

Deutsche Entomologische Zeitschrift

(früher „Berliner Entomologische Zeitschrift“)

herausgegeben

von der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft

(früher „Berliner Entomologischer Verein“)

in Verbindung

mit Dr. G. Kraatz

und verschiedenen gelehrten Gesellschaften.

Einunddreißigster Jahrgang. (1887.)

Erstes und zweites Heft

ausgegeben Juni und November 1887

herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft.

✓Mit 5 Tafeln.

Preis für Nichtmitglieder des Vereins: 20 Mark.

Redacteur: Dr. G. Kraatz.

London.

Edw. Janson,
28 Museum Street.

^{c*} ^p
Berlin 1887.

Nicolai'sche Verlags-
Buchhandlung, *Stricker*.

Paris.

Luc. Buquet,
52 Rue St. Placide.

XI. Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Turkestan¹⁾.

Von

Major z. D. Dr. *L. von Heyden*,

unter Mitwirkung der Herren *Abeille de Perrin*,

Dr. Eppelsheim, *Faust* und *Weise*.

Von dem Sammler des Hrn. Dr. Staudinger, Hrn. Habermayer, sind im Laufe des Jahres 1886 und 1887 wieder eine Anzahl Sendungen eingelaufen, die manches Interessante bieten.

A. Vom Alexandergebirg.

Cicindela Burmeisteri Fisch. var. *Balassogloi* Dokht. Vom Autor 1882 in Revue Soc. Franc. Entomol. beschrieben, ist sie in letzterer Zeit mehr unter dem Namen *megaspilota* Dohrn (Stett. E. Z. 1884) bekannt geworden.

Callisthenes Kuschakewitschi Solsky var. *decolor* Moraw. (*Alexanderi* Heyden i. l.). Von Morawitz in „Zur Kenntniss der Adephegen Coleopteren 1886, Mém. Petersbg.“ beschrieben. Die Art variiert sehr in der Sculptur der Flügeldecken; mir liegen Stücke vor, bei denen die Querstriche zwischen den Deckenstreifen fast ganz geschwunden sind, bei anderen sind sie sehr deutlich und tief eingegraben. Die einfarbig schwarzen Stücke haben eine Länge von 18—21 mill.

Pseudotaphoxenus Kraatzii Heyd. — *Poecilus punctulatus* Schall. et *liosomus* Chaud. — *Ditomus semicylindricus* Pioch. — *Derus janthinipennis* Solsky. *Elaphrus angustus* Chaud. Seither nur aus Ost- und dem arctischen Sibirien bekannt, 2 Ex. — *Ophonus cycloclerus* Solsky mehrfach. — *Pangus brachypus* Stev. et *namanganensis* Heyd. — *Harpalus affinis* Ball., *smaragdinus* Dft., *distinguendus* Dft. — *Cymindis accentifera* Zoubk., *quadrisignata* Ménétr., seither nur von Samarkand bekannt, *Mannerheimi* Gebl., *rufescens* Gebl., *angustior* Krtz. (*Heydeni* Krtz.). — *Glycia cingulata* Gebl.

¹⁾ Die früheren Beiträge über Turkestan erschienen in der Deutschen Ent. Zeitschr. und zwar: I: 1881, p. 321; II: 1882, p. 99; III: p. 297; IV: 1883, p. 65; V: p. 337; VI: 1884, p. 217; VII: p. 229; VIII: 1885, p. 273; IX: 1886, p. 177; X: p. 269.

Staphylinus fusco-aeneus Solsky. — *Stenus cordatus* Grav. Neu für Central-Asien, der östlichste Fundort war seither Elisabetthal und Sarijal im Caucasus; in Spanien ist er häufig in den Gebirgen. — *Astilbus Heydeni* Eppelsh. n. sp. (Siehe Anhang No. 1.)

Choleva n. sp. Ein Exemplar ohne Fühler.

Copris hispanus L. — *Onitis humerosus* Pall. — *Bolboceras Radoszkowskii* Solsky, 1 ♀. — *Lethrus puncticollis* Krtz. — *Aphodius lugens* Creutz., *brunneus* Klug. — *Pectinichelus rhizotrogoides* Ball. — *Ancylonycha dilaticollis* Ball. — *Cetonia interruptocostata* Ball. var. *Kessleri* Solsky.

Melanotus avitus Cand. (vom Autor bestimmt). — *Cardiophorus margelanicus* Heyd., das zweite bekannte Exemplar.

Eulobonyx turkestanicus Krtz. — *Chaetomalachius dasytoides* Krtz.

Adesmia laevicollis Krtz. — *Gnathosis nasuta* Ménétr. — *Stenosis canaliculata* Mill., sonst mehr in Syrien und Cairo. — *Cyphogenia Zablotskii* Solsky. Zwei wohl unbeschriebene *Prosodes*-Arten. — *Blaps transversorugata* Heyd. i. l. — *Stalagmoptera striata* Krtz. et *tuberculato-costata* Solsky. — *Lasiostola pubescens* Pallas. — *Capnisa glabra* Fisch. — *Heterophilus pygmaeus* Fisch. — *Penthius granulatus* Ménétr. — *Stenomax lucidicollis* Krtz.

Notoxus quadrimaculatus Heyd. n. sp. (Siehe Anhang No. 2.)

Meloë proscarabaeus L., darunter ein Exemplar mit schwachen Runzeln. — *M. corarius* Brandt, *tuccius* Rossi, *varigatus* Donovan., *rugosus* Marsh. — *M. pubifer* Heyd. n. sp. (Siehe Anhang No. 3.) — *Hapalus necydaleus* Pallas. — *Zonabris 4 punctata* L.

Otiorrhynchus ruscicus Stierl. — *Polydrosus (Eustolus) Kiesenwetteri* Faust n. sp. (Siehe Anhang No. 4.) — *Piazomias Schrenki* Schh. ♂ ♀, schmutzigweiß beschuppt. — *Alophus setosus* Faust ♀ (*caudatus* Heyd. i. l.). — *Cleonus (Leucomigus) candidatus* Pall. — *Cl. (Conorhynchus) Faldermanni* Fahr. — *Cl. (Chromonotus) confluens* Fahr. — *Cl. (Pachycerus) obliquatus* Faust. — *Lixus tricolor* Cap. ♂. — *Barytychius solidus* Faust.

Clytus verbasci L. var. *Faldermanni* Fald. — *Dorcadion mystacinum* Ball. ♂ ♀. (Siehe Anhang No. 5.) — *Agapanthia detrita* Krtz., *lineaticollis* Donovan., *leucaspis* Stev.

Entomoscelis Dohrni Solsky. Blauschwarz mit gelbrothem Kopf, Thoraxseiten, sowie Basis und Außenrand der Decken.

Chrysomela cyanopurpurea Ball. Seither nur von Kuldsha bekannt. Mit *Salviae* nahe verwandt.

Cassida muraea L. — *Halycia (Thea) 22 punctata* L. — *Theozoa (Coccinella) sinuatomarginata* Fald. — *Brunus octosignatus* Gebl. var. *lasioides* Weise. (Flecke klein.)

B. Vom Alai-Gebirg.

Calosoma turcomanicum Mot. — *Scarites turkestanicus* Heyd., *impressicollis* Zoubk. (Hierher *eurytus* von Alai, Deutsche E. Z. 1886, p. 177.) — *Calathus melanocephalus* L. — *Mastax thermarum* Stev. *Aclypea undata* Müll. (*reticulata* F.).

Hister spectabilis Krtz., *purpurascens* Hbst.

Gymnopleurus cantharus Er. et var. *cyanescens* Mot., *flagellatus* F. var. *aciculatus* Gebl. — *Onthophagus rugosus* Poda. — *Lethrus puncticollis* Krtz., *sulcipennis* Krtz. — *Tropinota hirta* Poda. *Sphenoptera Beckeri* Dohrn.

Eulobonyx turkestanicus Krtz. — *Cerallus Kiesenwetteri* Erschoff (1881) et Krtz. (1882). — *Malachius curticornis* Ksw. ♀ von Abeille de Perrin bestimmt. — *Cantharis forticornis* Heyd.

Capnisa glabra Fisch. — *Sphenaria brevicollis* Erschoff. — *Microdera margelanica* Krtz. — *Stalagmoptera confusa* Sols. — *Lasiostola laticollis* Krtz. — *Penthicus dilectans* Fald. — *Lytta luteovittata* Krtz.

Otiorrhynchus ponticus Strl. — *Polydrosus (Eustolus) Dohrni* Faust, in Anzahl; *P. (E.) Kiesenwetteri* Faust (siehe Anhang No. 4); *P. (E.) obliquatus* Faust. — *Eutinopus Heydeni* Faust n. sp.; ein Ex. jetzt in Sammlung Faust (siehe Anhang No. 6). — *Alophus seminudus* Faust? ♂. (Seither nur ♀ bekannt.) — *Sitona humeralis* Steph. — *Larinus turbinatus* Gyll., *Carlinae* Oliv. — *Lixus hirticollis* Ménétr. — *Lixus dolus* Faust n. sp. (siehe Anhang No. 7); ein Ex. jetzt in Sammlung Faust. — *Sphenophorus alaiensis* Faust n. sp. (siehe Anhang No. 8); ein Ex. jetzt in Sammlung Faust.

Agapanthia detrita Krtz. — *Clytus (Cleroclytus) semirufus* Krtz. — *Mallosia regina* Heyd. n. sp. Ein einzelnes Männchen dieser schönen neuen Art wurde gesammelt. (Siehe Anhang No. 9.)

Agelastica coerulea Baly. Eine mehr japanisch-nordchinesische Art; länglicher, feiner punktirt wie *alni*; hierher auch *Ag. alni* (D. E. Z. 1886, p. 277) von Namangan.

C. Vom Issik-kul (See).

Cicindela lacteola Pall.

Carabus Bogdanovi Ball. var. *turkestanicus* Heyd. (*carbonarius* Ball. non Mot.), trotz der absprechenden Ansicht des Hrn. Morawitz,

die er in „Zur Kenntniß der adephtagen Coleopteren“ p. 80 niederlegte, benenne ich die var. *turk.*, weil es schon einen *carbonarius* Motsch. Varietät von *Besseri*, giebt. — *Carabus regulus* Dohrn, ein Pärchen $13\frac{1}{2}$ mill. lang und ein ♀ von $17\frac{1}{2}$ mill., das Hr. Custos Ganglbauer für eine Var. des *regulus* ansieht; die Decken sind etwas weniger stark sculptirt. Hr. Ganglbauer hat diese, sowie die folgenden *Carabus* zur Revision vor Augen gehabt. — *Carabus aeneolus* Mor. (beschrieben l. c. p. 38). Bei Staudinger No. 805 und 806. — *C.* wohl n. sp. (bei Staudinger No. 808), eine kupferglänzende schmale Form. Herr Ganglbauer wird die centralasiatischen Arten an anderer Stelle besprechen. — *Cratocephalus Balassogloi* Dohrn. (bei Staudinger No. 803). — *Crat. Akinini* Mor. (l. c. p. 69).

Hierbei will ich nicht unerwähnt lassen, dafs ich bei Abfassung meiner mühevollen Arbeit, des 1880—81 erschienenen Cataloges der Käfer von Sibirien, mit grofsen Schwierigkeiten zu kämpfen hatte, da keine der Ballion'schen *Carabus*-Arten sich damals in den mir zugänglichen grofsen Sammlungen des In- und Auslandes vorfand; ich war also allein auf die Literatur angewiesen. Viele Fehler sind bei dieser meiner sehr schwierigen Arbeit zu constatiren; dies kann einfach rectificirt werden; aber Ausfälle, wie sie oben genannter Hr. Autor, durch die ich mich übrigens nicht in meinem fernerem Studium der turkestanischen Käferfauna beirren lasse, gebraucht, sind nicht am Platze.

