

**BULLETIN**  
DE LA  
**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE**  
**DES NATURALISTES**  
**DE MOSCOU**

PUBLIÉ

SOUS LA RÉDACTION DU DOCTEUR RENARD.

---

ANNÉE 1859.

---

TOME XXXII.

---

SECONDE PARTIE.

---

*No. IV.*

(Avec 5 planches.)



**Moscou.**  
IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE.  
1859.

Could be cited

25: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 32 (II): 487 -

pp: " " " 32 (4): 487 -

≥ [22 February 1860]

(Léon)

= 5 March 1860

(Gregory's collection)

Pagination starts anew in number 3, which

is the beginning of "Seconde Partie", i.e. II.

Ants p. 500

Myrmica daurica,

2 possible nomen nudum

## CATALOGUE

des insectes rapportés des environs du fl. Amour, depuis  
la Schilka jusqu'à Nikolaëvsk, examinés et énumérés

PAR

V. MOTSCHULSKY.

Le catalogue contient un grand nombre d'espèces nouvelles, dont une  
partie est décrite dans le voyage de M. Schrenk, une autre se trouve  
diagnostée dans les feuilles qui suivent et sera décrite plus en détail  
dans ce Bulletin.

## I. COLÉOPTÈRES.

## A. ENTOMOPHAGES.

*Carabiques.**Cicindela sylvatica* L.— *restricta* Fisch.— *spinigera* Eschh.— *transbaicalica* Motsch.— *laetescripta* Motsch.— *Elisae* Motsch.

*Elongato-parallela*, *nigro-ae-*  
*nea*, *cupreo-variegata*, *subtus*  
*albo-villosa*; *elytris lunulis ha-*

*mais tribus margineque angusto*  
*testaceo-albis.*

Long.  $3-3\frac{3}{4}$  l. — lat.  $1\frac{1}{4}-1\frac{2}{5}$  l.

De la forme et avec les des-  
seins de la *contorta*, mais tache  
suturale à l'extrémité, courte.

*Elaphrus riparius* L.*Bembidium striatum* F.— *conicollae* Motsch.— *foveum* Motsch.*Eurytrachelus amurensis*

Motsch.

*Notaphus tenebrosus* Motsch.

Томе 32 in two  
separately paginated parts (I, II),  
consisting of numbers (1 and 2) and  
(3 and 4), respectively.

Print Permit (Permission)  
ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

From - in order that through print appear hereby via Censorship  
съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный  
Committee - number/date copy.  
Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. Москва, Февраля 22-го,  
1860 года. February  
year

Цензоръ, И. Безсомыкинъ.

# CATALOGUE

des insectes rapportés des environs du fl. Amour, depuis la Schilka jusqu'à Nikolaëvsk, examinés et énumérés

PAR

V. MOTSCHULSKY.

Le catalogue contient un grand nombre d'espèces nouvelles, dont une partie est décrite dans le voyage de M. Schrenk, une autre se trouve diagnostiquée dans les feuilles qui suivent et sera décrite plus en détail dans ce Bulletin.

## I. COLÉOPTÈRES.

### A. ENTOMOPHAGES.

#### *Carabiques.*

*Cicindela sylvatica* L.

- *restricta* Fisch.
- *spinigera* Eschh.
- *transbaicalica* Motsch.
- *laetescripta* Motsch.
- *Elisae* Motsch.

*Elongato-parallela*, *nigro-aenea*, *cupreo-variegata*, *subtus albo-villosa*; *elytris lunulis ha-*

*mis tribus margineque angusto testaceo-albis.*

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

De la forme et avec les des-  
seins de la *contorta*, mais tache  
suturale à l'extrémité, courte.

*Elaphrus riparius* L.

*Bembidium striatum* F.

— *conicollae* Motsch.

— *foveum* Motsch.

*Eurytrachelus amurensis*

Motsch.

*Notaphus tenebrosus* Motsch.

*Notaphus fasciatus* Motsch.  
 — *obliquus* Sturm.  
 — *amurensis* Motsch.  
*Peryphus amurensis* Motsch.  
 — *depressiusculus* Motsch.  
 — *ventricosus* Ménétr.  
 — *transbaicalicus* Motsch.  
*Tachys nana* F.  
*Blemus resplendens* Motsch.  
*Trechus apicalis* Motsch.  
*Patrobis lacustris* Motsch.  
*Diachila polita* Faldm.  
*Miscodera erythropha* Motsch.  
*Harpalus brevis* Motsch.  
 — ? *leiroides* Motsch.  
*Anisodactylus signatus* Ill.  
 — *intermedius* Motsch.  
*Pseudophonus griseus* Pz.  
*Bradycellus obscuritarsus*  
 Motsch.  
*Demetrius amurensis* Motsch.  
*Dromius ater* Motsch.  
 — *flavipes* Motsch.  
 — *sigma* Rossi.  
*Charopterus femoratus* Motsch.  
*Brachynus longicornis* Motsch.  
*Calathus irideus* Motsch.  
*Lyperopherus cancellatus*  
 Motsch.  
*Steroderus antiquus* Motsch.  
 — *montanus* Motsch.  
 — *insignis* Sahlb.  
 — *gracilis* Motsch.  
*Platysma vitrea* Eschh.  
*Argutor strenuus* Pz.  
*Poecilus fulgidus* Eschh.  
 — *cupreus* L.  
*Pterostichus rapax* Motsch.  
 — *confluens* Fisch.

*Bradytus pallidulus* Motsch.  
*Celia chalcea* Gebl.  
 — *dilatata* Motsch.  
*Amara violacea*? Motsch.  
 — *borealis* Motsch.  
 — *daurica* Motsch.  
 — *obscuricornis*? Motsch.  
 — *spretata* Dej.  
 — *affinis* Motsch.  
 — *interstitialis* Dej.  
*Chlaenius pallipes* Gebl.  
 — *lineellus* Motsch.

*Supra viridis, elytris viridi subaeneis, his lineis longitudinalibus confluentibus, limbo lato, thoracis lateribus, ore, palpis pedibusque rufo-testaceis.*

Long. 5 l. — lat. 2 l.

*Agostenus costulatus* Motsch.

*Niger, supra nigro-subaeneus; thorace foveolato, trisulcato, antice attenuato, elytris punctatissimis, profunde striatis, interstitiis brevissime fulvo pubescentibus, alternis tribus utrinque suturaque elevatis, nitidis.*

Long. 5½ l. — lat. 2½ l.

*Panagaeus crux major* L.  
*Loricera rufilabris* Motsch.  
*Agonothorax latipennis* Esch.  
 — *minutus* Motsch.  
 — *longulus* Motsch.  
 — *octocolus* Chaud.  
*Tanystola bicolor* Eschh.  
*Limodromus angusticollis* F.

*Limodromus assimilis* Payk.

*Nebria microthorax* Motsch.

— *dubia* Sahlb.

