

# NOTICE

## SUR LES COLÉOPTÈRES

QUI SE TROUVENT

DANS LE DISTRICT DES MINES DE NERTCHINSK ,

DANS LA SIBÉRIE ORIENTALE ,

*avec la description de quelques espèces nouvelles ;*

PAR LE DR. GEBLER.



et depuis lui , le peu de collections qu'on y a rassemblées , ont été dirigées sans intelligence ; mais à quelles découvertes n'a-t-on pas droit de s'attendre , si l'on y apportait le zèle d'un naturaliste instruit dont les explorations deviendraient le tribut offert par ses profondes connaissances.

Il est probable que le tems n'est pas éloigné , où un Gouvernement généreux , et protecteur des entreprises pour hâter les progrès des sciences naturelles , dirigera sur cette *terre inconnue* des expéditions pour explorer les trésors qu'y attend la physique et les diverses sciences qui s'y rattachent ; terre merveilleuse où les oiseaux, en automne , migrent vers la Chine , dont les poissons remontent l'Océan pacifique , dont les plantes arrètent le regard étonné du botaniste , et dont enfin les montagnes , sous des formes géognostiques remarquables et particulières , contiennent de rares minéraux et les cristaux les plus magnifiques.

A l'exception des Coléoptères que découvrit dans cette région , Pallas , au milieu des occupations vastes et multipliées qui l'arrêtèrent pendant quelques instans , et du petit nombre des découvertes qui furent faites par Laxmann, nous n'avons obtenu pendant longtems aucunes notions nouvelles. Ce n'est que depuis environ dix ans que feu le Directeur des mines Aïstoff , et le médecin principal Vladisimirsky , et , en ce qui concerne les espèces que nous rapporterons ci-après , le Directeur des mines Bournascheff et le géomètre Koulibine , auxquels j'en témoigne ici avec plaisir et publiquement toute ma reconnaissance, m'ont mis à même de connaître un nombre assez considérable d'espèces , dont quelques unes , et en particulier les Adéphages , ont été décrites déjà et dessinées par l'auteur de l'entomographie de la Russie.

La position même de ce district , à-peu-près entre les 48° 52° de lat. sept. et par les 130—139 long. fait préjuger la découverte d'insectes infiniment intéressans. Si cependant le nombre n'en est pas aussi considérable qu'on a lieu de s'y attendre , on peut l'attribuer aux causes suivantes :

1. L'influence générale , d'après laquelle les variations dans les productions naturelles dépendent plus de la latitude que de la longitude d'un lieu.

2. Les fortes gelées de l'hiver , si nuisibles au développement d'un grand nombre d'insectes , et qui dans cette région sont d'autant plus influentes , que, dans la plus grande partie du district des mines de Nertchinsk, la neige qui recouvre le sol est peu épaisse ; de façon que la gelée y pénètre beaucoup plus profondément la terre , que dans le reste de la Sibérie méridionale.

3. L'embrassement des plaines ouvertes et herbues , qui , dans toute la Sibérie , se pratique annuellement au printemps , pour favoriser la nouvelle végétation.

4. Le givre et les gelées blanches qui , assez souvent et même au cœur de l'été , surviennent et , en détériorant les graminées , s'opposent en même tems à la multiplication des espèces délicates des insectes.

D'un autre côté , comme il tombe peu de neige dans cette région , elle se trouve rarement , en été , exposée à souffrir ces grandes inondations qui , dans d'autres contrées de la Sibérie , diminue le nombre des insectes et en arrête la multiplication.

En présentant ici la liste des Coléoptères que j'ai obtenus, pendant le cours de plusieurs années, du district de Nertchinsk, mon seul désir est de faire naître l'envie de continuer, dans cette région, les recherches des objets rares en fait de Coléoptères, et en même tems de mettre le lecteur à même de s'en former au moins une idée générale. Si de simples amateurs de l'une des branches de la vaste science de la nature ont pu rassembler tant d'objets intéressants, à quoi ne devra-t-on pas s'attendre, quand des travaux plus effectifs auront été entrepris par des hommes scientifiques qui se verront protégés et secondés dans leurs investigations.

Le nombre des coléoptères que nous allons rapporter, ne doit donc pas être considéré comme le total des insectes qui s'y rencontrent réellement, et qui ne pourra être obtenu que par des naturalistes qui auront continué leurs recherches pendant une longue suite d'années. Néanmoins il me semble que cette notice est suffisante pour qu'on se forme au moins une idée sommaire. C'est par cette raison que j'ai cru devoir distinguer les espèces qui sont particulières à cette région et à la Sibérie orientale, de celles qui se rencontrent également au sud-ouest de la Sibérie, et enfin de celles qu'elle partage avec l'Europe.

<i>Pentamères.</i>			
<i>Adéphages.</i>			
<i>Terrestres.</i>			
Cicindèles. . . . .	—	1	5
Carabes. . . . .	17	6	5
<i>Aquatiques.</i>			
Brachyptères. . . . .	1	—	1
<i>Serricornes.</i>			
Sternoxes. . . . .	3	5	16
Malacodermes. . . . .	5	2	3
Clavicornes. . . . .	2	2	13
Lamellicornes. . . . .	6	4	12
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	36	20	67
<i>Hétéromères.</i>			
Melasomes. . . . .	6	—	4
Taxicornes. . . . .	—	—	1
Sténélytres. . . . .	—	2	5
Trachéliques. . . . .	3	7	1
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	9	9	11
<i>Tétramères.</i>			
Curculionites. . . . .	6	10	13
Platysomes. . . . .	—	—	1
Longicornes. . . . .	7	9	29
Eupodes. . . . .	—	—	3
Cycliques. . . . .	7	9	24
Clavipalpes. . . . .	4	—	—
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	21	28	70
<i>Trimères.</i> . . . .	1	—	11
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	Total	67	57
	Total général	283.	—

Il résulterait que la moitié des espèces de coléoptères qui s'y trouvent, seraient communes à l'Europe; ou bien que sur 20 espèces il y en aurait environ 5 Orientales-sibériennes, 4 Sibériennes, et 11 Européennes. Cependant ces rapports seront loin d'être les mêmes, si l'on a égard aux genres et aux familles. C'est ainsi que la Daourie se fait remarquer plus particulièrement par une grande quantité de rares carabiques, surtout de la famille des carabes. Sur 13 espèces, il n'y en a que 2 qui se trouvent également en Europe; mais ce qui paraîtra plus étonnant encore, c'est qu'à l'exception de ces deux espèces, toutes les autres, pour la plus part très belles, ne se rencontrent pas dans le district des mines de Kolyvan, pourtant très riche en insectes de ce genre. Le district de Nertchinsk possède en outre plusieurs espèces rares de Malacodermes; mais je ne chercherai point à décider s'il est réellement aussi pauvre qu'il paraît l'être, en Saprophages, ou bien si ce manque ne doit être attribué qu'au peu de succès dans les recherches. Parmi les Hétéromères, environ les deux tiers sont Sibériens, et presque un tiers est particulier à la Daourie; 3 Tentyrites et 2 Blaps. De même que dans le district de Kolyvan, l'on y trouve, parmi les Curculionites, plusieurs espèces rares et très belles de Cléones, cependant avec cette différence que plusieurs espèces de la subdivision des Bothynodères qui se présentent à Kolyvan, n'existent pas à Nertchinsk. L'on y a au contraire très peu d'espèces rares de Clavicornes, et encore moins de Trimères. Parmi les Longicornes, l'on remarque particulièrement les espèces: Dorcadion et Pachyta, et parmi les Cycliques, les Cryptocéphales, et le genre Paropsis, de la Nouvelle-Hollande (Notoclea) présentent ici deux espèces magnifiques.

Il est également important de remarquer, que quelques espèces Européennes de Coléoptères, qui jusqu'à ce jour n'avaient point été trouvées dans la Sibérie méridionale, se rencontrent ici : p. e. *Scotodes annulatus*, *Pachyta lamed*, *Chrysomela ænea*, etc. Ce qui paraît surtout étonnant, c'est que jusqu'à ce jour l'on n'eut point découvert une espèce nouvelle de Coléoptères, et que l'on n'y eut pas même rencontré les genres de la Sibérie méridionale : *Corsyra*, *Pedilus*, *Protenomus*, *Rhæbus*.

Dans l'Entomographie de la Russie, et dans les *icones insectorum* de Pallas, se trouvent décrites plusieurs espèces de coléoptères que je n'ai point rencontrés, et que par conséquent je n'ai point compris dans ma liste; et nommément dans l'*Entomographie*.

1. *Sphodrus dauricus*.
2. *Carabus Spasskianus*.
3. *Hister distans*.
4. *Cleonis tricarinata*.
5. *Donacia macrocnemis*.

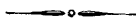
Dans les *Iconibus*.

1. *Scarabæus Mopsus*, selon Schönherr, (*Synomia insectorum*)  
*Gymnopleurus pillularius*.
2. *Scarabæus tenebrioïdes*.
3. *Curculio Vibex*.
4. *Curculio fenestratus*, qui me paraît être le *Cleonis foveolata* de Fischer.
5. *Tenebrio leucographus*.
6. *Buprestis oxyptera*, selon Schönherr, *B. ænea*.
7. *Buprestis orichalcea*.

