© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Zur Chrysomeliden-Fauna der Umgegend vom See Issyk-kul.

Von

Georg Jacobsohn in St. Petersburg.

Da die Umgebung vom See Issyk-kul in entomologischer Hinsicht bis jetzt noch ziemlich unerforscht ist, so bietet jede Ausbeute von Coleopteren, — selbst eine solche von einem wenig erfahrenen Sammler, wie mein College Peter Schmidt, welcher im Sommer 1892 eine wissenschaftliche Reise nach dieser Gegend unternommen hatte, — grofses Interesse.

Von den Chrysomeliden sammelte Herr P. Schmidt folgende Arten [1]):

1. *Labidostomis armeniaca* Lac. 1 ♀. — Kastek (25. VI.).
2. *Clytra laeviuscula* Ratzb. — Kastek (25. VI.).
3. *Cl. atraphaxidis* Pall. — Tschilik (7. VI.), am Flufs Barskoun (30. VII.).
4. *Cyaniris* (*Synandrophthalma*) *viridiceps* Weise. — Podgornyj (14. VI.), Przewalsk (29. VI.), am Strande des Issyk-kul (3. VII.). — Hinter- und oft auch Mittelschenkel an der Basis bläulich.
5. *Cyaniris? rufilabris* Weise. 1 ♀. Karatuma (9. VI.). Nur der Vorderrand des Clypeus, Oberlippe, Mandibeln, Basis der Fühler, Halsschild und Beine rothgelb.
6. *Coptocephala unifasciata* Scop. — Beim Dorfe Preobrashenskoje (3. VIII.).
7. *Cryptocephalus bipunctatus* L. — Karassuj (31. V.)

---

[1]) Im nachfolgenden Verzeichnisse der Arten sind Data mit genauen Fundortangaben versehen. Hr. P. Schmidt hat bis zum 31. V. (= 12. VI.) auf der Reise zwischen Omsk und Wernoje, vom 2.—4. VI. (= 14.—16. VI.) in der Stadt Wernoje selbst, vom 6.—13. VI. (= 18.—25. VI.) unterwegs längs dem Transiliensischen Alatau, 14.—29. VI. (26. VI.—11. VII.) zwischen Wernoje und Przewalsk über Kastek, Buamschlucht und längs dem Nordufer des Sees Issyk-kul, vom 30. VI.—1. VII. (12. VI.—13. VI.) in der Stadt Przewalsk, vom 3. VII.—9. VIII. (15. VII.—21. VIII.) im Norden des Abhanges und in Vorgebirgen des Chan-Tengri gesammelt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

8. *Cr. undulatus* Sffr. [1]). ♂♀. — Tschilik (8. VI.).
9. *Cr. astracanicus* Sffr. — Tschilik (8. VI.).
10. *Cr. gamma* H. Schäff. — Ketmen-Gebirge (14. VI.).
11. ***Cr. scapulitarsis*** n. sp. 1 ♂. — Przewalsk (30. VI.). — *Cr. macrodactylo* Gebl. *proxime affinis, sed antennarum articulo* 1⁰ *tertio aequali, articulo ultimo penultimo longiore, elytris apice singulatim rotundatis, praesertim tarsis anterioribus maris valde differt.*

