

Deutsche Entomologische Zeitschrift

herausgegeben

von der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft

in Verbindung

mit Dr. G. Kraatz
und der Gesellschaft „Iris“ in Dresden.

Jahrgang 1890.

Erstes und zweites Heft

ausgegeben Mai und October 1890

herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft.

Mit 3 Tafeln und einer Photographie.

Preis für Nichtmitglieder des Vereins: 20 Mark.

Redacteur: Dr. G. Kraatz.

London.	Berlin 1890.	Paris.
Edw. Janson,	Nicolaische Verlags-	
28 Museum Street.	Buchhandlung, Stricker.	

Inhalts-Uebersicht des Jahrgangs 1890 der Deutschen Entomologischen Zeitschrift ¹⁾.

	Seite
Statuten der Deutschen Entomolog. Gesellschaft . . .	7—8
Deutsches Entomologen-Album	8
Verzeichniss der Mitglieder der Deutschen Entomologischen Gesellschaft im Mai 1890	9—18
Allgemeine Angelegenheiten I.	25—27
— — — — — II.	19—20
Albers, G.: Ueber <i>Lucanus Elaphus</i> Herbst	88
Baudi di Selve: <i>Mylabridum</i> seu <i>Bruchidum</i> recensione a Flaminio Baudi conscriptae addenda	337—347
Beckers, G.: Beiträge zur Lebensgeschichte des <i>Gnorimus variabilis</i>	142—144
Croissandeau, J.: Réponse à Mr. Edm. Reitter au sujet des <i>Bythinus Baudueri</i> , <i>latebrosus</i> et <i>blandus</i>	287
Daniel, K. u. J.: Sechs neue Nebrien aus den Alpen. Versuch einer natürlichen Eintheilung der im Alpengebiet vorkom- menden Arten dieser Gattung. (Hierzu Taf. I, Fig. 6—16)	113—141
— <i>Tachycellus oreophilus</i> , eine der montanen Region angehörende, neue, deutsche Art	209—211
Eppelsheim, Dr. E.: Ueber <i>Homalota truncata</i> Epp.	203—204
Escherich, K.: Bemerkungen über <i>Meloë algiricus</i> nov. spec. aus Algier	283
— Synonymische Bemerkungen über <i>Meloë brevicollis</i>	284
— Notiz über die Area von <i>Meloë luctuosus</i> Brandt	284

¹⁾ Heft I (S. 25 — 224) ist im Mai, Heft II (S. 1 — 24, 225 — 400) im October 1890 ausgegeben.

XIII. Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Turkestan.

Unter Mitwirkung der Herren *Reitter* und *Weise*

zusammengestellt von

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

Von dem Sammler des Herrn Premier-Lieutenant F. Hauser (Ingolstadt) sind wieder grössere Coleopteren-Sendungen aus Turkestan eingetroffen und da mir und den Herren Dr. Eppelsheim, Reitter und Weise der grösste Theil derselben vorgelegen hat, so gebe ich nachstehend ein Verzeichniss. Gesammelt wurde 1888 am Alkal-kul (See), am Syr-Darja und in der Steppe bei Kuruk-Kelers, sowie 1889 bei Dshisak, Tschimkent und Nauka.

I. Alka - kul.

Notiophilus sublaevis Solsky. † *Stenolophus marginatus* Dej. † *Amara montivaga* Sturm (neu f. Centralas.). *Poecilus liosomus* Chaud. et *longiventris* Solsky. *Glycia crucigera* Heyden (Deutsche E. Z. 1889, 327). † *Myrmecoxenus picinus* Aubé, neu f. As. † *Aphodius punctato-sulcatus* Sturm. *Agyrtes ferrugineus* Solsky. *Ploceoderus scapularis* Fisch.

II. Steppe bei Kuruk-Kelers.

† *Poecilus subcoeruleus* Quens. (*Karelini* Chaud.). *Saprinus cribellatus* Mars. † *Onthophagus marmoratus* Ménétr. (seither war nur die var. *speculifer* Sols. aus Centralas. bek.). *Rhizotrogus validus* Krtz. (neu f. Turkest., sonst Mesopot.). *Rhizotrogus glabricollis* Reitt., Wien. E. Z. 1888, 68. *Tanyproctus opacus* Ball. † *Anthaxia ferulae* Gené (neu f. Turkest.). † *Heteroderes Rossii* Germ. *Cardiophorus margelanicus* Heyd. *Silotrachelus semirufus* Sols. ♀. *Dasytiscus rufimanus* Bourg. *Arthrodeis orientalis* Ktz. *Prosodes pygmaeus* Krtz. et *Karelini* Gebl. *Blaps inflexa* Zbk. *Sympiezocnemis giganteus* Fsch. *Stalagmoptera striata* Krtz. *Ocnerna Menetriesi* Krtz. † *Trigonoscelis muricata* Pall. *Pachyscelis mammillata* Fald. et *pygmaea* Krtz. *Laena dilutella* Erschoff. *Prionus Balassogloi* Jakowl. ♂ ♀. *Dorcadion turkestanicum* Krtz.

† bedeutet: auch in Europa.