8. *Meloë splendidula*, peut être une variété du *Mylabris Frolovii* m. et la variété rapportée par Pallas est très vraisemblablement la même que le *M. confluens* de Fischer.
9. *Meloë solonica*; peut être une variété du *Mylabris Tauscheri* Esch.
10. *Meloë Caraganæ*, *Lytta vesicatoria* de Schoenherr; très vraisemblablement le même que le *L. Pallasii* m.
11. *Meloë punctata*.
12. *Meloë ambusta*; vraisemblablement *Lytta megaloccephala* Böb.

Je doute très fort que l'on rencontre en Sibérie la *Saperda fasciata* Fabr.

Il me reste à faire observer que dans les descriptions que je me propose de faire, si une espèce se trouve précédée d'une \*, ce signe indique que cette espèce a été déjà communiquée par moi dans ma description des Coléoptères du district de Kolyvan Voskressensky, qui vraisemblablement se trouve déjà imprimée, pour être jointe à la description du voyage de M. le Cons. d'État et Ch. de Lédébour, au mont Altaï. Le nombre qui se trouve à la suite de la description est celui des exemplaires que j'avais à ma disposition pendant mon travail.



# COLEOPTERA DAURICA

## PENTAMERA.

### *Adephagi.*

TERRESTRES ;

### *Cicindela.*

1 , angustata Fisch.

Entomographia russica, II. pag. 5. Tab. XXXIX. fig. 12.

Subcylindrica , nigro-cenea , elytris maculis 2 marginalibus albis.

A C. germanica differt statura magis elongata, macula humerali elytrorum deficiente , apicali brevi lunulari. C. gracili nimis affinis ; diversa sola macula postica ferruginea deficiente , quæ in illa maxime variat magnitudine.

2 , campestris.

3 , gracilis.

4 , hybrida.

5 , sylvatica.

6 , tricolor.

Entom. russ. I. pag. 6. Tab. I. fig. 3.

### *Lebia.*

1 , Crux minor.

### *Harpalus.*

1 , erosus m.

Hummel , Essais entomologiques IV. p. 26.

Supra viridis aut nigro-violaceus , thorace subquadrato, postice angustiore , elytris apice valde excisis , profunde striatis, interstitiis subtilissime transversim strigosis.

N. Mém. II.

*Calathus.*

Species dubia.

*Sphodrus.*

1, Tilesii.

Entom. russ. II. p. 108. Tab. XXXVI. fig. 4.

Germar, Species insectorum. I. pag. 12.

*Amara.*

1, aurichalcea, m.

Germar l. c. p. 10.

Thorace transverso, basi coarctato, utrinque biimpresso punctato, ænea, antennis pedibusque rufis, elytris punctato-striatis.

2, Fodinæ Esch.

Hummel l. c. IV. p. 20.

Supra nigro-ænea, nitida, subtus fusco-picea, ore, antennis pedibusque rufis; thorace convexo, antice haud emarginato.

3, fulva.

4, trivialis.

et species dubia.

*Poecilus.*

1, Gebleri Esch.

Eschscholtz in lit.

Niger, linearis, thorace postice utrinque bistriato et transversim impresso, elytris striatis, striis subtilissime punctulatis, margine violaceo.

Long. 7—7½ lin, lat. 2½— 3 lin. Niger, nitidus.

Caput vage punctulatum, inter antennas utrinque impressum, vertice lævi, oculis albidis. Antennæ thorace longiores, tenues. Thorax antice emarginatus, angulis deflexis, lateribus

ante medium parum dilatatus , anguste marginatus ; postice truncatus , angulis rectis ; supra parum convexus , subtilissime transversim strigulosus , medio canaliculatus , ad basem utrinque striolis 2 profundis , impunctatis et tertia transversa , lata , medio obsoleta , impressis. Stria marginalis altera brevior. Scutellum triangulare , læve. Elytra thorace parum latiora et plus  $2\frac{1}{2}$  longiora , lateribus vix dilatata , apice sinuato-attenuata , supra subconvexa , profunde striata , striis subtilissime et dense punctulatis ; tertia foveolis 3 , penultima numerosis impressis , interstitiis lævibus. Elytra feminæ subopaca. Corpus subtus nigrum , nitidissimum , thorace lævi , pectore profundius , abdomine subtiliter punctatis. Pedes læves , tibiis tarsisque rufo-ciliatis. 4.

Affinis *P. lepidi* varietati nigræ ; major vero , magis linearis , thōrace postice impunctato , transversim impresso. Elytra *P. viatici* profundius punctata.

2 , lepidus cum var :

3 , reflexicollis m.

Cupreo-æneus , antennis basi rufis , et thorace postice striguloso , latiore et utrinque bistriato , margine reflexo , postice latiore , elytris punctato-striatis.

Long. 5 lin. , lat. 2 lin. Caput et thorax cupreo-aurei , nitidissimi , elytra nitida , margine viridi.

Caput subtiliter strigulosum , inter antennis utrinque impressum , oculis albidis , labro mandibulisque piceis. Antennæ thorace longiores , tenues , articulis subcylindricis , 3 primis ferrugineis. Thorax apice subemarginatus , angulis depressis , lateribus rotundatus , postice truncatus , angulis obtusulis , supra subtilissime postice evidentius transversim strigulosus , medio canaliculatus , ad basem utrinque anguste bistriatus ,

stria interiore majore ; margine , præsertim postice , late reflexo. Scutellum triangulare , læve , nitidum. Elytra thorace basi parum latiora et  $2\frac{1}{2}$  longiora , ultra medium dilatata , postice sinuato-attenuata ; supra parum convexa , striata , striis evidenter punctatis , penultima foveolis impressis , costis subelevatis , hinc inde transversim rugulosis , tertia punctis 3 majoribus impressis. Corpus subtus nigro-virescens , nitidum , pectore abdomineque profunde punctatis , hoc lateribus ruguloso. Pedes graciles , nigri , nitidi.

Affinis *P. cupreo* ; at differt thorace longiore , impunctato , margine magis reflexo , striolis angustis ; elytris evidentius punctatis etc.

### *Molops.*

1 , dauricus m.

Niger , thorace cordato , antice transversim , ad basem longitudinaliter rugulosa et utrinque bistriato ; elytris striatis , interstitiis leviter transversim impressis.

Long. 6 lin. ; lat.  $2\frac{1}{2}$  lin. Niger , nitidus ; statura *M. elati* , at minus convexus.

Caput magnum , læve , inter antennis utrinque leviter impressum , oculis albidis , palpis piceis. Antennæ thoracem non superantes , crassiusculæ. Thorax antice profunde emarginatus , angulis obtusis , lateribus ante medium valde dilatatus , postice angustatus , angulis rectis ; supra convexus , transversim rugulosus , medio canaliculatus , margine anguste reflexus , postice depressus , longitudinaliter rugulosus , utrinque fovea magna , bistriata. Scutellum triangulare , læve. Elytra thorace latiora et plus duplo longiora , ovata , margine reflexa , ad apicem sinuata ; supra modice convexa , profunde striata , stria marginali foveolata , interstitiis impressionibus

transversis subinæqualibus, tertia foveolis 3 impressis. Thorax subtus rugulosus, abdomen punctulatum; pedes femoribus crassis, tarsis nigro-piceis, spinis rufis. 4.

*Platysma.*

1, nigrum.

et varietas, elytrorum costis minus convexis cæterum simillima.

*Omaseus.*

1, Magus Esch. var?

Antennis pedibusque piceis.

Hummel l. c. IV. p. 23.

*Pterostichus.*

1, confluens Fisch. (Poecilus).

irregularis m. in lit.

Entom. russ. II. pag. 136.

Ater, elytris badiis, costis elevatis, irregulariter confluentibus.

2, oblongopunctatus.

3, rugosus m.

Entom. russ. II. pag. 135. Tab. XXIX. fig. 8.

Poecilus rugosus.

Mémoires de la Société imp. des naturalistes de Moscou. Vol. VI. pag. 127.

Obs. Anus P. confluentis et rugosi, æque ac P. Drescheri, late transversim impressus.

*Agonum.*

1, impressum.

2, inauratum Esch.

Hummel l. c. IV. p. 22.

Obscure viridi-æneum , corpore subtus antennisque nigris , pedibus piceis ; thorace suborbiculato , antice truncato.

3 , micans Germ.

4 , sex punctatum.

*Chlaenius.*

1 , pallipes m.

Mémoires de Moscou. VI. pag. 128.

Dejean l. c. II. p. 348.

*Loricera.*

1 , pilicornis var ?

Fusco-ænea , parum nitida ; cæterum simillima. 4.

*Carabus.*

1 , Billbergi Mann.

Hummel l. c. VI. pag. 25.

2 , canaliculatus.

Mém. de Moscou. III. pag. 168.

3 , clathratus.

4 , conciliator Fisch.

Entom. russ. I. pag. 102. Tab. X. fig. 25.

5 , glyptopterus Fisch.

Fischer in lit.

Niger , capite maximo , thorace quadrato , margine late reflexo ; elytris convexis , tuberculis deplanatis , subtriangularibus rugisque transversis intricatis. 4.

6 , granulatus.

7 , Hummелиi Fisch.

Entom. russ. II. pag. 69. Tab. XXXV. fig. 8.