♂. *Elongatus, viridi-cupreus, nitidus, ore, antennis (articuli primi quartique inferiore parte articulisque secundo et tertio totis flavis exceptis) pedibusque (tibiis tarsisque anterioribus, basi apiceque tibiarum mediarum ferrugineis exceptis) piceis. Caput valde retractum, dense punctatum, breviter sed dense pubescens, fronte medio longitudinaliter sulcato, orbitae inferiores supra singulae macula oblonga pallido-flava instructae; oculis parvis, marginem lateralem prothoracis parum superantibus; antennis longissimis,* $\frac{4}{5}$ *corporis attingentibus, parce longe pilosis, articulis* 2 *primis crassis, ceteris subtilibus,* 2⁰ *minimo,* 1⁰ *tertio aequali,* 4⁰ *nonnihil longiore, ceteris autem (ultimo excepto) subaequalibus serratisque breviore, ultimo maximo acuminato. Prothorax magnus,* $1\frac{1}{2}$ *latior longitudine, subglobosus, apice subbisinuatus, basi profundo bisinuatus, ad latera nonnihil irregulariter rotundata valde declivis, totus marginatus, marginibus lateralibus latis rugoso-punctatis et reflexis; angulis acutis, rotundatis; nudus, nitens, sat dense punctatus, interstitiis subtilissime punctulatis. Scutellum lateribus subparallelis, apice rotundatum et reflexum, parce punctulatum. Elytra prothorace angustiora duploque longiora, basi valde singulatim rotundata, lateribus subparallelis (medio subconstricta), apice singulatim (nonnihil irregulariter) rotundata, margine laterali anguste reflexa, supra convexa, medio irregulariter subbiseriatim rugoso-punctata, humeris valde prominulis laevibus, impressione inferiore forti designatis. Pygidium sat opacum, dense rugulosum, pubescens. Corpus subtus parum nitens, dense subtiliter punctatum et pubescens, obscurior. Abdomen incurvum, subdepressum, segmento anali magno, plano, nitido, apice triangulariter exciso. Pedes (praesertim anteriores) elongati, compressi; tibiis omnibus versus apicem valde oblique*

---

[1]) Die andere Art derselben Gruppe der russischen Fauna (Armenien), welche ich von Hrn. A. Schelkownikow aus Nucha erhalten habe, ist *Cr. undatus* Sffr. (Linnea ent. VIII, 92). Dieser wurde von Hrn. Reitter (Deutsche Ent. Zeitschr. 1889, 376) unter dem Namen *fulminifer* beschrieben.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

truncatis, anterioribus intus curvatis, posterioribus apice rotundato-productis (ut in Cr. tibiali Bris.?); *tarsis valde appressis, subtus ferrugineo-spongiosis, articulis primo tertioque linea media nuda, nitida, anterioribus dilatatis et elongatis, articulo primo longitudine ceteris aequali, lato, extus ante medium rotundato-angulatim dilatato (margine inferiore laxe sinuato), subtus concavo, nudo (ipso solum margine spongioso), nitidissimo, scapuliformi; articulo* 3⁰ *valde bilobato, quartum fere obtinente, hoc unguiculis valde dehiscentibus, tenuibus.* — Long. 6 mill.

12. ***Cr. variolosus*** n. sp. — Preobrashenskoje (3. VIII.). — *Pauca specimina. — E divisione decima cl. J. Weisei* (Ins. Deutschl. VI, 1882, p. 207), *punctura autem fortissima coloreque a ceteris speciebus facillime distinguitur.*

Subcylindricus, brevis, sat convexus, parum nitidus, niger, ore, clypeo, genis, signatura frontis, macula quadrata anguli singuli antici, marginibus antico lateralibusque et epipleuris prothoracis, prosterno, mesosterno ipso episternisque, macula epipleurorum metasterni, abdominis segmento primo summa basi (inter coxas), trochanteribus, antennarum articulis 4—5 *basalibus (supra plus minusve nigricantibus) pedumque parte minore fulvotestaceis vel flavis. Caput oculis angulos anticos prothoracis parum superantibus, fronte plano obsolete, occipite distincte canaliculato; sat crebre rugoso-punctatum; antennae dimidium corporis parum superantibus (♂) vel vix attingentibus (♀). Prothorax longitudinaliter multo convexior, quam in congeneribus, sesqui latior longitudine, margines versus regulariter valde convexo-declivis, ante scutellum duabus impressionibus planis (impressionibus laterodorsalibus ut in Cr. decemmaculata* L. *et frenato* Laich. *obsoletissimis); apice truncatus, basi haud fortiter bisinuatus, lateribus (aspectu supra) fere rectelineatim apicem versus coëuntibus; totus sat crebre (apicem versus nonnihil sparsius) punctis sat magnis, sed parum profundis dense obsitum, interstitiis sparsim punctulatis; margine basali ante scutellum carina curvata, obtusa, laevi, sat forti instructa; margine laterali tenui, subrecto. Scutello oblongo, apice rotundato, parce punctulato. Elytra thorace latiora et* $1\frac{2}{3}$ *longiora, inter humeros latissima, fortissime, dorso simpliciter seriatim punctata, latera versus punctato-striata, punctis magnis, apicem versus minoribus subtilioribusque, apice ipso dense rugoso-punctata, basi linea elevata humerisque valde eminentibus laevibus; epipleuris concavis, punctatis, quartum segmentum abdominale attingentibus. Pygidium sat dense punctatum. Corpus subtus alutaceum, sparsim punctulatum. Segmentum ultimum abdominale latera versus*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