III. Dshisak.

Cicindela orientalis Dej. Seither mit *melancholica* Dej. vermengt, aber von Dokhtouroff mit Recht getrennt. *Notiophilus sublaevis* Sols. *Bembidion* † *varium* Ol., † 4. *pustulatum* Serv., † *Andreae* F., † *aspericolle* Germ., † *Pogonus chalceus* Marsh. et *iridipennis* Nicol. *Broscus asiaticus* Ball. † *Scarites eurytus* Fisch. *Chlaenius extensus* Mhm., *flavicornis* Fisch., † *spoliatus* Rossi. † *Ditomus eremita* Dej. *Carenochyrus Titanus* Sols. † *Apotomus testaceus* Dej. † *Pseudophonus pubescens* Müll. *Harpalus anisdactyliformis* Sols. *Stenolophus* † *marginatus* Dej., *morio* Mén. † *Bradycellus discicollis* Dej. *Amara communis* Panz., † *apricaria* Payk. *Melanius cordaticollis* Heyd. † *Adelosia advena* Quens. † *Poecilus punctulatus* Schll., *subcoeruleus* Quens. *Lebia violacea* Ballion. *Lebia holomera* Chaud. Durch die behaarte Oberseite mit *humeralis* verwandt, aber durch das schwach ausgeschnittene vierte Tarsenglied verschieden, bei dem vorliegenden Stück ist die gelbrothe Spitzenmakel der Decken fast geschwunden. *Cymindis* 4. *signata* Mén. † *Cymindoidea Famini* Dej., in Asien seither noch nicht nachgewiesen, sonst Algier, Sicilien, Griechenland. † *Metabletus exclamationis* Mén. *Tetragonoderus intermedius* Solsky. † *Hydroporus dorsalis* F. *Pomatinus longus* Sols. *Heterocerus Heydeni* Kuw. i. l. † *Parasilpha striola* Mén. *Liodes subtilis* Reitter. † *Trogoderma versicolor* Crtz. var. *meridionale* Krtz. *Saprinus interruptus* Payk., † *externus* Fisch., *biplagiatus* Ball. (Schmidt Lewis), † *nitidulus* Payk. *Cheironitis sterculius* Ball., † *pamphylus* Mén. *Onthophagus* † *Amyntas* Ol., † *taurus* Schreb., † *camelus* F. *Aphodius* † *erraticus* L., † *lugens* Crtz., † *brunneus* Klug, † *lividus* Ol., † *punctipennis* Er. † *Psammodytes variolosus* Kol. † *Hybosorus Illigeri* Rehe. † *Geotrupes stercorarius* L. *Rhizotrogus* † *solstitialis* L. var. † *subsulcatus* Fald. † *Adoretus nigrifrons* Stev. *Aeolus Ballioni* Heyd. *Melanotus morbosus* Cand. *Stenosis sulcicollis* Mén. *Dichillus pusillus* Mén. † *Opatrum rusticum* Ol. † *Opatroides punctulatus* Brll. † *Centorus procerus* Muls. † *Steropus caspius* Stev. † *Notoxus monoceros* L. *Anthicus* † *instabilis* Laf. et † *hispidus* Rossi. *Zonabris* † *calida* Pall. et † *maculata* Ol., *Schrenki* Gebl. † *Epicauta latelineolata* Muls. *Zonitis flava* Tausch. *Clytus Faldermanni* Fald. *Apato-physis tomentosus* Gebl. ♂.

IV. Tschimkent.

Cicindela Kirilowi Fisch., † *littoralis* F. var. *conjuncto pustulata* Dokht. *Calosoma turcomanicum* Mot. † *Bembidion lunatum* Dft.

† *Clivina fossor* L. *Adialampus* † *arenarius* Bon. var. † *volgensis* Stev. † *Chlaenius Steveni* Quens. † *Badister unipustulatus* Bon. † *Ophonus hirsutulus* Dej. † *Pseudophonus griseus* Panz. † *Harpalus atratus* Latr. et *distinguendus* Dft. *Acinopus striolatus* Zbk. † *Acupalpus dorsalis* F. *Poecilus Staudingeri* Heyd. *Amara* † *trivialis* Gyll., † *consularis* Dft., † *equestris* Dft. † *Metabletus exclamationis* Mén. † *Blechnus plagiatus* Dft. *Brachinus* † *quadripustulatus* Dej., † *cruciatus* Quens., † *immaculicornis* Dej. var. *ejaculans* Fisch. *Saprinus sparsutus* Sols. († *brunnensis* Fleisch.). *Dermestes* † *sibiricus* Er., † *coronatus* Stev. † *Rhyssellus germanus* L. † *Polyphylla adspersa* Mot. var. *turkestanica* Brenske. † *Capnodis tenebricosa* Hbst. ×
 † *Aphanisticus pygmaeus* Luc. (neu f. As.). *Trichodes spectabilis* Krtz. *Capnisa glabra* Fisch. † *Colposcelis longicollis* Zbk. *Gnathosia nasuta* Mén. *Tentyria gigas* Fald. *Eutagenia turcomana* Reitt. *Cyphogenia gibba* Fisch. *Dila laevicollis* Gebl. *Blaps inflexa* Zbk. *Chaetotoma spectabilis* Krtz. *Podhomala Heydeni* Krtz., mehrfach. *Trigonoscelis submuricata* Krtz. *Pachyscelis pygmaea* Mén. et var. *major* Krtz. *Opatrum* † *setulosum* Fald. et † *pusillum* F. *Penthicus granulosus* Fisch. † *Tribolium ferrugineum* F. (neu f. Centralas.). † *Hypophloeus* (*Palorus*) *melinus* Hbst. † *Tenebrio obscurus* F. † *Centorus procerus* Muls. *Zonabris Frolovi* Germ., *pullata* Heyd., *sodalis* Heyd., *tekkensis* Heyd., † 4. *punctata* L., † *scabiosae* Ol., *Schrenki* Gebl. *Clytus Faldermanni* Fald.

V. Nauka.

† *Polystichus connexus* Fourc. † *Zuphium olens* Rossi (neu f. Centralas.). † *Cyphonotus testaceus* Pall., ein ♀. *Julodis Kaufmanni* Ball. † *Capnodis tenebricosa* Hbst. † *Acmaeodera lugens* Lap. † *Trachys pygmaea* F. (neu f. Centralas.). † *Cerocoma Schreberi* F. † *Anthicus nectarinus* Panz. et *ornatus* Trq. (Syrien, neu f. Centralas.).