— *subdilatata* Motsch.

— *attenuata* Motsch.

— *Gyllenhalii* Sch.

— *arctica* Dej.

*Carabus granulatus* L.

— *Meander* Fisch.

— *Faldermanni* Dej.

— *incompletus* Fisch.

— *Gaschkevitschii* Motsch.

*Supra nigro-subcupreus, elytrorum limbo subviride; capite thoraceque scabrosis, hoc quadrato vel subelongato; elytris dense carinulatis, carinulis interruptis, tuberculis elongatis triplici serie.*

Long. 5—5½ l. — lat. 2½—2¾ l.

*Carabus viridilimbatus* Motsch.

*Niger, nitidus, thorace elytris-que viridilimbatis, haec dense carinulatis, carinulis vix interruptis, foveolis majoribus triplici serie; thorace transverso, postice subangustato, rugoso-punctato.*

Long. 7½ l. — lat. 3 l.

*Carabus Mannerheimii* Dej.

*Coptolabrus Schrenkii* Ménér.

— *smaragdinus* Fisch.

*Callisoma dauricum* Motsch.

— *aeneum* Motsch.

*Nigrum, supra aeneum, capite thoraceque rugosis, hoc trans-*

*verso, lateribus valde arcuatis, angulis posticis rotundatis; elytris elongatis, postice subdilatatis, granulatis, foveolis aureis triplici serie, striis nullis.*

♀ Long. 12 l. — lat. 4½ l.

*Callisoma cyanescens* Motsch.

*Nigrum, supra nigro-cyaneum, thorace minuto, transverso, cordato, rugoso, angulis posticis apice acutis; elytris subbrevis, postice dilatatis, regulariter punctato-striatis, interstitiis angustis, valde elevatis.*

Long. 8 l. — lat. 4 l.

*Hydrocanthares.*

*Haliplus sibiricus* Motsch.

*Hydrocoptus obscuripes* Motsch.

— *dauricus* Motsch.

*Hydroporus septentrionalis*  
Gyll.

— *porosus* Gebl.

*Dytiscus frontalis* Motsch.

— *confusus* Motsch.

*Rhantus nigriventris* Motsch.

— *infuscatus* Eschh.

— *luteicollis*? Mannh.

*Hydaticus stagnalis* L.

*Ilyobius lateralis* Gebl.

*Colymbetes chalconatus* Pz.

— *subquadratus* Motsch.

— *alpinus* Motsch.

*Orectochilus dauricus* Motsch.

*Hydrophilus ruficornis* Degeer.

*Laccobius cinereus* Motsch.

*Hydrochus kirgisicus* Motsch.  
*Helophorus sibiricus* Motsch.  
 — *fennicus* Gyll.  
 — *grandis* Ill.  
*Heterocerus seriepilosus* Motsch.

*Sternoxes.*

*Dicerea acuminata* Pall.  
*Paecilonota virgata* Motsch.

*Punctatissima, nitida, laete viridi-metallica; maculis frontali, thoracis quinque elytrisque utrinque octo cyano-violaceis; thorace subquadrato, elytris scabrosis, apice subtruncatis.*

Long. 4 l. — lat.  $1\frac{3}{5}$  l.

*Ancylochaira punctata* F.  
 — *strigosa* Gebl.  
*Melanophila appendiculata* F.  
 — *Gebleri* Dej.

*Anthaxia reticulata* Motsch.  
*Agrylus dauricus* Motsch.  
 — *grandicollis* Motsch.  
 — *olivaceus* Gyll.

*Adelocera conspersa* Gyll.  
*Athous limbaticollis* Motsch.  
*Prosternon sericeus* Gebl.  
*Selatosomus rugosus* Gebl.

— *germanus* F.  
 — *coerulescens* Motsch.  
 — *gracilis* Motsch.

*Ctenocera castanea* L.  
 — *testaceipennis* Motsch.  
*Pristilophus dauricus* Mus. Petr.  
*Elater sanguineus* L.  
 — *ephippium* F.

*Elater tristis* L.  
 — *nigrinus* Payk.  
 — *sobrinus* Motsch.  
 — *dilutipes* Mus. Petrop.  
*Limonius parallelus* Motsch.  
*Cardiaphorus vulgaris* Motsch.  
 — ? *curtulus* Motsch.  
*Scoliocerus depressus* Gebl.  
 — *pallipes* Motsch.  
*Cryptorhynchus opacicollis* Motsch.

— *geniculatus* Motsch.  
 — *nigripes* Motsch.  
*Corymbites dauricus* Motsch.  
*Sericosomus brunneus* F.  
*Agriotes pilosus* F.  
 — *subvittatus* Motsch.

*Fusco-testaceus, puberulus; thoracis angulis posticis elytrorum sutura, lateribus, antennis pedibusque plus minusve laete testaceis; dense punctatissimus.*

Long.  $2\frac{2}{5}$ — $3\frac{1}{4}$  l. — lat.  $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$  l.

*Paranomus costalis* Payk.  
*Campylus linearis* F.  
 — *dilutiangulus* Motsch.

*Malacodermes.*

*Luciola mongolica* Motsch.  
*Lampyris noctiluca* L.  
*Lygistopterus flabellatus* Motsch.  
 — *sanguineus* L.  
*Dyctiopterus acuticollis* Motsch.  
 — *atricollis* Motsch.  
 — *hybridus* Mannh.

Oripa lûridâ L.

Telephorus translucidus Dej.

— melanogastrius Mannh.

Podabrus dilaticollis Mus. Petr.

— ochoticus Mus. Petrop.

— marginellus Motsch.

— annulatus Fisch.

Dichelotarsus flavipes Motsch.

— flavimanus Motsch.

— recticollis Mus. Petrop.

Rhagonycha nigri ventris Motsch.

— cembriicola Eschh.

— geniculata Gebl.

#### Térédiles.

Opilus substriatus Motsch.

Clerus substriatus Gebl.

Trichodes irkutensis Ldxmân.

Corynetes violaceus L.

Hylecoetus dermestoides F.

#### Brachelytrés.

Olophrum nigropiceum Motsch.

Oxytelus borealis Motsch.

— clypeatus Motsch.

Bledius talpa Gyll.

Latrobium brunnipes F.

Emus nebulosus L.

Creophilus orientalis Motsch.

— fulvago Motsch.

Staphilinus erythrocephalus

Mus. Petrop.

Ocyptus picipes? Nordm.

Philonthus nigrosectus Motsch.

— angulicollis Motsch.

Oxyporus angularis Gebl.

Ellipsotomus bipustulatus F.

Oxypoda fuscata Motsch.

Homalota lividipennis Mannh.

N<sup>o</sup> 4. 1859.

#### B. RHYPOPHAGES.

##### Crassicornes.

Byrrhus Kamtschaticus Motsch.

Cytilus varius F.

##### Brevicornes.

Dermestes vorax Motsch.

