

CATALOGUE

DES INSECTES REÇUS DU JAPON

par

V. DE MOTSCHOUJSKY.

Dans cette énumération sont compris tous les insectes qui ont été recueillis au Japon par M-me Gaschkevitch et qu'elle a bien voulu m'envoyer jusqu'en 1864. Je crois de mon devoir de la remercier publiquement pour le service qu'elle a rendu à la science par la peine qu'elle s'est donnée.

COLÉOPTÈRES.

ENTOMOPHAGES.

Cicindela transbaicalica Motsch.

» *japana* Motsch. (1)

Tachypus { *semilucidus* Motsch.
 } *nubifer* Morav.

Peryphus femoratus Sturm.

(1) Toutes ces espèces, nommées par moi, sont décrites dans mes Etudes entomologiques des années 1857, 1860, 1861 et 1862, dans le Bulletin de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou 1864, et dans le voyage publié par M. Schrenk en 1860.

Peryphus cognatus Morav.

Patrobus flavipes Motsch.

Anisodactylus signatus Ill.

» *binotatus* Dej.

» *punctatipennis* Morav.

Platus hottentotta F.

» *rugicollis* Motsch.

» *japonicus* De Haan.

Platus congruus Motsch., statura et color *Pl. satyri* sed convexior et paulo major. Elongato-subovatus, subconvexus, nitidus, niger, palpis, antennis pedibusque rufo-testaceis; thorace transverso cordato, postice punctulato; elytris thorace paulo latioribus subovatis, profunde striatis, interstitiis subconvexis.

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

Phenginus { *corporosus* Motsch.
 { *discrepans* Morav.

Pseudoodponus { *cephalotes* Motsch.
 { *capito* Morav.

Megrammus circumcinctus Motsch.

Stenolophus japanus Motsch.

Lebia retrofasciata Motsch.

Chlaenius corpulentus Motsch.

» *arcuaticollis* Motsch.

Pristodactyla arcuaticollis Motsch.

Dolichus flavicornis F.

Batenus japonicus Motsch. (*Tanystola*).

Crepidactyla nitida Motsch.

Trigonognatha cuprescens Motsch.

Rhagodus microcephalus Motsch. (*Argutor*).

Poecilus planicollis Motsch.

Orthomus subaeneus Motsch.

Omaseus magnus Motsch.

» *japonicus* Motsch.

Pterostichus Thumbergii Morav.

Platysma subovata Motsch.

Acrodon uralensis Motsch.

Amara { *japonica* De Haan.
 congrua Morav.

Damaster rugipennis Motsch.

Nebria jamata Motsch.

Apotomopterus Kaempheri De Haan.

» *japanus* Motsch.

» *corvinus* Motsch.

multistriatus Motsch.

Cybister chinensis Motsch.

Gyrinus curtus Motsch., statura *Gyr. natatori*, sed brevior. Ovatus, nitidus, supra plumbeo-niger, sutura aenea, subtus niger, elytrorum margine subtus anoque brunneis, pedibus testaceis; elytris aequaliter punctato striatis, interstitiis planis, apice lato arquatim truncato.

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

Hydrophilus acuminatus Motsch.

Philhydrus melanocephalus F.

Chrysochroa fulgida F.

» *coeruleocephala* Motsch.

Chalcophora japonica C. et G.

Coraeus quadriundulatus Motsch., statura et color *Cor. rubi*, sed minor. Elongatus, postice attenuatus, convexus, punctatus, nitidus, subviride aeneus; elytris subalbido quadri undulatis, undulis anticis interruptis, sutura nervo medio utrinque humerisque elevatis, apice quadrispinoso.

Long. 3 l. — lat. 1 l.

Brachys subbicornis Motsch.

Lacon binodulus Motsch.

Melanotus laticollis Motsch.

» *piger* Motsch.

Athous subcyaneus Motsch., statura *Ath. hirti*, sed major. Elongatus, antice posticeque attenuatus, convexus, nitidus punctatus, niger, elytris subcyaneis; fronte subimpresso, marginato; thorace fere parallelo, dorso subimpresso, angulis posticis productis, acutis; elytris thoracis fere latitudine, profunde punctato-striatis, basi impressis interstitiis punctatis.

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

Limonius cylindricus Payk.

Dolerosomus? sericarius Motsch., statura *Dol. humerali* sed major et unicolor. Elongatus, subparallelus, subconvexus, punctatissimus, opacus, nigro-subviolaceo sericeus, antennis rectinatis nigris, pedibus rufo-testaceis, corpore subtus cinereo pruinoso; thorace elongato, parallelo, medio impresso, angulis posticis acutis, divaricatis; elytris fere thoracis latitudine, crenulato striatis, interstitiis angustis, subconvexis.

Long. 4. l. — lat. $4\frac{1}{4}$ l.

Agriotes ferrugineipennis Motsch. statura *Dolopii marginati* sed major et magis attenuatus. Elongatus, postice attenuatus, convexus, nitidus, puberulus, niger, elytris, antennis pedibusque ferrugineis; thorace subelongato, subtiliter punctato, postice paulo angustato, angulis acutis, prominulis; elytris thorace vix latioribus, punctato striatis, interstitiis subconvexis, pilosis.

Long. 3 l. — lat. 4 l.

Cardiophorus vulgaris Motsch.

Actenicerus pruinus Motsch.

Selatosomus puncticollis Motsch., statura et color *Sel. rugosi* sed elytris profundiore striatis non rugosis. Elongato - ellipticus, latiusculus, subconvexus, nitidus, niger, elytris viridi - aeneis; thorace densissime punctato, subopaco, elytris profunde punctato striatis, interstitiis punctulatis.

Long. 6 l. — lat. 2 l.

Corynetes coeruleus de Geer.

Permidius melanocephalus Motsch. (Lathridius).

» *assimilis* Mannh. (Lathridius).

Luciola japonica Thunberg.

» *cruciata* De Haan.

» *lateralis* Motsch.

Lichnuris biplagiata Motsch., statura et color *Lych. Klugii* sed thoracis maculis magis approximatis. Elongata, subovata, depressa, opaca, nigra, antennis subserratis; thorace triangulare, maculis duabus postice approximatis rubris; elytris subellipticis, fusce puberulis, utrinque trinervis.

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

Themus cyanipennis Motsch.

Telephorus suturellus Motsch.

Malachius prolongatus Motsch., statura et color *Mal. bipustulati* sed angustior. Elongatus, angustatus, parallelus, opacus, nigro - viridis, antennarum medio, ore, coxis, geniculis elytrorumque apice testaceis; thorace subquadrato postice paulo angustato, inaequale; elytris thorace vix latioribus, leviter striatis; antennis tenuis, subserratis, articulo 1-o incrassato.

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

- Plalystethus nodifrons* Sahlb.
Oxytelus japonicus Motsch.
Poederus vulgaris Mill.
Philonthus sinuatocollis Motsch.
Trichoderma brevicornis Motsch.
Tachyporus pusillus Grav.