VI. Saanin.

† *Cybister laterimarginalis* Deg. † *Haliplus fulvus* F. † *Bidessus tetragrammus* Hochh. *Coelambus* † *enneagrammus* Ahr., † *flaviventris* Mot. † *Laccophilus obscurus* Panz. † *Agabus nitidus* F. *Berosus Samarkandi* Kuw. † *Hydrocharis caraboides* L. † *Enochrus bicolor* F. † *Laccobius decorus* Gyll.

VII. Von verschiedenen Orten.

Taphoxenus Goliathus Fald. † *Leucohimatium Langi* Sols. † *Onthophagus leucostigma* Stev. † *Oryctes nasicornis* L. ♀. *Cardiophorus megathorax* Fald.

VIII. Alai (durch Dr. Staudinger).

Longitarsus † *anchusae* Payk., † *aeneus* Kutsch. † *Aphthona Czwalinae* Wse. *Monolepta angustula* Wse., Deutsche E. Z. 1889, 128. *Heterocerus sericans* Ksw. (Kuw. determ.) von Namangan. *Ebaeus* (*Mixis*) *mirandus* Abille., der einzige bekannte ♂. *Asclera Hauseri* Heyd., Deutsche E. Z. 1887, 322, ein ♀, 8 mill. lang, während das Original-♂ von Taschkent 5½ mill. lang ist.

IX. *Staphylinidae* von Dshisak und Tschimkent
(von Dr. Eppelsheim bestimmt).

† *Platyprosopus elongatus* Mhm. *Philonthus* † *atratus* Grv., † *sordidus* Grv. † *quisquiliarius* Gyll., † *salinus* Ksw., *dimidiatipennis* Er. † *Quedius acuminatus* Hochh. *Achenium* n. sp. † *Trogophloeus riparius* Lac. *Bledius* † *tricornis* Hbst., † *bicornis* Ahr., *Akinini* Eplsh. et n. sp. prope *angustus* Rey.

X. *Chrysomelidae* et *Coccinellidae* aus Dshisak und
Tschimkent (von J. Weise bestimmt).

† *Clythra atraphaxidis* Pall. † *Tituboea nigriventris* Lef. *Gynandrophthalma macilenta* Wse. *Coptocephala* † *Gebleri* Gebl. var. *ruficeps* Wse. *Cryptocephalus* † *astracanicus* Suffr., *adustus* Wse. n. sp., † *fulvus* Goeze. † *Pachybrachys scripticollis* Fald. *Adoxinia sarvadensis* Sols. Bei den vorliegenden Stücken hat die Stirn keine Mittelrinne, höchstens ein undeutliches Grübchen, das Halsschild ist hinter der Mitte zuweilen bedeutend gerundet und von den gereihten Punkten vor der Spitze der Flügeldecken kaum etwas zu bemerken. (Weise.) † *Stylosomus flavus* Mars. *Heteraspis Hauseri* Wse. n. sp. *Nodostoma longulum* Wse. n. sp. *Chrysochares* † *asiatica* Pall. var. *virens* Wse. *Chrysomela sacarum* Wse. † *Agelastica alni* L. † *Galerucella xanthomelaena* Schrk. † *Diorhabda persica* Fald. † *Chaetocnema hortensis* Fourcr. † *Psylliodes cyanoptera* Ill., auch die var. *tricolor* Wse., † *obscura* Dft., *parallela* Wse. n. sp. † *Hispa atra* L. *Cassida* (*Chelysida*) *nitidula* Wse. n. sp., *suberosa* Wse. var. † *subferruginea* Schrk., † *sanguinosa* Suffr. *Anisosticta* † 19. *punctata* L. var. *egena* Wse. † *Adonia mutabilis* Scrb. *Coccinella* † 7. *punctata* L., † 10. *punctata* L. var. *lutea* Rossi, *redimita* Wse. † *Brumus* 8. *signatus* Gebl. † *Erochomus auritus* Scrb. † *Chilocorus bipustulatus* L. † *Scymnus frontalis* F. und die var. 4. *pustulatus* Hbst.

Beschreibung der neuen Arten.

1. *Pterostichus* (*Pseudoderus*) *rufo-piceus* Heyden n. sp. Corpore rufo-piceo, pedibus antennisque rufis. Colore thoraceque cordiformi a speciebus cognitis (*leptoderus*, *Kraatzi*, *unicolor*) differt. Capite convexo, laeviusculo, inter antennas fortius transversim impresso, impressione extus striga sat profunda curvata longitudinali limitata, ad oculos intus punctis duobus piligeribus superpositis in circuitu distincte punctulato. Antennis thoracis basin fere attingentibus, brevioribus quam in speciebus allatis, rufis, ab articulo quarto fulvotomentosis. Palpis rufis. Thorace cordato, postice fortiter angustato, angulis posticis rotundatis, minime acutis a congeneribus differt; supra parum convexo, laeviusculo, impunctato, medio acute sed non profunde canaliculato, antice posticeque canaliculo evanescente, ad basin utrinque foveolato, in foveola striga parva unica, in striga punctato; margine antico, 2 mill. lato fere recto, angulis parum prominulis, lateribus una curvatura ad marginem posticum $1\frac{1}{2}$ mill. longum, rotundatis, angulis posticis obtusissimis, in angulo ipso rotundatis, plica parva elevata pilum gerente cum margine postico adhaerente, illo medio parum sinuato, lateribus marginatis, non explanatis, supra usque ad marginem lateralem convexo. Scutello magno rectangulari, impunctato. Elytris medio deplanatis, oblongo ovalibus punctato-striatis, striis postice profundioribus, punctis distinctis, interstitiis deplanatis, ad latera posticeque convexioribus, impunctatis; interstitio (a sutura) tertio punctis tribus ocellatis postico a striis remoto, ceteris ad striam tertiam adjacentibus; humeris perparum denticulatis; stria scutellari distincta. Pedibus toto rufis. Abdomine lateribus disperse punctulato, segmento ultimo in apice utrinque in ♂ uni- in ♀ bifoveolato, foveola pilum gerente. — Long. 10—11 mill.