haud profunde transversim impressum. Prosternum latum, antice rotundato-productum, basi bidentatum. Pedes flavi vel fulvo-testacei, dorso femorum tibiarumque (anteriorum parum, mediorum magis, posteriorum maxime) tarsisque piceis.

♂. *Caput fere totum flavum; palpis apiceque maxillarum brunneis; frontis parte in emarginatura oculi singuli sita occipiteque nigris. Margo anticus prothoracis late fulvo-testaceus, interdum medio vittas duas parvas concolores emittens. Elytra (et corpus ipsum) apicem versus distincte angustata, lateribus subrectis. Abdomen segmento ultimo longitudinaliter haud profunde impresso. Pedes clariores.* — Long. 3.3—3.8 mill.

♀. *Caput nigrum, labro fronteque lineis duabus longitudinalibus sat latis, curvatis, interdum medio coëuntibus (tum signum X formantibus) flavis; mandibularum basi palpisque brunneis. Prothorax antice anguste flavo-marginatus, lateribus in medio interdum infuscatis. Elytra apicem versus vix angustata, lateribus subconvexis. Abdomen segmento ultimo medio fovea profunda instructum. Pedes obscuriores.* — Long. 4—5 mill.

13. ***Cr. Schmidti*** n. sp. — In der Steppe von der Umgebung Przewalsk (9. VII.), Dorf Preobrashenskoje (3. VIII.). — Wenige Ex.

Structura penis Cr. chrysopodi Gmel. [1]) *simillimus, colore autem praecique valde differt.*

Cylindricus, nitidus, niger, capite infra antennas, maculis duabus frontalibus, prothoracis angulis anticis subtus, margine antico et laterali, prosterno, trochanteribus anticis mediisque, episterni mesosternalis parte, scutello (tenuiter nigro cincto) elytrorumque apice haud late testaceo-flavis vel pallido-testaceis vel albidis; antennarum articulis 5—6 basalibus pedibusque ferrugineis. Caput oculis angulum anticum prothoracis vix superantibus, fronte medio longitudinaliter sat fortiter canaliculata, infra distincte punctulata, occipite laevi. Prothorax sat brevis, apicem versus modice angustatus, subtilissime punctulatus, disci impressionibus lateralibus distinctis. Scutellum apice rotundato-obtusum, tenuissime punctulatum. Elytra lateribus parallelis, punctato-striata, punctis basi fortibus profundisque, apicem versus subtilioribus minoribusque. Prosternum

---

[1]) Bei einem ♂ des *Cr. chrysopus* Gmel. aus Ost-Frankreich und einem ♀ derselben Art aus Böhmen meiner Sammlung hat das Schildchen ein rothbraunes, undeutlich begrenztes Fleckchen. Diese Exemplare sind sonst vollkommen gleich mit den übrigen Stücken derselben Art, welche aus derselben Gegend stammen, jedoch schwarzes Schildchen besitzen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

inter coxas sat latum, impressum, margine antico elevato, postico obtuse bidentato. — Long. 2.5—2.75 mill.

♂. *Caput maculis frontalibus cum macula infra antennali semper connexis, ut solum occipite, canali frontali punctisque 2 supra antennalibus nigris sit. Prothorax signatura testaceo-flava haud tenui. Abdomen segmento ultimo vix appresso.*

♀. *Caput maculis frontalibus parvis. Prothorax signatura marginis antici tenuissima, marginum lateralium medio interrupta vel vix designata, angulis solum anticis semper flavo testaceis. Abdomen segmento ultimo fovea profunda instructum.*

Var. ♀. *Caput ut in ♂ designatum.*

14. *Cr. elegantulus* Gravh. — Wernoje (3. VI.), Podgornyj (14. VI.).

