

ENTOMOLOGRAPHIE de la Russie.

par

GOTTHELF FISCHER DE WALDHEIM.



Heu portentorum Sibiria qualia nutrit!
Prata vigent vobis.—mira locusta mihi.

G.F.de W.

TOME II.

à Moscou.

1823.

reviser!

ENTOMOGRAPHIE
DE LA RUSSIE.



OUVRAGE DÉDIÉ

A SA MAJESTÉ L'EMPEREUR
ALEXANDRE I^{ER}.

ENTOMOGRAPHIA

IMPERII ROSSICI,



SUÆ CÆSAREÆ MAJESTATI

ALEXANDRO I

DICATA,

AUCTORE

GOTTHELF FISCHER, WALDHEIMENSI.

VOLUMEN II.

Cum XL tabulis æneis.

MOSQUÆ,

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

1823.—1824.

ENTOMOGRAPHIA ROSSICA
Auctoritate Societatis Cæsareæ Naturæ Scrutatorum Mosquensis impressa.



PRÉFACE.



L'ACCUEIL favorable dont le premier volume de l'Entomographie de la Russie a été honoré par les savans et les amateurs , me fait espérer que le second , plus riche en espèces nouvelles et orné de figures exécutées avec le même soin , sera reçu avec la même bienveillance. J'ai été assez heureux pour réunir les suffrages des savans les plus distingués de la France , de l'Allemagne et de l'Angleterre.

Le rapport fait à l'Académie Royale des sciences de Paris , les annonces qui s'en trouvent dans les feuilles littéraires de l'Allemagne et de l'Angleterre en sont le plus sûr garant.

Je dois beaucoup de reconnaissance à tous ceux qui ont bien voulu, dans des lettres particulières , ou m'encourager par des témoignages flatteurs , ou m'instruire par des remarques utiles , dont je ferai usage.

Du nombre de ces personnes, qu'il me soit permis d'en citer une seule. Le célèbre LATREILLE à qui l'entomologie doit autant pour les découvertes sans nombre , que pour l'ordre systématique rigoureux qu'il a introduit , me marque dans sa dernière lettre , datée de *Paris*, le 7 *Mai* 1824 ; « Je vois avec plaisir , que votre bel ouvrage a communiqué à la science une grande impulsion. Tâchez surtout d'échauffer

VI

le zèle des amateurs qui résident dans les contrées au Nord de la Chine. Il seroit bien important de connoître jusqu'à quel point l'influence du climat a agi sur les espèces de ces parties orientales. »

La gravure des planches du second volume étoit trop avancée pour suivre le conseil des savans en introduisant l'ordre systématique dans ce volume. C'est aussi le motif pour lequel j'ai décrit seulement les Cicindèles , les Carabiques et les nouveaux genres. Les insectes représentés sur les autres planches n'ont été accompagnés que d'une courte notice. La description détaillée trouvera sa place dans le système , que je me propose de suivre rigoureusement dès le troisième volume, dont neuf planches sont déjà gravées.

Il seroit sans doute du plus grand intérêt de présenter des idées générales sur la nature des climats propres aux insectes de la Russie. Ces considérations ne peuvent être que le résultat de mes recherches quand elles seront achevées. Mais persuadé d'avance que ces résultats ne différeront guère de ce que Mr. LATREILLE a ingénieusement prévu , je vais transcrire ici ses idées. Mr. LATREILLE (*) adopte quatre *Climats* différens pour les insectes de ce vaste Empire.

« LE PREMIER s'étend depuis la mer Baltique jusqu'au mont Oural ,

(*) Dans son rapport sur l'Entomographie russe, fait à l'Académie Royale des sciences. Voyez Revue Encyclopédique Tom. XIII. 58. Cah. Février. 1822. p. 261—268.

et s'arrête au Sud , près du cours inférieur du Volga. — Il nous offre en général des espèces du Nord de l'Allemagne et de la Suède. »

« Le SECOND, celui de Sibérie, confinant à l'Ouest avec le précédent, a pour limite méridionale le mont Altaï, et sous les recherches zoologiques et botaniques , ne dépasse guère à l'Est le lac de Baical et la rivière Léna. Sans avoir entièrement perdu une physionomie européenne , les espèces de ce climat sont , pour la plupart , étrangères au précédent. Je remarquerai néanmoins que le *gryllus sibiricus* se retrouvant aussi sur le saint Gothard , que des Lépidoptères et des Amphicomes de Sibérie , ayant leurs analogues dans quelques autres insectes de nos Alpes , l'on peut déduire de ces faits une identité de température et de hauteur au dessus du niveau de la mer. »

« Les lieux d'habitations de ces espèces analogues ou identiques indiqueraient, en prenant un terme moyen, que le plateau de Sibérie, en observant d'ailleurs que sa latitude , étant supérieure à celle des Alpes , doit avoir produit un abaissement de température proportionnel , serait élevé de huit à neuf cents toises au dessus de ce niveau. »

« Le TROISIÈME climat embrasse le gouvernement du Caucase , et, se composant du cours inférieur du Volga , ainsi que des pays renfermés entre la mer Noire et la mer Caspienne, pourrait être désigné sous une dénomination moins équivoque , celle de *Ponto Caspien*. Ici , les insectes ont de grands rapports avec ceux des départemens

VIII

les plus méridionaux de la France , de la Toscane , du Levant et des extrémités septentrionales de la Perse. Les steppes considérables et salins de ces climats peuvent exercer une grande influence sur les variétés des espèces. »

« Le QUATRIÈME et dernier est beaucoup plus borné que les trois autres, du moins d'après le peu de renseignement que nous en avons; car ils se restreignent à la connoissance de quelques Carabiques de l'île d'Ounalachka , l'une de celles qui ont reçu collectivement la dénomination d'*Aléutiennes*. Il m'a paru que ces espèces s'éloignaient très peu de quelques autres de la même famille , que l'un de mes correspondans , Mr. Théodor ROGER , de Bordeaux , avait reçues de la Californie et qu'il a eu la bonté de me communiquer. Ces insectes , en un mot, tiendraient beaucoup de ceux de l'Amérique septentrionale. »

« Dans la supposition même que les climats dont je viens de parler eussent fourni aux naturalistes voyageurs qui les ont parcouru la majeure partie de leurs productions naturelles , combien de contrées hyperboréennes et orientales relevant encore de l'Empire de Russie , restent à explorer ! L'ouvrage de Mr. FISCHER augmentera sans doute le zèle des naturalistes qui vivent sous le même gouvernement ; et notre espoir dût-il être illusoire , ce savant n'en auroit pas moins rendu un service très important à la science. Mais il n'en sera pas ainsi , l'impulsion est devenue générale et irrésistible. »

« Si l'on en excepte les parties centrales de l'Afrique , les régions

équinoxiales , celles que baignent l'Océan indien et les mers australes ont enrichi nos collections ; mais l'*Asie supérieure* est presque nulle pour nous. Aucun naturaliste connu n'est plus à portée que Mr. FISCHER d'établir entre l'orient et l'occident ces relations précieuses , ces échanges de trophées zoologiques et de lumières que réclament nos besoins , ainsi que le zèle dont nous sommes mutuellement animés. »

Quant à la considération des genres , la croyant très utile et très instructive par l'analyse des parties qui concourent à les confirmer , je la continuerai avec zèle , mais je ne la publierai qu'après avoir examiné les collections de LATREILLE , DEJEAN , GERMAR , KLUG , MEGERLE , ZIEGLER , KIRBY , MAC-LEAY et autres.

