costali longitudinali elytrorum nulla. Sutura postice haud elevata. Apice elytrorum separatim anguste attenuato.

Species haec in honorem *Dom. J. Klapperich* denominata. Ab hoc domino in suo itinere in China inventa.

80. **Cantonius obesus** n. sp.

Long.: 3'6, lat.: 1'4 mm. Hab.: China: Foochow.

Elongatus, maigs quam species aliae convexus, latus. Satis nitidus, nigerimus, sine ulla sculptura alutacea microscopica superficiei, corpore toto (capite excepto) glabro. Oculis desuper parum visibilibus. Epistomate valde profunde sinuato. Fronte antice late excavata, parte interoculari frontis lata, nigra, paullo aenescente, pilis griseis, sparsis, parum visibilibus, antice nullo modo conglomeratis tecta. Parte superiore frontis carina subtili lineari longitudinali media notata. Punctis frontis sparsis. Antennis brevibus, nigris, gracilibus, articulis ab illo quarto dentatis, sex articulis posterioribus lobatis et transversis. Prothorace longitudine circiter $2\frac{1}{4}$ latiore, summum latitudinis in medio attingente, parallelo, margine anteriori late bisinuato, lobo antico medio lato, vallo transversali solum leviter in medio sinuato. Sculptura thoracis e punctis superficialibus areolatis subtilissimis, sparsis formata, fundamento nitido. Carina praehumerali recta, insecto desuper observato ambobus carinis his parallelis, carina praehumerali in basi ab illa laterali satis detracta. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{1}{3}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, versus apicem a medio attenuatis, ibidem subdilatatis, versus apicem in linea arcuata attenuatis. Margine lateroposteriori elytrorum haud denticulato. Superficie elytrorum valde regulariter convexa; sculptura elytrali e rugis transversis satis subtilibus et densis, usque versus tertiam partem apicalem distinctis, dein oblitteratis composita. Carinis elytrorum longitudinalibus nullis. Sutura postice haud elevata. Apice anguste separatim rotundato, angulo suturali levi.

*

Specierum generis *Cantonius* Théry regionis palaearticae revisio.

1 (2) Superficie subtilissime alutacea, nullo modo nitida, fundamento grossis impressionibus notato, microsculptura nitida tectis, impressionibus versus basim in rugas grossas transversales transformatis. Niger. Capite abnormi, magno, postice valde inflato, antice angulose emarginato, impressione media versus verticem rotundata, in tota longitudine carinula elevata tenuissima reliephiformi notata. Thorace paullo ante angulos anticos summum latitudinis attingente, elytris paullo post medium dilatatis, lateribus elytrorum a humeris sulcatim excavatis, parte elytrorum inter hunc sulcum et apicem convexa. Long.: 4'16 mm. China: Hong-Kong.....

..... ***Cantonius Terryi* Théry.**

2 (1) Superficie nitida, sculptura alutacea microscopica, cum praesente, minus distincta.

- 3 (6) Capite thorace multo latiore. Elytris apice late rotundatis. Carina transversali valliformi medio subangulosa; carinis prae humeralibus ambobus prothoracis, desuper observatis, convergentibus.
- 4 (5) Nigerrimus. Carina valliformi prothoracis fere recta. Carina prae humerali prothoracis in basi ab illa laterali (= margine laterali) satis fortiter distante, carinis prae humeralibus, desuper observatis, satis leviter convergentibus. Fronte minus lata, excavatione anteriori frontis, desuper observata, minus forti. Solum parva parte oculorum desuper visibili, oculis parum convexis. Carina transversa valliformi thoracis angulo medio parum insigni. Elytris latitudine duplo longioribus, versus apicem latius rotundatis. Long.: 3.5 mm. China: Shang-Hai. **Cantonius Obenbergeri** Gebhardt.
- 5 (4) Brunneoaeneus, satis obscuris; capite maris virescente, aureopiloso. Carina valliformi transversa prothoracis in medio angulum obtusum efficiente, parte in hoc angulo inclusa polita, plana, nitida. Carina prae humerali prothoracis in parte basali margini laterali valde approximata, ambobus carinis, desuper visis, fortiter convergentibus. Capite multo latiore excavatione anteriori fortissima. Oculis maioribus, in maiore parte desuper viribilibus, convexioribus. Elytris longioribus, latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, versus apicem longius attenuatis, apice angustius rotundatis. China: Kwangtseh—Fukien. Long.: 4 mm. **Cantonius Klapperichi** n. sp.
- 6 (3) Capite et thorace eadem latitudine, lateraliter minus rotundato, capite circiter in quarta parte posteriori summum latitudinis attingente. Prothorace magis parallelo, carina valliformi transversa medio solum leviter sinuata, angulo distincto nullo. Carina prae humerali thoracis recta, carinis ambobus, desuper observatis, parallelis, carina prae humerali in basi a margine laterali satis fortiter distante. Elytris magis regulariter et fortius convexis, nitidis, sculptura alutacea microscopica nulla, antice rugis transversalibus, postice oblitteratis tecta. Niger. Elytris apice fere conjunctim rotundatis. Long.: 3.6 mm. China: Foochow. **Cantonius obesus** n. sp.

81. **Pachyschelus sinicus** n. sp.

Long.: 2.5, lat.: 1.8 mm. Hab.: China: Tien-mu-shang. Fukien: Shaowu, J. Klapperich 29. VII. 1937 lgt.

Latus, rotundatus, depressus, supra et subtus nitidus, nigerrimus, glaber, elytris pube, fere invisibili, nigrescente, sparsa tectus. Capite satis lato, desuper observato impressione media distincta notato. Epistomate fere recto, inter antennis fortiter strangulato. Fronte nigra, nitidissima, sparsissime punctata, parte interoculari frontis trapeziformi, versus anticem levissime attenuata, longitudine et latitudine fere aequali. Antennis nigris. Prothorace longitudine quadruplo latiore, summum latitudinis in angulis

posticis attingente, his acutis et protractis, margine anteriori satis profunde in arculo simplici emarginato, lobo medio anteriori nullo. Punctura thoracis areolata, subtili, sparsa. Sine impressionibus lateralibus; lateribus versus anticem in linea arcuata attenuatis. Scutello nitido, impunctato, lato. Elytris latitudine baseos circiter $1\frac{1}{4}$ longioribus, capite thoraceque unitis circiter triplo longioribus, versus apicem a tertia parte basali attenuatis, ibidem dilatatis, in arcu regulari ovali a basi usque versus apicem rotundatis; depressione posthumerali lata et forti. Elytris sparse et subtiliter punctatis, punctis subseriatim dispositis. Apice late rotundato; apice abdominis feminae pectinula parva, valde lata munito, pectinula hac medio incisione angulosa, obtusangula notata, marginibus incisionis utrimque quattuor denticulis minutis et acutis munitis, his perparvis.

Species haec aliquot speciebus Indochinae et Asiae tropicae vicina est.

*