C. Burnashevii. Dejean l. c. II. pag. 57 et 483.

Variat pedibus rufis.

8 , Kruberi.

Entom. russ. I. pag. 28. Tab. IV. fig. 9.

Dejean l. c. II. pag. 60.

Variat taberculis plus minusve elevatis.

9 , Mac-Leayi.

Dejean l. c. II. pag. 485.

10 , Mæander.

Entom. russ. I. pag. 103. Tab. X. fig. 26.

Variat costis plus minusve elevatis, undulatis vel interruptis.

41 , Mannerheimii.

Dejean l. c. II. pag. 52.

Entom. russ. I. pag. 29. Tab. IV. fig. 10.

C. Latreillei.

12 , smaragdinus.

Entom. russ. II. pag. 103. Tab. XXXV. fig. 5.

Dejean l. c. II. pag. 487.

43 , Vietinghofii.

Entom. russ. I. pag. 98. Tab. IX. fig. 19.

Dejean l. c. II. pag. 61.

*Nebria*.

1 , Gyllenhalli.

*Elaphrus*.

1 , cupreus.

et var. impressionibus viridi-æneis.

2 , riparius.

*Peryphus*.

species.

AQUATICI.

*Dytiscus*.

1 , dauricus m.

Subtus luteo nigroque varius, supra olivaceus, thorace antice profunde emarginato, postice subtruncato, limbo elytrisque margine luteis.

Long. 13 lin.; lat. 7 lin.

Mas differt a femina punctura subtiliore, tarsis anticis patellatis. — Valde affinis *D. circumcincto*; diversus vero videtur linea semicirculari capitis lutea, thoracis angulis anticis magis, posticis minus productis et colore pectoris abdominisque. 3.

Possideo specimen *Dytisci*, e Dauria missi, huic simillimi; at elytris postice angustioribus, ad apicem dextro sensim, sinistro abrupte sinuatis, apice acuminatis; forsan monstrositas *D. Daurici*.

2, cinereus.

*Colymbetes*.

1, fenestratus.

2, lateralis m.

Oblongo ovalis, luteus, supra subtilissime alutaceus, thorace macula apicali elytrisque nigro-æneis, his margine late luteo.

Long. 4 lin; lat. 2 lin. Æneo-nitidus.

Caput transversum, antice arcuatum, inter oculos utrinque late impressum, macula verticis obsoleta, nigrescenti ænea; oculis nigris, margine albo. Antennæ thoracem parum superantes. Thorax antice angustior, late emarginatus, lateribus obliquis, vix dilatatis, postice arcuatus; supra parum convexus, macula magna obsoleta, hemisphærica, nigra in medio apicis. Scutellum triangulare, basi nigricans, apice luteum. Elytra thorace 5plo longiora, oblongo-ovata, postice attenuata; supra convexa, postice declivia, triplici serie punctorum impressorum, margine luteo, postice stria nigra. Corpus subtus tenue strigulosum. 4.

*Brachyptera.**Staphylinus.*

1, chrysopterus m.

Thorace vage punctato, antice truncato, niger, capite, elytris pedibusque ferrugineis, aureo pubescentibus.

Long. 6—7 lin; lat. 2—2½ lin. Parum nitidus, capite, elytris, pectore, pedibus, abdominis segmentorum, basi apiceque pube fulva, nitida, tectis. Statura *St. erythropteri*.

Caput orbiculatum, postice truncatum, confertissime punctulatum, planum, mandibulis apice nigris, oculis glaucis. Antennarum structura exacte, ac in *St. erythroptero*. Collum angustatum, ferrugineum. Thorax capite brevior et angustior, antice latior et lateribus deflexus, postice rotundatus; supra modice convexus, confertissime punctatus, nigro æneus, linea longitudinali lævi in medio basis. Scutellum triangulare, tomentosum. Elytra thorace latiora, nec longiora, apice oblique introrsum truncata; supra depressa, confertissime punctulata, dense pubescentia. Abdomen supra tomentosum, segmento penultimo basi aureo-pubescente. Corpus subtus nitidum, alutaceum, parcius pubescens. Pedes validi, coxis nigris, tarsis anticis dilatatis. 2.

2, murinus.

*Serricornes.*

## STERNOXI.

*Buprestis.*

1, acuminata.

2, appendiculata.

3, chrysostigma.

4, conspersa.

5, \* guttulata m.

*N. Mém. II.*

Supra nigro-ænea, alutacea, elytris depressis, apice rotundatis, punctis 3 flavis.

Long. 4—5 lin; lat.  $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

6, limbata m.

Linearis, viridi aurea, nigro irrorata, elytris serrato-dentatis thoraceque margine purpureo.

Long. 7 lin; lat.  $2\frac{1}{2}$  lin. Subtus nitidior.

Caput rugoso punctatum, albo pubescens, inter oculos impressum, oculis magnis, brunneis. Antennæ thorace breviores; virescenti-æneæ, articulis 3 basalibus brevibus, cæteris profunde serratis. Thorax antice emarginatus, lateribus ante medium dilatatus, postice rectus, basi bisinuatus; supra parum convexus, punctis latis, profundis, ad marginem densioribus adpersus, linea media, lævi, nigra. Scutellum transversum, læve, nitidissimum, postice bisinuatatum. Elytra thoracæ parum latiora, ante medium sub-angustata, ultra medium parum dilatata, ad apicem sparsim albo-ciliata, angustata, obtuse serrulata, apice denticulata, dente suturali et marginali longioribus; supra parum convexa, ad humerum utrinque impressa, dense et profunde punctato-striata, interstitiis profunde punctatis, maculis parvis, lævibus, nigro-violaceis adpersa, ipso margine purpureo. Corpus subtus albo-pubescens, thorace pectoreque profunde et late, abdomine pedibusque dense punctatis; tarsis anterioribus fusco-æneis. 4.

Valde affinis *B. rutilanti*, diversa mihi videtur punctis thoracis latioribus et sparsioribus, elytris minus dilatatis, vitta purpurea in ipso margine (in *rutilanti* aurea, pone marginem) posita, antennis profundius serratis etc.

7, *Pallasia* Schönh.

Schönherr l. c. III. p. 264.

Pallas icones insectorum p. 65. Tab. D. fig. 4. B. canaliculata.

Depressa, supra aurichalcea, sulcis thoracis 3, elytrorum laterali albo-pollinosis, his costatis, apice rotundatis.

Long. 5—6 lin; lat.  $4\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$  lin. Supra parum nitida.

Caput punctulatum, albo-pollinosum, inter oculos late impressum, vertice canaliculato. Antennæ medium thoracis attingentes, obtuse serratæ. Thorax antice angustatus, basi apiceque bisinuatus, lateribus rectis; supra depressus, sparsim punctulatus, sulco medio duobusque marginalibus latis, albo-pollinosis. Scutellum transversum, rotundatum, læve. Elytra thorace non latiora et triplo longiora, antice linearia, ultra medium attenuata, apice singulatim rotundata; supra deplanata, rugulosa, costis 3, intermedia breviora; medio vestigiis linearum 2-e punctis impressis; inter costam secundam et tertiam sulco lato, pollinoso. Corpus subtus nitidum, punctatum, nigro-violaceum aut cupreo-aureum, lateribus pallide squamosis. Pedes tenues glabri, violacei aut cuprei. 3.

8, 4-punctata.

9, rustica.

10, \* strigosa m.

Supra aurichalcea, elytris flavo-maculatis, striatis, interstitiis alternis elevatis, apice truncatis, abdomine fulvomaculato.

*Elater.*

1, æneus.

2, Böberi Esch.

Germer l. c. I. p. 54.

Entom. russ. II. pag. 202. Tab. XXIII. fig. 5—6. E. 4-pustulatus.

Variat elytris immaculatis.

3 , \* confluens m.

Nigro-æneus , elytris viridibus , punctato striatis , interstitiis convexis.

4 , crocatus.

5 , ebenius var?

6 , Ephippium.

7 , fasciatus.

8 , murinus.

9 , sanguineus.

40 , \* sericeus m.

Entom. russ. II. pag. 203. Tab. XXIII. fig. 9.

Oblongus , niger , pube pallida sericeus , thorace postice angustato.

41 , tessellatus.

42 , trifasciatus.

et species dubia.

*Campylus*. ( Fischer Entom. russ. II. pag. 153. )

Exophthalmus Latreille Familles naturelles pag. 249.

1 , linearis.

2 , nigricollis m.

Niger , pedibus elytrisque fuscis , his subtus abdominisque margine testaceis.

Long.  $5\frac{1}{2}$  lin. ; lat.  $4\frac{1}{2}$  lin. Griseo pubescens.

Caput rugulosum , opacum , ante oculos profunde impressum , margine reflexo , oculis globosis. Antennæ longitudine dimidii corporis , compressæ , acute serratæ , dentibus elongatis. Thorax antice truncatus , lateribus rectis , postice paullo latior , angulis productis , acutis , valde reflexis ; supra convexus , rugulosus , opacus , ad angulos utrinque oblique impressus. Scutellum rotundatum , rugulosum , nitidulum.

Elytra thorace latiora et plus quadruplo longiora , linearia , apice rotundata ; supra modice convexa , coriacea , subtiliter punctato-striata , nitidula , margine reflexo , subtus punctato. Corpus subtus punctulatum , nitidum , abdominis extremo margine , femoribus basi , tibiis et tarsis apice unguisque testaceis. 4.