In montibus Alai ♂♀ reperti et a D. Doct. Staudinger missi.

2. *Blitophaga calva* Reitter n. sp. Major, depressa, nigra, nitidula, supra glabra, subtus nigra, coxis fulvo-pubescentibus; antennis brevibus, thoracis basin haud attingentibus, clava subquadri-articulata, articulis tribus penultimis transversis; labrum subglabrum, punctatum, capite inter oculos transversim gibboso; prothorace densissime ad latera minus subtiliter punctato; scutello haud transverso, dense punctato; elytris antice parallelis, apice conjunctim rotundatis, costis dorsalibus duabus subtilibus subintegris, costa sublaterali fortiter elevata, ante apicem abbreviata, pone medium subtuberculata, lateribus fortiter sat late elevato-reflexis, interstitiis dense

subtiliter punctatis; tibiis anticis calcaribus subrectis. — Long. 16 mill.

Von *Bl. altaica* durch einförmig schwarze Färbung, ohne hellere Ränder; von *nuda* durch kahle Oberlippe etc.; von *villosa* Rtrr. durch fast unbehaarte Oberseite; von *hexastigma* durch einfache Rippen und einfache Punktirung und von diesen, sowie allen bekannten *Blitophaga*-Arten durch die bedeutende Grösse zu unterscheiden.

Das ♂ hat schwach erweiterte Vorderfüsse, deren 3 vorletzte Glieder quer sind; der Hornhaken an der Spitze der männlichen Hinterschienen ist ziemlich klein.

Ist habituell grossen Exemplaren der *Silpha tristis* recht ähnlich. Die Unterseite ist fein schwarz, die Hüften allein gelblich behaart; oben sind nur hier und da an den Seiten feine dunkle Härchen bemerkbar.

Wurde von Herrn J. Haberhauer jun. in Turkestan gesammelt.

3. *Cryptophagus Hauseri* Reitter n. sp. Dem *Cr. fumatus* Marsh. ähnlich, aber doch wegen querem Halsschild und der rauh behaarten Oberseite der Flügeldecken in eine andere Gruppe gehörend. Ebenso an *subfumatus* sehr erinnernd, aber durch die rauhe Behaarung und die nach rückwärts zähnenförmig auslaufenden Vorderwinkel des Halsschildes von *badius*, dem er in der Form des Halsschildes sehr gleicht, durch die Behaarung und dichte Punktur des Körpers verschieden. Nach meiner Tabelle gelangt man zu *pilosus*, von dem er sich durch anderen Bau des Halsschildes und doppelt dichtere Punktur, namentlich der Flügeldecken, entfernt.

Länglich, gelbbraun, etwas glänzend, gelblich, auf den Flügeldecken doppelt, rauh behaart, Kopf und Halsschild etwas dunkler; Fühler mit sehr verdicktem Basalgliede, die Keule stark abgesetzt, die beiden vorletzten Glieder stark quer, das Endglied schmaler als diese. Kopf mit grossen vortretenden Augen. Halsschild quer, vorn fast so breit als die Flügeldecken an der Basis, Vorderwinkel stark erweitert, $\frac{1}{5}$ der Länge des Seitenrandes occupirend, nach hinten gebogen und daselbst in ein Zähnchen ausmündend, die Seiten gleichmässig gerundet, zur Basis verengt, lang bewimpert, das Lateralzähnchen in der Mitte stehend, die Hinterwinkel stumpf, Oberseite dicht und ziemlich stark punktirt, Basis jederseits mit punktförmigem Grübchen, vor dem Schildchen ohne deutliches Fält-

chen. Flügeldecken blasser gelb, ebenso dicht, aber viel feiner als das Halsschild punktirt. — Long. 2.5—2.8 mill.

Turkestan: Steppe Keles. Von Herrn Premier-Lieutenant Hauser mir gütigst mitgetheilt. Nach meiner Sammlung auch in Taschkent.

4. *Telopes duplex* Reitter n. sp. *Brunneus, densissime fulvo pubescens, pube sericeo-micante, depressa, corpore exacte tecta, elytris ante apicem fusco-bifasciatis, fasciis transversis, undulatis, in medio interruptis, antennis pedibusque testaceis.* — Long. 3.5 mill.

Länglich eiförmig, ziemlich gewölbt, überall sehr dicht gelblich anliegend behaart, die Grundfarbe vollständig bedeckend. Halsschild quer, nach vorn im Bogen verengt, die Basis doppelbuchtig, vor dem Schildchen lappig vorgezogen. Flügeldecken vor der Spitze mit 2 gebuchteten, braunbehaarten Querbinden, welche an der Naht schmal unterbrochen sind und außen den Seitenrand erreichen.

Unterseite ebenfalls gleichartig behaart; Fühler und Beine blasser gelblich. 1 ♀.

Aus der Verwandtschaft des *T. lynx*, aber durch die Färbung schon leicht zu unterscheiden.

Turkestan: Dshisak. Von Hrn. Premier-Lieutenant F. Hauser gütigst mitgetheilt.

5. *Rhizocolax Hauseri* Reitter n. sp. *Testaceus, nitidus, subglaber; capite parce fortiter punctato, clypeo discreto, antice non emarginato, angulis rotundatis, fronte parce villosa, prothorace parce fortiter punctato, lateribus et margine antice longe ciliatis; scutello sparsim punctato, sublaevi; elytris dense fortiter punctatis, nervis vix discretis; pygidio parce fortiter sed minus profunde punctato, haud piloso; antennis 10-articulatis, clava trifoliata, abdomine parce, sterno longe et dense griseo-villoso, tibiis anticis extus tridentatis, unguiculis gracilibus intus pone medium fissis.* — Long. 13 mill.

