

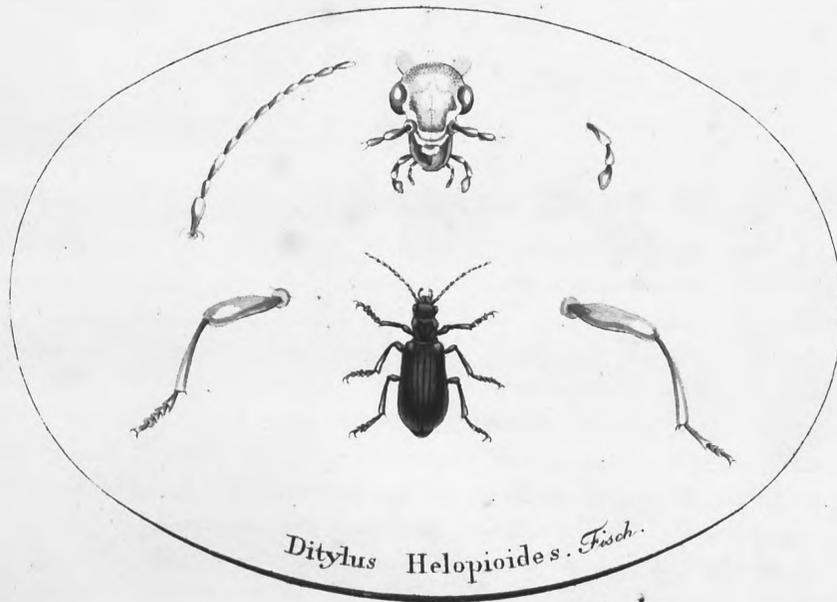
**Don de H. W. Brölemann**



**ENTOMOGRAPHIA  
IMPERII RUSSICI.**

# ENTOMOGRAPHIE

de la Russie.



*publiée au nom de la Société Impériale  
des Naturalistes*

*par*

**GOTTHELF FISCHER.**

---

MOSCOU 1820

# ENTOMOGRAPHIA

## IMPERII RUSSICI.

AUCTORITATE SOCIETATIS CÆSAREÆ MOSQUENSIS  
NATURÆ SCRUTATORUM

COLLECTA ET IN LUCEM EDITA

AUCTORE

GOTTHELF FISCHER,

Academiæ Cæs. Medico-Chirurgicæ Mosquensis Vice-Præsidi et Professore Academico ; Philosophiæ et Medicinæ Doctore ; SUE CÆSAREÆ MAJESTATIS Consiliario Status actuali , Ordinum Stæ Annæ secundæ Classis et Sancti Wladimiri quartæ Classis Equite ; Universitatis Professore hist. nat. Demidoviano ; Musei , Socc. Cæsar. naturæ scrutatorum ; Rei rusticæ Directore ; Consilii medici Petropolit. et Collegii Medicorum Basiliens. Sodali ; Academ. Cæs. Scientiarum Petropol. et Univ. Cæs. Charcoviensis Membro honorario ; Academiar. Scient. Cæs. Natur. Curios. Erlang., Cæsareo-Regiæ Ticinensis, Regiæ Götting., Regiæ Boicæ , Regiæ Scient. Taurinorum ; Americanarum Massachusetts , Philadelphicæ ; Socc. Regiæ Linnæanæ , Geologicæ Londinensium ; Cæsareæ Œconomicæ, Mineralogicæ , Pharmaceuticæ Petropol. ; Æmulat. et Philomathicæ Parisiensis ; Physicæ Götting. ; Naturæ scrutat. Berolin. ; Linnæanæ et Histor. nat. Lipsiens ; Mineralog. Dresdens. ; Mineralog. Physicæ et Latinæ Jenens. ; Botan. Ratisbon. ; Medicæ Erlang. ; Natur. scrutat. Wetteraviens. ; Scient. Moguntin. Argentor. Mitaviens. Silesiac. , Sodali.

---

VOLUMEN I.

CUM XXVI TABULIS ÆNEIS.

---

MOSQUÆ,

TYPIS AUGUSTI SEMEN TYPOGRAPHI ACAD. CÆS. MEDICO-CHIR. EXCUSA.

1820—1822.

-----  
**Auctoritate Societatis Cæsar. Mosquensis Naturæ Scrutatorum impressa,**

*Comitium Soc. 15 Septembris. 1820.*

-----

A SA MAJESTÉ  
ALEXANDRE PREMIER,  
EMPEREUR DE TOUTES LES RUSSIES,  
etc., etc., etc.

SIRE ,

Parmi les faits glorieux qui immortaliseront le règne de VOTRE MAJESTÉ IMPÉRIALE, la postérité mettra au premier rang la protection généreuse et paternelle qu'ELLE daigne accorder constamment aux travaux littéraires qui tendent à agrandir le domaine des sciences. C'est sous VOTRE auguste protection que j'ose faire paraître l'Entomographie de la Russie ; ouvrage qui a pour but de compléter l'histoire naturelle de VOTRE Empire. VOTRE MAJESTÉ en daignant permettre que cet ouvrage paraisse sous l'égide de VOTRE auguste nom, a récompensé d'avance l'auteur des peines et des recherches immenses inséparables de la publication d'un tel ouvrage.

Je m'efforcerai de mériter de plus en plus cette HAUTE BIENVEILLANCE par le zèle et l'empressement que je mettrai à achever cet ouvrage, afin de remplir,

autant qu'il sera en mon pouvoir , la volonté de VOTRE MAJESTÉ, et de le rendre utile à tous ceux qui s'intéressent aux progrès de cette partie de l'histoire naturelle.

Je suis avec le plus profond respect et la soumission la plus parfaite ,

**SIRE ,**

**DE VOTRE MAJESTÉ ,**

Le très-humble , très-obéissant et  
très-fidèle serviteur et sujet ,

**GOTTHELF FISCHER DE WALDHEIM.**

Moscou , le 18 Mai 1822.

---

## P R É F A C E.

---

L'ENTOMOGRAPHIE de la Russie , dont la publication m'a été confiée par la Société Impériale des Naturalistes de Moscou dans son Comité du 15 Septembre 1820 , doit être d'un grand intérêt pour tous ceux qui s'occupent de cette partie de l'histoire naturelle. L'étendue de l'empire de Russie , la différence de ses climats offrent une infinité de sujets nouveaux ou rares pour la plupart inconnus , et dont ceux qui sont déjà décrits ne se trouvent que disséminés dans des ouvrages que l'on ne pourroit réunir qu'avec beaucoup de difficulté.

Je diviserai cet ouvrage en deux sections. L'une , l'Entomographie de la Russie proprement dite , contiendra mes recherches sur les insectes de ce pays ; l'autre offrira les résultats de ces recherches , et contiendra une exposition des genres des Insectes.

I. L'Entomographie de la Russie renfermera les espèces d'insectes nouvelles ou rares , ou moins exactement observées et décrites , et elle sera accompagnée de bonnes figures. Elle ne suivra pas d'ordre systématique ; cependant , comme les planches porteront l'inscription des ordres , l'ouvrage lui-même se soumettra facilement à une classification. Sur ces planches les genres seront séparés autant que possible , et les espèces y appartenant se suivront dans un ordre numérique.

Tous les insectes qui seront représentés dans l'entomographie, seront peints et gravés d'après nature. Les planches seront gravées par Mr. Zetter, artiste zélé au service de la Société, et qui s'est adonné avec autant d'ardeur que d'intelligence à l'Entomologie, et surtout à la Lépidoptérologie. Il s'est fait assez avantageusement connaître, pour que ses travaux suffisent pour le recommander, et les planches que nous offrons au public sont le meilleur témoignage que l'on puisse rendre sur son art, et sur le talent particulier avec lequel il est parvenu à représenter des sujets entomologiques. Il est bien secondé dans ses travaux par ses deux fils, Charles et Alexis, qui marchent avec succès sur les traces de leur père, et acquièrent journellement de nouveaux droits à l'estime de ceux qui les connaissent.

Afin que tous les exemplaires puissent être peints par la même main et avec le même soin, il sera nécessaire que les commandes soient faites à l'avance, et la priorité des demandes réglera la distribution des exemplaires.

En ce qui concerne la partie scientifique, je puis compter sur le concours de plusieurs savans de notre pays; savans unis étroitement par un lien commun, par leur zèle pour la science.

Le conseiller d'Etat et chevalier de *Steven*, possédant peut-être la collection la plus riche des insectes de la Russie, s'empressera de coopérer à cette grande entreprise, aussitôt son retour d'un voyage scientifique qu'il a entrepris en Allemagne, en France, en Italie et en Grèce. Je puis d'autant plus compter sur son aide, qu'il m'a

déjà communiqué beaucoup d'insectes parmi lesquels se trouvent plusieurs nouvelles espèces.

Le Conseiller de Collège, Dr. de *Henning* à St. Pétersbourg, auquel je suis également redevable de beaucoup d'insectes et d'un bon nombre d'ouvrages utiles.

Mr. le Docteur *d'Eschscholtz* qui, dans le voyage autour du monde qu'il a fait avec Mr. de Kotzebue, a le premier visité, comme entomologue, plusieurs contrées de la Russie, et m'a envoyé plusieurs espèces d'insectes de l'île d'Ounalaschka avec leur description. La première livraison de cet ouvrage contiendra deux Nébries de l'envoi de Mr. d'Eschscholtz; les autres insectes seront figurés successivement.

Le Conseiller de cour de *Gebler* à Barnaoul. Outre plusieurs nouvelles espèces d'insectes que je lui dois déjà, il vient de m'adresser la description de plusieurs espèces de Chrysomèles dont je rendrai compte par la suite.

Mr. le Professeur *Besser* à Kremienecz.

Chaque notice communiquée sera signée du nom de son auteur, à la fin de la description latine. Je me réserve toutes fois le droit soit d'y changer quelques mots, soit d'en ajouter ou d'en omettre, afin de rendre les descriptions plus uniformes.

II. L'exposé des genres formera, en quelque sorte, l'index systématique de l'Entomographie. On y trouvera toutes les espèces observées jusqu'à ce jour soit par d'autres soit par moi; elles seront rangées en un ordre systématique et sous le genre caractéris-

tique auquel elles appartiennent. Chacune d'elles sera accompagnée d'une très courte notice.

Afin de donner aux maîtres des Gymnases les moyens de cultiver cette partie de l'histoire naturelle avec plus de facilité et de succès, nous y admettrons aussi les genres étrangers à la Russie; et si nos forces et nos moyens nous permettent d'atteindre le but que nous nous proposons, cet ouvrage ne manquera pas d'offrir quelque intérêt à tous les entomologues en général.

Les lacunes qui se trouveront nécessairement dans l'analyse ou même dans les figures des genres, ne pourront être remplies qu'avec le tems.

Cette entreprise méditée et préparée depuis bien des années a été retardée par l'incendie de Moscou en 1812 qui me fit perdre ma bibliothèque et mes collections. J'espère néanmoins que le zèle qui m'anime et le soutien généreux de mes amis, ne laisseront pas apercevoir cette perte dans l'ouvrage que je publie.

Moscou, le 25 Mars 1821.

G. FISCHER.

---

**ENTOMOGRAPHIE**  
**DE LA RUSSIE.**

---

**ENTOMOGRAPHIA**  
**RUTHENICA.**

---

## CICINDÈLE.

## CICINDELA. L.

---

### 1. CICINDÈLE lunulée.

*CICINDELA lunulata*. F. Ol.

Coleopt. Tab. I. f. 1. b. elytron paululum à latere visum.

Longit  $5\frac{1}{2}$  lin. — Lat. postica.  $2\frac{1}{2}$  lin.

C. Bleue en dessous, bronzée en dessus, les élytres d'un vert foncé, avec deux taches en croissant, et quatre rondes, dont les deux antérieures confluent transversalement.

C. *lunulata*, æneo-fusca, elytris lunulis duabus baseos et apicis, punctisque quatuor intermediis flavis, anterioribus sæpius transversim confluentibus.

C. *lunulata*, nigra elytris lunulis duabus maculisque duabus albis; anteriore transversa. FABR. Eleuth. I. 236. 20. SCHÖNHERR. Synon. ins. I. p. 24. n. 21.

C. *littoralis*, obscure ænea, elytris nigricantibus: punctis sex albidis, baseos lunato, medio transverso. FABR l. c. p. 235. n. 17.

C. *lunulée*. OLIVIER Ins. N. 33. p. 17. Pl. 2. f. 24.

C. Magnitudine hybridæ. Caput purpureo aureum, exceptis lineis viridi-æneis, quæ antennas recipiunt. Antennæ basi viridi-æneæ, articulis 3 et 4 ex dimidio viridi-, exque dimidio rubro-æneis, reliquis nigris. Mandibulæ nigro viridescens. Clypeus purpurascens setis raris flavis obsitus. Thorax fere cylindricus æneo purpureus. Scutellum triangulare, cœruleo et viridescens-æneum. Elytra antice paulo angustiora, sulco axillari vulgari, viridi-fusca, sutura æneâ, lunulis baseos et apicis flavis; illa baseos sæpius (in mari?) ita locata, ut lunula tota nonnisi insecto paululum verso appareat. Puncta aut maculæ quatuor rotundæ medio elytrorum, quorum

anteriores sæpius confluent. Pectus viridi-cæruleoque æneum. Abdomen cæruleum quinque articulatum. Pedes æneo-virides et cærulei, favo-setosi. Fulcra posticorum cærulei.

Non est quod miremini, me *littoralem* et *lunulatum* Cicindelam Fabricii unam eandemque speciem exhibuisse. Cicindela hæc *littoralis* videtur, si eam sursum et obiter consideratis, *lunulata* fit, si a latere et paulo accuratius eam examinatis.

Fabricius patriam *lunulatae* ignorat, OLIVIER vero *Caput-Bonæ spei* illi adsignat. Nostram prope *Barnaul Sibiriae* esse captam, testamur.

La Cicindèle lunulée est de la grandeur de la Cicindèle hybride. La tête est d'un rouge foncé. La place d'insertion des antennes est bleuâtre, comme dans plusieurs autres Cicindèles. Les antennes sont vertes à la base, le troisième et le quatrième article en sont moitié verts, moitié ronges bronzés, brillants, les autres noires et sans éclat. Les mandibules sont d'un vert noirâtre luisant. Le chaperon est d'un pourpre bronzé, garni de soies jaunes. Le thorax est presque cylindrique d'un pourpre bronzé. L'écusson est triangulaire, bronzé de vert et de bleu. Les élytres sont plus étroits à la base qu'à l'extrémité; d'un vert foncé et légèrement cribrés; et portent deux ou quatre taches rondes blanches, dont les extérieures confluent transversalement. Le sillon axillaire s'y trouve comme dans plusieurs autres, la suture en est bronzée. Le dessous est d'un vert et bleu bronzé. L'abdomen à 5 articulations est d'un bleu azuré. Les pieds sont de même d'un vert et bleu-bronzé. L'appendix du fémur (fulcrum crurale sive femorale mihi) est bleu-azuré comme l'abdomen.

Celui qui aime à comparer les descriptions des auteurs avec la nature, trouvera, que ce n'est point à tort que j'ai réuni la littorale et la lunulée de Fabricius dans une espèce, car si l'on

examine la Cicindèle décrite, d'en haut, elle est conforme à la description de la Cicindèle littorale de Fabricius, mais la même Cicindèle, tournée un peu de côté, devient la *lunulée* de Fabricius et d'Olivier; et je suis persuadé que le dessinateur d'Olivier a porté dans son dessin d'en haut, le coup-d'œil de côté.

Fabricius ignore la patrie de la Cicindèle lunulée, et Olivier pense que c'est le Cap de Bonne-Espérance. Tous les deux ne la connaissent cependant que du Musée de Banks. La nôtre est de *Sibérie* et des environs d'Orenbourg. Tauscher.

2. **CICINDELE** chiloleuque.

*CICINDELA chiloleuca*. FISCHER.

Coleopt. Tab. I. fig. 2.

Longit. 5 lin. Latitud. 2 lin.

C. Bronzé en dessous; les élytres verdâtres, granulés, avec une ceinture large, trois taches en croissant blanches, dont l'intermédiaire est sinuée et irrégulièrement échancrée.

C. *Ænea*, elytris obscuris, margine lato, lunulisque tribus albis: *intermedia sinuata et irregulariter circumscripta*.

Magnitudine L. hybridæ. Caput viridi-æneum, supra granulatum, fuscum, orbitis viridibus. Thorax cylindricus integer, non bilobus, aut canaliculatus, pilis albis obsitus, antice posticeque nitide æneo-purpureo, marginibus utrisque setosis. Scutellum perparvum triangulare, viride, albo hirtum. Elytra fere parallela, rugosula, subgranulata, granulis hinc illinc coeruleis nitidis adpersa, sulco axillari vix percipiendo. Margo eorum externus latus albus aut flavescens est, internus sutura æneo-purpurascens. Lunulæ tres confluent cum margine, intermedia est duplex, et flexuosa sed irregularis et quasi fimbriatim disposita. Cicindela hæc subtus medio tota est nitide fusco-ænea, latere vero arcte albo villosa. Pedes elegantissimi, femora smaragdino-virides, tibiis, tarsis fulcrisque cruralibus ferrugineis. Non confundi potest cum sinuata, quæ multo minor, delineationibus præcisis gaudet. Elytra lævia sunt sinuatæ, granulata chiloleucæ.

*Habitat* in Rössia meridionali, Tauscher, in Sibiria, prope Barnaul. Gebler; in Podolia australi, Besser.

Cette Cicindèle est de la grandeur de la Cicindèle hybride. La tête est bronzée vert métallique en bas, brune en haut et pointillée. Les yeux sont ceinturés de vert. Le thorax est tout-à-fait cylindrique, de sorte que l'on ne remarque pas même en dessus le sillon du milieu. Il est garni de poils blancs, et en paraît sans éclat. Mais le bord sillonné antérieur et postérieur est d'un pourpre bronzé, muni de soies blanches, courtes, denses et roides. L'écusson est très-petit, triangulaire, et velu de blanc. Les élytres sont parallèles, sans sillon axillaire ou à sillon à peine perceptible. Ils sont largement ceinturés de blanc extérieurement, et portent trois taches blanches, en croissant, dont celle du milieu est sinuée et la lunule paraît échancrée comme une feuille de chêne. Cette Cicindèle est, en dessous et au milieu, d'un bronzé obscur et brillant, de côté très-velue. Les pieds sont minces et plus élégans que dans les congénères. Les cuisses ont une couleur vert-émeraude, les jambes, les tarse et les fulcres fémoraux sont d'un jaune-ferrugineux. Elle ne peut pas être confondue avec la Sinuée qui est moins grande et a des dessins plus concis. Les élytres sont lisses dans la Sinuée et granulés dans la Chiloleuque.

Elle habite la Russie méridionale, Tauscher; en Sibérie près de Barnaoul, Gebler; dans la Podolie australe, Besser.

Musée de Fischer.

### 3. CICINDELE à trois couleurs.

*CICINDELA tricolor* Adams.

Coleopt. Tab. I. fig. 3. Varietates Tab. XVII. fig. 3. a. b. c.

Pallas Icones, Tab. G. fig. 22. non descripta.

Longit. 7 lin. — Latit. 3 lin.

C D'un vert doré , les élytres pourprés avec une bande sinuée au milieu , et deux autres en croissant , jaunâtres.

C. *Viridi-aurea* , elytris auro-purpureis , fascia sinuata medio , lunulisque duabus baseos et apicis flavescentibus.

C. *tricolor* , viridi-aurea , elytris purpureis , fascia lunulisque duabus albis. ADAMS *Mém. de la Soc. Imper. des Naturalistes*. Vol V p 278 n. 1.

Magnitudine et statura , imo dispositione lunularum et fasciæ elytrorum similis hybridæ , colore vero totius corporis , corpore robustiore et convexiore ab ea distinctissima. Caput smaragdino-viride nitidissimum , clypeo basique mandibularum albo. Antennæ fuscæ , articulis primis quatuor viridi-æneis. Oculi fuscii. Thorax cylindricus bilobus , viridi-aureus nitidissimus. Scutellum thorace concolor. Flytra purpurea nitida , lunulis apicis baseosque et fascia media sinuata flavescentibus. Corpus viridi-cyanæum , nitidum , hisutie alba obsitum ; sicut et pedes ; tarsis obscurioribus.

Habitat in *Sibiria* ad lacum *Baical* et ad ripas fl. *Lenæ* , ultra urbem *Jakutsk* ; ( Adams. ) in regionibus *Altaicis*. ( Gebler. )

Museum Adamsii , Gebleri , Fischeri.

Cette belle Cicindèle a été décrite par Mr. Adams , Professeur , Conseiller de Collège , Chevalier et Membre de notre Société. Elle est de la grandeur de la Cicindèle hybride avec laquelle elle a de commun le dessin de ses élytres. Elle en diffère par un corps plus convexe , et par des couleurs plus éclatantes. La tête et le thorax sont d'un vert d'émeraude brillant ; le chaperon est jaune , très large , sillonné , à marge brune , portant en avant auprès de la marge , quelques trous placés irrégulièrement. Le thorax est cylindrique et bilobé. L'écusson est de la même couleur , tirant cependant un peu sur le bleu. Les élytres sont pourprés , brillants et portent trois taches jaunes ou dorées , dont deux en croissant et celle du milieu transversale et sinuée. Le dessous est d'un vert changeant de bleu , brillant , velouté de blanc. Les pieds ont la

même couleur et le même velu, abstraction faite des tarses, qui sont obscures.

Elle se trouve en Sibérie auprès du Baical et de la Lèna au-delà de Yakoutsk ; et sur l'Altaï.

#### 4. CICINDÈLE bleue.

*CICINDELA violacea* F.

Coleopt. Tab. I. fig. 4.

Longitud.  $6\frac{1}{2}$  lin. — Latitud. 3 lin.

**C** Bleue, d'un bleu d'azur brillant, à chaperon jaune.

**C.** *Azurea nitida*, clypeo flavo.

**C.** *violacea*, *cyanea nitida*, labio niveo. FABR. Eleuther. I. 232. 4. SCHÖNHERR Synon. I. 233. 4.

**C.** Magnitudine et habitu *C. hybridæ*, sed tota azureo-cærulea. Oculi fuscii. Clypeus flavescens sive sulphureo-flavus, punctorum impressorum serie prope marginem bruneum. In quibusdam (in feminis?) prope basin, puncta tria et quatuor majora observantur. Superficies mandibularum ejusdem est coloris, apex earum fuscus. Thorax bilobus. Scutellum triangulare valde acuminatum, auro cinctum. Elytra rugulosa, foveâ axillari valde dilatata. Inferius insectum albo hirtum est pedibus fere setosis, exceptis tasis, fuscis, supra lævibus, plantâ rarius pilosis.

Habitat ad littora sabulosa Irtsch in Sibiria.

Museum Societatis, Gebleri, Fischeri.

Cette Cicindèle a le port de la Hybride, mais elle est toute bleue, d'un bleu d'azur. Les yeux sont bruns. Le chaperon et la partie supérieure des mandibules sont jaunes, d'un jaune de soufre. On observe de même sur le chaperon une série de points imprimés, et dans quelques individus, que j'ai pris pour des fe-

melles, il y a, près de la base, trois ou quatre de ces points qui sont plus grands et plus profonds. Le corselet est cylindrique et bilobé. L'écusson triangulaire est très pointu et sa marge comme dorée. Les élytres sont chagrinés et ont une fossée humérale très profonde. Le dessous de l'insecte, d'un bleu plus brillant ou plus métallique, est velouté de blanc. Les pieds sont hérissés de soies blanches, à l'exception des tarse bruns, qui sont lisses en haut, et garnis en bas de poils rares.

Elle habite les rivages sablonneux de l'Irtich en Sibérie.

Du Musée de la Société.

C'est *C. cœrulea* de Pallas et de Gmelin; *violacea* de Gebler, Mém. des Natural. de Moscou. Vol. V. p. 324. n. 1.

#### 5. CICINDÈLE de Fischer.

*CICINDELA Fischeri*. ADAMS.

Coleoptera. Tab. I. fig. 6.

Longit. 5 lin. — Latit. 2 lin.

*C. Bronzée*, les élytres verdâtres à trois taches blanches, dont deux transversales et linéaires et la troisième de la pointe en croissant.

*C. Cuprea*, elytris fusco-viridibus, lunulâ apicis punctisque duobus linearibus transversis niveis.

*C. Fischeri*, cuprea elytris punctis tribus, medio transversali majori, lunulaque apicis albis. ADAMS Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Vol. V. p. 279 n. 2.

Habitus Cicindelæ germanicæ; magis vero depressa, supra cuprea lævis, subtus cyaneo-nitida, pilis albis hirsuta, pectore humerisque aureis. Caput levissimum, æneum, oculis fuscis; antennæ basi viridi-æneæ apice nigræ; clypeus transversus, abbreviatus, flavus, fusco marginatus, duplici serie punctorum inpressorum. Mandibulæ basi et externe sunt flavæ, maxima vero earum pars est libera, viridi-ænea.

FISCHER. Entom. ruthenica. I.

Thorax cylindricus, bilobus, sulco in medio valde distincto. Scutellum triangulare, acutum. Elytra viridescens, obscura, punctis tribus albis, humerali minimo, a superiore parte non conspicuo, medio transversali ad marginem, tertio minori ad suturam. Lunula apicis angulosa est et sæpius interrupta. Pedes viridescens albo pilosi, tarsi obscurioribus.

*Habitat* ad ripas arenosas fluvii Cyri circa Tiflin frequens. Museum Adamsii, Fischeri.

Cette Cicindèle que M. Adams a décrite le premier dans les Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, a le port et la grandeur de la Cicindèle germanique.

Elle est bronzée en dessous, brillante au milieu, et veloutée de blanc aux côtés. Les élytres sont verdâtres et ont trois taches blanches, dont l'une, sur les épaules, est petite et n'est point visible d'en haut; celle du milieu est linéaire et placée vers le bord; la troisième est très petite et se trouve près de la suture. Celle de la pointe en croissant est plutôt angulaire que lunaire. Les pieds sont bleus, velus de blanc, et les tarsi sont obscures.

Elle se trouve près des rivages sablonneux de la Koura près de Tiflis.

Du Museum d'Adams et de Fischer.

#### 6. CICINDELE grêle.

*CICINDELA gracilis*. PALLAS.

Coleopt. Tab. I. fig. 6.

Longitud. 4 lin. — Latit. 1½ lin.

C. D'un vert doré obscur, élytres noirs, veloutés, à trois taches, l'une commune de la pointe orange, deux autres latérales jaunes.

**C** Viridi-ænea obscura , elytris nigris , apice aucantiacis holosericeis , latere albo-bimaculatis.

*C. gracilis* PALL. Reisen. Vol. II. Anhang. p. 724. éd. française de Peyronie et de Lamarck , Tom. VIII. p. 143. n. 169. Icones insectorum præsertim Rossiæ Sibiriaque. T. G. f. 13.

*C. gracilis* , nigro ænea , elytris punctis duobus marginalibus albis , disco posterius rubente. Syst. nat. LIN. GMEL. 3. 1924. n.

*C. Grêle* , I. MATHES *Mém. de la Soc. Impér. des Nat. de Moscou*. Vol. II. p. 310. Tab. XVIII. f. 2.

*C. Gracilis* speciem intermediam refert inter *C. affinem* et genus *Colliuris* Latr. Statura magis elongata , imprimis thorax cylindricus , gracilis , extensus , illusionem hanc nutriunt. Sed pedes graciles et simplices sunt , articulo penultimo tarsi indiviso Caput magnum , punctulatum , fusco-æneo viride , oculis prominentioribus fuscis. Labrum magis triangulare , quam in congeneribus , margine raro setosum , testaceum maris , nigrum feminae. Thorax elongatus gracilis punctulatus aeneo-fusco-viridescens. Scutellum breve , triangulare , acutum. Elytra angusta , integra , nigro-sericea , apice auran-tiaco-holosericeis , latere macula longitudinali flava et alia versus apicem incurva punctum caudatum referente. Subtus auro-fusco-caerulea est , cruribus viridescens. Tibiae et tarsi pergraciles fusi.

Habitat : in Russia meridionali , Gubern. Charkow , in littoribus sabulosis Lopan ; (Mathes) ; in Sibiria. Gub. Tomskens. prope Barnaul. (Gebler. ) prope fluvium Schulba Irtischii. (Pallas.)

Museum Societatis , Gebleri , Fischeri.

La Cicindèle grêle de Pallas est une espèce intermédiaire entre les Genres Cicindèle et Colliure. Mais les pieds en sont grêles et simples , c'est à dire , le pénultième article du tarse n'est pas bilobé comme chez les Colliures. La tête est grande , les yeux très proéminents , les antennes très lisses et sétiformes. Le labre ou le chaperon est plus long et triangulaire. Le corselet est très allon-

gé , cylindrique , sans sillon au milieu et d'un vert obscure bronzé. L'écusson est petit , triangulaire et de la même couleur. Les élytres sont noirs , veloutés , plus large à la pointe qu'à la base. Ils ont une tache triangulaire à la pointe , orangée et soyeuse. A la marge il y a deux taches jaunes , dont celle du milieu est allongée et celle de la pointe formée d'un point à queue. Le dessous est d'un bleu bronzé peu brillant. Les cuisses sont vert brillant , les jambes et les tarses d'un rouge ferrugineux foncé.

Elle se trouve dans la Russie méridionale , Gouv. de Kharkow ( Mathes ) ; en Sibérie , Gouvern. de Tomsk , près de Barnaoul , ( Goblér. ) près de la Choulba de l'Irtich. ( Pallas. )

Il faut observer ici que les individus du Gouvernement de Kharkow sont plus grands , et ceux de Sibérie plus petits. La figure est prise d'un exemplaire de la Sibérie.



---

## CARABE.

## CARABUS L.

### 1. CARABE scabreux.

*CARABUS scabrosus* OLIV.

Coleopt. Tab. II. 1. a. b. c. e. tête et élytre de la femelle. d. f. Ces parties sont agrandies.

Longitud. 1 poll. 8 lin. — Latit  $8\frac{1}{2}$  lin.

C. aptère, noir bleuâtre, en dessous, d'un bleu-verdâtre brillant en dessus, les élytres connés, raboteux.

C. apterus niger, supra viridi-cæruleus, elytris connatis intricato-rugosis.

*Carabus scabrosus* OLIV. Ent. n. 35. III. p. 17. n. 7. f. 83.

*Carabi scabrosi* var.  $\beta$ . SCHÖNH. Syn. ins. 1. p. 167. n. 37.

*Carabus tauricus* et *caucasicus*, ADAMS *Mém. des Natural. de Moscou*. V. p. 282 et 284 n. 6. et 7.

Magnitudine *Carabi gigantis* Creutzeri, ( *scabrosi* F. et Panz. ) cui simillimus est. Differt vero ab eo forma et habitu elegantiori et colore suo metallico. Splendet totus colore viridi-cyaneo aut violaceo metallico. Caput magnum, nitidum, rugosum, collo angustato; fronte valde excavata, linea elevata inde ab oculis restricto. Os atrum. Mandibulæ exsertæ validæ aduncæ nigræ. Oculi globosi fuscii. Antennæ nigræ, articulis primis quatuor glabris, reliquis pube rufescentibus. Thorax cordatus, scabrosus, margine reflexo. Scutellum minimum triangulare. Elytra connata nitidissima ovato-oblonga, leviter marginata, tuberculis magnis rotundatis intricato-concatenatis, scabra. In quibusdam tubercula ista magis oblonga et fere seriatim disposita. Hæc feminæ sunt. Clarissimus Adams varietatem sexus pro diversitate speciei

sumsit. Corpus subtus convexum atrum nitidum ad lentem subtilissime punctatum, pectore utrinque viridi-æneo. In quibusdam exemplis et totum abdomen isto colore splendet. Pedes validi nigri. Femora anteriores antice excisa ad tibias recipiendas.

*Habitat* in Taurica-Chersoneso, in sylvaticis ad lineam Caucasicam, et promontorii Caucasi septentrionalis circa oppidum Georgievsk et fortalicium Constantinogorsk, teste Olivier circa Byzantium.

Limaces et insectorum larvas venatur.

Museum Stevenii, Adamsii, Fischeri.

Le Carabe de la Tauride est de la grandeur du Gigas de Creutzer, et le même qu'Olivier appelle scabreux. Et quoique Mr. Schönherr le regarde comme une simple variété du scabreux de Fabricius, je crois cependant qu'il forme une espèce distincte et par la différence du contour qui est plus élégant dans le nôtre et par les belles couleurs métalliques qui lui sont propres. Il brille toujours de couleurs bleu et vert changeant, passant quelquefois au violet. La tête est grande, à cou très distinct, scabreuse. Le front est très profond ou creusé entre deux lignes très élevées qui commencent derrière les yeux et aboutissent près des mandibules. Les parties de la bouche sont fortes et noires. Les antennes sont noires, à l'exception des derniers articles, couverts d'un velu ferrugineux. Les yeux sont bruns. Le corselet est raboteux coupé antérieurement légèrement, sinué postérieurement. L'écusson est noir et très petit. Les élytres sont réunis, très raboteux. Dans les femelles les tubercules offrent des séries plus régulières. Cette circonstance a séduit M. Adams de confondre une variété du sexe avec une différence d'espèce. Le dessous du corps est noir et violet sur les côtés du corselet, de la poitrine et de l'abdomen. Dans quelques exemplaires tout le dessous est changeant ou brillant de bleu et de vert.

Il se trouve en Crimée ; le long du Caucase , ( Georgiefsk , Constantinogorsk ) ; et suivant Olivier près de Constantinople ; se nourrissant de Limaces , de Lombriques et de larves d'Insectes.

Musée de Steven , d'Adams et de Fischer.

2. CARABE de Pouchkine.

*CARABUS Puschkini* ADAMS.

Coleopt. Tab. III. f. 2. a. b. c.

Longit. 11 lin. — Latitud. 5 lin.

C. aptère noir brillant , très déprimé , élytres planes , sillonnés , avec cinq séries de tubercules.

C. apterus niger nitidus depressus , elytris planis sulcatis , tuberculis interjectis quintuplice serie.

Carabus Puschkini , ADAMS Mém. des Nat. de Moscou. Vol. V. p. 262. n. 13.

C. hic plagioplateus statura et magnitudine est Carabi Creutzeri. Genus distinctum format cum C. Drescheri nostro n 5. cui adnumerandi C. Creutzeri , et irregularis Fabr. osseticus et nothus Adamsii. Vide Genus *Plectis*.

*Caput* protractum nigrum nitidum , collo angustiore , rugulis transversalibus tenuissimis. Mandibulæ elongatæ subforcipatæ acutissimæ nigræ. Palpi mandibulis multo longiores nigri apicibus compressis rufescentibus. Oculi parvi fuscii. Antennæ longitudine dimidii corporis articulo primo rubro , tribus sequentibus nigris glabris , reliquis rufescenti-pilosis.

*Thorax* capite cum mandibulis brevior et paulo latior cordatus tenuè marginatus , supra planus , linea media longitudinali conspicua , antice parum excisus , postice truncatus.

*Scutellum* magnum triangulare nigrum nitidum , puncto apicis , et duobus basalibus profundioribus.

*Elytra* connata aptera rigidiuscula , plana , subtiliter marginata , sulcata , sulcis lævibus , nigro-ænea , nitidissima. Costæ , quæ sulcos formant ,

octo læves , raro interruptæ. Inde a tertia costa usque ad octavam sulci replentur tuberculis longitudinalibus quintuplice serie. Margo inordinate impressus.

*Corpus* subtus nigrum , nitidum. Pedes elongati tenues. Femora incrassata obscure rubra basi apiceque nigra. Tibiæ nigræ bispinosæ una cum tarsi rufescenti-ciliatæ.

*Habitat* in Iberia meridionali circa metallifodinas cupreas.

Museum Fischer ; a Celeberr. Adams humanissime communicatus.

Le Carabe de Pouchkine a le port et la grandeur du Carabe de Creutzer. Il offre avec celui-ci comme l'irrégulier de Fabr l'ossétique et le nothe d'Adams , le Car. de Drescher de cette planche n. 5 les caractères d'un nouveau genre , que nous développerons sous le nom de *Plectes*.

La tête en est très allongée , noire , brillante et le cou très mince. Les mandibules sont très avancées , peu arquées , noires Les yeux sont bruns , mais petits. Les palpes sont plus longues que les mandibules , noires et la pointe en est comprimée et rouge. Les antennes sont aussi longues que la moitié du corps. Le premier article en est épais et rouge.

Le corcelet est en cœur , un peu plus large que la tête , antérieurement légèrement échancré , postérieurement tronqué. L'écusson est grand , triangulaire , avec trois points imprimés.

Les élytres sont planes , ils ont huit côtes élevées lisses , entre lesquelles des séries de tubercules allongés , au nombre de cinq. La marge est raboteuse.

Le corps est noir en dessous et brillant. Les pieds minces et allongés. Les cuisses sont rouges , la base et la pointe en est noir , comme les jambes et les tarsi , ciliés de roux.

Il habite l'Imirette méridionale. Il y a été pris, deux fois, auprès des mines de cuivres par Mr. Adams, qui a bien voulu me le communiquer.

### 3. CARABE de Gebler.

*CARABUS Gebleri*. FISCHER.

Coleopt. Tab. III. fig. 3. a. b.

Longitud. 1 poll. 4 lin. — Latitud. 6½ lin.

C. aptère, noir en dessous, d'un vert-brillant en dessus, corselet en cœur et largement bordé, élytres sillonnés, les côtes 3, 7, 11, irrégulièrement interrompues.

C. apterus, niger, sursum aurato-viridis, thorace obcordato, marginibus late reflexis, elytris costatis, costis, 3, 7, 11, irregulariter interruptis.

*Carabus Gebleri*, FISCHER Mém. des Natur. de Moscou. Vol. V. p. 464. t. XIV. 4. 5.

Magnitudine omnes excedit Sibiriae Carabos; accedit C. coriaceo Fabr. Sed ab omnibus differt, corpore plano, thorace magis quadrato quam obcordato, marginibus late reflexis. Typum novi generis præbebit.

*Caput* latum, nigrum, postice glabrum, antice leviter ciliatricosum; clypeus latus valde excisus, setis aurantiacis medio obsitus. Oculi albo-fusci. Mandibulae validae.

Palpi æquales longitudine, articulo ultimo anteriorum obconico, posteriorum magis triangulari, compresso, securiformi. Antennae nigrae, articulis basalibus quatuor glabris nitentibus, reliquis hirsuto-fuscis.

*Thorax* obcordatus, fere quadratus, subtilissime punctulatus, aurato-viridis, marginibus latis reflexis, utrinque parum excisus. Scutellum triangulare glabrum, latissimum, brevissimum.

*FISCHERI Entom. ruthenica*. I.

3

*Elytra* ovalia , a thorace distantia , marginibus reflexis , costis tredecim elevatis , excepta prima dimidiata , quarum tertia , septima et undecima diversimode interruptæ sunt. Alæ nullæ.

*Corpus* totum subtus nigrum , nitoris piceï. Pedes validi setosi , femoribus et tibiis seriebus punctorum impressorum ; fulcra femoralia ovata compressa.

*Habitat* Nicolaëwsk montis Smeinogorsk Sibiriaë , Majo et Junio.  
Museum Fischeri.

Nomen illi fuit tributum in honorem Celcèberrimi GEBLER , Medicinæ Doctoris , Consilarii aulici , viri ingenio atque diligentia Medicinam et Entomologiam exercentis et promoventis.

Le Carabe de Gebler est un des plus beaux insectes , soit pour la couleur verte métallique , soit pour la forme déprimée qui lui est propre. Il est le plus grand Carabe de Sibérie , s'approche de la grandeur du chagriné ( *Car. coriaceus* F. ) mais s'en distingue , comme de tous les autres , par sa forme déprimée et par le contour de son corselet. Il paroît offrir le type d'un nouveau genre.

La tête est large , noire , lisse postérieurement , raboteuse antérieurement. Le chaperon est large , très échancré , et muni au milieu de soies orangées. Les antennules sont égales en longueur , mais le dernier article des antérieures est obconique , celui des postérieures triangulaire et comprimé ou sécuriforme. Les antennes sont noires , les premiers quatre articles lisses et brillants , les autres velus de brun. Le corselet est en cœur , ou presque carré , très peu échancré des deux côtés , pointillé , à bords latéraux très recourbés. L'écusson est triangulaire , lisse , très large à la base , mais très court. Les élytres forment un ovale bordé , distant du corselet , à treize côtes , dont la troisième , la septième et l'onzième sont irrégulièrement interrompues. Il n'y a point

d'ailes. Le corps est noir en dessous, d'un éclat de poix. Les pieds sont forts, munis de soies et de séries de points imprimés. Les appendices des cuisses postérieures sont ovoïdes et comprimées.

Il se trouve à Nicolaewsk du mont Sméinogorsk en Sibérie, au mois de Mai et de Juin. (Drescher, Spasski.)

J'ai désiré que le nom spécifique soit un témoignage d'amitié et d'estime pour les mérites que Mr. le Censeur de Cour, Dr. de Gebler s'est acquis en Médecine et en Entomologie.

4. CARABE de Drescher.

*CARABUS ( PLECTES ) Drescheri.* FISCHER.  
Coleopt. Tab. III. f. 4. a. b.

Longitudo 8 lin. — Latit. 3 lin.

C. aptère, déprimé, noir, élytres cannelés de points profonds et irréguliers.

C. apterus, depressus, niger, elytris canaliculatis punctis profundis irregularibus impressis.

*Harpalus Drescheri*, FISCHER Mem. des Natur. de Moscou, Tom. V. p. 463. Tab. XIV. f. 6. 7. apterus depressus niger, elytris punctis profundis irregularibus impressis.

Insectum hoc forma et inprimis corpore depresso, nullo cum Carabo, nullo cum Harpalo convenit; est typus proprii generis, quod *Plectis* nomine in Systemate indicavi.

*Caput* triangulare depressum, nigrum glaberrimum, nutans, hinc illinc pilis adpersum, postice tenuissime punctulatum, supra antennis cicatrice valida utrinque notatum. Clypeus quadratus oblongus, antice leviter excisus, latere setis ferrugineis adpersus. Mandibulæ validæ, apicibus incur-

vis. Palpi longi, filiformes, nigri, ultimis articulis obconicis, truncatis, apice rubris. Antennæ nigræ, articulis sucylindricis, ultimo ovali, dimidio apicali rubro.

*Thorax* niger, nitidissimus, lyratus, capite paulo latior, parum excisus utrinque, marginatus, margine tenui reflexo. Linea longitudinalis inde a medio incipit, et foveolæ posticæ laterales eleganter sunt exsculptæ. Postice angustior, ab elytris paulo distans, punctis subtilissimis confluentibus scabrosus. *Scutellum* minutum triangulare nigrum nitidum.

*Elytra* connata, seriebus novem punctorum et foveolarum inæqualium exsculpta, margine reflexo prope thoracem lato et lævi, lateribus acuto. *Alæ* nullæ.

*Corpus* totum inferius nigrum, pilis longis raris adpersum. *Pedes* nigri, femoribus rubris, tibiis omnibus setosis, anticis excisis. Fulcra cruralia longa arcuata.

*Habitat* in jugo minori montium Altaicorum, prope fluvium Gorgon sub lapidibus, mense Majo ad Septembrem usque (Drescher.)

In honorem Clarissimi medici DRESCHER, Entomologiæ et Botanicæ maxime faventis, nomen accepit.

Museum Fischeri, Gebleri.

Cet insecte diffère également des Carabes comme des Harpales, et par ses parties masticatoires et par la forme du corps très déprimée. Nous l'avons inséré dans le système sous le nom de *Plectes*.

La tête en est triangulaire, déprimée, noire, inclinée, garnie de poils rares; il se trouve au dessus des antennes une fosse très profonde; la partie postérieure en est pointillée. Le chaperon est carré et long, légèrement échancré en avant, et portant sur les côtés des soies ferrugineuses. Les mandibules sont très fortes, pointues, et la pointe est courbée. Les *palpes* sont longues, filiformes, noires; l'article dernier est obconique, tronqué, à pointe

rouge. Les *antennes* sont noires , subcylindriques , à dernier article ovale , dont la pointe est rouge.

Le *corselet* est noir , brillant , en forme de lyre , un peu plus large que la tête , très peu échancré , à bords réfléchis. La ligne longitudinale commence du milieu , et postérieurement on remarque des impressions des deux côtés. Il est postérieurement plus étroit , un peu distant des élytres et scabreux par des points imprimés. L'*écusson* est petit , triangulaire , noir et brillant ; les *élytres* sont réunis et sans ailes , portant neuf séries de points et de fossées irrégulièrement imprimées.

Le *corps* en dessous est noir , garni de poils longs et rares. Les *pieds* sont noirs , les *cuisse*s rouges , les *jambes* garnies de soies , les *antérieures* échancrées. Les *fulcres* fémoraux sont long et arqués.

Il se trouve sous les pierres , près du fleuve Gorgon , dans la petite chaîne des monts Altaïques , depuis le mois de Mai jusqu'au Septembre. ( Drescher ).

Il a été nommé en l'honneur de Mr. DRESCHER , médecin , qui cultive avec succès l'Entomologie et la Botanique.

Musée de Fischer et de Gebler.

##### 5. CARABE de Henning.

*CARABUS Henningii*. FISCHER.

Coleopt. Tab. III. fig. 5. a. b.

Longit. maris 5 lin. Feminae 8 lin. — Latit. 3.

C. noir en dessous , bronzé en dessus , élytres à côtes caténulées , le premier article des *antennes* et les *cuisse*s sont rouges.

C. niger , sursum æneus , elytris costatis , costis omnibus catenulatis , antennarum articulo primo , femoribusque rufis.

*C. Henningii*, FISCHER Mém. des Natur. de Moscou. Vol. V. p. 468. Tab. XIV. 8. 9. aurato-viridis s. purpurascente æneus, infra niger; thorace confertissime intricato, elytris costatis, costis omnibus divaricatim catenulatis s. interruptis, antennarum articulo basali, femoribusque rufis.

*Carabus HENNINGII* ab o. *Carabus* catenulatis magnitudine et costis omnibus interruptis distinguitur; minor est reliquis; a pluribus, articulo basilari antennarum et femoribus rufis, differt.

*Caput* magnum nigrum nutans, punctis impressis rugosus, oculi rufescentes; antennis articulo basilari, sæpius etiam quatuor primis articulis basi rufis. Clypeus validus carinatus, antice profunde excavatus. Mandibulæ valide fuscæ, palpi longi, nigro-fusci.

*Thorax* subquadratus viridi-auratus, sive purpurascente æneus, marginatus, margine subreflexo auro-viridi, punctis confertissime intricatus. Margo ejus anticus parum est excisus, reflexus, glaber. Lineola intermedia recta angusta glabra, oculis nudis vix percipiendâ. *Scutellum* triangulare, nigrum basi latum; medio linea recta notatum in maribus, convexum marginibus subreflexis in feminis.

*Elytra* ovata aptera, medio paulo arctata, costata, costis 14 glabris, æneis, omnibus interruptis. Margo eorum reflexus, aurato-viridis, punctis crebris et latis irregulariter est intricatus.

*Corpus* maris fusco-bruneum, feminae nigrum. Pedes femoribus rubris; quibusdam et tibiæ sunt rufescentes.

*Variat* thorace violaceo pedibus omnibus nigris.

*Habitat* frequentissimus prope Barnaul Sibiriaë ad ripas demissas Obi fluvii sub ligno putrido. (Gebler).

Nomen in honorem Medici ingeniosissimi, Naturæ scrutatoris gravissimi Dris. HENNINGII, Petropolitani, Suae Cæsareæ Majestatis a Consiliis Collegiorum, gratitudinis, amoris, pietatis pignus, ei contuli.

Museum Henningii, Gebleri, Fischeri.

Le Carabe de Henning se distingue des autres Carabes cannelés, par sa grandeur; il est plus petit que les autres; par les

côtes, qui toutes sont interrompues et par la couleur rouge de ses cuisses.

La *tête* est grande, noire et inclinée, pointillée; les yeux sont rougeâtres; le premier article des antennes, quelquefois aussi la base des quatre premiers articles est rouge. Le chaperon est fort, cariné et en avant très échancré. Les mandibules sont fortes, brunâtres, les palpes longs, bruns-foncé.

Le *corselet* est presque carré d'un vert-doré, pointillé, bordé. L'écusson est triangulaire, noir et large à la base. Il porte une ligne imprimée dans les mâles; il est convexe et bordé dans les femelles.