Hr. Ganglbauer hatte die Güte, die schwarzen turkestanischen *Carabus* meiner Sammlung durchzusehen, da ihm in der letzten Zeit mehr Material, wie mir, zu Gebote stand. Danach ist der von mir erwähnte *Bogdanovi* von *Kuldsha* = *Kuldshaensis* Ball.; *Bogd.* var. *kuldsh.* = *kuldshaensis* Ballion (den wirklichen *Bogdanovi* erhielt ich erst jetzt durch Hrn. Obert und war in den seitherigen Staudinger'schen Sendungen nicht vertreten). — *C. turkestanicus* Heyd. (*carbonarius* Ball. non Mot.) = *kuldshaensis* var. *carbonicolor* Mor. von *Kuldsha*. — Die von mir angegebenen Namen haben also als Varietät zu *Bogdanovi* zu treten, da *carbonarius* Ball. nach Hrn. Ganglbauer eine „Varietät“ des *Bogdanovi* ist. Die Synonymie gestaltet sich also:

C. Bogdanovi Ball.

v. *turkestanicus* Heyd.

carbonarius Ball. non Mot.

C. Kuldshaensis Ball.

v. *carbonicolor* Mor.

[*turkestanicus* Heyd., *carbonarius* Ball. non Mot. per errorem!]

Carabus namanganensis Heyd. (*semistriatus* Kraatz) = *Mniszechi* Chaud., wie Hr. Morawitz richtig angiebt. Hr. Morawitz beschwert sich, daß ich „mit constanter Bosheit, wie Bertkau bei anderer Gelegenheit solches nennt“, Namagan statt Namangan schrieb. Ich las auch Namagan, sonst hätte ich nicht im Text diese Aenderung vorgenommen; in meiner Sammlung lauten die gedruckten Etiquetten und das erste Manuscript Namangan. Es giebt in Turkestan zwei Orte mit der Bezeichnung Namangan und einen mit Namagan

Ferner ist *Carabus lineellus* Haury = *Stschurovskii* Solsky.

Weiter liegen vom Issik-kul vor:

Pentodon dubius Ball. — *Cetonia Karelini* Zoubk., *aurata* L. — *Trox hispidus* Pontopp. — *Gymnopleurus cantharus* Er. var. *cyanescens* Mot.

Prosodes lucida Ball. ♂, *costipennis* Ball. ♀, *similis* Ball. ♂, *granulosa* Ball. ♂. — *Blaps caudata* Gebl. (*granulosa* Ménétr.). — *Platyscelis ovalis* Ball. — *Penthicus tuberculatus* Heyd. n. sp. (Siehe Anhang No. 10.)

Catapionus agrestis Faust ♂ ♀. — *Alophus setosus* Faust ♂ ♀. — *Cleonus* (*Stephanocleonus*) *perscitus* Faust. Cl. (*Steph.*) *timidus* Faust n. sp. (Siehe Anhang No. 11.)

Asemum amurense Krtz. — *Gymnopterion* (*Molorchus*) *pallidipennis* Heyd. n. sp. (Siehe Anhang No. 12.) — *Dorcadion Semenovi* Ganglb.

Clythra atraphaxidis Pall. — *Coptocephala hilaris* Krtz. — *Cryptocephalus Heydeni* Weise ♀.

D. Aus anderen turkestanischen Fundorten.

I. Vom Issik-kul. Von Hrn. Pfarrer Krieghoff eingesendet, vermuthlich aus derselben Gegend wie die oben genannten:

Cicindela hybrida L. var. *Sahlbergi* Fisch. Ein Stück oben fast ganz, unten schwach blauschwarz.

Ctenopus melanogaster Fisch. Ein Exemplar dieser interessanten *Meloide* (bei *Sitaris*). Durch die eigenthümliche Kammzahnung der Vorderklauen ausgezeichnet; gelbroth mit schwarzer Basis und Mitte des Bauches, Schildchen, Mandibeln und Fühler vom 4ten Glied an. Die Abbildung bei Fischer, Entomogr. Russie II, 1823—24, tab. 38, fig. 1, ist zu kurz gerathen und die Decken klaffen nicht so auffallend stark.

II. Vom Kyndyr-Tau, einem südwestlichen Ausläufer des Kara-Tau, im Juli 1886 bis zu 6000 engl. Fufs hoch gefunden, woselbst die Schneelinie erst bei 12000 Fufs beginnt. Von Herrn

Lieutenant Hauser in Ingolstadt eingesendet, der nun auch dort mit dem Schöpfer sammeln und sieben läßt. Ich zähle hier nur die Arten auf, die aus Turkestan seither noch nicht erwähnt wurden:

† *Poecilus cupreus* L., eine Form, die in den Sammlungen als *graecus* Reitter geht; Decken matt schwarzgrün, Kopf und Halsschild glänzend grün, Beine dunkel. Ich besitze 9 übereinstimmende Ex. aus Griechenland, Usgent, Samarkand und Osch. † *Ophonus hirsutulus* Dej., neu für Centralasien. — *Lebia bifenestrata* Mor., eine Var. mit vier Flecken.

† *Agabus nigricollis* Zoubk.

Astilbus Heydeni Eppelsh. n. sp. Ein ♂. (Siehe Anhang No. 1.)

† *Philonthus quisquiliarius* Gyll. † *Trogophloeus bilineatus* Steph. † *Oxytelus sculptus* Grav.

† *Gymnopleurus pilularius* L. (*Geoffroyi* Sulz.). † *Anomala praticola* F., auch fast ganz dunkel. † *Oryctes nasicornis* L. † *Cetonia hungarica* Hbst. var. *fasciata* Fisch.

† *Capnodis tenebricosa* Hbst. — *Anthaxia (Cratomerus) fariniger* Krtz., zwei Ex. † *Dicerca aenea* L. † *Acmæodera flavofasciata* Pill. (*taeniata* F.). † *Coraebus violaceus* Ksw., nicht *cyaneus* Ball., der „*capite subtiliter punctato, prothorace vix punctato*“ haben soll —, beide sind in dem vorliegenden Stück stark punktirt und stimmen mit europäischen *violaceus*. † *Coraebus aeneicollis* Villers.

† *Brachypterus aurosericeus* Reitt.

† *Telmatophilus brevicollis* Aubé.

† *Stilbus testaceus* Panz. (*geminus* Illig.).

† *Eucinetus haemorrhoidalis* Germ. Neu für Asien.

† *Dolichosoma lineare* Rossi. Neu für Mittelasien. — *Danacaea analis* Gebl., ein Ex., das auf die kurze Beschreibung paßt; doch wurde früher auf die verschiedene Thoraxbehaarung keine Rücksicht genommen.

† *Tenebrio obscurus* F. — *Lagria fuscata* Motsch.

† *Scaptia fuscata* Müll.

† *Anthicus leptostemma* Kolen. Sonst nur aus dem Caucasus bekannt.

† *Mordella aculeata* L. var. *velutina* Emery. † *Anaspis (Spanisa) labiata* Costa.

† *Cerocoma festiva* Faldm. † *Lytta clematidis* Pall. et var. *bivittis* Pall.

† Arten, die auch in Europa vorkommen.

- † *Oedemera virescens* L. † *Mylabris (Bruchus) olivacea* Germ.
Donacia bactriana Weise. (Siehe Anhang No. 18.)
 † *Clythra appendicina* Lac. — *Gynandrophthalma rufilabris*
 Weise (siehe Anh. No. 19); *macilenta* Weise (siehe Anh. No. 20).
 † *Cryptocephalus planifrons* Weise, neu für Asien; *tarsalis*
 Weise (siehe Anh. No. 22); *Hauseri* Weise (siehe Anh. No. 21).
Pachybrachys caprea Weise n. sp. (siehe Anh. No. 23). —
P. instabilis Weise (siehe Anhang No. 24). — *P. probus* Weise.
Thelyterotarsus Hauseri Weise (siehe Anhang No. 25).
 † *Colaphus Höfti* Ménétr. † *Gastroidea polygoni* L.
 † *Chrysomela chalcites* Germ., neu für Asien. † *Diorhabda*
elongata Brullé, neu für Centralasien. † *Diorh. persica* Fald.
(sareptana) Strl. † *Psylliodes chalcomera* Ill., † *cyanoptera* Illig.
 et var. *tricolor* Weise. † *Haltica oleracea* L. † *Phyllotreta vari-*
pennis Boield.; *praticola* Weise (siehe Anh. No. 26). † *Longi-*
tarsus corpulentus Weise (siehe Anh. No. 27); *asperifoliarum*
 Weise (siehe Anh. No. 28). † *Hispa atra* L. Stücke sehr groß.
 † *Cassida subferruginea* Schrk. † *C. sanguinosa* Suffr. — *C. incompta*
 Weise. (Siehe Anh. No. 29.) — *Heteraspis occidentalis* Weise.
 (Siehe Anh. No. 30.)

† *Adonia variegata* Goeze var. *abbreviata* Weise, var. *litigiosa*
 Weise. — *Anisostita 19-punctata* L. var. *egena* Weise. (Siehe
 Anhang No. 31.)

† *Coccinella (Adalia) bipunctata* L. † *Theozoa (Coccinella)*
 10 *punctata* L. † *Th. sinuato-marginata* Faldm. † *Th. lyncea*
 Oliv. var. *asiatica* Weise et var. *persica* Faldm. † *Th. 18 punctata*
 Scop. var. *rosea* Deg. (*constaminata* Ménétr.). — *Th. redimita* Weise
 var. *principalis* Weise. (Siehe Anhang No. 32.)

† *Halycia (Propylaea) conglobata* L. var. *tessulata* Scop.

† *Platynaspis luteorubra* Goeze. † *Hyperaspis reppensis* Hbst.
 var. 4 *maculata* Redtb. † *Scymnus pulchellus* Hbst., *frontalis* F.,
capitatus F.

Interessante Arten sind ferner:

Pseudotaphoxenus occultus Ball.

Coelambus fractilinea Solsky.

Parasilpha turkestanica Ball.

† *Orphilus glabratus* F. — *Anthrenus flavidus* Solsky.

Phyllopertha glabra Gebl. (*asiatica* Ball.). † *Hoplia paupera*

Kryn. — *Polyphylla irrorata* Gebl.

Cardiophorus margelanicus Heyd. 3te bekannte Exemplar.

Lampyris turkestanica Heyd.

Zonitis spectabilis Krtz.

Callidium scabrum Krtz.

Pseudocolaspis sarvadensis Solsky. — *Ps. luctuosa* Solsky. Besitze ich auch aus Tekke-Turcmenien. — *Nodostoma sarafschanica* Solsky. — *Orina dolens* Krtz.

Coccinella (Adalia) bipunctata L. var. mit fast erloschenen Deckenflecken.

III. Von Taschkent. Von Herrn Lieutenant Hauser eingesendet:

Pseudotaphoxenus juvenis Ball. — *Ditonus semicylindricus* Brûl. — *Ophonus cycloderus* Sols. † *Pseudophonus griseus* Panz. † *Poecilus cupreus* var. *graecus* Reitt. — *Argutor stricticollis* Sols. † *Zabrus gibbosus* Ménétr. † *Blechnus minutulus* Goeze. — *Metabletus parallelus* Ball. † *Brachynus explodens* Dft. — *Leistotrophus sibiricus* Gebl. † *Paederus fuscipes* Curtis. † *Xantholinus punctulatus* Payk. † *Conurus pubescens* Payk. † *Aleochara tristis* Grav., † *crassiuscula* Sahlb. † *Oxytelus intricatus* Er., † *piceus* L.

† *Sphaeridium bipustulatum* F.

† *Hister corvinus* Germ., † *stercorarius* Hoffm., *sinuatus* Ill.