Un évènement qui concourt singulièrement à augmenter nos connaissances des insectes de la Russie et à favoriser en même tems l'exposition systématique de l'Entomographie russe , c'est la collection d'insectes dont le Musée d'histoire naturelle de l'Université vient d'être enrichi.

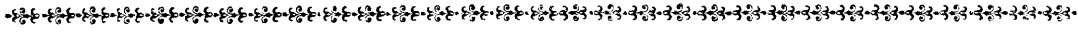
Mr. de STEVEN , Conseiller d'Etat , chevalier de plusieurs ordres , connu comme Botaniste et Entomologiste distingué et membre de notre Société , a voué sa collection d'insectes, la plus riche qui existe en espèces de la Russie , à l'Université , avec le souhait , qu'elle en crée un capital équivalent , dont les intérêts serviroient à entretenir deux jeunes élèves qui s'adonneroient à l'histoire naturelle.

L'Université a porté ces intentions louables de Mr. STEVEN à la connaissance de SA MAJESTÉ L'EMPEREUR. SA MAJESTÉ les a gracieusement approuvées et a accordé à Mr. STEVEN SA HAUTE BIENVEILLANCE. Les élèves , pour perpétuer le souvenir de ce sacrifice fait aux sciences naturelles , porteront le nom de *Pensionnaires* de STEVEN.

Moscou le 40 Novembre. 1824.

GOTTHELF FISCHER.





PROTECTEURS
DE L'ENTOMOGRAPHIE RUSSE.



Sa Majesté l'Empereur de toutes les Russies ALEXANDRE I.

Sa Majesté l'Impératrice régnante ELISABETHE ALEXIEWNA.

Sa Majesté l'Impératrice mère MARIE FÉODOROWNA.

Son Altesse Impériale la Grande Duchesse de Russie et de
Saxe-Weimar MARIE PAULOWNA.

* * *

Sa Majesté l'Empereur d'Autriche FRANÇOIS I.

* * *

Sa Majesté le Roi de Prusse FRÉDÉRIC III.

* * *

Sa Majesté le Roi de France LOUIS XVIII.

* * *

Sa Majesté le Roi de Bavière MAXIMILIEN JOSEPH.

* * *

XII

Sa Majesté le Roi de Suède CHARLES XIV JEAN.

* * *

Son Altesse Royale le Grand-Duc de Hesse-Darmstadt LOUIS.

* * *

Son Altesse Royale le Duc de Wurtemberg ALEXANDRE.

— 176 —


S O U S C R I P T E U R S
D E L ' E N T O M O G R A P H I E R U S S E .



I. à Moscou.

	Exemplaires.
L'Académie Impériale médico-chirurgicale.	3
Mr. de BÆR , Jean Stép. Membre de la Société.	4
Mr. de BELÆKOW , Michel Ignat. M. de la Soc.	4.
Mr. de CHOUBINE , Nicolas Petvov. M. de la Soc.	4.
Mr. de DEMIDOW , Paul Nicol. M. de la Soc.	4.
Mr. de DRUKORT , Jean Nicol. M. de la Soc.	4.
Mr. d'EVANS , Thomas , Bibliothécaire, M. de la Soc.	4.
Mr. de GENISCHTA , Joseph. Artiste.	4.
Mr. le Prince GOLITZINE , Dmitrie Vladimir. Gouverneur général militaire , Président de la Soc. Impér. d'Agriculture etc.	4.
Mr. le Comte GOLOFKINE.	4.
Mr. de JÆNISCH , Charles Ivan. Cons. d'Etat , Cheval. Prof. Académicien. M. de la Soc.	4.
Mr. de KAMENETZKY , Tite Alex. Directeur de l'Ecole de commerce, Cons. de cour , Chev. Prof.	4.
Mr. de KRUBER , Jean Ivan. Conseiller de Cour , Chevalier.	4.
Mr. de LOEWENTHAL , Gustave Jule, Dr. en Médec. M. de la Soc.	2.

	Exemplaires.
Mr. de LOVETZKY , Léon Alex. Cons. de Cour , Chev. Prof. extraord. Membre de la Soc.	4.
Mr. de MAMMONOW , Alexandre Ivan. Colonel , M. de la Soc.	4.
Mr. de MASLOW , Etienne Alex. Ass. de Coll., Chev. M. de la Soc.	4.
Mr. de NETCHAËW. Etienne Dmitr. Ass. de Coll. M. d. la Soc.	4.
Mr. le Prince OBOLENSKY , André Petrov. Curateur de l'Université , Pré- sident de la Soc. Impériale des Naturalistes etc.	4.
Mr. de SCHLOEZER , Chrétien August. Cons. d'Etat, Chevalier , Prof. M. de la Soc.	4.
Mr. de SCHULZ , Paul , Chimiste , M. de la Soc.	4.
Mr. le Prince TCHERKASKY , Alexandre Alex. M. de la Soc.	4.
Mr. de VERSIN , Louis.	4.
Mr. de VESOTZKY , Grégoire Iacobl. Cons. de Cour , Chev. Prof.	4.
Mr. de VLASSOW , Alexandre Serg. Cons. d'Etat actuel. M. de la Soc.	4.
Mr. le Comte WIELHORSKY , Michel , M. de la Soc.	4.
Mr. de WOROVIEFSKY , Basile, Cons. de Cour . Chev. Prof. M. de la Soc.	4.
Mr. le Prince YOUSSEPOF , M. de la Soc.	4.
Mr. de ZOSIMA , Zoé Paul. Chev. M. de la Soc.	4.

II. à ST. PETERSBOURG.

Mr. le Comte de BRAY , Ambassadeur de Sa Majesté le Roi de Bavière , M. de la Soc.	4.
Mr. de COLAEDINE , Simon Nicol. Cons. de Cour. M. de la Soc.	4.
Mr. le Comte de la FERRONNAY , Ambassadeur de Sa Majesté le Roi de France , M. de la Soc.	4.