RHYPOPHAGES.

- Cryptophagus acutangulus* Gyll.
 » *quadrisignatus* Motsch.
Attagenus Schäfferi Hrbst.
Dermestes domesticus Gebl.

Dermestes chinensis Motsch., statura *Der. domestica* sed latior. Elongato-ovatus, convexus, punctulatus, niger, supra subfusco, subtus cinereo puberulus, antennis pedibusque rufo-piceis; thorace transverso, utrinque impresso, elytris punctulatis, apice rotundatis, abdomine fasciculis nullis.

Long. 4 l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l.

- Oiceoptoma producta* Motsch.
Silpha japonica Motsch.
Omosita colon L.
Pria faponica Motsch.
Yps japonica Motsch.

Pachysternum haemorrhoum Motsch., statura et color *Cerc. haemorrhoidali* sed postice attenuato. Ovatum, antice posticeque attenuatum convexus, subtiliter punctulatum, nitidum, nigrum, palpis, antennis apiceque rufescentibus, pedibus piceis; elytris distincto striatis, interstitiis basi subconvexis.

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

Megasternum gibbulum Motsch., statura et color *Megast. bolitophagi* sed latior. Breviter ovatum, convexum, nitidum, nigrum, palpis antennis, pedibus apiceque rufis; elytris subtiliter striatis.

Long. 1 l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l.

Pactolinus Jamatus Motsch., statura et color *Hysteri inaequali* sed minor. Ovatus, convexus, nitidus, niger, labro bilobo, linea frontali integra; thorace transverso, angulis anticis subproductis, impressis, punctatis, lateribus unistriatis; elytris thorace paulo latioribus, utrinque striis integris quatuor, brevissimis duabus dorsalibus, stria subhumerali, arcuata postice nulla; pygidio subtiliter punctato; corpore subtus crebre punctato; tibiis anticis latis, tridentatis.

Long. $4\frac{2}{3}$ l. — lat. 3 l.

Hister japanus Motsch.

» *quinque-striatus* Motsch.

Phanaeus minutus Motsch.

Copris acutidens Motsch.

Cantharsius Ochus Motsch.

Geotrupes auratus Motsch.

» *splendidus* F.

» *laevistriatus* Motsch.

Calamosternus rectus Motsch., statura et color *Cal. granarii* sed paulo major. Elongato-subovatus, convexus, nitidus, niger; capite rugoso punctato; thorace transverso-quadrato, sparsim grosso punctato, angulis posticis subacutis; elytris punctato-striatis, apice, palpis, antennis tarsisque rufescentibus.

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

Calamosternus brevisculus Motsch., statura et color *Cal. carbonarii* sed paulo brevior. Subelongatus, convexus, nitidus, niger, palpis, antennis tarsisque piceis, capite subrugoso-punctato; thorace transverso, convexo, punctulato, angulis obtusis; elytris thorace vix latioribus, striatis, interstitiis planiusculis, subtilissime punctulatis.

Long. 2 l. — lat. 1 l.

Chilothorax vitta Motsch., statura *Chil. centrolineati* sed multo major. Elongato-subovatus, convexus, nitidus, niger, elytris nigro-piceis, dorso versus scutellum rufescente, palpis tarsisque piceis, capite rugoso punctato, trituberculato, medio transversim carinato, thorace transverso quadrato, sparsim grosso-punctato, elytris thorace vix latioribus, tenue punctato-striatis, interstitiis planiusculis.

Long. 4 l. — lat. 1½ l.

Melinopterus nigrotessellatus Motsch., statura et color *Mel. contaminati* sed minor et thorace angustiore. Elongato-subovatus, convexus, nitidus, niger, elytris testaceis, tessellatim nigro maculatis, marginis rufescentibus; capite dense punctulato, tuberculis tribus minutis carinae-formibus; thorace transversim quadrato, punctatissimo, lateribus subrufescentibus; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis subconvexis; scutello nigro.

Long. 2 l. — lat. 1 l.

Trox opacotuberculatus Motsch.

Xylotrupes dichotomus F.

PSEUDORHYPOPHAGES.

Popilia japonica Hope.

Phyllopertha horticola L.

» *octocostata* Burm.

Rhombonyx lucidulus Motsch., statura et color *Rhomb. junii* sed angustior et nitidior. Oblongus, convexus, supra capite thorace scutelloque viridis, elytris testaceis subaeneo resplendens, corpore subtus nigro-aeneo, palpis antennis pedibusque rufo-testaceis, tarsis subaeneis, capite thorace scutelloque dense punctulatis; elytris thorace paulo latioribus, punctato-striatis, interstitiis alternis leviter convexis, 3-o postice elevato.

Long. $6\frac{1}{4}$ l. — lat. $3\frac{1}{4}$ l.

Rhombonyx testaceipes Motsch.

Rhinoplia geniculata Motsch., statura et color *Anom. Fritchii* sed latior. Ovata, convexa, nitida, punctulata, supra, palide testacea, capite thorace scutelloque plus minusve aeneis, corpore subtus nigro-cupreo, pedibus nigro aeneis, geniculis testaceis; elytris dense punctato-striatis, interstitiis alternis paulo latioribus.

Long. 6 l. — lat. $3\frac{1}{2}$ l.

Anomala oblonga F.

» *rufocuprea* Motsch.

Euchlora cuprea Hope.

Heteroplia multistriata Motsch.

Mimela Gaschkevitchii Ménétr.

Serica japonica Motsch.

» *orientalis* Motsch.

Serica ? grisea Motsch., statura *Ser. brunnaeae* sed brevior. Elongata, parallela, subconvexa, nigra, dense griseo pubescens, antennarum basi, tibiis tarsisque brunneis; fronte antice transversim impresso, antennarum clava longiuscula, 3 articulata; thorace transverso, punctulato; elytris thorace paulo latioribus, quadrangulatis, striatis, interstitiis subconvexis, punctatis; tibiis anticis bidentatis.

Long. 3 l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l.

Holotrichia transversa Motsch.

Heptophylla picea Motsch.

Granida albolineata Motsch.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Polyphylla* 10
lineata Le Conte. Col. of Kansas etc. table 1, fig. 6.

Hoplia obducta Motsch.

» *sabulicola* Motsch.

Rhomborhina unicolor Motsch.

» *japonica* Hope.

» *clypeata* Burm.

Glycyphana pilifera Motsch.

» *albasetosa* Motsch.

Cetonia speculifera Schwarz.

Lucanus maculifemoratus Motsch.

» *Cantori* Hope.

Prismognathus dauricus Motsch.

{ ♀ *Metopodontus* id.

{ ♂ *Prismognathus subaeneus* Ménétr.

Serrogathus castanicolor Motsch.

Psalidoremus inclinatus Motsch.

{ *Lucanus* id. Motsch.

{ *Psalidognathus* id. Motsch.

Macrodorcas rectus Motsch.

Psalidostomus? id. Motsch.