15. *Pachybrachys fimbriolatus* Sffr. — Podgornyj (14. VI.).

16. *Stylosomus Fausti* Reitt. (Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 34). — Karatuma (9. VI.) und Flufs Ili (11. VI.). — Ein typisches Ex. und ein mit dunklem Scheitel, dunklen Meso- und Metasternum. Möglicherweise ist diese Art mit *St. flavus* Mars., Weise zu vereinigen.

17. ***Malegia hirsuta*** n. sp. — Karatuma (9. VI.). — Nur 5 Ex.

Secundum descriptionem M. turkestanicae Reitt. (Wien. Ent. Zeitg. 1890, p. 198) *e Dshisak proxima, sed colore corporis tarsorumque, fronte (nec vertice) canaliculato, thorace basin versus fortiter angustato, elytrorum apice femoribusque facillime distinguenda.*

Brunneo-cuprea, nitidula, setis rigidis albis sat dense hirsuta; palpis, antennarum basi pedibusque testaceo-ferrugineis, tarsis interdum supra parum infuscatis. Caput magnum oculis integris valde prominulis prothorace vix latius, sat dense punctato, fronte canaliculato, clypeo antice leviter emarginato. Prothorax magnum prae medio dilatatus, antice parum, postice valde angustatus, dense sat fortiter punctatus, lateribus immarginatis, angulis nullis, solum setis longis (anterioribus parum minoribus) significatis. Scutellum parvum, lateribus parallelis, apice declivi truncato, parce punctatum hirsutumque. Elytra prothorace latiora duploque fere longiora, pone medium parum dilatata, apice communiter subemarginata, angulo suturali rotundato, supra dense fortiter punctata, punctis antice substriatis, stria suturali nulla. Pygidium dense punctatum et hirsutum, prae apice arcuatim impressum. Antennae dimidium corporis superantes, articulis 2 basalibus inflatis, 4 sequentibus gracilibus (his 3 aequilongis quartoque longiores), ceteris nonnihil incrassatis. Pedes elongati, femoribus medio distincte incrassatis,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

muticis, tibiis rectis, 4 posticis versus apicem leviter excavatis; tarsis tenuibus; unguiculis bifidis. — Long. 2.3—2.5 mill.

18. *Chloropterus versicolor* F. Moraw. — Tschilik (8. VI.). — Alle vier Stücke sind sehr hell, nur die Augen (bisweilen auch ein Stirnfleck) und die Seiten der Abdominalbasis schwarz. Halssch., Schildchen und die Naht roth (bei einem Ex. pechbraun). — Neu für Asien.

19. *Bedelia kokanica* Solsky. — Tschunshinsky (10. VI.). — Unter dem Namen *Nodostoma* [*Chloropterus* [1])] *kokanica* [Trudy Soc. Ent. Ross. XIII, 1881, p. 64 [2])] beschrieben, jedoch

---

[1]) Die andere Art Solsky's: *N.* (*Chl.*) *sarafschanica* (Trudy XIII, 1881, p. 62) gehört wegen der Anwesenheit von Haaren an der Oberseite des Körpers, der vor der Spitze ausgerandeten Tibien, gezähnelten Klauen etc. zur Abtheilung *Tomyritae* (Lefèvre, Mém. Soc. Roy. des Sc. de Liège, 2 S., XI, 1885; Catal. Eumolp. p. 64). Von zwei Gattungen dieser Abtheilungen — *Tomyris* Chap. und *Parascela* Baly — unterscheidet sich diese Art durch das breite Prosternum, und von der dritten Gattung — *Apilenia* Weise — durch das kurze Klauenglied der Tarsen.

