

# BULLETIN

DE LA

# Société Impériale

DES NATURALISTES

de Moscou.

---

ANNÉE 1841.

---

N° IV.

**Moscou,**

DE L'IMPRIMERIE D'AUGUSTE SEMEN,  
IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE MÉDICO-CHIRURGICALE.

~~~~~  
1841

**ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ**

съ тѣмъ , чтобы по отпечатаніи представлено было въ  
Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.  
Москва, Сентября 8 дня, 1844 года.

*Ценсоръ М. Катеновскій.*

**NOTÆ ET ADDITAMENTA**  
**AD CATALOGUM**  
**COLLEOPTERORUM**

**SIBIRIÆ OCCIDENTALIS ET CONFINIS TATARIÆ**

OPERIS:

(C. F. VON LEDEBOUR'S REISE IN DAS ALTAIGEBIRGE UND DIE  
SOONGARISCHE KIRGISENSTEPPE. ZWEYTER THEIL. BERLIN. 1830.)

AUCTORE FR. GEBLER.

**FASCICULUS SECUNDUS.**

---

Fasciculum primum vide in Bulletin de la Société Impériale  
des Naturalistes de Moscou. Tome VI, 1833 pag. 262 et seq.

---

PENTAMERA.

*Cicindela.*

- 43. *C. tricolor* etc.
- 45. *C. descendens* æque frequentant ripas tor. Argut  
mont. altaicorum. Vide Bulletin T. IX. pag. 337.  
Hæc variat puncto disci elytrorum antico albo.
- 49. *C. lacteola* Pall.  
v. Pallas. itin. et icon. Tab. G. fig. 48.

Supra virescens, elytris, subtilissimo granulatis, margine apiceque late, intus subundulato-albis, abdomine cyaneo.

A. C. laterali et al. differt colore, granulis minutissimis et signatura elytrorum, quorum margo late albus, intus obsolete undulatus. In vicinis lac. Nor-Saisan duo specimina capta.

*Brachinus.*

4. B. glabratus.

Ad. 1. Nor-Saisan.

5. B. thermarum.

Ibidem semel captus.

*Cymindis.*

12. C. punctata.

Prope Riddersk rara.

*Anisodactylus.*

4. A. obtusus m. lege Harpalus idem. Dej. m.

*Harpalus.*

22. H. limbatus.

Prope Barnaul.

*Acupalpus.*

3. A. consputus.

Prope Salair.

*Calathus.*

4. C. sibiricus m.

Oblongus, nigro-piceus, nitidus, femoribus, tibiis, antennarum, et palparum apice pallidis,

thorace quadrato, angulis obtusis, elytris leviter striatis.

Long. 3 lin. Lat.  $4\frac{1}{2}$  lin.

Habitus *C. microcephali*, at colore et statura angustiore distinctus. Caput ovatum, deplanatum, inter antennis utrinque longitudinaliter impressum, antice submarginatum, palpis piceis, apice testaceis. Oculi magni, prominuli. Antennarum, articuli 3 basales pallide testacei, ceteri fuscii, pubescentes. Thorax quadratus, longitudine non latior, antice emarginatus et parum angustatus, ultra medium subrectus, basi leviter sinuatus, angulis omnibus obtusis, posticis subreflexis; supra parum convexus, unicolor, medio canaliculatus, ad apicem subrugulosus et utrinque foveola impressus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra basi anguste emarginata, humero prominulo, lateribus parum dilatata, apice conjunctim, rotundata; supra parum convexa, leviter striata, stria ultima foveolis impressis, ceteris impunctatis; interstitio tertio punctis 2, primo ante medium, secundo ad apicem impressis. Corpus subtus glabrum; pedes validi, femoribus tibiisque pallide testaceis, tarsis piceis.

Duo specimina in montibus Kusnezkiensibus lecta.

*Amara.*

20. *A. melanogastrica.*

In montibus altaicis rara.

*Molops.*

1. *M. sibiricus* teste Com. Dejean est *Platysma picimanum*, var.

*Platysma.*

2. *P. foveolatum* m.

Supra virescenti-æneum, nitidum, thorace anguste cordato, postice utrinque unistriato, elytris oblongo-ovatis, foveolis 5 impressis.

Long. 4 lin. Lat.  $4\frac{1}{2}$  lin.

*P. oblongo-punctato* valde affine; colore, nitore et statura, præsertim thoracis, angustiore distinctum. Caput magnam, subtilissime transversim strigosum, vertice antice subangustato, fronte inter oculos utrinque longitudinaliter et antice linea transversa impressa, palpis piceis. Oculi valde prominuli, nigri. Antennæ validæ, articulis 3 basalibus nudis, nigris; ceteris fusco pubescentibus. Thorax antice emarginatus, lateribus ante medium rotundatus, ad basin constrictus, angulis posticis acutis, prominulis, basi truncatus; supra planus, subtiliter transversim strigosus, antice obsolete arcuatim impressus medio a basi ad apicem profunde canaliculatus, postice utrinque profunde sulcatus. Scutellum breve, triangulare. Elytra thorace latiora, antice emarginata, humero prominulo, lateribus ultra medium dilatata, apice subsinuato-angustata; supra parum convexa, profunde striata, striis obsolete punctulatis, postice conniventibus, interstitiis

parum convexis, tertio foveolis 5 vel 6 impressis, prima et tertia pone striam tertiam, ceteris pone secundam dispositis. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, strigulosum; pedes validi, femoribus nigris, tibiis tarsisque piceis.

Duo specimina masculina in mont. Kusnezsk. capta.

*Omasus.*

4. *O. altaicus.*

Variat rarius pedibus rufis.

*Steropus.*

2. *St. virescens* m. idem ac *Steropus Mellyi* m. in lit.

*Agonum.*

11. *A. angustatum.*

Prope Loktewsk rarum.

12. *A. Bogemanni.*

Prope Salair.

*Pleroloma.*

1. *P. Forsströmii.*

Passim in montibus Kusnezsk.

*Peryphus.*

4. *P. transparens* m. est *Bembidium vulneratum* Dej.

*Notaphus.*

3. *N. obliquus.*

Prope Riddersk.

*Dytiscus.*

14. *D. tataricus* m. est *Trochalus* idem.

*Colymbetes.*

13. *C. insolatus* idem ac *Rantus adpersus* Dej.

*Hyphydrus.*

4. *H. ovalis* est mas *H. ovati*,

*Hydroporus.*

8. *H. bipustulatus* lege *H. sex-pustulatus*.

*Oxyporus.*

4. *O. angularis* m. an *O. Schönherri* Sahlb.?

*Staphylinus.*

4. *St. azureus* m.

16. *St. sibiricus* m.

} lege *Emus* idem,

*Lathrobium.*

3. *L. quadratum* lege *L. pilosum*,

*Bledius.*

4. *B. fracticornis*.

Prope Barnaul.

*Aleochara.*

2. *A. fumata*.

Prope Loktewsk.

*Buprestis.*

6. *B. cyanea* est *Phænops tarda* Dej.

10. *B. fossulata* m. eadem ac *Sphenoptera Dianthi*  
Stev. Dej.

41. B. foveola m. } lege Sphenoptera eadem.  
 44. B. Meyeri m. }  
 42. B. guttulata m. eadem ac Phænops Gebleri Dej.  
 21. B. rutilans forsā Lampra decipiens Dej.

*Drapetes.*

4. D. equestris.  
 In montibus altaicis rarus.

*Elater.*

9. E. confluens idem ac Ludius rugosus Meg. Ludius confluens m. Sibiriae orientalis incolus, illi valde affinis, at rugosior.  
 24. F. minutus lege Limonius mus.  
 36. F. sericeus } lege Ludius idem.  
 37. F. sibiricus }  
 44. E. pulchellus lege Drasterius Rosii.  
 46. E. rufiventris est Cratonychus idem.

*Cryptohypnus.*

4. C. canaliculatus m.

Brevis latus, niger, thoracis canaliculati angulis, elytris subtus pedibusque ferrugineis.

Magn.  $2\frac{1}{4}$  lin. Lat.  $\frac{5}{4}$  lin.