» *rugipennis* Motsch.

» *striatipennis* Motsch.

» *cribellatus* Motsch.

Dorcas binervis Motsch.

Trogosita mauritanica L.

Genyocerus adustipennis Motsch.

Stegobium paniceum L.

Cis pruinosis Motsch.

Cis seriato-pilosus Motsch.

Orophius laminifrons Motsch.

Endomichus rufipennis Motsch.

Platydemia nigro-aeneum Motsch.

Monomma? japonicum Motsch.

Gonocephalum coriaceum Motsch.

» *japanum* Motsch.

Gonocephalum recticollis Motsch., statura et color *Gon. japoni* sed latior et thorace postice vix cordato. Oblongum, convexum, opacum, subtiliter tuberculato-coriaceum, nigrum, fusco sordidum; thorace transverso - quadrato, lato marginato, angulis posticis acutis, productis; elytrorum striis vix distinctis.

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

Plesiophthalmus nigrocyanus Motsch.

» *aeneus* Motsch.

» *nigratus* Motsch.

Pyrochroa rufula Motsch., statura et color *Pyroch. pectinicorni*, sed major. Oblonga, depressa, opaca, supra rufo-coccineo pubescens, corpore subtus, fronte, ore, oculis, antennis subserratis, pedibusque nigris; thorace transverso, longitudinaliter triimpreso, elytris thorace latioribus; postice subdilatatis, nervis vix distinctis.

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

Lagria fuscata Motsch.

Meloë proscarabeus L.

» *violaceus* Marsh.

» *coarctata* Motsch.

Asclera cinereipennis Motsch., statura *Probosc. unicolori* sed thorace pedibusque testaceis. Elongata, convexa, punctulata, pubescens, opaca, nigro - cinerea,

palpis, antennis, thorace pedibusque rufo-testaceis; thorace oblongo-cordato, postice subimpresso; elytris tenue striatis cinereo pubescentibus.

Long. $3\frac{1}{4}$ l. — lat. 4 l.

Oedemera lucidicollis Motsch., statura *Oed. luridae* sed thorace lucido. Elongata, parallela, subconvexa, viride-cyanea, thorace subcordato, nitido, glabro, nigro aeneo, antice subtestaceo; elytris punctulatis, opacis utrinque binervis, nervo interiori abbreviato.

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

Oncomera vitticollis Motsch., statura et color *Onc. flavipedi* sed pedibus anticis obscuris. Elongata, postice attenuata, depressa, vix nitida, viridi cyanea, thoracis medio vitta testacea, antennis nigris basi infuscatis.

Long. 3 lat. — lat. $\frac{3}{4}$ l.

ERNOPHAGES.

Prionus insularis Motsch.

Purpuricinus japonus Motsch.

» *spectabilis* Motsch.

Callidium rufipenne Motsch.

Callidium albofasciatum Motsch., statura *Cal. varii*, sed angustior. Elongatum, parallelum, subconvexum, subsericeo-nitidum, nigrum, elytris medio anguste albo uni fasciatis; antennis corpore paulo brevioribus; thorace vix transverso, lateribus arcuatis; elytris fere thoracis latitudine, impunctatis.

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

Pogonocherus granulatus Motsch., statura *Pog. fasciculati*, sed robustior. Elongatus, subcylindricus, granu-

lato-punctatus, subnitidus, nigro - piceus, antennis paulo dilutioribus; capite thoraceque dense punctulatis, opacis, hoc cylindrico; elytris thorace latioribus, profunde cicatricoso - punctatis, dorso utrinque carinatis, apice paulo attenuatis, rotundatis, humeris prominulis.

Long. 3 l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l.

Cerosterna glabripennis Motsch.

Strangalia tenuicornis Motsch.

Stenura ochraceofasciata Motsch.

Luperus impressicollis Motsch.

Liprus punctato-striatus Motsch.

Cnecodes nigro-bilineatus Motsch.

Calomicrus? flaviventris Motsch.

Galleruca? punctato - striata Motsch.

Adimonia Capreae L.

» *extensa* Motsch.

Gallerucida bifasciata Motsch.

Agelasa nigriceps Motsch.

Raphidopalpa femoralis Motsch.

Diabrotica rufotestacea Motsch., satura et color *Cupidodermi exoleti*, sed angustior, magis parallelo. Elongata, subparallela, convexa, nitida, supra rufo-testacea, corpore subtus, oculis, ore, antennis, pedibusque nigro piceis; fronte bituberculato; thorace subquadrato, postice profunde transversim impresso; elytris thorace paulo latioribus, punctato-striatis, humeris rectis.

Long. $1\frac{3}{4}$ l. — lat. 1 l.

Agelastica coerulea Motsch.

Haltica erucae Oliv.

» *oleracea* L.

Oedionychis? plagioderoides Motsch.

Crepidodera obscuritarsis Motsch.

Arthotus niger Motsch.

Dicherosis nigritarsis Fisch.

Dicherosis punctipennis Motsch., statura et color *D. nigritarsi* sed paulo minor, tarsis testaceis. Subrotundata, convexa, nitida, rufo-testacea, corpore subtus paulo infuscato; thorace transverso, angulis posticis recedentibus; elytris thorace paulo latioribus, sparsim punctatis.

Long. $1\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l.

Nodostoma rufotestacea Motsch.

» *fulvipes* Motsch.

» *atripes* Motsch.

Cryptocephalus obliquostriatus Motsch., statura et color *Crypt. megalosomi* sed elytris profunde striatis. Oblongus, parallelus, convexus, nitidus, supra subviridicyaneus; subtus niger, capite atro, clypeo antennarumque basi testaceo; thorace transverso, punctulato; elytris thorace paulo latioribus, profunde punctato-striatis, interstitiis convexis.

Long. $1\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l.

Chrysochus Gaschkevitchii Motsch.

Heteraspis japana Motsch.

Fidia atra Motsch.

Crioceris subpolita Motsch.

Languria unicolor Motsch., statura *L. Ménétriesii* sed duplo latior. Elongata, antice, posticeque attenuata, convexa, nitida, subviride-aenea, corpore subtus, ore pedibusque, plus minusve brunneis, antennis nigris; capite punctulato; thorace subtransverso - trapezoidale, subtiliter punctulato, marginato, dorso utrinque foveolato; elytris thorace paulo latioribus, punctato-striatis, interstitiis fere planis.

Long. $1\frac{1}{4}$ l. — lat. 1 l.

Gynandrophthalma nigrocyanea Motsch., statura et color *Gyn. concolori* sed punctura subtilior. Elongata, parallela, convexa, nitida, punctulata, nigra, elytris nigro-cyaneis; thorace transverso, angulis posticis rotundatis, lateribus valde arcuatis, elytris thorace vix latioribus.

Long. $1\frac{3}{4}$ l. — lat. 1 l.