Atomyria nov. gen. *Corpus parum convexum, subtilissime brevissimeque pilosum, haud metallicum. Caput perparum exsertum, fronte lato, oculis parvis, prominulis, antennis brevibus, etiam ♂ dimidium corporis vix attingentibus, articulo 1⁰ valde incrassato, 2⁰ aequilongo curvato apicem versus dilatato, tertio dimidio minore, ceteris majoribus fere aequilongis, versus apicem crassioribus. Prothorax transversus, globosus, lateribus marginatis, integris; angulis omnibus acutiusculis. Scutellum postice rotundatum. Elytra thorace multo latiora, humeris valde prominulis rotundatis; antice gibbosa, in ⅓ longitudinis impressione communi lata haud profunda instructa, lateribus subparallela, apice communiter rotundata; punctis magnis seriebus fere aequilate distantibus obsita, interstitiis punctis minoribus piligeris, dispersis, interdum subseriatis praeditis; epipleuris tenuibus, contra abdomen liniiformibus. Prosternum inter coxas latissimum, antice sine vaginis antennalibus, emarginatum, postice recte truncatum; episternis margine antico interno plano et a margine antico prosterni haud separato. Pedes femoribus paulo incrassatis, obtuse dentatis; tibiis mediis posterioribusque emarginatis: tarsis articulo primo 2⁰ et 3⁰ simul sumptis aequali, tertio profunde inciso, quarto praecedentibus duobus simul sumptis breviore, unguiculis medio dente magno instructis.*

In diese Gattung, aufser *At. sarafsch.*, gehört wahrscheinlich die mir in Natur unbekannte *Bedelia persica* Baly (Journ. Linn. Soc. XIV, 1877, p. 259).

[2]) Im Catal. Eumolp. des Hrn. Lefèvre (l. c. p. 142), anstatt „Trudy XIII, 1881“ sind „Horae S. E. R. XIII, 1874“ angegeben.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

schon von Hrn. J. Weise (Horae S. E. R. XXIII, p. 596, Anm.) in der Gattung *Bedelia* Lef. untergebracht. — *Bedelia angustata* Lef. (Ann. Soc. Ent. Fr. 1875, Bull. p. XI) aus Persien scheint mit dieser Art identisch zu sein — (in der Beschreibung des Hrn. Lefèvre ist nur unerwähnt geblieben, ob diese Art auf der Oberseite metallschimmernd ist oder nicht) — und hat in diesem Falle die Priorität vor dem Solsky'schen Namen.

20. *Chrysochares asiatica* Pallas mit der Var. *aenea* Ball., Bull. Mosc. 1878, p. 377 (= *virens* Weise, Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 366). — Aus der Beschreibung von Ballion ersieht man den Unterschied nur in der Färbung. Bei meinen Stücken aus Tschunshinsk (12. VI), Transkaspien (König) und Transkaukasien (Schelkownikow) kann man nicht nur die Uebergänge von der typischen Form zu dieser Varietät sehen, sondern auch einige andere Verschiedenheiten in der Färbung: so besitze ich z. B. Stücke, bei denen der Kupferschimmer ganz fehlt, rein grüne oder in's Bläuliche fallende. Die von Ballion in der Beschreibung erwähnte Mittelfurche auf dem Kopfe verlängert sich öfters bis über die Mitte der Stirn. Ihre beiden Verzweigungen, welche sich in der Mitte der Stirn theilen, sind immer bogenförmig gekrümmt.

In einigen Sammlungen befindet sich unter dem Namen *Chr. aenea* die *Chr. punctata* Gebl., welche sich von *Chr. asiatica* v. *aenea* durch schlankere Gestalt, viel engeres Halssch., dessen Seiten (von oben gesehen) fast gerade sind („*lateribus*" — nicht „*margine laterali*" — „*subrectis*" — s. Gebler), durch stärkere und dichtere Punktirung der Fld. und viel stärkeren Zahn der Klauen, unterscheidet. Auf dem Kopfe befinden sich aufser den Eindrücken neben den Augen noch zwei schwach gebogene und eingedrückte Linien, welche sich von dem Fühler bis zur Mitte hinziehen, hier vereinigen und erst von da als eine Linie gemeinschaftlich fortsetzen.

Meine Stücke dieser Art stammen aus Taschkent und der Umgebung von Issyk-kul (Baron von Kaulbars).

21. *Gastroidea polygoni* L. — Tschilik (8. VI.).