Affinis C. rivulari, at colore, statura latiore, thorace canaliculato diversus. Supra niger, nitidus, glaber. Caput rotundatum, parum convexum, dense punctatum, fronte inter oculos utrinque longitudinaliter impressa. Oculi magni, depressi. Antennae thoracis basin attingentes, articulis secundo tertioque ceteris angustioribus.

Thorax longitudine paulo latior, antice et postice late emarginatus, lateribus dilatatus, ad apicem paulo angustior, angulis posticis elongatis, acutis, subcarinatis; supra ad apicem transversim impressus, disco valde convexo, dense punctatus, medio ab apice ad basin usque, postice profundius canaliculatus. Scutellum depressum, rotundatum, subtilissime punctulatum. Elytra latitudine thoracis, brevia, antice singulatim rotundata et depressa, lateribus paulo dilatata, postice angustata, apice acuminata; supra valde convexa, striata, striis interstitiisque subtiliter punctulatis. Corpus, subtus fusco-nigrum, minus nitidum, subtilissime punctulatum, pallido-pulvinatum. Pedes breves, validi, genubus fuscis.

Semel in montibus altaicis captus.

*Sericomus.*

4. *S. fugax.*

Prope Loktewsk.

*Dyctyopterus.*

4. *D. Aurora.*

Prope Salair.

*Cantharis.*

4. *C. annulata* est *Podabrus alpinus*, var.

14. *C. cantholoma* lege *C. xantholoma*.

15. *C. elongata.*

Habitat in montibus altaicis.

16. *C. paludosa.*

Ibidem.

*Anobium.*4 *A. paniceum.*

Prope Barnaul.

*Hister.*21. *H. striatus* lege *H. sex-striatus.**Necrophorus.*1. *N. investigator* lege *N. sepultor.**Necrodes.*2. *N. simplex.*

Prope Barnaul et Sálair passim.

*Attagenus.*2. *A. undatus*, var. lege.*A. fuscus* m. Dej.

Elongatus, fuscus, thoracis angulo postico producto, albo, elytris subtilissime punctulatis, fasciis 2 undulatis, albis, anteriore ad humerum producta.

Long. 2—2½ Lin. Lat. 4 lin.

*A. undato* major, subtilius punctulatus, fascia elytrorum anteriore ad humerum producta, thoracis angulo postico elongato. Supra partim nitidus, subtus nitidior. Caput parvum, deffexum, punctulatum, nigrofuscum, parce pallido-pubescens; oculi oblongi, convexi, nigri. Antennæ thoracis medium attingentes, articulis 2 baseos magnis, nodosis, sequentibus coarctatis, clava triarticulata, magna, obscuriore. Thorax brevis, antice truncatus, basin versus dilatatus, lateribus

acutely marginatus postice bi-sinuatus, angulis productis, acutis, subreflexis, albo-pubescentibus; supra convexus, subtilissime confertim punctulatus, postice transversim impressus, parce, ad latera densius albido-pubescentibus. Scutellum parvum, rotundatum, punctulatum. Elytra latitudine basis thoracis, linearia, elongata, basi singulatim, apice conjunctim rotundata, humero obtuso; supra parum convexa, dorso subdepresso, subtiliter confertim punctulata, sparsim albido-pubescentibus, fascia undulata ante medium, ramum ad humerum emittente, alteraque ultra medium dense albido-pubescentibus, sæpius interruptis. Corpus subtus subtilissime confertim punctulatum, tenue cinereo-pubescentibus; pedes breves, femoribus crassis, tibiis tarsisque gracilibus, simplicibus, horum articulo primo et unguibus elongatis.

In ligno antiquo prope Barnaul rarius occurrit.

*Byrrhus.*

5. *B. punctatus* lege *B. nitens* F.

*Hydrophilus.*

4. *H. fuscipes* deLencq.

*Sphæridion.*

2. *S. cordigerum* Stev. teste Com. Dejean. est *Cercyon unipunctatum*, var.

*Oonthophagus.*

7. *O. leucostigma.*

Ad lac. Nor-Saisan rarus.

*Aphodius.*

6. a et 24. *A. fimicola* Esch. teste C. Dejean. est  
*A. hirtellus* Ziegl.  
 26. *A. maurus* m. Dej.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, antennis basi ferrugineis, clypeo tri-tuberculato, capite thoraceque confertim punctatis, elytris leviter crenulato-striatis; pedibus piceis.

Long.  $3\frac{1}{2}$  lin. Lat.  $4\frac{1}{2}$  lin.

Affinis *A. ursino* Esch; at latior, thorace confertius punctato, elytris minus profunde striatis. Nitidus, supra glaber. Caput planum, transversum, supra dense et profunde punctatum, tuberculis 3 transversim dispositis, medio ceteris majore; lateribus oblique truncatum, ad margines impressum, margine omni et præsertim angulis anticis reflexis, apice leviter emarginatum. Oculi parvi, depressi, subocculi; antennæ ferruginæ, clava fusca, pubescente. Thorax antice late emarginatus, angustatus, margine laterali et basali anguste reflexis, lateribus rotundatus, basi bi-sinuatus, angulis omnibus obtusis; supra modice convexus, confertim punctatus et medio obsolete canaliculatus. Scutellum triangulare, impressum, basi punctatum. Elytra basi thorace non latiora, sinuata, ultra medium subdilata, apice conjunctim rotundata; supra convexa; striata, striis lineolis transversis leviter crenula-

tis, interstitiis subtilissime coriaceis. Corpus subtus punctatum, antice griseo-pilosum; pedes validi, pilosi, compressi, tibiis tri-spinosis, tarsis gracilibus.

Prope l. Nor-Saisan passim.

29. *A. sex-pustulatus* m.

Oblongus, subdepressus, niger, clypeo integro, thorace punctulato, elytris punctato-striatis; thoracis angulo antico, humero, macula rotundata postica margineque elytrorum rufis; pedibus ferrugineis.

Long.  $4\frac{1}{2}$  lin. Lat.  $\frac{1}{2}$  lin.

Affinis *A. 4-pustulato*; magnitudine, colore et punctura thoracis subtiliore diversus. Nitidus, glaber. Caput transversum, subtiliter punctulatum, integrum, lateribus oblique truncatum, antice leviter emarginatum, margine parum reflexo. Oculi parvi; antennæ concolores. Thoracis statura, ut in præcedente, at minus convexus; supra subtilissime confertim punctulatus, macula subtriangulari in ipso angulo antico disposita, rufa. Scutellum triangulare, læve. Elytra latitudine basis thoracis, basi sinuata, linearia, apice conjunctim rotundata; supra parum convexa, striata, striis sat profunde punctatis, interstitiis sublævibus; nigra, puncto humerali, macula magna, rotundata ultra medium margineque anguste, postice latius, rufis. Corpus subtus nigrum; pedes compressi, validi, tibiis tri-spinosis.

Semel ad lit. fl. Irtysh captus.

*Trox.*

2. *T. undulatus* Zubk. teste C. Dejean. *T. cadaverinus*, var.
7. *T. Eversmanni* Kar.  
Prope Loktewsk rarus.

*Euchlora.*

4. *E. holosericea* lege *Anomala eadem*.

*Omaloplia.*

3. *O. ruricola* lege *O. Spireæ* Pall. Dej.; differt ab illa statura minore, convexiore etc.

*Cetonia.*

7. *C. sibirica* m. videtur eadem, ac *C. Godeti* Fal.

*Melolontha.*

2. *M. Henningii* est *Schizonycha eadem* Dej.
7. *M. volgensis* est *Rhisotrogus idem* Dej.

HETEROMERA.

*Pimelia.*

4. *P. denticulata* etc.
2. *P. piligera* adscribendæ Gen. *Pterocoma*.

*Adesmia.*

4. *A. Dejeanii* m.

Nigra, subnitida, thorace parvo, punctulato, medio foveolato, elytris ultra medium dilatatis, apice subacuminatis, undique confertissime sub-

seriatim tuberculatis, margine obtuse serratis, subtus impressis.

Long. 6-7 lin. Lat. 3-4 lin.