Cheilotoma geniculata Motsch. statura et color *Cheil. bucephali* sed duplo major. Elongata, parallela, convexa, nitida, nigra, thoracis lateribus macula lunata, antennarum basi, pedibus anticis geniculisque posticis, rufo-testaceis, elytris viridi-cyaneis, punctulatis; thorace glabro, antice angustato, lateribus valde arcuatis, angulis posticis rotundatis.

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

Aptosoma angusticollis Motsch.

Lithaptera subaenea Motsch.

Chrysomorpha quadrangulata Motsch.

Anopachys violaceicollis Motsch.

» *aurichalceis* Gebl.

Lina populi L.

Plagiodera armoraciae L.

Cassida rugoso-punctata Motsch., statura et color *Cas. aequistri* sed magis rugosa, femoribus nigris. Lata, postice subattenuata, dorso convexa, rugoso-punctata, supra viridis, elytrorum basi paulo ferrugineo, corpore subtus antennarum apice femoribusque nigris; thorace transverso lunato, basi bisinuato, angulis posticis rectis, subprominulis; elytris thorace vix latioribus, dorso profunde punctato-striatis, interstitiis ad suturam elevatis, lateribus rugoso punctatis, utrinque cancellatis.

Long. 3 l. — lat. $2\frac{1}{4}$ l.

Cassida fusco-rufa Motsch. statura et color *Cas. ferrugineae* sed rotundior, pedibus nigris. Lata, dorso convexa, punctata, supra ferruginea, subtus nigra, antennarum basi ferrugineo; thorace transverso, rugoso-punctato, basi trisinuato, angulis posticis rotundatis; elytris thorace paulo latioribus, profunde punctato substriatis, sutura nervisque basalibus duabus elevatis.

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

Aspidomorpha difformis Motsch. (Deloyala).

Harmonia impustulata L.

Coccinella Sedakovii Mulst.

Calvia bis septemguttata Schall.

Leis frigida Mulst.

Epilachna 28-maculata Motsch.

Novius limbatus Motsch., statura *Nov. cruentati* sed rotundior. Subrotundatus, convexus, nitidus, brevissime cinereo puberulus, niger, thoracis marginis, elytrorum limbo, basi suturaque rubris; thorace valde transverso; elytris thorace latioribus, subrotundatis.

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

Bruchus adustus Motsch.

Apoderus politus Gebl.

» *cyanopterus* Motsch.

» *japonicus* Motsch.

Atellabus punctato-striatus Motsch.

Rhynchites japonicus Motsch.

» *betuleti* L.

Eugnamptus coeruleus Motsch.

Cneorchinus viridimetallicus Motsch.

Cneorchinus cuprescens Motsch., statura *Cn. viridimetallici* sed paulo oblongior. Oblongus, convexus, cu-

prescenti-griseo squamosus; thorace rugoso, medio canaliculato; elytris thorace latioribus, ovatis, nigro-punctato striatis, interstitiis planiusculis cuprescente-griseo squamosis.

Long. 5. l. — lat. $2\frac{1}{2}$ l.

Cneorrhinus angusticollis Motsch., statura *Cn. geminati* sed capite minore, thorace angustiore. Oblongus, convexus, brevissime fusco squamosus, nigro-piceus; fronte inter oculos linea impressa; antennarum articulis 4—8 subtransversis, clava acuminata; thorace capitis latitudine, postice dilatato; elytris thorace duplo latioribus, globosis punctato-striatis, interstitiis subplanis nitidis.

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

Dermatodes turritus Sch.

» *nodosus* Motsch. (*Cneorrhinus*).

Dermatodes interstitialis Motsch., statura *Derm. costati* sed major. Oblongus, antice posticeque attenuatus, cinereo-albido squamosus, elytris atro-subfasciatis; rostro antice emarginato, bidentato; capite thoraceque medio canaliculato; elytris distincte punctato-striatis, interstitiis alternis subelevatis; scutello indistincto; thorace rugoso.

Long. $4\frac{1}{2}$ l. — lat. 2 l.

Dermatodes carinulatus Motsch., statura et color, *Strophos. pilosi* sed duplo major. Elongato-subovatus, convexus, opacus, sordide-griseus; fronte medio lateimpresso; thorace capite vix latiore, leviter scrobiculato, medio linea abbreviata impresso; scutello indistincto; elytris thorace latioribus, ovatis, squamulatis, striatis, interstitiis alternis subelevatis, antennis tarsisque nigricantibus.

Long. 3 l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l.

Cyphocleonus melogrammus Motsch.

Heilipus orientalis Motsch., statura *Heil. Pinastris* sed oblongior. Elongato-subovatus, opacus, nigro-piceus, elytris fasciis duabus cinereis angustissime notatis; capite punctulato, rostro valido, scrobiculato, medio subcarinulato; thorace capite paulo latiore, scabroso, lateribus arcuatis, postice leviter angustatis; elytris thorace paulo latioribus, grosse punctato-striatis, interstitiis alternis subelevatis; femoribus dentatis.

Long. 5 l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l.

Phyllobius picipes Motsch.

Quand je fis la description de cet insecte je n'avais que peu d'exemplaires, depuis j'ai reçu un bon nombre, tous avec la suture foncée. Il faut donc ajouter à la diagnose, sutura denudata, nigro-picea.

Phyllobius argentatus? L.

Phyllobius prolongatus Motsch., statura et color *Ph. Pyri*, sed angustior. Elongatus, subellipticus, convexus, dense viridi-squamosus, antennis tenuibus pedibusque rufopiceis, rostro fronteque linea impresso; capite rugoso-punctato; thorace capite latiore, subovato, rugoso-punctato, elytris thorace paulo latioribus, tenue striatis; femoribus late dentatis, tibiis apice curvatis.

Long. $3\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l.

Ptochus obscuripes Motsch, statura *Pt. Porcelli* sed color magis sordidus. Elongatus, convexus, cinereo-sordido squamosus, antennis pedibusque nigro-piceis; rostro antice impresso, fronte lateraliter carinato; thorace capite paulo latiore fere parallelo, rugoso punctato,

medio subimpresso; elytris thorace duplo latioribus, striatis, interstitiis leviter convexis.

Long. $1\frac{3}{4}$ l. — lat. 1 l.

Tyloderes? nebulosus Motsch.

Lixus divaricatus Motsch.

Sitophilus Oryzae L.

ORTHOPTÈRES.

Truxalis lata Motsch., statura *Tr. nasutae* sed brevior et fere duplo latior. Elongata, antice posticeque attenuata, opaca, unicolor viridis; mucrone frontali supra subconvexo, medio impresso; thorace dorso vix carinato, hemielytris carinulatis.

Long. $17\frac{1}{2}$ l. — lat. $2\frac{1}{2}$ l.

Truxalis japonica Motsch. (*Opsomela?*), statura *Tr. nasutae* sed duplo minor. Elongata, angustata, opaca, viridis, antennis modice dilatatis, viridis, fronte convexo, medio impresso; thorace dorso vix carinato, carinulis parallelis; hemielytris dense costulatis.

Long. $12\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l.