Kopf und Halsschild ist gesättigter gelbroth gefärbt als die Flügeldecken. Der Körper erscheint oben kahl, da die Härchen, welche in der starken und wenig dichten Punktirung stehen, äußerst kurz sind und kaum die Punkte überragen, in denen sie entspringen. Die Seiten der Flügeldecken sind nur undeutlich bewimpert. Die Stirn zeigt jederseits eine kurze Querplatte.

Turkestan: Kyndyr-Tau. Von Herrn Premier-Lieutenant F. Hauser erhalten und diesem zu Ehren benannt.

6. *Lampyris Olivieriana* Heyden n. sp. *Elongata, angusta, fulva thorace magis rufo, elytris unicoloribus, marginibus paululum rufescentibus. Thoracis 2½ mill. longi, 3½ mill. lati parte supra*

oculos lateribus late, basi anguste fortiter reticulata, in angulis anticis laevissime; parte dimidia postica disci non reticulata, lucida, rosea, fortiter disperse punctata, in medio toto carinato; parte externa utrinque ($\frac{1}{4}$ totius latitudinis) a margine postico ad angulos anticos profunde canaliculata, extus deplanata; margine antico alte elevato, rotundato, angulis anticis obtusissime indicatis, lateribus perparum divergentibus, ante angulos posticos sinuato, angulis ipsis obtuse dentiformibus. Scutello longo, parallelo, postice rotundato, apice convexo laevigato, postice depresso, punctato, fulvo tomentoso.

Elytris, $8\frac{1}{2}$ mill. longis in humeris 3 mill. latis, marginibus omnibus elevatis, ad latera profunde canaliculatis, non costatis, sed lineis tribus elevatioribus, fortiter vermiculatim rugulosis, inter rugas fortiter punctatis.

♂. Abdominis segmento ultimo superiore medio fastigato, supra carinato, extus planato, lateribus rotundatis, apice truncato fortiter bisinuato in angulos tres aequales, mediano apice magis rotundato, lateralibus acutis apice obtusis producto; segmento ultimo inferiore apice profundissime exciso, extra incisuram medianam utrinque obtuse denticulato, extra denticulum anguste fortissime inciso, parte mediana convexa in medio deplanata; segmento penultimo medio inciso, sinuato; propenultimo alte carinato.

Antennis latis, supra deplanatis, articulo 3^o, 2^o duplo longiore, 1^o articulis 2^o, 3^o simul sumtis fere aequali. Tarsis posticis articulo primo, secundo tertioque, simul sumtis, fere brevior. — Long. $11\frac{1}{2}$ mill.

Ex affinitate *L. nervosae* E. Oliv. e Syria, sed minor, brevior, minus parallela, elytris minus dehiscentibus, thorace multo brevior, abdomine aliter constructo, species valde distincta.

Exemplar unicum ♂ e montibus Kyndyr-Tau Turkestaniae a Dom. Hauser, subcenturione primo, missum. In honorem Dom. Ernesti Olivier, monographi generis *Lampyris*, species nominata.

7. *Dasytiscus Hauseri* Reitter n. sp. *Elongatulus* subparallelus, aeneus, pube densissime griseo minus longo vestitus, fronte subcanaliculata; antennis rufo-testaceis, apicem versus fuscis; prothorace leviter transverso, coleopteris parum angustiore, antrorsum magis angustato, pube medio antice fasciam longitudinalem formante, pedibus rufo-testaceis, unicoloribus. — Long. 2.2 mill.

Mit *D. Emgei* m. ungemein nahe verwandt, aber die anliegende Behaarung des Halsschildes ist nur auf den vorderen 2 Dritttheilen der Scheibe in breiter Fläche der Länge nach angeordnet, auf dem

hinteren Drittel ist sie quer gestellt, wie am übrigen Theile des Halsschildes. Bei *Emgei* erreicht die der Länge nach gerichtete Behaarung die Basis des letzteren.

Turkestan: Dshisak. Von Hrn. Premier-Lieutenant F. Hauser gütigst mitgetheilt.

8. *Dasytiscus analis* Reitter n. sp. *Elongatus, subdepressus, fere parallelus, nigro-subaeneus, elytris apice antennarum dimidio basali pedibusque rufo-testaceis; pube griseo parce vestitus, capite et pronoto nigro hirsutis, elytris pilis griseis, erectis longioribusque intermixtis; capite thorace parum angustiore, subtiliter punctato, hoc leviter transverso, lateribus rotundato, antice vix magis angustato, subtilissime vix perspicue punctulato, elytris subtiliter sed distincte punctatis et antice obsolete subrugulosis.* — Long. 2.3 mill.

Von den Arten mit lang schwarz behaartem Kopf und Halsschild schon durch die Färbung der Flügeldecken abweichend. Körper schwarz, Flügeldecken mit deutlicherem Erzglanz.

Turkestan: Kyndyr-Tau. Von Herrn Premier-Lieutenant F. Hauser eingesandt.

9. *Prosodes angulata* Reitter n. sp. *Angusta, elongata, nigra, parum nitida, glabra, antennis thoracis basin minus superantibus, articulis 3 penultimis globosis, capite thorace parum angustiore, magno, fronte subtiliter punctata; prothorace fere quadrato, coleopteris parum, in ♂ vix angustiore, vix convexo, subdepresso, basin versus minus angustato, dorso parce subtiliter, lateribus magis dense distincteque punctato, lateribus fere rectis, antice sensim subcarinatis, angulis anticis subrotundatis, posticis rectis, basi fere truncata; scutello perparvulo, vix conspicuo; elytris elongatis, subovalibus, apice declivibus et conjunctim subacuminatis, dorso planiusculo, obsolete ruguloso, fere laevi, lateribus argute carinatis, proepipleuris latis, obsolete punctatis rugulosisque; epipleuris prothoracis subtriimpressis, punctatis et oblongim rugulosis; abdomine parce punctato; femoribus anticis supra densissime punctulatis.* — Long. 15—18 mill.

Pr. dispar Ball. i. lit.?