Valde affinis *A. Karelini* Fisch. et *A. amoenæ* Kar; at differt ab illa elytris densius et fortius (etiam ad apicem et infra) tuberculatis; ab hac statura et thorace minoribus, elytris infra impressis, lateribus evidentius marginatis. Tota subnitida, glabra. Caput deflexum, planum, marginatum, vertice vage, fronte densius punctatis, inter oculos utrinque foveola impressa, ante antennis oblique angustatum, apice truncatum, labro postice subimpresso; oculi fuscii. Antennæ thoracis basin parum superantes, tenues, rugulosæ, articuli penultimi apice, ultimi appendice albo-pilosis. Thorax brevis, transversus, antice profunde emarginatus, angulis productis, acutis, pallido-ciliatis, lateribus parum dilatatus, postice late rotundatus, margine omni anguste reflexo; supra convexus, vage punctulatus, foveola media impressa. Elytra basi latitudine thoracis, subsinuata, angustata, lateribus rotundata, marginata, ultra medium sensim dilatata, apice subacuminata; supra fornicata, disco parum convexo, undique tuberculis rotundis, subconfluentibus, ad latera densioribus et acutioribus, marginem obtuse serratum formantibus, subseriatim dispositis tecta; infra longitudinaliter impressa, æque tuberculata. Subtus pectus læve, abdomen antice rugulosum et impressum, segmentis primis

strigulosis, ultimis lævibus. Pedes graciles, longissimis, lineares, femoribus lævibus, tibiis scabris.

In vicinis l. Nor-Saisan ad fl. Bekun rarius occurrit.

*Platyope.*

2. *P. leucogramma* teste C. Dejean est *P. leucographæ* var.

*Tentyria.*

7. *T. podolica* Bess. lege *Nomas* Pall.  
 1. *T. abbreviata*  
 2. *T. angusticollis*  
 4. *T. depressa* Fisch. in lit. gib- } gen. Anatolicæ  
     *bosa* m. in lit. Dej. }  
 5. *T. elongata* Fisch. seu qua- } associandæ.  
     *drata* Tausch. teste Dej. }  
 6. *T. lata* m.  
 10. *T. strigosa* m.  
 12. *Anatolica angustata* Tausch. (misit sub hoc nomine specimen russicum beat. Henning).  
     Prope Loktewsk rara.  
 13. *A. subquadrata* Tausch. ?  
     Ad fl. Irtysch.  
 14. *A. denticulata* m.

Sublævis, capitis margine antico subsinuato, thorace cordato, angulis acutis, elytris ovatis, convexis, antice deflexis, emarginatis, dente humerali armatis.

Long.  $3\frac{5}{8}$  —  $4\frac{5}{8}$  lin, lat.  $1\frac{5}{8}$  — 2 lin.

*Ann.* 1841. *N° IV.*

Tota nigra, nitida, glabra. Caput planum, deflexum, subtilissime punctulatum, inter oculos utrinque impressum, margine inter antennas utrinque sinuato-exciso, antice truncato; oculi depressi ovati. Antennæ thoracem non superantes, validæ, ad apicem crassiores, articulis brevibus, obconicis, ultimis 3 subglobosis, extremo albido-pubescente, acuminato. Thorax antice leviter emarginatus, lateribus acute marginatus, deflexus, ante medium dilatatus, postice angustior, basi subtruncatus, angulis prominulis; supra parum convexus, oculo armato subtilissime confertim punctulatus. Scutellum minutum, rotundatum, impressum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, breviter ovata, lateribus dilatata, rotundata; supra oculo armato subtilissime rugulosa, antice late emarginata, utrinque dente crasso, subreflexo, humerali armata, dorso convexa, ultra medium fornicata, apice acuminata, subreflexa. Subtus corpus sublæve; pedes graciles, femoribus lævibus, tibiis sub-scabris, spinis unguisque piceis.

Ad. fl. Tschuja rarius legitur.

Ab *A. pygmæa* m. differt margine capitis sinuato, forma thoracis etc.; ab aliis dente elytrorum, punctura etc.

15. *A. sulciceps* m.

Ovata, punctulata, capite antice rotundato, inter antennas transversim sulcato; thorace transverso, subquadrato, angulis posticis acuminatis,

sub-reflexis; elytris convexis, ovatis, margine antico sub-carinato.

Mas. elytris oblongo-ovatis.

Fem. elytris breviter ovatis.

Long.  $3\frac{1}{2}$  — 4 lin; lat.  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

Tota nigra, subnitida, glabra. Caput planum, deflexum, dense punctulatum, margine inter antennis rotundato, fovea in medio frontis, sæpius obsoleta et sulco transverso, interdum utrinque foveato inter antennis impressis; oculi depressi, ovati. Antennæ basi setaceæ, apice parum crassiores, moniliformes, articulo ultimo albo-pubescente, maris graciliores, feminæ sub-breviores. Thorax longitudine latior, antice late et acute emarginatus, ante medium parum dilatatus, ad basin angustior, basi leviter emarginatus-margine subcarinato; supra modice convexus, confertissime punctulatus. Scutellum minutissimum. Elytra antice thorace parum latiora, medio plus minusve dilatata, postice angustata; supra ruguloso-punctata, humeris obtusis, dorso convexo, ultra medium sub-fornicata, apice acuminata. Corpus subtus subtilissime ruguloso-punctatum; pedes, ut in præcedente.

Frequentat ripas fl. Tschuja.

Variat rarius elytris rugulosis. Affinis A. angusticollis; at minor, colore antennarum et tarsorum, sulco capitis, thorace breviora diversa.

*Blaps.*

6. Karelini m.

Lineari elongata, vage punctulata; supra parum convexa, antennarum articulis ultimis angustatis, elytrorum apice obsolete acuminato.

Mas. angusto, elytris latitudine thoracis.

Fem. latior, elytris thorace latioribus.

Long. 12 lin; lat. maris 4 fem. 5 lin.

Nigra, parum nitida, glabra. Caput deplanatum, deflexum, subquadratum, antice angustius; supra vage punctulatum, inter oculos leviter transversim impressum, in apice frontis lineola longitudinali, media, margine inter antenas exciso, antice sinuato. Oculi magni, oblongi, prominuli. Antennæ vix basin thoracis attingentes, feminae breviores, articulo tertio longissimo, sequentibus obconicis, septimo ceteris paulo latiore, 8—11° minoribus, globosis, ultimo ovato, acuminato. Thorax quadratus, longitudine paulo latior, antice truncatus, griseo-ciliatus, angulis omnibus obtusis, depressis, margine laterali, præsertim ad basin reflexo; postice angustior, basi sinuatus; supra parum convexus, disperse subtilissime punctulatus, medio obsolete longitudinaliter, ad apicem transversim impressus et foveis 2 lateralibus, crebre punctatis. Scutellum latum, triangulare, griseo-pubescens. Elytra basi thorace tecta, maris linearia, feminae oblonga et lateribus sensim dilatata, apicem versus angustiora; supra modice convexa, lateribus rotundatis, vage, feminae subruguloso-punctulata, lineis 2 elevatis, obsoletissimis, ultra medium fornicata, apice

abrupte singulatim sub-acuminata, sutura margineque apicis reflexis, infra carina ab humero ad apicem producta. Corpus subtile nitidius, subrugulosum, abdominis segmento ultimo punctulato. Pedes graciles, compressi, femoribus rugulosis, tibiis scabris, posterioribus extus denticulatis, tarsis nudis. Statura *B. cylindricæ*, at multo major, subtilius punctulata; supra minus convexa, femina minus dilatata. Structura antennarum fere gen. *Nyctipates* Dej. sed latera elytrorum immarginata, obtusa.

In vicinis lac. Nor-Saisan passim.

*Pedinus.*

1. altaicus m.

4. sibiricus m.

5. hypolithus m. (v. Bulletin T. IX. pag. 341; tab. V, fig. 3).

} generi *Heliopates*  
adscribendæ.

3. laticollis.

In vicinis l. Non-Saisan semel captus.

6. *Heliopates gibbulus* Fald. (v. ejus Coleopterorum ab ill. Bungio collectorum illustrationes. Petropoli 1835.

In montibus altaicis rarius occurrit.

*Serropalpus.*

1. *S. striatus* lege *S. barbatus* F.

*Boros.*

1. *B. corticalis* lege *B. elongatus*.

*Cistela.*

2. arcuata m. lege Omophilus idem.

