

308.

*Dr. Jan Obenberger:***INSECTA HOUŠKEANA: BUPRESTIDAE (COL.).**

Pan ředitel HOUŠKA, který, jakožto člen našeho zahraničního odboje pobyl řadu let na blízkém východě, v Palestině, věnoval se tam horlivě entomologii. Když se vrátil do vlasti, s příkladnou oddaností věnoval Národnímu museu a našemu oddělení řadu přeskvostných sběrů. Je to zejména jedinečná a úplně ojediněle stojící sbírka Chrysid, čítající přes 10.000 kusů, která představuje dosud daleko nejbohatší sběr této čeledi v Orientě vůbec a pro oddělení naše znamená skutečně ojedinělé obohacení a dále obsáhlý sběr krasců, který nám s nevšední laskavostí věnoval, požádav mne současně, abych tento sběr, čítající mnoho set kusů, odborně zpracoval. S velikou radostí podjal jsem se tohoto díla, věda, že tímto zpracováním ovoce jeho nesčetných, namáhavých sběratelských dnů v záři horkého palestinského slunce způsobím šlechetnému dárci radost a věda, že toto zpracování jest vlastně jedinou odměnou nadšného pracovníka, který se osvědčil nejen jako příkladný, pečlivý a obratný sběratel, ale též jako opravdu vzácný vlastenec zlatého srdce, který obohatil naše národní sbírky způsobem ojedinělým.

Zvířena krasců Palestiny není tak zcela neznáma. Už v dobách MARSEULOVÝCH (1865) byla odtud známa řada druhů, později sbíral ABELLE DE PERRIN v Syrii a na Mont Amanus a konečně později J. SAHLBERG a jeho syn UNIO SAHLBERG dokonce sestavil první katalog brouků Palestiny. V době nejnovější, když Židé založili v Palestině řadu vědeckých ústavů, byl to zejména Dr. BODENHEIMER a jeho žáci, kteří přispěli podstatně k poznání bohaté palestinské zvířeny hmyzu. Vzdor těmto všem pracem znamená sběratelská činnost pana HOUŠKY i zde velmi podstatný přínos. Pan HOUŠKA našel v krascích Palestiny celkem 13 rodů a 67 forem, z části úplně neznámých. Mezi těmito je 23 forem zcela nových a nepopsaných, tedy více než třetina a mezi nimi je celkem 41 forem nových pro Palestinu. Je to tedy sběr velkolepý a s projevem díky spojuji zde i upřímný obdiv za tak pozoruhodnou činnost vědeckou.

*

In opusculo hoc formae Buprestidarum, quas Dom. HOUŠKA, entomologus Pragensis, Bohemus, in annis 1941—1947 uti miles extraneus čechoslovenicus, contra terrorem barbarorum Hitlerianorum pugnans, in Palaestina collegerit, describo. In opusculo hoc species, subspecies, varietates, aberrationes omnes a Dom. HOUŠKA collectae enumeratae sunt, des-

criptionibus nonnullis formarum novarum additis. Dom. HOUŠKA in Palaestina omnino 13 genera et 67 formas Buprestidarum collegit; quarum 39 nove in territorio Palaestinae inventae sunt atque omnium fere pars tertia, scilicet 21, uti formae novae describuntur. Dom. HOUŠKA materialia haec omnia animo devoto sectioni zoologicae Musaei Nationalis Čechoslovenici Pragrae donavit, simul cum materialibus aliis, quorum praecipue collectio splendidissima (circiter 10000 specimina!) familiae *Chrysididarum* maxime notanda est. Hoc loco animo devoto amico Dom. HOUŠKA, de Musaeo Nationali Pragrae quam optime merito gratias ago.

*

**Seznam krasců, nalezených p. ředitelem Houškou v Palestině.
Conspetus Buprestidarum, a dom. HOUŠKA in Palestina inventarum.**

1. *Julodis speculifera* ssp. *philistina* OBENB.
2. *Julodis Rothi* var. *corrosa* REICHE.
3. *Acmaeodera pulchra* FABR.
4. *Acmaeodera pulchra* ab. *multinotata* PIC.
5. *Acmaeodera pulchra* ab. *aprilis* n.
6. *Acmaeodera pulchra* ab. *jordanensis* n.
7. *Acmaeodera crinita* ssp. *Abigail* n.
8. *Acmaeodera brevipes* ssp. *Saduceaea* n.
9. *Acmaeodera flavolineata* var. *suturalis* GORY.
10. *Acmaeodera flavolineata* ab. *Herodias* OBENB.
11. *Acmaeodera simulans* ab. *Deborah* n.
12. *Acmaeodera simulans* ab. *deprivata* n.
13. *Acmaeodera pharisaea* n.
14. *Acmaeodera Houškai* n.
15. *Acmaeodera despecta* BAUDI.
16. *Acmaeodera reflexangula* REITTER.
17. *Acmaeodera levantina* OBENB.
18. *Acmaeodera miribella* n.
19. *Acmaeodera eucera* n.
20. *Acmaeodera serricornis* ABEILLE.
21. *Acmaeodera cuprifera* CAST. et GORY.
22. *Acmaeodera lugens* ssp. *libanonica* OBENB.
23. *Acmaeodera Boryi* BRULLÉ.
24. *Acmaeodera Boryi* ab. *iridescens* OBENB.
25. *Acmaeodera Judaeorum* OBENB.
26. *Acmaeodera Judaeorum* var. *Hebraea* OBENB.
27. *Steraspis squamosa* KLUG.
28. *Steraspis squamosa* var. *Kindermanni* MARS.
29. *Chalcophorella stigmatica* ab. *Marseuli* GARBG.
30. *Psiloptera mimosae* KLUG.
31. *Psiloptera mimosae* ab. *Hcuškai* n.
32. *Capnodis miliaris* KLUG.
33. *Capnodis miliaris* var. *aurata* ABEILLE.
34. *Capnodis miliaris* ab. *Houškai* n.
35. *Capnodis tenebrionis* L.
36. *Capnodis cariosa* PALLAS.

37. *Capnodis tenebricosa* A. OLIV.
38. *Capnodis semisuturalis* MARSEUL.
39. *Capnodis carbonaria* KLUG.
40. *Perotis chlorana* CAST. et GORY.
41. *Perotis orientalis* CAST. et GORY.
42. *Cyphosoma Lawsoniae* ssp. *Kálalae* OBENB.
43. *Cyphosoma Lawsoniae* ssp. *Kálalae* var. *Houškai* n.
44. *Sphenoptera* (s. str.) *trisulcata* REICHE.
45. *Sphenoptera* (*Deudora*) *hierosolymitana* n.
46. *Sphenoptera* (*Deudora*) *Akbesiana* OBENB.
47. *Sphenoptera* (*Deudora*) *Jurečki* n.
48. *Sphenoptera* (*Tropeopeltis*) *Houškai* n.
49. *Anthaxia diaderma* FISCHER.
50. *Anthaxia diadema* var. ♀ *Juno* OBENB.
51. *Anthaxia diadema* var. ♂ *gemma* n.
52. *Anthaxia diadema* var. ♂ *imitatrix* n.
53. *Anthaxia diadema* var. ♂ *feminina* n.
54. *Anthaxia nupta* KIESENWETTER.
55. *Anthaxia Moises* OBENB.
56. *Anthaxia Palaestinensis* n.
57. *Anthaxia Houškai* n.
58. *Anthaxia millefolii* F.
59. *Anthaxia cichorii* ab. *nigrithorax* OBENB.
60. *Anthaxia cichorii* ab. ♀ *Semita* n.
61. *Anthaxia olympica* ssp. *Astoreth* OBENB.
62. *Anthaxia Israëlita* ABEILLE.
63. *Anthaxia bicolor* FALD.
64. *Anthaxia anatolica* CHEVR.
65. *Meliboeus violaceus* KSW.
66. *Trachys* (s. str.) *Houškai* n.
67. *Janthe felix* MARSEUL.

Tribus: *Julodini* LE CONTE ET HORN.

I. *Julodis* ESCHSCHOLTZ.

ESCHSCHOLTZ, Zool. Atlas I, 1829, p. 9 (*Julodis* erratim).

SYN.: *Sternoxus* Billberg, teste Marnnerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou 1837, p. 10. *Phyllis* Gistel, Inst.-Doubl. v. Gr. Jenison, 1834 (teste Marnnerheim). *Saccosoma* Motsch. Bull. Acad. Petersb. 1859, p. 294.

I. *Julodis speculifera* ssp. *philistina* OBENB.

OBENB. Folia Zool. et Hydrobiol. V. 1934, Nro 2, p. 187.

Subspecies haec a me l. c. e Palaestina descripta est. Quae forma nullis locis frequens esse videtur. In locis aridosi occurens. A Dom. HOUSKA prope Jordan, S. K. (Palaestina), 12. IV. 1942, in exemplaribus paucis collecta.

Velmi charakteristická tato rasa je typickou pro Palaestinu. Žije na pustých, kamenitých stepích a zdá se, že je celkem nečetná a dosti vzác-

ná. Vyskytuje se v dubnu — všechny kusy, sbírané p. Houškou byly nalezeny 12. IV. 1942. Typ, podle kterého tato forma byla popsána nese udání sběru 1. IV. 1911. Tato rasa liší se od typické formy velmi nápadně tím, že povrch krovek je jen málo plastický; střídavá mezirýží, která nesou řady jamek, mají tyto jamky odděleny od sebe docela plochými, zrcadélkovitě lesklými proužky. Pak Houška nasbíral jen několik málo exemplářů.

2. *Julodis Rothi* var. *corrosa* REICHE.

REICHE, Bull. Soc. Entom. France (5), VII, 1877, p. 159.

Forma haec in Palaestina valde characteristica esse videtur. Species locorum aridorum et desertorum, nullo modo copiosa. A Dom. Houška in exemplaribus paucis in Palaestina collecta: Wadi el Kelt, 4. III. 1945; Jericho (Palaestina); Jerusalem, 15. IV. 1942, Wadi el Kelt, 15. IV. 1945.

Tato velmi charakteristická forma spolu s typickým druhem jsou typickými zástupci tohoto rodu v Palestině. Jako předešlý druh vyskytují se záhy z jara na kamenité stepi, přecházející v poušť a zdá se, že, na rozdíl od jiných druhů tohoto rodu, přicházejí jen ojedinele. Aspoň pan Houška, který sbíral neobyčejně pilně a pečlivě, měl příležitost nalézt pouze několik málo exemplářů. Typický druh zasahuje až do Syrie a Arabie.

Tribus: *ACMAEODERINI* KERREMANS.

Subtribus: *ACMAEODERITES* KERREMANS.

2. *Acmaeodera* ESCHSCHOLTZ.

ESCHSCHOLTZ, Zool. Atlas I, 1829, p. 9.

Syn.: *Sternoxus* BILLBERG, teste Mannerh. Bull. Soc. Nat. Moscou, X, 1837, No 8, p. 24. *Andromeda* GISTL, Ins.-Donbl. v Gr. Jenison, 1834 (Teste Mannerheim). *Ptychomus* MARSEUL, L'Abeille II., 1865, p. 322 (Subgenus).

Kořist pana Houšky zvláště v tomto rodě je velmi cenná a bohatá a osvětluje velmi dobře zvěřenu krasců v Palestině. *Acmaeodery* jsou krasci po většině jarní. Jakmile objeví se na stepi první květy, objevují se také tyto úhlední a krásní krasci. Většina druhů sedá na různé květy, a když se přijde v pravý čas, tu i většina druhů, podle udání vzácných, objevuje se v hojnějším počtu. Systematika těchto drobných krasců je velmi nesnadná a obtížná. Základní práci k poznání různých nesnadných skupin tohoto rodu podal jsem ve své práci ve Folia Zool. et Hydrobiol., V, 1934, p. 191 et sequ. a pak ve Sborníku Národního musea v Praze, Vol. II B (1940) No 6, Zoologia No 3, p. 111 (115)—163.

3. *Acmaeodera pulchra* FABRICIUS.

FABRICIUS, Entom. Syst. II. 1792, p. 201 (Buprestis).

Species haec hucusque solum e Mediterranea occidentali nota erat: Marocco, Algeria, Hispania. Dom. Houška exemplaria nonnulla in Viti vinifera noxia in Palaestina invenit. E quibus exemplaribus sex mihi communicatis duo exemplaria sola cum illa forma typica identica sunt — specimina quattuor tres aberrationes speciei huius repraesentant.

Exemplaria a dom. Houška in Palaestina collecta nullo modo ab illi; exemplaribus copiosis collectionis meae ex Hispania et Africa boreali occidentali provenientibus differe videntur. Exemplaria duo formae typicae a dom. Houška in Palaestina, prope Jordan, 12. IV. 1942 inventa sunt.

Pan Houška našel dva kusy tohoto druhu u Jordánu, 12. IV. 1942. Tento náález je z nejzajímavějších z celého sběru krasců této skvělé kořisti. Tento druh byl totiž až dosud považován za typický západo-mediterranní druh; známý byl z Maroka, Španěl a Alžíru, odkud jsem také popsal řadu aberrací tohoto druhu. Podle sdělení pana Houšky tento veliký, nápadný a pestrý, na černém podkladě sytě červeně zdobený druh přichází v Palestině na révě vinné a zdá se býti dosti značným škůdcem. Ačkoliv jsem oba mně odevzdané kusy podrobil velmi podrobnému studiu, nenalezl jsem ani nejmenšího rozdílu mezi mými četnými západo-mediterranními kusy a mezi Houškovými kusy z Palestiny. Nezdá se, že by to byl druh snad zavlečený a o jeho autochthonnosti nezdá se býti pochyby.

4. *Acmaeodera pulchra* ab. *multinotata* PIC.

PIC, L'Échange, L, 1934, No 458, p. 30.