Tettix bipunctata L.

Meconema subpunctatum Motsch., statura *Mec. varii* sed duplo major. Elongatum, antice posticeque attenuatum, depressum, fusco-albidum, capitis thoracisque medio infuscato; hemielytris postice punctis nonnullis nigris.

Long. $7\frac{3}{4}$ l. — lat. $2\frac{1}{2}$ l.

— ? *albicorne* Motsch., statura *M. varii* sed brevior et duplo major. Elongato-ovatum, depressum, fusco-subtestaceum, tibiis tarsis femoribusque basi dilutio-

ribus, antennis albidis; thorace transverso, medio inflexo; hemielytris postice reticulatis.

Long. $6\frac{1}{2}$ l. — lat. 3 l.

Xya obscura Motsch., statura *X. variegatae* sed obscurior. Elongata, convexa, nigro-aenea, thoracis lateribus angustissime testaceo marginatis, arcuatis; alis hemielytris duplo longioribus, divaricatis.

Long. $2\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l.

Gryllotalpa meridionalis Fisch.

HYMÉNOPTÈRES.

Hylotoma ustulatum Kl.

» *enode* L.

Dolerus coxalis Motsch., statura et color *Dol. nigri* sed paulo major. Elongatus subconvexus, nitidus, niger, ore, clypeo, tibiis supra, coxisque posticis albidis, capite thoraceque nigro puberulis; abdomine subtus longitudinaliter carinato.

Long. $4\frac{1}{4}$ l. — lat. 2 l.

Tenthredo scalaris Kl.

— *picta* Motsch., statura et color *Tenthred. viridis* sed magis picta. Elongata, subconvexa, nitida, supra nigra, capitis limbo fronte, thoracis macula triangulari antice, marginis, scutello abdominisque segmentis margine albidis, corpore subtus pedibusque albido-testaceis; genibus, tibiis posticis tarsis antennisque nigris.

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

— *adusta* Motsch., statura *Tenthred. flavicornis* sed major. Elongata, subconvexa, nitida, rufo-testacea, fronte, oculis, pectore abdomineque postice nigris, ore cly-

peoque subalbidis, alis subtestaceis apice infuscatis; capite transverse-quadrato, medio biimpresso; thorace punctato, antice macula triangulari nigra; abdomine laevigato.

Long. 7 l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l.

Halictus unicolor Motsch., statura et color *Hal. rufitarsi* sed abdomine unicolore. Elongatus, convexus, nitidus, niger, tibiis tarsisque rufo-piceis, capite thoraceque sordide cinereo villosis.

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

Ichneumon molitorius Payk.

Formica japonica Motsch. ♀ statura *Form. rufae*, sed paulo minor et unicolor. Elongata, convexa, nigra, cinereo sericea; capite mediocre; thorace capite latiore, dorso subdepresso; squama pentagonali, supra leviter emarginata; abdomine thorace latiore, globoso, sericeo; tarsis paulo infuscatis.

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

Leptothorax omnivorus L.

DIPTÈRES.

Crapitula Motschulskyi Gimmerthal.

Crapitula? japonica Motsch., statura *Cr. Motschulskyi* sed duplo major. Elongata, convexa, opaca, nigra.

♀ Thorace abdomineque rufo-testaceis.

Long. 5 l. — lat. 2 l.

Melithroptus taeniatus L.

Syrphus arcuatus L.

Eristalis arbustorum F.

Thyllis nigroaenea Motsch., statura *Thyll. crassae* sed angustior et unicolor. Oblonga, convexa, valde gib-

bosa, dense punctulata, puberula, nigro-subaenea, rostro, antennis, tibiis tarsisque pallido testaceis, alis subinfuscatis, costis nigro-piceis; capite globoso, oculis magnis, antennis minutis; rostro corporis longitudine; thorace capite vix latiore, oblongo, valde gibboso, postice sublaevigato; abdomine thoracis latitudine, sed longiore, conico; squamae hyalinae; ocellis distinctis.

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

Scatophaga scybalaria L.

Gonia microceps Motsch.

HOMOPTÈRES.

Cicada clara Motsch., statura et color *C. Orni* sed thorace dorso magis nigro. Elongata, attenuata, opaca, fusco-testacea, capite thoraceque nigris, subtestaceo pictis, hoc lateribus viridi maculatis, pectore atro, pedibus nigris testaceo annulatis; ♂ abdominis segmento penultimo subtus trapezoidale, ultimo attenuato, tympanis transversis, femoribus anticis bidentatis.

♂ Long. corp. $12\frac{1}{4}$ l.

lat. 5 l.

exp. alar. 31 l.

Cicada nigricosta Motsch., statura *C. Orni* sed magis nigra. Elongata, attenuata, convexa, nitida, nigra, capite testaceo-picto, prothorace angulato, longitudinaliter undecim-maculato, thorace dorso vittis tribus marginibusque testaceis, alis hyalinis, nervis antice rufo-testaceis, costis postice maculisque duabus nigropiceis, corpore subtus plus minusve fusco-testaceo, pedibus testaceis fusco annulatis; ♀ abdominis segmento penultimo subtus quadrato, ultimo subparallelo, tympanis postice triangula-

riter productis, intus longitudinaliter impressis, latitudine vix longioribus, margine plus minusve infuscatis.

♀ Long. $1\frac{3}{4}$ l.
 lat. $5\frac{1}{4}$ l.
 exp. alar. 34 l.

Cicada bihamata Motsch.

Cicada maculaticollis Motsch., statura et color alarum *C. Orni* sed duplo major. Magna, crassa, attenuata, nitida, nigra, thorace subviridi maculato, scutello testaceo medio nigro, corpore subtus albotestaceo, pedibusque subviride nigroque variegatis; ♀ abdominis medio nigro, segmento 1 apiceque testaceis, segmento penultimo transverso, medio emarginato, ultimo subangulato, tympanis transversis, arcuatis, postice infuscatis, femoribus anticis unidentatis.

♀ Long. $14\frac{1}{2}$ l.
 lat. $7\frac{1}{2}$ l.
 exp. alar. 46 l.

Fidicina nigrofusca Motsch., statura et color *F. atratae*, sed alis fusco-testaceis. Magna, crassa, attenuata, convexa, subnitida, albo spumigera, nigra, fronte testaceo picto, prothorace antice scabroso, brunneo, dorso lateribusque angustissime testaceis; thorace subtransverso, convexo; scutello fusco-testaceo, medio nigro; abdomine supra nigro, corpore subtus nigro-piceo, pedibusque testaceo pictis, alis fusco testaceis, piceo nebulosis, costis dilute testaceis; tympanis testaceo albidis.

♀ Tympanis postice subsinuatis, abdominis segmento penultimo transverso, ultimo parallelo.

♂ Tympanis transversis, lateribus arcuatis, abdomine

bilobato, segmento ultimo attenuato, femoribus bidentatis.