*Rhipiphorus.*

4. R. præustus m. teste C. Dejean: est ejus R. fulvipennis.

*Anthicus.*

2. A. bicinctus m. idem ac Monocerus sibiricus Dej.  
 3. A. binotatus est Monocerus idem.  
 10. Monoceros platycerus Hofm. Dej. M. elongatus m. in lit.

Prope Barnaul et ad lac. Nor-Saisan.

11. A. humeralis m. Dej.

Niger nitidulus, pubescens, thorace parum convexo; antennis, pedibus elytrorumque macula ferrugineis, his profunde punctatis, apice rotundatis.

Long. 4 lin : lat.  $\frac{1}{3}$  lin.

Variat elytris antice totis thoracisque basi rufotestaceis. Parum nitidus, griseo-pubescens. Caput exsertum, rotundatum, depressum, subtiliter punctulatum; palpis ferrugineis. Oculi depressi. Antennæ basin thoracis attingentes, extrorsum crassiores, ferrugineæ. Thorax cordatus, apice et basi subtruncatus, lateribus antice dilatatus, postice angustatus, immarginatus, angulis omnibus obtusis; supra subtiliter punctulatus. Scutellum minutum. Elytra oblonga, thorace latiora, lateribus linearia, apice angustiora, conjunctim rotundata, humero obtuso; supra modice

convexa, evidentius pubescentia, profunde punctata, macula magna, totum humerum occupante, interdum ad suturam producta rufofestacea. Corpus subtus nigrum, punctulatum, subpubescens; pedes tenues, longi, tarsorum posticorum articulo ultimo elongato.

Habitat passim prope Loktewsk.

*Meloë.*

2. *M. cyanella* lege *M. proscarabæus*, var.
5. *M. glabrata* lege *M. uralensis*.
7. *M. reticulata* lege *M. punctata* F.
8. *M. rugipennis* teste ill. Brandt est *M. proscarabæus*, var.

*Mylabris.*

13. *M. 14 punctata* variat rarius fascia dentata, obliqua, ad suturam interrupta medii et macula rotunda, marginali ultra medium nigris.
20. *M. Dahlii* teste C. Dejean.  
Mihi videtur *M. minuta*, var. Ad fl. Irtysch.
21. *M. Füsslini* teste C. Dejean.  
*Tauscheri* var. n. olim, Ibidem.
22. *M. smaragdina* m.  
Rugosa viridi-ænea, albo-pilosa, antennis nigris, elytrorum apice flavo.  
Long. 3 lin. lat. 4 lin.  
Læte viridi-ænea s. *smaragdina*, pilis longis, albis, sparsis tecta. Caput deflexum, cordatum, vertice rotundato, lateribus ad apicem usque an-

gustatum, antice truncatum; supra rugoso-punctatum, carinula longitudinali frontali, labro palpisque nigris; oculi prominuli. Antennæ breves, thoracis basin non attingentes, basi subpilosæ, apicem versus crassiores. Thorax antice angustatus, truncatus, angulis rotundatis, medio dilatatus, postice truncatus; supra convexus, rugoso-punctatus, fovea media impressa, pone basin transversim impressus, basi subreflexus. Scutellum latum, breve, rotundatum, impressum. Elytra linearia, thorace duplo latiora et 4-plo longiora, antice truncata, humero prominulo, lateribus recta, apice singulatim rotundata; supra convexa, rugoso-punctata, sutura elevata, macula apicis rotundata, flava. Corpus subtus rugulosum; pedes recti, longiusculi, tenues, punctati, pilosi.

Semel ad fl. Irtysh ultra l. Nor-Saisan capta.

Colore ab omnibus, a *M. Pallasii* etiam rugositate profundiore differt.

*Oedemera.*

- |                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 4. <i>O. coarctata.</i> | } generi <i>Anogcodes</i> adscribendæ. |
| 6. <i>O. sibirica.</i>  |                                        |

TETRAMERA.

*Bruchus.*

2. *B. Halodendri.* V. Schoenherri *Curculionides* Tom. I. pars 4. pag. 33.
3. *B. Oxytropis.* Ibidem pag. 67.

4. *B. Sibiricus*. Ibidem pag. 62. et T. V. p. 1. pag. 80.
5. *B. maculatus* est postremus Sch. T. V. p. 1. pag. 46.
7. *B. altaicus* Fald. Sch. ibidem pag. 80.

Oblongo-ovatus, niger, subtus æqualiter, supra maculatim flavescenti-tomentosus, ore, antennarum basi pedibus anticis totis tarsisque intermediorum flavo-rufis.

In *Lathyro tuberoso* mont. Altaic.

*Anthrabus.*

5. *A. scapularis* m. ill. Schönherro videtur *Brachytarsus scabrosus*, var. v. l. c. T. V. p. 1. pag. 466. Mihi videtur propria species, aliter colorata, glabra, elytris brevioribus, striis æqualibus, nec alternis elevatioribus.

*Rynchites.*

4. *R. Alliarix* lege *R. conicus* Sch.
6. *R. longimanus* m. idem. ac *R. longipes* Sch.
9. *R. pubescens* est *R. parellinus* Sch.

Oblongo-ovatus, pubescens, coerulco-virens, rostro longiore, arcuato, thorace punctatissimo, subcarinato, elytrorum interstitiis confertim vage punctatis.

*Apion.*

9. *A. radiolus*.

Prope Barnaul.

10. *A. sibiricum* Sch. l. c. T. V. p. 1. pag. 442.

Oblongum, nigrum, opacum, tenue pubescens, rostro brevissimo, crassiusculo, parum arcuato, apice truncato, thorace angusto, confertissime subtilissime punctulato, elytris mediocriter punctulato-striatis, interstitiis subplanis.

Ibidem rarum.

11. A. superciliosum.

Ibidem.

*Chlorophanus.*

3. C. circumcinctus Sch. l. c. II. p. 4. pag. 64.

Oblongco-ovatus, niger, squamulis læte viridibus undique tectus, thoracis lateribus vittaque elytrorum intramarginali densius flavo-squamosis, thorace postice leviter bisinuato, dorso non rugoso.

In salicetis ubique frequens.

*Thylacites.*

- |                  |   |                      |
|------------------|---|----------------------|
| 1. T. argentatus | } | lege Cneorhini idem. |
| 2. T. globosus   |   |                      |
| 4. T. 4 lineatus |   |                      |

*Brachyderes.*

1. B. leucophaeus idem ac B. inauratus Man. Sch.
2. B. virens est Eusomus virens Sch. I. p. 2. pag. 566.

*Sitona.*

2. S. attritus lege S. longulus Sch. II. p. 4. pag. 408.

*Cleonus.*

3. C. bicarinatus m. videtur idem ac C. squalidus Sch. l. c. pag. 240.

10. *C. fossulatus* est *C. frontatus* Sch. l. c. pag. 188. *C. rubrifrons* Fisch. Bulletin T. VIII. pag. 164.
12. *C. declivis* (*hamatus*) idem ac *C. scalaris* Fisch. l. c. pag. 163.
19. *C. punctiventris* est *C. foveocollis* Esch. Sch. l. c. pag. 234. Brevior, niger, rostro arcuato-carinato, thorace rugoso, punctato, elytris apice singulatim rotundatis, maculis et punctis nigris, adpersis.
20. *C. Schönherri* idem ac *C. carinirostris* Sch.
27. *C. adumbratus* Sch. l. c. pag. 220.
39. *Bothynoderes cylindricus* m.

Elongatus, niger, albo-squamosus, rostro attenuato, brevi, acute carinato, thorace ruguloso, inæquali, carinato, pone oculos vix lobato, elytris subtilissime punctato-striatis, antice transversim impressis, apice singulatim rotundatis, subacuminatis, maculis denudatis nigris,

Long.  $7\frac{1}{2}$  lin. lat.  $3\frac{1}{2}$  lin.

Statura *B. brevirostris*; at punctura, thorace vix lobato etc. satis diversus. Caput parvum, convexum, subtilissime et confertim punctulatum, nigrum, vertice orbitisque albo-tomentosis, foveola media impressa inter oculos; oculi magni, depressi, infra acuminati. Rostrum capite longius, antrorsum sensim angustatum, rectum subtilissime punctulatum, ad apicem convexum, antice leviter sinuatum; sulcis 2 basi profundis, apicem vix attingentibus, albo-squamosis, carina elevata, acuta a basi ultra medium producta.