Mr. de GODEFFROY , Auguste , Résident des villes anséatiques , Membre de la Soc.	4.
Mr. GRÉFF , Guillaume , Libraire.	5.
M. le Baron de GRENEVITZ , Paul , Assess. de Collège.	4.
Mr. de HENNING , Jean Jakobl. Cons. de Collège , M. de la Société.	3.
Mr. de HUMMEL , Arvid David , Chev. M. de la Soc.	4.
M. KÆMMERER , Apothicaire , M. de la Soc.	4.
Mr. de LANSKOY , Serge Stép. Cons. d'Etat actuel , Chev. M. de la Soc.	4.
Mr. le Comte LEBZELTERN , Ambassadeur de Sa Majesté l'Empereur d'Autriche. M. de la Soc.	4.
Mr. le Comte MANNERHEIM , Charles , Secrét. au Comité Impérial des affaires de Finlande , M. de la Soc.	4.
Mr. de MOLLWO , Jacques , Cons. de Commerce , Chev. M. de la Soc.	4.
Mr. de PFLUEGL , Secrétaire d'Ambassade , M. de la Soc.	4.
Mr. le Comte ROUMIANZOW , Nicolas Petrov , M. de la Soc.	4.
Mr. le Comte ROUMIANZOW , Serge Petrov. M. de la Soc.	4.
Mr. le Baron de SCHOELER , Ambassadeur de Sa Majesté le Roi de Prusse , M. de la Soc.	4.
Mr. de SCZEGLEW , Nicolas Petrov , Cons. de Cour , Chev. Prof. M. de la Soc.	4.
Mr. de TCHERTKOW.	4.
Mr. le Baron de VIETINCHOFF. , Boris ; Cons. privé , Chev. Président de la Soc. minéral. M. de la Soc.	4.

III. DANS D'AUTRES VILLES DE LA RUSSIE.

L'ATHÉNÉE DEMIDOVIEU à <i>Yaroslavl</i> .	4.
MR. le Prince BARATINSKY, Jean Ivan. Membre de la Soc. à <i>Lgov</i> , Gouv. de <i>Koursk</i> .	4.
MR. le Baron MARSCHALL de BIEBERSTEIN, Cons. d'Etat actuel, Chev. M. de la Soc. à <i>Kharkow</i> .	4.
MR. de BECKLEMISCHEW, Alexis Nicol. Assess. de Collège, M. de la Soc. à <i>Kérensk</i> , Gouv. de <i>Pensa</i> .	4.
MR. de BLANKENHAGEN, Jean, Propriétaire Livonien, à <i>Drobbusch</i> .	4.
MR. de BOSCHNIAK, Alexandre Carlov. Cons. de Coll. M. de la Soc. à <i>Elisabethgrad</i> , Gouv. de <i>Cherson</i> .	4.
MR. de FUCHS, Charles Féodor. Conseiller d'Etat, Chev. Prof. M. de la Soc. à <i>Casan</i> .	4.
MR. l'Amiral GREICH, M. de la Soc. à <i>Nicolaéw</i> .	6.
Le GYMNASE d' <i>Archangel</i> .	4.
Le GYMNASE de Volhyrie à <i>Crzéméniezk</i> .	4.
GYMNASES de <i>Casan</i> ; Voyez l'Université de <i>Casan</i> .	
MR. de HOFFET, François, Dr. en Médecine, M. de la Soc. Gouv. d' <i>Orel</i> .	4.
MR. de JUNDZIL, Stanislas Laurent. Prof. M. de la Soc. à <i>Vilna</i> .	4.
MR. de KLEIN, Michel Egorov. Dr. en Médecine, M. de la Soc. à <i>Korestokhov</i> , Gouv. de <i>Kiew</i> .	4.
MR. de LIPHARDT, Cons. Président de la Soc. économ. de <i>Livonie</i> .	4.
MR. de MASLAENIKOW, Nicolas. M. de la Soc. à <i>Knäghinghiné</i> , Gouv. de <i>Smolensk</i> .	4.

Mr. d'OUCHEINE , Théodor Aphanas. Cons. de Coll. Chev. Inspecteur mé- dicinal au port d' <i>Astrachan</i> .	4.
Mr. de RANZOW , Alexis , M. de la Soc. à <i>Kérensk</i> Gouv. de Pensa.	4.
La Société économique de <i>Livonie</i> .	4.
Mr. de SOMOV , Nicolas , Cons. Titul. à <i>Camichlow</i> , Gouv. de Perm.	4.
L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE de <i>Casan</i> .	4.

Par son ordre aux GYMNASSES en dépendans :

1. de <i>Casan</i> .	4.
2. de <i>Simbirsk</i> .	4.
3. de <i>Perm</i> .	4.
4. de <i>Pensa</i> .	4.
5. de <i>Nijny</i> .	4.
6. d' <i>Irkoutzk</i> .	4.
7. de <i>Kistär</i> .	4.

L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE de <i>Kharkow</i> .	4.
L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE de <i>Vilna</i> .	4.
Mr. de VSEVOLOJSKY , Nicolas Serg. Gouverneur de Twer M. de la Soc.	4.
Mr. le Baron de WREDE , Bogdane , Astaf. Général-Major , Chef milit. de Bdegostane , M. de la Soc.	4.

IV. EN ALLEMAGNE.

Mr. de BLUMENBACH , Cons. de justice, Prof. Chev. M. de la Soc. à Göttingen.	4.
Mr. KUMMER , Libraire à <i>Leipzig</i> .	15.
Mr. SOMMER , Michel Chrétien , Négociant. M. de la Soc. à <i>Altona</i> .	4.

V. EN ANGLETERRE.

Mr. BABINGTON , M. D. Président de la Soc. géologique à <i>Londres</i> .	4.
Mr. LAIRD , M. D. Secrétaire de la Soc. géologique à <i>Londres</i> .	4.
Mr. WOOD , Libraire à <i>Londres</i>	40.

VI. EN ITALIE.

Mr. le Marquis de Pucci.	4.
--------------------------	----

EXEMPLAIRES DE L'ENTOMOGRAPHIE RUSSE DISTRIBUÉS:

A. AUX INSTITUTIONS PUBLIQUES.

A l'Université Impériale de <i>Moscou</i> .	4.	
A la Société Impériale des Naturalistes.	4.	
A l'Académie Impériale medico-chirurgicale.	4.	
A l'Académie Impériale des sciences à <i>St. Pétersbourg</i> .	4.	
A Académie Royale des sciences.	4.	
A la Société philomathique	} de <i>Paris</i> .	
Au Musée d'histoire naturelle.		4.
A l'Académie Royale des Sciences.	} de <i>Londres</i> .	
A la Société Linnéenne.		4.
A la Société Wernérienne.		4.
A la Société d'histoire naturelle à <i>Manchester</i> .	4.	

A l'Académie Royale des sciences à <i>Göttingen</i> .		4.
A l'Académie Royale des sciences.	} <i>de Berlin</i>	4.
Au Musée d'histoire naturelle.		4.