— lardarius L.

— domesticus Gebl.

— tessellaticollis Motsch.

— sibiricus Er.

— Fritschii Kugel.

##### Clavicornes.

Antherophagus nigricornis F.

Silpha perforata Gebl.

— obscura F.

Oiceptoma collaris Eschh.

— lapponica L.

— rugosa L.

— sinuata F. var.? producta

Motsch.

— latericarinata Motsch.

— opaca L.

— baicalica Motsch.

##### Globicornes.

Necrophorus dauricus Motsch.

— orientalis Motsch.

— mortuorum F.

Cercus sambucci Er.

Nitidula 2 pustulata L.

Omosita eolon L.

— depressa L.

Epurea incompleta Motsch.



*Epurea larinica* Motsch.  
*Maligethes marginalis* Motsch.  
 — *borealis* Motsch.  
 — *dauricus* Motsch.  
 — *compactus* Motsch.  
*Carpophilus obscurus* Motsch.  
 — *dauricus* Motsch.  
*Cercyon ovillum* Motsch.  
*Saprinus Sedakovii* Mannh.  
 — *planusculus* Motsch.  
*Hister distans* Fisch.

*Laméllicornes.*

*Aphodius ater* De Geer.  
 — *semiruber* Motsch.  
 — *sublimbatus* Motsch.

C. PSEUDORHYPOPHAGES.

*Phyllophages.*

*Decamera rufipes* Motsch.  
*Hoplia 12 punctata* Ol.  
 — *daurica* Motsch.  
*Gnorimus subapacus* Motsch.  
*Trichius fasciatus* L.  
*Pseudotrachinus succinctus* Poll.  
*Osmoderma barnabita* Motsch.  
*Glyciphana fulvistemma* Motsch.  
 — *variolosa* Motsch.  
 — *viridiopaca* Motsch.  
*Cetonia costata* Motsch.  
 — *subaurata* Motsch. var.  
   *aeneae*?  
 — *daurica* Mannh. var. *aeneae*?  
*Rhombonyx cribricollis* Motsch.  
*Euchlora mongolica* Faldm.  
*Anomala daurica* Mannh.

*Anomala oblonga* Motsch.  
*Phyllopertha horticola* L.  
*Rhizocolax conspersus* Motsch.  
*Sericania fuscilineata* Mus. Petr.  
*Metopodontus dauricus* Motsch.  
*Prismognathus subaeneus* Mus.  
   Petr.

*Ténébrionites.*

*Upis ceramoides* L.  
*Encyalesthus subviolaceus*  
   Motsch.  
*Callicomus humeralis* Eschh.

*Mycophages.*

*Anisotoma calcaratum*? Er.  
*Dircea fuscipes* Motsch.  
*Scodotes annulatus* Eschh.  
*Stenotrachelus Roullieri* Motsch.

C ANTHOPHILES.

*Pectinipèdes.*

*Cephaloon variabilis* Mus. Petr.  
 — *pallens* Motsch..  
*Cteniopus femoralis* Motsch.  
*Allecula fulvipennis* Motsch.

*Acuminés.*

*Mordella aculeata* L.  
*Mordellistena daurica* Motsch.  
 — *mongolica* Motsch.  
 — *nana* Motsch.

*Obtusipennes.*

*Monocerus dauricus* Motsch.  
*Lagria laticollis* Motsch.

*Lagria fuscata* Motsch  
*Pyrochroa fuscicollis* Dej.

*Vésicants.*

*Mylabris calida* Pall.  
*Meloe binodosa* Motsch.  
*Anaris dubia*? F.  
 — *amurensis* Motsch.  
*Epicauta megalocephala* Böb.  
*Lytta suturella* Motsch.

*Sténélytres.*

*Ditylus laevis* F.  
*Anancodes coarctata* Gebl.  
 — *croceiventris* Motsch.

*Viridi-subaeneus*, in ♀ thorace abdomineque toto rufo, convexo, nitido; in ♂ segmento anali valde excavato, pygidio infuscato, utrinque bilobo.

Long. 3—3½ l. — lat. 5/6—1⅓ l.

*Anancodes nigriventris* Motsch.

*Nigro-viridis*, in ♀ thorace rufo, punctatissimo, medio impresso, abdomine nigro-aeneo, segmento anali subrufo; in ♂ segmento anali excavato, pygidio furcato, utrinque bilobo, lobis externis elongatis.

Long. 3—3½ l. — lat. 5/6—1⅓ l.

*Oedemera lurida* L.  
 — *virescens* F.  
 — *testaceicollis* Motsch.

D. XYLOPHAGES.

*Longicornes.*

*Grammoptera testacea* Motsch.  
 — *bivittis* Motsch.  
*Anoploclera coerulea* Motsch.  
 — ? *dentato-fasciata* Motsch.  
 — *parallelipeda* Motsch.  
*Leptura cincta* F.  
 — *sanguinolenta* L.  
 — *sanguinosa* Gyll.  
 — *rubro-testacea* Ill.  
 — *virens* L.  
 — *variicornis* Dalm.  
*Stenura atricolor* Motsch.  
 — *aterrima* Motsch.  
 — *nigripes* De Geer.  
 — *melanura* L.  
 — 4 *fasciata* L.  
*Strangalia arcuata* Helvig.  
 — *annularis* F.  
 — 12 *guttata* F.  
*Pachyta minuta* Gebl.  
 — *ruficollis* Motsch. var.? *virginiae*.  
 — *bicuneata* Mus. Petr.  
 — *Lamed* L.  
*Evodinus interrogationis* L.  
 — *punctatus* Faldm.  
 — *variabilis* Gebl.  
 — *dauricus* Fisch.  
 — *strigillatus* F.  
*Rhagium indagator* L.  
*Agapanthia cirsii* Motsch.  
 — *fasciculosa* Motsch.  
 — *pennicillata* Gebl.  
*Phytoecia unicolor* Motsch.  
*Saperda laterimaculata* Motsch.

- Saperda* 12 *punctata* Motsch.  
 — 16 *punctata* Motsch.  
 — 10 *punctata* Gebl.  
 — *metallescens* Mus. Petr.

*Dorcadion humerale* Gebl

*Mesosa myops* Sch

*Monochammus saltuarius* Esch.

— *Rosenmülleri* Cederj.

— 4 *maculatus* Motsch.

*Astynomus sibiricus* Motsch.

*Ibidimorphum* 8 *pustulatum*  
 Mus. Petr.

*Obrium fasciculum* Motsch.

— *vini* Panz.

*Clytus gracilipes* Faldm

— *minutus* Motsch.

— *sexmaculatus* Motsch.

*Viriscente pubescens*, *elytris*  
*maculis oblongis sex punctoque*  
*humerali nigris, macula basali*  
*arcuata.*

Long. 4 l. — lat.  $1\frac{1}{4}$  l.