Les *Elytres* sans ailes sont bronzés, au milieu un peu plus étroit, à côtes lisses interrompues au nombre de quatorze. Le bord est un peu réfléchi et pointillé.

Le *corps* en dessous est brun-foncé dans les mâles, et noir dans les femelles. Les cuisses sont rouges et les autres parties des pieds noirâtres. Dans quelques individus les jambes sont aussi rougeâtres.

Le *carabe* de Henning varie a corcelet violet et à pieds noirs.

Il se trouve à Barnoul en Sibirie près de l'Obi, sous le bois putride. (Gebler).

J'ai désiré que le nom spécifique de cette espèce soit un témoignage d'estime et d'amitié pour M. le Conseiller de Collège Dr. HENNING à St. Petersbourg qui par ses connoissances en Médecine et en Entomologie s'est rendu digne de respect et de vénération chez tous ceux qui le connoissent.

## 6. CARABE Maure.

*CARABUS Maurus* Adams.

Coleopt Tab. IV. fig. 6. 6. a. elytron ejus auctum.

Longit. 9 lin. — Latitud. 4 lin.

C. aptère , noir , opaque ; corselet lisse , les élytres sillonnés en travers irrégulièrement , par des points imprimés et confluans.

C. apterus , niger , opacus ; thorace læviusculo ; elytris transversim et irregulariter sulcatis , sulcis punctis impressis confluentibus.

*Calosoma Maurum* , apterum atrum opacum , thorace læviore , elytris punctis intricatis rotundatis , interjectis oblongis longitudinaliter dispositis  
ADAMS Mém. de la Soc. Imper. Naturalistes de Moscou. Tom. V. p. 281. n. 5.

C. magnitudine violacei Fabr. sed convexior et formis robustioribus. *Caput* modicre rugulosum , collo læviori. Mandibulæ validæ acuminatæ. Oculi fuscii. Palpi elongati , anteriores longiores , ultimo obconico. Antennæ thorace longiores , articulis anterioribus quatuor glabris nigris , extimis fuscentibus.

*Thorax* subquadratus utrinque parum excisus , margine reflexo , subtilissime rugosulus. Scutellum parvum triangulare.

*Elytra* aptera , thorace parum latiora , tuberculis confertissimis rotundatis minoribus exasperata , interjectis elongatis magis prominulis sociatim aut sine ordine dispositis , ipso margine subtilissime rugoso.

*Corpus* infra glabrum nitidum , tenuissime punctulatum. Pedes nigri , tibiis tarsisque nigro-ciliatis.

*Habitat* sub lapidibus ad pagum Markobi , prope Tiflin. ( Adams ).

Museum Fischer ; ex dono Celeberrimi Adams.

Le Carabe Maure a 9 neuf lignes de longueur. Ses formes sont très convexes , c'est pourquoi M. Adams l'a regarde comme un Calosome.

Mais il est aptère et les Calosomes sont toujours ailés. La tête est étroite, chagrinée et plus lisse postérieurement. Les parties de la bouche conviennent assez avec celles des autres. Le *corselet* est deux fois plus large que la tête, carré, peu échancré antérieurement et postérieurement, mais à bords réfléchis des deux côtés. Il est très convexe, chagriné, sans ligne longitudinale. Le cousson est petit et triangulaire.

Les *élytres* plus larges que le corselet sont réunis et sans ailes. Ils sont raboteux par des tubercules élevés et irrégulièrement disposés.

Le *corps* en dessous est noir, pointillé et brillant. Les pieds sont noirs, les jambes et les tarses ciliés de noir.

Il se trouve sous des pierres en Georgie, (village Markobi près de Tiflis.) (Adams.)

Muséum de Fischer. Je le dois à la bonté de M. Adams.

7. CARABE excellent.

*CARABUS excellens* FABR.

Coleopt. Tab. III. fig. 7. a. b.

Longitudo. 10 lin. — Latit. 4 lin.

C. noir en dessous, violet en dessus, corselet chagriné, élytres sillonnées, tous les deux bordés de bronze.

C. niger piceus, élytris costatis violaceis, margine reflexo aurato.

C. *excellens*. FABR. Fleuth. I. 271. n. 12. apterus ater, thorace elytrisque cyaneis, margine aureo.

Carabus excellens Fabricii formæ elegantis est, imprimis elytris longioribus Caput nigrum nutans, tenuissime punctulatum, organis cibariis validissimis.

FISCHER. Entom. ruthenica. I.

*Thorax* quadratus, antice parum excisus, postice valde emarginatus, rugulosus, violaceus, margine reflexo aureo. Scutellum triangulare magnum subglabrum.

*Elytra* ovalia costata, costis 14, omnibus inæqualiter interruptis sub lente costæ alternatim interruptæ videntur, oculo nudo tres costæ profundius distinctæ et regularius impressæ apparent, quæ sunt 4, 8, 12.

*Corpus* inferius nigrum piceum pedes nigri.

*Habitat* in Tschernigofensi Gubernio, Potschep. (Fr. Fischer).

Museum Fischeri.

*Clar.* Illiger Carabum excellentem F. varietatem Scheidleri putat. Vide ejus Magaz. für Insektenkunde I. B. p. 346 Verum enim noster excellens a Scheidlero thorace magis quadrato differt, cum thorax Scheidleri distincte cordatus sit.

Le Carabe excellent de Fabricius paroît former une espèce distincte par sa forme alongée et son corselet carré, quoi qu'en dise Illiger (Magaz. der Insekt. I. B. p. 346.) qui le prend pour une variété du Scheidleri. Il est presque aussi grand que le violet de Fabricius, mais plus déprimé. Sa tête est noire et pointillée, comme tout le corps en dessous, mais le dessus est bleuâtre brillant pendant la vie de l'animal. Le corselet est carré, peu échancré en arrière, bordé, à bords verts dorés. Les élytres sont alongées, d'une forme ovale et portent 14 côtes, qui toutes sont interrompues. Il paroît cependant que la quatrième, la huitième, la douzième le soient plus régulièrement et plus distinctement, car on observe les impressions avec les yeux nus. Les pieds sont fort épineux, mais les jambes portent chacune deux épines distantes, très fortes et roussâtres.

Il se trouve dans le Gouvernement de Tchernigof, à Potchep, suivant M. le Dr. Fischer, le Botaniste, qui a bien voulu me le communiquer.

Musée de Fischer.

## 8. CARABE de Schönherr.

*CARABUS Schoenherri*. FISCHER.

Coleopt. Tab. IV. f. 8. a. b.

Longitud. 1 poll. 1 lin. — Latit. 5½ lin.

C noir, corselet violet, élytres striés d'un roux-brun, à bords et à suture violets.

C. niger, thorace violaceo, clytris striatis, rufo-fuscis, margine et sutura violaceis.

C. Schönherrii C. violaceum magnitudine excedit. *Caput* magnum glabrum nigrum, fronte impressionibus quatuor profundis. Mandibulæ fortes, apice obtuso. Oculi prominentes fuscii.

*Thorax* lyratus utrinque valde excisus, nitide violaceus, punctulis impressis, linea longitudinali tota lævi. Scutellum magnum nigrum medio excavatum læve.

*Elytra* ovalia connata striata rufo-fusca, margine intricato et sutura violaceis, Striæ numero circiter 17. reliquis punctis confluentibus, sub-rectæ, læves, sulcis punctulatis formatæ.

*Corpus* subtus nigrum piceum, thoracis lateribus et margine abdominali ab elytris inflexis formato violaceis. Pedes fortes nigri, globulo articulationis basalis pedis intermediæ rubro. Fulcra cruralia triangularia aut obovata.

*Habitat* circa Barnaul Sibirix. (Gebler.)

Museum Fischeri, Gebleri.

Le Carabe de Schönherr est plus grand que le violet de Fabricius. Sa tête est grande, noire, lisse, avec quatre impressions très fortes sur le front. Les mandibules sont très fortes mais obtuses à la pointe. Le corselet en forme de lyre, violet, pointillé, est très échancré en avant et en arrière, et porte une ligne lisse au milieu. L'écusson est large, noir, lisse, concave au milieu.

Les élytres sont réunis, d'un roux foncé, striés, à 17 stries minces et lisses, formées par des séries de points imprimés. Les bords sont larges, raboteux, violets. La suture est formée par deux stries lisses, elle est violette comme le premier sillon de chaque côté.

Le corps est noir en dessous; les côtés du thorax et de l'abdomen, sont bleus. Les pieds sont forts noirs, exception faite du globule de l'articulation basale des pieds du milieu qui est brun ou rouge. Les fulcres cruraux sont obovoïdes ou triangulaires. Il se trouve près de Barnaoul en Sibérie. Gebler.

Muséum de Fischer et de Gebler.

9 CARABE de Kruber.

*CARABUS Kruberi* FISCHER.

Coleoptera. Tab. IV. fig. 9. a. b.

Longit.  $8\frac{1}{2}$  lin. — Latit. 3-4 lin.

C. tout noir, corselet carré, élytres raboteux, à deux séries plus régulièrement caténuées.

C. totus niger, thorace quadrato, elytris rugosis, duabus costis catenulatis subdistinctis.

*Carabus Kruberi* circiter magnitudine *Henningii* est sed totus niger piceus. *Caput* mediocre, fronte latere plicata. *Oculi* prominentes nigri.

*Thorax* quadratus parum excisus, parum marginatus, punctulatus. *Setæ* antice et postice basi aurea splendent. *Scutellum* parvum a thorace fere absconditum.

*Elytra* connata, intricato rugulosa, oculis nudis non nisi duas costas catenulatas magis distinctas offerunt. *Oculis* armatis tubercula longitudinalia irregulariter disposita apparent, pluribus lineis quasi incis, inprimis in femina.

*Corpus* subtus nigrum, pedibus valde hirsutis, tarsi et unguibus pallidioribus. Sub fulcro et sub basi cruris pedum posteriorum macula adest coccinea.

*Habitat* sub lapidibus prope Irkutsk Sibiriae. (Aistow)

Nomen in honorem Dni. Dris Kruberi, Consilarii aulici et Equitis, viri Scientias naturales omni cura promoventis, illi fuit tributum.

Le Carabe de Kruber est un peu plus grand que le C. Henning, mais tout à fait noir. La tête est noire, finement pointillée, ayant sur le front deux plis profonds. Les yeux sont proéminents et noirs. Le corselet est carré, peu échancré, pointillé, à bords très petits. Les soies des bords antérieur et postérieur sont dorées à la base. L'écusson est très petit, presque caché sous le corselet. Les élytres réunis sont raboteux et paroissent offrir aux yeux nus deux côtes caténulées; mais sous la loupe paroissent des tubercules allongés d'inégale grandeur qui tous forment des lignes caténulées, surtout chez la femelle.

Le corps et les pieds sont noirs; les jambes et les tarsez très épineux. Les ongles sont d'une couleur plus claire. Sous la base de la cuisse des pieds de derrière il y a une tache ronde et rouge, mais on ne la peut observer que lorsque l'on a ôté la cuisse.

Il demeure sous des pierres près d'Irkoutsk en Sibérie. (Aistow.)

J'ai désiré que le nom spécifique soit un témoignage d'estime pour M. le Conseiller de Cour et Chevalier de Kruber, l'un des fondateurs du Musée de l'Académie Impériale Medico-chirurgicale de Moscou.

Muséum de Fischer.

#### 10. CARABE de Latreille.

*CARABUS Latreillii*. FISCHER.

Coleopt. Tab. IV. 10. a. b.

Longitud. 1 poll. 4 lin. — Latitud. 6½ lin.

C. noir, alongé, élytres réunis chagrinés.

C. niger, elongatulus, elytris connatis rugulosis.

C. hic magnitudine accedit C. catenulato F. sed forma nullo cum alio convenit. Elongatus et fere semicylindricus est. Caput rugosulum, clypeo exciso, fusco, ciliato. Mandibulæ validæ, parum acuminatæ. Oculi albescentes.

*Thorax* fere cylindricus rugosulus convexus, postice valde excisus. Scutellum brevissimum.

*Elytra* fere cylindrica, thorace vix latiora, opaca, seriebus 16 tuberculorum inæqualium catenulatorum rugosula.

*Corpus* subtus nigrum piceum, pedibus nigris Macula rubra ultimi articuli abdominis sapius, nec constanter observatur.

*Habitat* in Sibiria prope Irkutsk, (Aïstow.)

Nomen fert in honorem celeberrimi Entomologi Latreille.

Museum Fischeri.

Quoique le Carabe de Latreille soit tout noir, on ne le pourra cependant confondre avec aucun autre, à cause de sa forme allongée ou presque cylindrique. La tête est raboteuse, à chaperon échancré et cilié de roux. Les mandibules sont fortes mais peu pointues. Les yeux sont blanchâtres. Le *Corselet* de forme presque cylindrique est convexe, raboteux et très échancré en arrière. *L'écusson* est petit. Les *élytres* presque cylindriques ne sont guère plus larges que le corselet. Ils sont raboteux par des séries de tubercules inégaux.

Le corps et les pieds sont noirs. Il y a dans quelques individus un trait rouge de chaque côté sur la dernière articulation de l'abdomen.

Il se trouve en Sibérie près d'Irkutsk. (Aïstow.)

Il a été nommé en l'honneur du célèbre *Latreille*.

Museum de Fischer.

---

---

## DITYLE.

## DITYLUS.

HÉTÉROMÈRES. FAM. XXII.

HETEROMERA. FAM. XXII.

1. DITYLE helopioïde.

*DITYLUS helopioides*. FISCHER.

Coleopt Tab. V. fig. 1. et figura tituli.

Longit. 7 lin. — Latitud. 2 lin.

D. d'un bleu noirâtre.

D. nigrescenti violaceum.

Ditylus. FISCHER Mém. des Natur. de Moscou. Tom. V. p. 469. Tab. XV a.

Genus hoc novum cum Helopiis Heteromerorum conjungendum, distinguitur: *Antennis* filiformibus, articulis primo et secundo obconicis, reliquis subcylindricis, apicali penultimo duplo longiori, filiformi aut apice parum acutiori; *labro* exserto subquadrato margine antico inflexo, subconico nudo; *palpis* inæqualibus, maxillaribus labialis duplo longioribus, capitato-obconicis, oblique truncatis, exterius emarginatis; labialibus capitatis, articulo ultimo obconico, truncato; *mandibulis* trigonis, valde acuminatis, exterius sulcatis; *maxillis* subulatis; *labio* cum mento intumido, gibbum formante.

Ditylus helopioides magnitudine fere Upem ceramboidem Fabr. æquat, sed partibus cunctis angustioribus.

*Caput* magnum elongatum, nutans, nigro-violaceum, nitidum, subtilissime punctatum. *Frons* excavata. *Oculi* magni ovales reticulati subgrisei. *Antennæ* tuberculo insertæ, primis articulis subhirsutis.

*Thorax* capite latior, oblongus, obconicus, antice subsinuatus, latere gibbosus, inflexus, postice restrictus, subreflexus, linea media impressus, creberrime punctatus, nigro-violaceus, nitens. Gibbositas ista nomen exhibuit *Dityli*, α διτυλος, duplicem gibbum gerens. *Scutellum* magnum concavum, medio sulcatum, obsolete punctatum.

*Elytra* oblonga, thorace dimidio latiora, et illo quadruplo longiora, inflexa, basi sinuata, apice subacuminata, supra modice convexa, tenuissime punctata, subvariolosa, lineis tribus elevatis, duabus medio, tertia laterali. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ.

*Corpus* totum subtile violaceum, subtilissime crebreque punctatum.

*Pedes* elongati nigri, femoribus subclavatis, subtilissime punctatis. Tibiæ subtriangulares, subhirtæ, inferius spinis duabus armatæ. Tarsi inferius densissime pilosi.

*Habitat* in *Sibiria*, in vicinis Barnaul raro in floribus (Gebler.)

Museum Fischeri, Gebleri, Eschscholzii.

Le genre Dityle a été présenté la première fois dans les Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Il a pour caractères : des *antennes* filiformes, les deux premiers articles obconiques, les suivants cylindriques, celui de la pointe est filiforme et deux fois plus long que le pénultième ; le *labre* est presque carré, antérieurement subconique, ou est incliné ; les *palpes* sont inégaux, les antérieurs deux fois plus longs que les postérieurs, obconiques et obliquement tronqués ; les *mandibules* sont triangulaires, pointues, extérieurement sillonnées ; les *mâchoires* subuliformes ; le labre et le menton forment une bosse.

Le Dityle hélopioïde est presque de la grandeur de l'*Upis ceramboïdes* de Fabricius, mais toutes les parties sont plus délicates.

La *tête* est grande, alongée, inclinée, pointillée, d'un bleu obscur brillant. Le front est sillonné. Les yeux sont grands, ovoïdes, proëminens, réticulés, grisâtres. Les antennes sont placées sur un tubercule. Les premières articulations en sont finement velues.

Le *corselet* est plus large que la tête, oblong, obconique, antérieurement sillonné, avec deux bosses des deux côtés; postérieurement plus étroit, bordé, avec la ligne intermédiaire imprimée, pointillé, d'un bleu noirâtre brillant. Ces deux bosses lui ont procuré le nom de *Dityle*, du grec: *διτυλος*, ayant deux bosses. *L'écusson* est grand, conique, sillonné au milieu, imperceptiblement pointillé.

Les *élytres* sont plus larges que le corselet, sillonnés à la base, et rétrécis à la pointe, pointillés, portant trois lignes élevées, deux au milieu et une de côté. Les ailes larges et brunes.

Le *corps* en dessous est violet et pointillé. Les pieds longs et noirs. Les cuisses un peu en massue sont pointillées; les jambes triangulaires, un peu velues et munies de deux épines en bas.

La plante des tarsi est très velue.

Il se trouve rarement auprès de Barnaoul en Sibérie, sur des fleurs. (Gebler.)

Museum de Fischer, de Gebler, d'Eschscholtz.

## 2. DITYLE rouge.

*DITYLUS rufus*

Coleopt. Tab. V. f. 2.

Longitudo 4 lin. — Latit. 1½ lin.

D. noire en dessous, corselet et élytres rouges, à pointe noire.

D. niger, thorace et elytris rufis, apice nigris.

*Ditylus rufus* primo ad spectu *Lepturæ* formam præ se fert, sed thoracis gibbositas, tarsi heteromerorum ad instar divisi eum cum *Ditylo* conjungunt.

*Caput* nutans, omnibus ejus partibus est nigrum. *Palpi* simili glomo insident.

*FISCHERI Entom. ruthenica. I.*

*Thorax* cylindricus bigibbosus coccineus , articulatione postica et scutello triangulari nigro.

*Elytra* rufa apice nigra , pilis scabra , costis duabus dimidiatis elevatis. Alæ fusco-hyalinæ.

*Corpus* subtus nigrum pilis albidis adpersum. Pedes subhirti tarsi anterioribus æque compressis at subtus minus hirtis.

*Habitat* prope fodinas Zousounskenses Tomskii Gubern. Sibiriaë ; (Drescher.) prope Potschep Tschernigoviensis Gub. (Bongard. )

Museum Fischeri.

Le Dityle rouge, peut être confondu du premier coup d'oeil avec les Leptures. Mais les deux bosses du corselet , les tarsi à articles comme les Hétéromères le font ranger avec les Dityles.

La tête avec toutes ses parties est noire et inclinée.

Le corselet est obconique , presque cylindrique , rouge à deux bosses latérales. L'articulation postérieure et l'écusson triangulaire sont noires.

Les élytres sont rouges , noires à la pointe , rudes par des poils courts , ayant deux lignes élevées au milieu. Les ailes sont brunes.

Le corps est noir en dessous , garni de poils blanchâtres. Les pieds sont velus , mais la plante des tarsi est moins velue que dans l'espèce précédente.

Il se trouve en Sibérie , Gouv. de Tomsk , près des mines de Zousounsk ; (Drescher ) dans le Gouvern. de Tchernigof , près de Potschep (Bongard. )

Museum de Fischer.

---

PEDILE.

PEDILUS.

HÉTÉROMÈRES. FAM. XXIII. HETEROMERA. FAM. XXIII.

I. PEDILE brun.

*PEDILUS fuscus.*

Coleopt. Tab. V.

Longit. 3 lin. — Latit. 1 lin.

P. brun, le dernier article de l'abdomen rouge.

P. fuscus, abdominis apice rubro.

*Pedilus* novum genus familiæ *Pyrochroidum*, sectionis *Heteromerorum* offerre videtur, cujus characteres ita indicari possunt: *Antennæ* undecim articulatae, articulo primo obconico, secundo fere globoso, tertio longo fere cylindrico, reliquis subserratis; ultimo filiformi incurvo. *Clypeus* transversus, *labrum* concavum magnum, *quinte* parvum sulcatum. *Mandibulae* obtusae. *Maxillae* subulatae, acerate. *Palpi* anteriores triarticulati ultimo ovato; posteriores breviores, tenues. *Labium* triangulare ciliatum.

*Pedilus* quandam habet similitudinem cum *Pyrochroa*, a qua tamen differt; exceptis characteribus enunciatis, thorace globoso, non depresso, et elytris magis parallelis.

*Caput* ejus nutans rugosum, nigrum, oculi lunati, antennas excisione excipientes. *Antennæ* hirsutae.

*Thorax* niger punctulatus, hirsutulus, conicus, antice valde angustatus, medio globulosus, postice margine reflexo. *Scutellum* elongatum subconicum.

*Elytra* parallela, punctulata, fusca, albo hirsuta, apice ciliata. *Alae* fuscohyalinae. *Scutellum* elongatum subtriangulare.

*Corpus* subtus fuscum , piceum, abdominis ultimo articulo coccineo. Pedes fusci , tibiis et tarsis testaceis ; tarsis antice quinque articulatis , posticis tetrameris , penultimo articulo integro superius excavato.

*Habitat* in montibus Altaicis Sibirix. Gebler.

Museum Gebleri , Fischeri.

Le Pédile a quelque ressemblance avec les *Pyrochres* , ( *Pyrochroa* Geoffr. et Alior. ) mais s'en distingue par le corselet globuleux et non déprimé , les élytres parallèles , et les caractères suivans : *Antennes* à 11 articles , le premier obconique , le second globuleux , le troisième long et subcylindrique , les autres un peu en scie , le dernier courbé filiforme ; le *chaperon* carré ; le *labre* grand conique antérieurement un peu sillonné ; les *mandibules* obtuses ; les *mâchoires* acérées ; les *palpes antérieurs* à trois articles , dont celui du milieu est très alongé et le dernier oval ; les *postérieurs* sont courts et minces ; la *lèvre* est triangulaire , large à la base , peu pointue et ciliée.

Le Pedile brun a la *tête* noire , raboteuse , très retrécie vers la bouche et les yeux en demi-lune , qui reçoivent les antennes toutes velues.

Le *corselet* est noir , pointillé , très étroit en avant , globuleux au milieu et portant en arrière un bord très relevé. L'écusson est alongé et subconique

Les *élytres* sont parallèles , pointillés , bruns , velus et ciliés de blanc. Les ailes brunes. L'écusson alongé , subtriangulaire.

Le *corps* en dessous est brun , à dernière articulation de l'abdomen rouge. Les pieds sont bruns , les jambes et les tarses un peu plus clairs. Les tarses des pieds de devant et du milieu ont cinq articles , ceux des pieds postérieurs sont tétramères , le pénultième article en est orbiculaire , entier , sillonné en haut pour recevoir l'article onguéal.

Il se trouve sur les monts d'Altaï en Sibérie. Gebler.

Muséum de Gebler , de Fischer.

---

## II. ORTHOPTÈRES.

## II. ORTHOPTERA.

### CRIQUET.

### ACRYDIUM. LATR.

\* ANTENNES CYLINDRACÉES,  
CORSELET EN CRÊTE.

\* ANTENNIS CYLINDRICIS, THO-  
RACE CRISTATO.

1. CRIQUET armé.

*ACRYDIUM armatum*. FISCHER.

Orthopt. Tab. I. fig. 1. a. b.

Longitud. 1 poll. 5 lin. —

C. à corselet élevé en crête très haute et très prolongée en arrière, élytres à deux bandes brunes, les ailes d'un rouge écarlate à la base, avec une bande large et noire au milieu.

A. armatum, thorace cymbiformi, elytris fasciis duabus fuscis, alis basi miniatis, medio fascia lata atra.

*Gryllus armatus*. TAUSCHERI.

*Caput* glabrum gilvum fronte bicarinata. *Antennæ* fulvæ.

*Thorax* cymbiformis aut securiformis, in carinam valde elevatam, semi-circularem productus.

*Elytra* gilvescentia, fasciis duabus obscurioribus, apice subhyalino. Alæ basi cinnabarinæ, fascia lata nigra, apice hyalinæ.

*Pedes* pallide rufescentes, femoribus posticis immaculatis.

*Habitat* circa fortalitiū Saratschikow ad Ural fluvium inferiorem haud copiose, Dr. Tauscher.

Museum Academiæ Cæsareæ Medico-chirurgicæ Mosquensis.

Le Criquet armé a un pouce et cinq lignes de longueur. La *tête* en est jaunâtre, lisse, à front bicaréné. Les antennes sont cylindriques et jaunâtres. Le *corselet* porte une carène très élevée, sémicirculaire, tranchante. Les *éytres* sont jaunâtres à deux bandes brunes et à pointe translucide. Les ailes sont rouges de cinnabre à la base, ont au milieu une bande très large, et la pointe en est transparente. Les pieds sont rosés et les cuisses sans taches.

Il se trouve sur l'Oural inférieur, près de la forteresse Saratchikof. Tauscher.

Musée de l'Académie Impériale Médico-chirurgicale de Moscou.

\*\* CORSELET CARENÉ.

\*\* THORACE CARINATO.

2. CRIQUET écarlate.

*ACRYDIUM miniatum.*

Orthopt. Tab. I. f. 5

Longit. 1 poll. 3 lin. —

C. à corselet raboteux, caréné; ailes rouges écarlate, ceinturées de noir vers la pointe.

A. thorace rugosulo carinato, alis miniatis versus apicem nigromarginatis.

*Gryllus miniatus.* PALL. Voyages. Voll. VIII. p. 163. n. 190.

*Gryllus miniatus*, thorace subcarinato, alis miniatis, apicis arcu nigro, GMELIN syst. nat. III. p. 2083.

*Caput* scabriusculum , ferrugineo-testaceum. *Antennæ* tenues grisæscentes,  
*Thorax* scabriusculus obscure carinatus.

*Ellytra* abdomine parum longiora , pallida , fascia baseos atque media parum obscurioribus *Alæ* miniatæ margine nigro , apice hyalinæ.

*Pedes* femoribus extus griseis punctis nigris ; intus obscurioribus. *Tibiæ* pallidæ spinis nigricantibus.

*Habitat* in desertis salsis australibus ad laikum copiosissimum ; Pallas ; ad Volgam australiorem rarum ; Tauscher.

Museum Fischeri.

Le Criquet écarlate égale presque , par sa grandeur et sa forme , le bleuâtre , mais ses aîles sont d'un rouge écarlate , avec une bande noire et arquée qui fait le bord ; la pointe elle-même en est transparente. La tête est raboteuse , testacée. Les antennes minces et grisâtres. Le corselet est raboteux , à carène peu distincte. Les élytres sont un peu plus longs que l'abdomen , brunâtres , à deux bandes de la base et du milieu plus obscures Les cuisses sont grises extérieurement , portant des points noirs ; plus obscures intérieurement. Les jambes testacées à épines noires.

On le trouve dans les steppes salines des régions australes de la Russie , vers l'Oural , ( Pallas. ) et auprès du Volga inférieur. ( Tauscher. )

Museum de Fischer.

### 3. CRIQUET salin.

*ACRYDIUM salinum.*

Orthopt. Tab. I. f. 3.

Longit. 9 lin.

C. à corselet raboteux ; élytres à trois bandes obscures ; aîles rosacées à bande arquée noire.

A. thorace scabriusculo ; elytris fasciis subtribus fuscis ; alis rosaceis , fascia arcuata nigra.

*Gryllus salinus* , PALL. Voyages. Vol. VIII. p. 159. n. 185.

*Gryllus salinus* , thorace subcarinato , alis fascia nigra lata , basi roseis , apice hyalinis. GMEL. Syst. nat. III. p. 2083.

A. capite scabriusculo fronte subquadrarinata. Antennæ breves gilvescentes.

*Thorax* scaber , argute carinatus , fuscescens.

*Elytra* pallida , fascia basali et media maculaque prope apicem fusca. Alæ disco roseo ; fascia media arcuata nigra , apice hyalinæ.

*Pedes* femoribus posticis pallidis , intus nigricantibus , tibiis pallidis basi nigris spinis obscurioribus.

Occurrit ad Iaikum et Irtyñ , locis aridissimis salsisque , præsertim Junio ; ( Pallas. ) in summis australibus ad Volgam. ( Tauscher. )

Museum Fischeri.

Ce Criquet a presque l'aspect du criquet à ailes bleues et noires de Geoffroy , mais il est plus petit et sa couleur est plus grise.

La tête en est raboteuse , à quatre carènes obscures. Le corselet est raboteux , caréné et brunâtre. Les élytres sont plus pâles , à bandes de la base , du milieu , et à une tache de la pointe , obscures. Les ailes rosées à la base , à bande arquée noire , transparentes à la pointe. Les cuisses des pieds postérieurs sont pâles , intérieurement noirâtres. Les jambes sont noires à la base et portent des épines noirâtres.

On rencontre cette espèce dans les déserts arides et salins qui avoisinent l'Oural et l'Irtich ; ( Pallas ) auprès du Volga. ( Tauscher. )

Musée de Fischer.

## 4. CRIQUET rosé.

*ACRYDIUM affine.*

Orthopt. Tab. I. f. 4.

Longit. 1 poll.

C. à corselet raboteux, caréné; ailes rosées à tache obscure vers le bord intérieur.

A. thorace scabro, carinato, alis roseis, area ad marginem internum fusca.

Affine videtur *Acrydium* hoc *Gryllo fasciato* FABRICII. Entom. syst. II. p. 58. n. 48. *G. insubrico* SCOPOLI Faun. et H. I. t. 24. f. e. *Acrydio maculato* LATREILLE, Hist. nat. des Crust. et des Ins. Tom. XIII. p. 152. n. 6. Cum vero *Acrydium fasciatum* mihi combustum sit, rem in dubio relinquere debeo.

*Caput* Acrydii affinis subquadrincarinarum testaceum nigroque varium est.

*Thorax* ferrugineus, carina media lineisque obliquis argutis.

*Elytra* testacea fasciis subtribus obscurioribus.

*Alæ* rosæ, area ad marginem internum fusca, apice fusco reticulatæ.

*Habitat* in Russia australiori. (Tauscher).

Museum Fischeri.

Le Criquet rosé a quelque ressemblance avec le *Gryllus fasciatus* de Fabricius, (*Gryll. insubricus*, Scopoli; *Acrydium maculatum*, Latreille); mais ayant perdu cette espèce par l'incendie de 1812, je n'en puis décider qu'avec doute.

Le Criquet rosé a la tête carénée, à quatre carènes obscures; elle est jaunâtre, tachetée de noir. Le corselet ferrugineux porte une carène au milieu et trois lignes obliques de chaque côté.

FISCHER. Entom. ruthenica. I.

6

Les ailes sont rosacées avec une tache brune vers le bord intérieur. La pointe en est réticulée de brun.

Il se trouve dans les régions méridionales de la Russie.

Musée de Fischer.

---

### III. NEVROPTÈRES.

### III. NEVROPTERA.

FAM. III. FOURMILIONS.

FAM. III. MYRMELEONIDES.

MYRMÉLEON.