Aberratio ab auctore ex Algeria descripta. Exemplar unicum a dom. Houška prope Jordan, 12. IV. 1942 inventum est. Ab illis Africae borealis exemplaribus nullo modo diversum.

Jediný kus této aberrace byl nalezen panem Houškou u Jordánu 12. dubna 1942. Neliší se ničím od alžírských kusů, odkud byla PICEM tato aberrace popsána.

5. *Acmaeodera pulchra* ab. *aprilis* n. ab.

Hab.: Palaestina: Jordan, 12. IV. 1942. A dom. Houška in exemplaribus duobus collecta.

In parte basali fasciola rubra transversa (= maculis 1 + 2 basilibus conjunctis) cum macula interna postbasali (scilicet: 1 + 2 + 4) conjuncta, macula postbasali externa (3) isolata, caeterum uti in typo colorata (scilicet fascia transversa media, fascia transversa praeapicali, macula apicali).

Dva kusy této zajímavé aberrace byly nalezeny panem Houškou. Od typické formy liší se tím, že basální skvrnky 1 + 2 jsou spojeny (1 + 2 + 4) s vnitřní skvrnkou postbasální; jinak ostatní kresba jako u typické formy.

6. *Acmaeodera pulchra* ab. *jordanensis* n. ab.

Hab.: Palaestina: Jordan, 12. IV. 1942. A dom. Houška exemplar unicum inventum.

A typo ornamento partis basalis elytrorum divergens: maculis basalibus (1 + 2) conjunctis et interne cum maculis postbasalibus (scilicet: 1 + 2 + 4 + 3) coalescentibus. Ornamento alio uti in forma typica (scilicet: fascia transversa media, fascia transversa praeapicali, macula apicali).

Jediný kus této nové aberrace byl nalezen spolu s typickou formou a spolu s předchozími oběma aberracemi tohoto druhu u Jordánu, 12. dubna 1942.

Od typické formy liší se bohatostí kresby a zvláště ornamentací basální části krovek, kde obě basální skvrnky na vnitřní straně jsou u polokruhovitě spojeny s oběma postbasálními skvrnkami (1+2+4+3). Obě příčné pásy ve středu a za středem a apikální skvrnka jako u typického druhu.

*

Formae, mihi notae speciei *Acmaeodera pulchra* FABRICIUS uti sequitur determinandae sunt. Apud omnes formas mihi notas in elytris fasciae transversales media et postmediana distinctae sunt.

- 1 (16) Macula apicali elytrali sola. Elytris fascia media et postmediana, macula apicali et maculis nonnullis in parte basali et postbasali elytrorum notatis.
- 2 (11) Maculis basalibus (una vel duabus) et postbasalibus (una vel duabus) dum praesentibus, nullo modo confluentibus vel fascias formantibus.
- 3 (8) Maculis postbasalibus duabus distinctis et nullo modo confluentibus.
- 4 (5) Macula basali sola (1), in parte humerali posita, macula interna (2) basali absente. Forma typica ***Acmaeodera pulchra* F.**
- 5 (4) Maculis basalibus vel duabus praesentibus (1, 2) vel maculis his totaliter absentibus.
- 6 (7) Maculis basalibus (1, 2) isolatis, distinctis, praesentibus
..... ***Acmaeodera pulchra* ab. *biquatra* OBENB.**
- 7 (6) Maculis basalibus (1, 2) totaliter absentibus
..... ***Acmaeodera pulchra* ab. *bidupla* OBENB.**
- 8 (3) Macularum postbasalium solum una sola praesente [externa (3)].
- 9 (10) Macula sola postbasali externa (3) praesente, maculis basalibus ambobus (1, 2) et macula postbasali interna (4) absentibus
..... ***Acmaeodera pulchra* ab. *anticonotata* PIC.**
- 10 (9) Macula externa basali (1) et macula externa postbasali (3) praesentibus, maculis internis (2, 4) nullis
..... ***Acmaeodera pulchra* ab. *anticereducta* PIC.**
- 11 (2) Maculis basalibus — vel maculis postbasalibus solis — diverse confluentibus.
- 12 (13) Macula basali externa isolata (1) distincta, macula basali interna (2) absente, maculis ambobus postbasalibus (3 + 4) transverse conjunctis atque fasciam transversalem postbasalem efficientibus. (Itaque elytris transverse trifasciatis, prope basim externe macula parva isolata (1) et macula apicali notatis.) Thorace in angulis posticis rufomaculato (= *trifasciata* PIC).....
..... ***Acmaeodera pulchra* ab. *Mauricei* OBENB.**
- 13 (12) Maculis ambobus basalibus atque macula interna postbasali vel maculis postbasalibus ambobus interne semicirculatim conjunctis (1 + 2 + 4 + 3 vel 1 + 2 + 4, 3).
- 14 (15) Maculis ambobus basalibus et macula interna postbasali conjunctis (1 + 2 + 4, 3), macula externa postbasali isolata
..... ***Acmaeodera pulchra* ab. *aprilis* n.**

- 15 (14) Maculis ambobus basalibus et maculis ambobus postbasalibus (1 + 2 + 4 + 3) in forma litterae U externe apertae iunctis ... *Acmaeodera pulchra* ab. *jordanensis* n.
- 16 (1) Maculis apicalibus duabus-externa et saturali. Caeterum uti forma typica *Acmaeodera pulchra* ab. *multinotata* PIC.

7. *Acmaeodera crinita* ssp. *Abigail* n. ssp.

Hab.: Palaestina: Jordan; 12. IV. 1942, a Dom. HOUSĚK in exemplaribus tribus collecta.

Uti forma typica colorata, sed corpore multo angustiore, praecipue elytris postice valde prolongatis et longe, anguste acuminatis, in parte basali grosse et rugose sculptis, sculptura thoracis satis subtili, thorace nitidiore divergens.

Tři exempláry tohoto druhu nalezené panem HOUSĚKOU vzdalují se značně od stejně zbarvených ostatních známých forem a tvoří zřetelnou palestinskou rasu. Jsou velmi nápadně dlouhé, což vynikne zvláště při srovnání s typickou formou z Balkánu a jsou dokonce mnohem delší a dozadu silněji zúžené nežli alžírská rasa tohoto druhu, od které se liší nadto ještě mnohem lesklejším a méně hustě vrásčitým štítem. Od tohoto druhu oddělil jsem už v r. 1934 formu *Acmaeodera maroccana* OBENB., která představuje vysoce zajímavý a charakteristický západní severoafriický druh a liší se nejen tvarem a skulpturou, ale i útvarem a úpravou tykadel.

*

Subspecies speciei *Acmaeodera crinita* GORY uti sequitur, determinandae sunt:

- 1 (6) Pilositae superficiei nigra, erecta; colore superficiei nigro vel leviter nigrocyanescente. Sculptura thoracis satis forti.
- 2 (3) Elytris brevioribus, in parte apicali brevius et latius rotundatis. Thorace latiore, elytra latitudinae saepe superante, lateraliter magis rotundato, paullo post medium summum latitudinis attingente. Elytris a tertia parte apicali versus apicem rotundatim, arcuatim attenuatis, seriebus punctorum multo subtilioribus, parte anteriori elytrorum solum modice granulosa. Tibiis mediis rectis, sculptura interstitiorum elytrorum subtiliore et multo densiore. Forma subparallela, modice lata, parte suturali elytrorum magis elevata. Balkan, Asia Minor. Caucasus *Acmaeodera crinita* GORY.
- 3 (2) Elytris langioribus, postice magis acuminatis, thorace angustiore, elytra haud vel paullo superante, summum latitudinis post medium, circiter in tertia parte basali attingente. Sculptura elytrorum grossiore, striis profundioribus, parte anteriori elytrorum magis granulosa. Tibiis mediis levissime sinuatis.
- 4 (5) Corpore modice prolongato, elytris a tertia parte apicali versus apicem fere recte attenuatis, apice angusto. Sculptura interstitiorum elytrorum in parte apicali densiore et subtiliore. Tibiis minus apicem haud dilatatis. Sculptura thoracis densiore, thorace minus nitido. Forma paullo latiore et convexiore. Algeria, Marocco *Acmaeodera crinita* ssp. *melanosoma* LUCAS.

- 5 (4) Corpore multo angustiore, elytris valde longioribus, interstitiis postice multo grossius granulosus, tibiis versus apicem distincte subdilatis, sculptura thoracis minus densa, thorace ipso nitidiore. Palaestina. ? Syria ***Acmaeodera crinita* ssp. *Abigail* n.**
- 6 (1) Pilositate superficiei alba. Colore aeneonigro. Thoracis sculptura subtiliore. Intervallis elytrorum valde grosse rugulose granulosus. Cyprus. (= *Reichei* Ab. non Boield) ***Acmaeodera crinita* ssp. *Perinella* OBENB.**

8. *Acmaeodera brevipes* ssp. *Saducaea* n.

Hab.: Palaestina; Jordan, 10. VI. 1945, Jericho, 6. V. 1945, Wadi el Kelt, 1. V. 1945, 12. V. 1945, 23. V. 1943, Vallis fluvii Jordán, 14. V. 1943, Jerusalem, 5. VII. 1943, Alonim, 17. V. 1942.

Subspecies haec a specie typica pilis totius superficiei multo longioribus, mollioribus, omnino splendide albido argenteis, maculisque elytrorum copiosis maioribus differt. Superficie tota distincte nitidiore.

Pan HOUSKA našel větší počet zástupců této nové rasy na různých místech Palestiny. Nejprve jsem ji považoval za formu *Acm. brevipes* ab. *praecox* MARS., ale srovnáním těchto kusů s četnými exempláry z balkánských, maloasijských a severosyrských nalezišť ukázalo, že jde o zvláštní palestinskou rasu, která se liší velmi zřetelně od typického druhu i od ab. *praecox* MARS. mnohem delším, jemnějším, měkčím a veskrze stříbřitě bělostným opýřením celého povrchu těla. Nadto i skvrny světležluté barvy na tmavých krovkách jsou zde větší, pravidelnější a zřetelněji ohraničené nežli u typického druhu. Přitom je tělo nápadně lesklé. Zdá se, že tento druh v této své rase bude patřiti k nejhojnějším jarním *Acmaeoderám* Palestiny.

Od aberrace *praecox* MARSEUL (L'Abeille II, 1865, p. 284) liší se velmi nápadně jednak ostřejšími a většími skvrnami krovek, jednak zmíněným opýřením, jehož skoro dvojnásobná délka je dobře patrna při pohledu s boku.

9. *Acmaeodera flavolineata* var. *suturalis* GORY.

GORY, Monogr. Bupr. Suppl. IV. 1840, p. 44, T. 8, fig. 43.

Speciosa haec *Acmaeodera* a Dom. HOUSKA in Palaestina in exemplaribus parum numerosis collecta est: Jericho, 6. V. 1945, Jerusalem, 2. V. 1946, 16. IV. 1943, 29. IV. 1946, Wadi el Kelt, 15. IV. 1946.

Jedna z nejhezčích *Acmaeoder*, mědově bronzová se žlutými, velmi světlými krovkami, při čemž šev je poměrně úzce, v pruhu, zúžujícím se směrem od base ke špičce, rovněž mědově, kovově zbarven.

10. *Acmaeodera flavolineata* ab. *Herodias* OBENB.

OBENB., Sborník Národního musea v Praze (Acta Musei Nationalis Pragae) Vol. II B, 1940, Nro 6, Zoologia Nro 3, p. 132.

E montibus Libanonis descripta. In Palaestina a Dom. HOUSKA in tribus exemplaribus collecta: Palaestina, Jerusalem, 29. IV. 1946, Jordan, 22. IV. 1945, Jericho, 6. V. 1945.

Tato aberrace vyznačuje se přítomností dvou drobných žlutých teček v basální mědově skvrně krovečné uzavřených. Jinak se podobá předchozí formě. Je, jak se zdá, vzácná; popsal jsem ji z Libanonu.

11. *Acmaeodera simulans* ab. *Deborah* n.

Hab.: Palaestina: Wadi el Kelt, 1. V. 1942 (Dom. HOUŠKA, lgt.).

Aberratio haec nova a forma typica thorace in angulis basalibus macula lutea valde distincta signato differt. Dom. HOUŠKA tria exemplaria invenit. Elytris uti in forma typica utrimque maculis novem signatis.

Tato aberrace, která má krovečnou kresbu stejnou jako u typické formy, vyznačuje se zadními rohy štítu, kde je velmi zřetelná žlutá skvrna.

12. *Acmaeodera simulans* ab. *deprivata* n.

Hab.: Palaestina: Wadi el Kelt, 1. V. 1942 (Dom. HOUŠKA lgt.).

Aberratio haec est thorace immaculato, elytris utrimque octomaculatis, scilicet maculo subsuturali, quae apud formam typicam in quarta parte basali prope suturam videatur absente. Caeterum uti in forma typica; maculis quattuor in parte media basali elytrorum positiss in forma octogoni, interne immaculati dispositis. A Dom. HOUŠKA in exemplare unico inventa.

Tato nová aberrace má štít beze skvrn v zadních rozích; na krovkách má místo devíti skvrn pouze osm, při čemž schází skvrnka, normálně ležící v basální čtvrtině délky blíže švu.

*

Aberrationes mihi notae speciei *Acmaeodera simulans* ABEILLE, uti sequitur determinandae sunt:

- 1 (6) Pilositate superficiei (praecipue frontis) nigra. Palaestina, Syria.
- 2 (5) Thoracis angulis basalibus immaculatis.
- 3 (4) Elytris utrimque novemmaculatis *Acmaeodera simulans* ABEILLE.
- 4 (3) Elytris utrimque solum octomaculatis, macula in quarta elytrorum parte basali prope suturam posita absente..... *Acmaeodera simulans* ab. *deprivata* n.
- 5 (2) Thoracis angulis basalibus luteomaculatis. Elytris utrimque, uti in forma typica, novem maculatis *Acmaeodera simulans* ab. *Deborah* n.
- 6 (1) Pilositate superficiei alba, argentea. Maculis elytrorum utrimque novem, uti in forma typica dispisitis. Persia *Acmaeodera simulans* ssp. *albipilis* ABEILLE.