*Clytus capra* Germ

— *liciatu* L.

*Tetropium aulicum* F.

— *castaneum* L.

*Asemum striatum* L.

*Criocephalum rusticum* L.

*Callidium violaceum* L.

— *dilatatum* Payk

*Pronocera daurica* Motsch.

*Elongata*, *parallela*, *cinereo*  
*sparsim pubescens*, *nigra*; *tho-*  
*race rufo*, *transverso*, *sparsim*  
*punctato*, *nitido*, *lateribus ar-*  
*cuatis*; *elytris thorace paulo la-*

*tioribus et sex duplo longioribus*,  
*consertim rugoso-punctatis*, *cine-*  
*reo puberulis.*

Long. 3 l. — lat.  $1\frac{2}{5}$  l.

*Polyzonius bifasciatus* Ol.

*Anoplistes sellatus* Stev.

— *affinis* Motsch.

*Tragosoma depesarium* F.

*Tropiderus dorsalis* F.

— *albirostris* Hrbst.

*Brachytarsus varius* F

*Variicornes.*

*Brontes planatus* L.

*Cucujus sanguinolentus* L.

*Leperina squamulosa* Gebl.

*Ostoma grossa* L.

*Trogosita caraboides* F.

*Tomicus subelongatus* Motsch.

— *cembrae* Heer.

— *stenographus* Duft.

— *typographus* L.

*Hylastes decumanus* Er.

ERNOPHAGES.

*Rhynchocéphales*

*Rhyncolus chloropus* F.

*Sitophilus oryzae* L.

*Rhinoncus guttalis* Grav

— *brachoides?* Hrbst.

*Centhorhynchus posthumus?*  
 Grm.

— *haemorrhoidalis* Motsch.

*Coeliodes cavinifrons* Motsch.

*Cryptorhynchus Lapathi* L.

*Centrinus dauricus* Motsch.

*Baridius rufitarsis* Motsch.

*Tanyrhynchus tessellatus*

Motsch.

*Tychius albolineatus* Motsch.

*Ovatus*, fulvo-griseo densissime pubescens, rostro, antennis tarsisque rufo-testaceis, thorace lineis tribus, elytrorum sutura striis interstitiisque alternis utrinque tribus albis.

Long.  $1\frac{1}{4}$  l. — lat.  $\frac{5}{8}$  l.

*Balaninus glandium* Marsh.

— *nigrirostris* Motsch.

*Solenorhynchus variegatus* Motsch.

*Erihynchus bituberculatus*? Gyll.

— *vecors* Sch.

— *rufipes* Motsch.

— *rotundicollis* Motsch.

— *bimaculatus* Gyll.

*Magdalinus duplicatus* Germ.

*Pissodes piniphilus* Hrbst.

— *cembrae* Motsch.

*Lixus*? *corpulentus* Motsch.

— *elongatus* Sch.

— *divaricatus* Motsch.

*Oliorhynchus brevicollis* Sch.

— *cribricollis* Sch.

*Peritelus griseus*? Ol.

*Alsus flavipes* Motsch.

*Phyllobius maculosus* Motsch.

— *lugubris* Motsch.

— *crassipes* Motsch.

*Ovatus*, postice subincrassatus, laete-viridi dense squamosus, antennis tibiis tarsisque rufo-testaceis; rostro antice subbicari-

nato; thorace transverso, lateraliter valde arcuato; elytris thorace paulo latioribus, profunde punctato-striatis, interstitiis subrugulosis; femoribus omnibus valide unidentatis, anticis valde dilatatis; tibiis anticis paulo inflexis.

Long.  $2\frac{1}{2}$  l. — lat. 1 l.

— *pacificus* Mus. Petrop.

— *chloris* Sch.

— *ligurinus* Dej.

— *malachiticus* Motsch.

— *maculicornis* Germ.

*Phytonomus puncticauda*

Motsch.

— *meles* F.

— *mongolicus* Motsch.

— *vittatus* Motsch.

— *auratus* Motsch.

*Hylobius albosparsus* Mannh.

— *altaicus* Motsch. var.?

*pinastri* Gyll.

— *arcticus* L.

*Lepyrus nebulosus* Motsch.

— *irroratus* Motsch.

— *albomaculosus* Motsch.

*Alophus albonotatus* Motsch.

— *gibbulosus* Motsch.

*Ovatus*, postice acuminatus, dense fulvo-brunneo pubescens, cinereo seriatim fasciculosus; corpore subtilius, elytrorum lateribus albo villosis; thorace subquadrato, serobiculato-punctato, lateribus vix dilatatis; elytris pun-

*ctato-striatis, punctis subirregulariter sparsim impressis.*

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

— *robustus* Motsch.

*Cleonus sulcirostris* L.

*Polydrosus? costulatus* Motsch.

— *tassellatus* Motsch.

*Chlorophanus submarginalis*  
Geb.

— *scabricollis* Motsch.

— *brachythorax* Motsch.

*Ovatus, postice attenuatus, densissime viridi squamosus, corpore subtus lateribusque subsulphureis; rostro longitudinaliter carinato; thorace transverso, versus lateribus subrugoso-plicato, postice dilatato, angulis lateraliter subprominulis.*

Long.  $4\frac{1}{3}$  l. — lat.  $1\frac{5}{8}$  l.

*Chlorophanus parallelocollis*  
Motsch.

*Elongato-ovatus, postice acuminatus, subproductus; dense viridi squamuloso, lateribus subalbis; rostro elongato frontisque longitudinaliter carinatis; thorace subparallelo, subquadrato, rugato, angulis posticis vix prominulis; elytris subtiliter punctato-striatis, apice mucronatis.*

Long.  $4\frac{1}{3}$  l. — lat.  $1\frac{3}{5}$  l.

*Chlorophanus bidens* Motsch.

*Ovatus, postice attenuatus, apice subdivaricato bimucronatus, dense viridi argenteo squam-*

*mosus, lateribus dilutioribus; rostro - mediocri, carinato; thorace rugato, subelongato, postice dilatato, angulis subprominulis; elytris punctato-striatis.*

Long.  $2\frac{1}{5}$  — 3 l. — lat. 1 —  $1\frac{1}{5}$  l.

*Chlorophanus foveolatus*  
Motsch.

*Elongato-ovatus, postice attenuatus, apice mucronatus, dense viridi-argenteo squamosus, lateribus dilutioribus; rostro carinato; thorace rugato, elongato, capitis fere latitudine, postice subangustato; elytris grosso foveolato-striatis.*

Long.  $4\frac{1}{3}$  l. — lat.  $1\frac{1}{5}$  l.

*Chlorophanus glaucopterus?*  
Motsch.

*Leposoma variegata* Motsch.

*Sitones audax* Sch.

— *lineellus* Sch.

— *sulcifrons?* Thumb.

— *flavellus* Motsch.

*Piazomias griseus* Motsch.