22. *Entomoscelis Adonidis* Pall. — Usunagatsch (24. VI.) und Sarydshas (25. VI.).

23. *Ent. sacra* L. — Kastek (25. VI.).

24. *Cystocnemis discoïdea* Gebl. (Ledebour's Reise 1830, p. 213). — Kastek (10. VIII.) und Podgornyj (13. VI.). Nur Ex.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

mit fast ganz gelber Oberseite, mit Ausnahme des Hinterrandes des Halssch. und Naht, welche schwarz sind; öfter auch eine mehr oder weniger deutliche schwarze Längslinie auf den Fld.

Diese seltene Chrysomelide wurde von Gebler in der Gattung *Entomoscelis* untergebracht (Bull. Mosc. 1848, p. 33). Motschulsky schied diese Art wegen des Fehlens der Flügel in eine besondere Gattung *Cystocnemis* (Schrenk's Reis. 1860, p. 179). Kraatz stellte sie in die Gattung *Entomoscelis* (Deutsche Ent. Zeitschr. 1879, p. 266). Dies ist alles, was von dieser Chrysomelide bekannt ist. Als ich die Ex. des Herrn Schmidt untersuchte, bin ich zu der Ansicht gelangt, dafs diese Art sich von *Entomoscelis*-Arten aufser dem Fehlen der Flügel und der Zähne auf den Spitzen der Vorderschienen noch durch das Vorhandensein des Fortsatzes am Hinterrande des Prosternum, durch das ziemlich grofse Kinn, durch offene Gelenkhöhlen der Vorderhüften, durch das Fehlen der Poren und der Härchen an den Ecken des Halssch., durch den bewimperten Nahtwinkel der Fld., durch das Hinausragen der Hinterschenkel über den Seitenrand der Fld. u. s. w. — unterscheidet. Meiner Ansicht nach unterscheidet sich *Cystocnemis* von *Chrysomela* sehr wenig, nämlich: das letzte Glied der Maxillartaster an der Spitze abgerundet (bei *Chrysomela* mehr oder weniger stark grade oder schräg abgestutzt, bisweilen auch ausgerandet), die Gestalt des Körpers erinnert einigermafsen an das ♂ von *Chrys. caspica* Weise oder an das ♂ von *Chr. haemoptera* L., ist jedoch nach hinten mehr verengt; am breitesten ist der Körper hinter dem ersten Viertel der Fld. Alles Uebrige, wie z. B. die Form des Pro-, Meso- und Metasternum und deren Episternen, die Epipleuren der Fld., erstes Abdominalsegment u. s. w. stimmt vollkommen mit den der Gattung *Chrysomela* eigenen Merkmalen überein.

Cyst. discoïdea variirt bedeutend, sowohl in der Skulptur als auch in der Farbe. Die Körperform im Allgemeinen länglich-oval bis mehr oder weniger kurz-oval. Aeufserst fein lederartig gewirkt. Halssch. seiner Form nach am nächsten der *Chr. caspica* ♂, ganz wie bei dieser an den Seiten bald mit, bald ohne mehr oder weniger deutlich ausgebildeten Seitenwulst, nicht sehr dicht und fein oder sehr fein punktulirt, nur nach einiger Entfernung vom Rande mit weniger zerstreuten gröberen Punkten. Fld. ganz ohne Schulterhöcker, mit feinen oder mäfsig groben Punkten unregelmäfsig, selten stellenweise paarweise in Reihen punktirt; Zwischenräume zerstreut punktirt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Als Grundfarbe mufs folgende angenommen werden: Oberseite schwarz, Kopf aufser den Augen, Seiten- und Vorderrand des Halssch. und ein breiter Saum an der Wurzel und den Seiten der Fld. (ähnlich wie bei *Chr. discipennis* Fald.) rothgelb oder orangegelb. Unterseite schwarzbraun oder braunroth, die Spitze des Abdomens heller, Beine gelb, Fühler roth, zur Spitze (Glied 3—11) gebräunt. — Riddersk (Gebler, Ledeb. Reis. 1830, p. 213), Altai (Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1879, p. 266).

Var. a. Ebenso, aber die Schenkel braun. — Riddersk (Gebler l. c.).