† *Onthophagus camelus* F., † *rugosus* Poda. † *Oniticellus pallipes* F. † *Aphodius erraticus* L., *lunifer* Solsky, wieder aufgefunden; höchst interessante Art mit tief ausgerandetem Clypeus, † *A. punctipennis* Er., † *prodromus* Brahm, *praeustus* Ballion, † *subterraneus* L., † *tristis* Panz., † *satellitius* Hbst. — *Lethrus turkestanicus* Ball., *tuberculifrons* Ball. † *Oxythyrea cinctella* Schaum. † *Tropinota hirta* Poda. — *Stalagmosoma albella* Pall. † *Melolontha praeambula* Kolen. (*afflicta* Ball.). — *Phyllopertha variabilis* Ball.

† *Anthaxia aurulenta* F. var. *senicula* Schrk.

† *Drasterius bimaculatus* Rossi. † *Cardiophorus ebeninus* Germ. — *Agriotes caspicus* Heyd. — *Limonium villiger* Sols.

† *Megatoma (Attagenus olim) tigrinus* F. var. *pulchra* Fald. † *Anthrenus Scrophulariae* L. var. *Proteus* Krtz.

Cantharis tenuelimbata Ball. — *Chaetomalachius dasytoides* Krtz. — *Dasytiscus rufimanus* Bourg. — *Cerallus Kiesenwetteri* Erschoff, Krtz.

Heterophilus pygmaeus Fisch. — *Dailognatha nasuta* Ménétr. — *Stenosis orientalis* Brullé, *canaliculata* Sol. † *Tentyria gigas* Fald. — *Dila laevicollis* Gebl. — *Prosodes gracilis* Faust. — *Stalagmoptera confusa* Sols. — *Omophlus corvus* Sols., *deserticola* Kirsch.

† *Meloe coriarius* Brandt. — *Ischnomera Hauseri* Heyd. n. sp. (Siehe Anhang No. 13.)

Callidium simplarium Heyd. † *Phytoecia virgula* Charp.,
cinerascens Krtz. — *Agapanthia leucaspis* Stev.

† *Lema melanopa* L. — *Gynandrophthalma viridis* Krtz.
† *Colaphus Hoefti* Fald., blaue und violette Färbung. — *Entomoscelis*
Dohrni Solsky. † *Chrysomela polita* L., *circumducta* Ménétr. —
Diorhabda persica Fald. (*sareptana* Strl.). † *Hispa atra* L. —
Cassida undecim notata Gebl. † *Longitarsus ochroleucus* Marsh.

† *Amartus aurosericeus* Reitt. (*dilutitarsis* Solsky).

† *Liodes* (*Anisotoma olim*) *clavicornis* Rye. Seither nur aus
Schottland bekannt.

IV. Taar-Ssu (Fluß): *Diachila Fausti* Heyd. n. sp. (Siehe
Anhang No. 14.)

Usgent und Namangan: *Dorcadion subcostatum* (Krtz. i. l.)
Heyd. n. sp. (Siehe Anhang No. 15.)

Tschinas am Syr-Darja, nördlich von Chodsent: *Lema Akinini*
Heyd. n. sp. (Siehe Anhang No. 16.)

Attalus Hauseri Abeille n. sp. (Siehe Anhang No. 17.)

Von früher aus Turkestan, unter dem Namen *Pantophyrtus*
turcomannorum Thieme, von mir erwähnten Stücken gehören solche
von Alai (Staudgr. No. 347), Namangan (367) und Osch (238) zu
P. tanypedilus Morawitz; von Usgent (No. 48) ist *turcomannorum*
Thieme; von Namangan (No. 366) ist *brachypedilus* Moraw. Diese
nahe verwandten Arten sind von Morawitz in dem oben genannten
Werke beschrieben.

Mein *P. punctatostriatus* Heyd. von Alai ist, nach Ganglbauer,
wegen des bisetosen vorletzten Lippentastergliedes und der ein-
geschnürten Kehle, kein *Pantophyrtus*.

Anhang: Beschreibung der neuen Arten.

1. *Astilbus Heydeni* Eppelsheim n. sp. *Alatus, niger, nitidus,*
parce subtiliter punctatus et pubescens, elytris nigro-piceis, antennis
pedibusque rufo-brunneis; thorace subquadrato, medio profunde sub-
rotundatim impresso, elytris hoc dimidio fere latioribus et parum
longioribus, parcius subtiliter punctatis. — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: *Thoracis excavatione medio linea longitudinali subtili*
exurata, abdominis segmento penultimo superiore medio latius
emarginato.

Die einzige geflügelte Art der Gattung, die ich kenne, und
innerhalb derselben durch die Breite der Flügeldecken und die

schwache Punktirung des Körpers von ganz besonderem, von demjenigen der übrigen Arten abweichendem Aussehen, glänzend schwarz mit pechschwarzen Flügeldecken und rothbraunen Fühlern und Beinen. Der Kopf ist quer-rundlich, fast so breit als das Halsschild vorn, die Stirn flach gewölbt, ohne Eindruck, oben glänzend, glatt, kaum punktirt, äußerst fein, zerstreut und hinfällig behaart. Die ziemlich kräftigen, rothbraunen Fühler reichen, zurückgelegt, fast bis zur Mitte der Flügeldecken; ihr 3tes Glied ist um die Hälfte länger als das 2te, das 4te quadratisch, die folgenden nehmen allmählich an Breite wenig zu, an Länge nicht ab, so dafs auch die vorletzten Glieder noch so lang als breit sind, das Endglied ist fast so lang als die 2 vorhergehenden zusammen, stumpf zugespitzt. Das Halsschild ist so lang als breit, vorn beiderseits schräg abgeschnitten, hinten leicht gerundet, an den Seiten vorn ziemlich stark gerundet-erweitert mit tief herabgeschlagenen, breit abgerundeten Vorderecken, nach hinten deutlich verengt, vor den stumpf zugerundeten Hinterecken breit und seicht ausgerandet, oben mäfsig gewölbt, fein und seicht und wenig dicht punktirt und deutlich aschgrau behaart, in der Mitte des Rückens mit einer grossen, rundlichen, tiefausgehöhlten Grube geziert, welche von der Basis bis zum Ende des obersten Drittels der Halsschildlänge reicht. Die Flügeldecken sind um die Hälfte breiter als der Hinterrand des Halsschildes und nur wenig länger als dasselbe, an den Seiten schwach gerundet, nach rückwärts kaum verbreitert, hinten fast gerade mit gemeinschaftlichem kurzem und kleinem Ausschnitt in der Mitte, oben schwach gewölbt, fein und wenig dicht punktirt und behaart. Der breit und hoch gerandete Hinterleib ist an der Basis schmaler als der Hinterrand der Flügeldecken, gegen die Mitte etwas verbreitert und darauf zur Spitze hin wieder sanft verengt, oben mit wenigen vereinzelt feinen Punkten und feinen hinfalligen Härchen, hinten an den Seiten und an der Spitze mit etwas längeren abstehenden dunklen Haaren besetzt. Die Beine sind gelbbraun.

Beim ♂ ist der tiefe Eindruck des Halsschildes in der Mitte von einer schmal eingegrabenen Längslinie durchzogen, welche noch über die Spitze des Eindrucks hinausreicht, und das vorletzte obere Hinterleibssegment ist hinten ziemlich breit und tief ausgerandet.

Ein weibliches Exemplar der ausgezeichneten neuen, meinem l. Freunde Dr. v. Heyden gewidmeten Art erhielt ich von Letzterem aus dem Alexandergebirg in Turkestan zur Ansicht; das ♂ theilte

mir Hr. Lieutenant Hauser in Ingolstadt mit, dessen Sammler dasselbe im Kyndyr-Tau, einem südwestl. Ausläufer des Kara-Tau, gefunden hatte.

2. *Notoxus quadrimaculatus* Heyd. n. sp. *Elongatus, totus niger, pallido-ferrugineo parce pilosus; capite, thorace, antennis, palpis pedibusque magis fusco-brunneis; elytris macula humerali obliqua, altera valde ante apicem pallide-flava, maculis magis albido parum pilosis.*

Capite rotundato, fronte parum convexa, impunctata, oculis rotundis. Antennis basin thoracis superantibus, articulis oblongis 9 et 10 latioribus fere rotundatis, ultimo pyriformi, apice acuminato. Thorace transverso, lateribus rotundatis, antice angustato, angulis posticis rotundatis, supra laevissimo, impunctato, sat dense piloso, basi elevato-marginatu, cornu lateribus parallelis, antice una curvatura longa rotundato; in medio longe elevato, bicarinato, carinis antice conjunctis, cribroso punctato, antice et lateribus anticis deplanato, impunctato, acute elevato-marginato, in toto circuitu piloso, non dentato. Elytris longis, latitudine plus triplo longioribus, lateribus parallelis, apice rotundato truncatis, in medio apicis carina minuta elevata, carina oblique ad suturam producta, interne deplanato; fortiter irregulariter, hac atque illac ordinate punctatis; fascia humerali obliqua ad suturam producta, quam non attingit, antice angustato, dein abrupte triangulariter dilatata, altera fascia aequalata transversa parum obliqua in parti tertiae longitudinis, suturam non attingente; fasciis magis albido-pilosis. — Long. $3\frac{1}{4}$ —4 mill.

Ex affinitate *N. syriaci* Laf. Duo exemplaria in coll. von Heyden. Alexander-Gebirg.

3. *Meloe pubifer* Heyd. n. sp. *M. murinae* Brandt e Sicilia valde affinis, sed differt thorace minore, lateribus simpliciter (non angulato) rotundato, antice non angustato, basi leviter exciso, medio non canaliculato, capite levissime punctato, medio parum sulcato; corpore minus dense, magis aurantiaco-griseo pubescente; pilis in elytris non plagiatim, sed regulariter ab initio in aversum dispositis. — Long. 8—11 $\frac{1}{2}$ mill.

Alexander-Gebirg. Duo exempl. in collect. von Heyden.

4. *Polydrosus (Eustolus) Kiesenwetteri* Faust n. sp. *Oblongo-ovatus, convexus, ater, subalbido-squamosus, breviter reclinatim setosus; antennarum scapo prothoracis apicem haud attingente basi brunneo, articulo 1^o funiculi 2^o longiore, reliquis aequilongis; fronte depressa punctoque impressa; rostro fronte vix angustiore; prothorace quadrato lateribus modice rotundato; elytris humeris*

rectangulis, apicem versus dilatatis, postice obtuse acuminatis, convexis, punctato-striatis; femoribus muticis. — Long. 4.2, lat. 1.8 mill.

Alexander-Gebirg, Alai.

Die neue Art steht *Dohrni* Faust am nächsten, ist nur kürzer, gewölbter, hinten stumpfer zugespitzt und hat schwarze Fühler und Beine. Von dem gestreckteren *piligerus* Strl. durch viel kürzere Behaarung und scharf rechtwinklige Schultern zu trennen.

Rüssel mit parallelen Seiten, kürzer als der Kopf, flach längs-eingedrückt. Stirne flach mit einem tief eingedrückten Punkt. Die 5 letzten Geißelglieder nur noch so lang als breit, von gleicher Länge. Augen kleiner als bei *Dohrni*. Thorax wenig kürzer als breit, vorn und hinten sehr flach quereingedrückt, ungleich dicht, stellenweise fein runzlig punktirt. Decken über die scharf rechtwinkligen Schultern höchstens um $\frac{1}{3}$ breiter als der Thorax, im Spitzendrittel am breitesten, hoch gewölbt, die stark geneigten und kurzen Borstenhaare auf den flachen Deckenspatien weder regelmäßig gereiht, noch nackten schwarzen Punkten entspringend.

Die matten weißgrauen Schuppen sind gemischt rundlich und zugespitzt-oval. (Faust.)