*Brachyderes ventricosus* Motsch.

*Cnecorhinus fossulato-punctatus*  
Motsch.

*Apion crassirostra* Motsch.

— *nigricorne* Motsch.

— *trifolii?* L.

— *flavipes* F.

*Rhynchites betulae* L.

— *cupreus* L.

— *puberulus* Motsch.

— *rugosus* Geb.

— *betuleti* F.

*Rhynchites rugipennis* Motsch.

*Attelabus cyaneus* Sch.

— *cicatricosus* Motsch.

*Apoderus maurus* Motsch.

— *carbonicolor* Motsch.

— *flavimanus* Motsch.

— *rubidus* Motsch.

— *humerosus* Motsch.

— *politus* Gebl.

— *Kamtschaticus* Motsch.

— *coryli* L. (*avellanae* F.)

— *dauricus* Motsch.

*Coryli tantum affinis, sed capite magis conico, antennis longioribus, art. mediis elongatis; var. ?* —

*Apoderus longiceps* Mus. Petrop.

### *Brachycéphales.*

*Bruchus ptilinoides* ? Fald.

*Crioceris dodecostigma* Suffr.

— *longipennis* Motsch.

*Lema mongolica* Motsch.

— *flavipes* Mgl.

*Donacia inermis* Motsch.

*Bromius obscurus* L.

— *vitis* ? F.

*Colasposoma cyanea* Motsch.

*Nodostoma nigripes* Motsch.

— *fulvipes* Motsch.

— *aeneipennis* Motsch.

— *nigroviridis* Motsch.

— *cribricollis* Motsch.

— *rufo-testacea* Motsch.

*Cryptocephalus laevicollis* Gebl.

— *amurensis* Motsch.

— *var. ? regalis* Gebl.

*Cryptocephalus rubidus* Motsch.

— *coryli* L.

— *pusillus* ? F.

— *lunatus* Motsch.

*Diochrysa aurifera* Motsch. (var. ?)

— *virgata* Motsch.

*Chrysomela artemisiae* Motsch.

*Ambrostoma 4 impressa* Ménét.

*Chrysomorpha quadrangulata* Motsch.

*Taeniosticha tarda* Motsch.

*Lithoptera subtanea* Motsch.

*Stichoptera nigripes* Motsch.

— *polita* L.

*Entomoscelis orientalis* Motsch.

*Lina longula* Motsch.

*Linastica peltoides* Gebl.

— *platessa* Motsch.

*Gonioctena arcuaticollis* Motsch.

— *salicis* Motsch.

— *Baaderi* Pz. (var. ?)

— *testacea* Motsch.

— *rufipes* De Geer.

*Phratora longula* Motsch.

— *obtusicollis* Motsch.

— *vitellinae* L.

— *atrovirens* Cornelius.

— *latipennis* Motsch.

— *striata* Motsch.

*Plagiodera armoraciae* L.

*Emmetrus brassicae* Motsch.

— *purpureus* Motsch.

*Spartophila fulva* Motsch.

*Colaphus 12 punctatus*.

*Gastrophysa cyanea* Motsch.

*Hispa nigrocyanea* Motsch.

*Galleruca capreae* L.

— *maculicollis* Motsch.

— *sagittariae* Gyll.

- Luperus altaicus* Gebl.  
 — *impressicollis* Motsch.  
 — *cembrae* Motsch.  
*Phyllobrotica puncticollis*  
 Motsch.  
 — *bisignata* Gebl.  
*Malacosoma splendida* Motsch.  
*Luperodes nigripennis* Motsch.  
 — *praenustus* Motsch.  
 — *quadriguttatus* Motsch.  
*Graptodera nigro-aenea* Motsch.  
 — *oleracea* L.  
 — *plicata* Motsch.  
*Crepidodera interpunctata*  
 Motsch.

*Elongato-ovata*, nitida, testacea, oculis solum nigris; antennis dimidio corporis longioribus; thorace subquadrato, punctulato, postice impresso, lateribus parallelis, angulis posticis subrectis; elytris subparallelis, thoracis fere latitudine, fortiter undulato punctatis, interstitiis punctis nonnullis irregulariter instructis.

Long.  $1\frac{1}{2}$  l. — lat.  $\frac{3}{5}$  l.

- Crepidodera sublevis* Motsch.

*Ovata*, postice acuminata, testacea, oculis nigris; thorace transverso, lateribus arcuatis, antice angustatis; elytris thorace latioribus, subtiliter punctato-striatis, apice levigatis.

Long.  $1\frac{1}{2}$  l. — lat.  $\frac{2}{3}$  l.

- Crepidodera obscuritarsis*  
 Motsch.

*Ovata*, nitida, testacea, oculis, antennarum apice tarsisque ni-

gris, semperibus posticis apice tibisque infuscatis; thorace transverso, antice arcuatum, angustato; elytris ovatis, thorace paulo latioribus, subtiliter punctato-striatis, interstitiis sparsim irregulariter punctatis.

Long. 2. l. — lat. 1. l.

- Haltica nitidicollis* Motsch.  
*Longitarsus luridus* Ol.  
 — *pratensis* Pz.  
 — *longicornis* Motsch.  
*Plectroscelis costulata* Motsch.  
*Hydropus splendens* Motsch.  
*Psylliodes pusillus* Motsch.  
*Argopus unicolor* Motsch.  
 — *nigritarsis* Fisch.  
*Argopistes suturalis* Motsch.  
 — *biplagiatus* Motsch.  
 — *limbatus* Motsch.  
 — *flavitarsis* Motsch.  
*Cortocycla transparipennis*  
 Motsch.

### *Platycephales.*

- Hippodamia* 13 punctata L.  
*Adonia mutabilis* Scrib.  
*Coccinella* 7 punctata L.  
 — *trifasciata* F.  
 — *transversoguttata* Fald.  
 — *Mannerheimii* Dej.  
 — *variabilis* Ill.  
*Synonycha mirabilis* Mus. Petr.  
*Leis spectabilis* Fald. ♂  
 — *Besseri* Fald. ♀  
 — *frigida* Mulst.  
 — 19 signata Fald.  
*Calvia hololeuca*? Motsch.  
 — *biseptemguttata* Schall.

Novius velutinus *Motsch.*  
 Scymnus analis *F.*  
 Dapsa subnotata *Motsch.*  
 Endomychus nigricolor *Motsch.*  
 Languria Ménétriesi *Motsch.*  
 Phalacrus caricis *Sturm.*  
 Olibrus aeneus *Ill.*

## II. ORTHOPTÈRES.

### *Forticulaires.*

Forficula amurensis *Motsch.*

### *Gryllions.*

Acheta musica *Motsch.*  
 — ? larvae 2.

### *Locustines.*

Locusta? larvae 2.