Var. b. Wie Stammform, aber die dunkle Farbe heller, Fühler und Beine ganz rothgelb. — Riddersk (Gebler, Bull. Mosc. 1848, p. 33).

Var. c. Ebenso, nur Naht roth. — Altai (Gebler, Bull. Mosc. 1833, p. 307).

Var. d. *Nigrovittata:* Oberseite rothgelb, Augen, ein querer, zu den Seiten verengter Querfleck an der Basis des Halssch., eine feine Naht und eine breite Längsbinde auf jeder Fld. (näher dem Seitenrande) schwarz. — Kuldsha (= *Chrysomela nigrovittata* Ball., Bull. Mosc. 1878, p. 380), Kastek und Podgornyj (P. Schmidt).

Var. e. Ebenso, nur Querfleck des Halssch. klein und Längsbinde der Fld. verkürzt. Abdomen fast ganz rothgelb. — Podgornyj (P. Schmidt).

Var. f. *Concolor:* Einfarbig braunroth (ob auch die Augen, Mittel- und Hinterbrust?). — Tarbagatai (*Entom. disc.* var. *concolor* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1879, p. 266).

25. *Chrysomela polita* L. — Usunagatsch (24. VI.), Sarydshas (25. VI.), Kastek (10. VIII.). — Fld. grob punktirt; Halssch. nach hinten viel deutlicher verengt. Das Uebrige wie bei den europäischen Stücken.

26. *Phaedon armoraciae* L. — Ochotnitschij (17. VII.).

27. *Plagiodera versicolora* Laich. — Ketmen-Gebirge (14. VI.).

28. *Melasoma Populi* L. — Plateau Ssantasch am Flusse Tüp (23. VII.). — Ein Ex. nur 8.3 mill. lang.

29. *Agelastica Alni* L. — Karassuj (31. V.) Malowodnyj (6. VI.), Tscharyn (15. VI.). — Sämmtliche Ex. sehr schlank (dabei sind sie jedoch nicht *A. coerulea* Baly!).

30. *Luperus* (*Calomicrus*) *altaicus* Mannerh., var. n. *sericeus: Antennis* (*articulis* 2^0 *et* 3^0 *partim infuscatis exceptis*)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

pedibusque piceonigris, elytris et interdum capite opacis, alutaceis vel sericeis; color elytrorum a coeruleo-violaceo ad laete viridem omnes transitus facit.

Podgornyj (14. VI.), Kastek (25. VI.). — 12 Ex.

31. *L.* (*Calom.*) *grandis* n. sp. — Podgornyj (14. VI.). — 1 Ex.

♀. *E maximis hujus generis; deplanatus, nitidissimus, cyaneus; antennarum articulis* 6 (*primo superne parum,* 4⁰ *et* 5⁰ *apice,* 6⁰ *maxima parte infuscatis exceptis*), *femorum apice, tibiis, tarsorum articulo* 1⁰ (*apice excepta*) *rufo-testaceis; ore, antennarum tarsorumque apicibus trochanteribusque piceis. Caput fronte supra tuberculos profunde foveolata, solum hic et juxta oculos pilis nonnullis obsita, vertice impunctato, microscopice transversim ruguloso; antennarum articulo* 3⁰ *secundo* $1\frac{1}{3}$ *majore. Prothorax longitudine latior, lateribus ante medium dilatatis, angulis posticis rectis, margine toto circumdatus, subpolitus, impunctatus. Elytra basi thorace distincte latiora, humeris rotundatis validis, dorso parum depressa, subtiliter, latera apicemque versus subtilissime dense punctulata, interstitiis vix distincte* (*microscopice*) *punctulatis, valde nitidis; apice pubescente. Corpus subtus nitidum, punctulatum. Acetabula antica aperta, processu posternali parum bulbiformiter incrassato. Pedes tibiis* (*praesertim posticis*) *leniter curvatis.* — Long. 7 mill.

A L. (*Cal.*) *altaico* Mannh., *cui proximus, nitore punctura-que elytrorum facillime distinguitur.*

32. *Galeruca Tanaceti* L. — Malowodnyj (6. VI.).