5. *Dorcadion mystacinum* Ball. In Bull. Mosc. 1878, p. 369, beschreibt Ballion ein *Dorcadion* unter diesem Namen, nach einem ♀, dessen Beschreibung auf eine Anzahl Stücke, 4 ♂, 3 ♀, vom Alexander-Gebirg, paßt; auch Ganglbauer hält diese Stücke dafür, obgleich er mir schreibt: „Fühlerwurzel des ♂ kahl, des ♀ behaart“, was ich bei 4 ♂ nicht bestätigt finde; bei einem ♂, welches Hrn. Ganglbauer vorlag, sind sie vereinzelt und vielleicht abgescheuert, aber einzelne ebenso starke Haare, wie bei den übrigen Stücken, deutlich sichtbar. Den schwarzen Knebelbart am Vorderrand des Clypeus und auf der Oberlippe kann ich aber bei keinem der Exemplare sehen; die rostgelbe Befransung des Vorderrandes der Oberlippe ist stärker, als er nach der Ballion'schen Beschreibung scheint und bedeckt die Oberlippe, darüber sind steifere schwarze Haare gelagert. Ballion hat wohl ein unreines Exemplar mit verklebten Haaren vor sich gehabt, was auch daraus hervorgeht, daß er das Gesicht kahl nennt, obgleich dies bei gut erhaltenen Stücken sehr scharf weiß tomentirt ist mit den zwei gewöhnlichen, dreieckigen, schwarztoментirten Stirnmakeln.

Die Beschreibung paßt sonst wörtlich auf zwei der ♀. Die ♂ sind schmaler, alle weiße Deckenstreifen schärfer begrenzt und viel schmaler, die Dorsalbinde bei zweien nur linienförmig, von der

Fleckenbinde neben der Naht findet sich nur bei einem ♂ eine Andeutung.

Herr Ganglbauer hat in seinen Bestimmungstabellen die Ballion'sche Beschreibung in den Hauptpunkten wiedergegeben.

Das ♀ variiert, resp. besitzt eine zweite Form: Alle sonst schwarz tomentirten Stellen sind hellrehfarben tomentirt, besonders neben der Naht, die sonst weissen Binden schmutzig gelbweiss tomentirt. Diese Form nenne ich var. *capreolus*. (v. Heyden.)

6. *Eutinopus Heydeni* Faust. *Ovatus, convexus, niger, squamis opacis luteis et griseis dense tectus brevissime setosus; oculis minus convexis; fronte convexa; rostro lateribus parallelo, antice canalicula brevi instructo; prothorace quadrato, cylindrico, lateribus parum rotundato, ante apicem late transversim depresso, granulato-squamoso, brunneo-trivittato; elytris ellipticis convexis, obsolete remoteque punctato-striatis, interstitiis planis, subbiseriatim setulosis; femoribus vix dilatatis.* — Long. 6, lat. 3 mill.

Alai, 1 Exemplar.

Fast doppelt so groß als *E. mongolicus* Faust und mit längeren schwarzen Fühlern und Beinen, auch anders gezeichnet, die Stirne stark gewölbt, der Rüssel nicht sichtbar längsrunzlig, die Rüsselrinne fein und kurz, die Schenkel nicht gekielt, die Decken noch feiner punktiert gestreift, die Beborstung länger.

Rüssel kürzer als breit. Thorax fast so lang als breit, seine Basis gerade abgestutzt und leicht gerandet, der breite Eindruck vor dem Vorderrande flach, an den Seiten tiefer; die Skulptur ist unter der Beschuppung nicht erkennbar, die gewölbten runden Schuppen lassen die Oberfläche stumpf-granuliert erscheinen. Decken ähnlich wie bei *mongolicus* geformt, ihre Basis leicht ausgebuchtet, Spatien 1, 3, 5 an der Basis scheinbar erhaben gerandet, weil die sie begrenzenden Punktstreifen sich vor der Basis vereinigen und etwas vertieft sind. Schenkel wenig verdickt, die vorderen vor der Spitze tief aber stumpf dreieckig ausgeschnitten, dicht beschuppt und mit Borstenhaaren besetzt; Schienen lang und schlank, die vorderen innen kaum sichtbar gezähnt; Tarsenglied 3 kaum breiter als 2, aber zweilappig, vorderes Krallenglied so lang als die 3 Tarsenglieder zusammen, etwas verdickt mit 2 glänzend schwarzen, bis zur Hälfte ihrer Länge verwachsen, dann etwas gespreizten Krallen.

E. mongolicus wurde von mir als *Thylacites* beschrieben, in Trudov Rusok. Ent. Obsch. T. XX, 1886, p. 254, mit 6 anderen Arten in die neue Gattung *Eutinopus* gestellt. (Faust.)

7. *Lixus dolus* Faust. A *L. tricolori* Cap. *capite oculisque minoribus, antennis longioribus, articulo 1^o funiculi 2^o haud crassiore, rostro (♀) prothoraceque longioribus, lobis ocularibus minus productis, fortiter punctato, elytris breviter mucronatis, stria juxta suturam impressa diversus est.* — Long. 9.2, lat. 2.6 mill.

Alai, 1 ♀.

Ueber Zeichnung und Bestäubung kann ich nichts sagen, da das einzige weibliche Stück ebenso abgerieben ist wie meine *tricolor*.

Der kleinere Kopf mit den kleineren Augen, die längeren Fühler, der kräftiger punktirte Thorax mit weniger vortretenden Augenlappen haben mich abgehalten, dies Stück für eine kurz-mukronirte Varietät des *tricolor* anzusehen. Die Decken sind hinten ebenso wenig gewölbt wie bei *tricolor*, haben aber kaum längere Spitzen als *diutinus* Faust, dessen Decken wie die von *desertorum* Gebl. hinten deutlich nach abwärts gewölbt sind. Das ♀ von *tricolor* und *dolus* haben gleich dicken und gleich punktirten Rüssel, nur ist der des letzteren entschieden länger. Wahrscheinlich wird der Rüssel des *dolus*-♂ ein weiteres Unterscheidungszeichen beider Arten ergeben.

Fühler und Tarsen roth; Geißelglied 1 nicht dicker, aber um $\frac{1}{4}$ länger als 2, Keule schlanker als bei *tricolor*. (Faust.)

8. *Sphenophorus alaiensis* Faust. *Sph. piceo affinis sed minor, ater, nitidus, leviter punctatus; fronte puncto minutissimo impressa; rostro beviori, inter insertiones antennarum haud canaliculato; elytris aequaliter punctato-striatis.* — Long. 9, lat. 3.3 mill.

Alai, 1 ♂.

Mit *piceus* var. *nitens* Allard läßt sich diese Art nicht identificiren, weil alle Deckenstreifen deutlich punktirt, die Punkte breiter als die Streifen, auch grösser als die feinen in den Spatien und die gröberen auf dem Thorax sind. Der mir unbekannt *striato punctatus* Reitter scheint eine gleiche Deckenskulptur zu haben, da aber in der Beschreibung die beim *alaiensis* auffallend glänzende Oberfläche, der sehr kleine Stirnpunkt, sowie der zwischen den Fühlereinlenkungen ungefurchte Rüssel nicht erwähnt ist, so halte ich das mir vorliegende Stück für eine von *striato punctatus* verschiedene Art.

Bei *piceus* Pall. ist die Länge der, wie es scheint, stets vorhandenen feinen Rüsselfurche sehr veränderlich, mitunter mit dem groben und tiefen Stirnpunkt verbunden und setzt sich als gröbere Furche bis zum Scheitel fort. (Faust.)

9. *Mallosia regina* Heyden n. sp. *Colore et statura ab omnibus speciebus cognitis diversa. Capite nigro, dense flavo-griseo hirsuto, dense fortiter rugoso umbilicato-punctato, punctis pilum longum erectum gerentibus, interstitiis punctis numerosis impressis, fronte inter antennis impressa, postice canaliculata, in canaliculo densius villosa. Labro rufo flavo. Antennis longis, elytrorum apicem fere attingentibus, articulis 1. 2. totis nigris, densissime punctatis, punctis profundis intermixtis, ceteris carneis, 3—5 apice nigris, tertio quartoque in apice callosis, in reliquis dimidia parte basali carnea, parte apicali nigris, partibus carneis albido adperso pilosis, partibus nigris fusco tomentosis. Thorace ut in capiti sculpturato, longiore quam lato, lateribus in medio acute callosospinoso nigro, in disco indistincte carneo plagiato, plaga extus in medio utrinque callosa, callo nigro lucido. Longitudine thoracis 3, elytrorum 13 mill., latitudo in humeris 5 mill. — Elytris supra deplanatis, lateribus abrupte declivibus, humeris latis rotundatis postice extus rugoso-denticulatis, sutura a medio ad apicem elevata, nigra, elytris flavo-carneis, undique impressionibus quadratis, ut lima exsculptis, nigris, in parte antica densioribus, saepe in circulos et lineas confluentibus, tectis; parte deplanata villositate depressa albida oblecta, vitta intrahumerali usque ad apicem magis detrita, qua re color carneus magis conspicuus, in parte a medio ad apicem minus punctato; humeris nigris ex elevationibus nigris minutis condensatis, carina ante apicem magis conspicua intra marginali, quasi costam humeralem imitante; apice elytrorum singulatim oblique acuminato; margine elevato exteriori epipleuris postice nigris.*

Subtus dense albido tomentoso, segmento ultimo (♂) medio flavo piloso, apice deplanato excisoque. Pedibus anticis carneis, femoribus tibiisque basi excepta extus nigris; pedibus intermediis et posticis intus nigris, extus carneis macula femorali apicali tibiarum apiceque nigris, tarsis omnibus supra nigris, subtus dense flavo-pulvinosis. — Long. 17½ mill.

Exemplar unicum ♂ e montibus Alai in collect. von Heyden.

10. *Penthicus tuberculatus* Heyd. n. sp. *P. pinguis* Fald. affinis, sed brevior, lateribus magis rotundatis. Clypeo acute forte triangulariter exciso. Capite fortiter, in medio minus fortiter, punctato et leniter longitudinaliter carinulato, ad oculos fortiter ruguloso-strigilato. Thorace lucido, in disco leviter punctato, punctis rugis longitudinalibus inter se conjunctis, lateribus fortissime rugoso punctato et strigato, inde magis opacis; antice angustato, postice dilatato, angulis anticis acutissime porrectis, acutis triangu-

laribus, angulo ipso perparum extrorsum spectante, lateribus parum rotundatis, angulis posticis obtusis sed conspicuis, basi bisinuata, intra angulos postice leniter foveolata. Elytris thorace latioribus, lateribus rotundatis, convexis, maxima convexitate ante declivitatem, longitudinaliter striatis, extrorsum magis sulcatis, undique tuberculoso-granuloso, in interstitiis biordinatim dispositis. — Long. 10 mill.

Issik-kul. Exemplar unicum in collect. von Heyden.

11. *Stephanocleonus timidus* Faust. *Cl. tricarinato* Fisch. affinis sed longior minus convexus; fronte utrinque juxta oculum parum tumida, medio depressa, grosse rugoso-punctata, cum rostro acute carinata; hoc recto, basi profunde bisulcato; prothorace longitudine vix latiore, basi oblique bisinuato, lobo antescutellari valde producto, dorso antice carinato, postice sulcato, lineis 4 sinuatis albidis notato; elytris oblongis, basi triangulariter excisis, lateribus aequaliter postice acuminato-rotundatis, subpunctato-striatis, fasciis 2 obliquis, macula irregulari post callum posticum nigris; corpore supra pilis squamiformibus flavescens dense obsito, subtus mediocriter pubescente. — Long. 10, lat. 4 mill.

Issyk-kul.