### *Acridiens.*

Chrysochraon dispar *Heyer.*  
 — umbonatus *Motsch.*  
 Stepobothrus biguttatus *L.*  
 Gomphocerus biguttatus *Charp.*  
 — barbipes *Motsch.*  
 — longicornis *Motsch.*  
 — sibiricus *L.*  
 Prumna viridis *Motsch.*  
 Oedipoda amurensis *Motsch.*  
 — ? larvae 3.  
 Tettix subulata *L.*  
 — elevata *Motsch.*  
 — bipunctata *L.*

## III. ODONATES.

Onychogomphus forcipatus *L.*  
 Aeschna mixta *Latr.*  
 Agrion minimum? *Herr.*

### *Perlides.*

Semblis bicaudata *L.*  
 — femoralis *Motsch.*  
 Nemura? frontalis *Motsch.*

### *Ephémérides.*

Palyngenia amurensis *Motsch.*  
 Baelis sp.?  
 Ephemera vulgata *F.*

## IV. NEUROPTÈRES.

### *Phryganides.*

Limnophilus griseus *L.*  
 Leptocera radiata *Motsch.*  
 — nivea *Motsch.*  
 — albescens *Motsch.*  
 Setodes azurea *L.*  
 Hydropsyche sp.?

## V. HYMÉNOPTÈRES.

### *Tentredinites.*

Cimbex villosus *Motsch.*

*Niger, abdomine postice et sub-  
 tus, tibiis tarsisque rufo-testa-  
 ceis, corpore supra pectoreque  
 cinerea villosa, costa alarum  
 medio infusata, dilatata; fema-  
 ribus posticis unidentatis sed non  
 incrassatis.*

Long. 8 l. — lat. 2 3/4 l.

Hylotoma flavopicta *Motsch.*  
 — ustulata *Klug.*  
 — nigronodosa *Motsch.*

*Valde affinis Hyl. berberid.,  
 rufo-testacea, capite, antennis*



*nodis duabus elongatis in medio thoracis, alarum costa, pedibus quatuor anticis, tibiis tarsique posticis nigris.*

Long. 4 l. — lat.  $1\frac{1}{8}$  l.

*Hylotoma fulvicornis* Motsch.  
*Nematus medullarius* Hartig.

— sp.?

*Dolerus uliginosus* Klug.

— sp.?

*Monophadnus albipes* L.

*Tentredo livida* Motsch.

— punctulata Klug.

— scalaris Klug.

— trabeata Klug.

*Lyda depressa* Klug.

*Cephus unifasciatus* Motsch.

*Urocérides.*

*Xyphydria flavipes* Motsch.

*Urocerus sibiricus* Motsch.

*Ichneumonides.*

*Ichneumon vaginatorius* L.

— sp.? — 2.

*Tryphon pallifrons* Motsch.

*Cryptus seticornis* affinis.

*Pheugadeuon* sp.?

*Helcon?* apicalis Motsch.

*Pezomachus* sp.?

*Rhyssa persuaria* L.

*Glypta* sp.?

*Bassus* sp.?

*Campoplex pallidicornis* Motsch.

*Porizon harpurus* Schr.

*Chelonus dimidiatus* Motsch.

— sp. 2.

*Microgaster?* sp.

— tibialis Nees ab Es.

*Macropalpus?* sp.

*Aulacides.*

*Foenus jaculator* L.

*Chalcidides.*

*Pteromalus artemisiae* Förster.

*Crabronides.*

*Crassocerus?* sp.

*Crabro vagus* F.

*Sphegides.*

*Pompilus amurensis* Motsch.

*Niger, nitidus, abdominis segmento 2-do rufo-testaceo.*

Long. 5 l. — lat.  $1\frac{1}{4}$  l.

*Pompilus viaticus* L.

*Pelopaeus?* dimidiativentris  
Motsch.

*Scoliaires.*

*Tiphia morio* F.

*Sapyga?* sp.

*Formicides.*

*Formica pubescens* F.

— truncicola Nyl.

*Myrmica daurica* Motsch.

*Vespides.*

*Odynerus minutus* F.

*Pelistes* sp.?

## Mellifères.

*Halictus subfasciatus* St. Farg.*Colletes* sp.?*Bombus hortorum* L.

## VI. HÉMIPTÈRES.

*Pentatomides.**Graphosoma lineata* L.*Coptosoma biguttula* Motsch.

*Fere subtransverso-ovata, postice subdilatata, nitidissima, punctata, limbo angustissimo punctisque duobus ad basin elytrorum flavis, antennis, oculis pedibusque rufo-testaceis.*

Long.  $1\frac{1}{3}$  l. — lat.  $1\frac{1}{3}$  l.*Coptosoma dilatata* Motsch.

*Fere quadrato-ovata, postice dilatata, nitidissima, punctata, nigra, oculis, antennarum basi, geniculis tarsisque rufo-testaceis plus minusve infuscat.*

Long.  $1\frac{3}{4}$  l. — lat.  $1\frac{1}{2}$  l.*Stenaspis maura* L.*Trigonosoma nigrolineata* L.

*Picromerus fusco-annulatus*  
Stål.

*Arma custos* F.

— var. *fusco-antennata* A.  
*Kouschakevitch.*

*Eysarcoris intermedius* Wolff.— var. *pallidus* A. Kouschak.*Tropicoris metalliferus* Motsch.

*Magnus, punctatissimus, vix nitidus, viridi-metallicus, cupreo*

*variegatus, scutello apice, abdominis lateribus annulatis, corpore subtus tibiisque livido-testaceis; thoracis angulis productis, valvatis.*

Long. 8 l. — lat. 4 l.

*Tropicoris semiannulatus*

Motsch.

*Livido-testaceus, supra plus minusve rufescente reflexus, abdominis lateribus annulatis, thoracis margine antica scutelloque albescentibus; angulis anticis productis obtusis.*

Long. 8 l. — lat. 4 l.

*Tropicoris 10 punctatus* Motsch.

*Livido-testaceus, fere unicolor, thoracis angulis antice lunato productis, in medio punctis quatuor, transversim dispositis, ad scutello quatuor, medioque elytrorum utrinque uno atris.*

Long.  $7\frac{1}{2}$  l. — lat. 4 l.*Tropicoris rufipes* L.— *nigricornis* F.*Pentatoma prasina* L.— *obtusa* A. Kouschakev.— *verbasci* F.— *baccarum* L.*Corpocoris eryngii* Germ.— *vernalis*? W.*Acanthosoma haemorrhoidale* L.— *grisea* L.— var. *Gorskii* Kouschakev.— *ferrugator* F.— *nana* A. Kouschakevitch.

*Eurydema Gebleri Kolenati.*

— *aurica Motsch.*

*Nigra, subtilis subalbo annulata, supra rubro picta, macula nigra hemielytrorum in medio fere non sinuata.*

Long.  $2\frac{1}{4}$  l. — lat.  $1\frac{1}{2}$  l.

(*Eurydema ornatae* var. ?)