13. *Acmaeodera pharisaea* n. sp.

Hab.: Palaestina; Jordan, 4. IV. 1943 (Dom. HOUŠKA lgt.). Long.: 4,5 lat.: 1,3 mm.

Species parva, subparallela, postice longe arcuatim attenuata, forma illis parvis exemplaribus *Acmaeoderae bipunctatae* A. OLIV. similis, satis convexa, supra solum leviter subdeplanata, in capite et thorace pilis recumbentibus raris aequaliter tecta, interstitiis elytrorum valde regulariter erecte, satis breviter, subtiliter albosetosis. Antennis longis.

Capite satis magno, satis obscure aeneometallico, aequaliter et satis sparse pilis subtilibus tecto. Vertice lato, inimpreso, oculis haud prominulis; pronte subplana, parte interoculari, supraantennali frontis

parallela, lateribus rectis, longitudine ibidem circiter $1\frac{1}{4}$ latiore. Prosterno antice recte truncato. Antennis gracilibus et valde longis, articulis ab articulo quarto maioribus et transversis, articulis octo ultimis dilatatis et transversis. Articulo secundo et tertio longitudine fere aequali; antennis nigris, thoraci appositis, fere quartam partem basalem thoracis longitudinis attingentibus. Thorace laete aeneo, dense sculpto, antice fere recte truncato, longitudine circiter $1\frac{3}{4}$ latiore, medio haud impresso, regulariter, modice convexo, subarcuatim strigoso et inter strias punctato, nitido, summum latitudinis circiter in quarta parte basali attingente, lateribus fere subparallelis, versus basim haud, versus anticem leviter arcuatim attenuatis, superficie pilis adhaerentibus satis longis, subtilibus, satis sparse, sed aequaliter tecta, carina marginali indistincta. Thorace elytra nullo modo latitudine superante. Elytris subparallelis, griseo nigroaeneis, maculis copiosis, antice externe longitudinaliter subconfluentibus ornatis. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, usque ad medium parallelis, dein versus apicem longe arcuatim attenuatis, apice summo satis anguste rotundato, margine lateroapicali serrato. Pilositate elytrorum erecta, argentea, satis parum conspicua, brevi, valde regulari, in seriebus valde regularibus longitudinalibus (e interstitiis striarum nascentibus) dispositis. Elytris valde regulariter seriatopunctatis, punctis serierum parvulis, striis antice solum leviter, postice fortius impressis, interstitiis omnibus aequalibus, satis planis, nullo modo elevatis, leviter, plane, serratim granulosis; humeris solum leviter elevatis. Margine laterali elytrorum recto, incisione subhumerali nulla. Corpore subtus aeneonigro, satis nitido, pilis aequalibus, brevibus, haud densis, subtilibus argenteis tecto. Pedibus nigris, albopilosis.

Species haec nonnullis exemplaribus *Acmaeodera Guillebeaui* AB. satis similis (praecipue ornamentis luteis similibus) esse videtur, sed ab illis formis *Acmaeodera bipunctata* A. OL. vicinis iam forma et dispositione antennarum valde diversa: in specie hac nova antennae sunt octo articulis ultimis transversis et dilatatis, apud formas *Acmaeodera vicinae* propinquas antennae sunt solum septem articulis apicalibus transversis.

Exemplar unicum speciei huius a Dom. HOUSKA inventum.

Svrchu latinsky popsaný tento nový druh nalezen byl panem HOUSKOU v jediném exempláru. Je to druh z mnoha ohledů velmi zajímavý — blíží se tvarově rozmanitým formám seskupeným kolem *Acmaeodera bipunctata* A. OLIV., ale liší se od nich — kromě řady podružných znaků — nápadně dlouhými tykadly, jejichž rozšířené články začínají už od čtvrtého článku, takže je zde osm rozšířených konečných článků, kdežto u zmíněných forem je jich pouze sedm.

14. *Acmaeodera Houškai* n. sp.

Hab.: Palaestina: Jordan, 11. IV. 1943. Dom. HOUSKA lgt. Long.: 7, lat.: 2,2 mm.

Species satis valida, robusta, subparallela, satis convexa, capite thoraceque satis obscure aeneis, metallicis, pilis satis longis, subtilissimis, tenuibus, curvatis, satis sparse tectis, elytris aeneonigris, maculis valde copiosis, luteis, nonnunquam subconfluentibus, intervallos singulos interruptentibus notatis. Pilositate superficiei argentea.

Capite valde lato, fronte subplana, argenteopilosa, vertice lato, nullo

modo impresso. Antennis nigris, longis, ab articulo quinto triangularibus (itaque septem articulis apicalibus transversis) articulo ultimo elongatulo, apice recte transverse truncato. Parte interoculari supra antennas posita circiter longitudine $1\frac{1}{2}$ latiori. Thorace convexo, satis lato, longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiore, lobo medio antice leviter late producto, summum latitudinis circiter in medio attingente, versus basim primo fere recto subparallelo, dein versus angulos basales solum fere inconspicue attenuato, versus anticem fortius rotundatim attenuato, disco convexo, ante basim trifoveolato, foveola antescutellari maiore, thoracis medio distincte lineatim longitudinaliter impresso, parte media disci anterioris satis dense et satis fortiter simpliciter punctata, lateribus striis paullo arcuatis longitudinalibus tectis, superficie tota thoracis subtilissime, sed distincte argenteopilosa, pilis singulis curvatis, semierectis. Carina marginali haud distincta. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, disco solum modice subdeplanato, sutura postice elevata, humeris satis fortiter prominentibus, lateribus usque ad medium parallelis, dein versus apicem longe arcuatim attenuatis, apice satis anguste rotundato, margine lateroapicali subtiliter denticulato. Elytris longitudinaliter seriato punctatis, seriebus his striformibus, e punctis parvis, dense appositis consistentibus, postice fortibus impressis. Intervallis subplanis, angustis, subtransverse, haud dense serrulato-granulosi, subtiliter punctatis, uniseriatim subtiliter, erecte argenteopilosis, pilis singulis satis longis et curvatis; intervallo secundo solo paullulo latiore et indistincte biseriatim piloso, sed ne intervallo hoc quidem elevato. Margine laterali, a latere viso, recto, emarginatione subhumerali nulla. Corpore subtus nigro, nitido, argenteopiloso. Pedibus satis brevibus, gracilibus, nigris.

Species haec valde insignis cum nulla specie Mediterranneae orientalis mihi notae comparanda est. Solum illa *Acmaeodera Wollastoniana* OBENB. ex insulis Canariensibus (Palmas) similis huic speciei (praecipue ornamento elytrorum) esse videtur. A Dom. HOUSKA in exemplare unico inventa Dom. HOUSKA in hororem amicissime denominata.

Popsaný zde druh je v mnohém ohledu vysoce zajímavý. Liší se ode všech druhů východní Mediterrannee a jediný druh, který se mu trochu podobá — zejména kresbou krovečnou — je *Acmaeodera Wollastoniana* OBENB. z Kanárských ostrovů (Palmas).

Pan HOUSKA našel jediný krásný exemplář tohoto druhu. Protože tento druh tvoří jeden z nejzajímavějších celého tohoto krásného sběru, dovolil jsem si jej pojmenovati k počtě svého vzácného a váženého přítele p. řed. HOUSKY.

15. *Acmaeodera despecta* BAUDI.

BAUDI, Berliner Ent. Zeitschrift, IV, 1870, p. 85.

Verisimiliter maxime omnium *Acmaeoderarum* Palaestinae communis. In multis exemplaribus a Dom. HOUSKA in Palaestina inventa: Wadi el Kelt (1. V. 1942, 26. IV. 1942, 29. V. 1943), Alonim (17. V. 1942), Jerusalem (21. IV. 1946, 4. IV. 1946), Jericho (5. V. 1946), Kanavim (27. VI. 1943). Species in magnitudine corporis, ornamento elytrorum, sculptura etc. valde variabilis.

Pan řed. HOUSKA přivezl velikou serii těchto drobných krasečků, které ulovil na různých místech Palestiny. Zdá se, že tento druh patří

mezi nejhojnější palestinské *Acmaeodery*. Je pozoruhodný velikou variabilitou jak ve velikosti těla, tak i ve skulptuře a hlavně ve zbarvení a ornamentuře krovek.

16. *Acmaeodera reflexangula* REITTER.

REITTER, Entom. Nachr., XVI, 1890, p. 346.

Exemplar unicum a Dom. HOUŠKA in Alonim, 17. V. 1942 inventum. Jediný kus tohoto druhu nalezl pan HOUŠKA v Alonim, 17. V. 1942.

17. *Acmaeodera levantina* OBENBERGER.

OBENB., Folia Zool. et Hydrobiol., V, 1934, p. 252, 255.

Species e Macedonia (Asagi Mahala) et e Syria nota. In collectione mea exemplaria copiosa e montibus Libanon (Djezin), e Syria (Tripoli, Novický lgt.), ex Asia Minore (Adana) atque e Graecia (Attica, Oion, Exped. Bartoň, Dr. Tábořský et Dr. Štěpánek lgt., 1934). Species haec illam occidentalem *Acmaeoderam virgulatam* ILL. in Meditteranea orientali repraesentare videtur. A Dom. HOUŠKA in exemplaribus circiter decem in Palaestina: Jerusalem, 30. IV. 1942, 11. VI. 1945, 5. VII. 1943, 23. V. 1942, 2. V. 1946, 2. V. 1942, Wadi el Kelt, 1. V. 1945 inventa.

Tento druh pravděpodobně zastupuje ve východním Středomoří druh *Acmaeodera virgulata* ILL. Je znám (podle kusů mé sbírky) z Makedonie, Řecka, Malé Asie, Syrie, Libanonu a nyní i z Palestiny, kde jej pan HOUŠKA zjistil v Jerusalemě a ve Wadi el Kelt. Soudě dle údajů o výskytu, je to druh spíše letní, který se vyskytuje ještě i na začátku července a přichází už v dubnu.

18. *Acmaeodera miribella* n. sp.

Hab.: Palaestina: Jericho, 6. I. 1942 (Dom. HOUŠKA lgt.). Long.: 5,9, lat. 1,9 mm.

Species e vicinitatis illius *Acmaeoderae virgulatae* ILLIGER. Elongata, convexa, cylindracea, satis robusta, capite thoraceque obscure cupreo-aeneis, elytris obscurius griseo-aeneis, maculis copiosis irregularibus luteis tectis, intervallo nono (parte humerali brevi excepta) fere toto luteo, maculis luteis prope humeros antice lateraliter irregulariter confluentibus atque ibi maculam maiorem irregularem luteam (cum illa parte lutea intervalli noni conjunctam) efficientibus. Corpore subtus cupreo-aeneo, nitido. Thorace capiteque breviter crecte dense griseopilosis, elytris pilis brevibus albis erectis numerosis tectis, corpore subtus dense albopiloso, pilis brevibus et adhaerentibus. Margine laterali elytrorum antice sub humeris sinuato. Capite satis lato, fronte satis plana, punctata, dense pilosa, parte interoculari frontis subparallela, longitudine distincte latiori, antennis satis longis, nigris, gracilibus, ab articulo quarto (incl.) articulis triangularibus, transversis, acutis. Thorace latitudine circiter $1\frac{3}{4}$ latiore, aequaliter convexo, in maiore parte, praecipue in medio et antice dense simpliciter, satis subtiliter punctato, margine antico late lobatim producto; thorace medio lineatim distincte impresso, summum latitudinis paullo post medium attingente, lateribus subrotundatis, versus anticem fere recte et satis fortiter, versus basim minus fortiter, subsinuatim attenuatis, superficie tota dense, sed breviter pilis subsquamiformibus brevibus griseis tectis, ante basim maculis parum conspicuis quat-

tuor e pilis clarioribus, argenteis, albis compositis notato, carina marginali nulla. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, usque post medium subparallelis, dein versus apicem longe, fere recte attenuatis, margine lateroapicali subtiliter serrato, apice summo anguste rotundato. Elytris thorace haud angustioribus, humeris modice elevatis; superficie tota aequaliter convexa, interstitiis nullis elevatis; sculptura elytrorum e seriebus punctorum modice fortium, solum postice leviter striatim impressorum composita. Interstitiis omnibus planis, nullo modo convexis, aequalibus, omnibus eadem latitudine (interstitiis tertio et quarto latitudine nullo modo differentibus); interstitiis omnibus minute irregulariter punctatis, e punctis pilis brevissimis, subtilissimis, albis, erectis nascentibus (— pilis hic potius elongato — squamiformibus vel squamulis elongatis latitudine circiter $6 \times$ longiori); interstitiis omnibus (illo suturali solo uniseriatim piloso) bi-vel triseriatim pilosis; sutura postice modice elevata. Pedibus nigroaeneis, obscuris, albosetosis, gracilibus, tarsorum unguiculis simplicibus.*)

Species haec ab omnibus speciebus vicinis valde differt. Illa *Acmaeodera oresitropha* OBENB. sola est interstitiis omnibus aequalibus et bi-vel triseriatim irregulariter squamosis — sed apud hanc speciem superficies corporis squamulis latis tecta est atque intervalli elytrorum sunt valde convexi. Cum nulla alia specie huius affinitatis comparanda.

A Dom. HOUŠKA exemplar unicum inventum.

Tento druh patří do skupiny druhů kolem *Acmaeodera virgulata* ILLIGER. Liší se ode všech mně známých druhů tím, že má na úplně plochých a stejně širokých mezirýžích krovečných kratičké, uzounkým šupinkám podobné bělostné chloupky sestaveny nepravidelně a víceřadě. Pan HOUŠKA našel pouze jediný exemplár tohoto velmi zajímavého druhu, který ve své skupině stojí prozatím izolovaně.