Antennæ tenues, piceæ, dense albo-tomentosæ, thoracis medium vix attingentes, articulo funiculi secundo primo duplo majore. Thorax latitudine longior, margine antico supra arcuato et lateribus subsinuato, antice angustatus, basin versus subdilatus, postice bi-sinuatus; supra parum convexus, inæqualis, rugoso-punctatus, lateribus albo-tomentosus; carina medii, apicem non attingente et fovea tomentosa in medio baseos. Scutellum parvum, triangulare, tomentosum. Elytra thorace paulo latiora et  $2\frac{1}{2}$  longiora, basi singulatim rotundata, margine relevato inæquali, lateribus linearia, ad apicem angustata et singulatim rotundata, apice ipso abrupte acuminato; supra convexa, coriacea, subtiliter et remote punctulato-striata, antice rugosa, albosquamosa, relictis maculis obsoletis, denudatis, nigris, margine inferiore albidiore. Corpus subtus et pedes dense albo-tomentosi, maculis denudatis nullis; pedes validi, longiusculi, femoribus apice flavescensibus, pecticis subarcuatis.

Semel in vicinis l. Nor-Saisan captus.

40. *B. fatuus* Sch. l. c. pag. 243.

Oblongo-ovatus, niger, dense albido-squamosus, rostro bisulcato, carina integra; thoracis dorso, elytrorum fascia media, irregulari maculisque 4 denudatis nigris.

Prope Loktewsk.

41. *B. vexatus* Sch. l. c. pag. 240.

ornatus Zubk. in lit.

Prope Loktewzk.

*Pachycerus.*

1. *P. varius.*

Prope Loktewzk rarus.

*Hypsonotus.*

1. *H. Leucon* lege *Alophus Leucon.*

*Hylobius.*

3. *H. moestus* Sch. lege *H. Gebleri* Sch. l. c. II. p. 2, pag. 338. Oblongus, niger, opacus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, capite minus crebre punctato, thorace angustiore, rugoso, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis subtilissime rugulosis, fasciculis nonnullis albido-pilosis ornatis.

*Phytonomus.*

2. *P. Pollux* lege *P. dorsatus* Sch. l. c. pag. 373.

Ovatus, niger, squamulis pallidis, aurichalceomicantibus variegatus, antennis piceis, thorace longiore, trilineato, elytris striato-punctatis, plaga scutellari nigra, nitida.

5. *P. angusticollis* Sch. l. c. pag. 388.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-umbri-  
nis tectus, thorace angusto, lateribus vix rotun-  
dato, utrinque cinereo-lineato, elytris evidenter  
puunctato-striatis, lateribus lineisque 2 cinereo-  
albido-squamosis.

6. *P. Gebleri* Sch. l. c. pag. 399.

Oblongo-ovatus, niger, subtus albido-squamo-

sus , thorace utrinque rotundato , squamulis cervoinis et albis variegato , elytris cervino-squamosis , interstitiis alternis nivicis , fusco-maculatis , antennis pedibusque obscure ferrugineis.

9. *P. cyrtus*.

Prope Loktewsk rarus.

10. *P. pedestris*.

Prope Barnaul.

*Phyllobius*.

1. *P. Alneti* lege *P. Pyri*.

3. *P. ligurinus* Sch. l. c. pag. 450.

Femoribus muticis , elongato-ovatus , niger , subpubescens , squamulis rotundatis , viridibus , nitidis undique tectus , antennis pedibusque flavo-testaceis , rostro brevissimo , thorace transverso , basi apiceque striato.

4. *P. Mali* lege *P. vespertinus*.

6. *P. parvulus* lege *P. uniformis*.

8. *P. thalassinus* Sch. l. c. pag. 445.

Femoribus dentatis , oblongo-ovatus , niger , impubis , squamulis rotundatis , viridibus , parum nitidis undique lectus , antennis pedibusque piceo-ferrugineis , thorace leviter , carinato , elytris punctato-striatis , apice acuminatis.

10. *P. obovatus* Sch. l. c. pag. 445.

Femoribus dentatis viridi-squamosus , elytris latis , obovatis , crenato-striatis , femoribus tibiisque apice , tarsis et antennis testaceis.

11. *P. Sibiricus* m. videtur idem ac *P. Suratus* Sch.  
l. c. pag. 463.

*Ptochus.*

1. *P. rufipes* lege *P. deportatus* Sch. l. c. pag. 485.  
2. *P. fasciolatus* m. est *Peritetus* idem.

*Otiorhynchus.*

2. *O. globithorax* Stev. est *O. velutinus* Meg. Sch.  
7. *O. concinnus* Sch. l. c. pag. 573.

Ovatus, niger, glaber, rostro carinato, thorace subtilissime alutaceo, elytris rude punctato-striatis, interstitiis rugulosis.

9. *O. globulipennis* Man. Sch. l. c. pag. 632.

Ovatus, niger, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace confertim rugosopunctato, medio carinato, elytris breviter ovatis, evidenter punctato-striatis, interstitiis subrugosis.

10. *O. perplexus* Sch. l. c. pag. 608.

Ovatus, niger, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace conferte rugosopunctato, medio carinato, elytris breviter ovatis, evidenter punctato-striatis, interstitiis subrugosis.

11. *O. brunneus.*

Prope Barnaul rarus.

12. *O. obscurus* m. Sch. l. c. pag. 607.

Oblongo-ovatus, griseo-pilosus, antennis pedibusque piceis; thorace rugoso-punctato, lateribus

valde ampliato, elytris ovatis, obsoletissime punctato-striatis, interstitiis confertim granulatis.

Prope Loktewsk.

O. Pullus Sch. in Sibiria occidentali vix occurrit; specimina mea taurica, ab exc. Steven. missa.

*Lixus.*

5. *L. elongatus* Dabl. lege *L. fasciculatus* m. Sch. T. III. p. 4. pag. 80.

Angustus, niger, cinereo-pubescentis et flavo-pollinosus, antennis rufo-ferrugineis, rostro longiore, angustiore, antice constricto, profunde sat crebre varioloso, obsolete flavescenti 4 lineato, elytris subtiliter striato-punctatis, cinereo et flavescenti-tessellatis, pone scutellum et supra humeros leviter impressis.

8. *L. bi-impressus* Sch. l. c. pag. 2.

Lineari-elongatus, angustus, nigro-piceus, subtus dense, supra parcius pallido-farinosus, thorace oblongo, distincte punctato, anterie leviter carinato, fovea rotunda utrinque impressa; elytris substriato-punctatis, apice longius mucronatis, acutis, dehiscentibus.

Prope Loktewsk rarus.

9. *L. tristis* Sch. l. c. pag. 82.

Prope Smeïnogorsk rarus.

*L. Escholtzii* Kar. (v. Sch. l. c. pag. 483) deserti Kirgisici occidentalis, nec Sibiriae incola.

*Lorinus.*

3. *L. impressus* m. Dej. idem ac *L. foveocollis* Sch. l. c. pag. 430.
4. *L. Jacæe* lege *L. Carlinæ* Sch.
4. *L. Cardui*.  
Prope Smeinogorsk rarus.

*Erichynus.*

3. *E. affinis* lege *E. costirostris* Sch. l. c. pag. 294.
6. *E. Nereis* lege *E. palustris* Sch. l. c. pag. 313.  
*Elongatus*, *piceus*, *squamulis densis*, *cinereis tectus*, *thoracis plaga media*, *nuda*, *rostrō longo*, *tenui*, *subpunctato pedibusque ferrugineis*, *tarsis piceis*.

*Anthonomus.*

3. *A. terreus* Sch. l. c. pag. 346.  
*Ovatus*, *niger*, *densius albido-tomentosus*, *rostrō carinato*, *substriato*, *apice ferrugineo*, *antennarum basi*, *elytris pedibusque obscure ferrugineis*, *elytrorum sutura nigricante*, *femoribus dente parvo*, *acuto armatis*.

*Tychius.*

1. *T. farinosus* est *Philernus* idem, Sch. l. c. pag. 430.