Elytris leviter punctatis etc. satis differt a *C. lineari*.

MALACODERMI.

*Lycus*.

1 , sanguineus.

*Lampyris*.

1 , noctiluca.

*Cantharis*.

1 , annulata Fisch.

Hummel l. c. IV. p. 28.

Forsan alpinæ var.

2 , daurica m.

Nigra , ore , thoracis abdominisque limbo fulvo , elytris vitta lata disci testacea.

Long.  $3\frac{1}{2}$  lin. ; lat. 1 lin. Parum nitida , tenue griseo-pubescens.

Caput subtilissime punctulatum , vertice leviter canaliculato. Antennæ articulo 1° et 2° obconicis , fulvis , apice nigro maculatis , 3°—6° nigris , basi anguste fulvis , cæteris totis nigris. Thorax capite latior , antice arcuatus , lateribus rectis , postice medio sinuatus , angulis obtusis et margine toto late reflexo ; supra impunctatus , nitidulus , medio canaliculatus , disco convexo , macula magna , antice et postice sinuata ; nigra. Scutellum rotundatum , punctulatum. Elytra thorace parum latiora et 4plo longiora , linearia , postice singulatim rotundata ; supra depressa , leviter rugulosa , nigra , vitta

lata a humero ad apicem suturæ producta margineque infero ad medium usque testaceis. Corpus subtus subtiliter alutaceum, nigrum, nitidum, fulvo-pubescentibus, abdominis limbo segmentisque apice fulvis. Pedes nigri, fulvo-pubescentes, geniculis unguisque fulvis. 4.

3, geniculata m.

Angusta, nigra, palpis, antennarum basi, geniculis tarsisque testaceis.

— Statura C. elongatæ; at specimen unicum, defectum tantum vidi, qua re descriptionem accuratorem retineo.

4, rufa.

*Malachus.*

4, aurichalceus m.

Supra aurichalceus, subhirtus, thoracis margine tibiisque flavis, elytris apice rufis.

Long.  $2\frac{1}{4}$  lin.; lat.  $\frac{7}{8}$  lin. Nitidus, nigro-subpilosus, pallido pubescens.

Caput sublæve, puncto frontali et inter antennas utrinque impressum, ore lacte flavo, oculis nigris. Antennæ simplices, setacæ, basi flavæ, apice aurichalceæ, articulo secundo sequentibus brevioribus. Thorax transversus, rotundatus, postice reflexus; supra convexus, sublævis, margine late luteo. Scutellum parvum, rotundatum. Elytra thorace vix latiora et triplo longiora, linearia, apice deflexa, singulatim rotundata rufaque. Corpus subtus fusco-æneum, sublæve, gula nigro, thorace luteo, abdominis margine segmentisque apice rufis. Pedes graciles, flavi, antici femoribus supra æneis; posteriores femoribus æneis, geniculis flavis; postici tibiarum basi tarsisque supra æneis. 4.

## 2, facialis m.

Viridi-æneus, hirtus, antennis articulo primo lobato, subtus, facie, tarsisque anticis flavis, elytris apice rufis.

Long.  $2\frac{1}{4}$  lin.; lat.  $\frac{3}{4}$  lin. Statura et affinitas *M. elegantis*. Nitidus, nigro-hirtus.

Caput tenue punctulatum, fovea inter oculos; facie tota læte flava, oculis nigris. Antennæ supra et apice virides, articulis 6 basi subtus flavis, primo magno, compresso, subtus producto, secundo brevi, tertio et quarto longioribus, serratis, ultimis setaceis. Thorax transversus, rotundatus, postice reflexus; supra modice convexus, subtilissime punctulatus. Scutellum parvum, rotundatum. Elytra thorace vix latiora et triplo longiora, linearia; apice subacuminata, deflexa rufaque; supra parum convexa, subtilissime rugulosa et punctis elevatis adspersa, nigro-hirta et pallido-pubescentia. Corpus subtus læviusculum, tenue pallido-pubescentis; pedes graciles, antici tiliarum apice tarsisque, intermediis tarsis totis vel basi flavis; postici tarsis aut viridibus aut viridi-flavo-annulatis. 3.

*Clerus.*

## 1, substriatus m.

Rufus, capite, pectore, femoribus elytrisque nigris, his basi rufis et punctato striatis, fasciis 2 albis.

Long.  $3\frac{1}{2}$  lin.; lat.  $1\frac{1}{4}$  lin. Albo-pilosus, parum nitidus.

Caput magnum, rotundatum, conferte punctatum; labro piceo, palpis rufis. Antennæ thorace sublongiores, articulo ultimo ferrugineo. Thoracis structura, eadem, ac *C. formicarii*. Elytra striis 6, punctis profunde impressis, quarum 2 suturales abbreviatæ, intermediæ illis longiores, 5<sup>a</sup> et 6<sup>a</sup> medium attingentes; cæterum structura et color *C. formicarii*.

Corpus subtus nitidulum, abdomine, femoribus basi, tibiis subarcuatis tarsisque rufis. 4.

*Trichodes.*

1, bifasciatus.

*Hylecoetus.*

1, dermestoides.

*Clavicornes.*

*Hister.*

1, 12-striatus.

2, unicolor.

et species dubia.

*Necrophorus,*

1, investigator.

2, Mortuorum.

*Silpha.*

1, atrata.

2, daurica m.

Confertissime punctulata, fusca, pubescens, lineis 3 elevatis et punctis majoribus pone illas impressis.

Long. 5 lin.; lat. 3 lin. Sparsim pallido-pubescens, supra obscura, subtus nitidula.

Caput deplanatum, carina transversa obsoleta inter oculos nigros. Antennæ thoracem non superantes, extrorsum sensim crassiores. Thorax antice truncatus, lateribus rotundatus, angulis omnibus obtusis, postice trisinuatus; supra in medio apicis valde convexus, lateribus et postice deplanatus, disco tuberculis aliquot lævibus adpersus. Scutellum triangulare, margine elevato. Elytra thorace vix latiora, linearia, apice rotundata; supra parum convexa, margine late reflexo, granulato, punctata, tuberculo magno ultra medium, carinis

3 hoc superantibus , nec apicem attingentibus , intermedia longiore ; et pone illas utrinque punctis profundis sparsim impressis. Corpus alutaceum , obscurius ; pedes punctati , tibiis ciliatis. 2.

3 , opaca.

4 , perforata m.

Nigra , glabra , thorace emarginato , elytris convexis , profunde ruguloso-punctatis , tricarinatis.

Long. 7—8 lin. ; lat. 4—4½ lin. Supra nitidula , subtus nitidior.

Caput angustum , tenue punctulatum , fronte convexa , labro fulvo-ciliato , oculis glaucis. Antennæ thorace paullo breviores , extrorsum parum crassiores. Thorax antice angustatus , profunde emarginatus , lateribus rotundatus , postice dilatatus , leviter trisinuatus , angulis omnibus obtusis ; supra depressus , subtiliter et confertissime punctulatus , margine anguste reflexo , in medio basis transversim et utrinque longitudinaliter impressus. Scutellum triangulare , confertissime punctulatum. Elytra thorace parum latiora , lateribus arcuatis , postice late rotundata ; supra convexa , margine valde reflexo , profunde ruguloso-punctata , carinis 3 lævibus , apicem non attingentibus , exteriori elevatiore , intermedia longiore. Corpus subtus granulatum ; pedes punctulati , tibiis nigro-ciliatis. Plures.

A S. carinata differt colore , elytris minus linearibus , convexioribus et profundius punctatis.

5 , sinuata.

6 , thoracica.

N. *Mém.* II.

*Peltis.*

1, ferruginea.

2, grossa.

3, \* squamulosa m.

Oblonga, nigra, albo squamulosa, elytris lineatis, interstitiis duplici serie punctatis.

*Dermestes.*

1, dimidiatus Stev.

Schönherr l. c. II. p. 89.

2, domesticus m.

Germer l. c. p. 83.

*Trogoderma.*

1, versicolor.

*Byrrhus.*

1, Pilula.

## LAMELLICORNES.

*Onthophagus.*

1, laticornis m.

Mémoires de la Soc. des Nat. de Moscou VI.

O. affini Sturm. nimis affinis videtur.

2, marginalis m.

Ibidem V. p. 315.

et species dubia.

*Aphodius.*

1, depressus.

2, erraticus.

3, sordidus.

4, striolatus Esch.

Brevis, ater, punctatus, clypeo unituberculato, elytris depressis, lividis, striatis, striolis 2 nigris.

A. erratico valde affinis.

5, subterraneus.

*Scarabaeus.*

1, stercorarius.

*Melolontha.*

4, \* Henningii m.

Entom. russ. II. pag. 213. Tab. XXVIII. fig. 6.

Rufo-testacea, villosa, clypeo rotundato, transversim carinato, elytris obsolete costatis, ruguloso-punctatis.

*Euchlora.*

1, holosericea.

*Anisoplia.*

1, arcuata m.

Nigro-ænea, antennis elytrisque testaceis, his sutura, fascia arcuata margineque postice nigris.

Long. 5 lin.; lat. 3 lin. Supra nitidula, subtus nitidior, pilis pallidis, subtus longioribus et densioribus hirta.