*Aelia acuminata L.*

— *bronza A. Kouschakev.*

*Coreides.*

*Alydus atratus Motsch.*

*Elongatus, punctatus, subopacus, ater, antennis, tibiis tarsisque basi fusco-testaceis; femoribus posticis subdilatatis, quinque-dentatis.*

Long.  $4\frac{1}{4}$  l. — lat.  $1\frac{1}{3}$  l.

*Syromastes marginatus L.*

*Coreus disciger Kolenati.*

*Corizus crassicornis L.*

*Nysius ericae Schill.*

*Lygaeides.*

*Rhyparochromus agrestis Fall.*

*Lygaeus cruciger Motsch.*

*Subovatus, depressus, ruber, capite, oculis, thorace maculis duabus magnis, hemielytrorum quatuor cruceiforme dispositis, abdominis lateribus serie utrinque, antennis pedibusque nigris.*

Long. 3 l. — lat.  $1\frac{1}{3}$  l.

*Cymus foliaceus Motsch.*

*Miris virens L.*

— *tridentatus A. Kouch.*

— *holsatus F.*

*Lopus gothicus L.*

— *dolabratus Fall.*

*Deraeocoris chenopodii Fall.*

*Phytocoris varicornis A. Kouch.*

— *bioculatus A. Kouch.*

*Capsus pratensis L.*

— *nigripes A. Kouch.*

— *Schrenkii A. Kouch.*

— *annulicornis Sahlb.*

— *tripustulatus L.*

— *quadrinotatus A. Kouch.*

— *frater A. Kouch.*

— *infuscatipes A. Kouch.*

— *campestris L.*

— *furcatus H. Sch.*

— *niger A. Kouch.*

*Myrmecoris ? bimaculatus*

*Motsch.*

*Formicaeformis, niger, hemielytris abbreviatis, postice albis; antennis pedibus quatuor anticis, tibiis tarsisque posticis plus minusve fusco-testaceis; oculis prominulis; abdomine medio dilatato.*

Long.  $1\frac{1}{3}$  l. — lat.  $\frac{2}{3}$  l.

*Halticus sp.?*

*Reduvius.*

*Nabis ferus L.*

— *brevipennis Motsch.*

— *conformis ? Germ.*

— *elongata A. Kouch.*

— *grossa A. Kouch.*

*Rivulaires.*

*Salda littoralis* L.  
— *oblonga* Stål.

*Plotères.*

*Gerris paludum* F.

## VII. HOMOPTÈRES

*Cicadaïres.*

*Cicada hyalina* Grm.

*Fulgores.*

*Delphax* sp.?

*Asiraca* sp.?

*Cicadelles.*

*Aphrophora coleoptrata* L.

*Ptyela spumaria* L.

*Bytascopus* sp.?

*Tettigidia atramentaria* Motsch.

*Elongata*, parallèle, nuda, supra nigro-subaenea, macula scutellaris, altera frontali, capitulis lateribus, elytrorum limbo, corpore subtilius pedibusque ditute flavo-subviridis.

Long.  $2\frac{2}{3}$  l. — lat.  $\frac{5}{8}$  l.

*Jassus*? larva.

*Deltoccephalus*? larva.

*Psyllides.*

*Psylla* sp.?

*Aphides*

*Aphis* sp.?

## VIII. DIPTÈRES.

*Cousins.*

*Culex caspius* Pall.

— *flavus* Motsch.

*Dilute fusco-testaceus*, capite thoraceque subinfuscato, tarsi anticis fusco-annulatis.

Long. 3 l. — lat.  $\frac{2}{3}$  l.

*Anopheles* sp.?

*Chironomus annularius* F.

— *viridulus* L.

*Tipulaires.*

*Limnobia* sp.?

*Tipulina breviceps* Motsch.

*Tipuliformis*, fuscotestacea, abdomine testaceo annulato, femoribus tibiisque basi testaceis; capite brevi, antennis filiformibus, 16 articulis apice attenuatis, capite plus duplo longioribus; abdomine apice subdilatato, rotundato-obtuso.

Long.  $4\frac{1}{2}$  l. — lat. thor.  $\frac{5}{4}$  l. — exp. alar.  $8\frac{1}{2}$  l.

*Scatopsides.*

*Simulia reptans* L.

*Crapitula sibirica* Gimmerth.

*Agromyza pulicaria* Meig.

— *pygmæa*? Meig.

*Oscinides.*

*Oscinia nitens* Fall.

— *Nasuta* Meig.

*Sciomyzides.**Dryomyza* sp.?*Opomyzides.**Calobata cibaria?* L.*Orthalides.**Trypera continua* Meig.*Scatomyzides.**Cordylura haemorrhoidalis* Meig.*Dolichopodes.**Dolichopus unguatus* L.

— sp.?

*Muscides.**Anthomyza tabida* ..— *cunicularis* L.

— sp.?

*Musca domestica* L.*Exorista prominens* Meig.*Erebia tremula* L.*Sarcophaga albiceps* Meig.*Phorocera pullata* ...*Gonia microceps* Motsch.

*Tantum* Gon. capita, sed capite minore, angustiore, abdominis lateribus postice testaceis.

*Rhyzomyzides.**Trixa? nodifrons* Motsch.*Ocyptera borealis?* Zetterst.*Coriacees.**Hippobosca oculata* Motsch.

*Dilatata, depressa, fusco picea fronte, scutello femoribusque te-*

*staceo subviridentibus, oculis magnis, nitidis, nigris; abdomine postice bilobo.*

Long.  $3\frac{1}{2}$  l. — lat. abd.  $2\frac{1}{4}$  l.

*Oestracides.**Oestrus trompe* Modeer.— *tarandi* L.*Conopsides.**Myopa testacea* F.— *tessellatipennis* Motsch.

*Fusco-picea, nitida, abdomine fascii cinereis tribus, ore frontisque pallide-testaceis, antennis rostro pedibusque plus minusve brunneis; alis dilute infuscato tessellatis, nervis nigro-piceis.*

Long.  $3\frac{1}{4}$  l. — lat. thor. 1 l. exp. alar. 7 l.

*Syrphides.**Paragus rufiventris* Motsch.— *obscurus* Meig.*Eristalis* sp.?*Scaeva vitripennis* Meig.— *arcuata* Fall.*Syrphus florens?* Fall.

— sp.?

*Volvucella tabanoides* Motsch.

*Magna, nigro-picea, fronte, ore, rostro, thoracis lateribus maculae basali, scutello alarumque basi flovotestaceis, abdomine dimidio antice albo-testaceo; alis fusco bifasciatis,*

Long.  $6\frac{3}{4}$  l. — lat. thor.  $2\frac{1}{3}$  l. — exp. alar. 18 l.

*Merodon narcissus* Meig.

*Milesia speciosa* ....

*Xylota segnis* L.

*Empides.*

*Rhamphomyza* sp.?