B. A NOS CORRESPONDANS.

Mr. le Dr. BESSER , Prof. à <i>Crzemeniezk</i> .	4.
Mr. BUETTNER , Pasteur à <i>Schlak</i> en Courlande.	4.
Mr. le Baron CUVIER , de l'Académie des sciences etc. à <i>Paris</i> .	4.
Mr. le Baron DEJEAN , Lieutenant-Général , etc. à <i>Paris</i> .	4.
Mr. ECHSCHOLTZ , Prof. à <i>Dorpat</i> .	4.
Mr. GEBLER , Dr. Cons. de Cour , Chevalier , à <i>Barnaoul</i> .	4.
Mr. GERMAR , Professeur à <i>Halle</i> .	4.
Mr. KIRBY , William , M. A. F. R. and L. S. Rector of <i>Barham</i> .	4.
Mr. LATREILLE , de l'Académie des sciences de <i>Paris</i> .	4.
M. LAVEAU , Secrétaire de la Société I. des Naturalistes de <i>Moscou</i> .	4.
M. MAC-LEAY , W. Secrét. de la Soc. Linnéenne etc. de <i>Londres</i> .	4.
Mr. le Dr. PANDER , Académicien à <i>St. Petersbourg</i> .	4.
Mr. PARKES , Samuel , M. de plus. Soc. savantes ; à <i>Londres</i> ,	4.
Mr. SCHOENHERR , M. de la Soc. à <i>Skara</i> en Suède.	4.
Mr. SCHREIBERS , Cons. de Cour , Directeur du Museum à <i>Vienne</i> ,	4.
Mr. de STEVEN , Cons. d'Etat , Chev. à <i>Simpféropol</i> .	4.

	Exemplaires.
Mr. STURM, à <i>Nuremberg.</i>	4.
Mr. Zetter, Artiste de la Soc.	4.
Mr. ZWICK, à <i>Sarepta.</i>	4.

La Liste des Souscripteurs sera continuée au troisième Volume.



ENTOMOGRAPHIE

DE LA RUSSIE.

TOME II.



ENTOMOGRAPHIA

ROSSICA.

TOMUS II.

ENTOMOGRAPHIA ROSSICA.

COLEOPTERA.

FAMILIA. I.

CICINDELINÆ.

CICINDÈLE.

CICINDELA. L.



11. CICINDÈLE germanique.

CICINDELA germanica. L. F.

Coleoptera. Tab. XXXIX. f. 11. a. b. c.

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

C. subcylindrique vert-bleuâtre ; élytres avec deux points , l'un basal , l'autre marginal et une lunule de la pointe blanche.

C. subcylindrica , viridi-cærulea ; elytris punctis duobus , primo humerali , secundo marginali , lunulaque apicis albis. DEJEAN.

Variat *a.* elytris viridibus ;

b. elytris cæruleis ;

c. elytris cæruleo-atris.

d. elytris viridibus sine puncto marginali medio.

Cicindela germanica , cuprea , elytris viridibus : puncto lunulaque apicis albis. FABR. Eleuth. I. 237. n. 29.

Cicindela germanica , thorace oblongo teretiusculo , punctis duobus marginalibus lunulisque apicis albis. ILLIGER , Käfer Preussens , I. 220. n. 4.

FISCHER *Entom. rossica. II.*

OLIVIER , Entomol. II. 33. Tab. I. f. 9. a. b.

PANZER Faun. German. VI. 5.

SCHÆFFER , Icones , T. 4. f. 8. mala.

SCHÖNHERR , Synonym. I. p. 242. n. 30.

DUFTSCHMIDT , Faun. Austr. II. p. 228. n. 6.

DEJEAN Catal. p. 64.

LATREILLE et DEJEAN , Coléopt. d'Europe. I. p. 61. n. 49. Pl. V. f. 6. 7.

Animal elegans gracile , sæpius descriptum , thorace cylindrico æneo.

Elytra variant colore viridi , cœruleo et cœruleo-atro ; puncta bina alba gerentia , alterum baseos , alterum marginale medium , lunulamque apicis. Puncta marginalia sæpius prorsus desunt. Lunula vero , semper puncto utrimque terminata , brevior est linea externa apicis. Infra cœruleo-nitens , tibiis et tarsis æneo rufis.

Habitat Mosquæ , Sibiria , Podolia , ubi et nigra varietas lecta ficit.

Museum Universitatis et Fischeri.

La Cic. germanique a été souvent décrite et se distingue par sa forme cylindrique et grêle. Le corselet est toujours cylindrique et bronzé. Les élytres sont généralement verts , quelquefois bleus d'indigo et rarement d'un noir bleuâtre. Il y a deux points blancs sur chaque élytre , l'un à la base ou sur les aisselles , l'autre au milieu sur les bords. Celui du milieu manque quelque fois. La lunule blanche de la pointe est toujours terminée au deux bouts par un point et elle est un peu plus courte que la ligne extérieure de la pointe, où elle se trouve placée. Le corps d'en bas est d'un bleu brillant , et les jambes et les tarsees sont d'un rouge bronzé.

Elle a une patrie très étendue et se trouve à Moscou , en Podolie , où s'est trouvée aussi la variété noire , et en Sibérie.

Musée de l'Université et de Fischer.

42. CICINDELE amincie.

CICINDELA angustata. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXIX. fig. 42.

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

C. toute noire , corselet subcylindrique , rétréci en avant ; élytres d'un noir-velouté , avec un point allongé sur le bord du milieu , et une strie recourbée à la pointe blanche.

C. tota atra , thorace subcylindrico antice angustato ; elytris nigro-sericeis , puncto oblongo marginali striaque apicis incurva albis.

Simillima quidem varietati nigrescenti Cic. germanicæ , sed distincta videtur imprimis thorace longiore , (ad $\frac{1}{2}$ lin.) fere cylindrico , antice tamen paullo angustiore , utrimque , basi et apice . ciliis brevissimis , sub lente lineam subalbidam nitidam referentibus , instructo. Puncta, elytrorum eadem adsunt quæ in Cic. germanica inveniuntur , sed axillare minus distinctum fere oblitteratum est , medium sive marginale potius lineam brevem , supra non conspicuam , referens. Apex non lunula sed fascia æquali alba , tractum totum lineæ externæ apicis adprime sequente donatus , levem exhibet hujus lineæ excisionem. (Delineator similitudine antecedentis speciei seductus naturam hujus speciei non adcurate expressit.)

Corpus infra etiam prorsus nigrum est , sed splendens , cruribus pilis raris albis adpersis , tibiis ferrugineis ; pedibus longissimis , gracillimis.

Habitat in Russia meridionali. Dr. BONGARD.

Museum Fischeri.

Cette , espèce ressemble à la vérité beaucoup à la variété noire de la germanique , mais elle m'en paroît différer par le corselet plus long , presque cylindrique un peu rétréci en avant. On observe en avant et en arrière une ligne blanchâtre qui paroît resulter de cils très fins et très courts , mais que l'on voit à peine distinctement avec la

loupe. Les élytres ont les mêmes points blancs que la germanique , mais celui de la base est à peine visible et celui du milieu est allongé et tout à fait sur le bord, de sorte que l'on ne le voit pas, en regardant l'insecte en face. A la pointe on observe aussi un trait blanc un peu courbé , mais il suit exactement la ligne du contour et manque de ces deux points qui, dans la germanique, forment la lunule. Ce contour de la pointe est aussi un peu échancré. (Si l'artiste n'a pas bien marqué ces différences dans la figure, c'est que le dessin de la germanique l'a séduit à en imiter les marques , sans consulter l'original.) Elle est noire en bas et brillante ; les cuisses portent des poils blancs et rares, et les jambes sont testacées. Les pieds en général sont plus grêles et plus longs que dans l'espèce précédente.