*Orchestes.*

2. *O. signifer* lege *O. salicis*.
3. *O. bifasciatus*.

Prope Barnaul.

*Ann.* 1844. N° IV.

*Begous.*

1. *B. lutosus* lege *B. lutulentus*.
2. *B. inquinamentus* Sch. T. III. P. 2. pag. 545.  
Brevior, niger, dense cinereo-squamulosus, tibiis ferrugineis, thorace unicolore, antice non constricto, elytris obsolete punctato-striatis, puncto discoidali albo calloque postico instructis, rostro longiori, atro.
3. *B. binodulus* var.? lege *B. nodulosus* Sch. I. c. pag. 538.

*Baridius.*

2. *B. albus* lege *B. T. album*.

*Ceutorhynchus.*

4. *C. nubeculosus* Sch. I. c. T. IV. P. 1. pag. 576.  
Niger, capite, rostro attenuato corporeque sub-  
tus dense cinereo-albido-squamosis; thorace pul-  
vinato, antice subtubulato, vittis 2 brunneis  
notato, elytris punctato sulcatis, interstitiis om-  
nibus vittis albido-squamosis, vix interruptis  
ornatis.
5. *C. nubilosus* Sch. I. c. pag. 569.
7. *C. viridanus* Sch. I. c. pag. 557.  
Ovatus, convexus, obscure viridis, subtus par-  
ce cinereo-squamulosus, thorace transverso, bi-  
tuberculato, antice constricto, æneo-micante;  
elytris punctato-subsulcatis, interstitiis transver-  
sim rugulosis, apice muricatis.

*Tapinotus.*

1. *T. sellatus.*

Prope Loktewsk et Barnaul.

*Rynchophorus.*

1. *R. piceus* lege: *Sphenophorus abbreviatus* Sch.  
T. IV. P. 2. pag. 929.

*Cossonus.*

1. *C. cylindricus* Dej. Sch.

Prope Riddersk semel captus.

*Phlocophagus.*

1. *P. lignarius.*

Prope Barnaul.

*Hylurgus.*

2. *H. opacus* lege *H. angustatus* Gyl. Dej.

*Rhizophagus.*

1. *R. parvulus.*

Prope Barnaul.

*Ditoma.*

1. *D. crenatum* lege *Bitoma crenata* Dej.

*Prionus.*

1. *P. brachypterus* m. Frequentat vias ad H. Bekun in vicinis l. Nor-Saisau.

*Clytus.*

12. *C. altaicus* m. Bulletin T. IX. pag. 342.

*Acanthocinus.*

4. A. carinulatus est *Astynomus* idem.

*Exocentrus.*

4. E. balteatus.

E. Faldermanni m. in lit. Prope Smejess et Barnaul.

*Monochamus.*

Lege Monohammus.

*Dorcadion.*

4. D. Brandtii m.

Nigrum, dense albo-tomentosum, antennis albo-annulatis, elytris ovatis, fornicatis, sutura costisque 3 abbreviatis, nigris.

Long.  $8\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$  lin. lat.  $3\frac{1}{2}$ —4 lin.

Statura D. carinati; elegantissima species, affinis D. ornato Fald; at elytrorum forma, sutura nigra, costis abbreviatis et c. diversa. Caput magnum, tomentosum, deflexum, antice quadratum; vertice rotundato, profunde sparsim punctato, medio lineolato, striis 3 denudatis, nigris, intermedia angusta, lateralibus latis; fronte inter antenas profunde excavata, linea media et 2 lateralibus ante oculos impressis, margine antico subsinuato, albo-ciliato, labro cordiformi, flavo-ciliato, mandibulis crassis, apice denudatis, nigris. Oculi depressi, fuscii, antenas ambientes, medio angustati, infra latiores. Antennæ longitudine corporis, articulis basali et apicali nigris,

parum tomentosus, ceteris dimidiato-albo-nigroque annulatis. Thorax transverso-quadratus, antice et postice subarcuatus, lateribus dilatatus et spina valida, reflexa armatus; supra convexus, inæqualis, rugosus, albo-nigroque varius, antice et postice transversim impressus. Scutellum rotundatum, albo-tomentosum, medio nigrum. Elytra thorace  $3\frac{1}{2}$  longiora, basi truncata, humero prominulo, lateribus, ad medium usque dilatata, ultra medium angustata, apice singulatim rotundata; supra convexa, pone humerum oblique impressa, disco fornicata, ad basin et apicem declivia, dense læte albo-squamosa, sutura ad apicem usque, carinis 3 et extremo margine denudatis, parce punctatis, nigris, nitidis; carina suturali et intermedia rectis, marginali obliqua, secunda brevissima, tertia prima paulo longiore. Corpus et pedes subtus tomento læte albo tecti. Pedes longiusculi, validi, femoribus posticis subarcuatis; tiliarum marginibus (præsertim intermediarum, quæ tuberculo medii armatæ) a medio ad apicem usque tarsisque flavo spongiosis et albo subpilis.

Frequentat vias ad fl. Bekun et Kurtschum in vicinis l. Nor-Saisan.

*Saperda.*

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 7. <i>S. depressa</i> m.     | } Obereæ eædem. |
| 9. <i>S. cincta</i> Fisch.   |                 |
| 17. <i>S. luteicollis</i> m. |                 |

15. *S. altaica* lege *S. pupillata*.  
 16. *S. punctata* lege *Phytoecia Punctum*.  
 21. *S. trivittata* m. lege *Agapanthia eadem*.  
 24. *S. sibirica* m. lege *Phytoecia eadem*.

*Pachyta.*

1. *P. analis*. } Lege *Grammoptera holosericea*  
 3. *P. hirta*. } mas. et fem.

*Leptura.*

5. *L. bifasciata* lege *L. cruciata*.  
 19. *L. Erythropus* m.

*Linearis*, nigra, flavo-pubescent, thorace parum convexo, coriaceo, elytris punctulatis, apice rotundatis, ano pedibusque rufis, bis apice fuscis.

Long.  $3\frac{1}{2}$  lin. Lat. 1 lin.

Statura *L. maculicornis*, a *L. rufipede* differt habitu, punctura et colore tomenti. Nigra, subnitida, pube brevi, flava, sericea tecta. Caput porrectum, planum, cordatum, parum tomentosum, subtiliter coriaceum, inter oculos impressum, sulco longitudinali medii, margine antico truncato; labro palpisque rufis. Oculi magni, prominuli, reniformes. Antennæ tenues, filiformes, corpore breviores. Thorax antice truncatus, margine non reflexo, angustatus, ante medium dilatatus, rotundatus, ultra medium paulo angustior, basi bi-sinuatus, angulis porrectis, acutis, reflexus; supra, subtiliter coriaceus, parum convexus, postice transversim impressus. Scutellum trian-

gulare, coriaceum, parum tomentosum. Elytra thoracis basi parum latiora, truncata, humero obtuso, prominulo, lateribus linearia, posterius angustiora, apice singulatim rotundata; supra modice convexa, subtiliter ruguloso-punctata. Corpus subtus subtilissimè punctulatum, sericeum. Pedes longi, tenues, femorum apice parum crassiorum et tibiaram apice tarsisque fuscis, pubescentibus.

Semel in montibus Kusnezsk capta.

20. *L. extensa* n. Dej.

Linearis, subdepressa, nigra, obscura, cinereo-pubescentis, elytris valde elongatis, confertim punctulatis, apice subtruncatis.

Long. 5 - 6½ lin. Lat. 4½ - 4¾ lin.

Statura et affinitas *L. sanguinosæ* Gyll.; colore, pube densiore, thoracis margine antico minus elevato, elytris longioribus et subtilius punctulatis differt. Caput magnum, cordatum, coriaceum, pilis longis, cinereis tectum, inter antennas excavatum, supra os transversim impressum, margine antico truncato. Oculi prominuli, anguste emarginati. Antennæ filiformes, longitudine corporis, tenue pubescentes. Thorax ad basin et apicem angustior, constrictus, margine antico truncato, parum elevato, lateribus medio dilatatus, basi bisinuatus, angulis posticis prominulis; supra parum convexus, apicem versus leviter, ad basin, profunde transversim, in medio longitudinaliter impressus, dense coriaceus, pubescens. Scutellum

parvum, triangulare, punctulatum. Elytra basi thorace dimidio latiora, plus quintuplo longiora, humero parum prominulo, a basi ad apicem sensim angustata, linearia, apice obsolete truncata; supra fere plana, confertim subruguloso-punctulata, pube brevi parce adspersa. Corpus subtus nitidulum, subtilissime, punctulatum, antice pilosum, postice tenue pubescens. Pedes elongati, recti, tenues, femorum apice parum crassiore, unguis piceis.