MYRMELEON. L.

~~~~~

#### I. MYRMÉLEON de Géorgie.

*MYRMELEON georgianum*. FISCHER.

Nevropt. Tab. I. fig. 1.

Longitudo. 1 poll. 11 lin.

M. noir, à corselet velu, garni de sept verrues brunes, ailes grises sans taches, les nervures annelées de brun.

M. nigrum, thorace villosus, verrucis septem brunneis, alis immaculatis griseis, nervis fusco-annulatis.

*Myrmeleon georgianum* magnam habet similitudinem cum *Pisano* Rossi, Panzer, Latreille, magnitudine et habitu. Pluribus tamen characteribus differre videtur.

*Caput* magnum villosum oculis fuscis valde prominentibus, antennis fuscis thoracis longitudine aut paulo longioribus. Os gilvum, palpis filiformibus, mandibulis apice nigris. Clypeus nigro cinctus, labrum excisum, ciliatum. Collum longum villosum, supra fuscum, linea media nigra.

*Thorax* villosissimus, superius verrucis septem caryophyllaceis, medio linea et macula nigra. Scutellum magnum hirsutum utrinque excavatum, postice margine reflexo coccineo. Alæ latæ immaculatæ griseæ, omnibus

nervis fusco annulatis. Costæ duæ præcipuæ duplicatæ. Margo ante costam primam reticulatus nervis rectis , antice divisus , angulatis. Stigmata quatuor versus apicem primarum costarum sunt fusca et linearia.

*Abdomen* subfusiforme , sursum plicatum , fuscum , annulorum margine flavo. Pedes flavi , hirsuti spinosique prope infimam partem tibiæ duos gerunt aculeos fortes geniculatos , ungue acerato. Tarsi fusci setosi , unguibus fortibus incurvis brunis.

*Habitat* prope Mare Caspium. ( Tauscher. )

Museum Fischeri.

Le Myrméleon de la Géorgie a beaucoup de ressemblance , par sa grandeur et par son port , avec celui de Pise. Mais il en diffère par plusieurs caractères.

La *tête* est grande , velue , avec des yeux bruns très sortans. Les antennes sont brunes , de la longueur du corselet , ou un peu plus longues. La bouche est jaune-foncé , à antennules filiformes. Les mandibules sont noires à la pointe. Le chaperon est large , ceinturé de noir. Le labre est long , échancré en avant et cilié. Le cou est long , velu , brun en dessus , avec une ligne large et noire au milieu. Le *corselet* est garni de poils longs et gris , et porte en dessus sept verrues arrondies brunes. Il y a une ligne et une tache noire au milieu. L'écusson est grand , velu , sillonné des deux côtés , avec un bord rouge en arrière. Les *ailés* sont larges , grises , sans taches , à tous les nerfs annelés de bruns. Les deux côtés principales sont doubles. Le bord supérieur est réticulé par des nerfs parallèles qui terminent en fourche anguleuse. Les stigmates vers la pointe des côtes principales sont brunâtres et linéaires. *L'abdomen* est subfusiforme , brun , avec un pli en haut et le bord des anneaux jaunâtres. Les pieds sont jaunes garnis de poils et de soies. Les deux épines qui se trouvent en bas de la jambe sont longues , fortes , et coudées. La pièce pointue est très

acérée et se trouve comme articulant avec la pièce droite et plus forte. Les tarses sont noirâtres, ciliés de soies, et portent des ongles forts, bruns et très arqués.

Il se trouve au près de la Mer Caspienne. (Tauscher).

Musée de Fischer.

## 2. MYRMELEON de Sibérie.

*MYRMELEON Sibiricum.* FISCHERI.

Nevropt. Tab. I. f. 2. Tab. II. f. 7. a la tere.

Longitudo 1 poll. 2 lin.

*M.* noir, corselet court, noir, entouré de jaune, élytres à deux côtes noires, à nervures jaunes.

*M. nigrum*, thorace brevi nigro flavo-cincto, elytris costis duabus nigris reliquis sulphureis.

*M.* hęc magnitudine est *M. lineati* Fabricii, alis tamen magis elongatis et corpore robustiore.

*Caput* breve est latum, nigrum, occipite stria et annulis flavis, oculis magnis griseis, flavo cinctis. Os et fascia sub antennis flava. Palpi postici anterioribus longiores, ultimo ariculo tenui acuto, anteriori crassiori quasi gomphosi inserto. Antennæ nigrae stipite flavo. Collum angustum nigrum, hirtum, vittis latis lateralibus et linea media tenuissima aurantiacis.

*Thorax* brevis niger, flavo cinctus, et linea postica abbreviata flava decoratus. Scutellum triangulare magnum nigrum margine tenui flavo. Alæ transparentes iridescentes immaculatæ, costa præcipua subduplicata fusca, reliquis sulphureis. Stigmata quatuor vulgaria lata sulphurea. Margo externus sive *supracostalis* nervis parallelis repletus est.

*Abdomen* nigrum nitidum. Pedes flavi nigro-spinosi, tarsis fuscis valde spinosis, unguibus longissimis incurvis.

*Habitat* in Sibiria circa Irkutsk. (Aistow.)

Museum Fischeri.

Le Myrméleon de la Sibérie est de la grandeur du *Lineatum* de Fabricius , mais les aïles en sont plus alongées , et le corps plus robuste.

La *tête* est courte mais large et noire. L'occiput a une bande et deux anneaux jaunes-orange. Les yeux sont grands , gris , sortans et en bas ceinturés de jaune. Les parties de la bouche sont jaunes , comme une bande qui se trouve sous les antennes. Les palpes postérieurs sont plus longs que les antérieurs , et le dernier article mince et pointu se trouve comme implanté dans le pénultième qui est beaucoup plus gros. Les antennes sont noires à article basale jaune. Le cou est étroit , noir , velu , avec deux stries latérales larges et une ligne intermédiaire jaune , couleur d'orange.

Le corselet est court , noir , bordé de jaune , portant en arrière une ligne coupée et jaune. L'écusson est grand , noir , triangulaire , finement bordé de jaune. Les aïles transparentes , blanches , avec des reflets d'Iris , ont une seule côte distincte obscurément doublée , brune ; les nervures sont jaunes de soufre comme les quatre stigmates ordinaires , qui sont larges. L'espace entre la côte principale et le bord extérieur , que je nommerai à l'avenir , *bord costal* , est garni de nervures parallèles.

*L'abdomen* est noir et brillant. Les pieds sont jaunes , garnis d'épines noires ; les tarsi sont bruns , à plante hérissée d'épines courtes et à ongles très longs et courbés.

Il se trouve en Sibérie aux environs d'Irkoutsk. ( Aïstow. )

Musée de Fischer.

## 3. MYRMELEON tétragramme.

*MYRMELEON tetragrammicum.* PALLAS.

Nevropt. Tab. I. fig. 3.

Longit. 1 poll. 5 lin.

M. noir, corselet court, noir, avec un carré jaune, aîles transparentes, les postérieures avec une tache arquée brune.

M. nigrum, thorace brevi, nigro, linea quadrata flava, alis hyalinis, posticis lunula fusca.

*Myrmeleon tetragrammicum*, PALLAS iter ?

*Myrmeleon tetragrammicum*. alis hyalinis: macula marginis tenuioris fusca, thorace flavo lineato. FABRICII Supplem. p. 205. LATREILLE. Gen. Crust. et Insect. III. 192. 2.

*Myrmeleon majus formicario*. *Caput* latum, nigrum, ore flavo. Antennæ vulgo longiores, extrorsum crassiores, clava depressa, nigræ, articulo basali flavo. Collum longum angustum nigrum, lincis lateralibus et media flavis. *Thorax* brevis niger postice flavus, utrinque flavo cinctus. Scutellum magnum globosum nigrum tuberculis flavis. *Alæ* hyalinæ, costa unica fusca, posticæ lunula fusca. Margo supracostalis nervis parallélis obliquis hirsutis reticulatus. *Abdomen* nigrum nitidum hirsutum. *Pedes* flavi spinis nigris; tarsi unguibus longissimis incurvis.

*Habitat* in Rossia meridionali. (Böber. Tauscher.)

Museum Fischeri.

Le Myrméleon tétragramme est plus grand que le fourmilion ordinaire. Le tête est large, noire, l'occiput très élevé, velouté, à lignes courbées jaunes. La bouche est jaune. Les antennes sont très allongées terminant en massue déprimée, noires. L'article de la base en est jaune. Le cou est long, étroit, noir, avec deux lignes latérales et une intermédiaire jaunes. Le corselet est court,

noir , postérieurement jaune. Les lignes du milieu forment avec les bords un carré jaune. L'écusson est grand , globuleux , noir ; les tubercules les plus élevés sont jaunes. Les *ailes* transparentes n'ont qu'une côte bien marquée brune ; elles portent les quatre stigmates ordinaires et les postérieures ont une tache brune en demi-lune. Le bord costal à nervures parallèles , obliques , velues. *L'abdomen* est noir brillant et velouté. Les pieds jaunes à épines noires. Les tarse se terminent par des ongles très longs et courbés.

Il se trouve dans la Russie méridionale. ( Böber, Tauscher. )

Musée de Fischer.

#### 4. MYRMELEON peint.

*MYRMELEON pictum*. BÖBER. FABRICII.

Nevropt. Tab. I. f. 4.

Longitud. 1 poll. 3 lin. -

M. jaune , ligne dorsale noire , ailes sans taches.

M. flavum , linea dorsali nigra , alis immaculatis.

*Myrmeleon pictum* , alis hyalinis immaculatis , capite thoraceque flavis nigro maculatis , abdomine nigro : linea laterali flava. FABRIC. Supplem. p. 206. 6—7.

M. pictum , LATREILLE Gen. Crustac. et Insect. III. p. 195.

M. pictum magnitudine formicarii. *Caput* flavum , macula magna frontali et linea verticali flava. Antennæ extrorsum crassiores , nigræ. Palpi flavi apice fuscis. Collum flavum supra nigro-lineatum. *Thorax* niger supra lineis duabus , latere lituris flavis. Scutellum triangulare magnum tripartitum , flavum , lineis tribus abbreviatis fuscis , apice setosum. *Alæ* immaculatæ , costa præcipua duplicata ; margine supracostali nervis parallelis obliquis hirsutis.

Coloribus iridescentibus egregie splendent : et nervi versus apicem dupliciter et eleganter sunt furcatæ. Stigmata distincta.

*Abdomen* nigrum griseo hirsutum, lineis lateralibus latis, et duabus analibus abbreviatis flavis. Anus ipse flavo cinctus.

*Pedes* flavi, tarsi fusce annulatis, unguibus longissimis incurvis.

*Habitat* in Russia meridionali. (Böber. Tauscher.)

Museum Fischeri.

Le Myrméleon peint est de la grandeur du fourmilion ordinaire. La *tête* est jaune avec une tache frontale et une ligne verticale jaunes. Les antennes, plus grosses à la pointe, sont noires. Les antennules sont jaunes et brunes à la pointe. Le cou est jaune, avec une ligne entière et deux raccourcies noires. L'écusson est triangulaire, grand, à trois pièces jaunes, à trois lignes raccourcies brunes, à pointe ciliée. Les *ailes* sans taches ont la côte principale double; le bord costal est garni de nervures parallèles, obliques, velues. Les ailes brillent de couleurs d'iris, et les nervures sont doublement fourchues vers la pointe. *L'abdomen* est noir, avec des poils gris et deux lignes latérales entières et deux anales raccourcies jaunes.

Il se trouve dans la Russie méridionale. (Böber. Tauscher.)

Museum de Fischer.

##### 5. MYRMELEON pointillé.

*MYRMELEON lineatum* BÖBER. FABRICIUS.

Nevropt. Tab. I. f. 5.

Longitud. 3 lin.

M. noir à lignes jaunes, ailes à nervures pointillées de brun.

M. nigrum, flavo-lineatum, alis nervis fusco-punctatis.

FISCHER. *Entom. ruthenica*. I.

*Myrmeleon lineatum*, alis hyalinis immaculatis: nervo marginali nigro alboque punctato, thorace nigro flavo-lineato. FABR. Suppl. p. 205. 5—6.

*Myrmeleon* hoc minus reliquis. *Caput* flavum, et nigro delineatum uti præcedens. Antennæ extrorsum crassiores, clava flava. Palpi bruni flavo-annulati. Collum flavum lineis tribus nigris. *Thorax* niger lineis curvis flavis sive flavus nigro notatus. Scutellum antecedentis. *Alæ* nervis flavis fusco annulatis. Costa præcipua subduplicata maculas fert triangulares basin nervorum marginis supracostalis amplectentes. Nervi apicis inæqualiter furcati. Apex ipse tenuissime villosus.

*Abdomen* nigrum albo-villoseum, vittis quatuor latis flavis.

*Pedes* flavi unguibus fuscis, singulis approximatis.

*Habitat* in Russia meridionali. ( Böber. Tauscher. )

Museum Fischeri.

*Nota.* Mutandis nominibus species 4 et 5 faciliores cognitu evadent. Delineationes corporis fere eadem, pictura vero alarum sic dictæ *lineatæ*, *pictam melius* repræsentat.

Le Myrméléon pointillé est plus petit que les autres. Les antennes plus grosses à la pointe, ont la massue jaune. Les palpes sont bruns, annelés de jaune. Le *corselet* est noir avec des dessins ou des lignes arquées jaunes. On pourroit tout aussi bien dire qu'il est jaune, avec des taches noires. Les *ailles* ont des nervures jaunes annelées de brun. La côte principale porte des taches triangulaires brunes qui embrassent la base des nervures parallèles du bord costal. Les nervures de la pointe sont divisées inégalement, la fourche de plusieurs est brune. La pointe elle-même est finement velue. *L'abdomen* est noir, velu de blanc, avec quatre lignes latérales, larges et jaunes. Les pieds sont jaunes à ongles bruns. Les crochets sont plus rapprochés que dans les autres.

Il se trouve dans la Russie méridionale. ( Böber. Tauscher. )

Musée de Fischer.

*Note.* Si l'on échangeoit les noms de l'espèce 4 et 5, on les reconnoîtroit beaucoup plus facilement, car les délinéations du corps sont presque les mêmes, mais les ailes pointillées du *lineatum* de Böber et Fabricius et même le dessin du corselet offriroient plus facilement l'idée d'un *Fourmilion peint*.

### 6. MYRMÉLEON neutre.

*MYRMELEON neutrum*, FISCHER.

Nevropt. Tab. II. fig. 6.

Longitud. 1 poll. 1 lin.

M. noir, à collier jaune, ailes réticulées de noir.

M. nigrum, collari flavo, alis nigro-reticulatis.

M. magnitudine formicaleonis. Totum nigrum, abdomine appendiculo digitato. *Caput* nigrum vertice globoso, litura oculos et clypeum cingente flava. Collum collari antico flavo. Alæ immaculatæ, stigmatibus quatuor distinctis, costis duplicatis, nervis nigris hirsutis albo annulatis; illis apicis trifurcatis. *Pedes* flavi tarsis fuscis.

Ce Myrméléon est de la grandeur du Fourmilion ordinaire. Il est tout noir, mais une ligne, descendant des yeux et bordant le chaperon, est jaune. Le sommet est globuleux ou boursoufflé. L'article basale des antennes, un collier du cou, et deux taches latérales sont jaunes. Les ailes, plus fortement ciliées que les autres, ont les quatre stigmates ordinaires bien distinctes, la première côte est double, les nervures sont noires, velues, annelées de blanc. Elles se terminent vers la pointe en fourches tridentées. Les pieds sont jaunes à tarsi bruns.

Il se trouve en Sibérie auprès de Nertschinsk. (Aïstow)

Musée de Fischer.

---

## FRIGANE.

## PHRYGANEÆ. L.

NEVROPT. SECT. II.

NEVROPT. SECT. II.

1. FRIGANE daourique.

*PHRYGANEÆ daurica.* FISCHER.

Nevropt. Tab. II. fig. 1. a. b.

Longitudo corp. 9 lin. — Alarum , 1 pollicis.

F. noire , ailes jaunâtres , les antérieures tachetées , les postérieures bordées de noir-bleuâtre.

Ph. nigra , alis flavescens , anterioribus maculis nigro-violaceis , posticis nigro cinctis.

Ph. nigra , antennis nigris corporis longitudine. Pedes longi fuscis hirsuti. Alæ anteriores flavescens maculis nigro-violaceis , posticæ albide maculis et margine nigro-violaceis.

Latet forsitan sub Phryganeæ atrata Lepechini et Gmelini , ( non atrata Fabr. et Latr. quæ prorsus alia species est ) atra alis albicantibus : maculis plurimis fascisque duabus nigris LEPECHIN. iter II. t. 10. f 9. GMEL. Syst. natur. p. 2634. 30. ; sed nec descriptio nec figura Lepechini cum natura convenit.

*Habitat* in Sibiria , prope Nertschinsk ; ( Aistow. ) prope Barnaul ; ( Gebler. ) Museum Fischeri.

La Frigane daourique ressemble au premier coup d'oeil à l'*atrata* de Lepechin et de Gmelin , dont l'*atrata* de Fabricius et

de Latreille est encore très différente. Mais ni la description ni le dessin de Lepechinne cadrent avec la nature. Elle est toute noire et les antennes sont de la longueur du corps. Les pieds sont longs, bruns et soyeux. Les ailes antérieures sont jaunâtres avec beaucoup de taches irrégulières noires-violettes ; les inférieures sont blanches bordées d'un noir violet.

Il se trouve en Sibérie auprès de Nertchinsk. ( *Aistow.* ) de Barnaoul ; ( Gebler. )

Musée de Fischer.

## 2. FRIGANE altaïque.

*PHRYGANEÆ altaica.* FISCHER.

Nevropt. Tab. II. f. 2.

Longit. 6 lin.

F. noires, ailes jaunâtres à taches brunes.

Ph. nigra, alis flavescens maculis fuscis.

Tota nigra, antennæ corporis longitudine. Palpi et pedes flavi. Abdomen nigrum flavo annulatum. Alæ flavescens fusco maculatæ Posticæ externe maculam fuscam gerunt, et termini nervorum pallide fuscis sunt.

La Frigane altaïque est de la grandeur de la réticulée. Elle est noire. Les antennes aussi longues que le corps, qui est noir et annelé de jaune. Les palpes et les pieds sont jaunes. Les ailes jaunâtres ont des taches brunes, les postérieures en ont une vers le bord extérieur, et les nervures se terminent régulièrement avec une tache brune.

Il se trouve en Sibérie, près de Barnaoul. ( Gebler. )

Muséum de Fischer.

---

## VI. LEPIDOPTÈRES.

## VI. LEPIDOPTERA.

### PAPILLONS OEILLÉS

### \* PAPILIONES GEMMATI.

1. PAPILLON *Parmenio*.

*PAPILIO Parmenio*. BÖBER.

Lepidopt. Tab. I. fig. 1.

Longitudo. 9 lin. alæ ant. 1 poll. 1 lin.

P. ailes entières, brunes : les antérieures avec un oeil à deux pupilles, et deux points ocellés, les postérieures à cinq points ocellés.

P. alis integerrimis fuscis : anticis ocello didymo duobusque ocellis solitariis ; posticis punctis quinque utrinque ocellatis.

Pap. Satyr. *Parmenio*, alis integerrimis fuscis : anticis ocello bipupillato punctisque duobus ocellaribus, posticis ocellis quinque subæqualibus. BÖBER Mém. de la Soc. Impér. des Natur. de Moscou. Tom. II p 306. n. 1. Tab XIX.

*Parmenio* statura et magnitudine *P. Clytus*. Corpus nigrum, pedes grisei, antennæ albidæ clava atra. Alæ supra fusæ, ciliis concoloribus. Ocelli nigri, iride rufa pupillisque albis. Puncta ocellaria pariter nigra, annulo rufo, spatio æquali inter se et ab ocello didymo distantia. Alæ primariæ subtus ferruginæ margine crassiore et postico grisescente, ocello ejuædem formæ et coloris ac in pagina superiore. Secundariæ cinereæ, venis albis dissectæ, fascia média dentato undulata obscuriore, utrinque fusco terminata ; versus marginem ocelli quinque nigri conspicui, iride flava, pupillaque alba, et ad ipsum marginem striga interrupte arcuata, fusca.

Variat defectu punctorum ocellarium, quorum locum punctum simplex rufum occupat.

Convenire videtur cum *P. Stheno* Hübn. et quodam respectu etiam cum *P. Manto* Hübn. sed notis indicatis ab utroque satis diversus est.

*Habitat* in vicinis lacus Baical, (Adams) et prope Nertschinsk. (Aïstow.)  
Museum Fischeri.

Le papillon *Parmenio* est de la grandeur du *Clyte* de Hubner (du *Leander* de Fabricius et d'Esper). Le corps est noir, les pieds gris, les antennes blanchâtres à massue noire. Les ailes sont brunes en dessus avec des cils de la même couleur.

Il y a sur les ailes antérieures un oeil à double pupille blanche, et trois points ocellés, tous entourés de rouge, en dessus; elles sont ferrugineuses en bas, et l'oeil double paroît en bas comme en haut. Les ailes postérieures sont cendrées en dessous, avec des veines blanches, une bande ondulée au milieu et vers le bords avec cinq points ocellés de blanc et entourés de jaune. Près du bord se trouve une ligne brune, arquée, interrompue.

Il varie en ce que les points ocellés manquent quelquefois, et qu'on ne voit que les points roux.

Il a quelque ressemblance avec *Stheno* ou *Manto* de Hübner, mais il en diffère par les caractères indiqués.

Il se trouve auprès du Baïcal; (Adams.) et aux environs de Nertchinsk. (Aïstow.)

Musée de Fischer.

## 2. PAPILLON Stygne.

*PAPILIO Stygne*. OCHSENHEIMER,  
Lepidopt. Tab. 1. fig. 2. a. b.

Longit. 6 lin. — alæ ant. 9 lin.

P. ailes entières brunes, à bande jaune, les antérieures avec un oeil double et un solitaire; les postérieures à trois points ocellés.

P. alis integris fuscis ferrugineo fasciatis: anticis ocello didymo punctoque ocellato; posticis ocellis utrinque tribus.

P. *Stygne*, alis integris nigro-fuscis ferrugineo fasciatis: anticis ocello didymo alteroque minori solitario: posticis subtus fascia oblitterata versus marginem exteriorem; ocellis utrinque tribus. OCHSENHEIMER, Schmetterl. I. 1. p. 276. n. 52.

P. *Pirene*, HUBNER, Pap. Tab. 48. f. 223. 224. mas. p. 37. n. 59. P. Irene. Mohrenschwarzer Falter.

P. *Pyrene*, ESPER, Schmett. I. Th. Tab. CXVI. Cont. 71. f. 3. p. 117.

P. *Pirene*, ILLIGER Magaz. III. p. 201. V. p. 181.

Cl. Ochsenheimer aliud Danaidarum nomen, Stygne nimirum, huic Papiiloni tribuit, quia Pyrene jam apud Linnaeum et Irene apud Fabricium occurrit.

Alæ integræ nigro-fuscæ, fascia ferruginea, anteriores ocellis duobus, altero didymo alteroque minori solitario; posteriores ocellis tribus. Pagina interior alarum posticarum nigra, fascia carens.

Femina in alis primariis quatuor gerit ocellos diversæ magnitudinis. Pagina inferior pallidior est, posticarum ex bruno grisea, fascia debili,

*Habitat* in montibus *Dauricis* Sibiriaë. (Aistow.)

Museum Fischeri.

*Nota.* Secundum recentiores: species *Parmenio* et *Stygne* pertinent ad Fam. F. generis *Hyparchiaë*, F. Ochsenh. *Nymphalis*, *Satyrus*, *Latreille*; *Argus*, *Scopoli*; *Maniola*, *Schrank*; *Oreades*, *Hübner*.

Le Stygne est le Pirène et l'Irène de Hübner ; d'Esper et d'Illiger. Mr. Ochsenheimer a cru devoir choisir un autre nom d'une Danaïde, parceque les noms de Pirène et d'Irène sont déjà employés par Linné et Fabricius pour désigner d'autres espèces de Papillons.

Les ailes sont d'un brun noirâtre avec une bande ferrugineuse. Les antérieures portent deux yeux, dont le plus haut est double ; et celui d'en bas simple et plus petit ; les inférieures en ont trois plus petits. La face inférieure des ailes postérieures est noire et sans bande.

La femelle a sur les ailes antérieures quatre yeux de différente grandeur. La page inférieure en est plus pâle. Celle des postérieures est grise, brunâtre, avec une trace de bande grisâtre.

Il se trouve en Sibérie, dans les monts Daouriques. (Aistow).

Musée de Fischer.

*Nota.* On rapporte aujourd'hui ces deux espèces de papillons à la Fam. F. du genre : *Hipparchia* de Fabricius et d'Ochsenheimer *Nymphalis*, *Satyrus*, *Latreille* ; *Argus*, *Scopoli* ; *Maniola*, *Schrank* ; *Oreades*, *Hübner*.

## BOMBYX.

1. PYGÈRE Timon.

*PYGÆRA* Timon. OCHSENHEIMER.

Lepid. Tab. II.

Longitud. maris 10 lin. — alæ ant. 10 lin.

P. ailes grises, les antérieures variées de rouge, avec une tache en demi-lune et trois bandes blanches.

P. alis griseis, anticis puniceo variis, macula apicis lunari nivea strigisque tribus albidis.

*Bombyx* Timon, weissflecker Timon, HÜBNER T. 22. f. 86. mas. p. 123. n. 1.

*Pygæra* Timon, OCHSENHEIMER, Europ. Schmett. III. 225. A. n. 1.

Animal hoc rarissimum, quod per longum temporis spatium novum credidi, a Hübner jam depictum et ab Ochsenheimer descriptum est ad unicum tum temporis cognitum individuum Collectionis Abbatis Mazzola. Nunc Viennenses ex Mosqua quædam exempla acceperunt. Hic sequitur tandemque historia metamorphoseos completa.

Timon major est paululum Anastomosi. Caput et corpus fuscum, antennæ pallidiores. Alæ griseæ, anteriores strigis tribus albidis, quarum externæ maculis rubris notatæ; macula rubra præcipua versus marginem superiorem lunula nivea cincta. Alæ posteriores griseæ pallidiores, versus marginem apicalem umbratæ, versus internum striis duabus abbreviatis albidis notatæ.

Pagina inferior anticarum alarum bruna, ubi macula magis fusca superiori rubræ correspondens, et puncta duo alba, lunulam superiorem repræsentantia, distinctissime apparent. Illa inferiorum profunde grisea est.

Femina convenit delineatione cum mari. Partes cærulescentes magis profundæ.

Metamorphosis, a Zettero observata, sequentia offert. Larva offenditur in Populo Tremula, fine Augusti ad Septembris medium usque. Minus submissa videtur Ichneumonibus, sed morbo alio vexatur. Intumescit singulari

modo , nutrimentum amplius non sumit sicque binis diebus moritur. Color larvæ cinereus est , hinc illinc viridi colore splendens. Tertius et quartus articulus inde a capite majores , macula carnea quasi caput canis repræsentante et verrucis carmineis duplicibus insigniti sunt , ( F. 1. a. ) quarum binæ quovis articulo dorsi recurrunt. Quævis verruca duos pilos fert albidos. Articuli dorsi tribus lineis undulatis nigris decorati. Pedes sedecim et infima pars corporis pallide vident. Caput et spatium inter pedes villosulum est. Org non singulare cornu ad instar ( fig \* ) in aliis a Zettero observatum , ( uti in Vinula , Camelina , Zickzak , ) etiam in hac larva in rima vix conspicua inter caput et primum par pedum , pressione levi , conspicitur. In aliis , ut in B. Fasciata et fascelina , in larva Pap. Machaonis , Apollonis , prope decimum articulum in dorso observatur. Lenta est larva et color ejus versus metamorphoseos momentum non mutatur. Quo tempore larva sese condit intra duo folia , ista paucis filis conjungens. ( Fig. 2. ) Sic cum foliis decedit et sub nive hybernat. Chrysalis ( Fig. 3. ) fusca est et quandam habet similitudinem cum larva B. Mori , ultimo articulo rotundato.

*Habitat* non frequens in Gubernio Mosquensi ( Zetter. )

Museum Fischeri.

Le Timon est un peu plus petit que l'Anastomose. Il est rare et je l'ai longtems considéré comme une nouvelle espèce sous le nom de Zetter , jusqu' à l'époque où j'ai reçu la nouvelle de Vienne , que notre Zetter étoit changé en Timon (\*). Il n'existoit cependant qu'un seul exemplaire dans la Collection de Mr. l'Abbé Mazzola , dont Hübner a donné la figure et Mr. Ochsenheimer la description.

---

(\*) Il faut cependant que je remarque , que nous avons connu et nommé ce pseudo-Bombyx avant l'apparition de l'ouvrage de Mr. Ochsenheimer , et on pense même ici que Mr. l'Abbé Mazzola a reçu son individu de Moscou par Mr. Tauscher. Nos collègues Naturalistes , soit par jalousie , soit par méhance , communiquoient fort souvent les corps indigènes aux étrangers ,

La tête et le corps sont bruns, les antennes un peu plus pâles. Les ailes sont grisâtres avec trois bandes blanchâtres, dont les deux extérieures, la troisième étant au milieu, sont accompagnées de taches rouges. La tache rouge principale vers le bord supérieur est bordée par une ligne blanche en demi-lune. Les ailes postérieures sont plus pâles, à bords plus sombres, qui portent à l'intérieur deux traits blancs.

La page inférieure des ailes antérieures est brunâtre. La tache principale de la page supérieure paroît brune, et au lieu de la lunule ne paroissent que deux points blancs. Celle des inférieures est grise plus foncée.

La femelle diffère peu du mâle, si ce n'est que les parties bleues, d'un bleu de lavande, sont plus foncées chez la femelle.

Nous devons l'histoire de la métamorphose du Timon à M. Zetter. La larve s'en trouve sur le peuplier, ( *Populus Tremula*. L. ), à la fin d'Août jusqu'au milieu de Septembre. Elle paroît peu souffrir des Ichneumonides, mais elle est sujette à une autre maladie. On la voit s'enfler, ne prendre aucune nourriture et périr dans l'espace de deux jours. La larve est grisâtre, avec une lueur verdâtre. Le troisième et quatrième article, en comptant de la tête, sont plus gros, avec une tache, couleur de chair, portant une figure semblable à la tête d'un chien. La double paire de verrues rouges, ( F. i. a. ) du quatrième article en augmente la ressemblance. Une paire de verrues rouges, et trois lignes ondoyantes noires se rencontrent sur le dos de chaque articulation du corps.

---

en se gardant bien de communiquer aussi les observations indigènes qui étoient déjà faites sur ces corps. J'avois présenté le Timon des Viennois à la Société Impér. des Natur. de Moscou sous le nom de Zetter, parceque je devois à cet artiste zélé pour l'Entomologie, l'histoire de la métamorphose de cet animal.

Les seize pieds et le dessous du corps sont verdâtres. La tête et l'espace entre les pieds sont velus. On rencontre dans une fente presque imperceptible entre la tête et la première paire de pieds , en pressant le cou légèrement , un organe singulier , en forme de corne , ( fig. \* ) dont il est difficile d'indiquer l'usage. Cette corne a été trouvée par Mr. Zetter non-seulement chez la *Vinula* , *Camelina* , *Zig-zag* , à la même place , mais encore sur le dos chez quelques autres. C'est ainsi que les larves du Bomb. *fasciata* et *fascelina* , comme celles du P. *Machaon* , *Apollon* , la portent sur le dos , près de la dixième articulation du corps. La larve du Timon est lente dans ses mouvemens et ne change pas de couleur vers le moment de la métamorphose. Elle se cache alors entre deux feuilles qu'elle lie avec peu de fils. ( fig. 2. ). Elle tombe avec les feuilles et passe ainsi l'hiver sous la neige. La Chrysalide ( fig. 3. ) est brune et a quelque ressemblance avec celle du Bombyx à soie , ( B. Mori. ) ayant la dernière articulation arrondie.

Il se trouve assez rarement dans le Gouvernement de Moscou. ( Zetter. )

Musée de Fischer.

## 1. HARPTE forficule.

*HARPYIA forficula* ZETTERI.

Lepidopt. Tab. II. fig. 1. mas ; b. femina c. d. larvæ ; e. chrysalis ;  
f. involucrem chrysalidis generi commune.

Longit. corporis : 6 lin. — alæ primar. dextræ 7 lin.

H. ailes grises, les antérieures avec des points noirs vers les bords, une bande grise ceinturée de noir et de jaune au milieu.

H. alis griseis, anticis apice nigro-punctatis, fascia media subæquali grisea nigro et flavo cincta.

H. forficula similis est B. fusciculæ Hübner , Tab. X. f. 37. quam Ochsenheimer varietatem bifidæ declarat. Figuram hanc comparare nequeo , sed species hæc est distincta et metamorphosis ejus a Cl. Zetter rite observata.

Corpus nigrum dense albo villosum , thorax nigrescens , maculis duabus , et lunula flava , cucullo ferrugineo. Alæ griseæ. Puncta nigra baseos confluunt in lineam ; puncta apicis novem ; fascia media grisea subæqualis lineis nigris et fulvis est cincta. Linea externa supra per lunulam flavam nigro-cinctam incipit. Alæ posticæ griseæ , versus marginem profundiores et punctatæ , medio striam griseam rectiusculam gerunt.

Larva vivit in salicibus ; latere viridis , supra coerulescens est , sulco laterali albo , rubro punctato. Larva femine pallidior est. ( chrysalis fusca , sine adpendicibus , quas in figura larvæ furculæ in Seppii opere repræsentatas videmus.

*Habitat* in Gubernio Mosquensi. ( Zetter. )

Museum Fischeri.

La forficule ressemble à la *fuscicula* de Hubner ( Tab. X. f. 37. ) que Mr. Ochsenheimer prend pour une variété de la bifide Je n'ai pas encore reçu l'ouvrage de Hübner , et je ne puis donc comparer son dessin avec le mien. Mais l'espèce est suffisamment distincte

par la métamorphose observée par Mr. Zetter. Le nom de Zetter paroît aussi préférable.

Le corps est noir, velu de blanc. Le corselet est noir avec deux taches et une lunule jaune. Le collier composé de poils longs et denses est aussi jaunâtre. Les ailes sont grises, portant vers le bord les points des congénères, dont il y a neuf. Mais les points de la base confluent dans une ligne noire. La bande grise est presque de largeur égale, ceinturée d'une ligne jaune et large que deux lignes noires enferment. La ligne extérieure en zigzag a aussi une lunule jaune en haut, sur laquelle repose une tache grise triangulaire que l'on retrouve dans les congénères. Les ailes inférieures sont plus foncées vers le bord, avec les points des congénères. La raie du milieu est droite et non lunulée comme dans les autres.

La larve demeure sur des saules. Elle est d'un vert pâle, et le dos en est bleuâtre. Le sillon du côté est blanc, pointillé de rouge et distant de celui de l'autre côté dans toute sa longueur.

Il se trouve dans le Gouvernement de Moscou. (Zetter.)

Musée de Fischer.

2. HARPIE bicuspidée.

*HARPYIA bicuspis.*

Lepidopt. Tab. II. fig. 2.

Longitudo. 6. lin. — alæ prim. dextræ, 6½ lin.

H. ailes blanches, les antérieures pointillées de noir à la base et vers les bords, à bande grise extérieurement sinuée, bordée de noir.

H. alis niveis, anticis basi et margine nigro punctatis, fascia media externe sinuata grisea, nigro cincta.

*Harpvia bicuspis*, alis niveis, anticis basi margineque postico nigropunctatis. fascia transversa utrinque sinuata nigra: thorace antico albo  
 OCHSENHEIMER. Schmett. III. 26. 3.

*Bombyx bicuspis*, HÜBNER, Bomb. Tab. 10. f. 36. foem. p. 112. n. 4.

La petite queue fourchue, Pap. d'Europe. T. V. Pl. CCVI. f. 273. i. pag. 132 -- 134.

*Bombyx bicuspis*, BORKHAUSEN Europ. Schmett. III. 380. n. 141.

Magnitudine antecedentis. Corpus dense albo villosum. Puncta baseos et apicis adsunt, hujusque octo. Fascia media externe sinuata grisea utrinque nigro cincta. Lineæ hæc nigræ squamulis quibusdam flavescentibus decoratæ. Spatium triangulare pallidius tres lunulas fert nigrescentes. Linea externa serrata distincte triplex. Macula angularis externe effusa. Alæ posticæ niveæ; maculis marginis anterioris duabus nigrescentibus, punctisque marginis postici oblitteratis.

Larva habitat in *Betula alba*. Viridis, articulo primo et secundo triangulo violaceo flavo cincto supra, tertio, quarto, quinto, sexto, triangulis rubris flavo cinctis; reliqui unicum triangulum ejusdem coloris apice, caudam tangentis gerunt.

*Habitat* in Gubernio Mosquensi. (Zetter)

Museum Fischeri.

La bicuspidée est de la grandeur de la forficule. Ses ailes sont blanchâtres, les antérieures ont les points noirs de la base et du bord comme les espèces suivantes. Il y en a huit aux bords. La bande du milieu est grise, sinuée en dehors, et bordée des deux côtés d'une ligne noire qui porte quelques écailles jaunâtres. L'espace triangulaire entre la bande et les lignes extérieures est plus pâle et contient trois lunules noirâtres. La ligne extérieure est triple et en zig-zag. La tache du bord se perd extérieurement dans le blanc de la pointe. Les ailes postérieures sont blanches, avec deux lignes noirâtre-pâles, vers le milieu du bord supérieur. Les points du bord postérieur ne sont pas distincts.

La larve habite les bouleaux, ( *Betula alba.* ) Elle est verte à premières articulations violettes en dessus. Les autres articulations ont sur le dos des triangles rouges entourés de jaune, dont la grandeur s'augmente vers la queue.

Il se trouve dans le Gouvernement de Moscou. ( Zetter. )

Musée de Fischer.

### 3. CÉRURE bifide.

*CERURA bifida.*

Lepid. Tab. II. fig. 3. fem.

Longit. 7 lin. — alæ anticæ dextræ, 8 lin.

C. ailes blanchâtres, les antérieures avec des points noirs de la base et des bords à bande du milieu large, grise, extérieurement arquée et bordée de brun.

C alis albidis, anterioribus basi et apice punctis nigris, fascia media lata cinerea externe arcuata fusco cincta.

*Harpyia bifida*. alis albidis, anticis basi margineque postico nigro punctatis, fascia transversa cinerea extus repanda; collari griseo. OCHSENHEIMER, Schmett III. 29. 4.

*Bombyx bifida*. HÜBNER Bomb. 10 f 38. fem. p. 112. n. 6.

La petite queue fourchue variét. Papil. d'Europe. T. V. Pl. CCVI. f. 273. f. g. h. mas. k. 1. var. fem. p. 135.

B. bifida, Bellenspinner, BORKH. Eur. Schmett. III. Th. p. 374. n. 139.

Major bicuspidis. Differt a similibus fascia media alarum anticarum laticriæ externe arcuata fusco-cincta, punctis marginis apicalis inæqualibus, mediis majoribus; alarum posticarum nervis distinctis fuscis, margine apicali septem punctato.

FISCHER. *Entom. ruthenica*. I.

Larva in Betulis habitans smaragdino-viridis est, capite fusco, dorso azureo.

*Habitat* in Gubernio Mosquensi. (Zetter.)

Museum Fischeri.

La bifide est plus grande que la bicuspidée. Elle se distingue des autres espèces semblables par la bande large du milieu qui est grise, arquée en dehors et ceinturée de brun; par les points inégaux du bord au nombre de huit; la ligne en zigzag est plus profondément échancrée. Les ailes postérieures sont blanches, portent deux taches pâles vers le milieu du bord supérieur comme à l'ordinaire, mais les nerfs sont bruns et fort distincts. Vers le bord apical on remarque sept points pâles.

La larve vit sur les bouleaux; elle est verte, d'un vert-d'émeraude, ayant la tête brune, et le dos d'un gris qui passe au bleu de lavande ou d'azur.

Elle se trouve dans le Gouvernement de Moscou. (Zetter.)

Musée de Fischer.

4 CÉRURE fourchue.

*CERURA furcula.*

Lepidopt. Tab. II. fig. 4. mas.

Longit 6 lin. alæ anticæ 6½ lin.

C. ailes blanches, les antérieures avec des points noirs à la base et aux bords, la bande du milieu noirâtre, échancrée des deux côtés.

C. alis albidis, anticis basi margineque apicali nigro-punctatis fascia media nigrescente utrinque excisa.

*Harpyia furcula*, alis griseis; anticis basi margineque postico nigro-punctatis; fascia transversa fusca, extus flexuosa. OCHSENHEIMER, Europ. Schmett, III. p. 32. n. 5.

*Bombyx furcula*, elinguis, thorace variegato, alis griseis basi apiceque nigro-punctatis, LINN. Syst. nat. 1. 2. 823. n. 51. thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis; ed. GMEL. p. 2426. n. 51.

*B furcula*, FABRICII Ent. Syst. III. 1. p. 475. n. 215.

*B furcula*, Palmweidenspinner, BORKHAUS. Eur. Schmett. III. Th. p. 378. n. 140.

CLERK, Icones, Tab. IX. fig. 9.

SEPP, Nederl. Ins. Nacht-Vlinders. Van't tweede Gezin der eerste Bende. Tab. VI. fig. 1-8.

PAP. d'Europe. Tab. V. Pl. CCVI. fig. 273. p. 132-134.

PANZER Faun. germ. 4 20.

NATURFORSCHER. XIV. St. p. 63. Tab. II. fig. 13.

HÜBNER, Bomb. Tab. 10 fig. 39. fem. p. 112. 113, n. 7.

*Furcula minor est congeneribus. Distinguitur fascia media alarum anticarum nigrescente utrinque excisa, punctis nigris apicis octo majoribus. Alæ posticæ apice striis et punctis nigris cinctæ sunt. Puncta duo ante albo villosi nigra, elongata, distincta. Larva in Populo Tremula vitam degens dorso gaudet fusco-rubro albo-cincto.*

*Habitat* in Gubernio Mosquensi. (Zetter.)

Museum Fischeri.

Cum species hæ valde affines, larva ano furcato, sedulo simul cum metamorphosi observatæ fuerint, spero fore ut figuræ cum notulis his sufficient ad eas melius et facilius distinguendas.

La *C. fourchue* est plus petite que les congénères. On peut la distinguer des autres par la bande du milieu des ailes antérieures, qui est noirâtre et échancrée des deux cotes. Les points noirs du bord, au nombre de huit, sont plus grands que dans les congénères. Les ailes postérieures sont garnies de points et de traits noirs sur le bord apical. Les deux points de l'anus que l'on retrouve quelquefois aussi dans les autres especes sont un peu allongés, plus noirs et plus distincts.

La Larve se nourrit sur le peuplier. Elle a le dos rougeâtre, bordé de blanc.

Il se trouve dans le Gouvernement de Moscou. ( Zetter. )

Musée de Fischer.

Comme ces espèces , aussi ressemblantes les unes aux autres , dont la larve est à queue fourchue , ont été observées avec soins dans leur métamorphose , j'espère que ces figures , accompagnées des notes que je viens d'en donner , suffiront à en faciliter la connaissance.



---

NOCTUELLE.

NOCTUA.

NOCTUELLES MÉTALLIQUES.

NOCTUÆ METALLICÆ.

1. NOCTUELLE dorée.

*Noctua Concha*. FAB.

Lepidopt. Tab. II. Noctua. I.

Longit. corp. 6 lin. alæ anticæ dextræ, 6½ lin.

N. huppée, ailes en toit, les supérieures pourprées à deux taches et à points du bord apical dorés.

N. cristata, alis deflexis purpurascensibus: maculis duabus punctisque apicis aureis.

*Noctua Concha*, FABR. Mant. II. p. 161. n. 174. Entom. System. Tom. V. p. 77 n. 221.

*Phalæna Noctua C aureum*, spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus rufescentibus fusco variis: maculis septem aureis, C. aureo inscriptis. KNOCH. Beitr. I. p. 7. n. 2. Tab. I. fig. 2.

La Dorée, de VILLERS, Entom. Linn Tom. IV. p. 473.

*Noctua Concha*, VIEWEG, Verz. Brand. Schmett. 2. H. p. 45. n. 65.

*Phalæna Noctua C. aureum*, ESPER. Eur. Schmett. Tab. 110. Noct. 31. fig 5 p. 201. Das goldene C.

*Phalæna Noctua Concha*, Purpurbraune Fule mit dem goldenen C. BORKHAUSEN, Europ. Schmett. IV. Th. p. 779 n. 356.

*Noctua Concha*, PANZER Faun. Germ. n. 22 HÜBNER. . . .

*Plusia Concha*, OCHSENHEIMER, Europ. Schmett. IV. 89.

Magnitudine et structura alarum Noctux Gamma. Alæ superiores purpureæ, basi fuscæ striga aurea. Medio C. aureum. Versus marginem interioriorem macula magna aurea. Apex macula magna et tribus punctis aureis decoratus est. Alæ inferiores griseae sericeae versus apicem obscuriores ciliis lateritiis. Inferius alæ omnes ferrugineæ fasciis tribus obiteratis griseis.

Larva habitat in Aquileja vulgari. L. Viridis est, albo maculata, dorso striis et punctis angularibus viridescens. Articuli corporis angulosi sunt sed versus momentum metamorphoseos cylindrici apparent. Chrysalis supra alliaceo viridis, inferius pallidior, etiam angulosa est, ultimo articulo uncinato, uncis sex.

*Habitat* in Gubernio Mosquensi.

Museum Fischeri.

La Noctuelle dorée est de la grandeur et de la forme de la Noctuelle Gamma de Fabricius ou du Lambda de Geoffroy. Les ailes supérieures sont d'une couleur pourpre, plus obscure à la base avec un trait doré. Au milieu se trouve la figure d'un C couché d'or. Vers le bord inférieur il y a une tache dorée. Le bord apical porte une grande tache en bas, et trois points en dessus, dorés. Les ailes inférieures sont grises, brillantes, d'un éclat de soie, plus obscures à la pointe qui est ciliée d'un rouge de brique. Les ailes sont ferrugineuses en bas avec trois bandes grises oblitérées.

La larve se trouve sur l'Ancolie vulgaire. Elle est demi-arpenteuse, verte avec des taches blanches. Elle est blanche en dessus et a des raies et des points quadrangulaires verts. Il est remarquable que les anneaux du corps sont anguleux dans son premier état; ils deviennent cylindriques vers le moment de la métamorphose. La Chrysalide est vert-foncé en haut et plus pâle de côté. Elle a des élévations anguleuses comme la larve en avait dans sa jeunesse. L'anus est muni de six crochets.

Elle se trouve dans le Gouvernement de Moscou.

Musée de Fischer.

---

CARABIQUES. CARABICI.

---

1. NEBRIE métallique.

*NEBRIA metallica*. ESCHSCHOLTZ.

Coleopt. Tab. VI. fig. 1.

Longit. 6 lin. ← Latit. 2 lin.