Cette espèce se trouve dans la Russie méridionale. Dr. BONGARD.
Musée de Fischer.

13. CICINDÈLE leucophthalme.

CICINDELA leucophthalma. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXIX. fig. 13.

Longit. 4 lin. Latit. 4½ lin.

C. vert-bronzé ; élytres chagrinés , à bande anguleuse et à deux lunules blanches ; la bande réunie à la lunule basale par son bord blanc ; yeux blancs et très proéminens.

C. viridi-ænea ; elytris granulatis , fascia flexuosa lunulisque binis albis , basali cum fascia, margine albo, conjuncta ; oculis prominentibus albis.

C. leucophthalma convenit et cum sinuata et cum trisignata , sed magnitudine intermedia est. Differt ab utraque linea alba marginali interupta aut lunula apicis cum fascia intermedia non cohærente.

Caput æneum læve , oculis magnis prominentibus albis.

Thorax æneus bilobus sive linea media impressus , latere valde granulatus.

Elytra viridi-ænea subcoriacea sive granulosa ; in quibusdam linea punctorum impressorum ab axillis oblique versus suturam decurrit. Lunula baseos lata cum fascia , linea lata marginali alba , conjuncta ; fascia , basi lata alba incipiens , tenuior et inæqualiter angulata , versus suturam , quam fere tangit , promovetur. Lunula apicis lata , non cohærens cum fascia , sursum est angulata.

Corpus infra æque ac pedes cœruleo-ænea , hirta , nitentia ; abdomine latere punctulato.

Habitat in Russia meridionali. Dnus. BONGARD.

Museum Fischeri.

La Cic. leucophthalme ressemble à la sinuée et à la trisignée , mais pour la grandeur elle en est intermédiaire. Elle diffère des deux en ce que son bord blanc n'est pas complet, n'avancant pas jusqu'à la lunule de la pointe. La tête en est bronzée , lisse , avec des yeux grands , proéminents et blancs. Le corselet présente , par la ligne du milieu imprimée , deux lobes ou deux tubercules ; il est granuleux des deux côtés. Les élytres , d'un vert sale-bronzé , sont granulés et offrent dans quelques uns une ligne oblique de points imprimés qui se dirigent de l'impression de la base vers la suture. La lunule de la base est large et se réunit par le bord blanc avec la bande du milieu , qui est large à la base, mais qui s'amincit fortement à l'angle et descend obliquement , en touchant presque avec la pointe la suture. La lunule de la pointe est aussi très large et ne se joint pas à la bande du milieu. Le corps en bas et les pieds sont bleus brillans et métalliques. L'abdomen est pointillé de côté.

Elle se trouve dans la Russie méridionale. Mr. BONGARD.

Musée de Fischer.

44. CICINDÈLE entrecoupée.

CICINDELA soluta. ZIEGLER.

Coleoptera. Tab. XXXIX. fig. 44.

Longit 6 lin. Latit. $2\frac{1}{5}$ lin.

C. subcylindrique, d'un vert-rougeatre bronzé en haut; élytres avec une bande sinuée au milieu et deux lunules de la base et de la pointe blanches; les lunules entrecoupées.

C. subcylindrica, supra viridi ænea; elytris fascia tenui media sinuata abbreviata, lunulisque baseos et apicis interruptis, albis.

Cicindela soluta ZIEGLER; BESSER in literis.

LATREILLE et DEJEAN, Coléoptères d'Europe, I. p. 47. n. 6. Pl. III. fig. 8. Magnitudine fere C. hybridæ sed corpore magis cylindrico, non compresso et pluribus aliis characteribus differt.

Caput inter oculos punctulatum, hirtum.

Thorax bilobus, totus pilosus. Scutellum magnum triangulare viride, medio torulosum, apice impressum rufo-æneum.

Elytra cylindrica sive parallela, viridia aut ænea, coriacea sive granulata, sutura læte ænea, puncto baseos et paullo inferius macula albis, quæ lunulam baseos interruptam æmulantur. Fascia alba media sinuata tenuis brevis, nec marginem nec suturam prorsus attingens. Lunula etiam apicis est disjuncta.

Corpus inferius est cæruleum, æneo nitens, latere hirtum, æque ac pedes.

In Volhynia vivit, unde a Cel. Prof. BESSER accipi.

Museum Besseri, Fischeri.

La C. entrecoupée est presque de la grandeur de la hybride, mais son corps est cylindrique, non comprimé, plus robuste et présente en outre plusieurs caractères qui l'en font distinguer. La tête, d'un

vert-bronzé est lisse et velue dans l'enfoncement entre les yeux. Le corselet est bilobé et tout à fait velu. L'écusson est grand, triangulaire et vert, bossu au milieu, et avec une impression angulaire à la pointe, laquelle est bronzée. Les élytres parallèles, sont verts et chagrinés; la suture en est joliment bronzée. Il y a deux points ou taches blanches à la base, qui, réunis, feroient une lunule. La bande sinuée du milieu est mince et courte, ne touchant ni au bord, ni à la suture; la lunule de la pointe est également séparée par un petit espace. Le corps en bas est bleu brillant bronzé, et velu de côté. Les pieds sont aussi velus.

J'ai reçu cette espèce de la Volhynie, par la bonté de Mr. le Dr. BESSER.

Musée de Besser et de Fischer.

45. CICINDELE élégante.

CICINDELA elegans FISCHER.

Coleopter. Tab. XXXIX. fig. 45.

Longit. 6 lin. Latit. 2—2½ lin.

C. verte d'émeraude en haut; corselet garni de soies rares et blanches; élytres verts ou bleus, avec le bord largement blanc, dans lequel se confondent les deux lunules et la bande du milieu.

C. læte smaragdina supra, thorace raro albo-setoso; elytris smaragdinis aut cœruleis, margine late albo, fascia et lunulis abbreviatis, cum illo confluentibus.

Elegantissima omnium species magnitudine campestris est, sed corpore robustiore. Caput æneo-smaragdinum punctulatum, clypeo et partibus masticatoriis læte albis, palpis hirsutissimis,

FISCHERI *Entom. rossica. II.*

Thorax bilobus punctulatus , setis raris albis , latere frequentioribus obsitus. *Scutellum* breve viride , postice impressum.

Elytra subtilissime granulata margine , late albo lævi , ex quo exeunt prope basin ramuli duo breves obtusi , lunulam baseos æmulantes ; fascia media lata angulosa , parte terminali irregulari suturam attingente. Lunula apicis repræsentatur macula alba , medio parvo triangulo excisa. Infra cœrulea est , latere setis densis alba. Pedes cœrulei pilis longis albis adpersi ; tibiis et tarsis quadam directione rufescentibus prope articulationem nigro cinctis.

Similis chiloleucæ sed nitidior et elegantior , minusque pilosa. Delineationes elytrorum latiore typo sunt expressæ.