Caput rugulosum, linea elevata, transversa inter antennas, clypeo lato, punctulato, antice rotundato, margine omni reflexo, palpis testaceis, oculis glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, lamellis tribus; maris elongatis, capite parum brevioribus. Thorax antice angustatus, lateribus ante medium dilatatus, postice utrinque subsinuatus et medio arcuatus; supra convexus, punctulatus, hinc inde leviter impressus. Scutellum rotundatum, punctulatum. Elytra thorace latiora, lateribus subdilatata, postice late rotundata; supra convexa, humero prominulo, profunde striata, subtilissime rugulosa, pallide testacea, pilis brevissimis adspersa, fascia communi arcuata, a humero ad medium suturæ descendente, sutura et margine a medio ad apicem usque anguste nigris. Pygidium subtiliter

rugulosum. Corpus subtus punctulatum, abdomine segmentis 2 ultimis apice flavo-testaceis. Pedes compressi, elongati, tibiis anticis bidentatis, tarsis nigro-piceis, unguis alteris brevioribus, primo antico dente armato. 1.

2, horticola.

### *Omaloplia.*

1, polita m.

Cylindrica, livido-ænea, nitida, pubescens, elytris sulcatis, antennis pedibusque rufo-testaceis.

Long. 4 lin.; lat. 2 lin. Pilis pallidis, brevibus adpersa.

Caput obscurius, ruguloso-punctatum, carinula longitudinali inter oculos alteraque transversa inter antennas; clypei margine late reflexo, rotundato, antice sinuato; palpis testaceis; oculis magnis, globosis, nigris. Antennæ lamellis 3 maris elongatis. Thorax transversus, antice angustatus, bisinuatus, lateribus obliquis, deflexis, angulis obtusis, postice multo latior, leviter bisinuatus; supra convexus, dense punctatus. Scutellum triangulare, confertim punctatum. Elytra thorace parum latiora et triplo longiora, linearia, apice late rotundata, abdomine breviora; supra valde convexa, humero prominulo, sulcata, sulcis dense, costis sparsim ruguloso-punctatis. Pygidium punctatum, albido-pollinosum. Corpus subtus punctatum, pilis longioribus adpersum, polline subtilissimo certo situ albido-sericeum. Pedes elongati, tibiis anticis bidentatis, unguis omnibus æqualibus, apice bifidis. 2.

Mas colore obscuriore differt a femina; an constanter? Statura O. brunneæ, at nitore, pubescentia, thorace postice latiore etc. facile distinguitur.

### *Hoplia.*

1, 12-punctata Ol.

Pallas icones p. 48. Tab. A. fig. 20. Scarabæus aureolus.  
 Variat polline viridi et flavo, sæpius detricto.

2, puncticollis m.

Nigra, elytris pedibusque ferrugineis, tota viridi squamosa,  
 thorace punctis 6 nigris.

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

Simillima præcedenti; at angustior, et elytris immaculatis,  
 qua re propriam speciem, ulterius eruendam, censeo. 2.

*Cetonia.*

1, ænea.

2, marmorata.

*Trichius.*

1, \* bimaculatus m.

Niger, pallido-pubescens, thorace suborbiculato, nitido,  
 elytris fasciis 2 luteis, interne confluentibus.

2, dauricus m.

Mémoires de Moscou. VI.

Pallas l. c. p. 48. Tab. A. fig. 46. Scarabæus succinctus.

3, fasciatus.

*Sinodendron.*

1, cylindricum.

*Platycerus.*

1, caraboides.

---

## HETEROMERA.

### MELASOMA.

*Tentyria.*

1, angulosa. Fisch.

Fischer in lit.

Thorace transverse-quadrato , ruguloso-punctato , margine postice reflexo , elytris ovatis , alutaceis.

Long. 5—6 lin. ; lat. 2—2½ lin. Nigra , parum nitida.

Caput planum , ruguloso-punctatum , inter antennas utrinque impressum , clypeo rotundato. Antennæ crassiusculæ , cylindricæ , vix longitudine thoracis. Thorax antice et postice emarginatus , ante medium subdilatus , postice angustior , angulis productis , acutis , reflexis ; supra modice convexus , ruguloso-punctatus , margine anguste reflexo. Scutellum punctiforme. Elytra antice sinuata , margine in dentem producto , lateribus dilatata , thorace multo latiora , postice subacuminata ; supra valde convexa , granulis densis alutacea et impressionibus levibus subinæqualia , raro quasi substriata. Subtus thorax rugulosus , pectus et abdomen sparsim punctulata ; pedes graciles , tarsis piceis. Plures.

2 , pygmæa m.

Punctulata , clypeo antice reflexo , thorace transverse-cordato , elytris ovatis , basi bisinuatis.

Long. 2½ lin. ; lat. 4½ lin. Nigra , parum nitida.

Caput magnum , dense punctulatum , inter antennas profunde impressum , clypeo antice rotundato. Antennæ tenues , articulo tertio secundo parum longiore. Thorax latitudine duplo brevior , antice leviter emarginatus , lateribus ante medium dilatatus , postice subarcuatus , angulis parum prominulis ; supra convexus , dense punctulatus. Scutellum breve , transversum. Elytra basi profunde singulatim emarginata , transversim carinulata , lateribus dilatata , thorace latiora , apice subacuminata ; supra convexa , vage punctulata , subtiliter rugulosa. Subtus thorax dense , abdomen parce rugulosi , pectus læve. Pedes graciles , tarsis piceis.

3 , undulata Mann.

Comes Mannerheim in lit.

Thorace transverse-quadrato , ruguloso-punctato , elytris ovatis , dense punctulatis , rugulis latis , undulatis.

Maxime affinis T. strigosæ m ; a qua statura paullo latiore et rugulis latis elytrorum differt.

*Blaps.*

1 , reflexa m.

Thorace margine late reflexo , elytris transversim rugulosis , apice mucronatis.

Long. 9—11 lin. ; lat. 4—4½ lin. Nigra, supra opaca, subtus nitidula.

Caput planum , punctatum , transversim impressum, fronte antice truncata , oculis angustis , lunulatis. Antennæ capite cum thorace breviores , articulo tertio quarto triplo longiore. Thorax antice angustatus , emarginatus , angulis obtusis , lateribus dilatatus , postice sinuatus et tenue fulvo-ciliosus , angulis acutis ; supra depressus, subtiliter rugulosus, margine acuto , late reflexo , ad basin transversim impressus. Scutellum transversum , fulvo-ciliosum. Elytra thorace latiora et triplo longiora , lateribus dilatata , margine ad basin et apicem anguste reflexo , postice mucrone longo , medio et subtus sulcato armata ; supra transversim rugosa , postice fornicata. Corpus subtus tenuissime rugulosum ; pedes rugulosi , elongati , anteriores condylis griseo sericeis. 2.

2 , rugosa m.

Hummel l. c. IV. pag. 48.

Capite thoraceque convexo confertim punctulatis ; elytris rugosis , lateribus dilatatis , apice breviter acuminatis.

*Platyscelis.*

1, rugifrons m.

Entom. russ. II. pag. 194. Tab. XX. fig. 4.

Germar l. c. p. 139. Blaps rugifrons.

Habitat in Dauria et ad fl. Abakan, nec ad lacum Nor-Saisan, ut opinatur ill. Fischer.

*Crypticus.*

1, glaber.

*Opatrum.*

1, sabulosum.

*Tenebrio.*

1, transversalis.

*Upis.*

1, ceramboides.

TAXICORNES.

*Diaperis.*

1, Boleti.

STENELYTRA.

*Scotodes.*

1, annulatus Esch.

Mémoires de l'Acad. des Sciences de Pétersbourg. VI.

pag. 454. n° 3.

Entom. russ. II. pag. 165. Tab. XXII. fig. 7.

Pelmatopus Hummelii.

*Cistela.*

1, \* altaica m.

Angusta, flavescens, thorace conico; antennis geniculisque nigris, elytris crenato-striatis.

*Serropalpus.*

1, striatus.

*Ditylus.*

1, lævis.

*Oedemera.*

1, coarctata m.

Germar l. c. pag. 169.

2, lurida.

3, virescens

et specimen dubium, defectum, *O. coarctatæ* feminæ simillimum, at disco thoracis viridi-æneo.

## TRACHELIDES.

*Mordella.*

1, aculeata.

*Mylabris.*

1, confluens Fisch.

Entom. russ. II. pag. 227. Tab. XL. fig. 10. *M. marginata*.

Nigro-violacea, hirta, elytris coccineis, vitta marginali, intus sinuata, maculis 2 suturalibus lunulaque apicis nigro-violaceis. 4.

Variat macula media cum vitta in fasciam conflente.

Secundum ill. Pallas varietas *M. splendidulæ*; vide icon. pag. 83. Forsan cum hac varietas *M. Frolovii* m. vide Annales de Moscou VII.

2, maculata.

3, sibirica m.

4, speciosa Pall.

5, Tauscheri Esch.

*Meloë.*

1, lobata m.

*N. Mém. II.*

Violacea , punctata , elytris subrugulosis , antennarum articulo 6<sup>to</sup> et 7<sup>mo</sup> latissimis , lobatis.

Speciminis sicci long. 5 lin. ; lat. 2 lin. Nitida.