N. noir, élytres d'un violet-bronze brillant, à stries pointillées ; à trois côtes avec des points imprimés.

N. atra, elytris violaceo-cupreis striatis : striis punctatis, costis tribus punctatq-impresis.

*Nebria metallica*, atra, elytris cupreis, striis punctatis per paria lineolis impressis sæpe coadunatis. ESCHSCHOLTZ in litteris.

Var.  $\beta$ . elytris auro-micantibus.

*Nebria brevicolli* paullo major, ejusque statura depressa. Corpus atrum. *Caput* latiusculum, inter antennis punctis tribus impressum, medio transversim strigosum, nigro æneum. *Antennæ* longitudine dimidii corporis. *Thorax* brevis transversus, antice medio, angulisque obtusis productus, lateribus late marginatus; margine elevato reflexo, ante medium valde dilatatus; posterius subito coarctatus, basi truncatus, angulis acutis; disco planiusculus, nitidus, subtilissime transversim strigosus, caualiculatus, antice linea semicirculari rugulosa profundius impressus, ante hanc rugoso punctatus; basi linea transversa profunda læviuscula signatus, ad margines laterales rugulosus supra nigro-cærulescens. Scutellum latum læve. *Elytra* nitida, raro auro micantia, thoracis basi fere duplo latiora, at thorace quintuplo longiora planiuscula, lateribus et apice parum deslexa, reflexo-marginata, apice singulatim rotundata, striata; striis 8 punctatis; costis inde ortis septem, excepta basali abbreviata, tribus, 2, 4, 6, punctis trans-

versis impressis. Pedes graciles atri; tarsi tibiæque spinis nigro-piceis. Eschscholtz.

*Habitat* in insula *Unalaska*, vere frequentissima, turbatim sub lapidibus in rupium vicinitate. (Eschscholtz.)

Museum Eschscholtzii, Fischeri.

La Nébrie métallique est un peu plus grande que la *brévicolle*, et en a la forme déprimée. Elle est noire en dessous. La tête en est large, noire, brillant d'un bleu métallique. Les yeux blanchâtres. Le *corselet* est en forme de lyre, avec des bords larges et réfléchis, ciselé antérieurement et postérieurement, subbilobé au milieu. L'écusson est large, lisse et noir. Les *élytres* sont d'un violet bronzé brillant, striés; à stries pointillées. Entre les stries se trouvent des côtes peu élevées, dont la 2, 4, 6 est interrompue par des points transversales imprimés. Les pieds sont grêles et noirs; les tarsi et les épines des jambes bruns.

Elle se trouve sur l'île d'*Ounatachka*, assez fréquemment au printemps, sous des pierres dans le voisinage des rochers. (Eschscholtz.)

Musée d'Eschscholtz, de Fischer.

## 2. NÉBRIE allongée.

*NÉBRIA gregaria*. ESCHSCHOLTZ.

Coleopt. Tab. VI. fig. 2.

Longit. 6 lin. — Latit. 1½ lin.

N. noire, allongée, les élytres noirs métalliques, striées, la troisième à trois fossettes.

N. atra, elongata, antennis pedibusque piceis, elytris nigro-æneis, striis simplicibus, tertia trifoveolata, marginali multipunctata.

Var.  $\beta$ . *antennis pedibusque totis cum elytrorum margine inflexo rufopiceis.*

Magnitudine *Nebriæ brevicollis*, sed multo angustior. Caput atrum, basi lævissimum, apice subtilissime transversim strigosum; impressionibus sex inter antennis obsoletis. Palpi atrii; articulis penultimis et ultimorum basi rufopiceis. Antennæ dimidio corpore paullo longiores, et mandibulæ rufopiceæ. Thorax ater, nitidus, antice angulis parum productis obtusis; longitudine paullo latior; postice flexuoso-angustatus, valde emarginatus, angulis acutis fere extrorsum flexis; supra parum convexus medio, lævissimus, antice late sed non profunde rugoso-punctatus, linea semicirculari obsoleta interdum impressus; extus anguste marginatus, ad margines dense strigoso-rugosulus. medio canaliculatus, postice transversim profunde impressus, rugoso punctatus, utrinque fossa profunda longitudinali rugosopunctata, notatus. *Elytra*, thoracis latitudine antica, latiora, dorso depressa, apice singulatim rotundata, simpliciter striata; stria tertia a sutura punctis tribus majoribus impressis, stria marginali punctis minoribus multis. Corpus subtus atrum. Pedes graciles picei; femoribus tibiisque apice obscurioribus. Color æneus elytrorum interdum vix conspiciendus. Eschscholtz.

*Habitat* in insula *Unalashka*, vere sub lapidibus ad littora maris frequentissima. (Eschscholtz.)

Museum Eschscholtzii, Fischeri:

La Nébrie allongée est de la grandeur de la brévicolle, mais elle est plus étroite. La tête est noire et lisse à la base, pointillée en avant, avec des impressions entre les antennes. Les palpes et les antennes sont bruns. Le corselet en forme de lyre est moins bombé que dans l'espèce précédente, mais les impressions linéaires, soit du milieu, soit en avant et en arrière, s'y trouvent, ainsi que les deux fossettes près des bords postérieurs. Les élytres sont noirs, avec un éclat métallique, déprimés, allongés, arrondis à la pointe et striés; les stries sont simples au nombre de sept, dont la troisième porte trois points imprimés, et celle du bord est très pointillée. L'écus-

*FISCHERI Entom. ruthenica. I.*

10

son est lisse et triangulaire. Le *corps* est noir en dessous. Les pieds grêles et bruns ; les cuisses et la pointe de la jambe sont plus obscures.

Elle se trouve assez fréquemment sur l'isle d'*Ounalachka*, au printemps, sous des pierres vers les bords de la mer. (Eschscholtz.)

Musée d'Eschscholtz, de Fischer.

*Nota.* La Nébrie allongée ressemble beaucoup à la Nébrie de Gyllenhal, (Carabus Gyllenhalii. SCHÖNH. Syn. 1. 196. 163. Nebria Gyllenhalii. GYLLENH. Ins. suecica. II. 10. n. 3.) dont elle ne paroît différente que par sa forme allongée.

### 3. NÉBRIE catenulée.

*NEBRIA catenulata.* GEBLERI.

Coleopt. Tab. V. fig. 3.

Longit.  $5\frac{1}{2}$  lin. — Latit.  $2\frac{1}{2}$  lin.

N. bronzée, élytres dorés, sillonnés, avec trois côtes catenulées.

N. ænea, elytris aureis, sulcatis, costis tribus catenulatis.

Magnitudine et forma N. metallicæ, sed colore et sculptura elytrorum diversa. Caput æneum, fronte medio elevata, clypeo et reliquis partibus nigris. Thorax congenerum lyratus, subbilobus. Scutellum parvum triangulare æneum. Elytra aurata sulcata, costis inde ortis septem, quarum 2, 4, 6, est interrupta sive catenulata. Margo parum exsertus seriem granulorum moniliformium fert. Subtus fusco ænea est, pedibus obscurioribus, tarsi spinisque pedum piceis.

Habitat in Sibiria, Gubernio Tomskensi, prope fodinas Ridderskenses. (Mordofkin.)

Museum Gebleri, Fischeri.

La Nébrie catenulée est de la grandeur et de la forme de la métallique, mais elle en diffère par la couleur d'or et la sculpture

de ses élytres. La tête est bronzée, le front a une élévation au milieu. Le chaperon et les autres parties de la tête sont noires. Le *corselet* en forme de lyre, subbilobé, a en général la forme des congénères. L'écusson est petit, triangulaire, bronzé. Les élytres dorés sont sillonnés; les côtes en résultant sont au nombre de sept, dont la 2, 4, 6, est interrompue ou caténulée. La dernière du bord, qui formeroit proprement la huitième, est granulée ou moniliforme. Le corps en dessous est d'un brun bronzé; les pieds sont plus obscures, les tarses et les épines des pieds bruns.

Elle se trouve en Sibérie, dans le Gouvernement de Tomsk, près des mines de Ridders. (Mordofkine.)

Musée de Gebler, de Fischer.

#### 4. NÉBRIE brevicolle.

*NEBRIA brevicollis*. LATREILLE.

Coleopt. Tab. VI. f. 4.

Longitud. 5 lin. — Latit. 2 lin.

N. noire, élytres sillonnés, la troisième côte échancrée par des points larges imprimés.

N. nigra, elytris punctato-sulcatis, costa tertia latere excisa punctis tribus latis impressis.

*Nébrie brevicolle*. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Ins. VIII. p. 276. n. 3. Gen. Crust et Insect. I. 222. n. 3.

N. *brevicollis*, nigra depressa, palpis, antennis, tibiis tarsisque rufopiceis, elytris punctato-striatis, punctis tribus disci majoribus, GYLLENHAL Ins. suecica. II. 39. n. 2.

*Carabus brevicollis*. FABR. Syst. eleuth. I. 191. 114. ILLIGER Käfer Preuss. I. 190. 69. PAYKUL, Faun. Suec. III. add. 441. 28. 9. PANZER, Faun. germ. 11. f. 8. SCHÖNHERR, Syn. I. 196. 162.

*Carabus rugimarginatus*. MARSHAM, ent. brit. I. 444. 31.

*Carabus infidus*. ROSSI, faun. Etrur. mant. I. 88. 198.

*Nébria* hæc minor est reliquis. *Caput* læve nigrum vertice impressum.

*Thorax* lyratus, bilobus, marginibus punctatis reflexis. Scutellum breve, triangulare, medio sulcatum. *Elytra* sulcata lineis subpunctatis; costis inde ortis octo, quarum tertia externe punctis tribus latis impressis excisa. *Pedes* nigri tarsis spinisque pedum rufescentibus.

*Habitat* in Gubernio Mosquensi, Tomskensi, in ligno putrido.

Museum Fischeri.

La Nébrie brevicolle est plus petite que les congénères. La tête est lisse, noire, avec une impression sur le sommet. Le corselet est en forme de lyre, bilobé, à bords pointillés, réfléchis. L'écusson est court, triangulaire, avec un sillon au milieu. Les élytres sont sillonnés par des points imprimés. Les côtes qui en résultent sont lisses, exception faite de la troisième qui est échancrée par trois points larges imprimés. Les pieds sont noirs, les tarses et les épines rougeâtres.

Elle se trouve dans le Gouvernement de Moscou, de Tomsk.

Musée de Fischer.

##### 5. NÉBRIE livide.

*NEBRIA livida* LATREILLE.

Coleopt. Tab. VI. fig. 5. 6.

Longitudo. maris. 6. lin.

N. noire, les antennes, le corselet, les pattes et le contour des élytres d'un roux pâle.

*N. nigra*, antennis, thorace, limbo elytrorum pedibusque rufo-flavescentibus.

*Nébrie livide*. LATREILLE, Hist. nat. des Crust. et des Ins. VIII. 276. n. 2. Gen. Crustac. et Insect. I. p. 222. n. 2.

*Carabus lividus*. LINN. Syst. nat. ed. 13. P. 2. p. 670. — Faun. suec. ed. 2. n. 791.

*Carabus sabulosus*. FABR. Syst. Eleuth. I. 179. Panz. Faun. germ. 31. f. 4. SCHÖNHERR syn. I. 180. 67.

*Carabe livide*. OLIV. Entom. III. n. 35. pl. 10. f. 108.

*Carabus collaris*. THUNBERG. Mus. Upsal. 4. 50. 12.

Variat. 1. limbo elytrorum anguste pallido, (*Carabus lateralis* Fabr. syst. eleuth. I. 180. 51.) 2. limbo lato testaceo, (*Nebria livida*, GYLLENHAL, Ins. suec. II. 38. 1.) hæc, plerumque majores, feminæ sunt, illæ mares.

Major in hoc genere. *Caput* magnum porrectum nigrum, fronte foveolatum, antennis partibusque cibariis pallide testaceis. *Thorax* transversus, lyratus, lateribus marginatis, marginibus acutis reflexis, testaceus, lævis, medio sulculo vulgari nigrescenti, antice et postice punctulatus, niger. *Elytra* convexa punctato striata, disco antico communi baseos nigra, nitida, limbo laterali et apicis pallide testacea. Scutellum breve rugosulum nigrum. *Thoracis* latera subtus pallida; reliquum corpus nigrum nitidum subpunctatum, ano pallidiori testaceo. Pedes valde elongati, pallide testacei.

*Habitat* in littoribus sabulosis fluvii Mosquæ. Gubern. Mosquens. Museum Fischeri.

La *Nébrie livide* est après *l'arénaire* la plus grande de ce genre. La *tête* est grande noire avec des impressions sur le front. Les antennes et les parties de la bouche sont d'un roux pâle. Le *corselet* en forme de lyre, à bords réfléchis et tranchans, est de la même couleur, lisse, mais antérieurement et postérieurement raboteux et noir. Les *élytres* sont convexes avec des raies pointillées. Le dos en est noir et les bords en sont jaunes. La largeur du bord plus

ou moins grande dépend du sexe. L'écusson est petit, raboteux, noir. Le corps en dessous est noir, brillant, pointillé; mais les côtés du corselet, l'anus et les pieds sont d'un roux pâle.

Elle se trouve sur les rives sablonneuses de la Moskwa du Gouvernement de Moscou.

**Musée de Fischer.**

---

## CYCHRE.

## CYCHRUS.

### II. CARABIQUES. G. MÉTALLIQUES.

### II. CARABICI. G. METALLICI.

---

#### 1. CYCHRE bordé.

*CYCHRUS marginatus*. ESCHSCHOLTZ.

Coleopt. Tab. VII, fig. 1.

Longit. 7 lin.

C. Noir, élytres bronzés avec des stries ondoyantes et les bords d'un vert doré.

C. Ater, elytris cupreis undulato striatis, margine viridi-aureo.

Magnitudine Cychri attenuati F. *Caput* elongatum, foveola profunda inter antennis utrinque. Antennæ thorace longiores, articulo primo clavato, elongato, ceteris minus crassioribus, quam in Cychro attenuato. *Thorax* cordatus, latitudine antica paullo longior, lateribus rotundatus, basi valde angustatus; angulis posticis rectis, marginibus lateralibus acute reflexis; supra planiusculus, subopacus, subtilissime transversim strigosus (striolis in mari vix conspiciendis), basi apiceque ante margines stria transversa flexuosa, et paullo a marginibus lateralibus stria longitudinali cursu margini correspondente impressus; stria antica et postica linea media profunda longitudinali connexa; ater, supra medio paullo violaceo et margine viridi micans. Scutellum triangulare, apice rotundatum, atrum. *Elytra* convexa, medio thorace duplo latiora, apice acuta, margine reflexa, dense et profunde striata; striis in singulo 13 undulatis, apice irregulariter confluentibus; obscure cuprea, nitida, margine viridi aurea, excepto ipso apice concolore. Pedes nigro-picei; tarsis piceis.

*Habitat* in insula *Unalaschka* varius, vere sub lapidibus et in rupium fissuris inter muscos singulatim.

Museum Eschscholtzii, Fischeri.

Le Cychre bordé est de la grandeur du *rétréci*, ( Cychr attenuatus F. ) La *tête* est allongée , avec deux fossettes sur le front. Les antennes plus longues que le corselet , ont l'article de la base allongé, obconique , et les autres plus minces que chez le rétréci. Le *corselet* en forme de cœur est noir brillant d'un bleu violet , très rétréci en arrière ; les bords arrondis et réfléchis sont d'un vert doré. Il est subbilobé, les lobes convexes du milieu imitant dans leur contour la forme du corselet , et chagriné par des stries transverses.

L'écusson est court triangulaire et noir. Les *élytres* bronzés , à bords réfléchis d'un vert doré , convexes , sillonnés , à sillons ondulés au nombre de treize. Les *picds* sont d'un noir brunâtre , les *tarses* bruns.

Il se trouve rarement , sur l'île d'*Ounalachka* , sous des pierres ou entre les mousses.

Musée d'Eschscholtz , de Fischer.

## 2. CYCHRE muselier.

*CYCHRUS rostratus*. F.

Coleopt. Tab. VII. fig. 1.

Longit. 6—7 lin. Latit. 3 lin.

C. Noir, élytres chagrinés par des points alongés élevés.

C. Niger, élytris confertissime granulato-rugosis.

*Cychnus rostratus*. FABR. Syst. Eleuth. 1. p. 165. n. 1. Ent. system, IV.

Append. p. 440. n. 1.

ILLIC. Kæf. Preuss. I. p. 216. n. 1.

PAYKUL. Faun. suec. I. p. 97. n. 1.

LATREILLE, Hist. nat. des Crustacés et des Ins. VIII. 288. pl. 73. f. 5. 6.

Genera Crust. et ins. I. p. 212.

PANZER Faun. Germ. LXXIV. n. 6.

GYLLENHALL Ins. suec. I. p. 71. n. 1.

SCHÖNHERR Syn. Ins. I. 1. 165. 1.

DUFTSCHMIDT Faun. Austr. 2. 11. 1.

STURM's Deutschlands Fauna. Insect. III. p. 15. Tab. LIII.

*Carabus rostratus*, FABR. Ent. syst. I. p. 131. n. 31.

OLIVIER, Entomologie. III. 35. p. 44. n. 46. Tom. IV. fig. 37.

PAYKUL, Monogr. Carab. p. 26. n. 14.

CEDERHJELM, Faun. Ingr. p. 25. n. 79.

PETAGNA, Ins. Cal. p. 24. n. 121. fig. 21.

SCRIBA, Beytr. 1. p. 5. n. 3. Tom. I. fig. 3.

LINN. Syst. nat. ed Gmel. 1. 1966. n. 72.

*Tenebrio rostratus*, LINN. Faun. Suec. 823. Syst. nat. I. II. p. 677. n. 20.

MÜLLER. Linn. N. Syst. V. 1. p. 373. n. 20.

*Tenebrio caraboides*, Linn. Faun. suec. 825.

MÜLLER Zool. Dan. Pr. p. 74. n. 801.

*Carabus coadunatus*, Carabe noir à étuis collés, DE GEER, Mém. sur les Ins.

IV. p. 92. pl. 3. fig. 13.

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

11

Magnitudine circiter Carabi convexi, sed forma et statura singulari, anterieus multo angustiori, omnibus Cychris communi. Caput porrectum, valde elongatum, angustum nigrum, tenue rugoso-punctatum, juxta oculos utrinque impressum; supra basin antennarum carinula elevata; labrum porrectum, bifidum; mandibulæ apice ferruginæ, interne acute dentatæ; palpi elongati, articulo ultimo maximo triangulari, antrorsum concavo. Antennæ, basi nigræ, extrorsum fuscæ. Thorax parvus, oblongus, anterieus capite latior, truncatus, lateribus et postice rotundatus; supra subdepressus niger, crebre rugoso-punctatus, dorso tenue canaliculatus, intra basin transversim impressus, margine postico et lateribus elevatis. Scutellum breve triangulare nigrum depressum. Elytra ovata, thorace multo latiora, in medio dilatata, apicem versus attenuata, subacuminata, lateribus acute carinata, margine inflexo latissimo, abdominis latera ambiente; supra valde convexa, dorso tamen antico sub-depressa, tota nigra, sub-nitida, confertissime granulato-rugosa. Corpus subtus nigrum nitidum læve. Pedes elongati toti nigri. (Gyllenhal).

*Habitat* in regionibus Caucasica sub lapidibus.

*Secundum* Cederhielm in Ingria?

Museum Fischeri.

Le Cychre muselier a à peu près la grandeur du Carabe convexe, mais sa forme antérieure est plus étroite et toutes les parties s'en distinguent par la forme généralement propre aux Cychres. La tête est proéminente, très-allongée, étroite, noire finement chagrinée; une ligne enfoncée se trouve auprès des yeux; une arrête s'élève au-dessus de la base des antennes. Le labre est bifide, les mandibules sont noires, brunes à la pointe et intérieurement dentées; les palpes sont longs et terminés par un article triangulaire, large, comprimé, et concave en avant. Les antennes sont noires à leur base et obscures à leur extrémité. Le corselet est étroit, presque en cœur, coupé antérieurement et postérieurement; il est finement chagriné et très-légèrement

marqué d'une ligne longitudinale enfoncée. L'écusson est très-court et triangulaire. Les élytres sont réunis, convexes, un peu chargés ; ils embrassent l'abdomen par les côtés, et ils ont une ligne longitudinale saillante vers les bords latéraux.

J'ai emprunté pour cet insecte la description latine de Gyllenhal, parce que, l'ayant comparée avec notre insecte, je n'en pouvais faire une meilleure.

Il se trouve d'après M. Tauscher, dans les régions du Caucase et, d'après Cederhielm, en Ingrie.

Musée de Fischer.

---

## CALLISTHENES.

---

Le *Callisthène* est un nouveau genre d'insectes, qui doit prendre place dans le système à côté des Calosomes. Le nom est formé d'après le mot grec : *Καλλισθένης*, qui signifie : *fort*, *robustus*, *potens*.

*Character generis.*

*Labrum* valde emarginatum, ciliatum, medio sub-bidentatum, setosum.

*Mandibulæ* prolongatæ, depressæ, basi bidentatæ, apice leviter incurvæ, acuminatæ; sursum, transversim plicatæ, inferius plica longitudinali setis repleta.

*Maxillæ* valde abbreviatæ, longitudine vix dentes basales mandibularum, excedentes, ciliatæ, apice incurvæ in spinam abeuntes.

*Palpi maxillares* externi longi, articulo ultimo obconico truncato, compresso; interni abbreviati, ultimo articulo geniculato, cochleariformi, fovea spinam maxillæ tegente; — *labiales* maxillaribus externis parum brevioribus, ultimo articulo longo, obconico compresso truncato.

*Mentum* latum, alis lateralibus subrotundis.

*Labium* triangulare setis duabus longis munitum.

*Antennæ* ab oculis parum distantes, singulari fossæ insertæ, subfiliformes; primo articulo magno plicato, triangulâri, margine acuto retrorsum flexo, secundo breviori, tertio longissimo, ambobus valde compressis.

*Descriptio.*

Caput prominens, collo longo, incurvo, oculis orbita valida inclusis, parum prominentibus.

Thorax quadratus , utrinque truncatus , marginibus late reflexis ,  
 linea dorsali impressa.

Scutellum triangulare , magnum , plicatum.

Abdomen fere orbiculare , in maribus paullo magis elongatum ,  
 apterum , elytris connatis crenulato-sulcatis , abdomen ambientibus ,  
 marginibus reflexis.

Tibiæ pedum anticorum parum excisæ , hispinosæ , sed longi-  
 tudine tota intus excavatæ.

*CALLISTHENES Panderi* , totus cœrulescens.

Coleopt. Tab. VII. Carabiorum Tab. 5.

Longit. maris 8 lin. fem. 7 lin. , Latit. mar. 4 lin. fem.  $4\frac{1}{2}$  lin.

*Habitat* in sabulis desertorum Kirgisorum ad Orenburg meridionalium.  
 (Pander ).

In honorem Clasissimi. Panderi , Med. Doctoris. et Academ. Cæsar. scient.  
 Petropolitane Adjuncti , viri operibus historiæ naturalis insignibus cogniti,  
 nomen accepit.

*Caractères du genre.*

La lèvre supérieure est très-émarginée , ciliée , et munie de deux  
 dents au milieu , qui portent des soies longues.

Les *Mandibules* sont alongées , peu arquées , déprimées , biden-  
 tées ; transversalement sillonnées en haut et ciliées en bas. Les cils  
 ou les soies roussâtres se trouvent placées dans un pli longitudinal.

Les *Mâchoires* sont très-courtes , arquées , terminées en épine ;  
 intérieurement ciliées.

Les *Palpes* sont presque filiformes ; les *maxillaires extérieurs*  
 très-longs , le dernier article court , obconique , tronqué ; les *inté-  
 rieurs* sont courts , le dernier article dilaté en forme de cuillère ,  
 coudé et recevant , dans son creux , l'épine de la mâchoire ; les palpes

*labiaux* ont les derniers articles un peu plus longs que les antérieurs.

Le *menton* est large , à ailes latérales arrondies.

La *Lèvre* inférieure est triangulaire et munie de deux soies.

Les *Antennes* sont un peu éloignées des yeux et insérées dans une fosse particulière. Elles sont presque filiformes ; la première articulation en est très-grosse, triangulaire, avec le bord aigu en arrière ; la seconde est très-courte , comme la troisième très-longue , également triangulaires.

*Description.*

La tête est proéminente, à cou long et courbé ; les yeux sont enfermés dans une orbite particulière.

Le corselet est carré , trouqué en avant et en arrière ; les bords latéraux sont largement réfléchis, et sur le milieu se trouve une ligne imprimée.

L'écusson est grand , triangulaire et garni de plis.

L'abdomen est presque orbiculaire ; un peu plus long dans les mâles, et sans ailes ; les élytres sont plus larges que le corselet , sillonnés , crénelés , réunis , convexes et fortement rebordés.

Les jambes des pieds de devant sont très-peu échancrées , à deux épines ; elles sont fortement canaliculées intérieurement.

CALLISTHÈNE de Pander , tout d'un bleu foncé.

Coleopt. Tab. VII. Carabiques Tab. 5.

Il se trouve dans les sables des déserts des Kirguises au midi d'Orenbourg.

Le nom spécifique lui a été donné en l'honneur de M. le Dr. Pander , Adjoint de l'Académie Impér. des Sciences de St.-Petersbourg , connu par ses ouvrages distingués en histoire naturelle.

---

## CARABUS.

---

LI. CARABE baccivore.

*CARABUS baccivorus*. ESCHSCHOLZ.

Coleopt. Tab. VII. fig. 11.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

C. Noir, corselet sub-carré, chagriné, élytres striés, avec trois rangées de points enfoncés, réunis entre eux par des arêtes.

C. Ater, thorace subquadrato ruguloso, elytris dense crenulato-striatis, punctis triplici serie excavatis, carinis inter se connexis.

Var.  $\beta$ . elytris brunneis.

Var.  $\gamma$ . punctis excavatis in elytrorum basi deficientibus et seriebus versus apicem sæpe punctis vagis intermixtis.

Magnitudine omnino *C. granulati* L. Illig. Corpus atrum. Caput fossis duabus profundis rugosis exaratum. Antennæ nigrae, vix longitudine dimidii corporis. Thorax, forma simillima *C. granulati* L., subquadratus, basi parum coarctatus; angulis posticis productis, rotundatis, marginibus lateralibus parum reflexis; supra planus, rugulosus, lateribus punctatus, canaliculatus. Scutellum breve, triangulare. Coleoptera maris elongato-oblonga, feminae obovata, lateribus et apice deflexa, apice rotundata; elytra striis elevatis longitudinalibus undulatis dense obsita, punctis multis (basi sæpe deficientibus) sat magnis triplici serie excavata, carinis angustis (sed striis ceteris elevatis latioribus) inter puncta ejusdem seriei locatis. Eschscholz.

*Habitat* in insula *Unalaschka* frequens per totam æstatem; rapina deficiente flores *Primulae cuneifoliae* Led. depascens, et autumnò baccis *Empetri nigri* vitam sustentans. Eschscholz.

Museum Eschscholzii, Fischeri.

Le Carabe baccivore est de la grandeur du *C. granulé* de Linné. Le corps est noir. La tête a deux fosses scabreuses. Les antennes sont noires. La forme du corselet ressemble à celle du *C. granulé*. Il est sub-carré, peu rebordé, aplati et chagriné en haut, pointillé et canaliculé sur les bords.

L'écusson est court et triangulaire. Les élytres, plus allongés dans les mâles, plus arrondis dans les femelles, sont striés, avec des stries ondulées, et trois rangées de points enfoncés, réunis entre eux par des arêtes ou des lignes élevées.

Il se trouve assez fréquemment pendant tout l'été à l'île d'Ounalachka. Eschscholz.

Musée d'Eschscholz, de Fischer.

12. CARABE de Chamisso.

*CARABUS Chamissonis*. ESCHSCHOLZ.

Coleopt. Tab. VII. fig. 12.

Longit. 7 lin. Latit. 3 lin.

*C. Noir*, corselet carré, pointillé, élytres sillonnés, avec trois rangées de sillons interrompus par des points irréguliers enfoncés.

*C. Ater*, thorace transverso, punctato; elytris carinis tenuioribus sæpe interruptis densis, interstitiis rugosis; carinis majoribus triplici serie punctis impressis interruptis.

Magnitudine *C. convexi* L. Caput foveola obsoleta inter antennis utrinque. Antennæ dimidio corpore fere breviores. Thorax longitudine latior, basi angustior, tenue marginatus, angulis posticis vix productis, rotundatis; supra planus, tenue canaliculatus, medio sparsim, lateribus et basi dense et profunde punctatus. Elytra thorace latiora oblonga, lateribus et apice deflexa,

dense tenuiter interrupte carinata; interstitiis rude punctatis, rugosis, carinis majoribus linearibus triplici serie punctis impressis interruptis. Pedes concolores atrii.

Il est de la grandeur du *C. convexe* de Linné. La tête a une fossette à côté des antennes. Les antennes sont un peu plus courtes que la moitié du corps. Le corselet est plus large que long, un peu rebordé, aplati en dessus, finement canaliculé, pointillé, rarement au milieu, plus fréquemment et plus profondément sur les bords. Les élytres sont plus larges que le corselet, sillonnés, chagrinés; ils ont trois lignes plus élevées, avec des points enfoncés. Les pieds sont tout noirs.

Il se trouve fréquemment dans l'île d'Ounalachka, sous des pierres. Eschscholz.

Musée d'Eschscholz, de Fischer.

### 13. CARABE cribellé.

*CARABUS cribellatus*. ADAMS.

Coleopt. Tab. VIII fig. 13.

Longit. 1 poll. 1. lin. Latit. 4 lin.

*C. Noir*, corselet carré, élytres pointillés, avec trois rangées de fossettes.

*C. Apteris*, ater, thorace quadrato, elytris punctatis, foveolis triplici serie rotundis, concoloribus.

*Carabus cribellatus*, ADAMS, Mémoires de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Tom. III. p. 167. (Tab. XII. fig. 2. pertinet ad cribratum Boeberi).

Magnitudine scrobiculati. Caput ejus latius, tenuissime punctatum, niti-

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

dum ; occipite et collo valde convexis. Antennæ tenuiores , articulis ultimis magis rufescenti-pilosis. Thorax quadratus , at angustior , utrinque subtilius marginatus ; dorso magis convexo , punctato-ruguloso , nitido , linea intermedia profunde impressa ; angulis anterioribus fortius deflexis , posticis vero plus elevatis , latioribus , obscurioribus ; marginibus lateralibus rotundatis , basi haud sinuatis ; excisura pro capitis receptione validiore. Elytris non conatis ? , quoad thoracem minus latis , ovatis nec oblongis , minus convexis , crebre atque profunde punctatis , nitidissimis ; foveolis granulatis disci , quæ , ut in *C. cribrato* , longitudinaliter triplici serie dispositæ sunt , duplo minoribus , inde numerosioribus et subconfluentibus ; margine laterali solummodo punctato-rugoso.

Hæc est comparatio *C. cribellati* cum *cribrato* Celeberrimi Adams quam in Actis Societatis nostræ exhibuit.

Verum enim differentia specifica ejus cum scrobiculato ejus comparanda et in eo niti videtur , quod foveolæ profundiores et approximatae sint , apice confluentes. In scrobiculato magis distant et series quarta marginalis punctorum impressorum apparet.

*Habitat* in regione polari Sibiriae orientalis. Adams.

Museum Adamsii , Fischeri.

Il est de la même grandeur que le scrobiculeux. La tête est proéminente et se rétrécit en avant. La lèvre supérieure est peu échan-crée. Les yeux sont jaunes de soufre et transparents. Le corselet est subcarré , allongé , peu rebordé , ayant en arrière une légère impression de deux côtés. Les élytres , plus larges que le corselet sont garnis avec trois rangées de fossettes profondes , qui se touchent presque. Il n'y a qu'une trace de la quatrième ou de la marginale. Les pieds sont noirs et peu épineux.

Il se trouve au Nord de la Sibérie orientale. Adams.

Musée d'Adams , de Fischer.

## 14. CARABE scrobiculeux.

*CARABUS scrobiculatus* ADAMS.

Coleopt. Tab. VII. fig. 14.

Longit. 1 poll.  $\frac{2}{3}$  lin. Latit.  $5\frac{1}{2}$  lin.

C. Aptère, tête et corselet noirs, abdomen et élytres bruns, avec quatre rangées de fossettes distantes.

C. Apterus, capite et thorace nigro, abdomine et elytris fuscis, his quadruplici serie fossularum inter se distantium.

*Carabus scrobiculatus*, apterus ater, thorace obcordato, elytris planis striatis, interstitiis punctis excavatis concoloribus quadruplici serie, ADAMS, Mémoires de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Tom. V. p. 289. n. 11.

Statura præcedentis. Caput elongatum lævissimum, mandibulis acutis. Oculi pupillati grisei. Antennæ thorace subæquales extrorsum fuscescentes. Thorax obcordatus, antice parum excisus utrinque deflexus, supra planus, scabriusculus, sulco longitudinali in medio, marginibus lateralibus prominulis ad angulos. Scutellum mediocre triangulare acutum. Elytra thorace latiora, medio dilatata, obovata plana marginata, subtilissime striata; fossulis quadruplici serie, inter se distantibus, quarum secunda a sutura major. Fossulæ, in medio majores, versus apicem et basin diminuunt. Quarta series marginalis non completa. Corpus depressum, pectore et abdomine nitidiore. Pedes nigro-ciliati.

*Habitat* in subalpinis Caucasi septentrionalis. Adams.

Museum Adamsii, Fischeri.

Il est de la grandeur du précédent, avec lequel il a la plus grande ressemblance. La tête est allongée et des deux côtés se trouve une arête, laquelle règne aussi sur les mandibules, qui sont très-courbées et très-pointues. Les yeux sont gris. Les antennes sont de la longueur de la tête et du corselet pris ensemble. Le corselet est pres-

que en forme de cœur, légèrement chagriné, peu échancré en avant et peu rebordé. Il a une ligne imprimée au milieu. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont alongés, plus larges au milieu, et ont quatre rangées de fossettes, distantes entre elles, dont la seconde a des fossettes plus larges, et la quatrième ou celle du bord, des fossettes inégales. Ces fossettes sont en général plus grandes au milieu des élytres et deviennent des points enfoncés vers les deux bouts. Le corps est déprimé. La poitrine et l'abdomen plus lisses et plus brillans. Les pieds ciliés.

Il se trouve dans les montagnes septentrionales du Caucase. Adams.

Musée d'Adams et de Fischer.

15. CARABE criblé.

*CARABUS cribratus* BÖBER.

Coleopt. Tab. VII. fig. 15.

Longit. 10 lin. Latit. 5 lin.

C. Aptère noir, élytres chagrinés, avec trois rangées de points imprimés.

C. Apteris niger, elytris subrugosis, punctis triplici serie excavatis rotundis.

*Carabus cribratus*, BÖBER; SCHÖNHERR, *Synonymia insectorum*. I. 171. n. 18.

Magnitudine C. hortensis. L. s. nemoralis Latr. Caput prominulum tenuissime punctulatum, impressionibus duabus majoribus prope antennas. Labrum latissimum, medio valde excisum, ciliatum. Palpi labiales fortes, ultimo articulo dilatato. Thorax subquadratus, planus, marginibus parum reflexis. Scutellum basi latum, abbreviatum, subrotundum. Elytra capite

thoraceque nitidiora, punctis impressis subrugosa, punctis majoribus concavis triplice serie longitudinaliter digestis concoloribus. Margines parum reflexi punctis dense impressis scabriusculi.

*Habitat* in montibus Caucasi, (Tauscher) et Uralensibus. (Gebler).

Museum Fischeri, Gebleri.

Il est de la grandeur du C. jardinier ou némoral, et tout noir. La tête est très-finement pointillée, avec deux fossettes près des antennes. Les yeux sont noirs. La lèvre supérieure est très-large, échancrée au milieu et ciliée. Les palpes labiaux sont plus forts que les palpes maxillaires, et la dernière articulation en est très-large. Le corselet subcarré, aplati, peu rebordé. L'écusson est large, mais court et arrondi. Les élytres sont plus brillans que la tête et le corselet, chagrinés par des points imprimés, avec trois rangées de points enfoncés plus grands, et peu rebordés.

Il se trouve dans les montagnes du Caucase, (Tauscher) et de l'Oural. (Gebler).

Musée de Fischer, de Gebler.

### II. CARABE perforé.

*CARABUS perforatus*. FISCHER.

Coleopt. Tab. VII. fig. 16.

Longit. 11 lin. Latit. 5 lin.

C. Noir, brillant, élytres irrégulièrement marqués de points enfoncés.

C. Ater, nitidus, elytris punctis impressis inæqualibus confertim et irreguliter dispositis.

Magnitudine circiter præcedentis, cui affinis; a quo vero bene distinctus thorace dilatato marginibus late reflexis, elytris ovatis, confertim et irregu-

later punctatis, punctis impressis inæqualibus Caput nitidam, tenuissime punctulatum. Oculi fuscii. Antennæ vulgo tenuiores, articulo secundo et tertio, basi compressis. Thorax subquadratus, latus, tenuissime punctulatus, marginibus prominentibus reflexis. Elytra ovata, nitida, punctato-scabra, punctis impressis minoribus et majoribus confertim et irregulariter dispositis, marginibus tenuissimis parum reflexis. Subtus nigrum nitidum, pedibus nitidis sparsim ciliatis.

*Habitat* in iisdem regionibus.

Museum Fischeri.

Il est presque de la même grandeur que le précédent avec lequel il a quelque ressemblance, mais il en diffère par la forme de son corselet qui est plus large et plus rebordé, et des élytres ovoïdes et irrégulièrement marqués de points imprimés. La tête est brillante et finement pointillée. Les yeux sont bruns. Les antennes sont plus minces qu'à l'ordinaire, et le second et troisième article sont comprimés à la base. Le corselet est carré, large, finement pointillé, à bords dilatés, réfléchis. Les élytres, d'une forme ovale, sont brillants, et garnis d'une quantité de points imprimés, de différente grandeur et irrégulièrement disposés. Les bords sont très-minces et peu réfléchis.

Il se trouve au même endroit que le précédent.

Musée de Fischer.

17. CARABE sculpté.

*CARABUS exaratus* STEVEN.

Coleopt. Tab. VIII. fig. 17.

Longit. 1. poll. Latit. 5 lin.

C. Noir, élytres bleus, carinés, raboteux entre les carines.

C. Atro-subviolaveus , elytris , sulcis varioloso-punctatis ; margine reflexo purpureo.

*Carabus exaratus* , STEVEN , SCHÖNHERR , *Synonym. insect.* Tom. I. p. 173. n. 36. Tab. 3. fig. 3.

*Carabus exaratus* , apterus , ater , thorace subcordato elytrisque cyaneis margine purpureis ultimis connatis sulcatis, sulcis varioloso-punctatis. ADAMS , *Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou.* Tom. V. p. 300. n. 19.

Magnitudine hortensis Caput rugosum , foveis frontis duabus longitudinalibus et profundis notatum. Thorax angustatus , scaber. Scutellum triangulare læve , nitidum. Elytra haud connata , ast alæ nullæ. Sulci quasi gemini et per paria decurrentes , punctis excavatis cicatrisantibus variolosis notantur lineaque elevata leviori separantur ; lineæ elevatae 6 , si suturalem et marginalem excipias. Margo reflexus porulosus purpureo-violaceus.

Celeb. Adams sequentes varietates hujus insecti observavit :

Var.  $\alpha$ . Omnium maxima, 1 poll. 3 linearum ; corpore supra et subtus valde gibboso , thorace , elytrisque nigro-cyaneis , opacis , vix purpurascentibus , margine concoloribus , costis elytrorum validis , sulcis profundis , stria intermedia elevata haud subdivisis.

Var.  $\beta$ . pollic. 1. linear. 2. elytris magis depressis , ceterum colore priori simillima.

Var.  $\gamma$ . Magnitudine et forma præcedentis cœruleo nitida , thoracis basi sulcisque elytrorum purpurascentibus , costis nigris , margine elytrorum purpureo nitidissimo. In hac et sequenti lineola longitudinalis , qua sulci subdivisi sunt , magis prominens , a costis ægre distinguenda , ita ut earum 10 appareant.

Var.  $\delta$ . Simillima tertiæ , angulis thoracis posterioribus sulcisque elytrorum cœruleis , ultimis purpureo-marginatis.

Var.  $\epsilon$ . Omnium minima et rarissima linearum 10 , elytris omnino purpureis , costis in se invicem confluentibus.

*Habitat* passim in regione subalpina montis Beschtou , ad thermas Constantino-montanas et circa oppidum Georgiefsk , perfrequens vero in jugis

Caucasi septentrionalis , præsertim ad ripas fluvii Tereck versus ejus originem.

Il est de la grandeur du jardinier. La tête est chagrinée, avec deux fossettes sur le front. Le corselet rétréci et raboteux. L'écusson est triangulaire , lisse , brillant. Les élytres ne sont pas réunis , mais ils n'y a point d'ailes. Ils sont sillonnés , et les sillons sont marqués par des points imprimés confluens. Les sillons sont formés par des lignes élevées ou des côtes lisses , et ont au milieu une ligne moins élevée , moins lisse , que l'on pourrait appeler imbriquée. Les bords sont réfléchis et poruleux , colorés d'un violet plus clair ou de pourpre.

M. Adams en a observé cinq variétés :

*α.* Plus grande que les autres , d'un pouce et trois lignes de longueur ; les élytres sont d'un bleu plus foncé et les sillons n'ont pas au milieu cette ligne , que nous avons appelée imbriquée.

*β.* D'un pouce deux lignes de grandeur ; les élytres plus déprimés, au reste semblables à la précédente.

*γ.* De la même grandeur que la précédente , mais d'un bleu plus brillant. Toutes les côtes , même les intermédiaires des sillons sont plus saillantes.

*δ.* Ressemblant à la troisième , mais ayant teints les bords du corselet en bleu , et ceux des élytres en pourpre.

*ε.* C'est la plus petite de toutes , n'ayant que 10 lignes de longueur ; les élytres sont rouges-pourpre et les côtes moins apparentes.

Il se trouve auprès du mont Bechtau , des bains de Constantino-gorsk , de la ville de Georgiefsk , mais très-fréquemment dans les régions septentrionales du Caucase et auprès du Terek. Adams.

Musée de Fischer.

18. CARABE scabreux,  
*CARABUS variolosus*. FISCHER.  
 Coleopt. Tab. VIII. fig. 18.

Longit. 11 lin. Latit.  $4\frac{1}{2}$  lin.

C. Noir , élytres scabreux par des tubercules , des fossettes , tous garnis de points enfoncés.

C. Ater , totus scabrosus , elytris tuberculis , foveolis , omnibus variolosis punctis impressis confluentibus.

Magnitudine hortensis sed structura ejus singularis , difficillime nec verbis nec delineatione exprimenda. Caput cicatrisatum , speculo triangulari et fossa profunda labio insistenti. Thorax lyratus , scabrosus , linea dorsi lævi , et foveolis posticis lateralibus oblongis impressis. Scutellum triangulare foveolatum. Elytra connata , oblonga , ovata , scabra , tuberculis , foveolis punctisque impressis confluentibus. Margo acutus , non reflexus. Subtus niger , nitidus. Pedes nigri , tibiis externe rubro-ciliatis.

*Habitat* in regionibus Caucasicis. Tauscher.  
 Museum Fischeri.

Il est de la grandeur du jardinier , mais sa structure est singulière et très-difficile à peindre ou à décrire. La tête est raboteuse , mais en avant auprès de la lèvre supérieure se trouve une place triangulaire , lisse , brillante , avec une fossette très-profonde. Le corselet , en forme de lyre , est raboteux , avec deux fossettes longitudinales des deux côtés , mais la ligne imprimée du dos est lisse et brillante ; l'écusson est triangulaire et creusé au milieu. Les élytres sont réunis , oblongs , ovoïdes , scabreux , soit par des tubercules , soit par des fossettes , qui sont garnis par des points imprimés confluents. Les tubercules se terminent par ci et par

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

13

là par une ligne lisse et élevée, sans que cette ligne soit régulière. Les bords sont tranchans, mais non réfléchis. Il est noir et brillant en bas. Les pieds sont noirs, mais les jambes portent à l'extérieur une série de cils roux.

Il se trouve dans les régions du Caucase. Tauscher.

Musée de Fischer.

19. CARABE de Vietinghoff.

*CARABUS Vietinghoffii*, ADAMS.

Coleopt. Tab. IX. fig. 19.

Longit. 10 lin. Latit. 4 lin.

C. Aptère noir, corselet et élytres bleus, raboteux, les bords dorés.

C. Apterus, niger, thorace et elytris cyaneis, scabriusculis, margine aureo.

*Carabus Vietinghoffii*, ADAMS. Mém. de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Tom. III. p. 170. Tab. XII. fig. 3.

Magnitudine *C. hortensis*. Caput atrum, glabrum, sub lente minutissime punctatum, nitidum; lineis supra oculos prominulis. Thorax capite paullo latior, subquadratus, in medio cyaneus, ad latera utrinque aureo-nitidissimus; supra parum convexus, punctis crebrioribus minutissimis adpersus, lineaque obsoleta longitudinaliter impressa. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra connata, thorace triplo longiora, oblonga, gibbosa, disco cyanea, nitida, margine utrinque aureo-fulgida; tuberculis rugosissima scaberrimaque. Corpus subtus convexum, atrum, nitidum, in medio punctulatum, ad latera rugosum; pectore utrinque viridi-æneo. Pedes atrii, tibiis rufo ciliatis.

*Habitat* in Sibiria orientali ad ripas fluvii Lenae. Adams.

Museum Fischeri.

Il est de la grandeur du jardinier. La tête est noire, lisse et pointillée à la loupe. Le corselet, un peu plus large que la tête, carré, pointillé, brillant avec les bords dorés. La ligne imprimée du dos n'est pas distincte. L'écusson est petit, triangulaire et noir. Les élytres réunis, trois fois plus long que le corselet, oblongs, convexes, bleus, à bords dorés. Ils sont très-raboteux par des tubercules et des impressions. Le corps en dessous est convexe, noir, brillant, pointillé au milieu et raboteux vers les bords. La poitrine est vert-doré des deux côtés. Les pieds sont noirs et les jambes garnies de cils roussâtres.