Durch die gestreckte, ziemlich schmale, oben ganz abgeplattete Körperform, das fast quadratische Halsschild und die von oben rippenförmig begrenzten Seiten der Flügeldecken sehr ausgezeichnet. Ich wüßte keine Art zu nennen, mit der sie verwechselt werden könnte.

Die ♀ haben in selteneren Fällen 3 mehr oder weniger starke Längsfurchen auf den Flügeldecken.

Turkestan; von Herrn Haberhauer jun. gesammelt. (Hofmuseum in Wien.)

10. *Pterocoma Ganglbaueri* Reitter n. sp. *Subrotundata, sat convexa, nigra, prothorace valde transverso, granulato, margine antice et basali albo tomentosis; elytris tricostatis, costis dorsalibus duabus granulatis, costa laterali serrata, interstitiis postice albo-fasciatis.* — Long. 10—11 mill.

Mit *Pt. costata* Pall. verwandt, oben flacher und gerundeter, nur spärlich, wenig lang schwarz behaart. Kopf rugulos punktirt. Halsschild dreimal so breit als lang, viel schmaler als die Flügeldecken an der Basis, in der Mitte wenig gedrängt, aber ziemlich grob gekörnt, am glatten Vorder- und Hinterrande streifenartig mit weißem Toment gerandet. Flügeldecken fast rund, nur etwas gewölbt, der Seitenrand und 2 Dorsalrippen deutlich erhaben, der erstere dicht, meist doppelreihig gezähnelte, die Rippen aus reihigen Tuberkeln bestehend, die Naht kaum erhabener als die flachen Zwischenräume. Letztere sehr spärlich mit äußerst feinen Körnchen besetzt, die hintere Hälfte mit einem weißen Tomentstreifen; die Streifen sind ganz so wie bei *costata*, der seitliche ebenfalls doppelt, doch sind alle viel stärker nach vorn verkürzt. Die Unterseite wenig dicht, kurz weißlich behaart; ebenso zeigt der umgeschlagene Theil der Flügeldecken in der Mitte eine breite, angedeutete Längsbinde, Beine wenig dicht und nicht sehr lang behaart.

Turkestan; von Herrn Haberhauer jun. gesammelt. (Hofmuseum in Wien.)

Herrn Custos-Adjunct Ludwig Ganglbauer gewidmet.

11. *Faustia seriepunctata* Reitter n. sp. *Leviter oblonga, parum convexa, nigra, subnitida, antennis thoracis basin haud attingentibus, articulis: 2:o subquadrato, 3 valde elongato, 4, 5 latitudine longioribus, 6—8 obconicis, haud transversis, 9, 10 subglobosis, 11 breviter ovato; capite subtilissime obsoleteque punctulato, clypeo apice late leviterque emarginato; prothorace coleopteris haud angustiore, leviter transverso, postice parallelo, antrorsum sensim angustato, vix perspicue punctulato, basi truncata tenuissime submembranacea, angulis posticis rectiusculis; scutello inconspicuo; elytris thorace vix duplo longitudine, subparallelis, apice declivibus, supra subtilissime seriatim punctatis, striis apice subevanescentibus, interstitiis latis minutissime obsoleteque, vix perspicue punctulatis. Tibiis anticis leviter curvatis, apicem versus dilatatis.* — Long. 8.5 mill.

Von allen Arten durch die deutlichen Punktreihen der Flügeldecken zu unterscheiden. Der schwach ausgerandete Clypeus, ferner die kurzen Fühler machen es jedoch wahrscheinlich, daß wir es hier mit einem besonderen Genus zu thun haben.

Es liegt mir leider nur 1 ♀ vor, welches mir von Herrn Premier-Lieutenant F. Hauser mitgetheilt wurde.

Es stammt von Turkestan: Dshisak.

12. *Oedemera jucunda* Heyden n. sp. *Tota nigro-coerulea, thorace flavo-ruf. Antennarum articulo ultimo extus emarginato. Elytris ad apicem angustatis. Epistomate medio non canaliculato. Pygidio acuminato. — Oedemerae tristis* Schdt. *ob constructionem thoracis quadrifoveolati valde affinis, sed differt thorace flavo-ruf. non laevigato sed longitudinaliter tuberculato-strigoso, in foveolis non laevigato, sed sparsim tuberculato.*

Capite ruguloso, fronte valde impressa. Antennis longis gracilibus, articulo tertio secundo quadruplo longiore. Thorace parce fulvo hirsuto ut in Oed. tristis quadrifoveolato, sed foveolis multo profundioribus, cruciatim dispositis, una antice, altera postice ante scutellum, duabus lateralibus in medio, partibus elevatis lucidis granulatim longitudinaliter strigosis, in foveolis sparsim tuberculato. Elytris prallelis, intus dehiscentibus, dense granulato rugosis inde opacis, ad apicem non fortiter angustatis, sutura elevata, elevatione ante apicem abrupte evanescente, eodem modo quam carina laterali; carina ad scutellum in quarta parte longitudinis, carina discali valde ante apicem evanescentibus. Corpore supra flavo-albido, subtus albido sericeo. — Pedibus longis, gracilibus, tibiis posticis laxè curvatis, femoribus posticis simplicibus. — Long. 9 mill.

Exemplar unicum ♀ e montibus Alai Turkestanicae a Dom. Doct. Staudinger missum et meae collectioni datum.