Von der gestreckten Form des *Mannerheimi* Chvr., *audax*, *simulans* und *coelebs* Faust, auch wie die letzten drei gezeichnet, von allen diesen vieren durch die grob gerunzelt-punktirte Stirne, von *Mannerheimi* durch ganz andere Zeichnung, längeren Rüssel und hinten mehr ausgezogene Decken, von *audax* durch den zur Basis nicht dreieckig abgesetzten Rüsselrücken, von *simulans* durch an der Basis viel tiefer ausgeschnittene Decken, von *coelebs* durch an den Seiten ausgebuchteten und auf der Basishälfte tief zweifurchigen Rüssel verschieden.

Stirne so breit als bei *audax*, etwas gewölbt und nur die Mitte längs niedergedrückt, so daß neben dem inneren Augenrande eine flache Beule entsteht, diese Beule wie der Thorax grob runzlig-punktirt. Rüssel ganz gerade, an der Basis breiter als an der Spitze, die Seiten gebuchtet, zwischen den Fühlereinkenungen mit einer kurzen Furche, welche den scharfen, an der Spitze gabelförmigen und sich als feine Kiellinie über die Stirne bis zum Scheitel fortsetzenden Rüsselkiel unterbricht, jederseits dieses Kieles auf der Basalhälfte breit und tief gefurcht, so daß, von der Seite gesehen, die stumpfen Seitenkanten des Rüssels etwas niedergedrückt erscheinen. Thorax kaum so lang als breit, die Basis beiderseits sehr schräg gebuchtet, Augenlappen breit gerundet und weiter vorgezogen als die Mitte des Vorderrandes, Seiten parallel, erst

dicht an der Spitze gerundet verengt, jederseits mit 2 entgegengesetzt geschweiften weißlichen Linien, deren innere schmaler als die äußere ist, sich dieser in der Mitte bis auf ca. ein Millimeter nähert. Decken an der Basis kaum breiter als der Thorax, mindestens doppelt so lang als in der Mitte breit, hier um $\frac{1}{3}$ breiter als an der Basis, die Seiten schlank gerundet, weniger gewölbt als *simulans*, die ziemlich breiten Streifen undeutlich punktirt, Spatien 2 und 4 auf der Basalhälfte etwas breiter und erhabener als die anderen. Beine kräftiger als bei *audax*, Vorderschenkel oben und unten gleichmäßig verdickt.

Gelblichgraue Schuppenhaare bedecken dicht die Oberseite bis auf die beiden schrägen, aus Strichmakeln zusammengesetzten und von der Sutura unterbrochenen schwarzen Binden auf den Decken. Die vordere setzt sich auf Spatium 5, die hintere auf 8 und 9 als dunkler Strich bis zur Deckenbasis fort. Behaarung der Unterseite feiner und viel weniger dicht, sie läßt auf Schenkel und Abdomen größere schwarze Makelpunkte durchschimmern. Vorderhüften dicht wollig behaart mit rötlichem Hauch, welcher sich auch auf die Mittelhüften erstreckt. (Faust.)

12. *Gymnopterion (Molorchus auct.) pallidipenne* Heyd. n. sp. *Species distincta, subgeneris Coenoptera* Thoms., *ex affinitate G. minor* L. *Corpore nigro, villositate grisea densissima subtus et in capite et in thorace, obtecto. Capite quam in G. minor longiore, spatio inter oculos et marginem thoracis anteriorem latiore, densissime griseo argenteo-tomentoso, pilis nonnullis magnis erectis. Thorace ut in capiti tomentoso et piloso, longissimo, 2 mill. longo, antice posticeque 1 mill. lato, lateribus non dilatatis, fere parallelis in medio callo minuto, in disco fere non calloso. Elytris 3 mill. longis, pallide luridis, ad scutellum margine exteriori apiceque infumato, humeris rotundatis, ad apicem fere non angustatis, ante apicem extus perparum sinuato, lateribus non elevato marginatis et in disco non albido maculato ut in G. minor; diperse impresso punctatis; in parte antica parum granulatis, parum tomentosis, pilis nonnullis longis erectis. Coxis femoribusque omnibus flavis, clava non rotundata quam in G. minor sed longa, tibiis tarsisque omnibus brunneis, tibiis 3 mill. longis, longe pilosis; tarsis 2 mill. longis gracilibus, pallidioribus. Antennis articulo tertio triplo quam primo longiore, in ♂ 12 articulatis, pedes posticos multo superantibus; in ♀ 11 articulatis, abdominis apicem non attingentibus; brunneis, longe pilosis. Femoribus in ♀ minus fortiter clavatis, tarsis brevioribus. — Long. 7—8½ mill.*

2 ♂, 2 ♀ ad Lacum Issik-kul Turkestanicae reperta, in collect. von Heyden.

13. *Ischnomera Hauseri* Heyd. n. sp. *Capite rufo, fronte inter antennis nigra, dense punctato parum lucido, parce argenteo pubescente. Mandibulis nigris, ore labro palpis rufo-flavis. Antennis brunneis, articulis 1 et 2 rufo-flavis, secundo tertio dimidio brevior. Pedibus rufo-flavis, tarsis brunneis. Thorace rufo-flavo, antice rotundato margine elevato, lateribus usque ad finem $\frac{1}{3}$ fere parallelis, dein abrupte angustatus, basi forte elevato marginata, angulis posticis lateraliter porrectis, supra trifoveolato, foveolis duabus in disco, tertia ante scutellum obscuro-rufum, dense punctato, parum lucido et sericato. Elytris cinerascentibus costis tribus indistinctis, postice oblitteratis, densissime ruguloso punctatis, inde opacis, tenuiter griseo pubescentibus. Abdomine colore elytrorum, articulo ultimo pygidioque flavis.* — Long. $5\frac{1}{2}$ mill.

Ex affinitate *I. haemorrhoidalis* Schmidt. — Taschkent. — Exemplar unicum ♂ in collect. von Heyden. Species in honorem Dom. Friderici Hauser Ingolstadtensis, subcenturionis, nominata, quia multa coléoptera turkestanica arduiter contulit studioque mihi substravit.

14. *Diachila Fausti* Heyden n. sp. *Ovalis, cuprea, parum viridi-tincta, thorace magis rufo-cupreo, pedibus piceis, tibiis dilute rufo-piceis. Minima hujus generis, minor ($2\frac{1}{2}$ lin.) quam *D. polita* Fald. ($3\frac{1}{8}$ lin.), cui affinis.*

Capite fortissime, in medio magis disperse, postice magis condensato punctato, punctis huc illuc confluentibus, clypeo labroque fere laevigatis, labro nigro aequae ac parte capitis antica. Antennis nigris, articulo primo aeneo tincto, 2 et 3 lucidis ut ceteris viridi tinctis, a quarto fulvo-pilosis, inde articulis opacis, thorace cum capite non longioribus. Oculis magnis globosis. Thorace fortissime dense punctato, inde opaco, cordato, maxima latitudine ante medium, antice angustato, angulis acutis declivibus, angulis posticis late rectis acutis, lateribus ante basin constrictis, qua angulis porrectis, in angulis foveola lata parum profunda, extra foveolam carinato, carina cum parti postica laterum parallela, margine laterali toto elevato, basi recta, disco canaliculato. Scutello minuto, transversali, laevi. Elytris longe ellipticis, convexis, dorso parum depresso, lucidis, sutura post scutellum triangulariter elevata, stria suturali punctis quatuor indicata, striis septem punctato-striatis, punctis antice fortioribus, postice diminutis, omnibus valde ante apicem evanescentibus, primis magis ad apicem conductis, interstitiis impunctatis lucidis, absque foveis

magnis impressis, in interstitio tertio discali serie punctorum quatuor majorum. Elytris distincte imprimis ad latera viridi-tinctis. Corpore subtus nigro-viridi, thorace subtus episternisque posticis fortissime disperse, parum ruguloso, punctatis. Pedibus piceis, tibiis rufis, femoribus viridi-aeneis. — Long. ($2\frac{1}{2}$ lin.) = $5\frac{1}{2}$ mill.

Tar-Ssu flumen Turkestaniae. — Ab amico J. Faust, cui dedicata, semel recepta, alterum exemplar suae collectionis, tertium in collectioni Dom. Obert, Petropolitani, vidi.

15. *Dorcadion subcostatum* (Krtz. i. l.) Heyden. *Oblongus. Capite nigro, facie calvo, sparsim griseo tomentoso, disperse punctato, linea longitudinali impressa integra, maculis duabus verticalibus indistincte triangularibus brunneo tomentosis, linea antice latiori alba divisa. Antennis nigro-brunneis, articulis omnibus obscure brunneo tomentosis. Thorace sat brevi, lateraliter spina magna acuta parum recurva, medio indistincte canaliculato, ante scutellum modo albo-tomentoso et calloso elevato, supra disperse ruguloso punctato, undique brunneo non forte tomentoso. Scutello albo, linea mediana nigra denudata. Elytris longis (11 mill., thorace 3 mill. longo) ovalibus, plus minusve parallelis, in humeris rotundatis 5 mill., in medio $5\frac{1}{2}$ mill., ante apicem 4 mill. latis, apice singulatim rotundato, totis brunneo obscuro velutinis, sutura ($\frac{1}{2}$ mill. lata) acute alba, apice parum, margine externo sat late minus dense albido griseo tomentoso, costis tribus discali, laterali, humerali subdistinctis, parum elevatis, tomento toto obtectis, perparum obscuratis, aequae ac striga indistincta extra suturam. Pedibus obscuris, tibiis anticis totis, in intermediis et posticis parte dimidia basali rufis, totis cinereo tomentosis, tibiis anticis calvis, intermediis supra (basi late excepta) nigro velutinis; tarsis nigro rufis, posticis fortiter lamellatis, articulo singulo in spinam acutam extracto. Corpore subtus toto cinereo tomentoso.* — Long. 14—16 mill.

Duo exemplaria ♂ ex Usgent Turkestaniae in collect. v. Heyden, quorum unum antennis tarsisque totis rufis.

Duo exemplaria ♂ e Namangan, $12\frac{1}{2}$ — $14\frac{1}{2}$ mill. magis longa, magis obscurata, tomento nigro brunneo, costis et striga extra suturam albam brunneo-nigro tomentosis. In exempl. minimo ($12\frac{1}{2}$ mill.) spina thoracis breviori. Species, Deutsche Ent. Zeitschr. 1885, p. 282, sub nomine *D. mystacini* Ball., fide Dr. Kraatz, memorata.

16. *Lema Akinini* Heyd. n. sp. *Statura L. cyanellae* L. (*puncticollis* Curtis) sed major, latior. *Violaceo-nigra, capite thorace antennis pedibusque nitore viridi. Thorace pone medium parum*

constricto, disco disperse leviter, lateribus fortius punctato, ante scutellum foveola punctiformi profundissima. Elytris striis novem punctorum majorum fortiorum.

Capite canaliculis duabus profundis inter antennis decussatim confluentibus, litteram X formantibus, intra brachia postica longiora foveola profunda in canaliculum minus profundum postice continuata; vertice parum, post oculos fortius, intra oculos rugoso punctato. Antennis validis, articulis multo brevioribus quam in *L. cyanellae*. Thorace latitudine capitis cum oculis, latiore quam longo, lateribus post medium non fortiter compresso constricto, post stricturam rectis parallelis, antice rotundatis, callositate parva post angulos anticos rotundatos, margine antico recto immarginato, margine postico ad scutellum parum protracto, basi extus parum marginato; supra convexo, laevigato, disco leviter vage punctato, post marginem anticum serie transversa medio interrupta punctorum majorum, lateribus fortiter disperse punctato, huc illuc punctis in rugas confluentibus; ante scutellum foveola punctiformi profundissima. Elytris thorace $3\frac{1}{2}$ longioribus, humeris rotundatis impunctatis, postea parum compressis, inde supra visu constrictis, dein una curvatura longa ad apicem rotundatis, fere undique una latitudine, supra convexis, postice conjunctim rotundatis; lineis novem punctorum aequaliter fortiorum, postice imprimis ad suturam lineis profundioribus et quasi sulcatis; margine laterali elevato intraque serie punctorum grossorum; stria praescutellari punctis 3 vel 4 minutis indicata, stria prima punctis 32 (in *cyanellae* fere 40); interstitiis striarum planis, impunctatis, punctis interdum plicis minutis transversis fere conjunctis. — Long. $5\frac{1}{2}$ mill.