♂ Long. 15 l.	♀ Long. 17 $\frac{1}{2}$ l.
lat. 8 l.	lat. 9 $\frac{1}{4}$ l.
exp. alar. 42 l.	exp. alar. 47 $\frac{1}{4}$ l.

Platypleura Kämpferi F.

Tettigonia atramentaria Motsch.

Deltocephalus semifuscus Motsch., statura *Tettig. viridis* sed capite angustiore. Subattenuatus, convexus, nitidus, fusco-piceus, hemielytris dilutioribus; capite conico, dorso subexcavato; thorace capite paulo latiore, trapezoidale; hemielytris postice paulo attenuatis, sutura margineque infuscatis.

Long. 3 l. — lat. 4 l.

Deltocephalus stramineus Motsch.

Pediopsis virescens F.

Jassus sordidus Zett.

HÉMIPTÈRES.

Graphosoma crassa Motsch.

Schirus triguttulus Motsch., statura *Sch. dubii* sed duplo minor. Ovatus, subdepressus, punctatus, nitidus, niger, subaeneus, dorso punctis tribus, marginibus tibiisque albidis; capite dense punctulato, fronte longitudinaliter biimpresso; thorace transverso, medio impresso, sparsim punctato; scutello elongato, subconvexo, punctato, apice albedo, coreis subseriatim punctatis utrinque medio albo-gutattis.

Long. 2 l. — lat. 1 $\frac{1}{4}$ l.

Eurydema rugosa Motsch.

Mormydea basicornis Motsch., statura et color *M. nigricornis* sed major. Oblonga, subdepressa, nigro punctata, vix nitida, supra sordide helveola, subtus testaceo-albida, antennis nigris, basi rufobrunneis.

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

Tropicoris decempunctatus Motsch.*Cimex angulosus* Motsch.

Arma abbreviata Motsch., statura *A. Custodis* sed duplo brevior. Ovata, subdepressa, punctatissima, nitida, nigro-aenea, antennis pedibusque fusco-subtestaceis, fronte bilineato; thorace transverso, lateribus in angulos acutos valde productis; scutello triangulare, apice subexcavato; coreo utrinque impresso; abdomine convexo, subinfusato.

(♀?) Long. 4 l. — lat. $2\frac{1}{2}$ l.

Menida violacea Motsch.

Menenotus tuberculipes Motsch., statura *Micti valgi* L. sed latior. Oblongus, supra depressus, vix nitidus, rugulosus, fusco-piceus, coreis paulo dilutionibus; thorace transverso postice subcarinato, angulis anticis productis, elevatis, marginibus subserratis; hemyelytris thorace paulo angustioribus, parallelis, postice attenuatis; abdomine dilatato, praesertim in foeminis.

♂ Femoribus posticis incrassatis, subtus bidentatis, intus tuberculatis, tibiis posticis antice subtus angulatis.

♀ Femoribus versus apicem subtus unidentatis.

♂ Long. $9\frac{1}{2}$ l.
lat. thor. $3\frac{1}{4}$ l.
lat. abd. $3\frac{1}{4}$ l.

♀ Long. $9\frac{1}{4}$ l.
lat. thor. 4 l.
lat. abd. $4\frac{1}{2}$ l.

Maccevethus lativentris Motsch., statura *M. errantis* sed abdomine latiore. Oblongo-ovatus, supra depressus, vix nitidus, rugulosus, nigro-piceus, scutello puncto minutissimo abdominisque segmentis margine supra testaceis; thorace trapezoidale, dorso cruciatim basi que utrinque impressis; scutello triangulare; hemielytris thorace vix latioribus; abdomine dilatato reflexo, subtus paulo carinato.

Long. $4\frac{1}{4}$ l.

lat. thor. $1\frac{1}{2}$ l.

lat. abd. 2 l.

Lygaeus equestris L.

Plociomerus rufipes Motsch., statura *Pl. Luchsii* sed minor. Elongato-subellipticus, supra depressus, opacus, nigro-piceus, coreis fusco-testaceis, postice infuscatis, antennis pedibusque rufis; thorace campanulato, medio transversim impresso, postice dilutiore.

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

Lopus gothicus F.

Hydrometra insularis Motsch., statura et color *Hydr. lacustris*, sed major. Elongata, antice posticeque attenuata, opaca, supra nigro-picea, subtus cinerea, antennis, tibiis tarsisque rufo-brunneis; thorace trapezoidale, angulis posticis subelevatis paulo lateraliter dilatatis; abdomine hemielytra superante.

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

— *japonica* Motsch., statura et color *Hydr. lacustris* sed oblongior. Elongata, modice attenuata, opaca, nigro-picea, subtus cinerea; thorace fere parallelo, angulis posticis rectis.

Long. $4\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l.

Notonecta triguttata Motsch.

Corisa striata L.

LÉPIDOPTÈRES (4).

Papilio Protenor F.

- » *Alcinous* Klug.
- » *Saperdon* L.
- » *Maackii* Ménétr.
- » *Raddei* Brem.
- » *Machaon* L.

Parnassius citrinarius Motsch., statura *Parn. Stubendorfi* Ménétr. sed brevior. Corpore nigro, thorace ventroque dense citrino-villosis; alis subhyalinis, testaceo albidis, nervis nigris, mediis nigro pulverosis; alis posticis basi nigricantibus.

Exp. al. 29 l.

Triphysa nervosa Motsch., statura et color *Leucophas. Sinapis*, sed brevior. Supra albida; alis subtus griseolis, nervis albescente pulverosis.

Exp. al. 13 l.

Leucophasia amurensis Ménétr.

Pieris Crataegi L.

- » *Aglaope* Motsch.
- » *Melete* Ménétr.
- » *Brassicae* L.
- » *Rapae* L.
- » *Daplidice* L.

Colias Neriene Fisch.

- » *poliographus* Motsch.

Terias Hacabe L.

(4) Une grande partie des Hétérocères a été revue par M. Zeller.

Danais Tytia Gray.

Argynnis sagana Doubl.

» *japonica* Ménétr.

» *Paphia* L.

» *Daphnis* Cram.

» *Adippe* L.

» *Selenis* Eversm.

Melitaea protomedia Ménétr.

Grapta Angelica Cram.

Pyramis Callirhoe Hubn.

Vanessa Xanthomelas W. V.

» *glauconia* Motsch.

Arachnia prorsa L.

Neptis Aceris Esp.

Limenitis Sydyi Kindm.

» *Sybilla* L.

Apatura Iris L.

Lasiommata Gaschkevitschii Ménétr.

» *Dejanira* L.

» { *marginalis* Motsch.
 Maackii Brem.

Pronophila Schrenkii Ménétr.

Satyrus Phaedra L.

» *bipunctatus* Motsch.

Coenonympha Oedipus F.

Mycalesis Nicoti Hewits.

Iphtima Baldus Don.

Lycaena Erebus Esp.

» *Ladon* Cram.

» *Cyllarus* F.

» *Helotia* Ménétr.

» *Argia* Ménétr.