33. *Gal. daurica* Joann. (= *Sedukowi* Joann.). — Plateau Santasch (23. VII.) — 1 Ex. und am Flusse Barskoun (29. VII.) — 1 Ex. — Beide mit schwarzem Kopfe und Halssch.

34. *Gal. rustica* Schall. (*pomonae* Weise) var. *alpestris* Weise. — 2 Ex.

35. *Podagrica robusta* Ball. — Usunagatsch (24. VI.). — 1 Ex. — Wahrscheinlich = *P. Menetriesi* Fald. id.

36. *Chaetoenema nebulosa* Weise. — Podgornyj (13. VI.). — 1 Ex. — Stimmt. mit der Beschreibung von Hrn. Weise (Ins. Deutschl. VI, 1886, p. 753, Anm., aus Derbent!) ganz überein.

37. *Chaet. breviuscula* Fald.? — Tschilik (8. VI.) — 4 Ex. — Klein (1.2—1.7 mill.), Stirn jederseits mit 13—15 Punkten. (Von *Ch. tibialis* Ill. durch den matten Kopf und das matte Halssch., das sparsam punktirt ist, versch.).

38. *Chaet. aridula* Gyll. — Ketmen-Gebirge (13.—14. VI.), Usunagatsch (24 VI.).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

39. *Psylliodes cyanoptera* Ill. — Flufs Irdyk (5. VII.).

40. *Ps. hyoscyami* L. — Steppe bei Przewalsk (9. VII.) und am Strande des Issik-kul-See (10. VII.).

41. *Haltica* sp. [Von Hrn. Weise eingesandt [1])].

42. *Phyllotreta procera* Redtb. — Karatuma (9. VI.).

43. *Ph. cruciferae* Goeze. — Tschunshin (10. VI.).

44. *Ph. vilis* Weise. — Die Beschreibung von Weise (Ins. Deutschl. VI, p. 861, Anm., Griechische Inseln und Smyrna!) pafst vollkommen zu den Ex. aus Tschunshin (10. VI.) und Podgornyj (14. VI.).

45. *Longitarsus asperifoliarum* Weise. — Usunagatsch (24. VI.), Flufs Irdyk (5. VII.) — Vorder- und Mittelschenkel angedunkelt.

46. *Ischyronota desertorum* Gebl. — Tschilik (8. VI.).

47. *Cassida subferruginea* Schrank. — Karatuma (9. VI.). — 1 Ex. — Flacher als die europäischen Ex.

48. *Cassida sanguinolenta* F. — Karassuj (31. V.). — Oberseite ganz grün.

Phaedimus Mohnikei Kraatz var. *minor?*

Von

Dr. *G. Kraatz.*

Die bisher bekannten *Phaedimus Cumingi* zeigen meines Wissens eine schöne metallisch glänzend-grüne Färbung, während das von Mohnike (*Cet.* der Philipp.-Inseln, p. 9 und 10) ausführlich beschriebene, von mir *Mohnikei* benannte [2]) Weibchen einen Thorax „von dunkel kirschrother Farbe“ und röthlich schimmernde Fld. mit ledergelber Grundfarbe zeigt.

Hr. Landgerichtspräsident Witte legte mir ein Weibchen seiner Sammlung von den Philippinen vor, in dem er das von Mohnike beschriebene vermuthete. Bei näherem Vergleich der Beschreibung

---

[1]) Es sind 2 Arten, die eine ist nahe mit *fastuosa* Fairm. verwandt (1 Ex.), die andere ist *H. deserticola* m. (3 Ex.). Letztere Art gehört zu einer asiatischen Gruppe, deren Vorderrand am Halssch. jederseits mit einer Reihe von kurzen Wimperhärchen besetzt ist. Bei *deserticola* sind diese Härchen verhältnifsmäfsig lang und dicht gestellt. Weise.

[2]) Deutsche Ent. Zeitschr. 1893, p. 76.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Deutsche Entomologische Zeitschrift (Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: 1894

Autor(en)/Author(s): Jacobsohn Georg

Artikel/Article: Zur Chrysomeliden - Fauna der Umgegend vom See Issyk-kul. 97-107