Habitat in Russia meridionali , Sareptæ. Dnus, Zwick.

Museum Fischeri.

C'est une des espèces les plus élégantes , s'approchant en grandeur de la champêtre. La tête est verte d'émeraude , pointillée. Le chaperon et les parties de la bouche sont très blancs , les palpes très velus. Le corselet est bilobé , pointillé et muni de soies rares et blanches , lesquelles sont cependant plus fréquentes sur les deux côtés. L'écusson est court , vert , avec une impression vers la pointe. Les élytres sont finement granulés avec une ceinture blanche , large et lisse aux bords , d'où sortent de petites branches obtuses et courtes à la base et à la pointe qui font deviner les lunules. La bande du milieu commence largement , devient plus mince et irrégulière auprès de sa sinuosité et termine près de la suture. Elle est bleue en bas , mais paroît blanche des deux côtés , lorsqu'ils sont veloutés de blanc. Les pieds sont aussi bleus et munis de poils longs et blancs. Les jambes et les tarses paroissent dans une certaine direction rougeâtres , portant vers les jointures des anneaux noirs. Elle a quelque ressemblance avec celle à bords blancs (chiloleuca) mais elle est plus élégante , moins velue en haut , et les dessins des élytres en sont plus larges.

Elle se trouve dans la Russie méridionale , à Sarepta , d'où je l'ai reçue par le zèle de Mr. ZWICK.

Musée de Fischer.

46. CICINDELE maritime.

CICINDELA maritima. DEJEAN.

Coleopt. Tab. XXXIX. fig. 46.

Longit. 6 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin..

C. en haut d'un rouge verdâtre bronzé ; élytres avec deux lunules de la base et de la pointe , et une bande sinuée raccourcie au milieu blanches.

C. supra purpureo subvirescens ; elytris lunula humerali apicalique et fascia media flexuosa abbreviata albis.

Cicindela maritima. DEJEAN Catal. p. 4.

LATREILLE et DEJEAN , Coléoptères d'Europe. I. p. 52. n. 44. Pl. IV. fig. 5.

Habitus hybridæ sed minor. Differt inprimis a speciebus vicinis basi fasciæ mediæ elongatæ et dilatatæ.

Caput et *thorax* ænea. Antennæ articulo baseos cœruleo reliquis æneis hirsutis. Infra cœrulea , pectore hirsutissimo ; abdomine latere tantum piloso.

Habitat in Sibiria prope lacum Nor-Saisan. GEBLER.

Museum Gebleri , Fischeri.

La maritime a de la ressemblance avec la hybride en forme et en dessin , mais elle est plus petite. Elle se fait distinguer des espèces voisines par la base de la bande dilatée et alongée sur le bord. La tête et le corselet sont bronzés. Le premier article des antennes est bleu et brillant , les autres obscurément bronzés et velus. Elle est bleue en bas et très velue à la poitrine. L'abdomen ne porte que des deux côtés quelques poils rares.

Elle se trouve en Sibérie près du lac Nor-Saisan. GEBLER.
Musée de Gebler et de Fischer.

17. CICINDÈLE latérale.

CICINDELA lateralis. GEBLER.

Coleopt. Vol. I. Tab. I. fig. 7.

Longit. 6 lin. Lat. 7.

C. bleu bronzé en bas ; vert-pourpre bronzé en haut , élytres finement granuleux , vert-bronzés opaques , bordés de blanc ; les lunules et la bande du milieu confluant avec le bord.

C. cœruleo-ænea , sursum purpurascenti-virescentique-ænea ; elytris dense granulosis , viridi-æneis opacis ; margine lato , lunulis duabus fasciaque intermedia cum eo confluentibus , albis.

Istam pulchram speciem varietatem *hybridæ* habuimus , sed constanter differt ab ea delineatione elytrorum indicata. *Capitis* forma et habitus cum aliis convenit , sed clypeus latus flavescens antice rotundatus est.

Antennarum articuli quatuor primi profunde purpurei , nitidi , primo tantum apice setis quibusdam instructo , reliquis nigris gracilibus glabris opacis.

Thorax transverse , antice et postice , profunde impressus , granulosis , viridi-purpureo-æneus , angustus.

Scutellum parvum concolorum.

Elytra dense granulata , margine toto late albo , lunulis et fascia lata ejusdem coloris cum eo confluentibus.

Corpus infra cœruleum albo-pilosum , pectore splendide æneo piloso. Pedes metallici ita ut colorem , foco mutato , in viridem , rubrum , vel cœruleum mutant ; albo-hirsuti.

Habitat in Sibiria , (Barnaul.) Gebler.
Museum Gebleri , Fischeri.

J'ai pris cette belle espèce pour une variété de la *hybride*, mais le dessin constant de ses élytres ne laisse plus de doute sur l'identité de l'espèce. La tête, offrant beaucoup de caractères semblables aux autres espèces de ce genre, a un chaperon large, jaune et arrondi en avant. Les premiers quatre articles des antennes sont d'un pourpre foncé, avec quelques soies au bout de l'articulation. Les autres articles sont lisses, noirs, grêles et opaques. Le corselet a deux impressions transversales très fortes aux deux bouts, et il est plus étroit que dans la *hybride*. Sa couleur est d'un vert-pourpre métallique. L'écusson est petit et de la même couleur. Les élytres sont finement granulés, vert-bronzés, opaques. Les bords latéraux sont blancs et les lunules et la bande du milieu, de la même couleur, confluent avec le bord. Le corps d'en bas est bleu et garni de poils blancs. Les pieds très velus, mais brillans d'un éclat métallique changent de couleur à mesure qu'on tourne l'insecte, de sorte qu'ils paroissent bleus, verts ou rouges d'après les différentes situations qu'on leur donne.

Elle se trouve en Sibérie. (Barnaoul.) Mr. Gebler.

Musée de Gebler, de Fischer.

48. CICINDÈLE de Pallas.

CICINDELA Pallasii. FISCHER.

Systema Coleopt. Vol. III. Tab. I. fig. 4.

Longit. 6 lin. Latit. 5 lin.

C. bleu-bronzé en bas ; d'un vert-pourpre en haut ; élytres inégalement granuleux, les bords tout-blancs avec une seule échancrure vers la pointe.

C. cæruleo-ænea, supra virīdi-purpurascens ; elytris inæqualiter granulatis, margine toto late albo, interne unica excisione versus apicem.

Cicindela lateralis. GEBLER in literis.

AN *Cicindela lacteola* ? PALLASII Iter. ed. Gall. Vol. VIII. p. 149. n. 170.

Magnitudo et nitor *Cicindelæ* hybridæ. Elytra margine laterali undique late lacteo ; medius discus subrependus, fusco-viridi-inauratus. — E lacu Inderiensi rarius lecta.

Cicindela lacteola. GMELIN Syst. nat. p. 1925. elytris ex fusco viridi-æneis, margine laterali undique late lacteo.