» *Arion* L.

Chrysophanes Phlaeas L.

Pyrgus Tethys Ménétr.

Pamphila Sylvanus F.

Theda coeruleascens Motsch. statura *Th. coeruleae* Brem.
Cat. Mus. Acad. Petrop. I, table 4, fig. 4, sed maculis
aurantiis nullis. Alis fusco - apice brunneo - ciliatis;
supra: coeruleis, versus marginem nigricantibus; subtus:
anticis, testaceo cinereis, post medium linea transversa
undulata angustissime albida; posticis: nigro-piceis, ver-
sus latera postice testaceo-cinereis, linea transversa val-
de sinuata angustissima punctoque subapicali albidis.

Exp. al. 12 l.

Chelonomorpha japana Motsch.

Eusemia Stratonice Cram.

Halhia Euripile Ménétr.

» *Eurymede* Motsch.

Acherontia Styx Westw.

Smerinthus Sperchius Ménétr.

Syntomis Thelebus F.

Lithosia griseola?

» *complana* L.

» *afineola* Brem.

» *rosea* Fr.

Nemeophila russula L.

Calligena rosea Esp.

Chelonia rubescens Walk.

Arctia alba Brem.

» *seriatopunctata* Motsch.

» *punctigera* Motsch.

Aroa subflava Brem.

Spilosoma fuliginosa.

Dionychopus niveus Ménétr.

Leucoma Salicis L.

» (*Liparis japonica* Motsch.

Portesia chrysorhoea L.

» *auriflua* S. V.

Ocneria dispar L.

Orgia punctella Motsch.

Cnetocampa processionea L.

Odonestis potatoaria L.

Clisiocampa neustria L.

« *testacea* Motsch.

Bombyx flaveola Motsch., statura et color *Bomb. fasciatellae* Ménétr. table IV, fig. 8, sed alis posticis fascia transversa notatis. Flavo testacea; alis anticis angulatis, supra fascia subdiagonali diluta, antice infuscata; alis posticis supra: etiam fascia transversa diluta antice infuscata; subtus fasciatis ut supra, sed magis infuscatis, versus marginem subfusco undulatis.

Exp. al. 23 l.

Bombyx fuscata Motsch., statura *Bomb. Mori*, sed paulo angustior. Fusco-testacea; alis anticis subfalcatas, supra vix distincte subfusco fasciatis, lateraliter paulo excisis, adustis, excisura albomarginata; subtus ut supra; al. posticis supra interiore nigro alboque pictis, apice subinfuscatis; subtus versus medium fascia lata paulo infuscata.

Exp. al. 17 $\frac{1}{2}$ l.

Drepanulides? rufulus Motsch., statura *Platypt. Lacer-tulae*, sed angustior. Rufo-testaceus; alis anticis supra et subtus versus marginem pallide fasciatis; alis posticis supra et subtus pallidis, basi rufescentibus; pedibus rubris tarsis testaceis; oculis nigris.

Exp. al. 12 $\frac{1}{2}$ l.

Drepanulides? palleolus Motsch., statura et color *Platypt. Lacertulae*, sed fasciis mediis nullis. Pallidus; alis anticis supra versus marginem subfusco fasciatis; al. posticis interiore fascia abbreviata subfusco; al. subtus unicoloribus; pedibus testaceis, oculis nigris.

Exp. al. 11 l.

Cerura Furcula L.

Harpia Milhauseri F.

Notodonta trepida F.

Acronycta Rumicis L.

» *Psi* L.

Bryophila (Calymnia) *trilineata* Motsch.

Agrotis Augur? F.

» *Ravida* S. V.

» *rhomboidea* Esp.

» (*Oporina?*) *castaneo-fasciata* Motsch.

Cette espèce se place à côté de la *brunnea*.

Agrotis plecta L.

» *putris* L.

» *Exclamationis* L.

» *aquilina* S. V.

» *obelisca?* S. V.

» *herbida* S. V.

» *ononensis* Brem.

Mais les exemplaires sont plus grands que ceux de la Sibérie.

Agrotis cinnamomea Motsch.

Mamestra suasa S. V.

» *Brassicae* L.

» *Persicariae* L.

» *splendens* Hb.

Mamestra biguttula Motsch., statura et color *M. oleaceae*, sed paulo minor. Griseolo-testacea; alis anticis supra rufo-cinnamomeis, medio utrinque macula gemina alba, lateribus exteriori testaceo subfasciatis, subtus: infuscatis costa maculisque media testaceis; al. posticis supra: antice griseis, subtus: post medium fascia undulata fusca.

Exp. al. 12 l.

Dichonia bipunctata Motsch.

Miselia viridimixta Brem.

Hadena lateritia Hufen.

» *didyma* Esp.

» *Ophiogramma* Esp.

Chloantha perspicillaris L.

» *intermedia* Brem.

Euplexia lucipara L.

Helotropha leucostigma H.

Hydroecia (Apamea) *nictitans* L.

Leucania (Segetia) $\left\{ \begin{array}{l} \textit{biundulata} \textit{ Motsch.} \\ \textit{Turca? Led.} \end{array} \right.$

M. Léderer pense qu'elle appartient à sa *Turca*, cependant tous mes exemplaires sont plus grands et d'une couleur moins foncée.

Caradrina variolosa Motsch.

» *immaculata* Motsch.

Amphipyra corvina Motsch. statura *Amph. lividae*, sed paulo major. Corpore, antennis pedibusque fere nigris; alis supra: anticis nigerrimis violaceo micantibus, posticis subrufo-testaceis, versus marginem adustis; al. subtus: anticis cinereis, posticis subtestaceis apice exteriori late adustis.

Exp. al. 18 $\frac{1}{4}$ l.

Cosmia cinerascens Motsch.

Scopelosoma satellitia L.

Xylina ruficauda Motsch., statura *Xyl. rufescenti* ⁽¹⁾ sed alis unicoloribus. Grisea, thorace, corporis lateribus anoque dense rufo-pilosis, pedibus subtestaceis, tarsis nigro-griseis.

Exp. al. 17 l.

Cucullia umbratica? L.

Calpe thalictri Borkh.

» *variegata* Motsch.

Eucarta amethystina Hb.

Habrostola niveola Motsch., statura *Habr. urticae* sed magis niveo-picta. Testaceo-albida; alis anticis ad costam nigro maculatis, apice infuscatis, margine interiori medio macula subfusca; subtus postice fascia undulata, maculisque duabus lateraliter nigris; alis posticis supra griseolis, medio fusco subfasciatis, subtus: fasciis subfuscis valde undulatis duabus; pedibus anticis tarsisque nigro annulatis.

Exp. al. 16 l.

Plusia concha F.

» *chrysis* L.

» *aurifera* Hb.