19. *Acmaeodera eucera* n. sp.

Hab.: Palaestina: Wadi el Kelt, 1. V. 1942. Long.: 3,8, lat.: 1,2 mm.

Species parva, cylindracea, convexa, sparse conspicue, breviter subtilissime albosetosa. Capite, thorace, corpore subtus satis obscure cupreo-aeneo, metallico, elytris paullo obscurioribus, maculis uti in illa *Acm. virgulata* ab. *flavorittata* LUCAS formatis ornatis — macula lutea subhumerali laterali irregulari maiore. Capite valde lato, fronte inimpresa, dense simpliciter punctata, oculis nullo modo prominulis, spatio interoculari frontis latitudine paullo latiore. Antennis satis longis, validis, ab articulo quinto (incl.) articulis valde transverse dilatatis, triangularibus; articulo quarto triangulari, sed multo angustiore. Thorace aequaliter convexo, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, lateribus rotundatis, in medio summum latitudinis attingentibus, versus anticem fortius quam versus

*) Apud *Acmaeodera* regionis palacareticae unguiculi sunt vel dentati, vel simplices, quod hucusque nullo loco dictum sit. Apud species subplanas margine laterali sub humeris nullo modo sinuato unguiculi sunt dentati, dente hoc in non-nullis speciebus manifesto, in aliis parum distincto. Apud species margine laterali elytrorum sinuato unguiculi sunt vel simplices — uti in sectione *Acmaeoderae virgulatae* ILLIG. — vel distincte dentati — uti in sectione specierum vicinitatis *Acmaeoderae Boryi* BRULLÉ. Signum hoc ad species separandas valde aptum esse videtur, nec non ad subgenera vel sectiones formandas. Diagnoses genericae generis *Acmaeodera* in hoc sensu complenda mihi esse videtur.

basim attenuatis; carina marginali laterali indistincta; lobo anteriori modice, late producto; disco haud impresso, linea media longitudinali impressa indistincta. Superficie thoracis tota in medio et lateraliter, dense et valde aequaliter, subtiliter punctata, punctis parvis et simplicibus. Thorace sparse albosetoso. Elytris latitudine circiter $2\frac{2}{5}$ longioribus, usque post medium subparallelis, convexis, dein versus apicem satis longe arcuatim attenuatis, apice satis anguste rotundato. Humeris modice elevatis. Margine laterali sub humeris sinuato. Elytris satis fortiter, haud dense seriatopunctatis, interstitiis omnibus eadem latitudine, intervallo tertio nullo modo latiore, intervallo nono versus apicem subelevato, intervallis omnibus leviter transverse rugosis, planis, uniseriatim, satis irregulariter punctatis, intervallis omnibus uniseriatim albosetosis — pilis his brevibus, erectis, parum conopiscis, albis, subtilissimis; seriebus punctorum solum postice leviter striatim impressis. Sutura postice leviter elevata.

Pedibus brevibus, obscuris, albosetosis, unguiculis tarsorum haud denticulatis. Abdomine metallico, valde regulariter, satis dense albobuloso.

Species haec ab omnibus speciebus vicinitatis *Acmaeodera virgulatae* ILLIG. valde differt. Forma huius speciei similis est illae *Acmaeodera ineditae* LOTTE, sed sculptura thoracis et elytrorum speciem hanc ab illa specie valde separant. Ab omnibus speciebus praecipue forma antennarum fortium valde discrepat. Exemplar unicum a Dom. HOUSKA inventum.

Tento drobný druh ze skupiny druhu *Acmaeodera virgulata* ILLIGER je nápadný poměrně velmi silnými a u této skupiny, kromě druhu *Acmaeodera cerastes* ABEILLE (jež je tomuto drobnému druhu zcela nepodobná) nezvykle ve svých sedmi konečných člancích širokými tykadly. Kromě toho u druhu *cerastes* AB. tykadla mají trojúhlé a rozšířené články už od třetího článku — zde sice je také třetí článek trojúhlý, ale teprve čtvrtý a následující je silně rozšířen. Další důležitý znak je velmi hustě a jednoduše (a to i na okrajích) tečkovaný štít a úplně stejně široká a jednořadě opýřená mezirýží na krovkách. Pan HOUSKA našel pouze jediný kus tohoto velmi zajímavého druhu.

20. *Acmaeodera serricornis* ABEILLE.

ABEILLE, Bull. Acad. Marseille, 1900, p. 11.

Species e Caucaso descripta. In collectione mea exemplar huius speciei (Libanon), cum typo a me in Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) comparatum conservatur. A Dom. HOUSKA in exemplaribus tribus in Palaestina: Jerusalem, 5. IV. 1942, 13. IV. 1942, 16. VI. 1942 inventa.

Tento druh byl původně popsán z Kavkazu. Při svém pobytu v Paříži srovnal jsem s typem antorovým jeden exemplár mé sbírky, pocházející z Libanonu; pan HOUSKA našel tři kusy, které jsou s tímto libanonským exemplárem totožné. Je to zřejmě druh vzácný.

21. *Acmaeodera cuprifera* CASTELNAU et GORY.

CAST. et GORY, Monogr. Bupr. I, 1835, p. 25, T. 7, fig. 42.

Species a Graecia usque ad Mesopotamiam (Asia Minor, Cyprus,

Syria) occurens. A dom. HOUŠKA in Palaestina in exemplaribus paucis: Jericho, 6. V. 1945, inventa.

Tento druh, který má rozšíření od Řecka přes Malou Asii, Cypr a Syrii až do Iraku, nalezl pan HOUŠKA ve třech exemplářích v okolí Jericha.

22. *Acmaeodera lugens* ssp. *libanonica* OBENB.

OBENB., Folia Zool. et Hydrobiol. V. 1934, p. 276.

Haec subspecies a me e montibus Libanon descripta est. A dom. HOUŠKA in exemplaribus satis copiosis in Palaestina: Jerusalem, 23. V. 1943, 2. V. 1943, 7. VI. 1944, 14. VI. 1945, 11. V. 1940, 15. VII. 1944, 10. VI. 1942, 24. IV. 1939; Wadi el Kelt, 4. V. 1945, 23. V. 1943, inventa.

Tato forma byla mnou popsána z Libanonu. Pan HOUŠKA nalezl v různých dobách v Palestině řadu exemplárů.

23. *Acmaeodera Boryi* BRULLÉ.

BRULLÉ, Exped. Morée, 1832, p. 134. T. 35, fig. 2.

Species in Graecia, Turcia, Asia Minori, Syria, Cypro, Persia, Caucaso haud rara. Palaestina: Anarim, 27. VI. 1943; Ramatgan 15. V. 1944. Jerusalem, 16. VI. 1942, 7. VI. 1944; Alonim, 17. V. 1942; Ramatgan, 15. V. 1944. (Dom. HOUŠKA lgt.). Communis.

Tento krásný, sytě kovově modrý druh není vzácností na různých místech Palestiny, jak o tom svědčí početná serie kusů, sebraných p. HOUŠKOU.

24. *Acmaeodera Boryi* ab. *iridescens* OBENBERGER.

OBENB., Folia Zool. et Hydrobiol. V, 1934, p. 282.

A Dom. HOUŠKA in Palaestina cum typo haud raro inventa: Jerusalem, 16. VI. 1942, 5. VII. 1943, K. Anarim, 27. VI. 1943.

Tato aberrace, vzácnější nežli obvyklá forma, přichází na různých místech Palestiny mezi typickou formou.

25. *Acmaeodera Judaeorum* OBENBERGER.

OBENB., Ent. Blätter 1914, p. 253.

Omnium specierum *Acmaeoderarum* in Palaestina a Dom. HOUŠKA collectarum quam maxime frequens. A dom. HOUŠKA in Jerusalem in multis exemplaribus collecta (4. V. 1942, 5. VI. 1942, 7. VI. 1944, 14. VI. 1945, 16. VI. 1942, 24. VI. 1942, 27. VI. 1943, 30. VI. 1942, 6. VII. 1943, 8. VII. 1943).

Nejhojnější druh ze všech, které v Palestině sebral p. HOUŠKA, který ku podivu nalezal tento druh výhradně v okolí Jerusalema, kde, podle sběrných dat, vyskytuje se v době od počátku května do polovice července.

26. *Acmaeodera Judaeorum* var. *Hebraea* OBENBERGER.

OBENB., Folia Zool. et Hydrobiol. V. 1934, p. 282.

A Dom. HOUŠKA in Palaestina in exemplaribus raris (Jerusalem, 3. V. 1945, 4. VI. 1942, 14. VI. 1945, 8. VII. 1942) collecta.

Jasně modrá tato varieta, připomínající druh *A. Boryi* BRULLÉ byla několikrát nalezena p. HOUŠKOU v okolí Jerusalema.

Tribus **CHRYSOCHROINI** KERR.3. **Steraspis** SOLIER.

JOLIER, Ann. Soc. Ant. France, II, 1835, p. 267. T. 10, fig. 2.

Syn.: *Phalantha* GISTL, Ins. Doubl. Graf Jenison-Walw. 1854 (teste Mannerheim).

27. **Steraspis squamosa** KLUG.

KLUG, Symbolae Physicae I, 1829, t. 1, fig. 10 (Buprestis).

Syn.: *luxuriosa* H. DEYROLLE, Heyden in litt. (teste Mannerheim).

Species in Acaciis in Palaestina valde frequens. Species typica (aureo-viridis, lateribus elytrorum late purpureomarginatis) in Palaestina rarior quam forma sequens esse videtur. Palaestina: Arnon, 7. VI. 1942. (Dom. HOUSKA lgt.)

Typická forma tohoto druhu vyskytuje se v Palestině zřejmě daleko vzácněji nežli následující forma. Tento nádherný, zlatově zelený a na krovkách široce purpurově vroubený krasec žije v akaciových hájích.

28. **Steraspis squamosa** var. **Kindermanni** MARSEUL.

MARSEUL, L'Abeille II, 1865, p. 90.

Syn.: *tamariscicola* J. THOMSON, Typi Bupr. Mus. Thomson, 1878, p. 13.

Varietas haec praecipue frequenter in Palaestina occurit. A dom. HOUSKA in Palaestina valde frequenter inventa: Jordan (18. VII. 1943, 22. IV. 1945, 24. V. 1942, 9. V. 1943, 10. VI. 1945, 19. V. 1943, 12. IV. 1942, 7. V. 1943, 7. VI. 1942, 19. V. 1943), Kallia, 1. V. 1945, Arnon, 7. VI. 1942.

Specimina nonnulla, marginibus elytrorum aurescentibus, transitionem distinctam ad formam typicam efficiunt.

Tato překrásná forma zdá se býti v určitý čas a na určitých místech Palestiny nadmíru hojnou. Pan HOUSKA nasbíral krásnou a bohatou serií kusů, z nichž některé, jež mají okraj krovek více méně zlatový, tvoří zřetelný přechod k typické formě.

Tribus **CHALCOPHORINI** KERREMANS.Subtribus: **CHALCOPHORITES** KERREMANS.4. **Chalcophorella** KERREMANS.

KERR. in WYTSMAN, Genera Ins. fasc. XII, Bupr. 1903, p. 79.

29. **Chalcophorella stigmatica** ab. **Marseuli** GARBIGL.

GARBIGL, L'Abeille IV, 1867, p. LXVII.

Palaestina: Jerusalem, 18. IV. 1942, 30. IV. 1945. (Dom. HOUSKA lgt.) Specimina sex collecta.

Černá aberrace druhu *Ch. stigmatica* SCHOENH. Podle sběrů HOUSKY vyskytuje se v dubnu a zdá se býti dosti vzácnou.

Subtribus: PSILOPTERITES LACORDAIRE.**5. Psiloptera SOLIER.**

SOLIER, Ann. Soc. Ent. France II, 1833, p. 283, t. 11, fig. 13.

(Subgenus *Lampetis* SPINOLA.)

(SPINOLA, Ann. Soc. Ent. France VI, 1837, p. 120.)

30. *Psiloptera mimosae* KLUG.

KLUG, Symb. Physicae, I, 1829, Nro 23, t. 2, fig. 4 (Buprestis).

Syn.: *rugosa* auct.

Species in Palaestina in pratis Acaciorum valde communis. A dom. HOUŠKA in Palaestina: Wadi Fara, 19. IV. 1942, Jordan, 9. V. 1943, 24. V. 1942, inventa.

Pěkný tento druh vyskytuje se v Palestině místy hojně. Pan HOUŠKA sebral asi 20 kusů na dvou lokalitách.

31. *Psiloptera mimosae* ab. *Houškai* n. ab.

Hab.: Palaestina: Wadi Fara, 19. IV. 1942 (Dom. HOUŠKA lgt.).

Aberratio haec a forma typica tarsis smaragdineis vel laete viridibus differt. Superficie tota laetiore et saepe viridescenti — punctis superficiei saepissime laete viridibus. In typo superficies tota est cupreoaenea, saepe rufescens, tarsis cupreis. Dom. HOUŠKA in honorem denominata.

Tato nová aberrace je mnohem jasnější nežli typická forma, od které se liší smaragdově zelenými tarsy, jež jsou u typické formy měďové; tečkování povrchu je smaragdové.

6. *Capnodis* ESCHSCHOLTZ.

ESCHSCHOLTZ, Zool. Atlas I, 1829, p. 9.

32. *Capnodis miliaris* KLUG.

KLUG, Symbolae Physicae 1829, p. 15, t. 2, fig. 1 (Buprestis).

Syn.: *daedalea* STEBEN, Mém. Soc. Ent. Moscou, 1830, p. 93, t. 3, fig. 6; *chysomelas* DUPONT (in litt.) — teste Mannerheim 1857; *albisparsa* FALDERM. Bull. Soc. Nat. Moscou, 1830, p. 107 (Buprestis).