Duo exemplaria vidi in collect. Domini J. Faust a Dom. Akinin, in cujus honorem hanc speciem nominavi, ad Tschinas prope Chodsent Turkestaniae reperta, quorum unum nunc in collect. auctoris.

17. *Attalus Hauseri* Abeille n. sp. *Viridi-aeneus, capite antice, antennarum articulis primis infra, thorace limbo tenue elytris-que apice flavo-ferrugineis.* — Long. 3 mill.

♂. Inconnu.

♀. D'un vert-bronzé très brillant, à fine pubescence blanche couchée, à poils noirs épars hérissés. Tête biimpressionnée avant l'épistôme, fovéolée sur le vertex, flave en avant, cette couleur remontant au-delà de l'insertion des antennes sous les yeux, et échancrée en arrière au milieu par la couleur foncière qui s'avance en pointe. Palpes noirs. Antennes atteignant au moins le premier

tiers des élytres, à articles allongés, sauf le 2^e, noires sauf les 4 ou 5 premiers articles qui sont rouges par dessous. Corselet presque carré, à côtés presque droits, ponctué très irrégulièrement, très luisant, vert-bronzé entouré d'une étroite bordure jaunâtre, cette bordure un peu élargie sur les côtés près des 4 angles. Elytres 4 fois longues comme le corselet, s'élargissant fort peu à partir du 1^{er} tiers, coriacées, très luisantes, vert un peu bronzé avec l'extrémité entière et jaune. Mésépimères et bordure des segments ventraux pâles. Pattes en entier noirâtres. Pygidium arrondi.

Je n'ai vu qu'une ♀ de cette espèce que M. von Heyden m'a communiquée au nom de M. Hauser, d'Ingolstadt: elle provenait des monts Kyndyr-Tau dans le Turkestan. Elle est évidemment voisine d'une espèce qui m'est demeurée inconnue et que Solsky a décrite sous le nom d'*Ebaeus Kokandicus*; mais cette dernière a les tibias rouges et les pénultièmes articles antennaires courts, au lieu d'être longs. Comparée aux autres *Attalus* appartenant comme elle au Sous-Genre *Antholinus*, qui ont un corselet roux maculé de noir, elle diffère de toutes par son corselet entièrement vert étroitement bordé de rouge, le contraire de ce qui existe chez ses congénères.

18. *Donacia bactriana* Weise: *Modice elongata, sat convexa, supra aeneo-cuprea, sat nitida, subtus cinereo-tomentosa; prothorace creberrime rugoso-punctato, callo laterali subdistincto, angulis anticis prominulis, elytris evidentius impressis, punctato-striatis, interstitio primo transversim ruguloso, femoribus posticis dente parvo, acuto armatis.* — Long. 8 mill. Kyndyr-Tau.

Diese Art erinnert in der Körperform, der Farbe und dem Glanze der Oberseite lebhaft an *D. impressa* Payk., von der sie sich durch das nach vorn mehr verbreiterte, oben viel dichter und runzelig punktirt Halssch., den mit zahlreichen Querrunzeln versehenen ersten Zwischenstreifen der Fld. und einen deutlichen, spitzen Zahn an den Hinterschenkeln sofort trennen läßt, die spezifische Verschiedenheit von *thalassina* Germ. ergibt sich aus folgenden Punkten: Die beiden Stirnhöcker sind niedrig, das Halssch. ist an den Seiten gleichmäßiger nach vorn verbreitert, der Seitenhöcker daher schlecht abgesetzt, die Oberfläche dichter punktirt und noch deutlicher gerunzelt; die Fld. sind breiter, weniger stark punktirt-gestreift und in den Zwischenstreifen feiner querrunzelig, bedeutend glänzender, mit tieferen Eindrücken versehen, die Beine sind stärker, aber der scharfe und spitzige Zahn an den Hinterschenkeln ist kaum halb so groß wie bei der verwandten Art.

19. *Gynandrophthalma rufilabris* Weise: *Obscure viridi aenea, nitida, capite fere dimidia parte antica prothoraceque laevi rufis, illo subtiliter ruguloso-punctato, inter oculos profunde impresso; antennis fuscis basi pedibusque rufo-testaceis, scutello piceo; elytris laete viridi-aeneis, subcoerulescentibus, confertim punctatis.* — Long. 5 mill. Kyndyr-Tau.

In der Gröfse und Körperform an *G. xanthaspis* Germ. erinnernd, mäfsig gestreckt, glänzend. Kopf zwischen den Augen mit einer weiten und tiefen Grube in welche die etwas erhöhte Spitze des Kopfschildes hineinläuft, die Oberlippe und das Kopfschild sind ziegelroth, glatt, oder nur sparsam punktirt, der übrige Theil des Kopfes ist dunkel metallisch grün, dicht gerunzelt, in den Runzeln fein punktirt. Fühler ziemlich kurz, vom fünften Gliede an wenig erweitert, die ersten vier Glieder röthlichgelb, die folgenden zwei rothbraun, die übrigen pechbraun. Halssch. gewölbt, doppelt so breit als lang, ziegelroth, glatt. Schildchen pechschwarz. Fld. lebhaft metallischgrün mit bläulichem Anfluge, dicht und mäfsig stark punktirt, die Zwischenräume zahlreich und sehr fein punktirt. Beine hell röthlich gelbbraun, Mittel- und Hinterbrust nebst dem Bauche dunkel metallischgrün, ziemlich dicht seidenglänzend weifs behaart. Die Geschlechtsunterschiede sind wie bei den übrigen Arten.

20. *Gynandrophthalma macilentata* Weise. *Cylindrica, nigro-coerulea, sat nitida, ore, antennis apice infuscatis pedibusque testaceo-rufis; fronte subtiliter ruguloso-punctata inter oculos impressa, vertice laevi; prothorace parce punctato, basi fortius depresso angulis posticis obsolete rufo-marginatis sat elevatis; elytris minus profunde punctatis.* — Long. 3.2 mill. Kyndyr-Tau.

Den kleinsten Stücken der *G. tibialis* Brull. einigermassen ähnlich, jedoch viel schlanker als diese und an den aufstehenden Hinterecken des Halssch. sofort zu erkennen.

Fast parallel, cylindrisch, jedoch nur mäfsig gewölbt, schwarzblau, glänzend, der Kopf mehr metallisch grün, der ganze Mund nebst dem Vorderrande des Kopfschildes, die Fühler am Grunde (nach der Spitze hin angedunkelt) und die Beine lebhaft röthlich gelbbraun. Der Kopf mit Ausnahme des glatten Scheitels fein, doch deutlich und dicht runzelig punktirt, mit einem tiefen Grübchen in der Mitte der Stirn zwischen den Augen, welches sich nach dem Scheitel als weite und flache Vertiefung fortsetzt. Fühler kräftig, Glied 3 kurz und schmal, die folgenden erweitert, 4 so lang als breit, 5—10 um die Hälfte breiter als lang. Halssch. quer, an

den Seiten leicht gerundet und nach vorn etwas mehr als nach hinten verengt, ziemlich gewölbt, etwas uneben, hinter dem Vorderende quer vertieft, hinten zu dem stark vertieften Basalrande abfallend, in den erhabenen Stellen ziemlich glatt, in den vertieften zerstreut und unregelmäßig punktirt. Der Basalrand ist in der Mitte fast gerade oder nur in einem sanften Bogen nach hinten gekrümmt, und steigt jederseits zu den gerundeten, etwas über die Fläche der Fld. aufstehenden Hinterecken an, welche verloschen und kaum merklich roth gesäumt sind. Die Bildung des Halssch. erinnert ungemein an die der kleinen *Labidostomis*-Arten. Schildchen dreieckig, glatt. Fld. ziemlich dicht mit mächtig großen, aber flachen Punkten besetzt.

Beim Männchen ist die rechte Mandibel stärker als die linke, der letzte Bauchring in der Mitte der Länge nach eingedrückt.

21. *Cryptocephalus Hauseri* Weise n. sp. *Supra stramineus, subtus pectore abdomineque nigris, pedibus rufo-testaceis femoribus apice flavo signatis. Capite minus crebre subtiliter punctato, maculis 3 obsoletis parvis brunneis; prothorace confertissime subrugoso-punctatis, maculis 4 magnis obsoletissimis brunnescentibus; elytris minus regulariter punctato-striatis, punctis in fundo obscuris; prosterno processu postice rotundato-producto.* — Long. 4 mill. Kyndyr-Tau.

Mas: *Tarsis mediis articulo primo paullo dilutato, segmento ultimo ventrali medio longitudinaliter deplanato.*

Var. a. *perfectus*: *Signaturis prothoracis magis determinatis, elytro singulo vitta lata postice abbreviata nigra.*

Diese Art, von welcher *Cr. rufofasciatus* Solsky vom Kisil-Kum durchaus verschieden ist, hat in der Zeichnung der Oberseite von den dunkelsten Stücken Aehnlichkeit mit *Cr. bohemi* Drap., gehört aber in Wirklichkeit nach dem Baue der Vorderbrust in die nächste Verwandtschaft mit *Cr. pini* L.

Gestreckt, fast gleichbreit, cylindrisch, oben strohgelb, die vier ersten Glieder der schwarzen Fühler, Vorder- und Mittelbrust nebst den Beinen röthlich gelbbraun, die Schenkel an der Spitze mit einem verwaschenen gelben Flecke, Hinterbrust und Bauch einfarbig tief schwarz. Kopf fein und wenig dicht punktirt, glänzend, ein Fleckchen in der Mitte der Stirn und je ein ähnliches an der Fühlerwurzel, alle drei sehr undeutlich, braun. Halssch. von der Mitte nach vorn stark zusammengedrückt und verengt, der Seitenrand von oben nur nahe den Hinterecken sichtbar, äußerst dicht mit länglichen, zu Runzeln zusammentretenden Punkten besetzt.

Die Zeichnung ist sehr verschwommen, gebräunt, der von *luridicollis* Suffr. ähnlich, sie besteht aus 2 großen Quermakeln dicht hinter dem Vorderrande, die durch die schmale Mittellinie, welche noch die strohgelbe Grundfarbe zeigt, getrennt werden, sodann aus je einer großen, schief viereckigen Makel in den Hinterecken, endlich aus der dunkel gefärbten hinteren Hälfte der Mittellinie. Schildchen fein schwarz gesäumt. Fld. mit 9 leicht vertieften Punktreihen, in denen die nicht besonders starken, dunkel gefärbten Punkte sehr verworren hinter und neben einander eingestochen sind. Bei der Varietät a. tritt die Zeichnung des Halssch. etwas schärfer hervor und auf den Fld. befindet sich eine breite, schwarze Längsbinde, welche zwischen der 4. und 6. oder 7. Punktreihe liegt, an der Basis beginnt und am Anfange des Abfalles zur Spitze gerundet endet.

Die Vorderbrust ist am Vorderrande in einen stumpfen Winkel nach unten vorgezogen, zwischen den Hüften ziemlich breit, dahinter in einen großen, abgerundeten Fortsatz verlängert.

Beim Männchen ist nur das erste Tarsenglied an den Mittelbeinen etwas erweitert und der letzte Bauchring in der Mitte der Länge nach deutlich niedergedrückt. Penis schwarz, vorn in zwei lange Zipfel ausgezogen, die gelb, etwas durchscheinend, an der Spitze abgerundet und nach unten umgeschlagen sind.