Plusia virgo Motsch., statura et color *Pl. circumflexae* sed macula media alba interrupta ut in *jotae*. Corpore cinereo abdomine fasciculis duabus erectis brunneis; alis supra cinereis, anticis: fascia lata media ma-

(1) Dans le dernier Catalogue de Lépidoptères du Gouv. de St. Pétersbourg pag. 145 cette espèce est notée comme *rubescens* Ménétr. nom qui n'a jamais existé, tandis que celui de *rufescens* se trouve décrit dans mes Etudes Entomol. 1859. pag. 145.

culaque postica, aurantio-fuscis, antice infuscatis; al. subtus: cinereis, posticis: dilutioribus cinereo unifasciatis.

Exp. al. 14 l.

Zethes? musculus Ménétr.

Erebus retorta Cram.

Zanctognatha tarsicrinalis H. S.

Hypena tristalis L.

Melissoblaptus anellus W. V.

Zethenia rufescentaria Motsch.

Acaena maculicaudaria Motsch., statura *Chlor. sponsariae* Brem. tab. 6, fig. 25 sed major. Alba, alis externe fulvo ciliatis, supra anticis: utrinque fusco bilineatis, posticis: unilineatis, caudatis, cauda utrinque nigro bimaculata; alis subtus: albidis, immaculatis.

Exp. al. 19 l.

Geometrina viridescens Motsch. Cette espèce ressemble beaucoup à la *Chlorochroma sponsaria*, représentée par M. Bremer tab. 6, fig. 25.

Jodes ussuraria Brem.

Acidalia (Cabera) *unduliferaria* Motsch. D'après M. Lederer cette espèce appartient au genre *Acidalia*.

Timandra amataria L.

Zerene seriaria Motsch. statura *Z. cribrariae* sed major. Albida; supra: alis anticis: exteriore biseriatis cinereo-punctatis; alis posticis: etiam exteriori biseriatis punctatis, maculaque rotundata medio nigro-cinerea utrinque notata; subtus alis anticis: ut supra sed medio versus marginem puncto cinereo; al. posticis: ut supra.

Exp. al. 21½ l.

Cabera sylvestraria L.

Cabera exanthemaria W. V.

» *pudivaria* Motsch.

Angerona prunaria L.

» (Ennemos) *grandinaria* Motsch.

Hypoplectis adspersaria? S. V.

Macaria alternaria Hb.

Biston fasciaria Motsch. statura et color *B. hirtariae* sed paulo minor. Cinereo albida; antennis pedibusque nigro variegatis; alis anticis supra: fascia lata media, lineis undulatis maculaque laterali postice nigro-cinereis, marginis nigro punctatis, subtus: cinereis; alis posticis: supra: cinereo-infuscatis, subtus: subalbidis, striga obliqua medio punctisque marginalis subnigris.

Exp. al. 17 l.

Boarmia Gaschkevitchii Motsch.

Cette espèce ressemble assez à la *Rhyparia flavomarginaria* Brem. tab. 7, fig. 11, mais les taches noires sont moins nombreuses et plus régulières, et le fond de la moitié postérieure des ailes inférieures entièrement jaune.

Ematurga atomaria? L.

» *Petraria* S. V.

Hibernia obliquaria Motsch.

Abraxas ulmata Cepp.

Triphosa dubitata L.

Cidaria albicillata L.

» *alchemillata* S. V.

» *silacearia* Hb.

Cidaria dimidiaria Motsch. statura et color *Cid. picariae* sed alis posticis basilato infuscatis.

Exp. al. 11 l.

Cidaria umbrosaria Motsch.

Melanippe fluctuaria Fr.

» *baicalata* Brem.

Larentia dubiaria? L.

» *certaria* Fr.

Aglossa cuprealis H.

Scirpophaga phantasmatella? Z.

Pyralis circularis Motsch.

Nomis albopedalis Motsch.

» *tessellalis* Motsch.

» (*Botyodes*) *ussurialis* Brem.

Omiodes heterogenalis Brem.

Botys { *magnomaculalis* Motsch.
 { *quadrimaculalis* Brem. tab. 6, fig. 10,

» *basipunctalis* Brem.

» *cespitalis* S. V.

» *literals* S. V.

» *cinctalis* T.

» *verticalis* L.

» *limbalis* S. V.

» *silacialis* W. V.

» *pulveralis* Hb.

» *sambucalis* S. V.

» *hyalinalis* Hb.

» *rubiginalis* Hb.

» *punctalis* S. V.

Botys lineolalis Motsch., statura *Bot. sticticali* sed paulo minor. Fusco-testaceus, corpore antennis pedibusque albo anulatis; alis anticis et posticis supra et subtus, ante marginem fascia angustissima vel lineola fusca.

Exp. al. $8\frac{1}{2}$ l.

Nomophila hybridalis Hb.

{ *Schoenobius luteellus* Motsch.
 { *Crambus luteellus?* Statura et color *Crambi lutelli*
 sed alis anticis supra infuscatis.

Exp. al. 9 l.

D'après M. Zeller ce n'est pas du tout l'espèce d'Europe, mais un *Schoenobius*.

Crambus diplogrammus Zell.

» *porcelanellus* Motsch.

» *perlellus* Sc.

» *lucellus* W. V.

Endotricha flammealis S. V.

Sarrothripa Ravayana Hb.

Ennychia octomacularis F.

Homoeosoma Nimbella Z.

Aphomia colonella L.

Tortrix piceana? L.

Tortrix? rubricana Motsch., statura *Retin. Bouoliana* sed maculis rubris oblongis. Corpore, antennis pedibusque subrufo-testaceis; alis roseis, basi testaceis, anticis: rubro multo maculatis, vel tessellatis, postice nigro scriptis, oculis nigris.

Exp. al. 10 l.

Tortrix punctana Motsch., statura *T. crataeganae* sed paulo major. Pallido-testaceo; alis anticis supra: punctis minutis nigris tribus versus basin, altera minutissimis versus marginem.

Exp. al. 10 l.

Penthina arcuana L.

Grapholitha albicana Motsch., statura et color *Graphol. Ocellanae* sed antice magis albida. Alis ant.

supra: albidis, maculis marginalibus duabus fasciaque exteriori cinereis nigro variegatis, subtus: cinereis, basi albidis; alis posticis: albicantibus, margine vix infuscato.

Exp. al. 7 l.

Tinea monachella F.

Gelechia Zea Mais Motsch.

Tinachma (Adela) *fasciella* Motsch.

MYRIAPODES.

Scolopendra spinulosa Brandt.

Scolopendra pentagramma Motsch., statura et color *Sc. spinulosae* sed minor et duplo angustior. Olivacea, antennis, mandibulis pedibusque flavo-testaceis, mandibularum apice nigro; squamis anticis transversis, 7, 8, 10 et sequentibus oblongis, supra paulo deplanatis; pedibus posticis subelongatis, articulo basali bispino.

Long. 4 p. — lat. 2 l.

Strongylosoma carinulata Motsch., statura *Strong. juvoldi* sed minor et angustior. Albescente-plumbea, segmentis lateraliter unicarinulatis.

Long. 5 l. — lat. 4 l.