Hab.: Palaestina: Jordan, 9. V. 1943; Jerusalem, 15. VII. 1945. (Dom. HOUŠKA lgt.)

A Dom. HOUŠKA in exemplaribus paucis collecta. Species haec in Armenia, in valli fluminis Araxis, in Italia meridionali (Leoni), in Asia Minori, Cypro, Syria, Mesopotamia, Persia, Transcaucasia, Transcaspia occurrit atque usque ad fines Indiae progreditur.

33. *Capnodis miliaris* var. *aurata* ABEILLE DE PERRIN.

ABEILLE DE PERR., Bol. R. Soc. Hist. Nat. Madrid, IV, 1904, p. 211.

Hab.: Palaestina: Jordan, 12. IV. 1942, 22. IV. 1945. (Dom. HOUŠKA lgt.) Specimina duo a dom. HOUŠKA inventa. Haec forma praecipue in Mesopotamia prope oppidum Baghdad copiose occurrit.

Pan HOUŠKA nalezl pouze několik málo exemplárů typického druhu i této variety, jež přichází hojněji kolem Bagdadu v Mesopotamii.

34. *Capnodis miliaris* ab. *Houškai* n.

Hab.: Palaestina: Jordan, 12. IV. 1942. (Dom. HOUŠKA lgt.)

A typo colore punctorum differens: Capite thoraceque cupreo-punctatis, elytris viridipunctatis.

Liší se od typické formy zbarvením tečkování povrchu: hlava a štít jsou tečkovány mědově, krovky překrásně smragdově zeleně.

35. *Capnodis tenebrionis* LINNÉ.

LINNÉ, Systema Naturae, Ed. X, 1758, p. 661 (Buprestis).

Syn.: *variegata* GOEZE, Ent. Beitr. I, 1777, p. 596 (Buprestis); *tenebrioides* PALLAS, Icon. Ins., 1782, p. 67, t. D, fig. 7 (Buprestis); *naevia* GMELIN in LINNÉ, Syst. Nat. ed. XIII, 1788, I. pars. 4, p. 1939; *moluccensis* VOET, Cat. Col. I, 1806, p. 96, t. 49, fig. 11 (Buprestis).

Hab.: In Palaestina satis frequens. A dom. HOUŠKA in Jerusalem, 27. IV. 1946, 4. IV. 1946, 5. VI. 1942 etc. inventa. In Mediterranea tota frequens, usque in Europam centralem progrediens: in Slovakia meridionali valde frequens, in Moravia meridionali frequens, in Bohemia prope Pragam (Radotín! Holík lgt.) rarissima.

Tento náš druh přichází i v Palestině dosti hojně na ovocných stromech a pan HOUŠKA našel zde několik exemplářů. Je to druh velmi hojný po celé oblasti Středozemního moře — snad s výjimkou Egypta, Libye a Tripolitánie — a zasahuje i do střední Evropy. U nás je velmi hojný na jižním Slovensku, na př. v okolí Parkáně, na jižní Moravě je rovněž místy hojný a vyskytuje se i v Čechách, kde byl zjištěn v pražském okolí jako veliká rarita na Karlovotýnsku a v Radotíně (p. uč. Holík lgt.), odkud mi byl dokonce donesen živý, takže v jeho autentičnosti výskytu v Čechách nemůže být pochyby. Je velmi zajímavé, že právě v okolí Prahy je nejsevernější bod rozšíření některých takových jižních druhů.

36. *Capnodis cariosa* PALLAS.

PALLAS, Reisen Russ. Reich. III, 1776, App. p. 708 (Buprestis).

Syn.: *Bruttia* PETAGNA, Ins. Calabr. 1787, p. 22, t. 1, fig. 20 (Buprestis); *tenebrionis* CYRILLO, Ent. Neap. 1787, t. 1, fig. 13.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 24. 4. 1942. A dom. HOUŠKA in exemplare solo inventa.

Pan HOUŠKA našel pouze jediný kus tohoto jižního druhu.

37. *Capnodis tenebricosa* A. OLIVIER.

A. OLIV. Entom. II, 1790, gen. 32, Bupreste, p. 62, t. 5, fig. 48.

Hab.: Palaestina, Wadi Faza, 19. IV. 1942 (Dom. HOUŠKA lgt.).

Specimen unicum a Dom. HOUŠKA inventum verisimiliter ad subspeciem *aurosparsa* ab. *atronitida* OBENB. pertinet. Ab exemplaribus meis reliephis anterioribus thoracis maioribus, fere uti apud *C. tenebricosam* ssp. *persicam* OBENB. atque superficie thoracis magis vermiculata divergens. Exemplar a Dom. HOUŠKA inventum est gracilior et paullo longior quam subsp. *aurosparsa* AB., supra cupreum, elytris indistincte maculatis ornatis, corpore subtus indigaceo-cyaneo.

Pan HOUŠKA přinesl jediný kus tohoto druhu, což je škoda, protože právě tento exemplár je po mnohé stránce velmi zajímavý a snad před-

stavuje zástupce zvláštní rasy, což však zde nelze bohužel dle jediného kusu zjistiti. Shoduje se s mou formou *Capnodis tenebricosa* ssp. *aurosparsa* ab. *atronitida* OBENB., ale má štít prostoupen hojněji větvenými červovitými vyvýšeninkami a přední reliefs na štítu jsou značně větší, upomínající skoro velikostí na reliefs rasy *persica* OBENB., žijící kolem perského zálivu — ale od této opět liší se indigově modrým spodkem, tedy zbarvením charakteristickým pro rasu *aurosparsa*.

38. *Capnodis semisuturalis* MARSEUL.

MARSEUL, L'Abeille II, 1865, p. 127.

Syn.: *Perrini* THÉRY, Bull. Soc. Ent. France, XLI, 1936, p. 222.

Speciem hanc raram Dom. HOUŠKA in Palaestina, Jerusalem, 16. VI. 1942 in exemplare solo invenit. Haec species, a dom. THÉRY eratim rebaptisata ab illa *tenebricosa* praecipue margine anteriori prosterni medio nullo modo sinuato vel inciso, sutura elytrali postice fortius elevata, thoracis fundamento impunctato, reliefs thoracis parvis et irregularibus, forma minore etc. discrepat.

Pan HOUŠKA nalezl jediný kus tohoto vysoce zajímavého, drobného druhu v Jerusalemě. Je to druh, který od dob ABEILLEOVÝCH upadl v zapomenutí — je podobný ke *C. tenebricosa* A. OLIV., ale je menší, více rovnoběžný, štít je místo charakteristického, drobného a hustého tečkování mezi lesklými hladkými zrnky a reliefs pouze chagrinován, prosternum je pouze velmi spoře a jemně tečkováno, přední kraj prosterna je úplně rovný, bez jakéhokoli výkrojků nebo sinuosity, šev krovek je více střechovitě vzadu zvýšený atd. Je to druh známý ze Syrie a Libanonu a ve sbírkách je většinou spleten s druhem *C. tenebricosa* A. OLIV.

39. *Capnodis carbonaria* KLUG.

KLUG, Symbolae Physicae, I, 1829, t. 2, fig. 2 (Buprestis).

Syn.: *Lefebvrei* CAST. et GORY, Monogr. Bupr. I, 1836, p. 4, f. 1, fig. 3; *porosa* CAST. et GORY (non KLUG), l. c. p. 7, t. 2, fig. 7.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 5. VI. 1942, 18. IV. 1942, Tel-Aviv, 10. XII. 1940, Gadera, 17. II. 1942 (Dom. HOUŠKA lgt.).

Species omnium specierum huius generis verisimiliter in Palaestina frequentissima, a Februario usque in Julium occurens. Specimina copiosa a dom. HOUŠKA inventa.

Tento druh zdá se, soudě podle sběru pana HOUŠKY, v Palestině nejhojnějším. Pan HOUŠKA nalezl větší počet kusů — hlavně bohatou byla lokalita Gadera.

7. *Perotis* SPINOLA.

SPINOLA, Ann. Soc. Ent. France, VI, 1837, p. 110.

Syn.: *Aurigena* CAST. et GORY, Monogr. Bupr. I, 1836, p. 1, t. 1, fig. 1; *Psiloptera* (pars), LACORDAIRE, Genera Ins. IV, 1857, p. 27.

40. *Perotis chlorana* CAST. et GORY.

CAST. et GORY, Monogr. Bupr. II, 1836, p. 3, t. 1, fig. 2 (*Aurigena*).

Syn.: *lugubris* var. SCHAUM, Cat. Col. Aur. Ed. 3, 1843, p. 55 (*Aurigena*); *gossypiata* REICHE, Cat. Col. rec. Sauley en Orient, 1854, p. 13; *pilosa* GANGLB.

Hab.: Palaestina: Gedera, 17. II. 1941; Jerusalem, 30. IV. 1945 (Dom. HOUSKA lgt.). Solum specimina pauca a dom. HOUSKA inventa. Pan HOUSKA přinesl pouze několik kusů tohoto nádherného druhu.

41. *Perotis orientalis* CAST. et GORY.

CAST. et GORY, Monogr. Bupr. I, 1936, p. 4, t. 1, fig. 3 (Aurigena).

Hab.: Palaestina: Jerusalem (Dom. HOUSKA lgt.).

Exemplar unicum a Dom. HOUSKA inventum.

Pan HOUSKA našel jediný kus tohoto velmi charakteristického druhu, jehož rozšíření se zdá býti omezeno na Syrii, Haurân a Palestinu.

8. *Cyphosoma* MANNERHEIM.

MANNERH., Bull. Soc. Nat. Moscou, X, 1837, Nro 8, p. 94.

Syn.: *Cyphonota* DEJEAN, Cat. Col. ed. 3, 1836, p. 89; *Coeculus* CAST. et GORY, Monogr. Bupr. I, 1839, p. 1, t. 1, fig. 1; ? *Phelix* MARS., L'Abeille II, 1865, p. 128 (Subgenus?).

42. *Cyphosoma Lawsoniae* ssp. *Kálalae* OBENB.

OBENB., Časopis Čs. Spol. Entom. XXVI, 1929, p. 59.

Hab.: Jordan, 24. V. 1942 (Dom. HOUSKA lgt.).

Specimina nonnulla a Dom. HOUSKA inventa. Haec subspecies orientalis speciei *Lawsoniae* CHEVROLAT (Rev. Zool. 1838, p. 55) a me e Mesopotamia (Baghdad) descripta est.

Pan HOUSKA našel několik málo exemplárů tohoto podivného krasce, jehož tato rasa byla mnou popsána z Mesopotamie. Typická forma přichází v Maroku, Alžíru, Španělsku, na Sicílii a Sardinii.

43. *Cyphosoma Lawsoniae* ssp. *Kálalae* var. *Houškai* n.

Hab.: Palaestina: Jordan, 24. V. 1942 (Dom. HOUSKA lgt.).

Forma haec illae *Cyphosoma tataricum* PALL. var. *inundatum* Rtt. analoga: fascia impressa pubescens est hic in fasciolas tres, spatium angustissimum inter se separatas, quarum posterior (praesuturalis) brevissima longitudinaliter divisa.

Dom. HOUSKA in honorem amicissime denominata.

Tato nová varieta je analogická varietě *Cyphosoma tataricum* PALL. var. *inundatum* Rtt.; podélná, opýřená a vtisklá široká páska na krovkách je zde totiž podélně rozštěpena ve tři úzké, těsně sblížené pásy, z nichž poslední, ležící uvnitř, je nejkratší. Je to velmi nápadná a charakteristická forma, kterou označuji k počtě pana HOUSKY, který našel jediný dosud známý exemplár.

Tribus: SPHENOPTERINI STEIN.

9. *Sphenoptera* SOLIER.

SOLIER, Ann. Soc. Ent. France II, 1833, p. 299, t. 12, fig. 24.

Syn.: *Chrysodora* GISTL, Ins.-Dobl. Graf Jenison-Wallworth 1834, p. 11; *Evagora* CAST. et GORY, Monogr. Bupr. II, 1839, p. 1, t. 1 (partim).

a) Subg. *Sphenoptera* s. str.

B. JAK., Horae Soc. Entom. Ross. XXIII, 1889, p. 84; l. c. XXXII, 1898, p. 235. — OBENB. Sborník Entom. Odd. Nár. mus. Praha V, 28, 1926, p. 7; l. c. V. 40, 1927, p. 3—99 (Revisio).

44. *Sphenoptera* (s. str.) *trisulcata* REICHE.

REICHE, Ann. Soc. Ent. France (3), IV, 1856, p. 413.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 9. VIII. 1941 (Dom. HOUŠKA lgt.).

Species haec insignis, etiam in Syria et in Mesopotamia occurens, in specimine solo a Dom. HOUŠKA inventa est.

Tento veliký a nápadný druh byl nalezen v pozdním létě panem HOUŠKOU v jediném exempláru. Velmi zajímavý je výskyt tohoto druhu v srpnu, což je doba pro krasce v Palestině velmi pozdní, když už většina druhů dávno se nevyskytuje a skoro by připouštěla domněnku, že tento druh možná má v Palestině dvě generace v témže roce.

b) Subg. *Deudora* B. JAKOVLEV.

B. JAK., Horae Soc. Entom. Ross. XXXII, 1899, p. 325—355 (Revisio). — OBENB., Col. Centralbl. IV, 1929—30, p. 10—55 (1929), p. 111—130 (1930) (Revisio).

45. *Sphenoptera* (Sbg. *Deudora*) *hierosolymitana* n. sp.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 4. V. 1945 (Dom. HOUŠKA lgt.). Long.: 7,8, lat. 2,2 mm.