22. *Cryptocephalus tarsalis* Weise n. sp.: *Niger, nitidus, antennarum basi tarsisque anticis testaceis, fronte lineolis duabus ocularibus albidis; prothorace minus crebre subtilissime punctato, elytris sat crebre subtiliter punctatis, rufis, maculis 3 (2 oblique digestis, 1) nigris.* — Long. 5.5 — 6 mill. Kyndyr-Tau.

Mas: *Segmento ultimo ventrali in medio foveolato, tarsis anticis valde inaequaliter dilatatis, posticis lobis articuli tertii dissimilibus.*

Auf den ersten Blick dem *Cr. 4-punctatus* Ol. sehr ähnlich, indessen merklich größer und durch die gelbbraunen Vordertarsen und ein einfarbig schwarzes Halssch. sofort zu unterscheiden.

Ziemlich gestreckt, schwarz, glänzend, Fld. roth, jede mit drei schwarzen Makeln, die ersten vier Fühlerglieder (ausgenommen die Oberseite des ersten, welche schwärzlich ist) und die Vordertarsen gelbbraun, eine sehr schmale Linie am Innenrande der Augen weißlich. Kopf mäsig dicht, flach punktirt, das Kopfschild bogenförmig tief begrenzt, die Stirn längs der Mitte vertieft, auf dem Seitel fast rinnenförmig. Halssch. stark gewölbt und vorn zusammengedrückt, stark glänzend, sehr fein und verloschen, nicht

dicht punktirt, der hinten breiter abgesetzte, aufgebogene Seitenrand von oben kaum bis zur Mitte nach vorn sichtbar. Schildchen schwarz. Fld. ziemlich dicht und fein punktirt, mit gerunzelten, vor der Spitze glatten Zwischenräumen, die Punkte stehen in unmerklich vertieften Längsstreifen und sind darin zu wenig regelmässigen einfachen oder verdoppelten Reihen angeordnet. Ein feiner, schwarzer Saum zieht sich von der Mitte am Seitenrande aus um die Spitze herum an der Naht aufwärts bis zum Schildchen; von den 3 schwarzen Makeln ist die erste klein, punktförmig, auf der Schulterbeule, die zweite gröfser, etwas weiter von der Basis abgerückt als 1, dicht hinter dem Schildchen, die dritte bildet einen grossen, länglichen, unregelmässig viereckigen Fleck, wenig näher dem Aussenrande als der Naht im mittleren Drittel der Länge.

Diese Art besitzt eine Geschlechtsauszeichnung, die mir noch bei keiner anderen vorgekommen ist; sie besteht in der ungleichen Entwicklung der Tarsen, wodurch, meiner Meinung nach das ♂ befähigt wird, sich besser auf dem glatten Weibchen festhalten zu können. Die Vordertarsen sind stark erweitert, das erste Glied lang dreieckig, an der Basis sehr schmal, nach der Spitze hin allmählich verbreitert, das zweite und dritte kurz, quer, jedoch ist die innere Hälfte aller drei Glieder merklich kleiner als die äufsere, die Mittel- und Hintertarsen sind ziemlich schlank, hier ist ebenfalls die äufsere Hälfte (der Gegensatz ergibt sich aus der den Vorderbeinen verschiedenen Stellung) der einzelnen Glieder kleiner als die innere, namentlich am dritten Gliede. Der äufsere Lappen derselben ist schmal, der innere an den Mittelbeinen um die Hälfte breiter, an den Hinterbeinen schief dreieckig, indem sich der Lappen an der Basis in einen grossen Vorsprung erweitert. Der Bauch ist beim ♂ normal gebaut, auf dem letzten Ringe befindet sich eine weite Längsgrube, welche sich nach dem Vorderrande hin vertieft und hier einen ziemlich hohen und scharfen Rand besitzt.

23. *Pachybrachys caprea* Weise: *Breviusculus, niger, minus nitidus, antennarum basi, episternis mesothoracis pedibusque testaceo-rufis, capite sordide testaceo, macula obsoleta verticis picea, prothorace creberrime et subtiliter ruguloso-punctato, piceo, sordide testaceo-limbato et maculato, elytris luridis, maculis 5 obsoletissimis fuscis; crebre, subtiliter, pone medium substriatim punctatis, punctis in fundo brunneis, ano fusco-maculato.* — Long. 4 mill. Kyndyr-Tau.

Eine an der schmutzigen Färbung, verwaschenen Zeichnung und der dichten und feinen Punktirung kenntliche Art, welche im Körperbau am meisten an *P. limbatus* Mén. erinnert, nach den

hellen Episternen der Mittelbrust aber zur Gruppe des *P. hieroglyphicus* gehört. Ziemlich kurz, oben nur mäfsig gewölbt, wenig glänzend. Kopf grofs, schmutzig bräunlich-gelb, ziemlich dicht punktirt, die Punkte braun, in der Mitte der Stirn eine verloschene dunkelbraune Makel. Halssch. fein und äufserst dicht runzelig punktirt, gelbbraun, ein schmaler, schlecht begrenzter Saum an den Rändern, der am Vorderrande in eine kurze Mittellinie ausgezogen ist und am Hinterrande mit einer lang-ovalen Schrägmakel jederseits vom Schildchen in Verbindung steht, sowie ein kleiner Punkt auf jeder Seite in der Mitte, dem Seitenrande genähert, düster gelblich-braun, von der Farbe der Scheibe wenig abstechend. Schildchen grofs. Fld. dicht und fein punktirt, die Punkte braun, in der Nähe der Schulter und hinter der Mitte weitläufiger und in Reihen gestellt; jede Decke mit 5 kleinen, dunklen, sehr verwaschenen Makeln, welche die normale Stellung besitzen und theilweise durch die dunklen Punktstreifen verbunden sind. Beine bräunlichroth, mit hellerer Schenkelspitze; Unterseite schwarz, Seitenstücke der Mittelbrust und ein Fleck am Rande des Afters dunkel röthlich-gelbbraun.

24. *Pachybrachys instabilis* Weise: *Minus elongatus, niger, sat nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus apice flavis, in dorso nigro-signatis; capite albido-flavo, vertice lineaque media antrorsum parum (♂) vel evidenter (♀) dilatata nigris, prothorace crebre inaequaliter punctato, margine antico (utrinque dilatato, lineolam abbreviatam in medio emittente) et laterali maculisque binis elongato-quadratis in basi albido-flavis; elytris irregulariter striato-punctatis, nigris, margine basali, limbo intramarginali ante medium suturae plus minusve perturbato aut interrupto, lineolis 2 elevatis, obliquis, subturalibus in medio, costa dorsali basi et apice, maculis 2 transversis, subinterruptis (prima pone humeros, secunda pone medium) pallide flavis; episternis mesothoracis, marginibus posticis segmenti ultimi ventralis maculisque 2 pygidii flavis.* — Long. 2.8 — 3.5 mill. Kyndyr-Tau.

Körperform und Gröfse erinnern an *P. fimbriolatus* Sffr., die Zeichnung der Fld. mehr an dunkle *hieroglyphicus*, nur sind die kleinen gelben Trennungslinien der Flügeldeckenmakeln reliefartig erhöht. — Wenig gestreckt, ziemlich glänzend schwarz, die Basis der Fühler und die Beine röthlich gelbbraun, die Schenkel an der Spitze weißlich, auf dem Rücken mehr oder weniger schwarz. Kopf weißlichgelb, der Scheitel bis zu einer Querlinie dicht über den Augen und die Mittellinie der Stirn schwarz. Diese Linie

beginnt schmal am Scheitel, verbreitert sich beim ♂ wenig, beim ♀ stark nach unten und theilt sich zuletzt in zwei Linien, die an der Grenze des Kopfschildes nach der Fühlerwurzel hinlaufen und hier (namentlich beim ♀) mit dem schwarzen Vordersaume des Kopfschildes verbunden sind. Halssch. auf den schwarzen Stellen dicht, auf den gelben sparsam punktiert; gelb sind a. ein Saum am Vorderrande, welcher eine kurze Mittellinie aussendet, in den Ecken makelförmig erweitert ist und mit einem ziemlich breiten Seitensaume zusammenhängt, der am Basalrande noch ein Stück nach innen läuft; b. eine große, länglich-viereckige Makel an der Basis jederseits vom Schildchen. Letzteres ist schwarz, mit einer weißlichen Makel auf dem abschüssigen Theile vor der Querleiste. Fld. auf dem vorderen und inneren Drittel an der Naht unregelmäßig, auf den übrigen Theilen gestreift-punktiert, vorherrschend schwarz, da die 5 Normalmakeln nur durch wenige gelbe Strichelchen getrennt werden. Rings um jede Fld. läuft ein gelber Saum, der von der Mitte der Naht bis zum Basalrande etwas nach innen biegt (so daß die Naht schwarz bleibt) und hier durch dunkle Punkte gestört oder in verschiedenem Grade unterbrochen ist. Der Mittelkiel ist an der Basis und der Spitze gelb, auf demselben verbindet sich die große Makel 4 schmal mit den drei Seitenmakeln 1, 3, 5. Auf der inneren Hälfte jeder Fld. (vom Mittelkiele aus gerechnet) liegen zwei gelbe, reliefartige, schräge Striche neben einander nahe der Mitte an der Naht und trennen Makel 2 von 4 unvollständig; auf der äußeren Hälfte befinden sich zwei gelbe Strichelchen hinter der Schulter zwischen Makel 1 und 3, sowie eine größere Anzahl von Strichen hinter der Mitte, welche Makel 3 von 5 vollständig scheiden. An der Unterseite sind die Seitenstücke der Mittelbrust, ein nach der Mitte zu stark verengter Saum am Hinterrande des letzten Bauchringes und zwei Makeln auf dem Pygidium gelb.

Außer diesen beiden *Pachybrachys*-Arten kommt am Kyndyr-Tau noch eine dritte vor, welche ich nach dem spärlichen Materiale für *P. scripticollis* Fald. halte, obwohl die Exemplare kräftiger gebaut sind als die aus Armenien und die drei inneren schwarzen Makeln des Halssch. nicht zu einer V-förmigen Zeichnung vereinigt sind.

25. *Thelyterotarsus Hauseri* Weise n. sp. *Subcylindricus, sat nitidus, niger, subtus dense supra minus dense albido-pubescentis, labro, clypeo, maculis binis oblongis frontalibus, marginibus et maculis 2 subbasalibus prothoracis, elytris femoribus anoque flavis,*

palpis, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis. Capite prothoraceque sat crebre punctatis, hoc convexiusculo, lateribus leviter rotundato, elytris crebre et fortiter subrugoso-punctatis, punctis serialis, sutura dimidia parte antica late, postice angustissime nigro-limbatis, maculis 6 nigris (1, 1, 1). — Long. 2.5—3 mill. Kyndyr-Tau.

Var. a. *Prothorace nigro plus minusve flavo-limbato.*

Var. b. *Confluens: Maculis elytrorum valde dilatatis, posterioribus cum sutura connexis.*

Kleiner und schmaler als *Th. Fausti*, durchweg stärker punktirt, heller gefärbt und anders gezeichnet, der Basalrand des Halssch. in der Mitte hoch aufgebogen, der verdickte und erhöhte Basalrand der Fld. jederseits vom Schildchen in eine breite, zahnartige Spitze aufsteigend. Fast cylindrisch, ziemlich glänzend, unten etwas dichter als oben silberweiß behaart, auf der Unterseite ist die schwarze, auf der Oberseite die schwefelgelbe Farbe vorherrschend. Kopf schwarz, Oberlippe, Kopfschild und zwei längliche, nach oben convergirende Makeln zwischen den Augen gelb. Halssch. fast doppelt so breit als lang, dichter und etwas stärker als der Kopf punktirt, schwarz, ringsum gelb gesäumt, am Vorderrande aber viel breiter als an den übrigen Rändern, außerdem ist noch eine kleine, längliche Makel jederseits ein Stück vor dem großen Schildchen gelb. Fld. gelb, dicht und stark punktirt, die Punkte auf den Stücken, namentlich nahe der Naht in Reihen geordnet. Die schwarze Zeichnung jeder Decke besteht aus 4 Stücken: a. einem Nahtsaume, der in der vorderen Hälfte breit, dahinter sehr schmal ist; b. einer Schultermakel, welche ziemlich die Gestalt eines langen accent circonflexe besitzt, dessen innerer Schenkel etwas länger und dicker als der äußere ist; c. einer Querbinde hinter der Mitte, welche außen einen breiten und langen Streifen parallel dem Seitenrande bildet, nach der Mitte zu sich schnell verengt und nahe der Naht makelförmig erweitert ist; d. einem Punkte, neben der Naht kurz vor der Spitze. In jedem Punkte der Fld. steht ein langes, wenig geneigtes Härchen. An den schlanken Fühlern sind die ersten 4 bis 6 Glieder röthlichgelb, die folgenden pechschwarz, die Unterseite ist schwarz, der After gelb gerandet, die Schenkel sind schwefelgelb, Schienen und Tarsen röthlichgelb mit angedunkeltem Klauengliede.