Cum hac descriptione fig. 48 PALL. Icon. Tab. 9. convenire videtur ; nostra vero, ejus fig. 21. ejusdem tabulæ similis est. Inde concludere. licet, nos *lacteola* adhuc carere.

Similitudinem quandam habet cum *laterali* GEBLERI, sed typus ejus elegantior est, et sculptura tota, ut ita dicam, magis finita. Multa conveniunt cum omnibus, quæ prætermittenda. *Clypeus* latus, antice latior et medio paullo emarginatus ; punctis impressis inordinatim locatis, versus medium magis convexus.

Thorax, impressionibus transversis jam commemoratis, distincte canaliculatus est.

Scutellum magnum triangulare, medio cœruleum, margine eleganter purpureo-aurato cinctum.

Elytra, suturam lævem viridem nitentem gerentia, granulata sunt, granulis politis et medio majoribus quibusdam, seriatim a basi oblique versus dimidium suturæ decurrentibus. Margo quidem externus totus est late albus, interne tamen excisio distincta, et binæ oblitteratæ observantur, quæ quasi lunulas vulgares et fasciam intermediam divinari sinunt.

Corpus infra totum albo-hirsutum, sed aureus splendidus color prævalet, ultimis tandem annulis abdominis indigeno-cœruleis.

Habitat in Sibiria. Gebler.

Museum Gebleri, Fischeri.

PALLAS donne (Icones. Tab. G. fig. 18. 21.) les figures de deux Cicindèles dont l'une n'est pas décrite et l'autre appelée *lacteola*. La nôtre convient à la figure 21, qui n'est pas décrite. Si Mr. Gebler

la prend pour une variété de sa latérale , il est contredit par la constance du dessin des élytres. Toute la forme en est aussi plus élégante. La tête ressemble à la latérale , mais le chaperon est large , plus large au bout où l'on remarque au milieu une petite échancrure ; il porte des points imprimés sans ordre et au milieu une petite convexité. Le corselet a non seulement les mêmes impressions transversales que nous avons indiquées dans d'autres , mais il est aussi distinctement canaliculé. L'écusson est grand , triangulaire , bleu au milieu , avec les bords dorés. Les élytres sont granuleux , mais à grains inégaux. Il y a une série de grains plus grands qui descend de la base obliquement et se tourne au milieu vers la suture , laquelle est verte , lisse , et brillante. La bordure est large et blanc-jaunâtre , avec de légères échancrures à l'intérieur , dont l'une cependant est anguleuse et plus distincte. Il n'y a que les derniers articles de l'abdomen qui sont d'un beau bleu , le reste est doré et brillant. Tout le dessous est garni de poils blanchâtres.

Elle se trouve en Sibérie. Mr. Gebler.

Musée de Gebler , de Fischer.

49. CICINDÈLE de Sahlberg.

CICINDELA Sahlbergii. FISCHER.

Systema Coleopter. Vol. III. Tab. I. fig. 2.

Longit 6 lin. — Latit. 3 lin.

C. bleu-bronze en dessous , d'un vert-pourpre doré en haut ; élytres rarement granuleux , avec deux lunules larges et la bande du milieu *basée* lisses et jaunes , et la suture d'un pourpre brillant.

C. cœruleo-ænea ; sursum purpurascenti-viridi-ænea ; elytris raro granulosis , lunulis latis binis , fasciaque intermedia *marginata* nudis flavis , sutura nitide purpurascente.

Cicindela hybrida. GEBLER in literis.

Hæc species sine dubio cum *hybrida* convenit sed paullo minor et magis elegans est, fascia intermedia semper *marginata*. (*)

Caput coloris indicati, punctulatum, setis albis variis adpersum; oculis magnis æneo-rufis aut fuscis. Clypeus latus, antice recta abscissus, linea fusca cinctus. Antennarum articuli primi quatuor læte purpurascens; reliquis nigris opacis; omnibus prope articulationem pilosis. Palpi pilosissimi.

Thorax transverse impressus antice posticeque, canali medio vix sensibili, lateribus hirsutissimis.

Scutellum magnum, æneo-purpureum.

Elytra granulosa, æneo-viridi-purpurascens, lunula baseos latiori, apicis angulosa, et fascia intermedia *marginata* sive prope marginem parva linea sustensa, albescentibus.

Corpus infra cœruleum, pectore viridi-aureo valde setoso.

Pedes metallici, colorem cum foco mutantes, albo-hirsuti.

Habitat in Sibiria. Dns. GEBLER.

MUSEUM GEBLERI, FISCHERI.

Cette espèce a certainement beaucoup de ressemblance avec la *hybride*, mais elle est un peu plus petite, plus élégante et la bande du milieu toujours *basée* (*).

La tête en est pointillée et garnie de poils blanc; les yeux sont grands, bruns ou rougeâtres d'un éclat métallique. Le chaperon est large, tronqué en avant et bordé de brun. Les quatre premiers articles des antennes sont rouges-pourpre clairs et brillans; les autres noirs et opaques; portant tous, près des articulations, quelques soies. Les palpes sont très velus. Le corselet, avec ses deux impressions

(*) *Marginata fascia, bande basée*, terminus est, quem elegi, ad fasciam indicandam, quæ in margine incipit *linea parva*, marginem sequente, alba, aut coloris fasciæ aut in ea quasi reponitur. Bande *basée*, parcequ' une petite ligne fait la base de la bande.

transversales , n'est pas distinctement canaliculé , mais muni de poils blancs des deux côtés. L'écusson est grand , d'un pourpre doré. Les élytres portent des grains très petits et le dessin ordinaire des Cicindèles, mais la lunule basale est très large, celle de la pointe anguleuse et la bande du milieu est *basée* ou repose sur une petite ligne du bord.

Le corps d'en bas est bleu , et la poitrine d'un vert-doré brillant , très velu. Les pieds velus sont changeans et paroissent tantôt verts , tantôt bleus , tantôt rouges , à mesure qu'on les tourne dans un autre sens.

Elle se trouve en Sibérie. Mr. GEBLER.

Musée de GEBLER et de FISCHER.



II FAMILLE.

LES CARABIQUES.

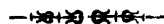
CYMINDE.



II FAMILIA.

CARABICI,

CYMINDIS LATR.



1. CYMINDE humérale.

CYMINDIS humeralis. F.

Coléoptera. Tab. XXXVII. fig. 7.

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

C. noire , lisse , finement pointillée ; los , les antennes et les pieds rouges ; élytres striés , avec le bord et une tache de la base testacés ; la tache confluent avec le bord.

C. nigra glabra , subtiliter punctata ; ore antennis pedibusque rufis ; elytris striatis , margine et macula humerali flavo-testaceis ; macula cum margine confluenta.

Carabus humeralis , FABR. Eleuth. I. 484.

PAYKUL , Faun. suecica. I. 422.

ROSSI , Mantissa Faun. etrusc. I. p. 80.

OLIVIER , Entomol. 3. 35. pl. 43. fig. 454.

Lebia humeralis , LATR. Hist. nat. des Crustac. et des Insectes VIII. p. 249.

PANZER , Faun. Germ. 30. 8.