In montibus altaicis rara.

21. *L. maculata* m.

Linearis, nigra, punctulata, antennis, flavo-annulatis, tibiis tarsisque flavis, apice nigris, elytris apice rotundatis, maculis 5 flavis.

Long. 5 —  $6\frac{1}{2}$  lin. Lat.  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

Statura *L. 6-guttatæ*; *L. rufiventri* valde affinis, sed diversa colore, elytris convexioribus, minus attenuatis, apice rotundatis. Caput statura congenerum, depressum, coriaceum, obscurum, griseo-pilosum; supra os transversim impressum, ore punctulato labroque flavis, hoc transversim nigro-carinulato, oculi magni, reniformes, brunnei. Antennæ validiusculæ, corpore breviores, griseo-pubescentes, articulis basalibus et apicalibus nigris, intermediis nigro flavoque annulatis. Thorax antice et postice constrictus, marginibus reflexis, angulis posticis obtusiusculis, lateribus parum dilatatus et in medio obsolete tuberculatus; supra convexus, coriaceus,

obscurus, griseo-pilosus, pone apicem et basin profunde transversim impressus, medio obsolete canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, pubescens. Elytra thorace duplo latiora, basi truncata, humero prominulo, lateribus linearia, ultra medium subangustata, apice obtuse singulatim rotundata; supra subconvexa, ruguloso-punctata, pube brevi, griseo adspersa, costis 2 obsolete, flavo-maculata; macula prima humeralis et quinta pone apicem transversæ, secunda, quarta marginales et tertia suturalis in disco triangulariter dispositæ. (Rarius tertia deest). Corpus subtus nitidulum, subtiliter confertim punctulatum, tenue pubescens. Pedes validiusculi, pubescentes, femoribus clavatis, posterioribus arcuatis, infra spongiosis.

Prope Riddersk et in montibus Kusnezsk. rara.

*Ordosacne.*

1. *O. chlorotica* lege *O. Cerasi*.
2. *O. limbata*?

Prope Salair.

*Cassida.*

14. undecim-notata m.

Parum convexa, subtus nigra, supra rufa, vage punctata, marginibus late reflexis, thoracis macula basali, scutello, elytrorumque maculis 6 nigris, ultima communi.

Magn.  $3\frac{1}{2}$  lin. Lat.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Habitus *C. austriacæ*. Nitida, glabra. Caput inflexum, punctulatum, oculis magnis prominulis. Antennæ extrorsum crassiores, nigræ, articulis 2°, 3°, 4° et 5° plus minusve rufescentibus. Thorax antice et lateribus rotundatus, postice obliquus et bisinuatus, angulis posticis obtusis; supra parum convexus, utrinque excavatus, margine laterali et antico late reflexis, vage, ad marginem profundius, in disco subtilius punctatus, macula magna, transversa, antice profunde emarginata, nigra in medio baseos. Scutellum triangulare, sublæve. Elytra thoracis baseos parum latiora, antice late emarginata, lateribus subrecta, ultra medium semicircularia, supra convexa, humero prominulo, ad marginem late excavata, margine reflexo, vage, ad marginem ruguloso-punctata, sutura elevata, costis 2 obsoletissimis, maculis 6 parvis, rotundatis, nigris, primis duabus baseos transversim, tertia ante, quarta ad medium oblique dispositis, quinta ceteris majore ultra medium, ultima suturali, oblonga, communi apicis. Corpus subtus subtilissime rugulo-punctulatum; pedes validi, compressi, apice griseo-pubescentes.

Duo specimina prope Lokiewsk lecta.

### *Clythra.*

2. *C. collaris* F. est *Cyaniris lateralis* m. Dej.
7. *C. pallidipennis* m. teste C. Dejean. est *Labidostoma longipennis* Dahl.

10. *C. sibirica* est *Labidistoma eadem*.

*Coptocephala*.

1. *C. Gebleri* Dej.

Nigro-cœrulea, fronte punctata; capitis apice, antennarum basi, thorace, femoribus, tibiis elytrisque rufotestaceis, his maculis 2 transversis, magnis nigro-cœruleis.

Mās. capite magno, transverso, mandibulis maximis, thorace lato, antice parum angustato, elytris latitudine thoracis.

Fem. capite minore, rotundato; thorace antice angustiore et convexiore, elytris thorace sublatioribus.

Long.  $2\frac{3}{4}$  —  $3\frac{1}{4}$  lin. Lat.  $1\frac{1}{8}$  —  $1\frac{1}{2}$  lin.

Statura et affinitas *C. 4-maculatæ*, at major, colore frontis basi punctatæ, antennarum, femorum et tiliarum diversa. Tota nitida, supra glabra, subtus pube cinerea adpersa. Caput rotundatum, vertice convexo, lævi, fronte deflexa, inter oculos transversim impressa et ruguloso-punctata, foveola media valde profundâ; apice læve, angustius, bisinuatum, labro mandibulisque rufotestaceis, his rarius piceis. Oculi magni, oblongi, prominuli, brunnei. Antennæ thoracis basin non attingentes, extus crassiores, modice pectinatæ, articulis 4 basalibus rufotestaceis, ultimo acuminato. Thorax transverso-quadratus, antice et postice subbisinuatus, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, lateribus dilatatus; supra conve-

xus, lævis, postice depressus. Scutellum triangulare, læve. Elytra basi singulatim postice conjunctim rotundata, humeris haud prominulis, lateribus linearia; supra valde convexa, oculo armato subtilissime rugulosa, thorace pallidiora, macula baseos marginem non attingente, ad scutellum producta, exterius latiore, alteraque ultra medium, latiore, utraque transversa, postice sinuata nigro-cœrulea. Caput et thorax subtus testacei; pectus et abdomen nigro-cœrulea minus nitida, subtilissime punctulata. Pedes mediocres; anterioris longiores, tibiis arcuatis, tarsis nigris, femoribus posticis rarius basi nigro-cœruleis.

Habitat in vicinis l. Nor-Saisan.

*Cryptocephalus.*

4. *C. atomarius* lege *Pachybrachis* idem.  
 32. *C. sesquistriatus* lege *C. sesqui-lineatus*.  
 38. *C. bi-guttulatus* m.

Subelongatus, supra nigro-cœruleus, thoracis apice reflexo, utrinque lineola, marginali alba, elytris ruguloso-punctatis, macula transversa, apicali, alba.

Long.  $2\frac{2}{3}$  lin. Lat.  $1\frac{1}{3}$  lin.

Supra nitidus, glaber, subtus niger, parum nitidus, pilis albis adpersus. Caput deplanatum, punctulatum, fronte late impressa, antice angustatum, emarginatum. Oculi magni, prominuli, reniformes.

Antennæ corpore breviores, filiformes, nigrae,

albido-pubescentes. Thorax apice angustatus, emarginatus, margine antico et laterali reflexis, lateribus arcuatus, postice multo latior, bisinuat; supra valde convexus, confertim, ad latera et basin densius punctatus, antice parum deflexus, postice transversim impressus, ad marginem lateralem utrinque lineola ab apice ultra medium producta, alba. Scutellum triangulare, læve. Elytra thorace non latiora, antice et postice singulatim rotundata, lateribus linearia, margine reflexo; supra valde convexa, ad basin transversim impressa, ultra humerum valde prominulum paulo angustata, vage et profunde ruguloso-punctata, ad apicem macula parva, transversa, alba. Corpus subtus in medio subtiliter, ad latera densius et profundius punctulatum. Pedes breves, validi compressi, concolores.

Prope Salair semel captus.

39. *C. 4-guttatus* Koy.

In montibus altaicis rarus.

*Eumolpus.*

1. *E. asiaticus.*

Ad. l. Nor-Saisan sæpius captus.

1. *E. sabulosus* m. C. Dejean. est *Pachnephorus lepidopteras*, var. An rite?