Caput depressum , vage punctatum , inter oculos transversim impressum , vertice rotundato , oculis nigris. Antennæ articulo primo elongato , clavato ; 3 sequentibus sensim crassioribus , obconicis , 5<sup>to</sup> adhuc crassiore , transversim ovato , 6<sup>to</sup> et 7<sup>mo</sup> latissimis , compressis , antice concavis , illo lunato , hoc ovato , ceteris setaceis , ultimo elongato , acuminato. Thorax capite angustior , apice angustatus , truncatus , lateribus ante medium dilatatus , postice sinuatus ; supra convexus , vage punctatus. Scutellum abest. Elytra capite parum latiora , thorace 2½ longiora , ad humerum impressa , lateribus arcuata , apice singulatim rotundata , distantia ; supra convexa , minus nitida , tenue longitudinaliter rugulosa. Pygidium et corpus subtus rugulosa. Pedes graciles , tarsi tibis longioribus. 4.

et species dubia.

### *Lytta.*

1 , megalocephala Böb.

2 , Pallasii m.

3 , sibirica Pall. itin.

dubia entom. russ.

erythrocephala Pall. icon.

Vide entom. russ. II. pag. 229 et cet.

### *Zonitis.*

1 , polita m.

Atra , nitida , thorace sublævi , elytris fulvis , maculis 2 nigris , sutura reflexa.

Long. 4—5½ lin. ; lat. 4½—2 lin. Nitidissima , pube brevi , fulva vage adspersa.

Caput conicum, basi bisinuatatum, inter oculos biimpres-  
sum, vertice vage et subtilissime, fronte densius punctatis.  
Antennæ longæ, tenuissimæ. Collum confertim punctatum.  
Thorax antice angustatus, lateribus dilatatus, immarginatus,  
postice truncatus, margine anguste reflexo; supra convexus,  
punctis minutis hinc inde adpersus, foveaque scutellari.  
Scutellum rotundatum, punctulatum, medio impressum.  
Elytra thorace latiora et  $\frac{1}{2}$  pl<sup>o</sup> longiora, cylindrica, apice  
singulatim rotundata, supra convexa, rugulosa, sutura mar-  
gineque reflexis, macula rotunda, nigra ante alteraque ultra  
medium disci. Corpus subtus vage punctulatum. Pedes gra-  
ciles, femoribus compressis, posticis supra arcuatis, tarsi  
ungulis bifidis.

---

## T E T R A M E R A.

### CURCULIONIDES.

#### *Anthribus.*

1, dorsalis.

#### *Apoderus.*

1, Coryli.

2, politus m.

Hummel l. c. IV. pag. 50.

Ater, valde nitidus, elytris rufis, punctato-striatis, inter-  
stitiis sublævibus.

#### *Rhynchites.*

1, Populi.

2, \* rugosus m.

Subtus cupreo-auratus, supra viridisericeus, thorace elytris-  
que rugoso-punctatis.

*Thamnophilus.*

1, phlegmaticus.

2, frontalis Gyll.

*Chlorophanus.*

1, salicivorus Germ.

*Brachyderes.*

1, leucophæus Sch.

*Cleonus.*

1, atrirostris m.

Thorace lobato albo-squamosus, capite, vittis 2 latis thoracis, macula humerali alteraque impressa disci elytrorum nigris.

Long. 4 lin.; lat.  $4\frac{3}{4}$  lin. Niger, dense albido subsericeo squamosus.

Caput parum convexum, punctulatum, glabrum, foveola frontali; oculis ovatis. Rostrum crassum, capite sublongius, antice paullo latius et utrinque longitudinaliter impressum, marginatum, supra ruguloso-punctatum. Antennæ breves, validæ, albo-squamulosæ, articulo 2<sup>d</sup> sequentibus longiore et crassiore. Thorax antice truncatus, pone oculos lobatus, lateribus ante medium subdilatus, postice arcuatus; supra subconvexus, alutaceus, sparsim tuberculatus, niger; lateribus lineaque media albo-squamosis. Scutellum minutum, nigrum. Elytra breviter ovata, antice sinuata, apice rotundata, thorace multo latiora; supra convexa, dense squamosa, obsolete striata, macula humerali alutacea, glabra, triangulari, nigra alteraque transversa, impressa, pallidior, squamulosa ultra medium disci. Corpus subtus squamosum, abdomine punctis sparsis denudatis, nigris. Pedes squamosi, tibiis tarsisque albo-ciliatis. 1.

2, costatus m.

Thorace lobato , rostro carinato , antice incrassato , niger , albido-tomentosus , elytris ovatis , crenato-striatis , disco bicostato.

Long. 4—5 lin. ; lat.  $1\frac{3}{4}$ —2 lin. Niger , tomento albo irregulariter adpersus , subtus nitidulus , supra opacus.

Caput rugulosum , fronte impressa , subcarinulata , oculis ovatis , obsolete ciliosis. Rostrum rugosum , marginatum , basi constrictum , apice dilatatum. Antennæ breves , validiusculæ , pallido-tomentosæ , articulo secundo tertio duplo longiore. Thorax antice bisinuatus et abrupte angustatus , lateribus rectus , postice subarcuatus ; supra deplanatus , rugoso-punctatus ; antice carinulatus et transversim impressus. Scutellam minutissimum. Elytra ovata , basi subcarinata , apice angustata ; supra irregulariter crenato-striata , interstitiis alutaceis , secundo , tertio suturaque elevatis , tuberculo albo-piloso. Subtus thorax et pectus profunde , abdomen vage punctati , hoc medio late impressum ; pedes graciles , posteriores longiores , unius speciminis valde pilosi. 3.

3 , \* flaviceps Pall.

Pallas icon. p. 34. Tab. H. ( nec B. ) fig. 17.

Entom. russ. II. p. 232. Tab. XLIV. fig. 7.

*Cleonis frontata*.

Thorace lobato , rugoso rostroque carinatis , niger , tomento albo variegatus , elytris ovatis , punctato-sulcatis , basi depressis , maculis fasciisque 2 interruptis , semicircularibus nigris.

4 , \* fossulatus Fisch.

Entom. russ. II. pag. 233. Tab. XLIV. fig. 8.

Thorace lobato , rugoso rostroque sub 4-sulcato carinatis , niger , tomento albo-variegatus , elytris ovatis , dorso subdepressis , profunde punctato-striatis.

A præcedenti differt elytris striatis , minus fornicatis aliter coloratis et cet.

5 , foveolatus Fisch.

Entom. russ. II. pag. 232. Tab. XLIV. fig. 4.

Pall. icon. pag. 33. Tab. H. fig. B. 16.

C. fenestratus ?

Rostro carinato , thorace lobato , punctato , antice utrinque albo , niger , albo-tomentosus ; elytris convexis , punctato-sulcatis , basi maculisque nigris.

Long. 5 lin. ; lat.  $2\frac{1}{4}$  lin.

Differt a C. leucoptero sulcis punctatis , a C. fossulato elytris profundius striatis , a C. flavicipite eorum structura , ab omnibus signatura.

6 , granulosus m.

Hummel l. c. IV. pag. 35.

Thorace truncato , rostro rotundato , niger , squamulis ferrugineis et albis variegatus , totus nigro-granulatus , elytris oblongo-ovatis , basi depressis.

Structura elytrorum etc. differt a C. marmorato ; articulus antennarum 2<sup>dus</sup> tertio parum longior.

7 , \* marginatus Fisch ?

Entom. russ. II. pag. 231. Tab. XLIV. fig. 2.

Thorace lobato , punctato , 4-striato rostroque carinatis niger , tomento albo variegatus , elytris oblongo-ovatis , profunde punctato-striatis.

8 , superciliosus m.

Thorace lobato nigricans , elytris ovatis , geminatim crenato-striatis , fasciculis superciliisque pallidis.

Long. 5— $6\frac{1}{4}$  lin. ; lat.  $2\frac{1}{4}$ —3 lin. Subtus niger , nitidulus , supra nigro-cinerascens.

Caput vertice convexo , ruguloso , fronte excavata , rugosa , medio et ante oculos ovatos acute carinata , pilis pallidis ciliata. Rostrum crassum , breve , marginatum , rugosum , medio carinatum , postice utrinque foveatum , antice et subtus pallido-setaceum. Antennarum , thoracis et scutelli structura , ut in *C. costato* , illius apice utrinque lineolis 2 pallido pilosis. Elytra breviter ovata , basi subsinuata et subcarinata , postice rotundata ; supra disco valde convexo , striis 10 profunde crenatis , per paria approximatis , costis alutaceis , fasciculis sparsis , parvis , ultra medium fasciolam interruptam formantibus e pilis brevibus , pallidis. Subtus corporis et pedum structura , ut in *C. costato* , condylis , pedibus fasciculisque abdominis pallido-pilosis. 2.

Affinis *C. costato* ; structura autem frontis , elytrorum etc. satis differt.

9 , \* Schönherri m.

Thorace lobato , rugoso rostroque acute carinatis , niger , cinereo-tomentosus , elytris oblongo-ovatis , punctato-striatis , lateribus rugulosis.

*Alophus*.

4 , biguttatus m.

Fuscus , thorace profunde punctato , elytris apice acuminatis , puncto postico albo.