Il se trouve en Sibérie près des rives de la Lena. Adams.  
Musée de Fischer.

20. CARABE à doubles chaînons.

*CARABUS alyssidotus*. ILLIGER.

Coleopt. Tab. IX. fig. 20.

Longit. 11. lin. Latit. 4 lin.

C. Noir en dessous, vert-doré en dessus, élytres carénés, à côtes intermédiaires caténulées.

C. *Infra niger, supra viridi-æneus, elytris costatis, costis intermediis catenulatis.*

*Carabus alyssidotus*, Illiger Käfer Preussens. p. 147.

Magnitudine hortensis maximam similitudinem præ se fert cum C. excellenti F. Tab. III. fig. 7. p. 25. n. 7. Caput viridi-aureum, punctis et lineis impressis scabrum. Thorax fere quadratus, tenuissime punctatus, splendens, viridi-aureus. Scutellum breve triangulare acuminatum. Elytra costata, costis duodecim alternatim catenulatis, viridi-aurea, nitida, marginibus punctatis latis aureis. Corpus subtus et pedes nigri.

*Habitat* in Sibiria, Orenburg; Tauscher.

Museum Fischeri.

Il est de la grandeur du jardinier, et offre une grande ressemblance avec le Carabe excellent de Fabricius que nous avons décrit p. 25. n. 7. (Tab. III. fig. 7. ). La tête est d'un vert-doré, raboteux au milieu par des points et des stries imprimées. Le corselet est presque carré, pointillé, d'un vert-doré très-brillant. L'écusson est court, triangulaire, pointu. Les élytres sont alongés, carénés, à côtes au nombre de 12, dont les intermédiaires sont caténuées ou interrompues. Les bords sont larges, chagrinés et dorés. Le corps en dessous est noir, ainsi que les pieds.

Il se trouve en Sibérie, auprès d'Orenbourg. Tauscher.

Musée de Fischer.

21. CARABE royal.

*CARABUS regalis* BÖBER.

Coleopt. Tab. IX. fig. 21.

Longit. 10 lin. Latit. 4 lin.

C. Noir et bronzé en dessus, élytres striés, les stries élevées crénelées.

C. Infra niger, æneus supra, elytris striatis, striis elevatis crenulatis.

Variat  $\alpha$ . Margine purpureo, C. regalis proprie dictus;

$\beta$ . Margine viridi-aureo.

C. Cuprinus Böberi. Tab. IX. fig. 22.

Magnitudine C. hortensis, corpore valde depresso. Caput scabrum nitidum; thorax, quadratus, punctatus, violaceus, viridi-aureo splendens. Scutellum parvissimum. Elytra oblonga, obovata, striata, striis elevatis crenulatis, quibus

## CARABICI. CARABUS.

dam subcatenulatis , punctis impressis , viridi-aurea et ænea , margine purpureo aut viridi-aureo.

*Habitat* in Sibiria circa Barnaul. Gebler.

Museum Gebleri , Fischeri.

Nous comprenons sous le nom royal , deux variétés que feu M. Böber avoit distinguées par deux noms. Ces deux variétés se ressemblent tellement que le bord des élytres purpurin ou vert-doré ne suffit point à les séparer. Il est déprimé , la tête est raboteuse , brillante. Le corselet est carré , pointillé , violet , brillant d'un vert-doré. Les élytres sont oblongs , ovoïdes , striés , à côtes crénelées , quelques-unes à chaînons , d'un vert-doré , à bords pourpres ou verts-dorés.

Il se trouve en Sibérie près de Barnaul.

Musée de Gebler , de Henning , de Fischer.

23. 24. CARABE aërugin.

*CARABUS aeruginosus* BÖBER.

Coleopt. Tab. IX. fig. 23. 24.

Longit. 11—12. lin. Latit. 4—5. lin.

C. Noir ou brun métallique , élytres carénés , à côtes crénelées , dont trois à chaînons.

C. Nigro et fusco-metallicus , elytris costatis , costis crenulatis , depressis , tribus subcatenulatis.

Magnitudine C. hortensis. Caput læve ; plicis duabus lateralibus , nigrum. Thorax punctulatus utrinque excisus , marginibus parum reflexis. Scutellum magnam triangulare. Elytra oblonga , in feminis medio latiora , convexa , striata , striis crenulatis. Costæ inde orientes depressæ , tribus

catenulatis. In quibusdam, in fuscis costæ acutiores paullo magis distant, qua distinctio Celeb. defuncti Böberi Carabi aeruginosi et ærei, qui tamen non nisi unam speciem constituunt.

*Habitat* in Sibiria circa fodinas Riddersianas. Gebler,  
Museum Gebleri, Henningii, Fischeri.

Il est de la grandeur du *C. jardinier*. La tête est lisse, noire, avec deux enfoncemens latéraux longitudinaux. Le corselet est pointillé, très-échancré en avant et en arrière, peu rebordé, noir. L'écusson est grand et triangulaire. Les élytres oblongs, plus larges au milieu chez les femelles, convexes, striés, à stries crénelées. Les côtes qui en résultent sont déprimées et lisses, trois sont à chaînons. Ces côtes sont, dans quelques-uns dont la couleur est brunâtre, plus distantes; voici la raison pourquoi feu M. Böber admettait deux espèces, qui à la vérité n'en forment qu'une.

Il se trouve en Sibérie auprès des mines de Ridders. Gebler.  
Musée de Gebler, de Henning, de Fischer.

25. CARABE conciliateur.

*CARABUS conciliator*. FISCHER.

Coleopt. Tab. X. fig. 25.

Longit. 9 lin. Latit. 3½ lin.

*C. Noir*, élytres réunis, à trois côtes larges et noduleuses, séparées entr'elles par trois lignes élevées.

*C. Niger*, clytris connatis, costis tribus latis nodulosis, sejunctis inter se tribus lineis elevatis.

Minor *C. catenulato*. Caput elongatum, antice angustatum; labro latiori, antice recto truncato, antennis fuscis. Thorax lyratus parum reflexus, sca-

brosus punctis irregularibus impressis. Scutellum latum, breve, sulcatum. Elytra elongata, parum marginata, tribus costis elevatis nodosis. Hæ inter se sejunguntur lineis ternis crenulatis approximatis. Abdomen rufescens. Pedes nigri, tibiis pedum quatuor posticorum seriebus ternis rufo-spinosis.

*Habitat* in Sibiria, prope Nertschinsk. Aïstow.  
Museum Fischeri.

Il est plus petit que le Carabe à chaînons. La tête est allongée, plus étroite en avant. La lèvre supérieure est large, et les deux branches en sont réunies par une membrane droitement coupée en avant. L'écusson est large, mais court et sillonné. Les élytres sont oblongs, peu rebordés, striés, à stries élevées crénelées très-rapprochées, dont trois sont plus larges et à chaînons. L'abdomen est rougeâtre. Les pieds noirs. Les quatre pattes de derrière portent trois séries d'épines roussâtres.

Il se trouve en Sibérie, auprès de Nertschinsk. Aïstow.  
Musée de Fischer.

## 26. CARABE Méandre.

*CARABUS Mæander*. FISCHER.

Coleopt. Tab. X. fig. 26.

Longit. 7 lin. Latit. 3 lin.

C. Bronzé brillant, élytres avec trois séries de points élevés oblongs, entre trois lignes élevées sub-ondulées.

C. *Æneus nitidus*, elytris punctis elevatis longitudinalibus triplici serie, inter tres lineas elevatas undulatas.

Minor est omnibus Carabis nodulosis a quibus differt lineis undulatis s. serpentinis inter series nodulorum oblongorum. Caput punctulatum, æneum, mandibulis nigris nitidis. Thorax transversus, punctatus, æneus, antice et

lateribus marginatus , postice parum excisus , foveis duabus lateralibus. Linea tota longitudine dorsi convexi impressa Scutellam triangulare , medio foveolatum. Elytra oblonga punctata nodulorum oblongorum seriebus tribus , inter quas lineæ elevatæ undulatæ. Linea suturæ cujusvis coleopteri magis elevata, antice furcata. Corpus infra nigrum , nitidum , pectore et lateribus abdominis æneis. Pedes nigri , tibiis spinosis.

*Habitat* in Sibiria , prope Nertschinsk. Aistow.

Museum Fischeri.

Il est plus petit que tous les carabes noduleux. Il en diffère en outre par des lignes élevées ondulées. La tête est bronzée avec des mandibules noires brillantes. Le corselet presque carré , bronzé , rebordé en avant et sur les côtés, est peu échancré en arrière , avec deux fossettes latérales. La ligne imprimée est distincte sur le dos, lequel est convexe. L'écusson triangulaire , avec une fossette. Les élytres sont oblongs , bronzés , avec trois séries de points élevés oblongs , entre lesquelles se trouvent trois lignes élevées ondulées. La suture est formée par deux lignes de chaque élytre , qui sont plus élevées que les autres et divisées en fourche à la base. Le corps en dessous est noir , brillant , la poitrine et les côtés de l'abdomen bronzés.

Il se trouve en Sibérie , près de Nertschinsk. Aistow.

Musée de Fischer.

27. CARABE chrysochlore.

*CARABUS chrysochlorus* FISCHER.

Coleopt. Tab. X. fig. 27.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

C. Noir , avec des reflets bleus , élytres coriacés avec des bords verts-dorés.

**C. Violaceo-niger**, elytris subrugosulis, punctis elevatis s. coriaceis, margine viridi-aureo.

*Carabus chrysochlorus*, FISCHER. Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Tom. III. p. 311. Tab. XII. fig. 4.

Magnitudine cyanescentis Ziegleri. Caput atrum, erosum sub lente sulcis irregularibus et punctis elevatis, nitidum, postice valde constrictum. Oculi valde prominentes, pupillati, subconici. Thorax obcordatus, atro-coerulescens, marginatus, margine aureo-viridi, supra convexus, tenuisse punctulatus, linea dorsali impressa aut nulla aut vix perceptibili; subtus glaber nitidus. Elytra connata, oblonga, coriacea, sive punctis elevatis irregulariter dispositis scabriuscula, margine reflexo aureo-viridi. Abdomen et pedes nigri, nitidi.

*Habitat* in Russia meridionali, (Karassinn) in Sibiria; (Gebler).  
Museum Fischeri.

*Carabus rugosulus*, sublævis, apterus; nigro-æneus; thorace rugoso, impressione longitudinali; elytris coriaceis, marginibus violaceis. Annales générales des sciences physiques, par Bory-de-St.-Vincent, Drapier et van Mons (à Bruxelles, 1819. 8). Tom III p. 269. Tab. XLII. fig. 3. et quidem ex Russia, quandam affinitatem cum nostro habere videtur, sed *chrysochlorus* constanter gaudet margine aureo-viridi, et linea thoracis impressa aut deficit aut vix perceptibilis est.

Il est de la grandeur du Carabe bleuâtre de Ziegler. La tête est raboteuse, noire, brillante, avec des sillons irréguliers et des points élevés, très-étroit en arrière. Le corselet est presque en forme de cœur, noir bleuâtre, rebordé, avec les bords d'un vert-doré, convexe, pointillé; la ligne dorsale manque ou est à peine perceptible. Il est lisse en bas et brillant. L'écusson est petit et presque couvert par le corselet. Les élytres sont réunis, de sorte que la ligne de séparation est presque imperceptible. Ils sont oblongs, chagrinés par des points

FISCHER *Entom. Ruthenica. Tom. I.*

14

élevés , d'un noir-bleuâtre , avec les bords verts-dorés. L'abdomen et les pieds sont noirs brillans.

Il se trouve dans la Russie méridionale (Karassinn) , et en Sibérie ( Gebler ).

Musée de Fischer.

On trouve un carabe rugosule de la Russie dans les Annales physiques de Bory-de-St.-Vincent, Drapier et van Mons , qui paraît avoir quelque affinité avec le chrysochlore. Mais celui-ci a constamment les bords verts-dorés, et la ligne imprimée du corselet , qui est très-marquée dans le rugosule , manque tout-à-fait dans le chrysochlore. La figure qu'on en donne , quoique peu exacte , indique aussi un insecte plus grand.

28. CARABE des champs.

*CARABUS campestris* , STEVEN.

Coleopt. Tab. X. fig. 28.

Longit. 11. lin. Latit. 4 lin.

C. Noir , élytres réunis , raboteux , avec trois lignes de points imprimés.

C. Niger , elytris connatis , scabrosis , punctis impressis triplici serie.

Magnitudine C. glabrati F. sed angustior et longior. Caput protensum , rugulosum , nitidum , labro exciso plicato poris quibusdam impressis. Thorax oblongus subparallelipedus , marginibus reflexis , supra subporulosus , nitidus , linea impressa medio tantum perceptibili , infra glaber , nitidus. Scutellum parvum a thorace absconditum. Elytra oblonga , lineis et punctis irregularibus impressis scabra , nitida , punctis impressis majoribus triplici serie , marginibus acutis medio reflexis. Pedes nigri cruribus clavatis , anticis

carinatis spinosulis , tibiæ spinosæ , intermediae inferius tantum rubro-ciliatæ. Articuli tarsorum omnes spinosi.

*Habitat* in Georgia , circa Tiflis. Steven,  
Museum Stevenii , Fischeri.

Il est de la grandeur du *C. glabre* , mais plus long et plus étroit. La tête est très-proéminente , chagrinée , brillante ; la lèvre supérieure est très-échancrée , avec quelques points imprimés. Le corselet est oblong , en forme de parallépipède , rebordé , pointillé et brillant en haut , lisse et brillant en bas. La ligne imprimée n'est visible que sur la partie la plus convexe. L'écusson est très-petit et caché par le corselet. Les élytres sont réunis , oblongs , raboteux par des lignes pointillées imprimées et irrégulières. Il y a trois lignes de pores plus enfoncés et plus distincts. Les bords sont tranchans et réfléchis au milieu. Les pieds sont noirs , les cuisses renflées au milieu et épineuses , celles de devant carénées. Les jambes sont tout épineuses , les intermédiaires ciliées de roux à la partie extérieure et inférieure.

Il se trouve en Géorgie , près de Tiflis. Steven.

Musée de Steven et de Fischer.

29. CARABE de Sibérie.

*CARABUS Sibiricus*. BÖBER.

Coleopt. Tab. X. fig. 29.

Longit.  $9\frac{1}{2}$  lin. Latit.  $3\frac{1}{4}$  lin.

*C. Noir* , opaque , élytres oblongs carénés , à côtes étroites approchées imbriquées , trois subcaténulées.

*C. Niger* , opacus , elytris oblongis carinatis , costis tenuibus approximatis crenulatis s. imbricatis , tribus subcatenulatis.

Duplo fere minor *C. hungarico* F. et multo angustior. In hungarico superficies elytrorum punctis impressis, postice tantum parum elevatis absque ordine et minus dense oblecta; puncta excavata magis conspicua, ab ipsa basi ad apicem in series disposita in illo; in nostro vero series istæ spatio longiori a basi distant, adeoque antice abbreviatæ sunt. Corpus ipsum nostri cylindricum; hungarici ovatum. Thorax subcoriaceus, margine ad angulum posticum elongatum valde reflexo; Scutellum latum, breve, basi sulcatum.

Elytra punctis elevatis minutis seriatim dispositis et densissimis oblecta videntur, serie triplici, antice subabbreviata, punctorum obsolete excavatorum. Corpus infra et pedes nigri nitidi.

*Habitat* in Sibiria, ad fodinas Riddersianas. Gebler.

Museum Gebleri, Fischeri.

Il est presque de la moitié plus petit que le Carabe de la Hongrie et beaucoup plus étroit. Les élytres de celui-ci sont irrégulièrement couverts de points élevés plus rares et les points imprimés sont plus distincts; dans celui de Sibérie, les points élevés forment des séries étroites et très-rapprochées, dont trois sont à chaîons oblitérés, et commencent à quelque distance de la base. Le corps est cylindrique dans celui de la Sibérie, et ovoïde dans celui de la Hongrie. Le corselet est très-rétréci en arrière et très-rebordé. La ligne imprimée du dos est distincte.

Il se trouve en Sibérie, dans le voisinage des mines de Ridders. Gebler.

Musée de Gebler, de Fischer.

### 30. CARABE de Böber.

*CARABUS Böberi*. ADAMS.

Coleopt. Tab. X. fig. 30.

Longit. 8 lin. Latit. 3 lin.

**C. Aptère noir, le corselet et les élytres d'un noir verdâtre, bordés**

de pourpre , les élytres crénelés , avec deux stries interrompues par des points.

*C. Apterus ater* , thorace elytrisque virescenti-nigris , margine purpurascens , ultimis crenato-striatis , striis duabus punctis interruptis.

*Carabus Böberi*, ADAMS, Mém. de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Tom. V. p. 290. n. 12.

Caput elongatum nigro-æneum opacum , collo lato longo subtilissime rugoso. Mandibulæ triangulares validæ. Oculi parvi globosi fuscii. Palpi fuscescentes. Antennæ thoracem haud excedentes nigræ , articulis terminalibus fuscis. Thorax transversus capite dimidio fere brevior et basi coarctata vix latior , supra planus subrugosus medio sulcatus , antice emarginatus , postice recta abscissus , marginibus lateralibus acutis. Color disci viridescens-niger , ad margines nitide auro-purpureus. Scutellum parvum triangulare acutum thoraci concolor. Elytra connata ex nigro-olivacea , opaca , nitide purpureo aut cupreo marginata , thorace triplo longiora et vix latiora , ovalia subconvexa minutissime striata ; striis sub lente 13 parallelis , parum prominulis , crebre punctatis , quarta a sutura punctis 3—5 , octava vero punctis 2—3 oblitteratis interruptis , marginibus elytrorum reticulatis fortiter reflexis. Pectus et abdomen atra glabra nitida. Pedes mediocres atrii. Femora glabra. Tibiæ ciliatæ. Tarsi piceii , antici pro sexu distincti.

Sub lapidibus aliquoties in Ossetia captus a Clariss. Adams.

Museum Fischeri.

La tête est grande , très-proéminente à cou large et long. Les mandibules sont fortes et triangulaires. Les yeux sont petits et bruns. Les antennes sont courtes , à peine plus longues que le corselet. Le corselet est subtriangulaire , plus long que large , élargi et échancré en avant , rétréci et tronqué en arrière , rebordé des deux côtés. Il est chagriné avec la ligne dorsale imprimée , noir-verdâtre à bords pourpres. L'écusson est petit , mais large à la base et terminé en

pointe. Il est plié au milieu. Les élytres sont réunis, ovoïdes, déprimés, striés, les stries crénelées; il y en a deux, la quatrième et la huitième, qui portent quelques points plus marqués, rebordés, les bords pourpres ou dorés; le dos est coloré d'un noir-olivâtre. La poitrine et l'abdomen sont lisses, noirs, brillans. Les pieds sont noirs. Les cuisses lisses, les jambes ciliées.

Il se trouve rarement et sous des pierres dans le pays des Ossètes au nord du Caucase.

Musée de Fischer.

Cette espèce, singulière pour sa forme et pour les parties de la bouche, nous offre les caractères d'un nouveau genre, que je nommerai Céchène, CECHENUS, de *Κεχηνος*, hians, hiscens, baillant, à cause de la lèvre inférieure très-élevée et séparée du menton.

## CECHENUS. CÉCHÈNE.

*Labrum* bifidum, vel profunde emarginatum.

*Mandibulæ* prolongatæ triangulares apice obtusatæ sese non de-cussantes, lateribus externis exsculptæ internis subciliatæ, basi dentatæ.

*Maxillæ* parum geniculatæ ungue brevi subulato, intus brevi ciliatæ.

*Mentum* latum crassum, appendiculis triangularibus, dente medio forti subreplicato.

*Labium* basi menti insidens hiatus facit cum mento ita ut altius locatum videatur.

*Palpi* articulis subæqualibus ultimo obconico, compresso excavato. Anteriores exteriores, palpis posticis vix longiores, replicati, in sin-

gulari canali recepti ; interni articulo intermedio nodoso , ultimo debili ; palpi postici labio bifido a mento distanti insidentes , quadriarticulati , penultimo interne exciso , ita ut articulus ultimus ex dimidio ab eo recipi possit.

*Antennæ* capitis et thoracis longitudine , filiformes , undecim-articulatæ , primo articulo magno et crasso , subcylindrico , secundo tertio breviori , reliquis subæqualibus.

Corpus depressum , capite magno prominente , thorace duplo majori ; thorace transverso fere conico ; abdomine avato. Apterum.

Huc pertinent tres species , *Böberi* hic descripta , *Creutzeri* Ziegl. et *irregularis* F. etsi in his duabus labrum non prorsus bifidum sed profunde emarginatum appareat,

*Lèvre* supérieure bifide ou profondément échancrée.

*Mandibules* prolongées , triangulaires , peu pointues et peu courbées ; la face extérieure présente une excavation triangulaire ; elle sont ciliées intérieurement et dentées à la base.

*Machoires* alongées , très-peu courbées ; le crochet en est court et très-pointu. Les cils sont très-courts sous le crochet et s'allongent vers la base.

*Menton* large et gros , à ailes triangulaires. La dent du milieu est grosse et recourbée vers l'extérieur.

*Lèvre* inférieure distante du menton , et insérée à la base renflée du menton.

*Palpes* à articles presque égaux , le dernier obconique comprimé , creux. Les maxillaires extérieurs , qui ne sont guère plus longs que les labiaux , sont réfléchis et se place dans un canal creusé dans la base des machoires. Les palpes maxillaires internes ont l'article intermédiaire très-gros à la pointe et le dernier est plus faible et moins

courbé que dans les carabes. Les palpes labiaux ont une échancrure très-forte au penultième article, de sorte que le dernier peut s'y cacher à demi.

*Antennes* de la longueur de la tête et du corselet, pris ensemble, à 11 articles, dont le premier long et gros presque cylindrique, le second plus court que le troisième, les autres sont presque de la même longueur.

Le corps déprimé, la tête grosse et grande proéminente, deux fois plus grande que le corselet, qui est court et presque conique. L'abdomen est ovoïde à élytres réunis et sans ailes.

Au genre *Céchène* appartiennent trois espèces, que j'ai pu voir, celle de *Böber*, que je viens de décrire, le Carabe Creutzer de Ziegler et le Carabe irrégulier de Fabricius, quoique ces deux derniers aient la lèvre supérieure plutôt profondément échancrée que bifide,

### 31. CARABE d'Estreicher.

*CARABUS Estreicheri* BESSER.

Coleopt. Tab. XI. fig. 31.

Longit. 9 lin. Latit.  $3\frac{3}{4}$  lin.

C. Noir métallique, tout raboteux, élytres bordés de rouge et carénés, les côtes interrompues par des fossettes transversales irrégulières.

C. Metallico-niger, totus scabrosus, clytris rubro-marginatis, costatis, costis foveis transversalibus irregularibus interruptis.

Minor C. hortensi L. Caput prominulum, angustatum, punctis et striis impressis rugosulum. Oculi prominuli dimidiati, antice grisei, postice nigri, quasi capsula obscurati. Carina supra opulos et antennis versus clypeum bifida. Thorax subquadratus, marginibus reflexis rotundatis, antice postice-

que emarginatus, rubro-ciliatus; supra punctis impressis creberrimis rugosulus, linea dorsali impressa obliterated, foveolis posticis utrinque. Scutellum latum breve subtriangulare glabrum. Elytra connata, oblonga subdepressa marginibus reflexis late purpureis, carinata, costis omnibus interruptis foveolis, quæ, irregulariter transversim positæ, plures costas simul interrumpunt. Corpus et pedes nigra, nitida.

*Habitat* in Podolia, regione Prockyrow sub lapidibus sat gregarius. Besser.

Limbus elytrorum plerumque ruber, rarissime cœruleus, pedes rarius picei. Besser.

In memoriam amici quondam et Collegæ Professoris Histor. nat Cracoviæ Entomophili insignis. BESSER in literis.

Museum Besseri, Fischeri.

Affinis *C. excellenti* Fabr. a quo differt magnitudine; minor est, thorace angustiore, marginibus minus latis incoloribus et carinis elytrorum minus regularibus et sæpius foveolis interruptis. Sulci inter carinas distincte crenulati sunt in *C. excellenti*, in *C. Estreicheri* læves videntur.

Il est plus petit que le Némoral. La tête est proéminente, étroite et raboteuse par des points et des lignes imprimées. Les yeux proéminens sont moitié gris et moitié bruns, de sorte qu'ils paraissent obscurcis en arrière par une capsule brune ou noirâtre. La côte au-dessus des yeux et des antennes se divise en avant en deux branches, dont l'inférieure se prolonge sur les mandibules. Le corselet est subcarré, un peu plus long que large, peu rebordé, à bords arrondis, échancré en avant comme en arrière et cilié de roux; le dessus en est raboteux par des points imprimés. La ligne imprimée du dos est peu sensible, mais deux fossettes distinctes se trouvent en arrière des deux côtés de la ligne. L'écusson est large mais court et lisse. Les élytres réunis, oblongs, déprimés, rebordés, à bords larges pourpres, carénés; les côtes sont interrom-

FISCHER *Entom. Ruthenica. Tom. I.*

15

pues par des fossettes irrégulières, qui en touchent toujours plusieurs. Le corps en bas et les pieds sont noirs, brillans.

Il se trouve assez fréquemment en Podolie, dans le district de Prockyrow, sous des pierres. Besser.

Le nom lui a été donné en l'honneur du professeur Estreicher, à Cracovie, qui s'est distingué par son amour pour l'Entomologie. BESSER, dans ses lettres.

Musée de Besser, de Fischer.

Le Carabe d'Estreicher a quelque ressemblance avec le *C. excellent* de Fabricius, que j'ai décrit p. 25. n. 7. Tab. III. fig. 7., mais il s'en distingue : 1° par sa grandeur : il est plus petit que le dernier ; 2° par la forme de son corselet, qui est plus étroit et moins rebordé ; 3° par la sculpture de ses élytres, dont les côtes sont plus fréquemment interrompues par des fossettes irrégulières ; les sillons, entre les côtes qui paraissent crénelés dans l'excellent, sont lisses dans celui-ci.

### 32. CARABE de Goldegk.

*CARABUS Goldegkii*, MEGERLE.

Coleopt. Tab. XI. fig. 32. Var. fig. 33. 34. 35.

Longit. 10 lin. Latit. 4 lin.

*C.* Noir en dessous, vert-doré en dessus, élytres carénés, les côtes mutuellement interrompues par des points imprimés, rebordés, à bords dorés ou pourpres.

*C. Niger infra, supra viridi-aureus, elytris carinatis, costis alternatim interruptis punctis impressis, marginatis, margine aureo aut purpureo.*

*Carabus Goldegkii*, DUFTSCHMIDT, Fauna austriaca. II. 38. 31. STURM Deutsch. Faun. III. 81. 30.

Magnitudine excellentis F. a quo ægre distinguendus. Caput et thorax punctis impressis rugulosa ; hic marginibus late reflexis. Scutellum triangulare læve. Elytra costata, costis omnibus alternatim et punctis impressis interruptis. Costarum numerus 12 non excedit, decima tertia jam confluit cum rugositate marginis.

Hæc species teste Bessero ( in literis ) miro variat ; elytris :

- a. æneis limbo purpureo-rutilo ;
  - b. subæneo-splendentibus , limbo purpureo-aureo ;
  - c. cæruleo-atris , limbo purpureo-aureo ;
  - d. ——— ——— aurantiaco-aureo ;
  - e. ——— ——— viridi-aureo ;
  - f. atro-viridibus , limbo rutilo-aureo.
  - g. cæruleo-æruginosus , limbo viridi-aureo.
  - h. æruginoso-viridibus , limbo rutilo-aureo.
  - i. auratis , limbo rutilo aureo.
  - k. ——— ——— purpureo-aurato.
  - l. viridi-auratis , limbo concolore vix magis aurato ;
  - m. æneis , limbo rutilo-aurato ;
  - n. viridi-atris subæneis , limbo viridi-rutilo ;
  - o. nigro-æneis , limbo sub-aurato ;
  - p. viridi-æneo-cupreis , limbo purpureo-aureo ;
  - q. cupreis , limbo viridi-aurato ;
  - r. viridi æneo-auratis , limbo rutilo-aureo ;
  - s. æneis , limbo purpureo aurato ;
  - t. cupreo-auratis , limbo rutilo-aurato ;
  - u. purpureo-auratis , limbo viridi-aureo ;
- Hujus varietatis est icon Sturmii , at thorace nimis lato.
- v. atro-purpureis , limbo purpureo-aurato ;
  - x. purpureo-violaceis , limbo viridi-rutilo ;

Hisce perpensis C. excellens F. non nisi varietas Goldeghii esse videtur aut contrarium.

Verum enim excellentis thorax semper magis angustior et versus apicem tantum reflexus est , cum in Carabo Goldeghii latior et tota longitudine late

reflexus sit. Elytrorum costæ constanter numero 14 in C. excellenti, cum in C. Goldeghii decima tertia, si ejus vestigium adest, fere semper cum rugositate marginis confluat.

*Habitat* in Podoliæ fossis circa Odessam, Besser.

Museum Besseri, Fischeri.

Il est de la grandeur du Carabe excellent de Fabricius, dont il est difficile à distinguer. La tête et le corselet sont raboteux par des points imprimés; le dernier est largement rebordé. L'écusson est triangulaire et lisse; les élytres sont carénés et les côtes mutuellement interrompues par des points imprimés. Il n'y a que douze côtes élevées, la treizième n'existe qu'en partie ou se mêle avec la rugosité du bord.

Cette espèce varie beaucoup, et M. Besser en a observé plus de vingt variétés: les couleurs métalliques se changeant beaucoup, de sorte que l'une ou l'autre couleur paraît plus prédominante. Nous en avons représenté quatre des plus marquantes sur la planche XI fig. 32. 33. 34. 35.

Si l'on regarde ces variétés, le C. excellent de Fabricius paraît en être. J'ai cependant observé les caractères distinctifs suivans. Le corselet de l'excellent est plus étroit en avant et seulement réfléchi en arrière, étant plus large et généralement rebordé dans celui de Goldegk. Les côtes des élytres de l'excellent sont toujours au nombre de quatorze, dans celui de Goldegk, elles n'excèdent jamais douze, la treizième, s'il en existe une trace, se perdant dans la rugosité du bord.

Il se trouve en Podolie, dans des fossés auprès d'Odessa. Besser.

Musée de Besser, de Fischer.

## 36. CARABE de Besser.

*CARABUS Besseri*. ZIEGLER.

Coleopt. Tab. XI. fig. 36.

Longit. 1 poll. Latit. 6 lin.

C. Noir, élytres pointillés par séries, avec trois rangées de fossettes.

C. Ater, elytris seriatim punctatis, foveolis triplici serie.

C. hortensi paullo major. Caput valde latum, punctis impressis rugosulum ante oculos et supra antennas marginatum, margine obtuso et exciso, foveam triangularem cingente. Antennæ breves, basi incrassatæ, nigræ, articulo primo toto rufo, tribus sequentibus rufo-annulatis. Thorax lyratus, punctis impressis rugosulus, marginibus reflexis, linea dorsali impressa, antice posticeque flavo-ciliatus. Scutellum triangulare abbreviatum. Elytra ovata, punctata, punctis impressis seriatim dispositis versus margines reflexos confluentibus, foveolis triplici serie. Corpus subtus nigro-piceum, pedes nigri, cruribus omnibus rubris.

Variat rarius limbo violaceo. Mas semper, magis nitidus. Besser in literis.

*Habitat* in Podolia meridionali sub terra recenter arata.

Museum Besseri, Fischeri.

Il est un peu plus grand que le jardinier. La tête est très-large, raboteuse par des points imprimés, avec un rebord obtus et émarginé au-dessus des antennes, derrière lequel se trouve une fossette longitudinale et triangulaire. Les antennes sont courtes, grossies à la base; le premier article est tout-à-fait rouge et les trois suivans sont annelés de rouge. Le corselet, en forme de lyre, est raboteux par des points imprimés, rebordé, avec la ligne dorsale imprimée distincte. Il est cilié de fauve en avant et en arrière. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont pointillés et les points impri-

més sont disposés par séries, mais contigus et confluans vers les bords réfléchis. Il y a en outre trois séries de fossettes. Le corps est noir en bas et brillant. Les cuisses sont rouges.

Il a rarement les bords des élytres colorés de violet, et le mâle est toujours plus brillant, d'après les observations de M. Besser, qu'il a bien voulu me communiquer dans ses lettres.

Il se trouve dans la Podolie méridionale, sous la terre fraîchement labourée.

Musée de Besser, de Fischer.

### 37. CARABE rouge-pied.

*CARABUS erythropus.* ZIEGLER.

Coleopt. Tab. XI. fig. 37.

Longit. 7 lin. Latit. 3 lin.

C. Noir brillant, élytres raboteux par des points imprimés et des fossettes irrégulières.

C. Ater nitidus, elytris scabriusculis punctis impressis foveisque irregularibus.

*Carabus erythropus*, ZIEGLER. BESSER in literis.

Præcedente multo minor. Caput breve, collo angusto, punctis lineisque impressis scabrum, nitidum. Foveæ utrinque profundæ ad oculos usque valde prominentes extenduntur. Antennæ, thorace paullo longiores, nigræ, extrorsum fulvo-ciliatæ. Thorax gibbus, marginibus late reflexis, subrotundatus, subtilissime punctatus, nitidus, postice magis scabriusculus, apicibus marginis prominulis acutis. Scutellum latum triangulare postice marginatum. Elytra oblonga, thorace angustiora, punctata et foveolata irregulariter, foveis tamen magis distinctis triplici serie. Sed potest etiam considerari uti granulatus, si quis costas punctis et foveolis impressis irregulariter interruptas

adsumere et describere velit. Subtus piceus , pedibus nigris , tibiis piceis , anticis distincte rubris.

In campis sub lapidibus promiscue cum priori in Volhynia et Podolia habitat. Variat et magnitudine et triplici serie granulorum oblongorum plus minusve manifestorum. Besser.

Museum Besseri , Fischeri.

Il est plus petit que le précédent. La tête est courte , raboteuse par des points et des lignes imprimées , brillante à cou retréci. Les fossettes des deux côtés avancent jusqu'aux yeux , qui sont très-proéminens. Les antennes sont courtes , à peine aussi longues que la tête et le corselet pris ensemble , noires , à derniers articles ciliés de fauve. Le corselet est convexe , paraissant presque rond par les bords larges et réfléchis , finement pointillé , brillant ; il est plus raboteux en arrière et les bords se terminent dans une pointe très-avancée. L'écusson est large , triangulaire avec un petit rebord en arrière. Les élytres sont alongés , plus étroits que le corselet , raboteux par des points et des fossettes imprimées. Il y a trois séries de fossettes plus distinctes. On peut les considérer aussi comme granulés , les points et les fossettes imprimés laissant des parties élevées , semblables à des grains oblongs , mais peu réguliers. Il est brun en bas , et les pieds sont noirs , à l'exception des cuisses , qui sont brunes et les antérieures rouges.

Il se trouve également avec le précédent sous des pierres dans les champs de Volhynie et de Podolie. Il varie en grandeur et en ce que dans quelques-uns les grains oblongs sont plus ou moins distincts. Besser.

Musée de Besser , de Fischer.

---

---

## CYMINDIS. LATREILLE.

---

### 1. CYMINDE latérale.

*CYMINDIS lateralis*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XII. fig. 1.

Longit.  $6\frac{1}{2}$  lin. Latit.  $3\frac{1}{2}$  lin.

C. Rouge, pubescent, élytres noirs avec la tache humérale, les bords entiers et deux points allongés rouges plus clairs.

C. Ruber, pubescens; elytris nigris macula humerali, margine toto punctisque duobus oblongis rufo-testaceis.

*CYMINDIS lateralis* FISCHER. Lettre à M. le Dr. Pander. p. 10

Magnitudine C. humeralem paullo excedit, a quo ceterum colore et pubescentia sufficienter distincta. Caput porulosum, pilis longis obsitum, profunde rufum, nitens. Antennæ ejusdem coloris, pubescentes; palpi pallidiores. Thorax cordatus, rarius punctulatus, pubescens, ruber, linea media impressa. Scutellum triangulare rufum subglabrum. Elytra obovata, striata, tenuissime punctulata, hirta, nigra, macula basali et limbo lato, punctisque apicis, rufo-testaceis. Corpus infra et pedes rufa et hirta.

*Habitat* in Gubernio Saratoviensi prope Sareptam. Tauscher. Zwick.

Museum Fischeri.

Elle est un peu plus grande que la Cyminde humérale de Latreille, de laquelle elle est facilement à distinguer et par sa couleur et par sa pubescence. La tête est raboteuse, par des points profondément imprimés, garnie de poils rares et en partie très-longs, rouge-foncé, brillante. Les antennes pubescentes sont de la même couleur, les palpes un peu plus clairs. Le corselet est cordé,

rarement et finement pointillé, pubescent, rouge, avec la ligne du milieu imprimée. L'écusson triangulaire presque lisse. Les élytres ovoïdes sont striés, finement pointillés, garnis de poils, noirs, avec la tache humérale, les bords entiers et deux points d'un rouge clair. Le corps en dessous, comme les pieds, sont de même rouges et velus.

Elle se trouve dans le gouvernement de Saratof, près de Sarepta.  
Tauscher. Zwick.

Musée de Fischer.

2. CYMINDE binotée.

*CYMINDIS binotata*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XII. fig. 2.

Longit.  $\frac{1}{2}$  lin. Latit. 2 lin.

C. Brune, pubescente, élytres noirs avec une tache humérale jaune.

C. Fusca, pubescens, elytris nigris macula humerali testacea.

β. Var. cum vestigio punctorum testaceorum apicalium.

Minor præcedenti. Caput punctulatum, punctis impressis, hirtum, fuscum, antennis testaceis pubescentibus. Thorax cordatus marginibus parum reflexis versus apicem paullo emarginatis, punctis raris impressis, brunneus. Scutellum triangulare angustatum. Elytra obovata aut suboblunga, striata, pubescentia, nigra, macula humerali marginibus propiori testacea. In quibusdam vestigium punctorum apicalium testaceorum, hisque et margo apicalis testaceus. Subtus fusca, nitida, pedibus testaceis.

*Habitat* in regionibus meridionalibus Russiæ, (Tauscher) et in Sibiria, prope Barnaul. (Gebler).

Museum Fischeri, Gebleri.

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

3. C<sup>Y</sup>MINDE rayée.*CYMINDIS vittata*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XII. fig. 4.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

C. Noire , pubescente , élytres avec la tache humérale se prolongeant jusqu'au milieu des élytres et deux points jaunes.

C. Nigra , pubescens , elytris macula humerali prolongata et punctis duobus apicalibus testaceis.

Paullo major præcedenti. Caput nigrum nitidum , subpubescens , punctulis levissime impressis , antennis palpisque testaceis. Thorax cordatus marginibus reflexis , niger , tenuissime punctulatus pilisque rarioribus adpersus. Scutellum subrotundatum fuscum. Elytra nigra striata hirta , macula humerali testacea magis distantis a margine , ad medium elytrorum perducta , sæpius cum punctis apicalibus radio quodam testaceo confluyente. Puncta apicalia magis quadrata. Subtus nigra nitida , pedibus testaceis.

*Habitat* in Sibiria prope Nertschinsk (Aistow) , prope Barnaul, (Gebler) , Museum Fischeri , Gebleri.

Elle est un peu plus grande que la précédente. La tête est noire brillante , pubescente , finement pointillée avec les antennes et les palpes jaunes. Le corselet est cordé , rebordé , noir finement pointillé et garni de poils rares. L'écusson est arrondi et brun. Les élytres sont noirs, striés, velus; la tache jaune de la base est plus distante des bords et se prolonge jusqu'au milieu des élytres ; elle est souvent cohérente avec les taches de la pointe , qui sont plutôt irrégulières que rondes. Elle est noire et brillante en bas avec les pattes jaunes.

Elle se trouve en Sibérie près de Nertschinsk ; ( Aïstow. ) près de Barnaoul ; Gebler.

Musée de Fischer , de Gebler.

4. CYMINDE confluente.

*CYMINDIS fusula*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XII. fig. 3.

Longit. 4 lin. Latit. 2 lin.

C. Noire , pubescente , élytres avec une lunule basale , une tache transversale et les bords , jaunes , confluentes entre eux.

C. Nigra , pubescens , elytris limbo , lunula basali et macula apicalis transversali , inter se confluentibus , rufo-testaceis.

Statura præcedentis sed multo minor. Caput fuscum , rugosulum punctis confertissime impressis , antennis palpisque paullo pallidioribus. Thorax cordatus , fuscus , confertissime punctatus , marginatus. Scutellum parvum triangulare. Elytra striata punctata , punctis confertissime sed levissime impressis , sub-pubescentia , nigra , lunula basali , punctis apicalibus , cum limbo lato confluentibus , ita ut pars nigro-colorata quasi crucem referat. Corpus infra fuscum nitidum , pedibus pallidioribus.

*Habitat* in regionibus meridionalibus Russiæ , (Tauscher) , in Sibiria , prope Barnaul. (Gebler).

Museum Fischeri , Gebleri.

Elle a la forme de la précédente , mais elle est plus petite. La tête est raboteuse par des points imprimés , avec les antennes et les palpes plus clairs. Le corselet est cordé , brun , pointillé , rebordé. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont striés , pointillés , subpubescens , noirs , avec la lunule de la base , des taches trans-

versales de la pointe et le bord large jaune. La lunule et les taches se mêlent avec le bord , de sorte que la partie restante colorée de noir forme une croix. Le corps en bas est brun-foncé avec les pattes d'un brun plus clair.

Elle se trouve dans les régions méridionales de la Russie ; (Tauscher.) et en Sibérie , près de Barnaoul. (Gebler).

Musée de Fischer , de Gebler.

---

## ANOMÉE. ANOMOEUS.

---

Genus novum inter Cymindim et Zuphium intermedium, statura, corpore depresso, forma thoracis utrique proximum, diversum vero imprimis dissimilitudine palporum; inde nomen *Anomœi*, a græco: *ανομοιος*, dissimilis, palpis maxillaribus externis filiformibus, labialibus ultimo articulo lato securiformi. In Cymindis speciebus sexu palpi videntur differre ita ut postici æque securiformes appareant, in Anomœo vero latitudo eorum constans et ultra metam cognitam extensa videtur. Anomœi, uti Cymindes, sunt alati.

*Anomœus*, FISCHER Lettre à M. le Dr. Pander. p. 10.

### *Character generis.*

*Labrum* prominens subquadratum, ciliatum basi a clypeo sulco sejunctum; (multo longius eo Cymindium).

*Mandibulæ*, arcuatæ, acuminatæ ungue valido, basi distincte tridentatæ; (in Cyminde triangulares parum incurvæ, basi unidentatæ).

*Maxillæ* ungue valido, intus ciliatæ, palporum articulis omnibus liberis; (in Cyminde debiles vix unguiculatæ, cum primo articulo palporum cohærentibus).

*Labium* valde longum alas menti excedens, articulos basales palporum tota longitudine sustinens; (abbreviatum in Cyminde, basin tantum palporum recipiens).

*Mentum* valde excisum dente brevi, alis rotundatis; (subtriangulare, parum excisum, dente valido in Cyminde).

*Palpi maxillares* filiformes, quadriarticulati, omnibus articulis liberis, interni maxilla paullo longiores; (articulo basali fixo, internis vix maxillæ longitudine in Cyminde).

*Palpi postici* stipiti longo cylindrico insidentes , articulo secundo brevi , tertio longissimo ultimo lato fere alæformi, oblique truncato; (in Ciminde immediatim labio aut stipiti perbrevis adhærentes , articulis subæqualibus , ultimis filiformibus ).

Statura Cymindium, corpore valde depresso sed magis producto. Caput prominulum antice latius , thorax gracilior , postice angustior. Elytra antice angustata , ita ut appendicem thoracis formare videantur. Pedes graciles , cruribus clavatis , tibiis spinosis.

*Caractères du genre.*

La *lèvre supérieure* prolongée, subcarrée, ciliée ; séparée du chapeyron par un sillon ; elle est plus courte et conique dans les Cymindes.

Les *Mandibules* arquées , pointues à crochet, tridentées à la base ; elles sont triangulaires à crochet peu sensible avec une seule dent à la base dans les Cymindes.

Les *Mâchoires* à crochet pointu , ciliées intérieurement ; tous les articles des palpes libres ; elles sont faibles, à crochet à peine sensible , et intimement réunies avec le premier article des palpes dans les Cymindes.