Corpore valde nitido, superficie aspectu glabro, colore obscure cupreo metallico (uti apud *Sphenopteram raucam* F.), antennis nigris, articulo basali solo cupreo. Fronte concolore. Thorace in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, margine anteriori integro, stria marginali nulla. Elytris postice separatim rotundatis, denticula parvula suturali notatis; interstitiis elytrorum alterne, praecipue postice, subelevatis.

Capite valde lato, convexo, satis fortiter et satis irregulariter punctato. Punctura fundamentali subtilissima, microscopica. Fronte parallela, medio haud impressa, vertice convexo, reliephis frontalibus nullis; frontis parte anteriori concolore. Epistomate arcuatim emarginato. Antennis satis brevibus compactis, articulo basali valido, cupreo, articulo secundo et quarto longitudine aequalibus, articulo tertio illo secundo distincte longiore, articulis sequentibus triangularibus, transversis, haud dilatatis vel prolongatis, articulis 4—10 longitudine subaequalibus. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latioribus, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, lateribus ibidem rotundatis, dein versus anticem modice arcuatim (fortius quam versus basim) attenuatis; lateribus a tertia parte anteriori versus basim sinuatim attenuatis, parte quarta basali fere parallela, angulis posticis acutis et versus humeros paullo prolongatis, carina angusta laterali desuper a tertia parte anteriori usque ad basim visibili — carina hac, a latere observata fere recta, levissime solum subarcuata atque usque fere ad sectam partem anteriorem visibili. Superficie valde convexa, impressione media indistincta, impressionibus lateribus nullis, punctura fundamentali subtilissima, microscopica, punctura generali forti, in parte media irregulari et sparsa, versus latera con-

densata, fortiore, striolis lateralibus indistinctis. Scutello transverso, longitudine duplo latiore. Processu prosternali angusto, parallelo, lateraliter marginato, fortiter punctato. Elytris latitudine circiter $2\frac{3}{5}$ longioribus, in parte humerali summum latitudinis attingentibus, humeris modice elevatis, elytris convexis, glabris, nitidis. Elytrorum margine angusto desuper fere omnino, ab humeris usque ante apicem visibili. Elytris usque ad medium levissime, recte, dein versus apicem fortius, primo arcuatim, dein fere recte attenuatis, apicibus separatim, anguste, lateraliter magis oblique rotundatis, denticula subsuturali parvula, sed distincta notatis. Elytris fortiter, sed sparse, regulariter seriatim punctatis, interstitiis alternis levissime, postice distinctius elevatis; postice praecipue sutura atque intervallo tertio magis elevatis; punctura fundamentalis sparsa et perparum conspicua, microscopica. Abdomine reliephis lateralibus nullis, subtiliter punctato, breviter, fere inconspicue griseo piloso, sternito anali apice (δ) rotundato. Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori normali. Pedibus brevibus, satis fortibus, tibiis posticis maris externe rectis, interne sinuatis et in medio subdilatatis, ante apicem denticula inversa valde distincta praeapicali armatis.

Exemplar unicum (mas) a domine HOUSKA inventum. Species ab omnibus aliis valde diversa et distans.

46. *Sphenoptera (Deudora) akbesiana* OBENBERGER.

OBNB., Archiv f. Naturg. 85, Abt. A, 1919 (1920), p. 120. — Col. Centralbl. IV, 1929—30, 1929, p. 18, 1930, p. 114.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 29. IV. 1946, 1. V. 1946, 5. VII. 1943.

Specimina pauca a Dom. HOUSKA inventa. Species insignis, e Syria et e montibus Libanon nota.

Pan HOUSKA nalezl několik málo exemplárů tohoto druhu, který byl popsán ze Syrie a je znám i z Libanonu. Zástupci podrodu *Deudora* jsou většinou vzácné a jen ojediněle nalézané druhy, které nacházíme na jihu jednak na květech, hlavně bodláků, jednak pod kameny; většina známých druhů je známa v ojedinělých exemplárech.

47. *Sphenoptera (Deudora) jurečki* n. sp.

Hab.: Libanon (Chtaura) (Dr Jureček lgt.); Palaestina: Jerusalem, 16. IV. 1943; Jericho, 5. V. 1946 (Dom. HOUSKA lgt.). — Long.: 8,5—9,8, lat.: 2,9—3,3 mm.

Species parva, convexa, valde nitida, postice acuminata, corporis forma, nitore, colore illa *Sphenopteram raucam* F. imitans. Corpore supra et subtus aeneocupreo, valde nitido, superficie glabra, sublaevigata, haud alutacea. Capite valido, convexo, oculis nullo modo prominentibus, fronte lata, parallela, parte interoculari frontis longitudine circiter $1\frac{3}{4}$ latiore, fronte subplana, minute punctata, reliephis duobus parum conspicuis ovalibus, oblique in medio positis et versus verticem approximatis, parvulis impunctatis. Labro antice levissime sinuato. Antennis brevibus, satis validis, compactis, caput solum leviter superantibus, articulo tertio illo secundo distincte longiore, articulis secundo et quarto longitudine aequalibus, articulis triangularibus (4—10) parum dilatatis. Punctura capitis duplici: fundamentalis subtilissima, generali fortiore, hac satis irregulariter in capite dispersa, antice et lateraliter agglomerata.

Thorace longitudine circiter $1\frac{3}{5}$ latiori, in basi summum latitudinis attingente, angulis posticis versuselytra modice productis, lateribus a basi usque ad tertiam partem anteriorem in linea recta valde leviter attenuatis, dein rotundatim late subangulatis et versus anticem in linea fere recta attenuatis angulis anticis paullo productis, acutiangulis, margine anteriori immarginato, ne in partibus lateralibus quidem striatim marginato, satis fertiter, valde bisinuatim emarginato, lobo medio late producto. Superficie valde aequaliter convexa, disco convexo, impressionibus tribus distinctioribus nullis; foveola antescutellari rotunda parvula, parum conspicua. Thoracis superficie valde nitida — punctura fundamenti thoracis minutissima, microscopica, punctura generali medio valde subtili, parum densa, satis irregulariter dispersa, in medio paullo conspicue in linea longitudinali agglomerata, punctis versus latera fortioribus atque ibi, lateraliter, strigis aliquot subtilibus longitudinaliter dispositis distinctis. Carina laterali thoracis desuper haud visibili, fere erecta, usque ad $\frac{4}{5}$ anteriores producta. Mento lato, antice levissime subarquato, angulis anticis utrimque breviter acute versus anticem productis. Prosterno medio marginato, processu prosternali parallelo, satis lato, apice satis late obtuse rotundatim subtruncato, lateribus prosterni marginatis, prosternali processu solum medio punctis mediocribus, lineolam mediam haud impressam efficientibus tecto. Scutello longitudine duplo latiore transverse subcordiformi, obtusangulo, angulo suturali solo acuto; microscopice, subtilissime punctulato. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, humeris modice elevatis, elytris a basi primo leviter, dein fortius ad apicem attenuatis, apice anguste et fere conjunctim rotundato, denticula parva suturali brevi, valde distincta. Superficie elytrorum convexa, nitida, margine laterali elytrorum desuper fere usque ad apicem utrimque visibili; elytris valde superficialibus seriatim punctato striolatis, striis nullo modo impressis, intervallis elytrorum solum vage delimitatis, illis alternis paullo elevatis, convexioribus, elevationibus his omnino satis leviter conspicuis. Abdonime satis dense punctato, punctis aequaliter dispositis, reliephis lateralibus aldominis nullis. Coxis posterioribus prope angulis lateroposterioribus breviter arcuatim emarginatis.

Memoriae Mecaenatis Musaei Nationis Pragae, dom. MUDr St. JUREČEK, in honorem devotissime denominata.

Tento nový druh pojmenoval jsem k počtě velkého příznivce Národního musea v Praze, pana MUDra Št. JUREČKA, který tento druh po prvé nalezl v Syrii. Další dva kusy nalezl p. HOUSKA v Palestině.

c) Subg. *Tropeopeltis* B. JAKOVLEV.

B. JAK., Horae Soc. Entom. Ross. XXXV, 1901, p. 283.

Syn.: *Rethia* THÉRY, Bull. Soc. Ent. France, 1901, p. 107.

48. *Sphenoptera (Tropeopeltis) Houškai* n. sp.

Hab.: Palaestina: Jordan, 9. V. 1943, 19. V. 1943; Wadi el Kelt, 23. V. 1943; Jerusalem, 21. IV. 1943, 4. V. 1945. — Long.: 5,5—9, lat.: 1,7—3 mm.

Species satis convexa, elongata, Chilostethiformis, postice acuminata supra glabra, valde nitida. Thorace, scutello, elytris obscure brunneo-aeeneis, nitidis, capite, pedibus, antennis, corpore subtus toto satis

obscure aeneoviridibus, thorace ipso saepe viridinitente (praecipue in parte laterali). Capite valde convexo, lato, glabro, valde nitido, fronte medio haud impressa, dense, satis fortiter punctata, nitida; epistomate semicirculatim emarginato, labro antice sinuatim emarginato. Antennis brevibus, viridibus, articulis II et III longitudine subaequalibus, valde brevibus, articulo quarto illo tertio distincte longiore. Thorace longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiori, antice late bisinuatim emarginato, margine antico stria subtili totaliter marginato, lateribus in basi summum latitudinis attingentibus, angulis postice versus posticem productis, acutis, disco aequaliter, satis fortiter convexo, sine ulla impressione media vel laterali, lateribus thoracis usque ad medium rectis, parallelis vel versus anticem leviter attenuatis, a medio versus angulos anticos modice, arcuatim attenuatis. Carina laterali fere recta, usque fere ad $\frac{2}{3}$ anteriores producta, desuper angustissime visibili. Superficie nitidissima, punctura fundamentali subtilissima, punctura generali forti, densa, subaequali, lateraliter paullo quam in medio fortiore, sed omnino eadem. Scutello nitido, triangulari, postice acutissimo, ante apicem transverse impresso. Elytris in basi summum latitudinis attingentibus, latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, valde aequaliter, dense, satis fortiter seriatopunctatis, intervallis angustis, satis convexis, uniseriatim punctatis, intervallo quinto postice, ante apicem abbreviato, intervallo nono a medio subcarinatim elevato et cum illo quinto postice iuncto, carina marginis lateralis desuper anguste usque ad apicem visibili. Elytris iam a basi, primo levius, a medio paullo fortius in linea levissime sinuata attenuatis, apice satis breviter, sed valde acute trispinosis, glabris, valde nitidis. Sculptura elytrali valde regulari. Processu prosternali dense, aequaliter, fortiter punctato, lateribus marginatis, linea media impressa nulla. Abdomine modice convexo, lateraliter sine ullis reliephis nitidis, aequaliter convexo, nitido, aequaliter et satis fortiter, satis dense punctato, pilis sparsis brevissimis griseis, parum conspicuis aequaliter tecto. Marginibus posterioribus sternitorum anguste laevigatis et impunctatis, nitidioribus. Margine laterali elytrali acuto. Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori late rotundato. Pedibus angustis, gracilibus, modice longis, viridibus, tarsis haud conspicue prolongatis.

Species quam maxime insignis, a Dom. HOUSKA in serie longa exemplarium inventa. Cum nulla specie huius subgeneris mihi nota comparanda. Forma huius speciei nonnullis subgeneris *Chilostetha* B. JAK. speciebus similis, ab illis omnibus elytris minus convexis, fortius trispinosis atque colore valde diversa. Dom. HOUSKA in honorem denominata.

Nález tohoto nového druhu panem HOUSKOU, kterému k počtě jsem jej pojmenoval, představuje jeden z nejpozoruhodnějších tohoto výtečného, neúnavného a obětavého sběratele. Podrod *Tropeopeltis* B. JAK. obsahuje podivuhodné druhy *Sphenopter*, které jsou domovem hlavně v tropech, převážně afrických. Jsou to druhy často docela drobné, které velmi často habituelně napodobují rozmanité jiné krasce, hlavně *Anthaxie*. Také tento druh podobá se spíše zástupcům podrodu *Chilostetha* B. JAK., nežli pravým druhům podrodu *Tropeopeltis* B. JAK. V palaearktické oblasti je zastoupen tento podrod pouze několika málo druhy a to v nejteplejších stepních oblastech — tak v Turkestanu, střední Asii, Syrii, Egyptě, Kavkaze, Persii atd. Palaearktické druhy jsou buď černé nebo

fialově purpurové a nebyl dosud znám druh s čistě zelenou hlavou, zeleným spodkem a okončinami, jako je tento. Je tedy v celé zvířence palae-arktické něčím zcela mimořádným a nezvyklým. Ale ani z tropů neznám nic podobného, ačkoliv většinu známých tropických druhů tohoto podrodu sám jsem popsal. Nález pana Houšky patří tedy k nejpozoruhodnějším a výbornou okolností je, že mám k dispozici a srovnávací práci velkou serii jedinců.

Tribus: BUPRESTINI KERREMANS.

Skupina ANTHAXITES KERREMANS.

10. Anthaxia ESCHSCHOLTZ.

ESCHSCHOLTZ, Zool. Atlas I, 1829, p. 9.

Syn.: *Cratomerus* SOLIER, Ann. Soc. Ent. Fr. II, 1833, p. 295—296, I, 12, 21; *Buprestis* GISTL, Doubl. Gr. Jenison-Walworth, 1834, p. 11; *Anthraxia* J. F. STEPHENS, Man. Brit. Col. 1839, p. 171, 103; *Paranthaxia* GOZIS, Rech. l'espece typique, 1886, p. 21; *Haplanthaxia* REITTER, Fauna Germ. III, 1911, p. 187.

49. Anthaxia diadema FISCHER.

FISCHER, Ent. Ross. 1823, p. 196, t. 21, fig. 3.

Syn.: *adoxa* KÜSTER, Käfer Eur. XXIV, 1852, Nro 76.

Hab.: Palaestina: Wadi el Kelt, 23. V. 1943; 26. IV. 1942; Alohim, 17. V. 1942; (Dom. HOUSKA lgt.).