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

Caput alutaceum , fronte canaliculata , oculis nigris. Rostrum basi constrictum , apice valde dilatatum , capite paullo longius. Antennæ articulo secundo tertio latiore et paullo brevioribus , clavæ apice albo-tomentoso. Thorax cylindricus , antice et postice truncatus , lateribus parum dilatatus ; supra convexus , profunde rugoso-punctatus. Scutellum triangulare , tomentosum.

Elytra basi thorace latiora, ovata, apice acuminata; supra convexa, punctato-striata, interstitiis alutaceis, glabra (fomento forsan detricto?), puncto albo-pubescente ultra medium disci, subtus albido-tomentosa. Corpus subtus dense punctulatum, pube albida adpersum. Pedes albido-pubescentes, femoribus clavatis, ante apicem constrictis, tibiis apice valde dilatatis, nec uncinatis. 4.

2, \* 4-guttatus m.

Fuscus, luteo-pubescent, thorace punctulato, elytris apice acuminatis, guttis 2 albidis.

— Variat guttis in vittam confluentibus.

Alterum simillum, æque dauricum, possideo, elytris lateribus albo-tessellatis, nec guttatis; forsan mera varietas

A. 4-guttati.

*Hylobius.*

1, Abietis.

2, arcticus.

3, Pineti.

*Phytonomus.*

species.

*Phyllobius.*

1, flavipes.

2, parvulus.

3, thalassinus Sch.

*Otiorhynchus.*

species.

*Larinus.*

1, \* impressus m. var?

Niger, thorace punctato, elytris coriaceis, punctato-striatis, griseo-tesellatis, ad basin transversim impressis.

A *L. impresso altaico* differt thorace et elytris profundius et parcius punctatis.

*Erirhinus.*

1, *bimaculatus.*

*Balaninus.*

species.

*Gymnaetron.*

1, *Graminis.*

PLATYSOMA.

*Scolytus.*

1, *Destructor.*

var. paullo minor, vix vero diversa.

LONGICORNES.

*Purpuricenus.*

1, *Halodendri.*

2, *sellatus.*

*Callidium.*

1, *variabile.*

2, *striatum.*

3, *violaceum.*

*Clytus.*

1, *Capra Germ.*

Germar l. c. p. 518.

2, *Ibex m.*

Hummel l. c. IV. pag. 53.

*Niger*, thorace globoso, ruguloso, elytris striola transversa, fasciis 2 angulatis apiceque rotundato flavis.

3, *liciatu.*

4, *plebejus.*

*N. Mém. II.*

*Acanthocinus.*

1, varius.

*Monochamus.*

1, \* saltuarius Esch.

Eschscholtz in lit.

Niger, thorace spinoso, antennis annulatis, elytris lineari-  
bus, albido variegatis, antice granulatis.

2, Sartor.

3, Sutor.

*Lamia.*

1, Myops Sch.

2, Textor.

*Dorcadion.*

1, humerale m.

Mémoires de Moscou VI. pag. 130.

Entom. russ. II. pag. 241. Tab. L. fig. 9. 10.

2, involvens Fisch.

Ibidem pag. 240. Tab. L. fig. 8.

Piceum, infra albo-tomentosum, thorace punctato, canali-  
culato, elytris convexis, vage punctulatis, humero prominulo.

— Valde affine D. carinato F. elytris vero angustioribus,  
magis elevatis, non striatis, vage punctatis, nec subtilissime  
rugulosis differt. In specimine feminino collectionis meæ elytra  
supra tota tomento griseo tecta, striis 4 subelevatis, palli-  
dioribus. 3.

*Saperda.*

1, Carcharias.

2, pilicornis F.

Fabricius Eleut. II. pag. 321.

Pallas icon. Tab F. fig. 14.

Violacea , antennis nigro griseoque annulatis , articulis primis apice penicillatis.

Long.  $4\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$  lin. ; lat.  $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{4}$  lin.

Nigro-violacea , nitidula , supra nigro-pilosa , subtus nitidior.

Caput dense punctatum , inter antennas impressum , labro palpisque nitidis , nigris ; oculi excisi , nigri. Antennæ corpore longiores , sparsim pilosæ , articulo primo et secundo nigro-violaceis , ceteris cinereis vel subrosaceis , apice nigris , primo tertioque apice pilis densioribus penicillatis. Thorax cylindricus , ante basin et apicem subconstrictus ; supra confertissime punctulatus. Scutellum rotundatum , nigrum. Elytra thorace latiora et 6<sup>suplo</sup> longiora , linearia , apice singulatim rotundata ; supra subdepressa , rugoso-punctata , humero prominulo. Corpus subtus albido-pubescentis ; pectus punctulatum , medio abdomineque subtilissime rugulosis. Pedes graciles , albido-pubescentes.

Fabricii « Habitat in America meridionali. D. Hybner » videtur æqualis error , ac « Pimelia leucographa. Hab. in Germania. D. Hybner. »

3 , Populi.

*Rhagium.*

1 , Inquisitor.

*Pachyta.*

1 , daurica m.

Mémoires de Moscou V. pag. 329.

2 , interrogationis

cum multis varietatibus.

3 , Lamed.

4 , longipes m.

Nigra, opaca, thorace lateribus dilatato, confertissime punctato, elytris convexis, ruguloso-punctatis, fasciis 3 medio interruptis, testaceis; pedibus elongatis.

Long. 4—5½ lin.; lat. 1½—2¼ lin. Tenue pallido-pubescent.

Caput confertissime punctulatum, inter oculos transversim impressum, inter antennis canaliculatum. Antennæ longæ, tenues. Thorax antice valde constrictus, ante medium dilatatus, postice bisinuatus, angulis acutis, prominulis; supra globosus, confertissime ruguloso-punctatus, medio obsolete canaliculatus, parum pubescens. Scutellum rotundatum. Elytra thorace multo latiora et triplo longiora, lateribus (secundum varietatem sexus?) linearia vel sensim attenuata, apice angustiora, singulatim rotundata; supra humero prominulo, convexa, antice dense rugulosa, postice confertim punctata, fascia humerali, altera ante, tertia ultra medium, ad suturam late interruptis, testaceis. Corpus subtus alutaceum, pube pallida sericeum; pedes graciles, longi, femoribus posticis apicem elytrorum attingentibus aut superantibus. 7.

Variat:

1, fasciis anterioribus margine confluentibus.

2, fasciis omnibus vel anterioribus in maculas 2 abbreviatis.

3, fascia media utrinque in maculas duas divisa.

Latitudine æque variat, ac *P. maculata* et trifasciata, quibus affinis; differt autem ab illa antennis longioribus et nitore, ab hac convexitate elytrorum, ab utraque punctura et pedibus elongatis.

Altera mihi missa, *P. longipedi* simillima, elytris testaceis, punctis 3, transversim dispositis ante, macula magna ultra medium apiceque late nigris.

Sutura et margo postice anguste nigri.

Forsan mera varietas.

5, minuta m.

Nigra, thorace rotundato capiteque sub-punctulatis, elytris violaceis, punctatis.

Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.; lat. 4 lin. Nitida, tenue albido-pubescentis.

Caput deplanatum, tenue punctulatum, inter antenas canaliculatum; oculis globosis. Antennæ longæ, graciles, pubescentes. Thorax antice angustatus, truncatus, lateribus rotundatus, basi bisinuatus; supra convexus, vage et subtilissime punctulatus, medio longitudinaliter, ad apicem transversim impressus. Scutellum albo-tomentosum. Elytra thorace multo latiora, linearia, apice singulatim rotundata; supra parum convexa, vage et profundius punctata medio subimpressa, humero prominulo. Corpus subtus dense punctulatum; pedes longi, graciles. 4.

Punctura, structura thoracis etc. satis differt a *P. virginea*.

6, 4-maculata.

7, smaragdula.

8, strigilata.

9, 6-maculata Dej.

10, trifasciata (6-maculata Sch.)

11, variabilis m.

cum multis varietatibus.

N B. *Leptura striolata* m. (Mémoires de Moscou V. p. 330) videtur varietas *P. variabilis*, in Dauria æque variantis elytris pallidis, basi, sutura, vitta lata disci, striolisque nigris.

12, virginea.

*Leptura.*

1 , annulata.

2 , atra.

3 , attenuata.

4 , cincta.

5 , cyanea m.

Nigro-violacea , hirta , elytris dorso impressis.

Long.  $5\frac{1}{4}$  lin. ; lat.  $4\frac{1}{2}$  lin. Nitida , supra nigro-pilosa , elytris lucidioribus.

Caput rugulosum , fronte transversim impressa , inter antennis canaliculatum ; ore elongato , vage punctato. Antennæ corpore breviores , apice pubescentes. Thorax antice truncatus et sensim angustatus , lateribus arcuatus , basi constrictus , bisinuatus , angulis brevissimis ; supra convexus , profunde punctatus. Scutellum rotundatum , punctulatum. Elytra thorace latiora et  $3\frac{1}{2}$  longiora , sublinearia , apice angustiora , late emarginata ; supra profunde punctata , pone scutellum reflexa , humero prominulo , dorso late impresso. Corpus subtus ruguloso-punctatum , pectore abdomineque albo-pubescentibus. Pedes graciles , punctati , albo-pubescentes , femoribus clavatis. 4.

6 , dubia.