La *Lèvre inférieure* plus longue que les ailes du menton , soutient le premier article des palpes dans toute la longueur ; elle est courte, ne recevant que la base du premier article des palpes dans les Cymindes.

Le *Menton* est très-émarginé à dent intermédiaire courte , à ailes arrondies ; il est presque triangulaire , moins échancré , mais avec une dent plus forte dans les Cymindes.

La forme des Anomées est à peu près celle des Cymindes ; le corps est très-déprimé , mais plus allongé. La tête en avant plus large , le corselet plus

grêle. Les élytres très-rétrécis en avant reçoivent le corselet, Les pattes sont faibles à jambes épineuses.

I. ANOMÉE dorsale.

*ANOMÆUS dorsalis*. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XII.

Longit. 5 lin. Latit.  $1\frac{1}{2}$  lin.

A. Tout ferrugineux, brillant, élytres striés jaunes avec une tache de la suture noire en forme d'ancre.

A. Totus ferrugineus, nitidus, elytris striatis testaceis, macula suturæ nigra ancoriformi.

Magnitudine Cymindis binotatæ sed omnibus partibus multo angustioribus. Caput latum fuscum punctis raris obsitum nitidum oculis albis. Thorax capite paullo latior, subtriangularis, raro punctatus, parum reflexus. Scutellum latum breve triangulare ab elytris distans. Elytra oblonga, striata, subpubescentia, testacea, macula dorsali ancoriformi. Pedes cruribus clavatis testacei.

*Habitat* in desertis Kirgisorum meridionalibus ad Orenburg. Pander, Museum Fischeri.

Il est de la grandeur de la Cyminde binotée, mais toutes les parties en sont plus grêles. La tête est large, brune, rarement pointillée, brillante, avec les yeux blanchâtres. Le corselet est un peu plus large que la tête, d'une forme conique, rarement pointillé, peu rebordé. L'écusson est large, court, triangulaire et libre, c.-a.-d. éloigné de la base des élytres. Les élytres sont étroits, alongés, striés, subpubescens, jaunes avec une tache noire en forme d'ancre à branches latérales alongées. Les pattes sont jaunes et les cuisses formées en massue.

Il se trouve dans les steppes des Kirguises au midi d'Orenbourg.  
Pander.

Musée de Fischer.

2. ANOMÉE cruciforme.

*ANOMÆUS cruciatus*, FISCHER,  
Coleoptera. Tab. XII.

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

A. Brun, élytres testacés avec une tache noire en forme de croix.

A. Fuscus, elytris testaceis macula dorsali nigra cruciformi.

Major Cyminde laterali, corpore magis depresso. Caput latum prominens punctis setisque rarissimis obsitum. Labrum longum subquadratum antice ciliatum. Oculi nigrescentes. Thorax, parum latior capite, subcordatus, parum reflexus, fuscus, nitidus, vestigio lineæ dorsalis impressæ. Scutellum subrotundum, liberum. Elytra testacea, striata, punctulis raris impressis nitida, brevi-hirsuta, ita ut pili non nisi a latere et sub lente conspiciantur. Corpus subtus et pedes flavescens, cruribus clavatis, tibiis tarsisque spinosis.

*Habitat* in Russia meridionali; (Fauscher) prope Sareptam. (Zwick).

Museum Fischeri.

Il est plus grand que la Cyminde latérale, mais le corps en est plus déprimé. La tête est large, proéminente, garnie de points et de poils rares. La lèvre supérieure est très-allongée, subcarrée et ciliée en avant de soies rares et longues. Les yeux sont noirâtres. Le corselet, un peu plus large que la tête, est presque en forme de cœur, peu rebordé, brun, brillant, avec une trace de la ligne dorsale imprimée. L'écusson est arrondi et paraît distant des élytres, parce que leur rétrécissement forme une espèce de cou ou de pétiole qui

reçoit le corselet. Les élytres sont testacés, striés, garnis de points rares et très-légerement imprimés, brillans. Lorsqu'on tourne l'insecte de côté, on voit sous la loupe que les élytres portent des soies courtes disposées en séries. Le corps en bas, comme les pattes, sont jaunes. Les cuisses sont en massue, les jambes et les tarses garnis d'épines et de soies.

Il se trouve dans la partie méridionale de la Russie ; (Tauscher). près de Sarepta. (Zwick).

Musée de Fischer.

---

## ZUPHIUM. LATREILLE.

---

### I. ZUPHIE odorante.

*ZUPHIUM olens*. LATREILLE.

Coleopt. Tab. XII.

Longit. 4 lin. Latit. 1½ lin.

Z. Rouge , tête noire , élytres noirs avec trois taches arrondies rouges.

Z. Rufum , capite nigro , coleopteris nigris maculis tribus rotundatis rufis.

*Carabus olens* , ROSSI Faun. etrusca. t. 1. p. 217. Tab. 5. fig. 2.

Carabe odorant , OLIVIER, Entomogr. Tm. 3. n. 35. p. 94. pl. 13. fig. 156.

*Galerita olens* , FABRIC. System. Eleuth. I. p. 215.

SCHÖNHERR , Syn. Ins. 1. 229. n. 5.

Galérite odorante , LATR. hist. nat. des Crust. et des Ins. Tom. VIII. p. 262.

*Zuphium olens* , LATR. Gen. Crust. et Ins. Tom. I. p. 198.

Caput petiolatum depressum nigrum nitidum , antennis palpisque rubris.

Thorax lyratus rufus , postice paullo marginatus. Scutellum paullo elevatum triangulare parvum. Elytra oblonga depressa leviter striata postice truncata , parum marginata , nigra , macula rotunda baseos et alia communi prope apicem rufis. Corpore infra pedibusque rufis.

*Habitat* in Russia meridionali. Tauscher.

Museum Fischeri.

La tête est pétiolée , déprimée , noire , brillante , avec les antennes et les palpes rouges. Le corselet , en forme de lyre , rouge , rebordé en arrière. L'écusson est petit , un peu élevé et triangulaire.

Les élytres sont oblongs , déprimés , un peu rebordés et tronqués en arrière , noirs , avec une tache ronde et rouge à la base , et une autre près de la pointe qui est commune aux deux élytres. Il est rouge en bas et les pattes d'une couleur plus claire.

Il se trouve dans les régions méridionales de la Russie. Tauscher. Musée de Fischer.

2. ZUPHIE fasciolé.

*ZUPHIUM fasciolatum*. LATREILLE.

Coleopt. Tab. XII. fig. 2.

Longit.  $4\frac{1}{2}$  lin. Latit.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Z. Brun , élytres striés noirs avec une raie rouge.

Z. Fuscum , elytris striatis nigris , fasciis duabus longitudinalibus rufis.

LATREILLE et DEJEAN hanc speciem nunc ad *Polystichum* BONELLI referunt.

*Carabus fasciolatus*. Rossi Faun. etrusc. Tom. I. p. 223. Tab. 2. fig. 8.

Carabe fasciolé , OLIVIER , Entom. Tom. 3. n. 35. p. 95. pl. 13. fig. 155. a. d.

*Galerita fasciolata* , FABRICIUS , Syst. eleuth. t. I. p. 216. SCHÖNHERR , Syn. inf. I. 229. n. 9.

*Zuphium fasciolatum* , LATREILLE , Gen. Cruft. et Ins. Tom. 1. p. 198. n. 2.

Caput petiolatum depressum porosulum nigrum antennis palpisque fuscis. Primus articulus antennarum cylindricus , cum in præcedenti longior et clavatus sit. Thorax subtriangularis et postice parum marginatus , fuscus , villosus , punctis impressis scaber. Scutellum breve , subrotundum , glabrum. Elytra oblonga , depressa , striata , punctulata , hirta , apice subtruncata , ciliata , nigra , fascia longitudinali , ultra medium elytri producta , rubra. Corpore subtus pedibusque rubris hirtis.

*Habitat* in Russia meridionali. Tauscher.

Museum Fischeri.

Il est un peu plus grand que le précédent. La tête est pétiolée , déprimée , raboteuse par des points imprimés , brune , avec les antennes et les palpes rougeâtres. Le premier article des antennes est cylindrique ; il est plus long et en massue dans le Zuphie précédent. Le corselet est presque triangulaire , peu rebordé en arrière , brun, velu et raboteux par des points imprimés. L'écusson est court , arrondi , et lisse. Les élytres sont alongés , déprimés , striés , pointillés , velus , subtronqués à la pointe et ciliés ; ils sont noirs avec une raie fauve ou rouge. Le corps en-dessous , comme les pieds , est rouge et velu.

Il se trouve dans les régions méridionales de la Russie. Tauscher.  
Musée de Fischer.

---

## LETHRUS. SCOPOLI.

---

### 1. LETHRUS cephalote.

*LETHRUS cephalotes* FABRICII.

Coleopt. Tab. XIII. fig. 1.

Longit. 8—9 lin. Latit. thor. 5—6 lin.

L. Tout noir , corselet , élytres lisses.

L. Totus niger , thorace élytrisque lævibus.

Lethrus , SCOPOLI , Introd. in hist. nat. p. 439.

Lethrus cephalotes , FABRICIUS , Syst. eleuth. I. 1.

Lethrus cephalote. OLIVIER , Entom. I. n. 2. p. 4. pl. 1. fig. a-l.

ILLIGER , Käf Preussens , I. p. 1. n. 1.

HERBST , Coleopt. III. p. 321. T. 34. fig. 9. 10.

KUGELLAN , Schneid. Mag. I. p. 257.

ROEMER , Genera Ins. p. 38. n. 2. T. 34. fig. 1.

Goetze , Entom. Beytr. I. p. 116. n. 2.

KOY et BÖHM , Naturforscher. 29. p. 103.

LATREILLE , Hist. nat. des Crust. et des Ins. 10. p. 141. pl. 83. fig. 1.

Genera Crust. et ins. 2. p. 95. n. 1.

PANZER , Faun. German. fasc. 28. fig. 1.

STURM , Deutschl. Faun. I. p. 1. Tab. 3.

SCHÖNHERR , Synon. Ins. I. p. 1. n. 1.

Bulbocerus cephalotes , ACHARIUS , Acta succ. 1781. p. 246. Tab. 5.  
fig. 3—12.

Lucanus apterus , LAXMANN , Nov. Comment. Petrop. 14. 59. 4. Tab.  
4. fig. 1.

PALLAS, Icones Insect. p. 1. t. A. fig. 1. a. b. c.

Scarabæus cephalotes, PALLAS, itin. 1. App. p. 461. n. 23, inde in LINN,  
Syst. nat. ed Gmel. I. IV. p. 1587. n. 405.

Clunipes scarabæoides, Act. Soc. Berol. 6. 347. t. 8. fig. 7. 8.

Genus Lethri multis characteribus valde distinctum ab aliis bene definitum inprimis a Latreille l. c. exacte descriptum, hic tribus speciebus distinctis illustratum apparet. Nocivum inprimis plantis junioribus mandibulis suis scindentibus, sæpius locis ubi plantæ utiles coluntur, e. g. in Hungaria vitibus magnum affert damnum. Ibi etiam cognomen accepit *Sartoris*, quia gemmas et folia recentia recta abscindit. Propter pectus valde extensum pedes postici prope anum inserti videntur. Bene scandit et abscisso foliolo retrograditur ut astacus, secum ferens prædam in antrum subterraneum quo habitat. Quovis impedimento retrogradi solet. Tempore coitus sæpius tertius quis antrum adire tendens, res venit ad pugnam maris possidentis cum mari extraneo sæpius gravissimam, qua femina aperturam antri claudens marem suum sustinet et percutiundo anum maris pugnam semper de novo efflagitat. Pugna suum finem, cum jacet aut fugit hostis, habet.

Lethrus cephalotes magnitudine Geotrupedis stercorarii sæpius vero minor, caput habet magnum, latum, protensum; latere alatum, alis subrotundis, oculos ferentibus, utrinque apparentibus, antice in partem semicircularem paullo elevatam abiens. Supra leviter rugulosum, impressionibus tribus. Mandibulæ triquetrae validissimæ; feminae incrassatæ, maris inferius adpendice dentiformi, antrorsum et apice introrsum flexa. Thorax transversus, latus, abdomine paullo brevior, antice posticeque emarginatus, marginibus lateralibus parum reflexis, fere lævis, nitidus, latere punctis elevatis coriaceus. Scutellum latum triangulare læve. Elytra connata, acuminata apice dellexa, glabra aut subcoriacea, abdomen amplectentia. Corpus subtus nigrum nitidum, pedes hirsuti nigri; crura pedum anticorum antice disco pilorum rubrorum instructa sunt, tibiis distincte bidentatis inferius, ceterum serratis, longitudine circiter thoracis.

*Habitat* in Sibiria; prope Volgam; (Pallas), prope Charcoviam; (Mathes) in Podolia; (Besser).

Museum Fischeri.

Le genre *Lethrus* est bien distinct par beaucoup de caractères que plusieurs naturalistes, sur-tout M. Latreille dans ses *Genera*, ont très-bien développé. Nous en présentons ici trois espèces, qui toutes se trouvent en Russie.

Le *Lethrus cephalote* est un animal très-nuisible aux endroits cultivés, parce qu'il cherche de préférence les gemmes ou les feuilles à peine apparentes et les coupe nettement avec les pincés tranchantes de ses mandibules. C'est pourquoi on l'appelle en Hongrie, où il fait beaucoup de mal aux vignes, coupeur, *Schneider*; la poitrine avançant beaucoup au-dessous de l'abdomen, les pattes de derrière paraissent insérées près de l'anús. Il grimpe très-bien, et fait son chemin de retour en reculant. Après avoir coupé le cœur d'une plante, il recule comme une écrevisse, portant sa proie dans son trou. Chaque trou creusé dans la terre est occupé par paire. Mais du tems de l'accouplement, il se montre souvent un mâle étranger qui désire d'y être admis. Là se livre un combat véhément, qui est toujours nourri par la femelle, laquelle, fermant l'entrée du trou, pousse toujours le mâle du derrière. Ce combat ne cesse qu'avec la mort ou la fuite du mâle étranger.

Le *Cephalote* est à peu près de la grandeur du stercoraire, ou un peu plus petit. La tête est grande, large, proéminente, avec deux ailes des deux côtés qui portent les yeux. Ces ailes sont presque arrondies dans cette espèce. Le chaperon forme une partie semicirculaire et élevée de la tête. La lèvre est émarginée, mais le creux en est rempli par un renflement. Elle est très-peu raboteuse en haut. Les mandibules triangulaires et fortes sont très-grosses dans les femelles et ont dans les mâles une appendice dentiforme très-grande, courbée vers l'intérieur. Ces appendices paraissent comme des crampons avec lesquels l'animal peut se tenir en grim pant ou en reculant, ou se défendre en combattant. Le corselet est très-large,

plus large que l'abdomen et presque aussi long, lisse, largement échancré en avant et en arrière, et rebordé des deux côtés. L'écusson est large, triangulaire et lisse. Les élytres sont réunis, lisses ou peu coriacés, rétrécis en arrière. Ils embrassent la base de l'abdomen. Le corps est noir en-dessous et brillant. Les cuisses portent en avant un disque garni de soies rousses. Les jambes de devant sont un peu plus longues que le corselet, comprimées et dentées en dehors; deux dents paraissent principalement, les autres étant oblitérées: elles sont garnies intérieurement de soies longues.

Il se trouve en Sibérie, près du Volga; (Pallas.) près de Kharkow; (Mathes.) et en Podolie. (Besser.)

Musée de Fischer.

## 2. LETHRUS à broses.

*LETHRUS scoparius*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XIII. fig. 2.

Longit.  $8\frac{1}{2}$  lin. Latit. 5 lin.

L. Noir, raboteux en dessus, velu en-dessous, les jambes de devant garnies de soies se terminant en brosse.

L. Niger, supra scabriusculus, infra villosus, tibiis anticis scopatis.

*Lethrus scoparius*, FISCHER, lettre à Pander. p. 11.

Magnitudine præcedentis a quo differt scabrositate et villositate corporis, deinde auriculis aut alis capitis majoribus sabquadratis. Caput magnum simile præcedenti, sed magis scabrum, clypeo tuberculis duobus longitudinalibus, apice reflexo, alis latioribus, subquadratis. Labrum et mandibulæ villosa. Thorax punctis impressis scaber, lateribus villosis, reflexis. Scutellum basi

latum, triangulare. punctis impressis scabrum. Elytra punctato-rugosa, hirta. Corpus infra hirtum, pedibus valde villosis, tibiis externe distincte dentatis, interne setosis, setis prope apicem in scopam collectis.

*Habitat* in campis aridis meridionalibus ad Oreaburg Pander.

Museum Fischeri.

Le Lethrus à brosses est presque de la même grandeur du Céphalote, mais il s'en distingue par son corps raboteux, velu en bas, et par ses jambes plus densément garnies de soies. Les oreilles ou appendices de la tête sont plus larges et carrées. La tête ressemble à celle du précédent, mais elle est plus raboteuse par des points imprimés. Le chaperon est plus arrondi et porte deux tubercules longitudinaux. La forme des ailes a été indiquée plus haut. La lèvre supérieure comme les mandibules sont velues. Le corselet est très-raboteux par des points imprimés confluents, rebordé à bords velus. L'écusson, de la forme connue, est pointillé. Les élytres sont raboteux et garnis de soies courtes. Le corps est velu en bas, et les pattes sont garnies de soies plus longues qui forment à la pointe des jambes de devant des brosses très-distinctes et roides.

Il se trouve dans les steppes méridionales d'Orenbourg. Pander.

Musée de Fischer.

### 3. LÉTHRUS longimane.

*LETHRUS longimanus*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XIII. fig. 3.

Longit:  $5\frac{1}{2}$  lin. Latit. 4 lin.

L. D'un noir-bleuâtre brillant, tout raboteux.

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

L. Nigrescenti-violaceus nitidus , scabriusculus , tibiis anticis longis , totis dentatis.

Lethrus longimanus , FISCHER, Lettre à Pander. p. 12.

Minor cephalote , a quo omnibus partibus diversus. Caput scabrum cicatrisatum impressione frontali , alis lateralibus valde dilatatis. Thorax punctis impressis scabriusculus , marginibus utrinque reflexis. Scutellum breve , triangulare , sulcatum. Elytra connata thorace multo angustiora , eo paullo longiora , rugosa , lineis pluribus obliterate impressis. Corpus subtus subvillosum , pedibus anticis glabrioribus , tibiis longis , ad thoracis longitudinem , ut  $1\frac{1}{2}$  ad  $3\frac{3}{4}$  , totis distincte 6-dentatis , apice trispinosis. Tibiis posticis valde spinosis hirsutisque.

*Habitat* in desertis meridionalibus Orenburgæ. Pander.

Museum Fischeri.

Il est beaucoup plus petit que le Céphalote , duquel il est distinct par toutes ses parties. La tête est cicatrisée par des points confluents imprimés , le chaperon étant alongé , arrondi en avant et ayant une impression au milieu. Les oreilles sont larges et carrées. Le corselet est raboteux par des points imprimés , très-rebordé. L'écusson est court , triangulaire et canaliculé. Les élytres sont réunis , beaucoup plus étroit que le corselet et un peu plus longs , raboteux , avec plusieurs lignes imprimées. Le corps en-dessous est muni de soies ; les pattes de devant sont plus lisses , les jambes très-longues , comparées avec le corselet , comme  $3\frac{3}{4}$  lignes à  $1\frac{1}{2}$  , distinctement six-dentées , à trois épines vers la pointe intérieure. Les jambes de derrière sont très-épineuses.

Il se trouve dans les steppes méridionales d'Orenbourg. Pander.

Musée de Fischer.

## 4. LETHRUS de Podolie.

*LETHRUS Podolicus.* FISCHER.

Longit. 6 lin. Latit. 4 lin.

L. Tout noir , corselet lisse , élytres raboteux.

L. Totus niger , thorace lævi , elytris rugosulis.

*Lethrus cephalotes.* Var. minor. BESSER in literis.

Paullo major præcedenti sed, uti mihi videtur, species a cephalote distincta. Caput clypeo lato subquadrato, poroso, mandibulis marginatis exterius, inferius dente abbreviato forti, parum incurvo. Auriculæ singularem appendicem formare videntur. Antennæ proportionè habita longiores et fortiores quam in cephalote. Thorax glaber quidem ut in cephalote, sed utrinque et postice magis reflexus. Scutellum valde angustum, acuminatum. Elytra subscabra lineis impressis oblitteratis. Corpus subus porosulum, pedibus pruinosis, tibiis anticis serratis glabris, versus apicem setosis uni-spinosis.

*Habitat* in Podolia australi Besser.

Museum Besseri, Fischeri.

Il est un peu plus grand que le précédent, et M. Besser le prend pour une variété plus petite du cephalote. Mais abstraction faite de l'observation, que l'insecte parfait ne croît point ou très peu, il y a plusieurs caractères qui me paraissent défendre l'espèce telle que je l'annonce. La tête est munie d'un chaperon subcarré, il est toujours arrondi dans le céphalote; les mandibules offrent une carène vers le haut, qui n'existe pas dans le céphalote et la dent d'en bas est dirigée en avant et beaucoup moins grande que dans le céphalote, proportion gardée. Les antennes sont sous les mêmes rapports plus longues et plus grosses. Le corselet est lisse comme celui du céphalote, mais cependant tant soit peu pointillé; les

bords latéraux et de derrière sont plus réfléchis. L'écusson est alongé et pointu ; il est triangulaire dans le Céphalote. Les élytres sont raboteux avec une trace de lignes imprimées ; ils sont subcoriacés dans le Céphalote. Le corps en-dessous est muni de petits pores et de petites soies ; les pattes sont garnies d'épines , mais les jambes de devant plus distinctement serretées avec une seule épine à la pointe ; elle est triple aux jambes du Céphalote.

Il se trouve dans la Podolie australe. **Besser.**

**Musée de Besser , de Fischer.**

---

## ATEUCHUS.

---

### 1. 2. ATEUCHUS Tmolus.

*ATEUCHUS Tmolus.* FISCHER.

Coleopt. Tab. XIII. fig. 1. 2.

Longit. 2 poll. 3 lin. Latit. 1 poll. 1 lin.

A. Brun , chaperon échancré , bicornu , corselet sans cornes , élytres lisses avec six raies crénelées.

A. Fuscus , clypeo emarginato , bicornuto , thorace inermi , elytris lævibus nitidis , striis senis crenulatis.

*Ateuchus Tmolus* , FISCHER , Lettre à M. Pander p. 11.

Magnitudine Copridis Molossi aut Gigantis F. Clypeus latus protensus antice emarginatus reflexus nitidus , sub lente scabriusculus. Tuberculum capitis distincte bicornutum. Thorax latus antice mucronatus , marginibus paullo reflexis , subspinosus , lateralibus duplicatis ; rugosulus. Scutellum nullum. Elytra lævula fusca nitida , striis impressis crenulatis septem. Pectus piceum nitidum punctulatum , abdomine et pedibus nigris. Pedes spinosi at glabri.

*Habitat* in desertis meridionalibus ad Orenburg. Pander.

Museum Fischeri.

N. 2. Pro femina habetur ; thorace et capite magis rugosis , linea carinata thoracis lata , cornu capitis lato non diviso. Pedes valde hirti. Individuum tabula exhibitum , cum non ex Orenburgicis sed ex Ibericis regionibus , dicatur , forsitan alii speciei adnumerandum.

Il est de la grandeur de la Copride géante ou du Molossus de Fabricius. La tête est chagrinée , tuberculeuse , avec une élévation qui

se termine en deux cornes. Le chaperon est large , échancré et rebordé en avant. Le corselet est plus large que la tête , avec une petite protubérance au milieu , rebordé en avant. Le bord de devant se termine en une petite épine, il se double en arrière, laissant entre ses branches un enfoncement longitudinal très-brillant. L'écusson manque. Les élytres sont bruns, lisses et brillants, avec 7 raies imprimées et fortement crénelées. La poitrine est brune et pointillée, l'abdomen et les pieds sont noirs. Les pattes sont épineuses mais lisses.

Il se trouve dans les déserts méridionaux d'Orenbourg. Pander. Musée de Fischer.

N. 2. de la planche a été pris pour la femelle du *Tmolus* ; mais la tête et le corselet sont plus raboteux , celui-ci avec une élévation transversale large , l'autre avec une élévation non divisée. Les pattes de derrière sont très-velues. Comme il ne vient pas des mêmes contrées , il appartient peut-être à une autre espèce. *Tmolus* est le nom d'un géant de l'antiquité.

( *Gymnopleuri*. ILLIGER ).

### 3. ATEUCHUS de Geoffroy.

*ATEUCHUS Geoffroy*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XIII. fig. 3.

Longit. 7 lin. Latit. 4 lin.

A. Noir , lisse , le chaperon rebordé , non échancré.

A. Niger , glaber , clypeo margine reflexo , non exciso.

Geoffroy , Ins. I. p. 91. n. 8.

Scarabæus Mopsus , PALLAS , icon. p. 3. A. 3. T. A. fig. 3.

Scarabæus Geoffroyæ , SULZER abgek. Gesch. d. Ins. p. 18. t. 1. f. 7.

*Copris Geoffroyæ*, Scriba Journ. 1. n. 35. p. 35. p. 54.

ROSSI, Faun. etrusca. 1. n. 35. p. 16.

PANZER, Faun. Germ. 49. n. 10.

*Gymnopleurus Cantharus*, ILLIGER, Mag. II. p. 201. n. 2.

*Ateuchus pilularius*, var.  $\beta$ . SCHÖNHERR, Synonym. insect. I. p. 63. n. 30.

*Paullo major pilulario*. L. cui valde affinis. Differt ab eo clypeo reflexo, non emarginato, elytris glabris, lineis nullis aut obsoletis; tibiis anterioribus utrinque distincte serratis. Totus niger opacus subtus nitidus. Caput magnum punctulatum sub lente, anterius clypeo lato semicirculari, margine reflexo, non aut obsolete exciso, postice circumscriptione elliptica, suturis duabus obliquis, a nucha incipientibus et clypei formam sequentibus. Thorax latus convexus utrinque fovea impressa, glaber, sub lente granulis vix percipiendis obsitus. Elytra thorace angustiora etiam glabra videntur sed sub lente granulis raris et lineis obsolete impressa adparent. Pedes spinosi; curibus anticis spina recurva, (non in omnibus) tibiis compressis, unispinosis, utrinque distincte serratis.

*Habitat* in Dauria campestri et circa Selengam fl. sub equino stercore copiosissimus Junio; aliquoties et in deserto Cnmano, inter Tanain et Volgam lectus fuit; (Pallas.) circa Sareptam, (Zwick.) in Pœdolia. (Besser.)

Museum Fischeri.

Il est un peu plus grand que le Pilulaire, avec lequel il a la plus grande ressemblance, de sorte que plusieurs naturalistes ne l'ont pris que pour une variété du pilulaire. Il m'a paru différent par son chaperon rebordé, non échancré; par ses élytres lisses et sans lignes imprimées; par les jambes de devant des deux côtés très-distinctement serretées. Il est tout noir, opaque en haut, et brillant en bas. La tête est large avec un chaperon rebordé, rarement un peu échancré. Une ligne elliptique élevée ceint le cou jusqu'aux yeux; de celle-là naissent deux autres qui en divergeant paraissent suivre la forme du chaperon. Le corselet est large et convexe avec une fossette des deux côtés, lisse à l'apparence, mais inégal sous

la loupe et garni de petits grains presque imperceptibles. Les élytres, plus étroits que le corselet, sont aussi un peu raboteux sous la loupe, mais les lignes imprimées ne paraissent que vers la pointe ou point du tout. Les pattes sont épineuses, mais les cuisses de devant en portent une très-forte et recourbée, que je n'ai cependant pas rencontrée constamment. Les jambes de devant sont comprimées, palmées, et des deux côtés très-distinctement denticulées. L'épine intérieure forte, mais obtuse et courbée.

Il se trouve en Daourie, près de la Selenga, dans les déserts de Couman, entre le Don et le Volga; (Pallas.) près de Sarepta; (Zwick.) en Podolie. (Besser).

Musée de Fischer.

#### 4. ATEUCHUS flagellé.

*ATEUCHUS flagellatus*. FABR.

Coleoptera. Tab. XIII. fig. 4.

Longit. 6 lin. Latit. 4<sup>es</sup> n.

A. Noir, chaperon échancré, corselet et élytres varioloux.

A. Niger, clypeo emarginato, thorace et elytris variolosis.

*Ateuchus flagellatus*, FABRICIUS, Syst. eleuth. 1. 59.

*Ateuchus flagellé*, LATREILLE, Hist. nat. des Crust. et des Ins. X. 97. Genera Crust. et Ins. II. 78. n. 2.

Scarabé flagellé, OLIVIER Entomog. Tom. I. n. 3. pl. 7. fig. 51. a. b.

*Gymnopleurus flagellatus*, ILLIGER, Mag. d. Ins. II. 201.

Paullo minor præcedenti. Caput læve clypeo emarginato. Thorax et elytra variolosa, foveis minus profunde impressis. Corpus subtus pilosum nigrum opacum, tibiis anticis unispinosis, externe palmato-denticulatis.

*Habitat* in Sibîria, prope Barnaul. Gebler.

Museum Fischeri.

Il est un peu plus petit que le pilulaire. La tête est lisse ou très-légèrement pointillée, le chaperon échancré. Le corselet et les élytres sont varioleux, mais les impressions sont moins profondes. Il est noir en bas, opaque, velu; les jambes de devant sont palmées et denticulées extérieurement. Elles n'ont qu'une seule épine intérieurement droite et pointue.

Il se trouve en Sibérie, dans les environs de Barnoul. Gebler.  
Musée de Fischer.

### 5. ATEUCHUS serreté.

*ATEUCHUS serratus*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XIII. fig. 5.

Longit. 6 lin. Latit. 3 lin.

A. Noir, brillant, tout varioleux, corselet à bords serretés, les élytres varioleux avec des raies imprimées.

A. Niger, nitidus, totus variolosus, thorace margine serratus, elytris striato-variolosis.

Magnitudine fere flagellati sed magis angustior. Caput variolosum punctis impressis, clypeo emarginato. Thorax variolosus, foveis profunde impressis, marginatus margine serrato. Elytris striis impressis sex, inter quas foveæ profunde impressæ. Corpus subtile porulosum nitidum, pilis raris adpersum. Tibiæ anticæ denticulato-palmatæ, spina interna deplanata.

*Habitat* in Sibiria, prope Fortalitium Buchturminsk. Mardofkin.

Museum Fischeri, Gebleri.

Il est presque de la grandeur du flagellé, mais plus rétréci en arrière. La tête est raboteuse par des points imprimés, le chaperon échancré. Le corselet cicatrisé par des fossettes, rebordé, à bords

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

finement denticulés. Les élytres ont six raies très-profondément imprimées, entre lesquelles sont des fossettes profondes. Le corps est pointillé en bas et brillant, garni de poils rares. Les jambes de devant sont palmées et denticulées; l'épine intérieure de la pointe est aplati.

Il se trouve en Sibérie près de la forteresse Bougtourminsk. Mor-dofkin.

Musée de Fischer, de Gebler.

---

## PIMELIA. FABRICII.

---

### 1. PIMÉLIE géante.

*PIMELIA gigantea*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XIV. fig. 1.

Longit. 1 poll. Latit. 7 lin.

P. Noire , corselet chagriné , élytres avec des séries latérales de tubercules.

P. Nigra , thorace subgranulato , elytris latere tuberculatis.

*Pimelia gigas* , FISCHER. Lettre à Mr. le Dr. Pander, p. 12.

Magnitudine excedit reliquas species hucusque cognitae. Caput latum triangulare punctis raris impressum , foveis duabus frontalibus. Mandibulæ supra sulcatæ. Labrum latum prominens rufo-ciliatum. Antennæ antrorsum valde pilosæ. Thorax glaber , nitidus , sub lente tenuissime granulatus , utrinque fulvo-ciliatus , transversus , lateribus paulo extensior. Scutellum rhomboidale , angulo acuto thoraci insidens. Elytra ovata scabra latere tuberculata , seriebus binis distinctis tuberculorum aut granulorum inde a basi versus apicem decrescentium. Corpus subtus nigrum rugosulum opacum , pedibus omnibus reticulatim tuberculato-spinosis , tibiis anticis compressis , externe alatis , interne hispinosis , tarsis omnibus longe hirsutis , exceptis anterioribus masculis breviter hirsutis.

*Habitat* in desertis Kirgisorum meridionalibus ad Orenburg. Pander.

Museum Fischeri.

La Pimélie géante surpasse en grandeur toutes les autres espèces connues. La tête est large , triangulaire , avec des points imprimés

rare ; elle a deux fossettes frontales. Les Mandibules sont en-dessus fortement sillonnées. La lèvre supérieure est large, proéminente, ciliée de roux. Les antennes sont très-velues vers l'extérieur et l'intérieur. Le corselet est lisse, brillant ; mais sous la loupe, chagriné ou finement granulé, à grains très-rare et épars. Il est cilié de soies jaunes en avant et en arrière, et presque cylindrique, un peu plus large sur les deux côtés. L'écusson est rhomboidal, l'angle aigu portant sur le corselet. Les élytres sont ovoïdes, raboteux et munis des deux côtés de tubercules. Il y a deux lignes de tubercules qui vont en diminuant vers la pointe. Le corps en-dessous est raboteux et opaque ; les pattes sont toutes munies de tubercules comme chagrinées ; les jambes de devant comprimées, ailées, avec deux épines longues. Les tarsi sont tous munis de poils très-allongés en forme de brosses latérales, à l'exception de ceux de devant du mâle, qui sont garnis de soies courtes.

Il se trouve dans les steppes des Kirguises au midi d'Orenbourg. Pander.

Musée de Fischer.

2. PIMÉLIE verruqueuse.

*PIMELIA verrucosa*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XIV. fig. 2.

Longit. 10 lin. Latit. 5 lin.

P. Noire, lisse, les élytres avec six séries de verrues.

P. Nigra, lævis, elytris verrucosis, verrucis seriebus senis.

*Pimelia verrucosa*. FISCHER. Lettre à Mr. Pander. p. 12.

Caput latum læve uti thorax prorsus cylindricus, convexus utrinque rufociliatus. Scutellum magnum, triangulare, medio canaliculatum. Elytra ovata

verrucis obsita serie sextuplici. Corpus infra granulato-scabrum. Pedes granulati, tibiis anticis latis, alis et spinis incurvis.

*Habitat* in iisdem regionibus cum præcedente.

Museum Fischeri.

La Pimélie verruqueuse est moins grande que la précédente. La tête est large et lisse. Le corselet est parfaitement cylindrique, de sorte qu'il paraît comme un collier. L'écusson est grand, triangulaire, canaliculé. Les élytres sont ovoïdes et garnis de verrues plates, disposées en 6 séries. Le corps en-dessous est chagriné. Les pattes sont de même chagrinées; les jambes de devant dilatées, à ailes et épines courbes.

Il se trouve dans les mêmes régions.

Musée de Fischer.

### 3. PIMELIE noueuse.

*PIMELIA nodosa* FISCHER.

Coleopt. Tab. XIV. fig. 3.

Longit. 10 $\frac{1}{2}$  lin. Latit. 5 lin.

P. Noire, corselet allongé, chagriné, les bords antérieurs se terminant en pointe, les élytres noueux; avec six séries de nœuds élevés.

P. Nigra, thorace elongato, scabro, angulis anterioribus acutis, elytris nodosis, nodorum seriebus senis.

*Pimelia nodosa*. FISCHER. Lettre à M. Pander, p. 12.

Præcedenti paullo major abdomine angustiore Caput latum porosulum, clypeo subrotundo, lateribus reflexo. Labrum quadrangulare, protensum, antice emarginatum, ciliatum. Thorax cylindricus, antice tamen paullo magis dilatatus, nodulis obsitus, limbo, antico posticoque libero, lævi, marginibus ipsis ciliatis; angulo quo margo anticus et lateralis conveniunt promi-

nulo, arguto. Scutellum angulosum, fere quadrangulare. Elytra oblonga et nodulosa, nodulorum seriebus distinctis sex. Margo lateralis elytrorum lævis apice subserratus. Corpus subtus tenuissime granulatum. Pedes granulis scabri, longi, tibiis anticis dilatatis externe carinatis, inferius bispinosis. Tarsi hispidi.

*Habitat* in iisdem regionibus cum præcedentibus. Pander.

Museum Fischeri.

Elle est plus alongée que la précédente. La tête est large, pointillée, à chaperon arrondi, rebordé sur les côtes. La lèvre supérieure est carrée, avancée, échancrée en avant et ciliée. Le corselet est cylindrique, cependant plus large en avant, garni de nœuds ou de points élevés; une partie, près des bords ciliés de devant et de derrière, est lisse et sans protubérance. L'écusson est presque carré. Les élytres sont oblongs et garnis de nœuds ou de tubercules, dont on distingue six séries. Les bords latéraux des élytres sont lisses et un peu denticulés vers la pointe. Le corps en-dessous est granulé. Les pattes sont chagrinées par des points élevés, alongées; les jambes de devant dilatées, extérieurement carénées, avec deux épines en bas. Les tarses sont très-velus.

Elle se trouve aux mêmes endroits que la précédente. Pander.

Musée de Fischer.

#### 4. PIMÉLIE imbriquée.

*PIMELIA imbricata*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XIV. fig. 4.

Longit. 11 lin. Latit. 5 lin.

P. Noire, corselet alongé raboteux, élytres avec trois raies élevées imbriquées.

*P. Nigra*, thorace elongato scabro, elytris lineis tribus elevatis muricatis.

*Pimelia imbricata*, FISCHER, Lettre à M. Pander, p. 12.

Excedit longitudine præcedentem, figura ab individuo minori desumpta. Caput magnum glabrum nigrum, partibus oris fuscis. Antennæ antice pilosæ, nigrae, ultimis articulis fuscis. Thorax gibbo-cylindricus, utrinque paullo restrictus, marginatus, margine fusco-ciliato, punctis elevatis raris scaber. Angulus inferior paullo prominet. Scutellum parvum subrotundum. Elytra oblongato-ovata, punctulata, punctis impressis, lineis tribus punctorum elevatorum acutorum reversorum, ita ut oculo nudo imbricatæ videantur. Margo lateralis tota longitudine denticulatus. Corpus infra et pedes granulati, tibiis anticis parum dilatatis unispinosis, tarsis omnibus fuscis hirsutis.

*Habitat* cum præcedente in iisdem regionibus. Pander.

Museum Fischeri.

Elle est un peu plus grande que la précédente, la figure étant prise d'un individu plus petit. La tête est grande, lisse, noire, avec les parties de la bouche brunes. Les antennes sont velues en avant, quelquefois noires à derniers articles bruns, quelquefois toutes brunes. Le corselet est gibbeux, cylindrique, rétréci et rebordé en avant et en arrière, chagriné, noir, les bords ciliés de brun. L'angle d'en bas est peu proéminent. L'écusson est petit, arrondi. Les élytres sont oblongs, ovoïdes, pointillés, à points imprimés, avec trois raies de points ou de tubercules élevés, acérés, repliés, de sorte que ces lignes paraissent à l'œil nu comme imbriquées. Le bord latéral denticulé dans toute sa longueur. Le corps en-dessous et les pattes sont granulées; les jambes de devant peu dilatées, avec une seule épine; tous les tarses sont bruns et velus.

Elle se trouve aux mêmes endroits que la précédente. Pander.

Musée de Fischer.

## 5. PIMÉLIE velue.

*PIMELIA hirta*. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XIV. fig. 5.

Longit. 5 lin. Latit. 3 lin.

P. Noire , globuleuse , toute granuleuse et velue.

P. Nigra , globulosa , tota granulosa , nigro-hispida.

*Pimelia hirta* , FISCHER, Lettre à M. Pander. p. 12.

*Pimelia hispida* Pall. F. minor. Caput quidem latum sed antice paullo incurvum, labro obtriangulare, antice latiori dense-rufociliato, granulatum, hirtum. Antennæ basi debiles, tertio articulo valde compresso extrorsum sensim crassiores, penultimo cyathiformi, ultimo suborbiculari, totæ hispidæ pilis longis. Oculi prominentes fuscii. Thorax subcylindricus , granulatus , hirtus , medio dorsi læviori linea elevata glabra. Scutellum minimum Elytra basi vix latiora thorace , granulata , hispida , lineis tribus elevatis granulatis plus aut minus distinctis. Corpus subtus subrugosulum , hirtum. Pedes omnes scabri , hirti , tibiis anticis parum compressis , bispinosis.

*Habitat* in iisdem regionibus cum præcedentibus. Pander,  
Museum Fischeri.

Elle est plus petite que la Pimélie velue de Pallas et de Fabricius. La tête est également large comme dans les autres Pimélies , mais plus inclinée depuis la base du chaperon , granulée et velue. La lèvre supérieure est plutôt obconique , plus large à la pointe et ciliée de roux. Les antennes sont tout velues , mais très-minces à la base , grossissant insensiblement vers l'extrémité. Le troisième article est long et plus comprimé qu'à l'ordinaire , le pénultième article est cyathiforme et le dernier presque orbiculaire. Le corselet est presque cylindrique , très-granulé et velu , mais au milieu du dos , qui est plus lisse , s'élève une ligne élevée , qui ne touche

point les contours. L'écusson est presque imperceptible. Les élytres, un peu plus larges que le corselet, sont garnis de grains et de poils, qui paraissent irrégulièrement disposés, mais trois lignes élevées sont plus ou moins distinctes. Le corps en-dessous est raboteux et velu. Les pattes sont également raboteuses et très-velues; les jambes de devant peu comprimées, à deux épines.

Elle se trouve aux mêmes endroits que les précédentes. Pander. Musée de Fischer.

6. PIMÉLIE anomaie.

*PIMELIA anomala*; nunc *ADESMIA longipes*. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XIV. fig. 16.

Longit. 6 lin. Latit. 3 lin.

P. Noire, brillante; corselet lisse, élytres triangulaires, varioleux, les pattes longues et lisses.

P. Atra nitida, thorace lævi, elytris triangularibus, variolosis, pedibus longissimis lævibus.

*Pimelia anomala*, FISCHER Lettre à M. Pander. p. 13.

*Pimeliis* adnumeravi sed propter formam tota ex parte ab iis recedentem anomalam appellavi. Examine exactiori novi generis characteres suppeditavit, *Adesmiæ*, ab ἀδσμιος, liber vinculis, propter pedes et tarsos longos non armatos.

*Character generis.*

*Antennæ* undecim articulatae, omnibus articulis liberis, primo brevi, secundo longiori, tertio breviori, (quam in *Pimeliis*) ambobus et sequentibus cylindricis, iis a septimo obconicis, nono, decimo

FISCHER *Entom. Ruthenica. Tom. I.*

20

incrassatis , subglobosis , ultimo pyriformi , quasi diviso , basi cyathiformi , cono acuminato flavo completo.

*Clypeus* valde abbreviatus.

*Labrum* obconicum , basi angustatum , apice latum.

*Mandibulæ* triangulares , fortissimæ , externe excavatæ.

*Maxillæ* . . .

*Palpi* breves , valde incrassati , filiformes , ultimo articulo apice lato , truncato.

*Mentum* cordiforme incrassatum , alis convexis , rotundis , apice ciliatis.

*Corpus* oblongum , utrinque attenuatum. *Thorax* latior capite et basi abdominis , quod decursu paullo latius fit et in apicem deflexum desinit *Scutellum* nullum. *Tibiæ* longæ , non compressæ , bi-calcaratæ , spinis brevibus ; tarsi longi.

*ADESMIA longipes.*

Capite lato nigro lævi nitido , oculis semilunaribus , parum elevatis , aureis. Thorax gibbo-cylindricus , capite splendorior , antice latè excisus , ciliatus , angulis parum prominentibus. Scutellum nullum. Elytra triangularia , medio parum latiora , latere variolosa , tuberculis depressis irregularibus. Apex eorum marginatus , margine parum reflexo. Corpus subtus glabrum , nitidum , articulis abdominis longitudinaliter sulcatis , ultimo lato semiovali , (feminæ). Pedes longissimi , glabri , nitidi , tibiis non compressis , bicalcaratis , spinis perbrevis. Tibiæ posticæ fere longitudine elytrorum. Tarsi extensi , articulis latere crenulatis sive denticulatis.

*Habitat* cum præcedentibus. Pander , qui non nisi unicum individuum spiritu vini conservare potuit.

Museum Fischeri.

J'ai annoncé ce Coléoptère comme une Pimélie dans la lettre adressée à M. Pander , mais par l'addition d'*anomale*, j'avais suffisamment exprimé mon opinion , de ce qu'il soit assez étranger au genre des

Pimélies. J'ai répété l'examen de cet animal singulier, dont je n'ai reçu qu'un seul individu, et je me suis convaincu qu'il faut le séparer du genre des Pimélies. Je l'ai fait sous le nom d'*Adesmie*, emprunté du mot grec: *αδεσμιος*, qui signifie, sans chaînes, pour faire allusion aux pieds, sur-tout aux tarsi alongés et lisses, sans les épines et les soies que l'on rencontre chez les Pimélies. Le genre se caractérise par la phrase suivante :

Les *antennes* ont onze articles distincts et libres ; le premier est gros et court ; le second est plus long, et le troisième plus court que dans les Pimélies, et cylindriques, comme les suivans ; depuis le septième ils commencent à être coniques ; le neuvième et le dixième sont gros, presque globuleux ; le dernier est pyriforme. Il est comme divisé, la base en étant cyathiforme, brune et lisse, la pointe étant formée par un cône jaunâtre, velu et opaque. Le *chaperon* est très-raccourci. La lèvre supérieure est obconique, rétrécie à la base et beaucoup plus large à la pointe. Je n'ai pu examiner les mâchoires sans casser l'individu unique que je possède. Les *palpes* sont plus courts et plus gros que ceux des Pimélies, et le dernier article est obconique et tronqué. Le *menton* est formé en cœur, à ailes bombées, ciliées à la pointe.