*Bromius.*

1. *B. Vitis.*

Prope Riddersk.

*Chrysomela.*

6. *C. basilea* Esch. *C. Dejean.* est *Oreina gloriosa*,  
var.
7. *C. Caraganæ* est *Spartophila eadem.* Variat ely-  
tris immaculatis.
44. *C. discoidea* lege *Entomoscelis eadem.*
34. *C. rufipes* lege *Gonioctena 10-punctata* F.
35. *C. sibirica* lege *Phædon idem.*
42. *C. alpina* lege *Colaphus alpinus* Dej.
44. *C. puncticollis* est *Phædon idem.*
46. *C. Kowalewskii* m. v. Bulletin IX pag. 344.
47. *C. bulgharensis.*

Prope Barnaul frequens ; mihi videtur *C. lap-  
ponica*, var.

48. *C. rugulosa.*

Oblongo-ovata , cœrulea , supra parum nitida ,  
thorace confertim punctato , margine toto incre-  
sato , elytris vage ruguloso-punctatis , antennis  
basī, ferrugineis.

Long.  $2\frac{1}{2}$  — 4 lin. Lat.  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

Statura *C. ornatae*, sed rugosior et thoracis  
margo totus increassatus. Glabra. Caput transver-  
sum , rotundatum , planum , vertice subtiliter ,  
fronte confertim et profundius punctatis , foveola  
frontis et linea arcuata inter antennas impressis ,  
antice obtuse rotundatum , oculis oblongis , pro-  
minulis , nigris. Antennæ thorace longiores , ex-  
trorsum parum crassiores , nigro-cœruleæ , griseo-  
pubescentes , articulis 2 baseos ferrugineis. Tho-  
rax transversus , antice late emarginatus , lateri-

bus parum dilatatus, basi sub-bisinuatus; supra modice convexus, confertim, ad marginem ruguloso-punctatus, margine laterali incrassato, punctato. Scutellum breve, triangulare, punctulatum. Elytra thorace parum latiora, ovata, basi singulatiim, apice conjunctim rotundata, humero depresso, lateribus vix dilatata; supra convexa, vage et profunde, praesertim ad latera ruguloso-punctata. Corpus subtus nitidius, ruguloso-punctatum. Pedes validi, crassiusculi, parce punctati, nitidissimi, tiliarum apice tarsisque griseo-pubescentibus et spongiosis, unguorum apice piceo.

In montibus altaicis duo specimina lecta.

*Spartophila.*

4. *S. Menetriesii* m.

Ovata, nigra, elytris punctato-striatis, margine, antennarum basi pedibusque testaceis.

Long.  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin. Lat. 1 —  $1\frac{1}{4}$  lin.

Habitus et summa affinitas *S. Caraganæ*; diversa tamen videtur statura angustiore et colore. Nitida, glabra. Caput transversum, rotundatum, antice truncatum, ruguloso-punctatum, ante antennas linea arcuata leviter impressa. Oculi magni, prominuli, oblongi. Antennae thoracis basin attingentes, extrorsum crassiores, articulis 2 baseos testaceis, ceteris obscurioribus, fusco-pubescentibus. Thorax transversus, antice emarginatus, angustatus, lateribus dilatatus, postice multo latior, leviter bisinuatus,

angulis acutis ; supra parum convexus, lateribus non incrassatus, confertim disco subtilius, ad latera profunde, punctatus. Scutellum magnum, rotundatum, læve. Elytra ovata, basi thorace vix latiora, sinuata, lateribus parum dilatata, postice conjunctim rotundata ; supra valde convexa, humero depresso, remote, in disco subtilius, ad marginem profunde punctato-striata, striis alternis haud approximatis, interstitiis obsolete rugulosis ; nigra, margine exteriori ad striam penultimam et apicem usque testaceo. Corpus sulcus profunde punctatum, ano testaceo. Pedes validi, compressi, femoribus macula magna, media nigra, tibiis extus ultra medium dente valido armatis.

Rarius occurrit in mont. Kusnezki.

*Galleruca.*

- 2. *G. bisignata* m. eadem ac *Phyllobrotica sibirica*. Dej.
- 7. *G. nigro-lineata* m. lege *Adimonia* eadem.
- 12. *G. silphoides* eadem ac *Adimonia rufa* Dej.

*Haltica.*

- 10. *H. nigritarsis* lege *Argopus* idem.

TRIMERA.

*Coccinella.*

- 32. *C. ramosa* Fald. Bulletin VI, pag. 74. An *C. Gebleri* Fald. Dej. Catal. ?

In montibus altaicis rara.

*Lycoperdina.*4. *L. Bovistæ lege L. succincta.*3. *L. pallida m.* .

Oblonga , pallida , oculis nigris , fronte transversim sulcata , thorace postice striga , angulata impressa , elytris punctulatis.

Long.  $4\frac{1}{2}$  lin. Lat.  $\frac{2}{3}$  lin.

Statura et magna affinitas *L. succinctæ* , at multo minor et color alius. Glabra , sublævis. Caput deplanatum , postice quadratum , antice angustatum , margine rotundatum , inter antenas profunde et anguste transversim sulcatum. Oculi rotundi , prominuli. Antennæ validæ , thoracis basin attingentes , articulis penultimo et ultimo ceteris longioribus et crassioribus. Thorax transverso-quadratus , antice profunde emarginatus , angulis acutis , productis , ante apicem , dilatatus , postice rectus , basi truncatus ; supra medio convexus , margine laterali deplanato , linea recta , transversa baseos , utrinque ramum rectum ad medium marginis lateralis emittente et in angulo suo puncto profundo impressis. Scutellum transversum , rotundatum. Elytra thorace paulo latiora , ovata , antice truncata , humeris prominulis , acutis , ultra medium angustata et singulatim rotundata ; supra convexa , subtiliter punctulata , antice deflexa. Pedes validi , compressi , tibiis anticis intus dente obsoleto armatis.

Semel prope Riddersk capta.

*Ann. 1841. N. IV.*

40

ADDE :

*Cleonus.*

42. C. Vibex. Curculio Vibex. Pallas. icon. pag. 32. fig. B. tab. 13. Lixus Vibex. Schönherr l. c. Tom. III. pars 1. pag. 24.

Lineari-elongatus, niger, dense albo-squamosus, rostro canaliculato, stria nigra, laterali, ab insertione antennarum ad apicem elytrorum producta, nigra, his punctato-striatis, apice acuminatis.

Long.  $4\frac{1}{2}$  lin. Lat.  $4\frac{1}{2}$  lin.

Habitu angusto Lixi ab omnibus Cleonis differt; C. declivi affinis, at multo angustior. Caput parvum, transversum, subquadratum, antice sensim angustatum, dense albo-squamosum, puncto frontis impresso et stria laterali nigris. Rostrum fere latitudine capitis, crassum, breve, teres; supra arcuatum, linea media ad basin obsoleta, ad apicem profunda, impressa, antice emarginatum. Oculi oblongi, nigri, valde depressi. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis medium vix attingentes, validæ, albo-squamulosæ, articulo secundo funiculi primo brevior. Thorax latitudine sublongior, quadratus, antice truncatus, lobo magno, suboculari, lateribus rectus, pone apicem paulo coarctatus, basi profunde bisinuatus; supra convexus, æqualis, sordide, ad latera læte albo-squamulosus, stria lata, suturali ab apice ad basin producta, nigra, postice depres-

sus. Scutellum parvum, triangulare, sordide al-  
 bidum-squamulosum. Elytra thorace vix latiora,  
 basi singulatim rotundata, lateribus linearia,  
 postice angustiora, apice breviter, abrupte sin-  
 gulatim acuminata; supra antice transversim im-  
 pressa, sulcata, in dorso ad apicem usque levi-  
 ter, remote punctata striata, sordide, lateribus  
 læte albo-squamosis, stria laterali, basi apiceque  
 angustata, in medio latiore, recta nigra. Corpus  
 subtus et pedes læte albo-squamosi, punctis re-  
 motis, denudatis, nigris. Pedes longiusculi, va-  
 lidi, subtus albo-setosi.

- Illi. Motschulsky cepit specimen prope fort. Ja-  
 myschewsk ad fl. Irtysh; a celeb. Pallas. lectus  
 ad fl. Selenga Sibiricæ orientalis.