13. *Coptocephala Gebleri* Gebl. var. *ruficeps* Weise. *Capite rufo-fulvo, mandibulis apice leviter infuscatis, macula obsoleta verticis utrinque coerulescente, scutello rufo, elytris evidenter punctatis, caeteris ut in C. Gebleri.*

Die Unterschiede von der bisher bekannten Form von *Gebleri* bestehen in Folgendem: Der Kopf ist bei oberflächlicher Betrachtung einfarbig roth, sehr glatt, ohne Punkte in dem seichten Quereindrucke zwischen den Augen und ohne Spur von Runzeln auf dem Scheitel. Bei genauerer Betrachtung sieht man, daß die Spitze der Mandibeln angedunkelt und ein kleiner Raum neben dem höchsten Punkte vom Innenrande der Augen auf dem Scheitel verwaschen bläulich gefärbt und mit einigen Punkten besetzt ist. An den

Fühlern sind nur die vier ersten Glieder röthlich gelbbraun, während bei *Gebleri* meist noch Glied 5 und 6 auf dem Rücken roth gefärbt sind. Das Schildchen ist einfarbig roth wie das Halsschild, bei *Gebleri* dagegen dunkel metallisch grün oder blau, selbst dann, wenn die Basalbinde der Flügeldecken weit vom Schildchen entfernt bleibt. Endlich sind die Beine einfarbig roth, während *Gebleri* mehr oder weniger angedunkelte Tarsen besitzt.

Es scheint mir nach alle diesem noch nicht ausgemacht, ob das vorliegende Thier wirklich nur eine Varietät von *Gebleri* ist, doch möchte ich dies besonders deshalb glauben, da ich ein Exemplar aus H. Koltze's Sammlung gesehen habe, bei dem nur noch der Mund roth ist, woraus zu schliessen, daß die Ausdehnung der rothen Zeichnung auf dem Vorderkopfe variirt.

14. *Cryptocephalus adustus* Weise. *Elongatus, rufotestaceus, sat nitidus, capite parce punctato vertice lineaque media frontali antice bifurcata nigris, prothorace sat crebre punctato piceo-variegato, elytris testaceis, parce pubescentibus, striato-punctatis, punctis in fundo obscuris, sutura, vitta lata subsuturali (postice dilatata et abbreviata) calloque humerali nigris; metasterno, postpectore abdomineque nigris, albido-sericeo-pubescentibus.* — Long. 4—4.5 mill.

Mas: *Segmento 5: o ventrali longitudinaliter impresso.*

Var. a: *Vitta elytrorum dilatata et cum macula humerali connata.*

Diese Art gehört zur Gruppe des *Cr. 14-maculatus* und erinnert in Farbe und Zeichnung an die Verwandten von *bohemiensis*, von denen sie durch regelmässig punktirt-gestreifte Flügeldecken abweicht. Fühler und Beine, Vorderbrust und Seitenstücke der Mittelbrust einfarbig röthlich gelbbraun. Kopf spärlich punktirt, ein Querstreifen auf dem Scheitel und eine breite Mittellinie der Stirn, welche sich vorn spaltet und jederseits in einen Ast bis an die Fühlerwurzel verlängert, schwarz. Halsschild kräftig und ziemlich dicht, doch ungleichmässig punktirt, so daß die Mittellinie in der vorderen Hälfte und zahlreiche kleine Flecke über den Seiten und vor den Hinterecken glatt bleiben. Diese glatten Stellen sind hell röthlich gelbbraun gefärbt, während die dichter punktirten Stellen pechbraun sind. So entsteht eine verwaschene, unregelmässige, dunkle Zeichnung. Sehr dunkel sind die vordere Hälfte der Scheibe (ohne Mittellinie und einen schmalen Vorder-, sowie breiteren Seitenrandsaum) und drei Längswische dabinter, einer auf der Mittellinie und je einer seitwärts davon. Schildchen glatt,

schwarz. Flügeldecken regelmässig und kräftig punktirt-gestreift, die Punkte dunkel, die Zwischenstreifen in der Nähe der Naht flach, die weiter nach aussen liegenden allmählich mehr gewölbt, jeder mit einer sehr feinen Punktreihe; in jedem Pünktchen ein feines, weisses Härchen (oft nur vor der Spitze unverletzt). Die Flügeldecken sind blafs bräunlich gelb, der Basal- und Nahtrand, der Schulterhöcker und eine Längsbinde schwarz. Letztere befindet sich genau zwischen dem 2. und 5. Punktstreifen, dehnt sich aber vorn bis zum ersten (ganzen) Punktstreifen und hinter der Mitte bis zum 7. Punktstreifen aus und endet auf dem Abfalle zur Spitze. Das Prosternum ist breit und eben, bei einzelnen Stücken gebräunt, das Mesosternum, die ganze Hinterbrust und der Bauch schwarz, ziemlich dicht weisslich seidenschimmernd behaart.

Beim ♂ ist das 1. Tarsenglied an den Vorderbeinen verlängert, an den Mittelbeinen erweitert, der letzte Bauchring gross, mit einer muldenförmigen Längsvertiefung versehen, der 3. und 4. Ring sind nur an den Seiten sichtbar.

Beim ♀ ist der Kopf schwarz, das Kopfschild, ein Fleck darüber und eine Längsmakel in der Ausbuchtung der Augen röthlich gelbbraun.

Bisweilen dehnt sich die Längsbinde der Flügeldecken vorn und hinten aus, so dass sie aussen mit der Schultermakel verbunden ist und innen bis neben das Schildchen, hinter der Mitte bis an den 8. Punktstreifen und bis neben die Naht reicht.

Bei einem Exemplar ist der Zwischenraum, welcher von der 5. und 6. Punktreihe begrenzt wird, hinter der Mitte gelb, der folgende dort schwarz.

15. *Heteraspis Hauseri* Weise. *Ovalis, convexa, laete aeneo-viridis, cyanea vel cuprea, nitidula, breviter albido-pubescent, antennis sat gracilibus, nigris, articulis 2:0 et 3:0 saepe testaceis; supra dense subruguloso-punctatus, prothorace transverso, lateribus immarginato.* — Long. 4.8—5.5 mill. *? Dybasi, ? Tschernob.*

Durch die völlig ungerandeten Halsschildseiten von allen mir bekannten Arten der Gattung abweichend, aber bei der Uebereinstimmung aller anderen Merkmale kaum generisch davon zu trennen. Ueberaus ähnlich der *Het. occidentalis*, aber mit gleichmässiger Behaarung der Oberseite, also ohne längere Haare zwischen der kurzen Bekleidung.