Bisweilen verschwinden die beiden gelben Punkte vor der Basis des Halssch. (Var. a) oder die Makeln der Fld. fließen zusammen, bei dem mir vorliegenden dunkelsten Stücke so weit, daß die Fld.

schwarz sind, jede mit zwei bogenförmigen schmalen gelben Binden; die eine derselben liegt auf der vorderen Hälfte und ist nach der Schulter hin offen, die andere an der Naht auf dem Abfalle zur Spitze, nach innen geöffnet, außerdem ist noch der Seitenrand gelb gesäumt (Var. b).

Es bereitet mir besonderes Vergnügen, diese kleine, aber sehr hübsche Art nach Herrn Lieutenant Hauser in Ingolstadt zu benennen, welcher mir von den hier beschriebenen Chrysomeliden in zuvorkommendster Weise Exemplare für meine Sammlung überlassen hat.

26. *Phyllotreta praticola* Weise: *Oblonga, depressiuscula, nigra, nitida, tarsis piceis, fronte laeviuscula, prothorace transverso elytrisque aeneo-cupreis, sat crebre punctatis*. — Long. 2 mill. Kyndyr-Tau.

Von den beiden verwandten Arten mit einfarbig schwarzen Fühlern, *Th. nigripes* F. und *melaena* Ill., durch den fast glatten Kopf zu unterscheiden, auf dem Halssch. und den Fld. weit stärker als die erstere und weitläufiger und schwächer als die letztere punktiert. Glänzend schwarz, nur die Tarsen pechbraun; Kopf selbst unter starker Vergrößerung kaum deutlich gewirkt, mit sehr wenigen Pünktchen in der Nähe der Augen. Halssch. und Fld. lebhaft metallisch grün mit Kupferschimmer, ersteres um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach vorn kaum mehr als nach hinten verengt, mäfsig dicht mit ziemlich starken Punkten besetzt. Fld. an der Spitze schwach einzeln abgerundet, ähnlich wie das Halssch. punktiert, doch werden die Punkte nach den Seiten und dem Hinterrande zu allmählich feiner.

27. *Longitarsus corpulentus* Weise: *Apterus, elongato-ovatus, convexiusculus, nitidus, luridus, capite, pectore abdomineque ferrugineis, antennis brevibus pedibusque testaceis, femoribus posticis superne infuscatis. Prothorace subquadrato, convexo, punctulato, elytris crebre subtiliter punctatis, callo humerali obsoleto*. — Long. 3.5—4 mill. Kyndyr-Tau.

Von gleicher Länge, aber viel schlanker als *L. verbasci* Panz., ungefügelt, sehr lang eiförmig, nur mäfsig gewölbt, glänzend, schmutzig bräunlich-gelb, die Fühler, beim ♀ so lang, beim ♂ wenig länger als der halbe Körper, sind nebst den Beinen röthlich-gelbbraun, Hinterschenkel auf dem Rücken angedunkelt, Kopf, Brust und Bauch rostroth. Stirn glatt, mit einem Grübchen über dem Kiele. Halssch. wenig breiter als lang, gewölbt, fein punktuliert, die vordere Borstenpore steht in $\frac{1}{3}$ der Länge. Fld. in den

Schultern eine Spur breiter als das Halssch., dahinter erweitert, beim ♂ in der Mitte, beim ♀ hinter derselben am breitesten, hinten stark verengt und einzeln abgerundet, ohne vortretende Schulterbeule, dicht und fein punktirt.

28. *Longitarsus asperifoliarum* Weise: *Oblongo-ovatus, sat convexus, subtus niger, antennarum basi, tibiis tarsisque rufescentibus supra obscure viridi-aurichalceus, nitidus; prothorace sat crebre punctato, elytris tuberculo humerali prominulo, sat crebre subseriatim apicem versus subtilius punctatis, angulo suturali obtuso.* — Long. 2.2 mill. Kyndyr-Tau.

Dem *L. fuscoaeneus* Rdtb. ähnlich, bei gleicher Länge merklich breiter, gewölbter, glänzender, auf den Fld. reihig punktirt. Länglich eiförmig, ziemlich gewölbt, unten schwarz, ohne nennenswerthe metallische Beimischung, die untere Hälfte der Fühler, Spitze der Schenkel, die Schienen und Tarsen dunkel rothgelb, oben dunkel grünlich-messingfarben, glänzend. Kopf fein gewirkt, Stirnkiel scharf, dachförmig; Halssch. um die Hälfte breiter als lang, gewölbt, mäfsig dicht und tief punktirt mit fein gewirkten Zwischenräumen. Fld. an der Schulterbeule bedeutend breiter als das Halssch., dahinter noch etwas verbreitert, an der Spitze schwach einzeln abgerundet, mit stumpfem Nahtwinkel, vorn so dicht und stark als das Halssch., hinter der Mitte allmählich feiner punktirt, die Punkte auf dem inneren Drittel an der Naht bilden deutliche Reihe. Der letzte Hinterleibsring ist unbedeckt.

29. *Cassida incompta* Weise: *Ovata, depressiuscula, subopaca, viridis, subtus nigra, antennis, pedibus limboque ventrali flavescentibus; prothorace creberrime subtiliterque ruguloso-punctato, angulis posticis acutis, elytris crebre minus fortiter, sed profunde irregulariter punctato-striatis, costis fere nullis.* — Long. 7—7.5 mill.

Diese Art ist bei oberflächlicher Betrachtung leicht mit *Cass. vibex* L. (*rubiginosa* Ill.) zu verwechseln, flacher, etwas länglicher, an den Seiten weniger gerundet als diese, schön grün, verbläst strohgelb, ziemlich matt, Fühler und Beine einfarbig gelb, oder die Schenkel am Basalgelenk schwärzlich, Brust und Bauch schwarz, ein Saum an den Seiten des letzteren gelb. Halssch. äufserst dicht, fein runzelig-punktirt, mit scharfen, etwas spitzwinkeligen Hinterecken. Fld. kaum breiter als die Basis des Halssch., mit sanft abfallendem Seitenrande, sehr wenig gewölbt, dicht und fein, aber ziemlich tief in nicht ganz regelmäfsigen Reihen punktirt, deren Zwischenstreifen schmal, schlecht begrenzt und kaum merklich in die Höhe gehoben sind.

30. *Heteraspis occidentalis* Weise: *Ovalis, convexa, albo-pilosa, aureo-viridis, nitida, tibiis in dorso cupreis, antennis sat gracilibus nigris, articulis 3 primis plus minusve testaceis, ultimis paullo dilatatis; supra sat crebre fortiterque punctata; prothorace transverso, lateribus rotundatis margine tenui instructo.* — Long. 5 mill. Kyndyr-Tau.

In Größe und Gestalt am meisten dem *Adoxus obscurus* L. ähnlich, schön metallisch grün mit schwachem goldigen Schimmer, Oberlippe und der Rücken der Schienen kupferig, oder metallisch feuerroth, die Oberseite gleichmäfsig ziemlich dicht und stark, aber nicht besonders tief punktirt und nebst den Beinen mit mäfsig langen, halb aufgerichteten, feinen weifsen Haaren besetzt, zwischen denen sich ähnliche, aber viel längere aufstehende Haare befinden. Der Vorderrand der Oberlippe und des Kopfschildes ist in mäfsigem Bogen ausgerandet, das Halssch. ist quer, um ein Drittel breiter als lang, ziemlich cylindrisch, jedoch an den Seiten, die mit einer feinen, wenig deutlichen Randleiste versehen sind, merklich gerundet. Der Ausschnitt vor der Spitze der Mittelschienen ist klein, ziemlich tief, wird aber durch die lange und dichte Behaarung ziemlich verdeckt.

So viel ich mich erinnere, ist bis jetzt noch keine Art aus dieser Gattung so weit westlich aufgefunden worden, wie die vorliegende.

Entomoscelis Dohrni Solsky, Trudy XIII (1881, 1882), p. 81, gehört zur Gattung *Xenomela* und ist nach der Beschreibung mit *Xen. Kraatzi* m. (Deutsche Ent. Z. 1884, 226) nahe verwandt.

31. *Anisosticta 19-punctata* L. var. *egena* Weise: *Testaceo-flava, meso- et metasterno nigricantibus.*

Gelb, mit röthlichbrauner Beimischung, der Rand der Fld. und die Seitenstücken der Brust mehr weiflich, Mittel- und Hinterbrust oder noch ein Stückchen des ersten Bauchringes ziemlich schwarz. Kyndyr-Tau.

Es ist dies die hellste Form, welche jede Spur der Zeichnung auf dem Halssch. und den Fld. eingebüßt hat. Uebergangsstücke dazu, bei denen die Punkte des Halssch. wenigstens noch durch einen gesättigteren Farbenton angedeutet sind, sah ich aus Reitter's Sammlung; sie wurden von Hrn. Leder in Lenkoran gefangen.

32. *Coccinella redimita* var. *principalis* Weise. Bei der Beschreibung der Art (Stettin. Zeit. 1886, 243) und auch später habe ich nur Stücke gesehen, bei denen die Makeln des Halssch. und der Fld. stark zusammengeflossen sind; unter den Thieren vom

Kyndyr-Tau, die Hr. Lieutenant Hauser einsandte, befindet sich ein Stück, aus dem man die Zusammensetzung der Binden deutlich erkennen kann. Das Halssch. besitzt sechs schwarze Flecke, wovon vier in einem Bogen vor dem Schildchen (eine halbkreisförmige jederseits auf der Basis, von den Hinterecken ungefähr eben so weit entfernt als vom Schildchen, und zwei dreieckige, mit der Spitze nach hinten und innen gerichtete, ein Stück vom Vorderrande entfernt) und je ein Fleck in der Mitte nahe dem Seitenrande stehen. Auf den Fld. ist die Naht breit schwarz gesäumt, außerdem befinden sich auf jeder Decke 9 große, schwarze Makeln: 3, 3, 2, 1. Die ersten drei bilden eine nach vorn gebogene Querreihe, indem die runde Makel 1, auf der Schulter, dem Vorderrande näher liegt als die beiden anderen; von diesen ist Makel 2, am Aufsensrande, dreieckig, Makel 3, schräg hinter dem Schildchen, rund, von derselben Größe wie 1. Die zweite Querreihe ist gerade und liegt in der Mitte der Fld.; sie besteht aus der runden Makel 4 am Seitenrande, der großen, ovalen Makel 5 in der Mitte und Makel 6 an der Naht, mit der correspondirenden Makel der anderen Fld. zu einem großen, querovalen Flecke vereint. Hinter der Mitte liegen Makel 7 und 8 in gerader Querreihe und 9 vor der Spitze, alle drei sind rund.

Ich lege dieser Form den Namen var. *principalis* bei.