*Empis borealis*? L.

*Hybosides.*

*Hybos muscarius* F.

*Leptides.*

*Leptis scolopacea*? F.

— *tessella* Motsch.

*Subabbreviata, nigra, cinereo  
sparsim puberula, abdomine och-  
raceo, medio nigro maculato;  
elytris lato fusco variegatis.*

Long. 3 l. — lat. thor.  $\frac{5}{4}$  l. — exp.  
alar. 7 l.

*Anthracides.*

*Anthrax flava* Meig.

— *maura* F.

*Tabanides.*

*Chrysops bipunctatus* Motsch.

*Niger, fronte, thoracis lineis  
quatuor margineque segmentorum  
abdominis postice cinereo pube-  
rulis; ore antennarum basi ab-  
dominisque dimidio antice albo-  
testaceis, hoc in medio punctis  
nigris duobus; alis hyalinis, fas-  
cia media costaque antica nigris.*

Long. 4 l. — lat. abd.  $1\frac{1}{2}$  l. — exp.  
alar. 8 l.

*Haematopoda pluvialis* F.

*Tabanus tarandinus* L.

— *fulvus*? Fall.

— *oculatus* Motsch.

— *bromius* L.

*Asilides.*

*Dasygogon* sp.?

*Asilus culiciformis* Pall.

— *germanicus* Meig.

*Laphria rufipes* Fall.

## VIII. LÉPIDOPTÈRES.

### 1. Rhopalocères.

*Papilio Maakii* Ménétr.

— *xuthus* L.

— *machaon* L.

*Parnassius Nomion* Fisch.

— *Phoebus* F.

— *Stubbendorffii* Ménétr.

*Leucophasia sinapis* L.

— *amurensis* Ménétr.

*Pieris crataegi* L.

— *daplidici* L.

— *napi* L.

— *melete* Ménétr.

*Anthocharis cardaminis* L.

*Gonopteryx rhamni* L.

— *Aspasia* Ménétr.

*Colias palaeno* L.

*Argynnis Paulina* Nordm.

— *Sagana* Doubld.

— *paphia* L.

— *adippe* L.

— *laodice* Pall.

— *daphne* F.

— *ino* Rott. Esp.

*Argynnis Euphrosyne* L.

— *ossianus* *Herbst.*

— *oscarus* *Eversm.*

*Melitaea amphilocheus* *Ménétr.*

— *latonigera* *Eversm.*

— *phoebe* *W. V.*

— *trivia* *W. V.*

— *didyma* *Esp.*

— *parthenie* *Borkh.* var.  
*orientalis* *Ménétr.*

— *protomedea* *Ménétr.*

— *dictynna* *Esp.*

— *athalia* *Esp.*

*Araschnia prorsa* L.

*Grapta c-album* L.

*Vanessa V album* *W. V.*

— *xanthomelas* *W. V.*

— *urticae* L.

— *io* L.

— *antiopa* L.

*Pyramus cardui* L.

— *calirhoë* *Hüb.*

*Neptis aceris* *Esp.*

— *lucilla* *W. V.*

— *Philyra* *Ménétr.*

— *thisbe* *Ménétr.*

*Athyma cassiope* *Ménétr.*

— *nycteis* *Ménétr.*

*Limenitis populi* L.

— *Sydyi* *Kinderm.*

— *amphyssa* *Ménétr.*

*Adolias Schrenkii* *Ménétr.*

*Apatura iris* L.

— *ilia* *F.*

*Pronophila Schrenkii* *Ménétr.*

*Erebia parmenio* *Böber.*

— *eumonia* *Ménétr.*

— *Sedakovi* *Eversm.*

*Arge halimede* *Ménétr.*

*Chionobas Nanna* *Ménétr.*

— *urda* *Eversm.*

— *jutta* *Hüb.*

*Lasiommata epimenides* *Ménétr.*

*Pararga dejaffra* L.

— *deidamia* *Eversm.*

## 2. *Hétérocères.*

*Lithosia rubricollis* L.

— *quadra* L.

— *griseola* *Hüb.*

*Euthemonia rufusula* L.

*Chelonia leopardina* *Ménétr.*

*Arctia fuliginosa* L.

— *urticae* *Esp.*

*Dionychopus niveus* *Ménétr.*

*Limacodes hilaris* *Westw.*

*Liparis dispar* L.

*Leucoma V-nigrum* *F.*

*Lasiocampa quercifolia* L.

— *femorata* *Ménétr.*

*Odonestis polatoria* L.

*Clisiocampa neustria* L.

*Bombyx fasciatella* *Ménétr.*

*Aglia tau* L.

*Brahmaea lunulata* *Brem.*

*Altacus carptini* *W. V.*

*Lophopteryx camelina* L.

*Pygaera timon* *Hüb.*

*Cymatophora or* *W. V.*

— *ocularis* L.

*Hydroecia micacea* *Esp.*

*Mamestra abjecta* *Hüb.*

*Apamea gemina* *Hüb.*

*Agrotis fennica* *Tausch.*

*Taeniocampa rubricosa* *W. V.*

*Cerastis serotina* *Ochs.*

*Dianthoeia conspersa* *W. V.*

*Aplecta occulta* L.

- Cloantha perspicillaris* L.  
*Heliothis camptostigma* Ménét. *Aspilates mundataria* Cram.  
*Anthoecia? sigillata* Ménét. — *formosaria* Eversm.  
*Calpe thalictri* Borkh. *Eubolia mensuraria* W. V.  
*Amphipyra pyramidea* L. *Coremia ferrugaria* L.  
*Amphipyra perflua* F. *Cidaria marmoraria* Hübn.  
— *Schrenkii* Ménét. *Larentia dilutaria* W. V.  
*Toxocampa pastinum* Treitsch. *Melanippe hastaria* L.  
*Euclidia glyphica* L. — *alchemillaria* L.  
*Zethes musculus* Ménét. — *unangularia* Wood.  
— *subfalcata* Ménét. — *luctuaria* W. V.  
*Pyrallis regalis* W. V. — *marginaria* Hübn.  
*Aglossa pinguinalis* L. *Zerene grossularia* L.  
*Spilodes cinctalis* Treitsch. — *flavipedaria* Ménét.  
*Angeroma prunaria* L. — *ulmaria* F.  
*Phorodesma smaragdaria* Esp. *Pylarge commutaria* Treitsch.  
*Geometra glaucaria* L. *Strenia clathraria* L.  
— *herbacæaria* Ménét. *Lozotaenia ribeana* Hübn.  
*Tephrosia crepuscularia* W. V. *Tortrix palleana* Mazz.  
*Boarmia roboraria* W. V. *Psecadia pyraustella* Her.-Sch.  
— *rhomboidaria* W. V. *Adela Degeorella* L.  
*Fidonia atomaria* L. En tout environ 1000 espèces.  
— *melanaria* L.