Species haec satis frequens in Palaestina esse videtur; exemplaria omnia a Dom. HOUSKA collecta sunt corpore mediocri atque habitu praecipue illis exemplaribus ex insula Rhodo similes.

Krásný tento druh nalezen byl panem HOUSKOU ve větším počtu kusů, které habituelně podobají se značně exemplarům z ostrova Rhodu.

50. Anthaxia diadema var. ♀ *Juno* OBERBERGER.

OBERB., Col. Rundschau, II, 1913, p. 62 (uti *A. scorzonerae* FRIW. var.).

Hab.: Palaestina: Alohim, 17. V. 1942.

Varietas cyanescens feminae speciei typicae, a me olim erratim uti varietas speciei *Anthaxia scorzonerae* FRIND. descripta.

Cyanescentní samičí forma typického druhu, kterou jsem kdysi omylem popsal jakožto aberraci druhu *A. scorzonerae* FRIW.

51. Anthaxia diadema var. ♂ *gemmula* n.

Hab.: Palaestina, Wadi el Kelt, 1. V. 1942, 23. V. 1942 (Dom. HOUSKA); Caucasus: Ordubad (Vallis fluvii Araxis — Dr JAVŮREK lgt.).

Varietas haec maris est thorace sine ullis maculis obscuris, maiore thoracis parte (lateribus et parte posteriori) laete aureis, elytris smaragdineis vel paullo cyaneoviridibus, corpore subtus aureo.

Tato zajímavá varieta samce má štít bez tmavých skvrn, zlatově zbarven, spodek je také zlatový, krovky jsou zelené nebo slabě modrozelené.

52. *Anthaxia diadema* var. ♂ *imitatrix* n.

Hab.: Palaestina: Wadi el Kelt, 1. V. 1945, 23. V. 1943, 26. IV. 1942; Alohim, 17. V. 1942; Jericho, 6. V. 1945; Ramatgan, 15. V. 1944 (Dom. HOUSKA lgt.).

Maiore parte (lateribus, parte posteriori) thoracis viridiaurea, laeta, corpore subtus eodem colore, elytris smaragdineis, colore ab illo abdominis vel thoracis divergentibus, thorace medio maculis duabus plus vel minus protractis nigrocyaneis vel nigrescentibus notato.

Podobá se předešlé varietě, ale má na štítu zřetelné dvě tmavé, větší či menší skvrny.

53. *Anthaxia diadema* var. ♂ *feminina* n.

Hab.: Wadi el Kelt, 23. V. 1943. (Dom. HOUSKA lgt.)

Varietas maris, uti femina colorata, scilicet: corpore subtus, thoracis lateribus late rubropurpureis, thorace medio maculis duabus magnis elongatis nigrocyanescentibus nitato, his spatio angusto aureopurpureo separatis. Capite viridi.

Tato vysoce zajímavá varieta samce je zcela tak zbarvena jako samice, jež u tohoto druhu velice se liší od samce: strany štítu, který má dvě velké tmavé skvrny, jsou široce purpurově zbarveny, rovněž zadeček je skvěle rudě purpurový, hlava je zelená.

*

Tento druh je značně variabilní a některé exempláry jsou podle dosavadní literatury jen těžko určitelné. Klíč ke všem mně známým formám podávám v následujícím klíči.

Formae omnes speciei *Anthaxia diadema* FISCHER uti sequitur determinandae sunt:

- 1 (16) Articulis antennarum 5—10 interne et externe (levius) dilatatis. Femoribus posticis valde incrassatis. Tibiis posticis validis, interne denticulis duabus distinctis notatis ***Anthaxia diadema* FISCHER ♂♂.**
- 2 (15) Thoracis lateribus plus vel minus rotundatis, a tertia parte anteriori versus anticem valde distincte rotundatis, margine anteriori thoracis fortius et fere simpliciter, arcuatim emarginato, lobo medio anteriori thoracis parum distincto, forma corporis magis robusta, brevior et latior.
- 3 (14) Colore elytrorum laete smaragdineo vel aureoviridi.
- 4 (7) Corpore supra et subtus eodem colore. Thoracis lateribus concoloribus. Viridis.
- 5 (6) Thoracis disco maculis duabus obscuris et plus vel minus prolongatis, saepe postice subobliteratis, sed antice semper bene distinctis notato. Syria, Palaestina, Asia minor, Rossia mer., Caucasus, Bulgaria, Rhodus ***Anthaxia diadema* FISCHER ♂.**
- 6 (5) Thoracis disco immaculato, corpore toto aequaliter smaragdineo vel aureoviridi. Bulgaria: Kresnensko Defilé, Bačkov, Strandža. Asia Minor: Ak Chéhir; Caucasus: Vallis fluvii Araxis - Ordubad ***A. diadema* var. ♂ *intemeratula* n.**

- 7 (4) Corpore subтус aureo vel rubropurpureo, thoracis lateribus colore abdominis.
- 8 (11) Corpore subтус aureo, thoracis maiore parte discali et lateribus aureis.
- 9 (10) Thoracis disco maculis duabus nigrocyaneis plus vel minus magnis notato Palaestina..... *A. diadema* var. ♂ *imitatrix* n.
- 10 (9) Thoracis disco immaculato. Palaestina, Caucasus *A. diadema* var. ♂ *gemma* n.
- 11 (8) Corpore subтус splendide rubropurpureo vel carmineo. Fronte viridi.
- 12 (13) Thoracis disco maculis duabus obscuris notato. Palaestina *A. diadema* var. ♂ *feminina* n.
- 13 (12) Thoracis maiore parte rubroaurea, solum antice virescente, corpore subтус rubro, thoracis disco immaculato. Rhodus *A. diadema* var. ♂ *gynaecomorpha* n.
- 14 (3) Elytris atque duabus magnis maculis obscuris thoracis splendide violaceocyaneis, thoracis lateribus, fronte, corpore subтус smaragdineis. Varietas pulcherrima, quam maxime insignis. Cyprus: Larnaka *A. diadema* var. *larnakana* n. ♂.
- 15 (2) Thoracis lateribus fere rectis et parallelis, margine anteriori thoracis magis bisinuato, lobo medio fortius producto. Corpore toto graciliore et angustiore, thoracis lateribus haud rotundatis. Persia: Bazouft *A. diadema* ssp. *bazuftensis* n. (♂) (Femina hucusque ignota.)
- 16 (1) Articulis antennarum 5—10 solum interne dilatatis, femoribus posticis simplicibus, tibiis posticis gracilibus, simplicibus, longioribus, rectis *Anthaxia diadema* FISCHER ♀♀.
- 17 (26) Colore corporis subтус splendide rubropurpureo, carmineo vel aureo.
- 18 (25) Colore subтус rubropurpureo.
- 19 (22) Elytris viridibus vel aeneoviridibus.
- 20 (21) Thoracis disco obscure bimaculato, capite rubroaureo, thoracis lateribus plus vel minus late purpureomarginatis, corpore subтус splendide purpureo *Anthaxia diadema* FISCHER ♀♀.
- 21 (20) Thoracis disco immaculato, maiore parte thoracis (lateribus exceptis) smaragdinea. Caucasus: Vallis fluminis Araxis (Dr VESELY lgt.) *A. diadema* var. ♀ *araxigena* n.
- 22 (19) Elytris cyaneoviridibus vel violaceocyaneis.
- 23 (24) Elytris cyaneoviridibus, linea media thoracis angusta cyaneoviridi. Elytris fortius granulosus. Asia Minor: Ak Chehir, Palaestina *A. diadema* var. ♀ *Juno* OENB.
- 24 (23) Elytris splendide violaceocyaneis, thoracis linea media violascente, sculptura elytrali minutissima. Cyprus: Larnaka *A. diadema* var. *larnakana* n. ♀.
- 25 (18) Colore aubtus aureo vel viridiaureo, thoracis maiore parte viridi, disco thoracis maculis duabus magnis nigris notato, lateribus solum anguste aureis, fronte aurea. Asia Minor: Ak Chéhir, Bulgaria: Varna *A. diademe* var. ♀ *virginia* n.

- 26 (17) Colore corporis subtus viridi, solum leviter aurescente.
 27 (28) Corpore toto uti in mare viridi, thorace solum indistincte maculato. Thoracis lateribus concoloribus. Caucasus: Geok Tepe
 **A. diadema** var. ♀ **Schelkownikovi** OBENB.
 28 (27) Elytris nigroviridibus, thorace valde obscure viridi, maculis duabus nigris notato, lateribus solum anguste aurescentibus. Rossia mer.: Sarepta..... **A. diadema** var. ♀ **Sareptae** n.

54. *Anthaxia nupta* KIESENWETTER.

KIESENW., Naturg. d. Insect. Deutschl. IV, 1857, p. 82.

Hab.: Palaestina: Alohim, 17. V. 1942. (Dom. HOUŠKA lgt.)

A Dom. HOUŠKA exemplar unicum inventum.

Pan HOUŠKA našel pouze jediný exemplár tohoto druhu.

55. *Anthaxia Moises* OBENBERGER.

OBENB.: Časopis Čs. Spol. Entom. XVIII., 1921, p. 96.

Hab.: Palaestina: Wallis fluvii Jordani, 9. V. 1943. (Dom. HOUŠKA lgt.)

Tria exemplaria a dom. HOUŠKA collecta a typo leviter divergunt — typus in montibus Sinai collectus est.

Pan HOUŠKA přinesl tři exempláry tohoto zajímavého druhu, který jsem popsal z hor poloostrova Sinai. Přinesené tyto tři kusy nejsou zcela totožné s typem a možná, že představují palestinskou rasu tohoto druhu, který patří do velmi nesnadné skupiny *angustipennis* KLUG, kde jednotlivé druhy jsou vzájemně velmi podobné.

56. *Anthaxia palaestinensis* n. sp.

Hab.: Palaestina: Wadi et Kelt, 12. V. 1946. (Dom. HOUŠKA lgt.)
 Long.: 5,5, lat.: 1,6 mm.

Species e grege specierum *Anthaxiae angustipennis* KLUG. Laete cuprea, nitida, subtiliter granulose sculpta, paullo sericea, nitens, supra glabra; capite lato, oculis satis convexis, fronte lata, ocellis rotundia parvulis dense tecta, impressione media nulla, glabra, valde aequaliter et minute sculpta; thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, antice subtilissime marginato, margine antico bisinuato, lobo medio distincte et late antrorsum producto, lateribus in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, ibidem modice rotundatis, versus anticem arcuatim et haud fortius quam versus basim, versus angulos basales longius et fere recte attenuato, angulis posticis paullo obtusangulis; superficie valde aequaliter convexa, utrimque lateraliter, paullo ante basim leviter subdepresso, superficie tota valde regulariter, aequaliter, cellulis pentagonalibus, valde distincte umbilicatis tecto, fundamento sculpturae nitido, nullo modo alutaceo. Basit horacis anguste laevigata, valde nitida, margine postico summo microscopice crenulato. Sculptura thoracio valde regulari, distinctissima, satis elevata. Scutello triangulari, cupreo. Elytris satis longis, latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, humeris satis elevatis, lateribus in linea valde sinuata iam a basi usque ad apicem attenuatis, in basi summum latitudinis attingentibus. Lateribus elytrorum fortiter marginatis, margine laterali ab humeris usque fere ad apicem acute subelevato et desuper utrinque visibili. Elytris supra satis planis, haud

convexis, aspectu glabro, valde aequaliter, rugoso-squamulatum sculptis. Apice elytrorum anguste separatim rotundato. Corpore subtus valde convexo, nitido, lateribus sterni vel abdominis immaculatis. Abdomine nitidissimo, convexo, sparse, subtiliter punctato, subtiliter, breviter, sparse, parum conspicue griseopiloso. Sternito anali apice subacuminato, stria impressa vel aliis signis prope marginem nullis, medio versus apicem breviter et angustule excavatim impresso, apice summo angustissime, sed valde distincte semicirculatim emarginato, marginibus lateralibus minutissime serrulatis. Prosterno valde aequaliter cellis minutis tecto, pilis vagis albosericeis, sparse et parum conspicue tecto. Processu prosternali lato, parallelo, postice subdilatato, apice valde obtuse, late anguloso, parum convexo, haud marginato, aequaliter cellulis parvis tecto. Pedibus aeneis, tibiis angustis, fere rectis. Antennis nigroobscuris, articulo basali cupreo, brevibus, articulo secundo illo tertio haud longiore, sed validiore, articulis triangularibus 4—10 compactis, parum transversis. Epistomate late angulatim emarginato. A dom. HOŮŠKA in exemplare unico inventa ♀.

Species haec in gregem specierum *Anthaxiae angustipennis* KLUG pertinet. Colore species haec illae communi *Anthaxiae incultae* GERM. satis similis est, sed multo magis cuprescens, tibiis omnibus rectis et simplicibus, sculptura generali et praecipue illa thoracis multo fortiore et diversa, fronte multo latiore, forma sterniti analis totaliter diversa.

A speciebus gregis *Anthaxiae angustipennis* KLUG uti sequitur divergens:

1. *Anthaxia angustipennis* KLUG.

Multo maior, robusta; apud speciem hanc sternitum anale est forma simili, sed lateraliter versus apicem marginibus deplanatis, apice summo subacuto, nullo modo excavatim impresso et profunde, minute, anguste emarginato. Sculptura thoracis est similis, sed multo minus elevata, thorax antice sine ullo lobo prominente, frons nullo modo parallela, sed versus verticem angustata, antennarum articuli 2—3 longiores; pedes apud *angustipennem* sunt graciles, simlices, tibiae fere rectae, angustae. Sculptura thoracis et elytrorum multo subtiliore, thoracis forma valde diversa.

2. *Anthaxia Samarkandi* OBENB.