Le corps est alongé, rétréci de deux côtés. Le corselet est plus large que la tête, et la base de l'abdomen s'élargit un peu vers le milieu, et finit en pointe. Il n'y a point d'écusson. Les jambes sont très-alongées, non comprimées, à deux épines très-courtes ; les tarsi sont longs.

*L'adesmie longipède* a la tête large, lisse, brillante ; les yeux semi-lunaires, très-plats et jaunes, d'un jaune-doré rougeâtre. Le corselet est bombé, cylindrique, plus éclatant que la tête, largement échancré en avant et cilié, à angles très-peu proéminens. L'écusson

manque. Les élytres sont triangulaires , aussi larges que le corselet, un peu plus élargis au milieu , varioleux par des tubercules aplatis. La pointe en est un peu rebordée. Le corps est lisse en-dessous , brillant , les articles de l'abdomen longitudinalement sillonnés ; le dernier ou celui de l'anus est large , long et semi-ovale. Les pieds sont très-longes , lisses , brillans ; les jambes non comprimées , à deux épines très-courtes. Les jambes des pattes de derrière sont presque aussi longues que les élytres. Les tarsi sont longs , à articles crénelés ou denticulés des deux côtés.

Elle se trouve avec les précédentes dans les mêmes régions. Pander.

Musée de Fischer.

7. PIMELIE céphalote.

*PIMELIA cephalotes*. GMELINI.

Coleopt. Tab. XV. fig. 4.

Longit. 10 lin. Latit. 5 lin.

P. Noire , corselet cylindrique , élytres oblongs , scabreux , avec trois lignes de tubercules distans et plus élevés.

P. Nigra , thorace cylindrico , elytris oblongis , scabris , tuberculis magis distinctis triplici serie.

*Tenebrio cephalotes* , PALLAS , icones I. p. 49. C. 15. Tab. C. f. 15.

*Pimelia cephalotes* , LINNÆI S. N. Gmel. I. IV. p. 2003. n. 19.

Hæc synonyma non pertinent ad *Akidem grossam* SCHÖNHERRI. Syn. Vol. I. p. 139. n. 11. Animal ab Olivier repræsentatum a nostro totum differt.

Magnitudine muricatæ et habitu nodosæ et imbricatæ jam descriptæ. Caput latum punctulatum antice angustatum , nigrum , palporum fine rubro , oculis sinuatis aureo-fuscis. Antennæ basi fusæ , ultimo articulo conico , flavo.

Thorax cylindricus , granulosus , antice posticeque flavo-ciliatus. Scutellum parvissimum subquadrangulare. Elytra oblonga , gibba , granulis acutis reflexis scabra , granulis magis distinctis triplici serie. Pallas elytra tota punctis imbricatis scaberrima describit , nervis singula quatuor scabratis , quorum duo dorsales obsoleti , laterales subcarinati , punctisque prominentissimis piliferis subserrati. Primus vero nervus ejus prope suturam vix conspicuus , et quartus angulum serratum elytrorum facit , quem vulgo non numeramus. Pectus vix manifesto tomento canescens ; ceterum corpus aterrimum , nitidiusculum. Pedes scabri , tibiis angulatis hispidis ; tibiæ anticæ apice latæ biangulatæ , interius hispidosæ. Tarsi subserrati.

*Habitat* in desertis aridissimis salsis ad Iaikum australem , maxime circa Inderiensem lacum salsum , non infrequens. Pallas. Tauscher.

Museum Fischeri.

Elle est de la grandeur de la *muricata* de Pallas , et de la forme de la noueuse et imbriquée que j'ai décrites plus haut. La tête est grande , ponctuée , avec des points imprimés , brusquement rétrécie en avant. Les palpes noirs sont terminés d'un cercle rouge. Les antennes sont noires , terminées par un article conique jaune. Le corselet est cylindrique , granuleux , cilié antérieurement et postérieurement de jaune. L'écusson est très-petit , subcarré. Les élytres sont oblongs , sub-ovoïdes , granuleux ou à points élevés , portant des soies courtes. Il y a trois séries de grains plus distinctes. Si Pallas en indique quatre , il y comprend l'angle scabreux des élytres , que l'on ne compte pas ordinairement , quoiqu'il ne forme pas dans ce genre le bord des élytres , lesquels embrassent largement l'abdomen , et montre pour ainsi dire encore une face inférieure ou abdominale. La poitrine n'est velue qu'en apparence , le reste du corps est noir et peu brillant. Les pattes sont rudes , les jambes hérissées ; celles de devant large à la pointe , triangulaires , et à double épine intérieurement. Les tarses dentés en scie.

Elle se trouve dans les déserts salins près du Yaïk, et près du lac salé d'Inders. Pallas. Tauscher.

Musée de Fischer.

8. PIMÉLIE subglobuleuse.

*PIMELIA subglobosa.*

Coleopt. Tab. XV. fig. 5.

Longit. 7 lin. Latit. 5 lin.

P. Subglobuleuse, corselet lisse, élytres sub-varioleux, avec quatre côtes élevées, dont les extérieures sont crénelées.

P. Subglobosa, thorace lævi, elytris toruloso-lævigatis, nervis subquaternis, extimis carinatis, crenulatis.

*Tenebrio subglobosus*, PALLAS, icones, p. 50. C. 16. Tab. C. fig. 16. a. b.

Major *Pimelia grossa* Fabr. Tota nigra nitidiuscula. Caput latum inclinatam coriaceum. Labrum latum quadrangulare, instrumenta cibaria prorsus tegens. Thorax cylindricus, antice tamen magis angustatus, coriaceus, nitidiusculus, medio gibbosus, antice posticeque truncatus, submarginatus, non ciliatus. Scutellum parvum subtriangulare, angulo obtuso. Elytra ovato-subglobosa, obsita verruculis s. torulis obsoletis, magis minusve lævigatis, exarataque nervis a sutura in quolibet binis, plerumque obsoletissimis, binisque utrinque lateralibus carinatis, crenulatis: infra quos ora elytrorum inflexa plana, lævis. Corpus subtus subcoriaceum. Pedes scaberrimi, mediocres, tibiis hispidulis, anticis inferius latis, subtriangularibus, externe carinatis, interne bispinosis. Tarsi glaberrimi.

*Habitat* in limosis, torridis deserti tatarici australioris, a Tanai usque ultra Jaicum; omnium copiosissima circa Volgam. Pallas. Tauscher.

Museum Fischeri.

Elle est plus grande que la grosse de Fabricius , toute noire et brillante. La tête est large , inclinée , coriacée. La lèvre supérieure est large , carrée , et couvre tout-à-fait les mandibules. Le corselet est cylindrique , bombé , plus rétréci en avant , tronqué et un peu rebordé antérieurement et postérieurement. L'écusson est subtriangulaire , petit , à angle postérieur obtus. Les élytres sont ovoïdes et globuleuses , couverts de verrues applaties et lisses. Deux lignes élevées du dos sont oblitérées , les deux latérales carénées et crénelées. La partie embrassant l'abdomen est lisse. Le corps en-dessous est subcoriacé. Les pattes sont rudes , médiocres ; les jambes un peu hérissées ; celles de devant moins comprimées qu'à l'ordinaire, triangulaires en bas , carénées extérieurement et avec deux épines intérieurement. Les tarsi sont lisses.

Elle se trouve dans les déserts arides de la Tartarie australe depuis le Don jusqu'au delà du Yaïk ; et très-fréquemment près du Volga. Pallas. Tauscher.

Musée de Fischer.

---

## PLATYOPE.

---

Genus novum a facie lata , extensa , plana , *Platyope* nominatum ; a vocabulo græco , *πλατυς* , latus , planus ; et *ωπη* , vultus.

*Character generis.*

*Antennæ* ab oculis distantes sub alis reflexis clypei insertæ , articulis extrorsum crassioribus , a se invicem sejunctis , ultimo globuloso-truncato.

*Labrum* quadrangulare , distincte emarginatum.

*Palpi* valde inæquales , breves ; antici crassi , ultimo articulo obconico-truncato , postici tenuissimi , filiformes.

*Mentum* præfunde emarginatum , alis acutis.

*Platyopes* transitum præparant a *Pimeliis* ad *Diesias* ; corpore triangulari ; thorace tuberositate difformi ; elytris angulosis triangularibus , thorace vix latoribus. Scutellum adest parvum triangulare Tibiæ omnes breves extrorsum tota longitudine serratæ. Tarsi postici longi compressi.

Le genre des *Platyopes* fait le passage des *Pimélies* aux *Diésies*. Il a été ainsi nommé à cause de la face aplatie et large qui résulte du chaperon réfléchi , de deux mots grecs : *πλατυς* , plane , plat , et *ωπη* , visage. Le corps est triangulaire , les élytres étant un peu plus larges que le corselet , qui paraît difforme par des tubérosités , sont allongés , triangulaires et très-pointus. Les jambes sont toutes courtes et extérieurement serretées ou dentées en scie. Les tarses postérieurs sont longs et comprimés. Outre ces caractères déduits du port général , on trouve les suivans , pris des parties de la bouche :

*Antennes* insérées loin des yeux sous des ailes réfléchies du chaperon , à articles extérieurement plus gros et plus distans les uns des autres , avec le dernier globuleux et tronqué.

La *lèvre supérieure* est sub-carrée , distinctement émarginée.

Les *palpes* sont inégaux , les antérieurs gros et courts , à dernier article obconique tronqué ; les postérieurs extrêmement faibles , filiformes.

Le *menton* est très-échancré , à ailes triangulaires , pointues.

1. PLATYOPE granuleuse.

*PLATYOPE granulata.*

Coleopt. Tab. XV. fig. 1.

Longit. 1 poll. Latit. 4 lin.

P. Noire , enduite d'un duvet blanc , corselet et élytres granuleux avec trois raies élevées crénelées.

P. Nigra , tota tomentoso-alba , thorace et elytris granulatis , costisque tribus crenulatis.

*Pimelia granulata* , GEBLER in literis.

Magnitudine fere *Pimeliæ cephalotis*. Caput latum inflexum , tenuissime granulatum , oculis rotundis , parvis , planis , fuscis. Clypeus singulari plica aut impressione a fronte distinctus , latere singulari modo reflexus ita ut in cavo inde facto originem antennarum recipiat. Thorax quidem cylindricus sed impressionibus difformis , canaliculatus , granulatus ; margo anticus et ora utrinque postica lævigata. Scutellum quasi petiolatum , basi angustum apice quadrangulare , canaliculatum. Elytra triangularia , thorace vix latiora , in apicem subdehiscens inflexa , granulosa , granulis majoribus triplici serie , tomentoso hirta , postice semper pube densiore albidiora. Pars abdominis inflexa uni-striata , pube alba vestita , sæpe tamen ubi par pedum secundum

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. 1.*

21

motus exercet suos , tomentum disparere solet. Corpus subtus porosum tomento albo adpersum. Pedes pubescentes et pilosi , tibiis anticis compressis , bicalcaratis , externe subdentatis. Tarsi abbreviati , valde hispidi.

*Habitat* in desertis Tataricis circa lacum Nor-Saisan. Mardofkin.  
Museum Gebleri , Fischeri.

Elle est toute noire , mais revêtue d'un duvet court et blanc. Elle est de la grandeur de la Céphalote de Pallas. La tête est très-grande et inclinée , avec des yeux arrondis , plats et bruns. Le chaperon se trouve marqué par une impression singulière ; émarginé de côté, il est fortement élevé ou rebordé à l'endroit où les antennes se trouvent insérées. Le corselet est cylindrique, mais paraît difforme par des impressions irrégulières ; il est granuleux, mais le bord antérieur et deux places près du bord postérieur sont lisses. L'écusson est pétiolé, très-étroit à la base , se terminant en carré oblique. Les élytres sont triangulaires , un peu plus larges que le corselet , brusquement courbés postérieurement et terminés en pointe un peu bail-lante. Ils sont couverts de grains élevés , dont trois séries sont très-distinctes. Quelques-uns sont tout-à-fait couverts d'un duvet blanc , d'autres en perdent en plusieurs endroits , sur-tout où le pied du milieu touche , par son mouvement , l'abdomen ou la partie abdominale des élytres. Le duvet est toujours plus dense et plus blanc sur la partie postérieure des élytres. Le corps en bas est revêtu du même duvet et ponctué. Les pattes sont pruiteuses et garnies de poils ; les jambes comprimées à deux épines terminales fortes ; celles de devant portent extérieurement quatre épines grosses mais courtes. Les tarsi sont courts et très-velus.

Elle se trouve dans la Tartarie déserte près du lac Nor-Saisan. Mardofkin.

. Musée de Gebler , de Fischer.

## 2. PLATYOPE leucographe.

*PLATYOPE leucographa*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XV. fig. 2.

Longit. 5—6 lin. Latit. 3 lin.

P. Noire, corselet scabreux, élytres granuleux, à trois raies revêtues d'un duvet blanc.

P. Atra, thorace scabro, elytris granulato-carinatis, fasciis tribus pube alba vestitis.

*Tenebrio leucographus*, PALLAS icones. I. p. 54. C. 20. Tab. C. fig. 20.

*Tenebrio leucogrammus*, PALLAS iter. App p. 719. n. 43.

*Pimelia leucographa*, FABR. Ent. syst. I. p. 105. n. 30.

HERBST, Col. VIII. p. 103. n. 56. Tab. 124. fig. 4.

PANZER, Faun. Germ. I. 38. 2.

LINNÆI Syst. nat. ed. GMELINI. Tom. IV. p. 2012. n. 83.

*Akis leucographa*, FABR. Syst. eleuth. I. p. 136. n. 7.

SCHÖNHERR, Syn. Ins. I. p. 140. n. 14.

Paullo major hirta. Caput latum scabriusculum, hirtum, inclinatum, vertice foveolis aliquot impresso. Antennæ hispidæ. Thorax muricato-scaberrimus, compressionibus duabus difformis, dorsoque planiusculum, raro excavatum. Scutellum parvissimum truncatum. Elytra nitidiuscula, exterius obtuse carinata, punctis acutis adspersa; fasciis a latere utrinque binis per totam longitudinem tomentoso-albis, et a dorso tribus in singulo, plerumque verris basin evanescentibus. Corpus subtus canescens. Pedes scabri hirti, tibiis anticis compressis, externe serratis, tarsis posticis pilosissimis.

*Habitat* in Sibiria, ad Irtis fluvium, supra Jamyscheva, frequentissimus Junio; rarissime ad Zaicum et Volgam, itemque ad Selengam observatus fuit. Pallas. Gebler.

Museum Fischeri.

Elle est un peu plus grande que la Pubescente et la plus petite des Platyopes. La tête est large, scabreuse, velue, avec quelque impression sur le sommet. Les antennes sont velues. Le corselet est très rude par des points élevés, et difforme par deux impressions latérales en arrière. Le haut est plane ou un peu creux. L'écusson est petit et tronqué. Les élytres sont brillans, rudes par des points élevés, carénés extérieurement, avec deux raies latérales et trois dorsales de chaque élytre, revêtues d'un duvet blanc. Le corps en bas en est revêtu de même. Les pattes sont rudes; les jambes antérieures comprimées extérieurement dentées en scie; les tarses sont très-velus.

Elle se trouve en Sibérie, près de l'Irtysch, du Yaïk, du Volga, de la Selenga. Pallas. Gebler.

Musée de Fischer.

### 3. PLATYOPE proctoleuque.

*PLATYOPE proctoleuca.* FISCHER.

Colcopt. Tab. XV. fig. 3.

Longit. 7 lin. Latit. 4 lin.

P. Noire, corselet scabreux, élytres lisses avec des raies apicales abrégées blanches.

P. Nigra, thorace scabro, élytris lævibus, latere carinato-granulatis, apice vittis abbreviatis albis.

Paullo minor granulata. Caput latum scabrum, inflexum, fronte utrinque valde reflexo, clypeo lato, plica sejuncto, oculis rotundis parvis planis, vertice impressione semilunari. Thorax scaberrimus, formæ leucographæ. Scutellum petiolatum rotundatum. Elytra lævia nitentia, latere granulata, angulis crenulatis. Apicis vittæ duæ abbreviatæ tomentoso-albæ. Ora elytro-

rum abdominalis æque lævis , medio granulata , limbo tomentos-albo. Pedes forma præcedentis sed minus hirsuti.

*Habitat* in desertis Tataricis prope lacum Nor-Saisan. Mardofkin.  
Museum Gebleri, Fischeri.

Elle est un peu plus petite que la granulée. La tête est large, rude, inclinée ; le front a une impression semilunaire près du sommet , et près du chaperon des deux côtés un repli qui couvre les antennes ; le chaperon est large et séparé du front par un sillon. Le corselet est très-rude par des points élevés , et ressemble pour la forme aux autres espèces. L'écusson est pétiolé , arrondi à la pointe. Les élytres sont lisses , brillans , granuleux vers les angles , qui ont une ligne élevée et crénelée. Près de la pointe il y a deux traits en forme de V, quelquefois trois, couverts d'un duvet blanc. Sur le côté ou sur la partie abdominale des élytres , il y a une ligne granuleuse et blanchie par un duvet semblable. Les pattes ressemblent à celles de la Leucographe , mais elles sont moins velues.

Elle se trouve dans les déserts de la Tartarie près du lac Nor-Saisan. Mardofkine.

Musée de Gebler , de Fischer.

---

## DIESIA.

---

Genus hoc novum elytris angulis reflexis Akidibus accedit , æque ac Platypis ; sed reliqua forma , imprimis antennarum articulo ultimo sejuncto , conico , plus aut minus extenso , tibiis anticis tota longitudine dentatis , ab omnibus Pimeliariis differt. Nomen *Diesiæ* a græco : *διεσις* , divisio , de promptum est , ultimo articulo antennarum a præcedenti diviso , sejuncto , cum in reliquis generibus ultimus articulus plus minusve a penultimo receptus sit.

### *Character generis.*

*Antennæ* extensæ , distincte undecim articulatæ , ultimo articulo conico , s. fusiformi , libero , plus minusve prolongato. Tab. XIV. fig. c.

*Labrum* postice angustatum , apice dilatatum , emarginatum. f. d.

*Mandibulæ* triangulares , fortes , apice acuminatæ.

*Maxillæ* breves unciformes.

*Palpi* inæquales , anteriores longiores , postici breviores , ambo filiformes. fig. e.

*Mentum* rotundatum excisione triangulari. fig. f.

Corpus subtriquetrum. Caput magnum oculis semilunatis. Thorax annularis medio paullo constrictus. Elytra , thorace non latiora , triquetra , angulis reflexis. Pedes extensi pilosi , tibiis anticis subtriangularibus externe dentatis.

### *Caractère du genre.*

Les *antennes* sont alongées et toutes les articulations sont libres , le dernier article étant séparé du penultième , conique ou fusiforme , plus ou moins alongé. Tab. XIV. fig. c.

La *lèvre supérieure* est triangulaire , rétrécie à la base , dilatée et émarginée à la pointe. fig. d.

Les *mandibules* sont très-courtes , triangulaires et fortes, se terminant en une pointe lisse et brillante ;

Les *mandibules* sont courbées en forme de faux ;

Les *palpes* sont inégaux , les antérieurs beaucoup plus longs et plus gros que les postérieurs ; les deux sont filiformes. f. e.

Le *menton* est arrondi en avant avec une échancrure triangulaire. fig. f.

Le corps est triangulaire. La tête grande , inclinée , les yeux en croissant. Le corselet annulaire , un peu rétréci au milieu. Les élytres , un peu plus larges que le corselet, sont triangulaires à angles rebordés. Les pattes sont prolongées, velues ; les jambes de devant subtriangulaires et distinctement dentées.

1. **DIESIE six-dentée.**

*DIESIA sexdentata*. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XIV. fig. 8. a—g.

Longit. 9 lin. Latit. 5 lin.

D. Noire, corselet chagriné, élytres rebordés, rudes par des points enfoncés et élevés , les jambes de devant à six dents.

D. Nigra , thorace scabro ; elytris angulosis asperis , punctis impressis et elevatis , tibiis anticis sex-dentatis.

*Diesia sexdentata*. FISCHER , Lettre à Pander. p. 13.

Statura et magnitudine *Platyopes granulatae*. Caput magnum inflexum subhirtum , nigrum , labro , palpis antennisque fuscis , ultimo articulo longo , fusiformi , ferrugineo. Thorax fere annularis , scaber , opacus , medio paullo constrictus , utrinque brevi flavo-ciliatus. Scutellum breve, inverso triangulare, Elytra aspera punctis elevatis asperis et punctis impressis , nitentia,

triangularia, angulo carinato, carena crenulata, s. imbricata. Ora abdominalis punctis asperis et setis abbreviatis muricata, margine lineato. Corpus subtus flavo-hirtum. Pedes longi, hispidi, tibiis anticis subtriangularibus, interne bicalcaratis, externe sex dentibus et pluribus.

*Habitat* in desertis Kirgisorum inter Orenburg et lacum Aralensem Pander. Museum Fischeri.

Elle a la forme et la grandeur de la *Platyope granulée*. La tête est grande, inclinée, velue, noire; la lèvre supérieure, les palpes et les antennes sont brunes; le dernier article en est long, fusiforme et ferrugineux. Le corselet est presque annulaire, un peu rétréci au milieu, cilié de jaune antérieurement et postérieurement. L'écusson est très-petit, pointu à la base et plus large vers les élytres. Les élytres sont triangulaires et planes, garnis de points élevés et imprimés; l'angle en est caréné, à carène crénelée. La partie abdominale des élytres est rude par des points élevés, hérissée et avec un petit rebord. Le corps en bas est hérissé de jaune. Les pattes sont longues, hérissées, les jambes de devant subtriangulaires, à deux épines intérieurement, et à six ou plusieurs dents extérieurement.

Elle se trouve dans les déserts des Kirguises au midi d'Orenbourg. Pander.

Musée de Fischer.

2. DIÉSIE quadridentée.

*DIÉSIA quadridentata*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XIV. fig. 7.

Longit. 7 lin. Latit. 3½ lin.

D. Noire, brillante, élytres réticulés, jambes antérieures quadridentées.

D. Nigra , nitida elytris reticulato-scabris , tibiis anticis quadri-dentatis.

*Diesia quadridentata*, FISCHER, lettre à M. Pander. p. 13.

Caput latum raro-punctulatum , nitidum , organis cibariis fuscis. Thorax cylindricus punctis elevatis asperis scaber , hispidus , nitidus , convexus , postice restrictus , punctulatus , punctis impressis , lævis. Scutellum breve , inverso triangulare. Elytra , thorace non latiora , convexa , reticulato-scabra , hispida , angulis carenatis. Corpus subtus fusco-hirtum. Pedes omnes hirsutissimi , tibiis anticis interne bicalcaratis , externe quadri-dentatis.

*Habitat* cum præcedenti in desertis ad Orenburg meridionalibus. Pander, Museum Fischeri.

Si convexitatem elytrorum , articulum ultimum antennarum liberum quidem , sed breviorum , globoso-acuminatum et totam staturam *Diesiæ* quadri-dentæ cum ea *Pimeliæ muricatæ* et *cephalotis* Pall. nodosæ et imbricatæ mihi comparamus , has vel ad *Diesias* trahere aut ex iis proprium genus erigere coacti sumus. Ut genera hæc cognitu faciliora evadant , sic emendanda videntur :

- I. Antennæ articulis contiguis , ultimo subgloboso, in penultimo incluso :
  1. Corpore ovali , thorace annulari , tibiis anticis compressis subhirsutis ; *PIMELIA* , *gigantea* , *verrucosa* , *subglobosa* , *hirta* , etc.
  2. Corpore triangulari , thorace difformi , tibiis anticis subtriangularibus , hirsutis ; *PLATYOPE* , *granulata* , *leucographa* , *proctoleuca*.
- II. Antennæ articulis extensis , ultimo libero.
  - a. ovato-acuminato.
    1. Corpore oblongo , thorace cylindrico , tibiis anticis compressis externe subserratis ; *OCNERA* ; ( *Pimelia cephalotes* , *muricata* , *imbricata* , *nodosa* ).
    2. Corpore triangulari , valde angustato , thorace annulari , tibiis lævibus longissimis ; *ADESMIA* ; ( *Pimelia anomala* ).
  - b. fusiformi , apice elongato ;

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

22

1. Corpore triangulari , thorace annulari , tibiis anticis compressis dentatis : DIEŚIA ; *sexdentata* , *quadridentata* .

Naturali vero ordine sic se sequuntur : Pimelia ; Ocnera ; Diesia ; Platyope ; Adesmia .

La Diésie quadridentée s'éloigne déjà un peu de la six-dentée , de sorte que le passage d'un genre à l'autre dans les Piméliaires est très-sensible et qu'il devient difficile d'en fixer les limites. Dans le tableau ci-dessus les genres paraissent se séparer naturellement suivant la forme du corps et le dernier article libre des antennes , ce qui a nécessité d'intercaler un genre entre les Pimélies et les Diésies , les Ocnères dont la Céphalote fait le passage aux Pimélies , comme la Diésie quadridentée le fait aux Diésies .

La tête en est grande et pointillée , brillante , avec les parties de la bouche brunes. Le corselet est cylindrique , rude , hérissé , brillant , convexe et rétréci en arrière. L'écusson est petit et inversement triangulaire. Les élytres, pas plus larges que le corselet, convexes, rudes, hérissés , ont des bords carénés. Le corps en bas est velu de brun. Toutes les pattes sont très-hérissées ; les jambes de devant ont deux épines intérieurement, et portent extérieurement quatre dents.

Elle se trouve avec la précédente dans les steppes au midi d'Orenbourg. Pander.

Musée de Fischer.

---

## H E D Y P H A N E S.

---

Hedyphanes est genus intermedium inter Tagenias et Hegeteres Latreille, a vocabulo græco : ἡδυφανης, sive ἡδυφανης, pulchre splendens, nominatum.

*Character generis.*

*Antennæ* extrorsum crassiores, undecim articulatae, primo articulo crasso, secundo brevi, debili, conico, tertio longiori cylindrico, sequentibus subcylindricis; septimo, octavo, nono, decimoque subcompressis, ultimo magno, ovali;

*Labrum* prominens triangulare ciliatum, latere scopatum.

*Mandibulæ* acuminatae, valde incurvae; dente mox post apicem debili;

*Maxillæ* membranaceae patellatae ciliatae;

*Palpi* maxillares longissimi quadriarticulati, primo sessili cylindrico, articulo secundo longissimo, incurvo, basi tenui, apice incrassato; tertio brevi conico; ultimo lato, crasso, excavato, truncato, subsecuriformi; palpi postici debiles, breves, subfiliiformes.

*Labium* latum, membranaceum, subtripartitum;

*Mentum* transversum, breve, medio recto abscissum.

Corpus elongatum, æquali crassitudine, convexum. Thorax cylindricus convexus, postice paullo restrictus, rotundatus. Flytra oblonga, convexa; pedes cruribus clavatis, tibiis non armatis, tarsis divisis i. e. articulis primis crassioribus, ultimis tenuioribus. Partes oris exhibentur Tab. XV. fig. 6. a-e. a Capitis antica pars cum clypeo, labro, et antennis. b. Mandibula a superiori; c. ab inferiori; d. palpi maxillares cum maxilla membranacea; e. collum cum

mento et labio tripartito palpos labiales s. posticos recipiente. Palpi anteriores, latere quasi posteriores inserti, videntur.

*Caractères du genre.*

*Antennes* un peu plus grosses à la pointe, composées de onze articles, dont ceux du septième sont comprimés, le dernier gros et ovoïde.

*Lèvre* supérieure cornée, proéminente, triangulaire, ciliée, avec des brosses de poils sur les deux angles.

*Mandibules* pointues, très-courbées, avec une faible dent intérieure près de la pointe ;

*Mâchoires* membraneuses, conchoïdes à la pointe et ciliées.

*Palpes* maxillaires très-longs, à quatre articles ; le premier sessile et cylindrique ; le second très-long, brusquement courbé, très-mince à la base et très-gros à la pointe ; le troisième court et conique ; le dernier large et gros, tronqué et creux ; les palpes postérieurs ou labiaux sont très-courts et très-faibles, ne dépassent pas les mâchoires.

*Lèvre* inférieure large, membraneuse, subtrifide, remplissant des deux côtés les lacunes que laisse le menton.

*Menton* corné arrondi, reposant sur un pivot ou appendice du cou.

Le corps est allongé, de grosseur égale, convexe. Le corselet est cylindrique, convexe, rétréci et arrondi postérieurement. Il y a un écusson large, mais très-court. Les élytres sont allongés, bombés. Les pattes allongées. Les cuisses en massue ou fusiformes, les jambes triangulaires, peu comprimées en bas, avec deux épines très-courtes intérieurement. Les tarsi sont divisés, c.-a.-d. les articles près de la jambe sont plus larges et plus gros, les deux derniers plus minces et plus allongés. Tous sont denticulés.

Les parties de la bouche ont été représentées pl. XV. fig. 6. a.—e. 6. a.; le chaperon avec la lèvre supérieure et les antennes; b. la mandibule gauche d'en haut; c. d'en bas; d. les palpes maxillaires avec la mâchoire mince et membraneuse; e. le cou avec le menton, et la lèvre inférieure qui porte les palpes labiaux. Les palpes antérieurs paroissent insérés plus bas que ceux de la lèvre.

HÉDYPHANE cœrulescente.

*HEDYPHANES cœrulescens*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XV. fig. 6.

Longit. 5 lin. Latit.  $1\frac{1}{4}$  lin.

H. D'un noir-bleuâtre, élytres lisses, avec des séries de points imprimés.

H. Cœrulescens, elytris lævibus, punctis seriatim impressis.

*Tagenia cœrulescens*, FISCHER, lettre à M. Pander. p. 13.

Major *Tagenia filiformi* Latreille, corpore convexiori. Caput latum, protensum, inclinatum, labro transversò exserto, dense ciliato. Thorax cylindricus, elongatus, gibbus, postice paullo angustior, subrotundus, antice truncatus utrinque ciliatus. Scutellum latum triangulare brevissimum. Elytra oblonga convexa, thorace vix latiora, lævia, punctis impressis septuplici serie. Corpus subtus læve, piceum. Pedes longi, læves, cruribus clavatis, tibiis subtriangularibus, parum compressis inferius, spinis duabus internis brevissimis. Tarsi longi, divisi, articulis primis latioribus quasi alatis, ultimis angustioribus, articulo unguicali longo et forti.

*Habitat* in desertis Kirgisorum meridionalibus ad Orenburg. Pander.

Museum Fischeri.

J'ai annoncé cet animal comme une *Tagenia*, et à la vérité il en a quelque ressemblance; mais les antennes et la forme du corps plus

convexe, la forme du corselet allongé, m'invitèrent à revoir les parties masticatoires, et je me suis convaincu qu'il faut le considérer comme un insecte intermédiaire entre les genres *Tagenia* et *Hégéter* de Latreille.

La tête en est large, proéminente, inclinée, avec un labre très-distinct, subcarré et densément cilié. Le corselet est cylindrique, très-convexe, rétréci un peu en arrière et arrondi. Il est tronqué en avant et cilié comme postérieurement. L'écusson est large et triangulaire, mais très-court. Les élytres sont oblongs, bombés, insensiblement plus larges que le corselet, lisses, brillants, avec sept séries de points imprimés. Les pieds sont longs, déliés, lisses; les cuisses en forme de massue; les jambes triangulaires, peu aplaties en bas et munies intérieurement avec deux épines très courtes. Les tarses sont longs et divisés, c.-a.-d. les premiers articles plus gros et ailés, les deux derniers plus rétrécis, tous sont crénelés de côté. L'article onguéal est long et large.

Elle se trouve dans les déserts entre Orenbourg et le lac d'Aral. Pander.

Musée de Fischer.

---

## AKIS.

---

### I. AKIS pointue.

*AKIS acuminata*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XV. fig 7.

Longit. 10 lin. Latit. 4 lin.

A. Noire , corselet rebordé , à bords acérés antérieurement et postérieurement , élytres lisses et opaques.

A. Atra , thorace marginato , marginibus antice posticeque spinosis , elytris lævibus opacis.

*Akis acuminata* , FABRICII System. Eleuth. I. 135. n. 3.

HERBST Coleopt. 8. 129. 3. Tab. 125. fig. 7.

OLIVIER , Entomogr. N. 59. p. 24. n. 33. Tab. 3. fig. 36.

SCHÖNHERR , Syn. Ins. I. p. 133. n. 6.

Akide spinosa F. paullo major. Caput angulosum , impressionibus clypei obliquis et tuberculis frontalibus longitudinalibus duobus. Labrum dense rufociliatum Thorax late reflexus , margine utrinque acuminato , prope marginis basin excavatus , medio gibbus , antice posticeque truncatus , ciliatus. Scutellum triangulare obtusiusculum. Elytra punctulata opaca lineis impressis oblitteratis. Lineæ elevatae laterales subparallelæ margo elytrorum abdominalis limbatus , oblique deplanatus nitidus. Corpus subtus coriaceum omnibus articulationibus rufo ciliatis. Pedes longi glabri , nigri , tarsi piceis.

*Habitat* in regionibus meridionalibus Russiæ. Böber. Tauscher.

Museum Fischeri.

Elle est un peu plus grande que l'épineuse de Fabricius. La tête est anguleuse , avec deux impressions obliques du chaperon , et deux

élévations frontales droites. Le labre est densément cilié de roux. Le corselet est largement rebordé, à bords antérieurement et postérieurement acérés. L'écusson est triangulaire, arrondi postérieurement. Les élytres sont ponctués, opaques, avec des stries imprimées oblitérées. Les carènes des deux cotés sont presque parallèles. Le bord abdominal des élytres forme une raie aplatie, lisse et brillante qui se termine en pointe. Le corps en bas est coriacé et toutes les articulations sont ciliées de roux. Les pattes sont longues, glabres, noires, à tarsi bruns.

Elle se trouve dans les déserts des Kirguises au midi d'Orenbourg. Musée de Fischer.

2. AKIS ourlée.

*AKIS limbata*. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XV. fig. 5.

Longit. 1 poll. Latit. 5 lin.

A. Noire, le corselet à bords réfléchis larges et ourlés, élytres lisses.

A. Atra, thorace margine reflexo lato, interne sulcato, externe limbato, elytris lævibus.

*Akis limbata*. FISCHER, Lettre à M. Pander. p. 13.

Major reflexa Fabricii. Caput subquadratum lineis elevatis tribus, una media, totam longitudinem occupante, duabus lateralibus posticis abbreviatis. Thorax late reflexus, marginibus limbatis, interius transversim sulcatis, antice posticeque acuminatis. Dorsum difformiter impressum. Scutellum parvissimum. Elytra lævia punctulis quibusdam impressis vix percipiendis, ca-

rinis lateralibus valde argutis. Limbus elytrorum abdominalis transversim sulcatus. Pedes longi graciles nigri splendidi, tarsis piceis.

*Habitat* in desertis Kirgisorum prope Aralensem lacum. Pander, Museum Fischeri.

Elle est plus grande que la réfléchie de Fabricius, et se distingue facilement de toutes les espèces connues, par les bords du corselet très-largement réfléchis, ourlés extérieurement, intérieurement transversalement sillonnés. Les élytres sont de forme ovoïde et bombées, lisses, brillans, avec des petits points imprimés à peine perceptibles sous la loupe. Les carènes latérales sont très-aigues, et le bord abdominal des élytres est transversalement sillonné. Les pattes sont minces et longues, noires et brillantes, les tarses bruns.

Elle se trouve dans les déserts des Kirguises près du lac d'Aral. Pander.

Musée de Fischer.

### 3. AKIS renflée.

*AKIS gibba*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XV. fig. 9.

Longit. 8 lin. Latit. 3½ lin.

A. Noire-bleuâtre, corselet renflé à bords réfléchis étroits, élytres glabres.

A. Nigro cœrulescens, thorace toruloso marginibus angustis, elytris glabris.

*Akis gibba*, FISCHER, Lettre à M. Pander. p. 13.

Minor acuminata F. Caput lævissimum clypeo undulato. Thorax medio gibbosus, marginatus, marginibus crassis angustioribus. Scutellum magnum triangulare. Elytra lævissima, nitida, lineis lateralibus elevatis non paral-

FISCHER *Entom. Ruthenica. Tom. I.*

23

lelis ; limbus elytrorum abdominalis non nisi linea impressa notatus. Corpus subtus nigrum nitidum , uti pedes longi et glabri.

*Habitat* in iisdem regionibus cum præcedente. Pander.  
Museum Fischeri.

Elle est plus petite que la pointue. La tête est lisse et brillante avec les bords de devant un peu ondulés. Le corselet est très-renflé ou bossu au milieu , rebordé , les bords sont gros mais étroit. L'écusson est grand et triangulaire. Les élytres très-lisses , brillans , avec les lignes latérales élevées non parallèles ; le bord abdominal des élytres ne paraît indiqué que par une ligne imprimée. Le corps en bas et les pattes sont noirs , lisses et brillants.

Elle se trouve aux mêmes endroits que la précédente. Pander.  
Musée de Fischer.

---

## TAGONA.

---

Genus singulare, quod primo intuitu agnoscitur, quod vero verbis non ita facile quam oculis distinguitur. Partes oris cum iis generis *Blapis* conveniunt, sed forma corporis cum alia vix comparari potest. Est quasi duplex pyramis, cujus bases conveniunt ibi ubi elytra subito in apicem analem abeunt. Nomen ab articulis antennarum et tarsorum *extensis*, a vocabulo græco, *ταγων*, qui extendit, accepit.

### *Character generis.*

*Antennæ* extrorsum crassiores, undecim articulatae, primo articulo cylindrico valde crasso, secundo brevi obconico, tertio longiori cylindrico; quatuor sequentes sunt obconici; octavus, nonus decimus, globoso-fusifformes, ultimus sejunctus, ovalis.

*Labrum* exsertum, coriaceum, transversum, medio intumidum, antice paullo emarginatum, ciliatum.

*Mandibulae* triangulares fortes, externe totae, linea utrinque elevata, cinctae, quae in dentes duos abeunt.

*Palpi* maxillares articulo ultimo magno compresso obtrigono, lamina externa majori interna minori fimbriata, terminato; labiales breviores, ultimo articulo magno ovali, toti dense hirsuti.

*Labium* prominens corneum emarginatum.

*Mentum* quadratum antice subrotundatum.

Corpus triangulare inde a capite semper inoescens usque ad flexuram elytrorum quae subito et recta ad inferius tendit ita ut apex eorum lineam

rectam abdominis terminet. Pedes similes iis Blapis sed cruribus clavatis , et omnibus articulis magis extensis. Tarsi antici alati , alis magnis , ciliatis infra fere sese tangentibus ita ut planta quasi canalis et quidem angustus appareat.

*Caractères du genre.*

*Antennes* extérieurement plus grosses , à onze articles ; le premier très-gros et cylindrique , le second obconique , le troisième plus long et cylindrique ; les quatre suivans sont obconiques ; les huitième , neuvième et dixième sont globuleux et fusiformes ; le dernier est grand et ovoïde.

*Labre* proéminent , coriacé , transverse , renflé au milieu , antérieurement un peu échancré et cilié.

*Mandibules* très-fortes , ceinturées extérieurement par des lignes élevées qui se terminent en deux dents obtuses.

*Palpes maxillaires* longs avec le dernier article grand , comprimé , obconique ; la lame extérieure est plus longue , l'intérieure plus courte , terminée par des cils très-fins ; les *labiaux* plus courts , avec le dernier article très-gros et ovoïde , sont tout velus.

*Lèvre* proéminente , cornée , échancrée.

*Menton* carré , antérieurement arrondi.

Le *corps* est triangulaire en croissant jusqu'à l'endroit où les élytres sont brusquement fléchis en bas. Cette courbure des élytres fait pour ainsi dire la base du triangle , et la pointe en tombe dans la ligne droite de l'abdomen. Les pattes ressemblent à celles des Blaps , mais les cuisses sont faites en massue , et toutes les articulations sont plus allongées. Les tarsi des pattes de devant sont ailés , à ailes longues et ciliées , tellement rapprochées en bas que la plante ne paraît qu'un petit canal.

## 1. TAGONE pointue.

*TAGONA acuminata*. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XVI. fig. 8.

Longit. 8 lin. Latit. 4 lin.

T. Noire , lisse , brillante , corselet rétréci en avant , élytres lisses, convexes , avec la suture imprimée.

T. Atra , glabra , nitida , thorace antice angustata , elytris lævibus convexis , sutura impressa.

*Tagona acuminata*. FISCHER, Lettre à M. Pander. p. 13.

Minor est *Blape fatidica*. Caput magnum quasi quadrangulare inclinatum læve nitidum , oculis magnis , lateralibus. Thorax elongatus medio gibbus , antice restrictus , utrinque truncatus , latere submarginatus , inflexus , lateribus coriaceis opacis. Scutellum triangulare minimum. Elytra ovata singulo convexo , sutura divisa , nitentia , subito inflexa , et in apicem rotundum , non acutum et dehiscentem uti in *Blapibus*, desinunt. Latere carenis binis argutis. Corpus infra minus nigrum et minus splendens. Pedes elongati hirsuti, cruribus clavatis , tibiis parum compressis , anticis uni-spinosis uti in *Blapibus* , tarsis articulis omnibus valde extensis.

*Habitat* in desertis prope Aralensem lacum. Pander.

Museum Fischer.

Elle est beaucoup plus petite que la petite espèce des Blaps. La tête est large presque carrée , inclinée , lisse , brillante avec de grands yeux qui occupent presque tout le côté sans être sémilunaires. Le corselet est alongé , renflé au milieu , rétréci en avant , tronqué antérieurement et postérieurement , rebordé de côté , se prolongeant sur la poitrine avec une surface coriacée et opaque. L'écusson est triangulaire et très-petit. Les élytres sont ovoïdes, mais chacun est bombé en lui-même , étant séparé l'un de l'autre par une

impression très-profonde , qui représente la suture. Ils sont brusquement fléchis en bas et se terminent en pointe arrondie, non proéminente et baillante comme dans les Blaps. Des deux côtés se trouvent deux carènes aiguës et lisses , qui rappellent la forme des Akis et des Platyopes. Le corps en bas est moins noir et moins brillant. Les pattes sont allongées , velues ; les cuisses en massue ; les jambes peu comprimées en bas , celles de devant ne portent qu'une seule épine forte comme les Blaps. Les tarses ont des articles très-allongés.

Elle se trouve dans les déserts près de l'Aral. Pander.

Musée de Fischer.

2. TAGONE macrophthalmus.

*TAGONA Macrophthalmus*, FISCHER.

Coleopt. Tab. XVI. fig. 9.

Longit. 5 lin. Latit.  $2\frac{1}{2}$  lin.

T. Noire , brillante , corselet cylindrique , élytres lisses et planes.

T. Atra , nitida , thorace fere cylindrico , elytris lævibus planiusculis.

*Tagona Macrophthalmus* , FISCHER , Lettre à M. Pander. p. 13.

Tota similis præcedenti sed dimidio fere minor. Caput magis elongatum oculis magnis prominulis rubris totum latus occupantibus. Thorax cylindricus antice gibbosus. Scutellum parvum subquadratum. Elytra subtriangularia , minus gibbosa , linea suturæ minus impressa , lineis lateralibus elevatis. Basis pedum tomento griseo obducta.

*Habitat in iisdem regionibus cum præcedente.* Pander.

Museum Fischer.

Elle ressemble à la précédente , mais elle est pour la moitié plus petite. La tête est très-allongée et les yeux , bruns , sont très-proéminents , et si grands , qu'ils occupent tout l'espace latérale de la tête. Le corselet est cylindrique et renflé en avant. L'écusson est petit et subcarré. Les élytres sont subtriangulaires peu bombés , et l'impression de la suture oblitérée ; les carènes latérales sont distinctes. La base des pattes est couverte d'un duvet gris.

Elle se trouve aux mêmes endroits que la précédente.

Musée de Fischer.

---

## BLAPS.

---

### 1. Blaps géante.

*Blaps Gigas*. FISCHER.

Longit. 1 poll. 6 lin. Latit. 8 lin.

B. Noire , corselet subcylindrique , élytres raboteux sillonnés.

B. Atra , thorace subcylindrico , elytris rugoso-sulcatis.

*Nec Tenebrio Gigas L. nec Blaps Gigas quorundam , qui est Gages F et aliorum.*