7 , 12-guttata.

8 , nigripes.

9 , \* 4-vittatá m.

Nigra , elytris elongatis , vittis 2 testaceis , pedibus rufis.

10 , thoracica.

11 , varicornis.

12 , virens.

## EUPODA.

*Donacia.*1, *Nymphææ.**Lema.*1, *merdigera.*2, *14-punctata.*

## CYCLICA.

*Cassida.*1, *affinis.*2, *atrata?*3, *viridis.**Clythra.*1, *bipunctata m.*

Hummel l. c. IV. pag. 40.

Viridi-ænea, fronte excavata, thorace obsolete punctato, antice truncato, elytris flavo-testaceis, puncto humerali nigro.

2, *cyanicornis.*3, *collaris.*Fabricius Eleut. II. pag. 49. *Cryptocephalus collaris.**C. lateralis m. in lit.*4, *4-punctata.**Cryptocephalus.*1, *cordiger.*2, *Kulibini m.*

Viridi-æneus, capite, pedibus margineque thoracis antico, et laterali, elytrorum punctatorum humerali flavis.

Long. 2 lin.; lat. 1 lin. Corpus supra læte viridi-æneum, nitidum, glabrum.

Caput intrusum , punctulatum , vertice canaliculato , macula verticis duabusque pone oculos viridi-æneis ; oculis glaucis. Antennæ articulis 5 basalibus flavis , ceteris nigris , pubescentibus. Thorax brevis , transversus , apice angustatus , margine antico et laterali reflexo ; supra convexus , subtilissime punctulatus , postice depressus. Scutellum porrectum , punctulatum. Elytra thorace parum latiora , linearia , profunde rugoso-punctata , humero prominulo , margine ad medium usque pallido. Pygidium et corpus subtus obscuriora , minus nitida , alutacea , pube brevi , albida adpersa. Pedes flavo-testacei ; femoribus anterioribus supra , posticis apice nigris. 4.

D. Alexander Kulibin , minerarum geometra , plurima insecta daurica benevole communicavit.

3 , Mannerheimii m.

Hummel l. c. IV. pag. 56.

Niger , thorace flavo-variegato , elytris punctatis , macula humerali , 2 medii , quarta apicali flavis.

4 , ochroloma Stev.

Steven in lit.

Niger , supra violaceus , thorace elytrisque punctatis , his striola margineque apicis albis.

5 , \* regalis m.

Viridi-æneus , elytris punctatis , pallidis , maculis 3 , sæpius confluentibus viridi-æneis.

Var. a. macula suturali cum posteriore coëunte.

b. maculis omnibus confluentibus , i. e. elytris viridi-æneis , limbo omni pallido.

c. elytris viridi-æneis , margine humerali et apicali pallidis.

d. elytris viridi-æneis , margine humerali et scutellari pallidis.

Var. e. elytris viridi æneis, margine humerali solo pallido.  
 6, sericeus;  
 cum varietate violacea.

*Eumolpus.*

1, pretiosus.  
 2, Vitis.

*Paropsis.*

1, 12-pustulata m.  
 Hummel l. c. IV. pag. 54.

Obovata, atra, elytris maculis 6 flavis (in vivis rufis?).  
 2, hieroglyphica Fisch.  
 Ibidem pag. 55.

Obovata, flavo-testacea, elytris fasciis 3 macularum  
 nigrarum.

*Chrysomela.*

1, Adonidis.  
 2, ænea.  
 3, affinis.  
 4, aurichalcea m.  
 Mémoires de Moscou VI.

5, collaris.

6, daurica m.

Ovata, ferruginea, thoracis margine incrassato, elytris  
 rugoso-punctatis.

Long  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  lin.; lat.  $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$  lin. Nitida, vix ullo nitore  
 æneo.

Caput punctulatum, oculis nigris. Thorax evidenter con-  
 fertim punctatus, fovea marginali rugoso-punctata. Elytra  
 lateribus arcuata, ultra medium vix dilatata; supra profunde

ruguloso-punctata. Cæterum similla Ch. Staphyleæ, at propter puncturam multo profundiore et nitorem minus æneum vix ejus varietas. 5.

7, Graminis;

et varietas viridi-aurea, thorace postice, elytris sutura vittaque disci cœruleis.

8, lapponica.

9, limbata.

10, marginata.

11, musiva Böb.

et var. limbo elytrorum late rufo.

12, peltoidea m.

Oblongo-ovata, depressa, capite nigro, thorace testaceo, elytris cupreis.

Long. 3 lin.; lat.  $1\frac{1}{2}$  lin. Ænea, nitida, glabra; statura depressa Peltis ferrugineæ.

Caput porrectum, ruguloso-punctatum, inter oculos late impressum, ore deflexo, piceo. Antennæ tenues, thoracem parum superantes, apice subcrassiores, articulis 4 primis testaceis, ceteris nigris. Thorax transverse-quadratus, antice profunde emarginatus, lateribus rectis, postice truncatus; supra planus, disco vage punctulato, canaliculato, margine depresso, profunde punctato. Scutellum rotundatum, læve, nigrum. Elytra obovata, thorace basi latiora et quintuplo longiora; supra humero prominulo, margine carinato, depressa, profunde ruguloso-punctata, costis 3 obsoletis, apicem non attingentibus. Corpus subtus deplanatum testaceum, capite, thoracis et pectoris medio, abdominisque segmentis primis basi nigris. Pedes compressi, testacei, geniculis nigrescentibus, tarsis griseo-spongiosis. 2.

13 , polita.

14 , Populi.

15 , \* porosa m.

Obovata , nigra , thoracis margine incrassato , elytris profunde punctatis , margine late sanguineo.

16 , sulcata m.

Mémoires de Moscou VI.

17 , Viminalis.

18 , Vitellinæ.

et species dubia.

### *Galleruca.*

1 , Absinthii.

2 , Capreæ.

3 , Lineola.

4 , rustica.

### *Haltica.* ( Argopus Fisch. )

1 , nigratarsis m.

Mémoires de Moscou VI. *Chrysomela nigratarsis.*

Entom. russ. II. pag. 235. Tab. XLVII. fig. 4.

CLAVIPALPI.

### *Triplax.*

1 , rufiventris m.

Ovata , rufo-testacea , elytris nigris , profunde punctato-striatis.

Long. 2 lin. ; lat. 1 lin. Nitida , glabra.

Caput punctulatum , inter antennis utrinque impressum ; oculis nigris. Antennæ rufo-testaceæ , apice paullo obscuriores et griseo-pubescentes , articulo ultimo lenticulari. Thorax transversus , antice angustior , emarginatus , lateribus subar-

cuatus , anguste marginatus , postice bisinuatus ; supra convexus , vage punctulatus. Scutellum transversum , læve. Elytra ovata , apice rotundata ; supra convexa , profunde punctato-striata , interstitiis serie vage punctulatis. Corpus subtus pectore profundius , abdomine subtilius punctulatis. Pedes breves , validi , tibiis anterioribus triangularibus. 4.

Statura *T. rufipedis* , color *T. bicoloris* ; punctura elytrorum ab utraque differt.

---

### T R I M E R A.

#### APHIDIPHAGI.

##### *Coccinella.*

1 , bipunctata.

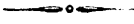
2 , bipustulata.

3 , 12-maculata m.

Suborbicularis , supra rufa , capite , maculis 2 thoracis ,  $1\frac{1}{2}$  , 2 ,  $1\frac{1}{2}$  , 4 elytrorum nigris.

Long.  $3\frac{1}{2}$  lin. ; lat. 2 lin. Nitida , glabra.

Caput punctatum , inter antennis transversim impressum ; oculis nigris , labro palpisque rufis. Antennæ sparsim pilosæ. Thorax antice angustatus , profunde emarginatus , lateribus et postice arcuatus ; supra modice convexus , dense punctulatus , maculis 2 magnis , nigris. Scutellum nigrum , rarius basi rufum. Elytra orbicularia , margine anguste reflexo ; supra convexa , punctata , macula humerali , communi scutellari , 2 medii , 2 ultra medium , quarum suturalis communis , 1 apicis , suturæ subcontigua , nigris. Corpus subtus dense punctatum , nigrum ; abdominis limbo et segmentorum apice , tibiis tarsisque rufis. Femora nigra , basi apiceque rufa. 3.

- 4 , conglobata.
  - 5 , hieroglyphica.
  - 6 , ocellata ;  
    cum varietate ( C. 6-lineata F. )
  - 7 , 14-guttata.
  - 8 , 5-punctata.
  - 9 , 7-punctata.
  - 10 , 6-pustulata.
  - 11 , 13-punctata.
  - 12 , trifasciata.  
    et species dubia.
- 

## A D D E N D A.

*Byrrhus dorsalis.*

*Rynchites Betulæ.*

*Callichroma* (Cerambyx) *thoracicum* Fisch. Entom. russ.

II. pag. 236. Figuræ 3 Tab. XLVIII. simillimum, paullo tamen angustius, viridi-cœruleum. A *C. thoracico* caucasico æque differt, ac *C. moschatum sibiricum* ab europæo.

*Clytus Ibex m. var.* fascia anteriore in medio elytri interrupta.

*Pachyta davorica m. var.* elytris flavis, puncto disci, fasciola marginali ultra medium apiceque nigris.

GEBLER.