Species Asiae centralis, omnium e grege *A. angustipennis* KLUG maxima. Sculptura thoracis multo minutiore, subtiliore, corpore subtus antennisque viridibus, antennis medio magis dilatatis, longioribus, abdomine longiore, processu lateroanteriori sterniti basalis albomaculato, abdomine multo densius et longius piloso, multo densius squamulose sculpto. Apud hanc speciem sternitum anale est simplex, apice rotundato et integro, marginibus apicalibus paullo relevatis, subtilius serrulatis.

3. *Anthaxia Semiramis* OBENB.

Species parva, valde minute in thorace sculpta, thorace alutaceo, antennis magis dilatatis, fronte angustiore et versus verticem paullo convergente, margine anteriori thoracis fere simpliciter emarginato, antennis longioribus, pedibus rectis, satis gracilibus. Angulo lateroanteriori sterniti basalis dense piloso. Corpore subtus multo distinctius piloso.

4. *Anthaxia Cailloli* OBENB.

Species magna e montibus Himalayensibus, sculptura thoracis fere oblitterata, antennis longioribus, gracilibus, antennarum articulo tertio illo secundo distincte longiore, articulis 4—10 parum transversis. Pedibus rectis, tarsis longis, sternito anali apice inter duo angulo acutos parvos minute, sed distinctissime emarginato. Elytris ab humeris usque ad tertiam partem apicalem subparallelis, convexioribus, minutissime sculptis.

5. *Anthaxia Wethloi* OBENB.

Species haec persica (Bushir) est thorace obscure bimaculato, cellis umbilicatis thoracis maioribus, sed minus elevatis, fronte parallela, multo angustiore; sternito anali apud hanc speciem magis triangulari, marginibus late, plane relevatis, apice angustule, parum distincte emarginato, sine ulla depressione longitudinali media apicali.

6. *Anthaxia Moises* OBENB.

Species parva, colore simili, sed magis sericea, abdomine albomaculato, antennis latioribus, thoracis forma valde distincta, pedibus multo fortioribus, thoracis fundamento alutaceo, thorace longiore etc.

7. *Anthaxia laticeps* ABEILLE (= *Minerva* OBENB.).

Jam capite valde lato, elytris usque ad tertiam partem apicalem parallelis, thoracis forma et sculptura sternito anali apice haud emarginato divergens.

Cum nulla alia specie mihi nota comparanda.

Jeden z význačných nálezů pana HOUŠKY, který našel, bohužel, jen jediný kus, pravděpodobně samičku tohoto druhu. Je to jeden ze zástupců skupiny egyptského druhu *A. angustipennis* KLUG, kam patří několik velmi zajímavých, ale někdy těžko rozlišitelných druhů. Proto srovnávám v popise tento druh se všemi známými druhy této skupiny.

57. *Anthaxia Houškai* n. sp.

Hab.: Palaestina: Alohim, 17. V. 1942 (Dom. HOUŠKA lgt.). Long.: 3,7—5,2, lat.: 0,9—1,8 mm.

Species e grege *Anthaxiae millefolii* F.

Elongata, satis gracilis subparallela, modice convexa, nigerrima, antennis pedibusque nigris, corpore toto pilis haud densis, breviusculis, albosericeis, semierectis valde aequaliter tecta. Capite modice convexo, fronte versus verticem fere recte attenuata, antennis satis longis, gracilibus, articulis 2—3 subaequalibus. Thorace antice marginato, bisinuato, lobo medio antico lato, satis producto. Thorace longitudine circiter $1\frac{3}{4}$ latiore, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, lateribus rotundatis, versus anticem curvatim et fortius, versus basim fere recte attenuatis, disco valde aequaliter convexo, valde aequaliter reticulatim ruguloso, sine ullis punctis centralibus vel granulis centralibus distinctis, rugis transversis distinctis nullis. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, lateribus usque ad medium parallelis, dein versus apicem longe curvatim attenuatis, apicibus separatim anguste rotundatis. Elytris valde aequaliter convexis, aequaliter granulose sculptura hac densa et minuta; pilositate elytrali parum conspicua. Sternito anali apice anguste

rotundato, parte lateroapicali valde impressa atque elevationem angulosam internam (apice anguli obtuso) separante, sculptura hac illae *A. millefolii* F. haud diffini.

Ab *Anthaxia millefolii* F. atque illius forma nigra (*Butzi* BLOKH.) capite maiore, magis producto, thorace lateribus magis rotundatis, thoracis sculptura fortiore et minus granulosa, elytris longioribus, convexioribus, angustioribus, forma sterniti analis, antennarum articulis minus compactis valde divergens.

A femina speciei *Anthaxia Novickii* OBENB., cui colore valde similis, forma multo angustiore, magis convexa, magis parallela, fronte angustiore, thorace graciliore et distinctius sculpto, elytris longioribus, angustioribus, distincte pilosis, lobo medio anteriori thoracis multo magis producto etc. valde distans.

A Dom. HOUŠKA in exemplaribus quattuor collecta. Dom. HOUŠKA in honorem amicissime denominata.

Vysoce zajímavý tento drobný druh našel pan HOUŠKA ve čtyřech kusech. Je to malá zcela černá *Anthaxie* ze skupiny *A. millefolii* F., která liší se od tohoto druhu jak štíhlostí a barvou, tak tvarem tykadel a análního sternitu. Je mi potěšením, že mohu tento význačný druh pojmenovati k počtě svého vzácného přítele p. HOUŠKY, autora tak mnohých nádherných nálezů palestinské fauny a oddaného příznivce Národního musea v Praze.

58. *Anthaxia millefolii* FABRICIUS.

Hab.: Palestina: Alohim, 17. V. 1942. (Dom. HOUŠKA lgt.)

Dom. HOUŠKA nonnulla specimina huius speciei proteicae invenit.

Pan HOUŠKA našel asi osm kusů tohoto, i u nás přicházejícího druhu.

59. *Anthaxia cichorii* A. OLIV. ab. *nigrithorax* OBENB.

OBENB., Col. Rundschau 1913, p. 2 (Sep.).

Hab.: Palaestina: Alohim, 17. V. 1942. (Dom. HOUŠKA lgt.)

Exemplar unicum.

Pan HOUŠKA našel jediný kus této formy.

60. *Anthaxia cichorii* A. OLIV. ab. ♀ *Semita* n.

Hab.: Palaestina: Wadi el Kelt (Dom. HOUŠKA lgt.).

♀. Capite thoraceque viridibus, hoc medio cyaneo obscurato, elytris purpureoauris, post scutellum macula angusta suturali, circiter usque ad quartam partem anteriorem prolongata notatis. Corpore subtus smaragdineo.

Tato aberrace liší se od typické formy zvláštní skutellární tmavomodrou skvrnkou.

61. *Anthaxia olympica* subsp. *Astoreth* OBENBERGER.

OBENB., Časopis Čs. spol. entom. XXXI, 1934, p. 175.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 29. IV. 1946, 6. V. 1946, 1.—2. V. 1946, Jericho, 6. V. 1945.

A Dom. HOUŠKA nonnulla specimina collecta. E Syria descripta.

Pan HOUŠKA našel malou serii této krásné *Anthaxie*, popsané mnou ze Syrie.

62. *Anthaxia Israëlitica* ABEILLE.

ABEILLE, Bull. Soc. Ant. Fr. 1882, p. 146.

Hab.: Palaestina: Wadi el Kelt, 26. IV. 1942, 15. IV. 1946, Jordan, 4. IV. 1943, 19. III. 1944, Jericho, 6. V. 1945. — Ramatgan, 15. V. 1944. (Dom. HOUSKA lgt.)

Species in Palaestina frequens, a Dom. HOUSKA in speciminibus multis collecta.

Tento krásný druh patří k nejcharakterističtějším druhům Palestiny; pan HOUSKA našel velmi početnou serii exemplárů.

63. *Anthaxia bicolor* FALDERMANN.

FALDERM., Nouv. Mém. Moscou, IV, 1835, p. 149, t. 5, fig. 2.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 7. V. 1946, 2. V. 1946, 22. V. 1943, 21. IV. 1943. (Dom. HOUSKA lgt.)

Species in Palaestina, Asia Minori, Caucaso, Bulgaria haud rara. Několik kusů nalezeno v dubnu a květnu panem HOUSKOU.

64. *Anthaxia anatolica* CHEVROLAT.

CHEVROLAT, in Silbermann, Revue Entom. V. 1838, p. 75.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 12. III. 1942, Jericho, 6. V. 1945. (Dom. HOUSKA lgt.)

Satis rara.

Pan HOUSKA našel tři kusy tohoto druhu.

Tribus: AGRILINI KERREMANS. (Le Conte).**Subtribus: AGRILITES KERR. (H. DEYR.)****11. *Meliboeus* H. DEYROLLE.**

H. DEYROLLE, Ann. Soc. Entom. Belg. VIII, 1864, p. 115 (Melyboens).

Syn.: *Coroebus* (pro parte) MARSEUL, L' Abeille II, 1865, p. 412; *Melyboeus* BARTHE, Miscell. Entom. X, 1902, p. 11; *Nalanda* THÉRY, Ann. Soc. Entom. Belg. XLVIII, 1904, p. 160; *Meliboeopsis* KERR. in Wytzman, Genera Ins. fasc. XII, 1903, p. 219, 239.

65. *Meliboeus violaceus* KIESENWETTER.

KIESENW., Naturg. d. Ins. Deutschl. IV, 1857, p. 115.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 22. IV. 1942, 6. V. 1946, 10. IV. 1946, 10. V. 1940, 27. IV. 1942, 2. V. 1946. (Dom. HOUSKA lgt.)

Species haec in Palaestina frequentissima esse videtur. A dom. HOUSKA in serie numerosa collecta.

Krásný a blankytně modrý tento druh je v Palestině, patrně na bodlácích, druhem neobyčejně hojným. Pan HOUSKA sebral v nejbližším okolí Jerusalema veliký počet kusů tohoto druhu.

Subtribus: TRACHYTES JACQ. DU VAL.**12. *Trachys* FABRICIUS.**

FABRICIUS, Systema Eleutheratorum II, 1801, p. 218.

Syn.: *Phytotera* GISTL, Mysterien der europ. Insectenwelt, 1856, p. 336.

66. *Trachys* (s. str.) *Houškai* n. sp.

Hab.: Palaestina: Jerusalem, 4. V. 1945. (Dom. HOUŠKA lgt.) Long.: 2, lat.: 1,2 mm.

Species parva, nitidissima, robusta, valde convexa, aureoaenea, pilis mollibus, longis, teuribus, valde sparsis, parum conspicuis tecta. Capite valde lato, prominente, magno, fronte medio lineatim depressa, linea impressa tenui usque adverticem prolongata, epistomate inter cavitates antennarum satis lato, alutaceo, postice nullo modo delimitato. Antennis satis brevibus, nigris. Fronte haud punctata, nitidissima, solum valde sparse, tenuiter albopilosa, versus anticem satis fortiter oblique attenuata. Thorace longitudinis circiter $2\frac{1}{2}$ latiore, aequaliter et fortiter convexo, nitidissimo, aspectu laevigato, solum sparsissime, microscopice punctato, punctis solum sub microscopo visibilibus, areolis basalibus et lateribus oblitteratis, indistinctis, superficie valde sparse et aequaliter argenteopilosa. Thorace in basi summum latitudinis attingente, versus anticem fortiter et in linea leviter curvata attenuato, margine anteriori valde lato, satis leviter bisinuatim emarginato, lobo medio distincto, lato, parum producto. Processu prosternali satis lato, apice dilatato. Elytris latitudine circiter $1\frac{1}{2}$ longioribus, valde convexis, humeris modice elevatis, nitidissimis, usque ad medium parallelis, dein versus apicem regulariter arcuatim rotundatis, apice conjunctim rotundatis, disco irregulariter punctis satis fortibus, antice et in parte suturali superiori subevanescentibus tecto; pilositate albosericea valde sparsa, parum conspicua, pilis mollibus et longis fascias tres valde vagas transversales efficientibus — his solum versus latera magis conspicuis. Scutello minutissimo, fere invisibili. Corpore subtus pedibusque nigris, tarsis nigris, angulo lateroposteriori coxarum posteriorum anguste rotundato.

Dom. HOUŠKA, sui specimen unicum speciei huius collegerit, animo amicissimo in honorem denominata. Haec species in gregem specierum affinitatis speciei *Trachys pumila* ILL. pertinet. Ab illis omnibus colore splendidissimo, corpore magis convexo, parallelo, sculptura etc., valde distans.

Krásný tento nový druh nalezl pan HOUŠKA v jediném exempláru. Tento druh, který jsem pojmenoval k počtě tohoto vzácného příznivce Národního musea, patří do skupiny *Trachys pumila* ILL., ale liší se ode všech známých druhů velmi podstatně jak barvou, tak tvarem, hlavně vysokým klenutím štítu a krovek, tak i skulpturou.

13. *Janthe* MARSEUL.

MARSEUL, L'Abeille II, 1865, p. 502.

Syn.: *Galbella* WESTWOOD (nom. praeocc.), Cabinet Oriental Ent. 1898, p. 83; *Oncomaea* E. SAUND, Frans. Ent. Soc. London (3), V, 1866, p. 321; *Sponsorinus* FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIV, 1900, p. 241.

67. *Janthe felix* MARSEUL.

MARSEUL, L'Abeille II, 1865, p. 504.

Hab.: Palaestina: Jericho, 6. VI. 1945. (Dom. HOUŠKA lgt.)

Exemplar unicum a dom. HOUŠKA collectum.

Pan HOUSKA nalezl jediný exemplár tohoto vysoce zajímavého, spíše nějaké modré mandelince nežli krasci podobného druhu. Tento rod je rozšířen ještě v orientální a aethiopské oblasti, odkud jsem před časem popsal větší počet nových druhů, které jsou sobě vzájemně podobné a jež jsou velmi nesnadno určitelné.