Multo major Gage F. Caput punctulatum ; læve in Gage. Thorax subcylindricus , latius marginatus , distincte antice emarginatus , postice recta abscissus , impressione triangulari ; subrotundatus , convexus , margine tenui , postice magis emarginata in Gage. Scutellum triangulare hirtum ; latius et subemarginatum postice. Elytra globoso-depressa , rugulosa , sulcis plus minusve distinctis , apicibus longis clausis ; elongata lævia , submarginata , apicibus brevioribus dehiscentibus in Gage. Pedes punctis impressis rugulosi ; punctis raris impressi , glabri in Gage.

*Habitat* in desertis Kirgisorum meridionalibus ad Orenburg. Pander. Museum Fischeri.

Cette Blaps est très-différente de la Géante de Linné et de quelques auteurs et que Fabricius a appelée jayet (Gages). Elle est beaucoup plus grande. La tête est ponctuée ; elle est lisse dans le jayet. Le corselet est presque cylindrique , largement rebordé , antérieurement échancré , postérieurement tronqué ; il est subarrondi , renflé , avec un petit rebord , et postérieurement échancré dans le jayet. L'écusson est triangulaire , petit , hérissé ; large et subéchancré dans le

jayet. Les élytres sont globuleux et déprimés, raboteux avec des sillons plus ou moins distincts, les pointes anales sont longues et rapprochées; ils sont oblongs, lisses, convexes, à pointes courtes et baillantes dans le jayet. Les pattes sont chagrinées par des points densément imprimés; elles sont lisses et brillantes dans le jayet, quoiqu'elles ont aussi quelques points imprimés, mais épars.

Elle se trouve dans les déserts des Kirguises au midi d'Orenbourg. Pander.

Musée de Fischer.

2. BLAPS striée.

*BLAPS seriata*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XVI. fig. 2.

Longit. 1 poll. 1 lin. Latit. 5 lin.

Bl. Noire, corselet arrondi, élytres pointillés par séries.

Bl. Atra, nitida, thorace cylindrico, elytris seriatim punctatis.

Longior et gracilior *Mortisaga*. Caput prominulum basi punctatum. Thorax lævis, subcylindricus, non marginatus, utrinque ciliatus. Scutellum latum, breve, triangulare, hirsutum. Elytra oblonga, apice acuminata, acumine communi parum prominulo, punctata, punctis impressis, distinctioribus seriatim dispositis. Corpus infra rugosulum, pedibus lævibus raro punctatis.

*Habitat* in desertis cum antecedente. Pander.

Museum Fischeri.

Elle est plus longue et plus déliée que la putride ( *B. Mortisaga*. F. ). La tête proéminente est ponctuée à la base. Le corselet est lisse, subcylindrique, non rebordé, cilié antérieurement et postérieurement. L'écusson est large, court, triangulaire, velu. Les Elytres

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

sont oblongs , terminés en pointe peu proéminente , pointillés , avec des séries de points imprimés. Le corps est raboteux en bas ; les pattes sont lisses et garnies de points épars.

Elle demeure dans les mêmes contrées que la précédente. Pander.  
Musée de Fischer.

### 3. Blaps fatidique.

*BLAPS fatidica.* CREUTZER.

Coleopt. Tab. XVI. fig. 3.

Longit. 11 lin. Latit. 4 lin.

Bl. Noire , corselet plane non rebordé , élytres planes pointillés terminés en pointe courte et obtuse.

Bl. Nigra , nitida , thorace plano immarginato , élytris planis punctatis , apice breve et obtuso terminatis.

*Blaps fatidica* , CREUTZER.

STURM. Deutschlands Fauna. II. 205. n. 3. Tab. XLV. fig. a. b.

Minor Blape Mortisaga. Etsi descriptio Sturmii fatidicæ cum nostra specie tota convenit , figura tamen aliud animal nisi nostrum exprimere videtur. Caput triangulare , punctatum. Thorax subcylindricus immarginatus punctatus , punctis crebris et profundis. Scutellum triangulare. Elytra plana acumine brevi et obtuso terminata punctulata , punctis crebris sed levioribus. Corpus subtus rugosum et punctatum. Pedes rugosi.

*Habitat* in regionibus meridionalibus Russiæ. Tauscher.  
Museum Fischeri.

Elle est plus petite que la putride (Bl. Mortisaga. F.) Quoique la description de M. Sturm de la fatidique cadre tout-à-fait avec la nôtre , sa figure paraît cependant exprimer un autre animal que le nôtre , de sorte qu'elle formera peut-être une autre espèce. La

tête est triangulaire et pointillée. Le corselet est subcylindrique sans rebords et pointillé, avec des points imprimés fréquens et profonds. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont planes et pointillés avec des points légèrement imprimés ; ils se terminent en pointe obtuse et courte. Le corps en bas est raboteux et pointillé. Les pattes sont rudes.

Elle se trouve dans les régions méridionales de la Russie. Tauscher. Musée de Fischer.

4. BLAPS rétrécie.

*BLAPS acuminata.* FISCHER.

Coleopt. Tab. XVI. fig. 4.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

Bl. Noire, corselet alongé, lisse, antérieurement rétréci, élytres pointillés et sillonnés, terminés en pointe obtuse baillante.

Bl. Nigra, thorace elongato lævi, antice angustato, elytris punctatis sulcatisque, in apicem obtusum dehiscentem terminatis.

Paullo minor præcedente. Caput prominens læve. Thorax cylindricus, gibbus, lævis, nitidus, antice angustatus, inde nomen illi acuminatæ tribui, latere lineatus. Scutellum triangulare brevi flavo-hirsutum. Elytra oblonga postice paullo latiora, punctis oblique impressis scabra, sulcata, postice in apicem obtusum dehiscentia. Corpus subtus rugosum, pedibus scabris, quorum articuli basales tomento rufo hirti.

*Habitat* prope lacum Nor-Saïsan. Mardofkin.

Museum Fischeri, Gebleri.

Elle est un peu plus petite que la précédente. La tête est proéminente à chaperon large et lisse. Le corselet est alongé, renflé, rétréci

en avant , de là lui vient le nom spécifique. Le rebord ne fait qu'une ligne élevée. Les élytres sont oblongs , plus élargis en arrière , scabreux par des points obliques imprimés , et sillonnés. La pointe en arrière est très-courte, obtuse et baillante. Le corps en bas est raboteux et les pattes sont rudes. L'article basale est revêtu d'un duvet roux.

Elle se trouve près du lac Nor-Saisan. Mardofkin.

Musée de Fischer , de Gebler.

5. BLAPS amincée.

*BLAPS attenuata*. FISCHER.

Coloptera. Tab. XVI. fig. 5.

Longit. 9 poll. Latit. 3 lin.

Bl. Noire , corselet sub-arrondi , élytres pointillés rétrécies postérieurement.

Bl. Nigra , thorace subrotundato , elytris punctatis sensim postice attenuatis.

Longitudine præcedentis sed latitudine proportione inversa. Caput latum læve. Thorax rotundato cylindricus , utrinque angustatus , postice latere paullo marginatus , coriaceus. Scutellum triangulare. Elytra triangularia inde a basi ad apicem sensim sensimque decrescencia , subpunctulata , opaca. Corpus subtus hinc illinc punctulatum , nitidum. Pedes graciles scabri.

*Habitat* in Russia australi. Tauscher.

Museum Fischeri.

Elle est de la même longueur que la rétrécie , mais moins large et plus amincée en arrière. La tête est large et lisse. Le corselet est cylindrique , mais sub-arrondi , étant rétréci antérieurement et posté-

rieurement. Il y a un petit rebord en arrière des deux côtés. L'écusson est triangulaire et lisse. Les élytres sont triangulaires, diminuant insensiblement de la base jusqu'à la pointe, qui est subitement fléchie. Il y a des points imprimés, mais presque imperceptibles à la loupe. Le corps en bas est plus brillant, n'ayant que par-ci et par-là quelque point imprimé. Les pieds sont déliés et scabreux.

Elle se trouve dans la Russie australe. Tauscher.

Musée de Fischer.

#### 6. BLAPS rebordée.

*BLAPS marginata*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XVI. fig. 6.

Longit. 11 lin. Latit. 4 lin.

Bl. Noire, brillante; corselet cylindrique, rebordé; élytres parallèles, subsillonnés, pointillés.

Bl. *Atra splendida*; thorace cylindrico marginato; elytris parallelis, subsulcatis, punctatis.

Magnitudine fere *Mortisagæ* sed fere tota latitudine æquali. Caput latum inæqualiter impressum. Thorax cylindricus, antice paullo dilatatus, utrinque marginatus, lineola dorsi oblitterata. Scutellum triangulare læve. Elytra elongata, parallela, punctis impressis irregularibus scabra, postice subito in apicem acuminatum dehiscentem flexa. Corpus subtus rugosum. Pedes scabri.

*Habitat* in regionibus meridionalibus Russiæ. Tauscher,

Museum Fischeri.

Elle est moins grande que la putride, mais dans toute sa longueur presque également large. La tête est large avec des impressions inégales. Le corselet est cylindrique, un peu plus large en

avant et rebordé. Il y a une trace de la ligne dorsale. L'écusson est triangulaire et lisse. Les élytres sont alongés, parallèles, garnis de points imprimés irréguliers, fléchis brusquement en arrière et se terminant en pointe baillante. Le corps en-dessous est raboteux. Les pattes sont scabreuses.

Elle se trouve dans les régions méridionales de la Russie. Tauscher.

Musée de Fischer.

7. *BLAPS halophile.*

*BLAPS halophila.* FISCHER,

Coleopt. Tab. XVI. fig. 7.

Longit. 10 lin. Latit. 4 lin.

Bl. Noire, corselet rétréci en avant, élytres irrégulièrement pointillés avec la suture imprimée.

Bl. Nigra, thorace antice angustato, elytris irregulariter punctatis, sutura impressa.

Magnitudine *Mortisagæ* sed ab ea distincta thorace antice angustato et elytris irregulariter punctatis, sutura impressa. Caput punctulatum. Thorax postice latus sensim sensimque versus caput angustatus. Scutellum triangulare breve. Elytra triangularia punctis irregularibus impressis scabra, sutura impressione distincta, sensim flexa et in apicem bimammellarem terminata. Corpus subtus granulosum et splendidum. Pedes rugosi.

*Habitat* in ipsa muria lacus salsi Inderiensis. Tauscher.

Museum Fischeri,

Elle est de la grandeur de la putride, de laquelle elle diffère par son corselet presque conique et les élytres irrégulièrement

pointillés. La tête est pointillée. Le corselet est pointillé, large en arrière, diminuant insensiblement vers la tête. L'écusson est triangulaire et petit. Les élytres sont presque triangulaires, garnis de points irrégulièrement imprimés, ayant une ligne imprimée au lieu de suture. Ils se fléchissent insensiblement et se terminent en une pointe bi-mammillaire. Le corps en bas est chagriné et brillant. Les pattes sont scabreuses.

Elle se trouve dans la croute salée du lac d'Inder, Tauscher.

Musée de Fischer.

---

## CICINDELA.

---

Cicindelarum. N. 2. Continuatio paginæ 12 hujus voluminis.

7. CICINDELA distante.

*CICINDELA distans*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XVII. fig. 7. *a.* femina *b.* mas.

Longit.  $5\frac{1}{2}$  lin. Latit.  $2\frac{1}{2}$  lin.

C. Bleu d'azur en bas , noir-bleuâtre en haut , corselet canaliculé , élytres finement pointillés , avec trois taches en croissant , blanches ; celui du milieu prolongé et réuni avec celui de la pointe par un bord commun et blanc.

C. Azurea infra , supra cœrulescenti-nigra , elytris punctatis , lunula baseos distantis , media et apicis limbo communi conjunctis albis.

Longitudine hybridæ sed multo angustior. Caput viridi aureum , punctulatum , impressione frontis triangulari. Thorax bilobus ejusdem coloris. Scutellum triangulare. Elytra fere parallela , apice paullo latiora , punctulata , grisescentia , aut viridescenti-atra , lunulis tribus albis , prima baseos distante , media extensa in medium elytrorum , cum apicali per limbum album confluenta. Corpus subtus azureum. Pedum crura nigra , reliquis partibus flavis , raro albo-hirsutis.

*Habitat* in Russia meridionali , prope Sareptam , in desertis terrosis ( non sabulosis ) inde a fine Junii ad finem Augusti. Zwick.

Museum Fischeri , Zwickii.

Elle est de la longueur de la hybride , mais elle est plus étroite. La tête est verte-dorée , pointillée avec une impression triangulaire sur le front. Le corselet est bilobé de la même couleur. Les élytres presque parallèles deviennent un peu plus larges vers la pointe , et sont finement pointillés. Une tache en croissant blanche se trouve à la base , distante et séparée de celle du milieu , qui se prolonge en descendant jusqu'auprès de la suture. Celle du milieu et celle de la pointe sont cohérentes entr'elles par le bord également blanc. La couleur en est difficile à indiquer comme celle de la suivante ; elle paraît noire-bleuâtre parfaitement bien exprimée sur la planche. Elle peut être plus bleuâtre pendant la vie. Le corps en bas est un bleu d'azur. Les pattes ont des cuisses noires et les autres parties, jaunes , garnies de poils rares et blancs.

Elle se trouve dans la Russie méridionale près de Sarepta , depuis la fin de Juin jusqu'à la fin d'Août , dans les steppes couvertes d'un terrain noir et non sablonneux. Zwick.

Musée de Fischer , de Zwick.

Fig. 9. *Varietas* est præcedentis. Equidem *lacteolam* Pallasii ibi commemoravi , quæ tamen non est, cum hæc margine undique late lacteo et disco fusco-viridi-inaurato gaudeat. Varietatem esse me et observationes Clar. Zwick certiore reddiderunt , qui sæpius feminam et mas sequentis speciei , in honorem observatoris *Zwickii* mihi dictæ , recipere vidit.

Fig. 9. Variété de la précédente. J'ai indiqué avec doute sur la planche , la *lacteola* Pall. qui ne peut pas l'être , parce qu'elle a des élytres d'un brun-verdâtre et cuivreux sur le disque , et d'un blanc de lait sur leurs bords. M. Zwick a confirmé davantage mon opinion , en observant que la femelle de la distante reçoit quelquefois

le mâle de Zwick. Cet individu , et c'est le seul qui a été observé , est peut-être le résultat de cette union fugitive.

8. CICINDELE de Zwick.

*CICINDELA Zwickii*. FISCHER.

Coleopt. Tab. XVI. fig. 10. a. mas ; b. femina.

Longit.  $5\frac{1}{2}$  lin. Latit. 2 lin.

C. Bleu d'azur en bas , noir-bleuâtre en haut ; les élytres coriacés sans tâche.

C. Azurea infra , cœrulescenti-nigra supra , élytris coriaceis immaculatis.

Magnitudine præcedentis sed elytris magis parallelis. Caput scabrum fusco viridi-aureum antennis cupreis , pilis raris adspersis. Oculis maris fuscis , feminæ nigris. Thorax bilobus , punctulatus , latere albo-hirtus , antice posticeque valde reflexus. Scutellum triangulare , marginibus elevatis elytrorum cinctum. Elytra parallela , coriacea , cœrulescenti-atra , foveis axillaribus profundis notata , punctis prope suturam quatuor vel quinque impressis , maris oblitteratis , feminæ distinctis. In axillis utriusque sexus macula alba residet , major in mare , minor in femina , quæ in superficie in conspectum non venit. Corpus infra azureum , splendens , albo-hirtum. Pedes nigri , tibiis flavescentibus in femina , albo-hirsuti sunt.

*Habitat* cum præcedente in iisdem regionibus, Zwick.

Museum Fischeri , Zwickii.

Elle est de la grandeur de la précédente , mais la largeur des élytres est plus égale. La tête est raboteuse , pointillée , d'un vert-foncé doré. Les antennes bronzées et hérissées de poils blancs. Les yeux sont bruns dans les mâles et noirs dans les femelles. Le corselet est bilobé , pointillé , de la même couleur que la tête , hérissé de blanc

sur les côtés et très-rebordé antérieurement et postérieurement. L'écusson est triangulaire et comme incapsulé dans les rebords des élytres. Les élytres sont parallèles, d'un noir-bleuâtre brillant, avec deux fossettes près de la base. Dans la femelle on remarque sous la loupe quatre ou cinq points imprimés qui se trouvent dans la même ligne près de la suture. Une tache blanche, plus grande dans le mâle, plus petite dans la femelle, occupe l'épaule des élytres, que l'on ne voit pas lorsqu'on place l'insecte sur ses pieds. Le corps en bas est d'un bleu d'azur foncé et brillant, revêtu de poils blancs. Les pattes sont noires et hérissées de blanc. Les jambes des femelles sont jaunâtres.

Elle se trouve avec la précédente dans les mêmes régions. Zwick.

J'ai nommé l'espèce en l'honneur d'un de nos Membres, M. Zwick, à Sarepta, qui s'est livré avec beaucoup d'amour et de zèle à l'Entomologie.

Musée de Fischer, de Zwick.

## NOCTUA.

### I. NOCTUELLE fiancée.

*Noctua Sponsa.*

Lepidoptera. Tab. V. fig. F.

N. Crétée, corps et ailes cendrés ondulés de brun, postérieures rouges avec deux raies noires.

N. Cristata, abdomine et alis cinereis, his fusco-undatis; posticis rubris, fasciis duabus nigris.

Noctua hæc pertinet ad *nobiles* Borkhauseni, ad *festivas* Viennensium, ad genus *Catocalæ* Schrankii et Ochsenheimeri; *Blepharæ* Hübneri.

Noctua Sponsa, LINNÆI S. N. II. 841. 118. ed. Gmelini. I. V. p. 2536. n. 118.

FABRICII Ent. System. III. 2. 53. 147.

BORKHAUSEN, Europ. Schmetterl. IV. 30. 9.

ESPER, Noctuæ. tab. 95. p. 106.

DE VILLERS, Entom. Linn. Tom. II. p. 206. n. 180.

SYSTEM. Verzeich. Wiener Schmett. I. p. 336. n. 5.

VIEWEG'S Brandenb. Schmett. H. 2. p. 35. n. 49.

OCHSENTREIMER, Europ. Schmett. IV. p. 95.

Nomina germanica: die *Braut*, *rothe Bandphaläne mit breiter zackiger Binde*; *Rotheicheneulenraupe*; *Rotheicheneule*; *Brautnachtflatter*.

Sæpius hæc noctua descripta et delineata est sed hic comparationis gratia cum sequenti. Abdomen undique cinereum. Alæ superiores fusco-griseo-undulato-nebulosæ. Punctum pallens juxta maculam lunarem. Subtus nigricantes, ciliis marginalibus fuscis inter dentes albos. Inferiores supra saturissime rubræ; fasciæ duæ atræ undulatæ. Margo ciliaris cinereus. Subtus sanguineæ, fasciis duabus nigris, quarum anterior arcuata in orbem. Margo ciliaris albo-punctatus. Variat colore et delineatione alarum anticarum. Larva nodosa, dorso

verrucoso, capite cærulescente, corpore variegato. Puppa folliculata, cærulescens.

*Habitat* in Quercu Robore Mosquensis Gubernii. Zetter.

Museum Academicum et Fischeri.

La Fiancée a été souvent décrite et figurée, mais j'en ai répété la description pour rendre plus claire l'exposition de la suivante. L'abdomen est cendré. Les ailes supérieures sont grisâtres, nébuleuses, avec des raies ondulées brunes. Une tache pâle se trouve près de la lunule du milieu. Elles sont noirâtres en bas avec les cils du bord bruns, entre des dents blanches. Les ailes inférieures sont d'un rouge foncé avec deux bandes ondulées noires. Les bords ciliés de gris. Elles sont d'un rouge-sanguin en bas avec deux bandes noires dont la première est arquée. Le bord cilié de blanc est ponctué de brun. Elle varie beaucoup pour les couleurs et le dessin des ailes supérieures.

La larve est noueuse, à dos verruqueux; la tête est bleuâtre et le corps bigarré. La chrysalide est enfermée dans un cocon bleuâtre,

Elle se trouve sur les chênes de notre Gouvernement. Zetter.

Musée de l'Académie médico-chirurgicale; de Fischer.

### 2. NOCTUELLE rejetée.

*Noctua rejecta*. FISCHER.

Lepidoptera. Tab. V. fig. 2.

N. Crétée, abdomen gris foncé, anus rosé; ailes d'un brun-foncé, avec des bandes ondulées bleuâtres; les inférieures brunâtres avec une bande étroite ondulée rosée.

N. Cristata, abdomine fusco-griseo, ano roseo; alis fuscis cærulescenti-undulatis; posticis fuscescentibus fascia angusta undulata rosea.

Ad antecedentem sectionem pertinet.

Abdomen fusco-griseum, ano hirtuto roseo. Alæ superiores iis prioris similimæ fasciis undulatis rectoribus. Punctum pallens prope maculam pupillatam majus, imo duplex. Inferius fuscae albo-fasciatæ, ciliis cinereis. Inferiores utrinque fuscae, fascia undulata, totam latitudinem alarum percurrente, rosea. Margo albo-ciliatus.

Metamorphosis. Unum individuum educatum fuit a Zettero nostro, neglecta tamen metamorphi.

Museum Fischeri.

L'abdomen est gris-foncé; l'anus velu et rosé. Les ailes ressemblent pour la couleur et le dessin à la précédente, à l'exception de ce que les bandes ondulées sont plutôt bleuâtres et plus droites, et que le point pâle près de la tache ocellée est plus blanc et plus grand, ou double. Elles sont d'un brun plus clair en bas avec deux bandes blanches, les bords ciliés de gris. Les inférieures sont d'un brun-clair des deux côtés avec une bande ondulée rosée. Le bord est cilié de blanc.

M. Zetter a obtenu un seul individu par une métamorphose, dont il n'a pas marqué les degrés.

Musée de Fischer.

### 3. NOCTUELLE dentelée.

*Noctua perflua*. Fab.

Lepidoptera. Tab. V. fig. 3.

N. Crétée, ailes cendrées, dentelées, avec une bande large noire qui renferme un point ocellé.

N. Cristata, alis deflexis subdentatis cinereis, fascia lata atra, puncto ocellari.

Hæc noctua pertinet ad *N. rusticas* Borkhausen ; ad *Pyrophilas* Hübneri ; ad *Amphipyras* Ochsenheimeri.

Noctua perflua , FABRICI Mantissa Ins. Tom. II. p. 179. n. 280.

DE VILLERS , Entomol. Linn. Vol. IV. p. 488.

BORKHAUSEN , Europ. Schmett. IV. p. 577. n. 238.

HÜBNER , Europ. Schmett. Noctuæ II. Genuinæ B. N. 35.

Amphipyra perflua , OCHSENHEIMER , Europ. Schmett. IV. p. 70.

Magnitudine *N. radiceæ* F. Caput et thorax fusca. Alæ anticæ subdentatæ cinerascens , fascia in medio lata utrinque dentata atra , et in hac punctum parvum nigrum annulo cinereo cinctum. Margo posticus obscurior , lunulis fuscis. Posticæ fusca.

Chrysalis folliculata fusca , postice setosa , bi-uncinata.

*Habitat* in Gubernio Mosquensi ; a Clar. Zetter educata. Huc usque non nisi in Austria observata fuit.

Museum Fischeri.

Elle est de la grandeur de la Noctuelle des racines. La tête et le corselet sont bruns , l'abdomen grisâtre. Les ailes antérieures sont subdentées , cendrées , avec une bande large et noire , dentelée des deux côtés et avec un point ocellé au milieu. Le bord postérieur est plus foncé , avec des lunules brunes. Les ailes postérieures sont d'un brun pâle.

La Chrysalide a un cocon brun , hérissé en arrière et munie de deux crochets.

Elle se trouve dans le Gouvernement de Moscou. M. Zetter a élevé la larve , sans l'avoir dessinée. On ne connaissait cette noctuelle qu'en Autriche.

Musée de Fischer.

## 4. NOCTUELLE trifide.

*Noctua trifida*. FISCHER.

N. Tête et corselet bruns; ailes supérieures brunes avec trois raies blanches, les premières trifides.

N. Caput et thorax fusca; alæ anticæ fuscae, radiis tribus albis, binis apice trifidis.

Paullo minor præcedente. Alæ superiores fuscae maculis inordinatis nigris tribusque radiis albis, binis apice trifidis. Prope apicem duplex series punctorum nigrorum fasciam fuscam pallidiorē includentem. Margines griseo-ciliati; posticæ albæ sericeæ ciliatæ.

Metamorphosis incognita.

*Habitat* in Russia meridionali, prope Sareptam. Tauscher.

Museum Academicum.

Elle est un peu plus petite que la précédente. Les ailes supérieures sont brunes avec des taches noires irrégulièrement disposées et trois raies blanches dont deux se terminent en trois branches. Entre les branches et vers la pointe il y a une double série de points noirs qui limitent une bande d'un brun plus clair. Les ailes postérieures sont d'un blanc soieux et ciliées.

La métamorphose reste à découvrir.

Elle se trouve dans la Russie méridionale, près de Sarepta. Tauscher. Musée de l'Académie Impériale médico-chirurgicale.

## 5. NOCTUELLE sinuée.

*Noctua sinuata*. FISCHER.

Lepidoptera. Tab. V. fig. 4.

N. Crétée, ailes condrées avec des stries ondulées brunes, les postérieures pâles avec deux bandes ondulées brunes.

**N. Cristata**, alis cinereis, striis undulatis fuscis; posticis pallidioribus, fasciis duabus undulatis fuscis.

Hæc Noctua pertinet ad *N. geometriiformes*; ad *Euclidias* Hübneri, Ochsenheimeri.

Magnitudine *N. Craccæ* s. *lusoriæ*. Alæ superiores cinerascens striis quibusdam fuscis undulatis. Margo anticus maculis fuscis, posticus denticulatus griseo-ciliatus. Posticæ pallidiores fascias duas fuscas undulatas gerunt, alteram externam latiore, mediam angustiore. Margo internus villosus, posticus sinuatus ciliatus.

Metamorphosis incognita.

*Habitat* in Russia meridionali, prope Sareptam. Tauscher.  
Museum Academicum Mosquense.

Elle est de la grandeur de la Noctuelle de la Vesse. Les ailes supérieures sont cendrées avec des points du bord antérieur et des raies ondulées brunes. Le bord postérieur est subdentelé et cilié de gris. Les ailes postérieures sont plus pâles avec deux bandes ondulées brunâtres dont celle du bord est large, et celle du milieu étroite. Le bord intérieur est velu, le postérieur sinué et cilié.

La métamorphose en est inconnue.

Elle se trouve dans la Russie méridionale, près de Sarepta. Tauscher.

Musée de l'Académie Impériale médico-chirurgicale.

#### 6. NOCTUELLE digramme.

*NOCTUA digramme*. FISCHER.

Lepidoptera. Tab. V. fig. 5.

**N. Crétée**, ailes brunes avec deux rayons blancs, l'un trifide, l'autre fourchu.

*FISCHER Entom. Ruthenica. Tom. I.*

**N. Cristata** , alis fuscis radiis duobus albis anteriori trifido , medio furcato.

Sectionis præcedentis.

Caput et thorax fusca. Alæ anticæ fuscæ radiis duobus albis , altero latiori , apice trifida , altero tenuiori apice bifido ; punctis nigris inter ramos radiorum serie dispositis ; inter radios ipsos macula et lunula alba ; apice griseo-ciliatæ. Posticæ albescentes , late ciliatæ , apice subumbraculæ, medio lunula fuscescente.

Metamorphosis incognita.

*Habitat* in deserto Tatarico Russiæ australis. Tauscher.

Museum Academiæ Cæsareæ medico-chirurgicæ Mosquensis.

La tête et le corselet sont bruns. Les ailes antérieures sont brunes avec des raies blanches , dont la première , plus large, se termine en trois branches , la seconde plus mince est fourchue. Entre les branches se trouvent des taches triangulaires noires. Entre les rayons eux-mêmes se trouve une tache et une lunule blanche. Les bords sont ciliés de gris. Les postérieures sont albescentes , largement ciliées , ombragées de brun vers les bords , avec une lunule brunâtre au milieu.

La métamorphose en est inconnue.

Elle se trouve dans les déserts tatariques de la Russie australe. Tauscher.

Musée de l'Académie Impériale medico-chirurgicale de Moscou.

FIN DU PREMIER VOLUME.

## TABLE DES PLANCHES.



### I. COLEOPTERA.

- Pl. I. *Cicindela*. L. N°. 1.  
 Fig: 1. lunulata. F. p. 3.  
       2. chiloleuca. Fisch. p. 5.  
       3. tricolor. Adams. p. 6.  
       4. violacea. F. p. 8.  
       5. Fischeri. Adams. p. 9.  
       6. gracilis. Pall. p. 10.
- Pl. II. *Carabus*. L. N°. 1.  
       1. scabrosus. Oliv. p. 13.
- Pl. III. *Carabus*. L. N°. 2.  
       2. Puschkini Adams. p. 15.  
       3. Gebleri. Fisch. p. 17.  
       4. Drescheri. Fisch. p. 19.  
       ( *Plectes* )  
       5. Henningii. Fisch. p. 21.
- Pl. IV. *Carabus*. L. N°. 3.  
       6. Maurus. Adams. p. 24.  
       7. excellens. F. p. 25.  
       8. Schönherri. Fisch. p. 27.  
       9. Kruberi Fisch. p. 28.  
       10. Latreillii. Fisch. p. 29.
- Pl. V. *Ditylus* Fisch.  
       1. helopioides. Fisch. p. 30.  
       2. rufus. Fisch. p. 33.  
*Pedilus fuscus*. Fisch. p. 35.
- Pl. VI. *Nebria*. Latr.  
       1. metallica Eschscholtz. p. 71.  
       2. gregaria. Eschsch. p. 72.  
       3. catenulata. Gebler. p. 74.  
       4. brevicollis. Latr. p. 75.  
       5. livida. Latr. p. 76.
- Pl. VII. *Cychrus*. F.  
       1. marginatus. Eschsch. p. 79.  
       2. rostratus. F. p. 81.  
*Callisthenes Panderi* Fisch. p. 84.  
*Carabus* 11. baccivorus. Esch. p. 87.  
       12. Chamissonis. Esch. p. 88.
- Pl. VIII. *Carabus*. L. N°. 4.  
       13. cribellatus. Ad. p. 89.  
       14. scrobiculatus. Ad. p. 91.  
       15. cribratus. Böb. p. 92.  
       16. perforatus. Fisch. p. 93.  
       17. exaratus. Stev. p. 94.  
       18. variolosus. Fisch. p. 97.
- Pl. IX. *Carabus*. N. 5.  
       19. Vietinghofii. Ad. p. 98.  
       20. alyssidotus. Illig. p. 99.  
       21. { regalis. Böb. p. 100.  
       22. { cuprinus. var. præced.  
       23. { æruginosus Böb. p. 101.  
       24. { æreus. Var præced.

Pl. X. *Carabus*. N. 6.

25. *Conciliator*. Fisch. p. 102.
26. *Mæander*. Fisch. p. 103.
27. *chrysochlorus*. Fisch. p. 104.
28. *campestris*. Stev. p. 106.
29. *Sibiricus*. Böb. p. 107.
30. *Böberi*. Ad. p. 208.

*Cechenus*. B. Fisch.

Pl. XI. *Carabus*. N. 7.

31. *Estreicherii*. Bess. p. 112.
32. {
35. } *Coldeghii*. Meg. p. 114.
36. *Besseri* Ziegl. p. 117.
37. *erythropus*. Ziegl. p. 118.

Pl. XII. *Cymindis*. Latr.

1. *lateralis*. Fisch. p. 120.
  2. *hinotata*. Fisch. p. 121.
  3. *fusula*. Fisch. p. 123.
  4. *vittata*. Fisch. 122.
- Anomœus*. Fischer.
- dorsalis*. Fisch. p. 127.
- cruciatus*. Fisch. p. 128.
- Zuphium*. Latreille.
- olens*. Latr. p. 130.
- fasciolatum*. Latr. p. 131.
- (*Polystichus*. Bon.)

Pl. XIII. *Lethrus*. Scopoli.

1. *cephalotes* p. 133.
2. *scoparius*. Fisch. p. 136.
3. *longimanus*. Fisch. p. 137.
4. *Podolicus*. Fisch. p. 139.

*Ateuchus*. F.

1. 2. *Tmolus*. Fisch. p. 141.
- Gymnopleurus*. Ill.
3. *Geoffroyi*. Fisch. 143.
  4. *flagellatus* F. 144.
  5. *serratus*. Fisch. 145.

Pl. XIV. *Pimelia*. F.

1. *gigantea*. Fisch. p. 146.
2. *verrucosa*. Fisch. p. 148.
3. *nodosa*. Fisch. p. 149.
4. *imbricata*. Fisch. 150.
5. *hirta*. Fisch. 152.
6. *anomala*. *Adesmia longipes*.  
Fisch. p. 153.

*Diesia*. Fischer.

8. *sexdentata*. Fisch. p. 167.
9. *quadridentata*. Fisch. p. 168.

Pl. XV. *Platyope*. Fischer.

1. *granulata* F. p. 161.
2. *leucographa*. P. (Tenebr.) 163.
3. *proctoleuca*. Fisch. p. 164.

*Pimelia*. F.

4. *Cephalotes*. Pall. (Tenebr.) 156.  
(*Ocnera*. Fisch.)

5. *subglobosa*. Pall. (Tenebr.) 158.  
*Hedyphanes*. Fischer.

6. *cærulescens*. p. 173.

*Akis*. F.

7. *acuminata* F. p. 175.
8. *limbata*. Fisch. p. 176.
9. *gibba*. Fisch. p. 177.

Pl. XVI. *Blaps*. F.

1. *Gigas*. Fisch. 184.

2. *seriata*. Fisch. 185.  
 3. *fatidica*. Creutz. 186.  
 4. *acuminata*. } Fisch. 187.  
     *saisanensis*. }  
 5. *attenuata*. Fisch. 188.  
 6. *marginata*. Fisch. 189.  
 7. *halophila*. Fisch. 190.  
     *Tagona*. Fischer.  
 8. *acuminata*. Fisch. 181.  
 9. *Macrophthalmus*. Fisch. 182.

Pl. XVII. *Cicindela*. N. 2.

3.  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ . Var. *tricoloris*. Ad.  
 7. *distans*. Fisch. 192.  
 8. *sinuata*. Schneid.  
 9. *lactea* Var. *distantis*.  
 10. *Zwickii*. Fisch. 194.

## II. ORTHOPTERA.

Pl. I. *Acrydium*. Latr.

1. *armatum*. Fisch. p. 37.  
 2. *miniatum*. Pall. p. 38.  
 3. *salinum* Pall. p. 39.  
 4. *affine* Fisch. 41.

## III. NEUROPTERA.

Pl. I. *Myrmeleon*. L.

1. *Georgianum*. Fisch. p. 43.  
 2. *Sibiricum*. Fisch. 45.  
 3. *tetragrammicum*. Pall. p. 47.  
 4. *pictum*. Böb. 48.  
 5. *lineatum*. Böb. 49.

Pl. II. *Myrmeleon*. N. 2.

6. *neutrum*. Fisch. p. 51.  
     *Phryganea*. L.  
 1. *daurica*. Fisch. p. 52.  
 2. *altaica*. Fisch. p. 53.

## VI. LEPIDOPTERA.

Pl. I. *Papilio*.

1. *Parmenio*. Böb. p. 54.  
 2. *Stygne*. Ochsenh. 56.

Pl. II. *Pygæra*. Ochsenh.

Timon. (*Bombyx*.) Hübn. 58.

Pl. III. *Harpyia*. Ochsenh.

*Cerura*. Schrank.

*Bombyx*. F.

1. *forficula*. Zetter. p. 62.  
 2. *bicuspis*. Hübn. p. 63.  
 3. *bifida*. Hübn. p. 65.  
 4. *furcula*. F. p. 66.

Pl. IV. *Noctua*. F.

1. *Concha*. F. p. 69.

Pl. V. *Noctua*. F. N°. 2.

1. *Sponsa*. F. 196.  
 2. *rejecta*. Fisch. 197.  
 3. *perflua*. Hübn. 198.  
 4. *sinuata*. Fisch. 200.  
 5. *digramme*. Fisch. 201.  
 6. *trifida*. Fisch. 200.

---

# TABLE DES MATIÈRES

PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE.

---

*Nota.* Les noms imprimés avec des caractères *italiques* désignent les synonymes.

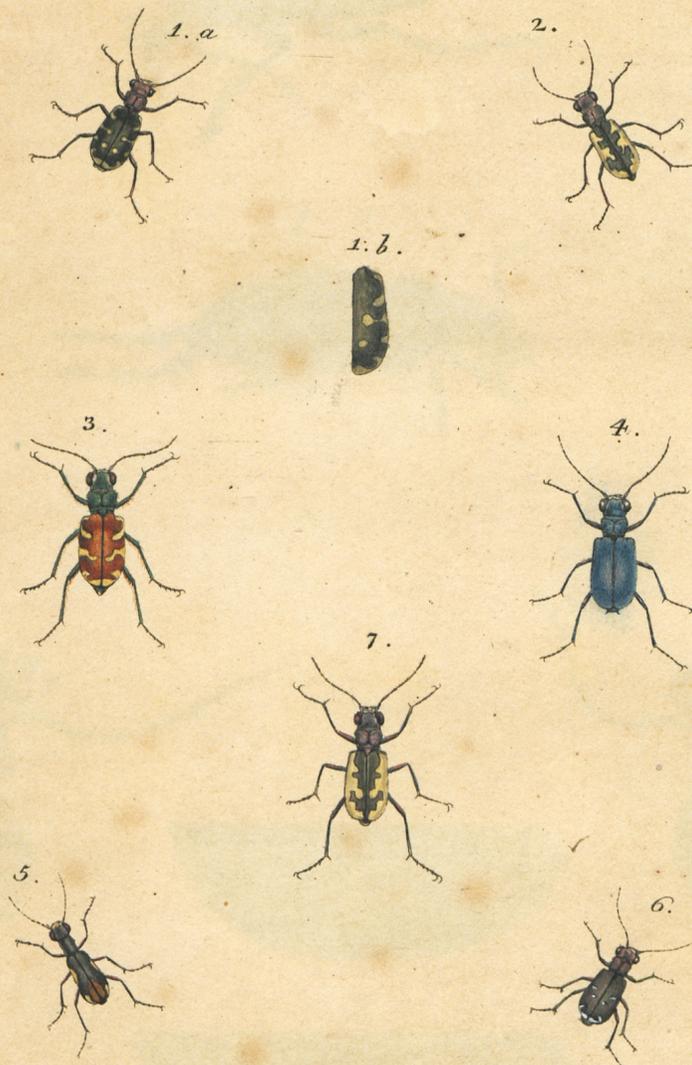
- Acrydium** affine. Fisch. p. 41:  
armatum. Fisch. 37.  
miniatum. Pall. 38.  
salinum. Pall. 39.
- Adesmia** longipes. Fisch. 153.
- Akis** acuminata. F. 175.  
gibba. Fisch. 177.  
leucographa. F. 163.  
limbata. Fisch. 176.
- Amphipyra**. Ochseneimer. 199.
- Anomœus** cruciatus. Fisch. 128.  
dorsalis. Fisch. 127.
- Ateuchus** flagellatus. F. 144.  
Geoffroyi. Fisch. 142.  
pilularius. F. 143.  
serratus. Fisch. 145.  
Tmolus. Fisch. 145.
- Blaps** acuminata. Fisch. 187.  
attenuata. — 188.  
fatidica. Creutz. 186.  
Gigas. Fisch. 184.  
halophila. — 190.  
marginata. — 189.  
seriata. — 185.
- Blephara**. Hübner. 196.
- Bombyx** bicuspis. Hübn. 64.  
bifida. Hübn. 65.  
furcula, F. 67.  
Timon. Hübn. 58.
- Bulbocerus** cephalotes. Achar. 133.
- Callisthenes** Panderi. Fisch. 84.
- Callosoma** Maurum. Ad. 24.
- Carabus**. æreus. Böb. 101.  
æriginosus. Böb. 101.  
alyssidotus. Ill. 99.  
baccivorus Esch. 87.  
Besseri. Ziegl. 117.  
Böberi. Ad. 108.  
brevicollis. F. 76.  
campestris. Stev. 106.  
Caucasicus. Ad. 13.  
Chamissonis. Esch. 88.  
chrysochlorus. Fisch. 104.  
coadunatus. de Geer. 81.  
collaris. Thunb. 77.  
Conciliator. Fisch. 102.  
cribellatus. Ad. 87.  
cribratus. Böb. 92.  
cuprinus. Böb. 100.  
Drescheri. Fisch. 19.

- Carabus erythropus*, Ziegl. 118.  
   *Estreicherii*, Bess. 112.  
   *exaratus*, Stev. 94.  
   *excellens*, F. 25.  
   *fasciolatus*, Rossi, 131.  
   *Gebleri*, Fisch. 17.  
   *Goldeghii*, Meg. 114.  
   *Henningii*, Fisch. 21.  
   *infidus*, Rossi. 76.  
   *Kruberi*, Fisch. 28.  
   *Latreillii*, Fisch. 29.  
   *lividus*, L. 77.  
   *Mæander*, Fisch. 103.  
   *Maurus*, Ad. 24.  
   *olens*, Rossi. 130.  
   *perforatus*, Fisch. 93.  
   *Puschkini*, Ad. 15.  
   *regalis*, Böb. 100.  
   *rostratus*, F. 81.  
   *rugimarginatus*, Msch. 76.  
   *sabulosus*, F. 77.  
   *scabrosus*, Ol. 13.  
   *Schönhherri*, Fisch. 27.  
   *scrobiculatus*, Ad. 91.  
   *Sibiricus*, Böb. 107.  
   *Tauricus*, Ad. 13.  
   *variolosus*, Fisch. 97.  
   *Vietinghofii*, Ad. 98.  
*Catocala*, Ochsenheimer. 196.  
*Cechenus Böberi*, Fisch. 110.  
*Cerura bifida*, Schr. 65.  
   *bicuspis*, — 63.  
   *forficula*, Zett. 62.  
   *furcula*, Schr. 66.  
*Cicindela chiloleuca*, Fisch, 5.  
   *distans*, — 192.  
   *Fischeri*, Ad 9.  
   *gracilis*, Pall. 10.  
   *littoralis*, F. 1.  
   *lunulata*, F. 1.  
   *sinuata*, Schn Pl 17. fig. 8.  
   *tricolor*, Ad. 6.  
   *violacea*, F. 8.  
   *Zwickii*, Fisch. 194.  
*Clunipes scarabæides*, 134.  
*Copris Geoffroyæ*, Scriba. 143.  
*Cychrus marginatus*, Esch. 79.  
   *rostratus*, F. 81.  
*Cymindis binotata*, Fisch, 121.  
   *fusula*, — 123.  
   *lateralis*, — 120.  
   *vittata*, — 122.  
*Diesia quadridentata*, Fisch. 168.  
   *sexdentata*, — 167.  
*Ditylus helopioides*, Fisch. 31.  
   *rufus*, — 33.  
*Euclida*, Hübner, Ochsenh. 201.  
*Gallerita fasciolata*, F. 131.  
   *olens*, F. 130.  
*Gryllus armatus*, Tausch. 37.  
   *miniatus*, Pall. 38.  
   *salinus*, Pall. 39.  
*Gymnopleurus cantharus*, Ill. 142.  
   *flagellatus*, Ill 144.  
   *Geoffroyi*, Fisch. 142.  
   *serratus*, — 145.

- Harpalus Drescheri*, Fisch. 19.  
*Harpyia, bicuspis* Ochsenh. 63.  
     *bifida*. — 65.  
     *forficula*, Zett. 62.  
*Hedyphanes coerulescens*, Fisch. 174.  
*Lethrus cephalotes*, F. 133.  
     *longimanus*, Fisch. 137.  
     *Podolicus* — 139.  
     *scoparius*. — 136.  
*Lucanus apterus*, Laxm. 133.  
*Myrmeleon Georgianum*, Fisch. 43.  
     *lineatum*, Böb. F. 49.  
     *neutrum*, Fisch. 51.  
     *pictum*, Böb. F. 48.  
     *Sibiricum*, Fisch. 45.  
     *tetragrammicum*, Pall. 47.  
*Nebria brevicollis*, Latr. 75.  
     *catenulata*, Gebl. 74.  
     *gregaria*, Esch. 72.  
     *livida*, Latr. 76.  
     *metallica*, Esch. 71.  
*Noctua Concha*, F. 69.  
     *digramme*, Fisch. 201.  
     *perflua*, Hübn. 198.  
     *rejecta*, Fisch. 197.  
     *sinuata*. — 200.  
     *Sponsa*, F. 196.  
     *trifida*, Fisch. 200.  
*Ocnera*, Fisch. 169.  
*Papilio Parmenio*, Böb. 54.  
     *Pirene* Hübn. 56.  
     *Stygne*, Ochsenh. 56.  
*Pedilus fuscus*, Fisch. 35.  
*Phryganea altaica*, Fisch. 53.  
     *daurica*, Fisch. 52.  
*Pimelia anomala*, Fisch. 153.  
     *Cephalotes* Pall. 156.  
     *gigantea*, Fisch. 147.  
     *hirta*. — 152.  
     *imbricata*. — 150.  
     *nodosa*. — 149.  
     *subglobosa*, Pall. 158.  
     *verrucosa*, Fisch. 148.  
*Platyope granulata*, Fisch. 161.  
     *leucographa*. — 163.  
     *proctoleuca*. — 164.  
*Polystichus fasciolatus*, Bon. 131.  
*Pygæra Timon* Ochsenh. 58.  
*Pyrophila*, Hübner. 199.  
*Scarabæus Cephalotes*, Pall. 134.  
     *Geoffroyæ*, Sulz. 142.  
     *Mopsus*, Pall. 142.  
*Tagona acuminata*, Fisch. 181.  
     *Macrophthalmus*. — 182.  
*Tenebrio caraboides*, Pall. 81.  
     *Cephalotes*. — 156.  
     *leucogrammus*. — 163.  
     *leucographus*. — 163.  
     *rostratus*, L. 81.  
     *subglobosus*, Pall. 158.  
*Zuphium fasciolatum*, Latr. 131.  
     *olens*, Latr. 130.

Coleoptera. *Tab. I.*

*Cicindelinae.*



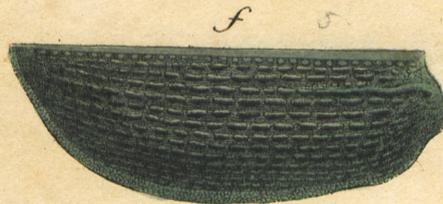
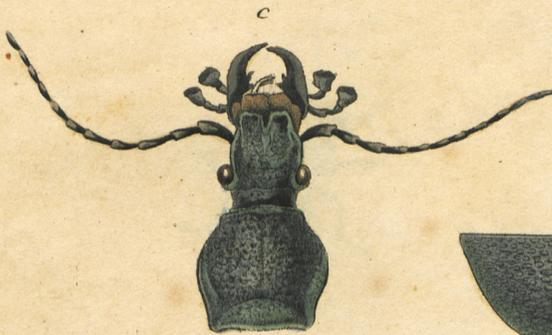
*Cicindela* L.I.

1. *lunulata* Ol. 2. *Sinuata* F. 3. *tricolor*. Ad.

4. *violacea* F. 5. *gracilis* Pall. 6. *Fischeri* Ad.

7. *var. hybridae*.

Coleoptera . *Tab. II.*  
 2. *Carabici . 1.*



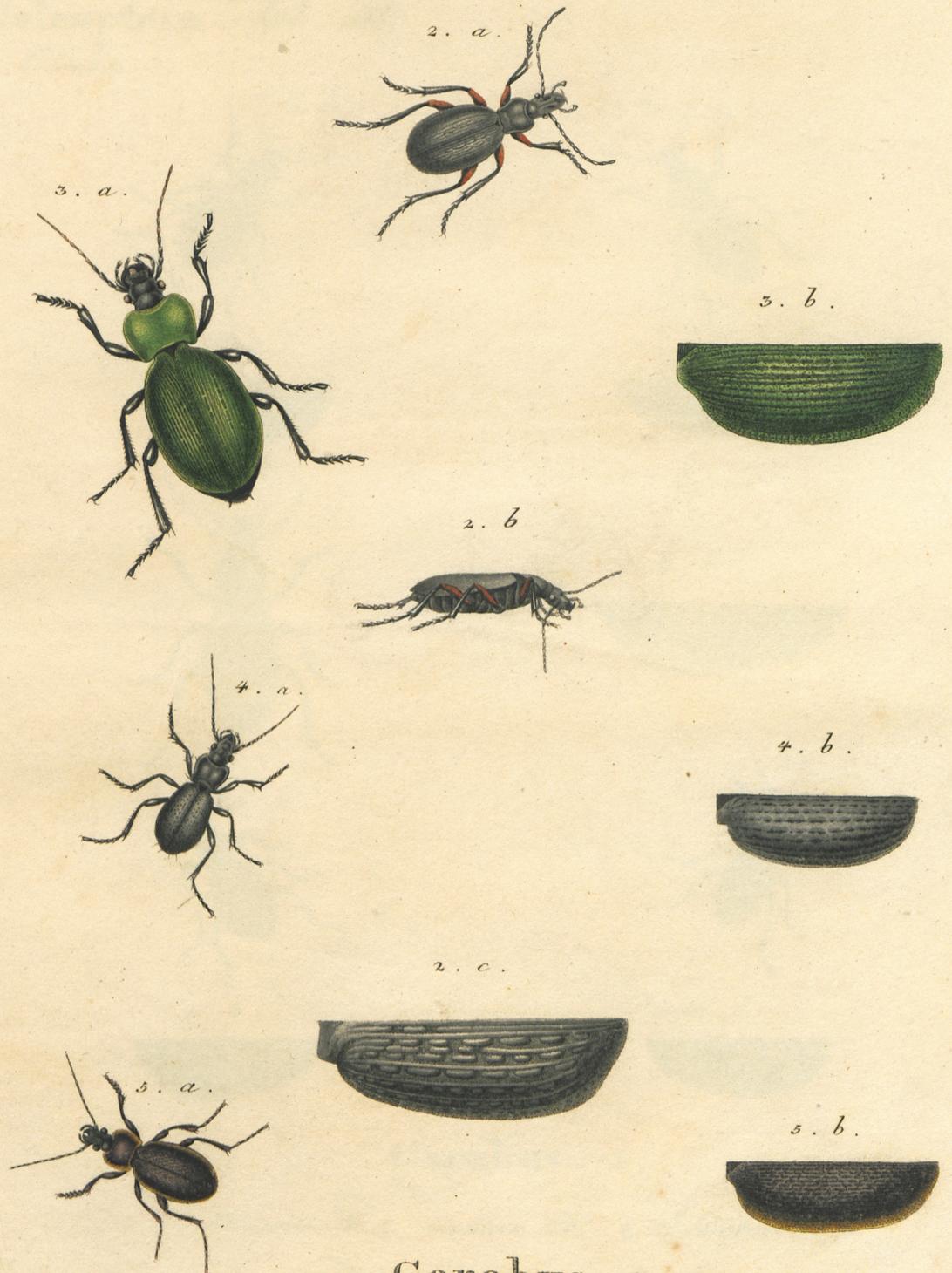
**Carabus . 1.**

*tauricus . Pall : 1.6. D. F.*

*scabrosus Oliv . c. e. caucasicus . D.*

Coleoptera . *Tab. III.*

2. *Carabici*. 2.



*Carabus*. 2.

2. *Puschkini*. 3. *Gebleri*. 4. *Drescheri*. 5. *Henningii*.

Coleoptera . *Tab. III.*

2. *Carabici* . 3.



6. b.



7. b.



8. b.



9. b.



10. b.



*Carabus* . 3.

6. *Maurus*. 7. *excellens* F. 8. *Schönherri*.

9. *Kruberi*. 10. *Latreille*.

Coleoptera . *Tab. V.*

22. *Helopii.*



1. b.



2. a.



2. b.



*Ditylus* . 1. *helopioides* . 2. *rufus* . *Fischer.*

---

23. *Pyrochroides.*



*Pedilus* . *fuscus* . *Fischer.*

Coleoptera . Tab. VI.

2. Carabici. 4

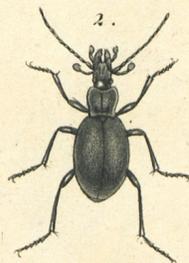


*Nebria*. Latr.

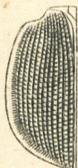
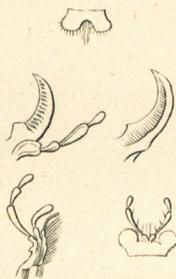
1. *metallica*, Eschscholtz. 2. *gregaria* Eschsch.  
3. *catenulata*, Gebler. 4. *brevicollis*, Latreille.  
5. 6. *livida*, Latr.

Coleoptera. Tab. VII.

2. Carabici . 5 .



*Cychnus* . 1. *marginatus* Esch . 2. *rostratus* . F .



*Callisthenes Panderi* Fisch .



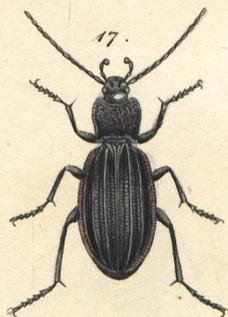
**Carabus.**

11. *baccivorus* . Esch . 12. *Chumisonis* . Esch .

*C. Zetter* fecit .

Coleoptera. *Tab. VIII.*

2. *Carabici*. 6.



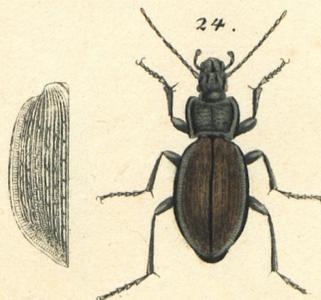
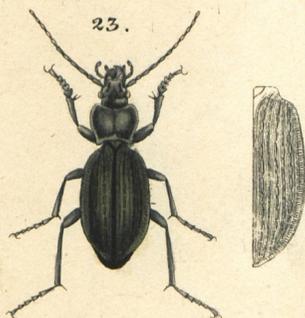
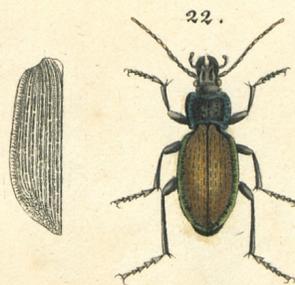
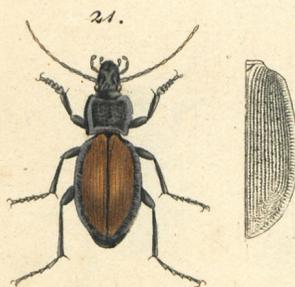
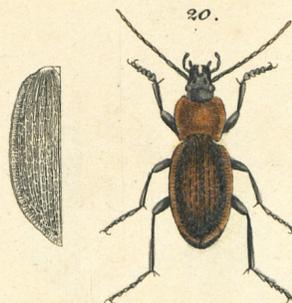
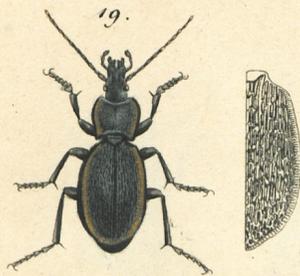
**Carabus.**

13. *cribellatus*. Ad. 14. *scrobiculatus*. Ad.  
15. *cribratus*. Boeb. 16. *perforatus*. Fisch.  
17. *excaratus*. Stev. 18. *variolosus*. Fisch.

C. Zetter fecit.

Coleoptera. *Tab. IX.*

2. Carabici. 7.



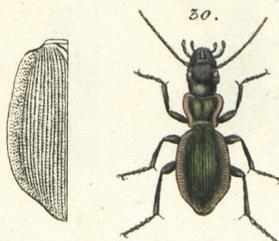
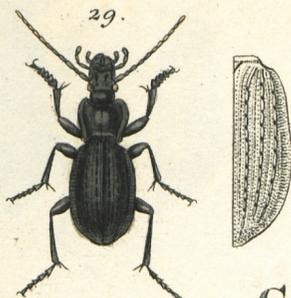
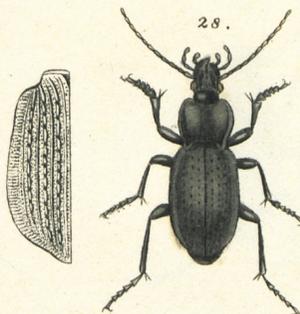
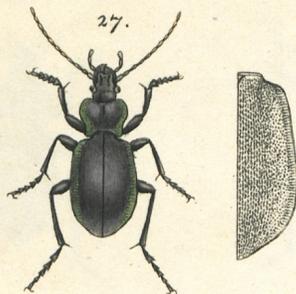
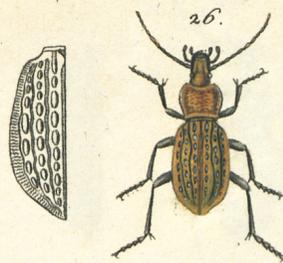
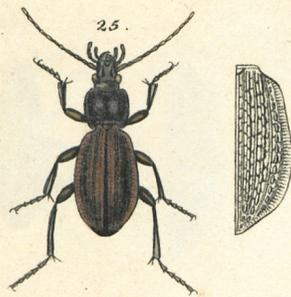
**Carabus.**

19. *victinghovi* D. 20. *halysidotus* Ill. 21. *regalis*. B. 22. *cuprinus*. B. 23. *aeruginosus*. B. 24. *aereus* B.

C. Zetter fecit.

Coleoptera. Tab. X.

2. Carabici 8.



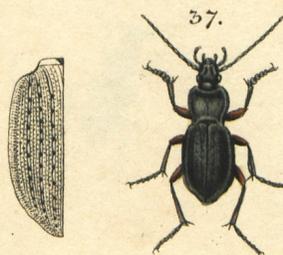
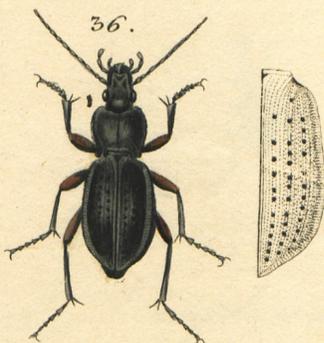
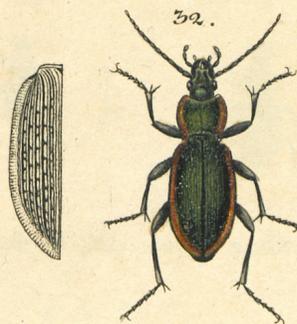
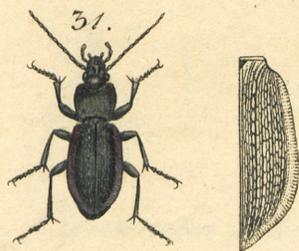
Carabus.

25. *Conciliator*. 26. *Macander*. 27. *Drysochloris*. Fisch.  
28. *campestris*. Stev. 29. *sibiricus*. Böh. 30. *Böberii*. Ad.

C. Zetter fecit.

Coleoptera. Tab. XI.

2. Carabici. 9.



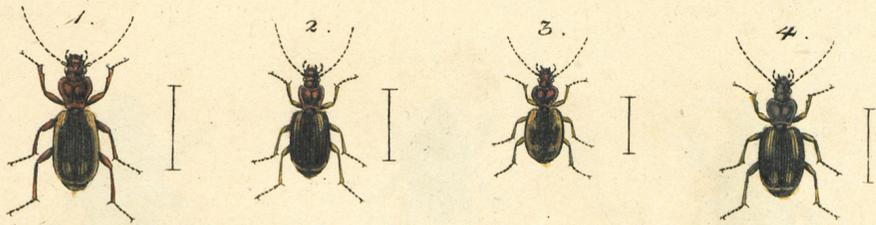
Carabus.

31. *Estreicheri*. Bess. 32. *Goldeghii*. Meg. 33. 34. 35. *Var. G.*  
36. *Besleri*. Ziegl. 37. *erythropus*. Ziegl.

C. Zetter *fecit.*

Coleoptera. Tab. XII

2. Carabici. 10.



*Cymindis* 1. *lateralis*, 2. *binotata*, 3. *fusula*, 4. *vittata*.



*Anomoeus* 1. *dorsalis*, 2. *cruciatus*. Fisch.



*Zuphium* 1. *olens*, 2. *fasciolatum*. Latr.

C. Feltzer fecit.

Coleoptera. Tab. XIII

15. Coprophagi.

16. Geotrupini.

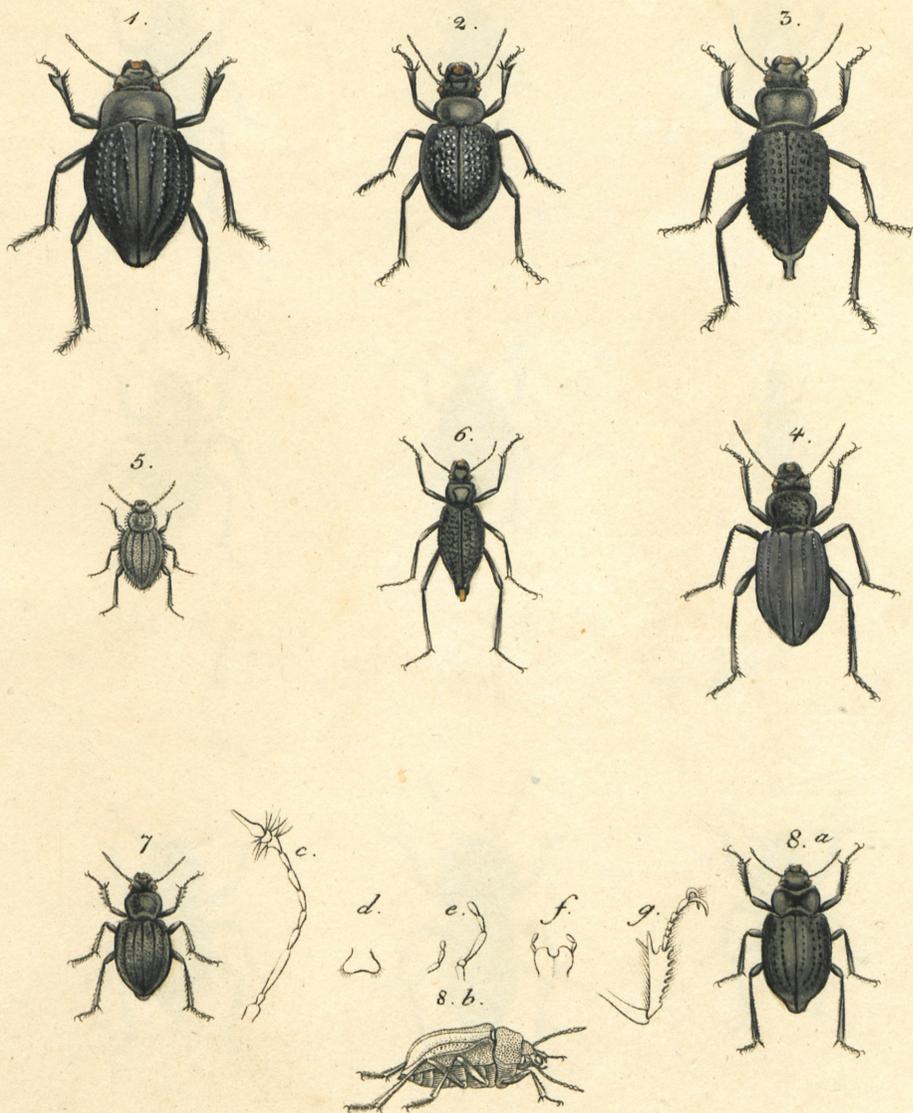


*Lethrus*. 1. *cephalotes*. F. 2. *scoparius*. m. 3. *longimanus*.  
*Ateuchus*. 1. 2. *Imolus*, m. 3. *volvens*. F. 4. *flagellatus*. 5. *serratus*. m.

C. Feltus fecit.

Coleoptera. Tab. XIV.

19. Pimeliariae. 1.



**Pimelia.**

1. gigantea, 2. verrucosa, 3. nodosa,  
4. imbricata, 5. hirta, 6. anomala

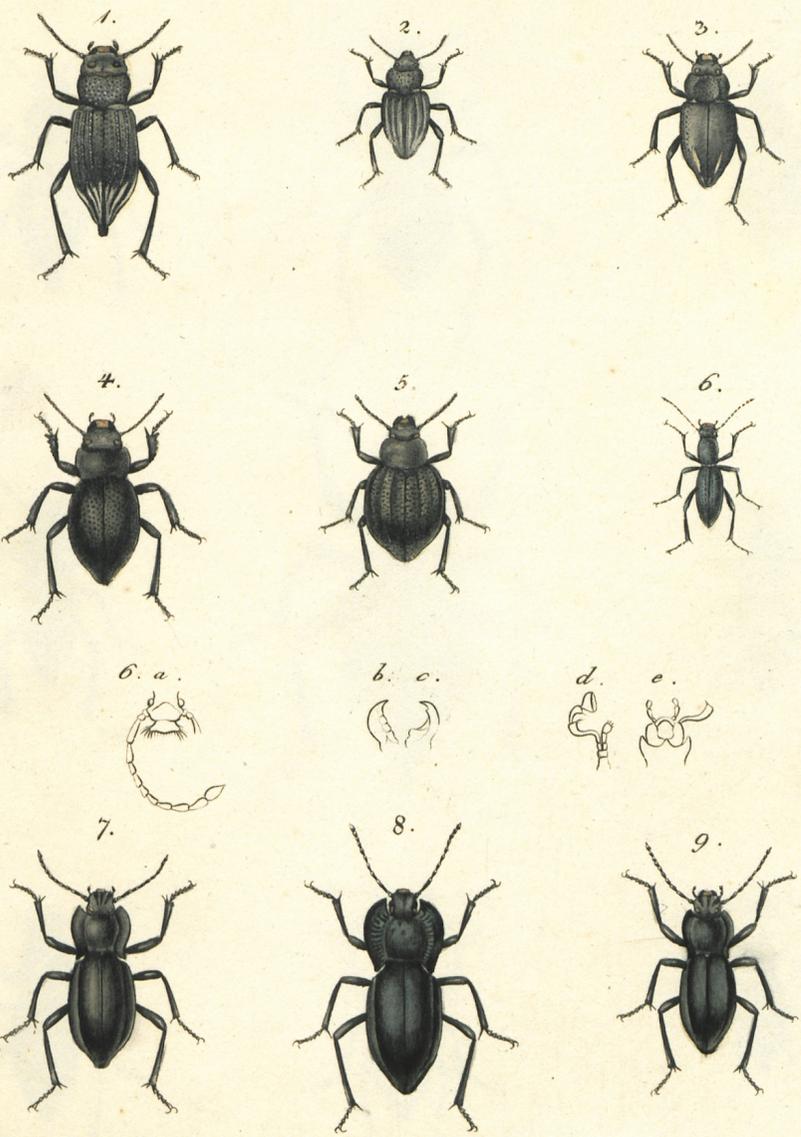
**Diesia.**

7. quadridentata, 8. sexdentata.

C. Zetter. fecit.



Coleoptera. Tab. XV.  
19. Pimeliariae. 2.



*Platyope*. 1. *granulata*. 2. *leucographa*. 3. *proctoleuca*. m.  
*Pimelia*. 4. *Cephalotes*. Pall. 5. *subglobosa*. F.  
*Heoryphanes*. 6. *coerulescens*. Fisch.  
*Akis*. 7. *acuminata*. F. 8. *limbata*. m. 9. *gibba*. m.

C. Zetter fecit.

Coleoptera. Tab. XVI.

19. Pimeliariae 3.



*Blaps* 1. *Gigas*. m. F. 2. *seriata*. m. 3. *fatidica*. Cr. 4. *acuminata*. Gobl.

5. *attenuata*. m. 6. *marginata*, m. 7. *halophila*. m.

*Tagona* 8. *acuminata*, 9. *macrophthalmus*. Fisch.

C. Zetter fecit.

Coleoptera. Tab. XVII.

1. Cicindelinae. 2.

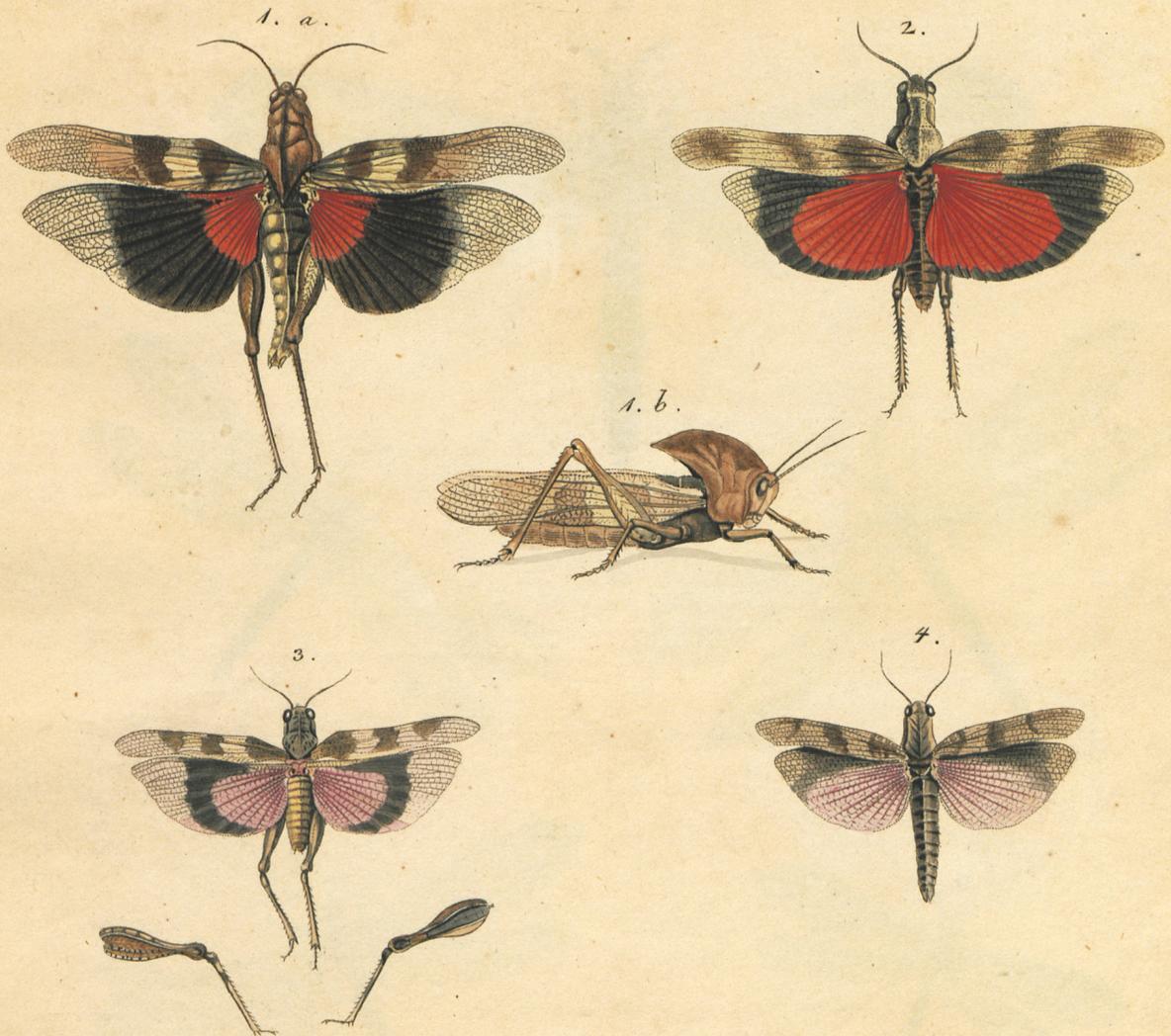


Cicindela.

3.  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ . *varietas tricoloris*. 7. *distans*. m.  
8. *sinuata*. Schn. 9. *lactea*? Pall. 10. *Zwickii*. m.

C. Zetter fecit.

Orthoptera. *Tab. I.*



Acrydium. *Latr. Gryllus. F.*

1. *armatum*. 2. *miniatum*. *Pall.* 3. *salinum* *Pall.* 4. *affine*.

Neuroptera. *Tab. I.*

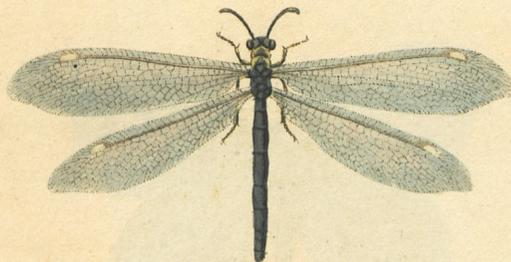


Myrmelion. L.

1. *georgianum*. 2. *sibiricum*. 3. *tetragrammicum* Böh. F. 4. *lineatum* Böh. F.  
5. *pictum* B. F.

Neuroptera . *Tab. III.*

6.



7.



1. a.



2.



1. b.

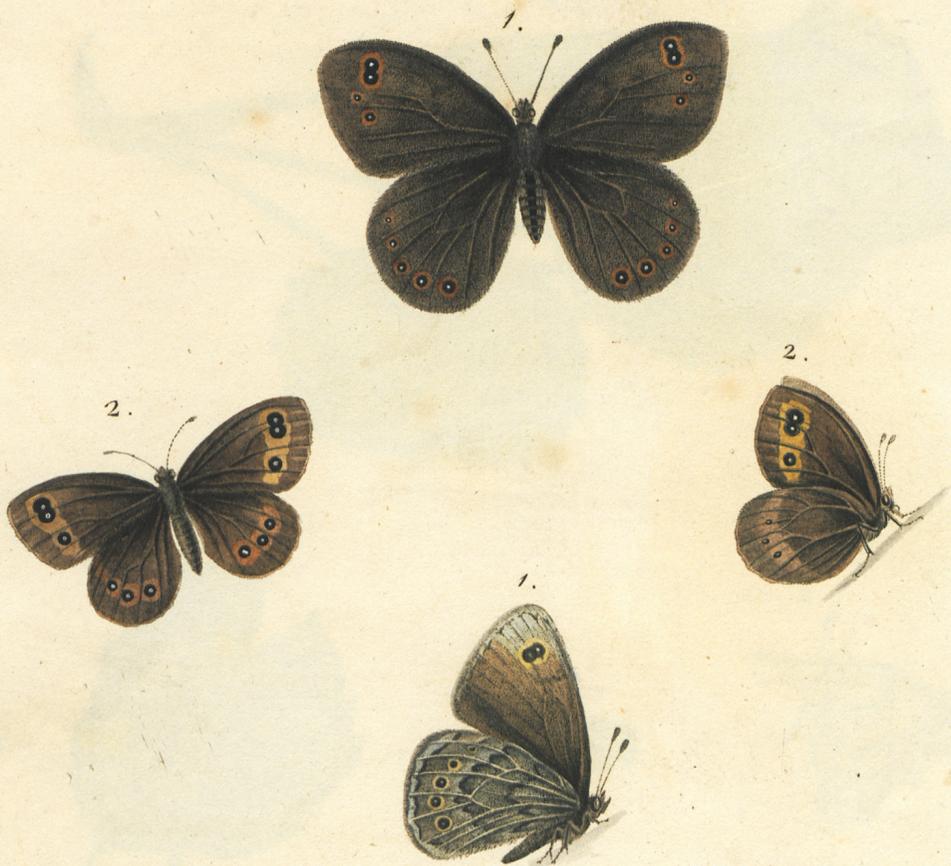


Myrmeleon . *L.*

*6. neutrum . 7. sibiricum .*

Phryganea . *L.*

*1. daurica . 2. altaica .*



Papilio .

1. *Parmenio* Wöb. 2. *Stygne* Ochsenh.  
*Nymphalis* Latr. *Hipparchia* Fabr.

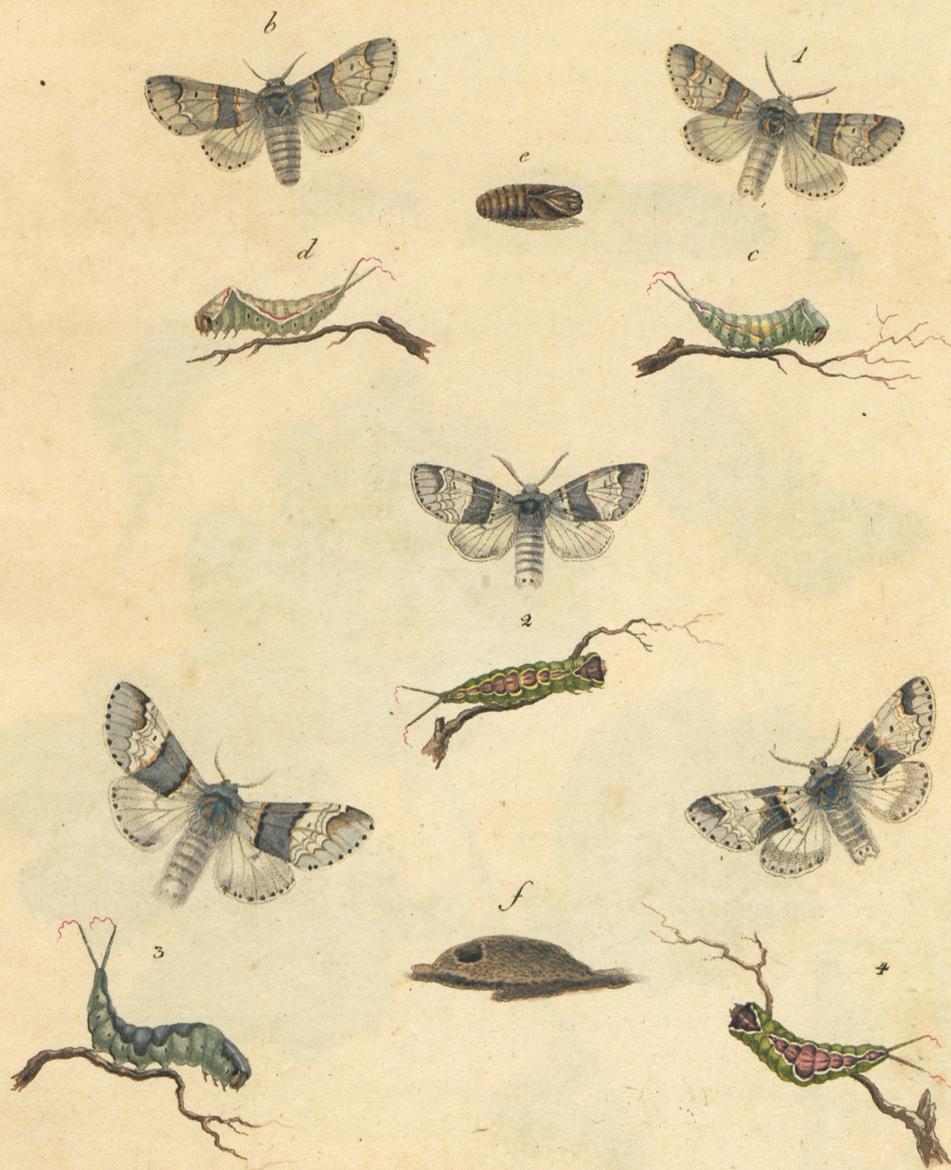
Lepidoptera. Tab. II.



*Pygaera*. Ochsenh:

*Bombyx Timon*. Hübn:

Lepidoptera. Tab. III.



*Cerura*. Schrn. Latr.

*Harpypia* Ochsenheimer.

1. *porficula*. Zetteri. 2. *bicuspis* Hb. *bifida* H.

4. *furcula*. H.

Lepidoptera. *Tab. IV.*



Noctua. I.

*Concha Fabr. Plusia Ochsenh.*

Lepidoptera . Tab. V.



Noctua . L. F.

1. Sponsa . F. 2. rejecta . m. 3. perflua Hübn.  
4. sinuata . m. 5. digramme . m. 6. trifida . m.

C. Zetter fecit .