Lebhaft metallisch grün, dunkelgrün, dunkel kornblumenblau oder metallisch kupferroth, dicht und kräftig, etwas runzelig punktirt, kurz und fein weisslich behaart, nur mässig glänzend. Die

Fühler sind schlank, schwarz, Glied 2 und 3 in der Regel gelbbraun, die fünf letzten Glieder verdickt. Halsschild wenig breiter als lang, an den Seiten gerundet, ohne Spur einer Randleiste. Schildchen hinten breit abgerundet. Der Ausschnitt vor der Spitze der Mittelschienen tief.

Diese auffällige Art erlaube ich mir, Herrn Premier-Lieutenant Hauser zu widmen, welcher sich außerordentliche Verdienste um die Kenntniss der Turkestanischen Fauna erworben hat.

16. *Chrysochares asiatica* Pall. var. *virens* Weise. *Aeneo-viridis, vertice, prothorace, pectore abdomineque aureo-resplendentibus, elytris vix coeruleo-micantibus.*

Das Thier ist lebhaft metallisch grün, Scheitel, Halsschild und Unterseite goldig schimmernd, die Flügeldecken sind etwas dunkler und, bei der Ansicht von der Seite, eine Spur bläulich angehaucht.

17. *Psylliodes (Semicnema) parallela* Weise. *Alata, subparallela, minus convexa, rufo-testacea, leviter aeneo-micans, nitida, femoribus posticis apice infuscatiss, fronte subtilissime alutacea et parce obsolete punctulata, prothorace lateribus paullo rotundato antrosum haud angustato, crebre subtiliter punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis punctulatis.* — Long. 3.5 mill.

Es ist dies die zweite Art, welche aus der so auffälligen Untergattung *Semicnema* bekannt wird, und sie stimmt im Körperbau, in dem band- oder leistenförmigen Kopfschild, der sehr schmalen und breiten Oberlippe, wie überhaupt dem kurzen Untergesichte, in den hinten fein behaarten Flügeldecken und in der Bildung der Hinterbeine mit *Sem. Reitteri* überein, ist aber etwas kräftiger gebaut, durchgehends feiner punktirt und ähnelt in der Färbung einigermaßen der *Ps. luteola*.

Gestreckt, ziemlich parallel, wenig gewölbt, glänzend rostroth (die Flügeldecken mehr bräunlich gelb), metallisch grün angehaucht, der Rücken der Hinterschenkel an der Spitze schwärzlich. Stirn äußerst fein gewirkt, sparsam und sehr verloschen punktulirt. Halsschild etwa um die Hälfte breiter als lang, in den winkelig heraustretenden vorderen Borstenporen ebenso breit als in den Hinterecken, dazwischen etwas gerundet, oben dicht und mässig fein punktirt, verloschen gewirkt, mit schmaler, glatter Mittellinie. Flügeldecken etwas breiter als das Halsschild, hinten schmal abgerundet, undeutlich abgestutzt, mit ziemlich rechtwinkliger Nahtcke. Schulterbeule mässig entwickelt, glatt, Punktstreifen sehr wenig vertieft, dicht und mässig fein punktirt; die Zwischenstreifen eben, zwei- bis viermal so breit als die Streifen, die ungeraden am schmalsten, mit

einer unregelmäßigen, äußerst feinen Punktreihe, die geraden breit, zahlreich punkulirt. Hinterschienen zusammengedrückt, Metatarsus in der Mitte der Schienen eingefügt, bis zur Spitze in die schmale, gleichmäßig vertiefte Rinne auf dem Rücken der Schienen einlegbar; zweites Tarsenglied ungefähr so lang als der Metatarsus. Flügel sehr lang.

18. *Cassida (Chelysida) nitidula* Weise. *Obovalis, postice sat attenuata, valde convexa, prasina, nitida; lineis frontalibus obsoletis, verticem versus abbreviatis, prothorace transverso, rotundato-trigono, subpulsillato, angulis posticis rotundatis, disco sat crebre latera versus fortius ruguloso-punctato, elytris subcompressis, sat fortiter subseriatim punctatis, callo humerali parvo, vix prominulo.* — Long. 5 mill.

Kleiner, namentlich bedeutend kürzer als die nahe verwandte *C. desertorum* Gebl., von welcher sie sich außerdem durch folgende Stücke unterscheidet: Das Halsschild ist in der Mitte ziemlich dicht mit runden Punkten besetzt, welche nach den Seiten hin in große und tiefe längliche, runzelig-zusammenfließende Punkte übergehen. Die Punktirung der Flügeldecken ist weniger dicht, stärker, die Zwischenräume der Punkte sind glatt und glänzend, die Schulterbeule klein, niedrig, weniger heraustretend, die Punkte auf ihr nur abgeschwächt.

Ueber die Varietäten der *Cicindela atrata* Pallas.

Von

Dr. G. Kraatz.

Die Aufmerksamkeit der Entomologen ist in neuerer Zeit mehrfach auf die Varietäten der Cicindelen hingelenkt worden; eine noch nicht hinlänglich bekannte Art ist die schwarze *atrata* Pall. mit der var. *distans* Fisch. mit weißer Binde, welche namentlich durch die Becker'schen Sendungen aus Sarepta jetzt in vielen Sammlungen vorhanden ist. Merkwürdig ist, daß so wenig Zwischenformen zwischen beiden bekannt geworden sind. Eine solche ist bereits von Fischer als fragliche *lacteola* Pall. in der Entom. de la Russie Coleopt. besprochen und Taf. XVII, Fig. 9 abgebildet, aber in Gemminger-Harold's Catalog nicht erwähnt; ich nenne dieselbe var. *marginata*. Bei derselben ist von der lunula an der Schulter