Carabus humerosus , SCHÖNHERR Synonym. I. 184. 84.

Cymindis humeralis , LATR. Gen. Crust. et Ins. I. 490.

DEJEAN , Catal. p. 3.

GYLLENHAL , Faun. suec. I. 2. p. 472. n. 4.

DAHL , Catal. p. 2.

2. CYMINDE axillaire.

CYMINDIS axillaris. DUFTSCHMIDT.

Coleoptera. Tab. XXXVII. fig. 6.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin..

C. brune , finement pointillée ; élytres subparallèles noirs avec une tache testacée pointue à la base , un peu éloignée du bord.

C. fusca , subtiliter punctata ; elytris subparallelis nigris , macula humerali testacea acuminata abbreviata , a margine distante.

DEJEAN , Catal. p. 3.

DAHL , Catal. p. 4.

3. CYMINDE omagre.

CYMINDIS omagrica. DUFTSCHMIDT.

Coleoptera. Tab. XXXVII. fig. 4.

Longit $4\frac{1}{4}$ lin. — Latit. $4\frac{1}{4}$ lin.

C. brune , pointillée ; tête et élytres noirs ; subovoïdes , avec une tache humérale alongée tronquée et un peu éloignée du bord.

C. fusca , punctulata ; capite et elytris nigris , his subovatis , macula humerali elongata truncata , a margine distante.

Cymindis homagrica , DUFTSCHMIDT , STEVEN in literis.

DEJEAN , Catal. p. 3.

DAHL , Catal. p. 2.

Tres has species descriptione conjungere malui , ita ut comparatione singula melius cognosci queat. Quidam characteres ita communes sunt Cymindis , ut generales dici possint itaque perperam in descriptione cujusvis speciei repetantur ; qui sunt : caput porrectum punctulatum ; thorax marginibus

reflexis, colore semper pallidioribus ; elytra profunde striata , striis raro simplicibus , sæpius subtilissime obsolete crenatis ; juxta marginem eorum plerumque series e foveis majusculis subocellatis impressis ; apice sinuato-truncata sunt.

Hisce generalioribus collectis , hisce etiam speciebus tribuendis , restant ad distinctionem specierum harum , magnitudo , color , situs formaque maculæ humeralis.

- a. *Humeralis* color est ater ; antennis , ore , margine thoracis elytrorumque iisdemque pedibus rufescentibus ; macula elytrorum humeralis ita margini adproximata ut cum eo confluat.
- b. *Axillaris* , fusca vel profunde rufescens , elytris subparallelis , macula humerali distincta , rufescente , acuminata , margini magis accedente quam in *omagrica* ; inter secundam et tertiam striam a margine incipit et retro quartam definit.
- c. *Omagrica* , capite nigrescenti-fusco , thorace rubrico ; macula humeralis elytrorum subovatorum paullo longior quam in præcedente , latior et abrupte terminata ; magis distat a margine ita ut tertia et quarta stria a margine in ejus medio locatæ sint.

J'ai réuni la description des trois espèces pour que la comparaison les fasse mieux ressortir. Il y a plusieurs caractères du genre *Cyminde* qui se trouvent dans presque toutes les espèces et que l'on peut appeler génériques. Il seroit donc inutile de les répéter dans la description de chaque espèce en particulier. Tels sont : la tête proéminente et pointillée ; le corselet lyriforme à bords réfléchis , qui ont toujours une teinte plus claire ; les élytres striés , avec des stries , soit simples , soit , ce qui arrive plus souvent , finement crénelées. Ces généralités , qui conviennent aussi à ces trois espèces , examinées , il ne nous reste , pour la distinction de chacune , que grandeur , couleur et surtout la place et la forme de la tache humérale.

- a. *C. humérale* , noire ; les antennes , les parties de la bouche , les bords du corselet et des élytres et la tache humérale de ceux-ci sont rougeâtres. La tache de la base s'approche tellement du bord que les teintes se touchent. Les élytres sont obovoïdes.
- b. *C. axillaire* , brune ou rougeâtre foncé ; les élytres subparallèles , bruns et la tache humérale pointue , rouge , un peu plus près du bord que dans l'espèce suivante. Elle commence entre la seconde et troisième stries en les comptant du bord , et disparaît immédiatement après la quatrième.
- c. *C. omagre* , la tête est presque noire ; le corselet rouge-foncé ; la tache humérale des élytres , qui sont plus ovoïdes , est plus large , finit brusquement , et porte la troisième et quatrième stries , à compter du bord , exactement dans son milieu.

Ces trois espèces se trouvent dans la Russie méridionale. STEVEN.
Musée de Steven et de Fischer.

4. CYMINDE linéaire.

CYMINDIS lineata. SCHÖNHERR.

Coleoptera. Tab. XXXVII. fig. 2.

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

C. pâle , élytres pointillés et striés ; la suture et une ligne oblique de la pointe noires.

C. pallida , elytris punctato-striatis , sutura lineaque postica obliqua nigris.

Carabus lineatus , SCHÖNHERR , Synonym. I. 479. n. 61. Tab. III. fig. 5. c. descript. Quenselii.

Cl. QUENSEL hanc speciem , a Cel. STEVEN acceptam 1. c. descripsit. Nul- lum videtur esse dubium Anomaeum dorsalem Entomographiæ ruthenicæ , I. p. 127. Tab. XII. fig. 4. non nisi varietatem hujus ejusdemque lineatæ esse , quæ spiritu vini pallidiorem adquisivit adspectum.

Habitat in Russia meridionali , Kislariæ , prope mare Caspium STEVEN , in desertis prope Sarpam. ZWICK.

Museum Stevenii , Zwickii , Fischeri.

D'après la description de Mr. Quensel , qui se trouve insérée dans l'ouvrage de Mr. Schönherr , il ne reste aucun doute que l'Anomée dorsale de l'Entomographie , I. p. 127. Tab. XII. fig. 4. ne soit qu'une simple variété de la linéaire. Elle paroît plus pâle parce qu'elle a été plongée dans l'esprit de vin.

Elle se trouve dans la Russie méridionale , à Kislar , auprès de la mer Caspienne , (Steven) , dans les steps près de la Sarpe. (Zwick).

Musée de Steven , de Zwick , de Fischer.

5. CYMINDE enveloppée.

CYMINDE palliata. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXVII. fig. 3.

Longit. 5 lin. Latit. 4½ lin.

C. noire , lisse ; bouche , corselet , pieds et deux bandes de la longueur des élytres , rouges.

C. atra , glabra ; ore , thorace , pedibus vittisque binis longitudine coleopterorum , rufis.

Cymindis palliata , STEVEN in literis.

Etsi palliata lineatæ accedere videtur , multis tamen characteribus ab ea distinguitur.

Caput est nigrum , nitens , punctulatum , anticeque transverso impressum , antennis rufis , palpis fuscioribus.

Thorax ruberrimus, nitidus , valde canaliculatus. *Scutellum* breve rubrum.

Elytra atra nitida , subliliter punctata , striata , striis simplicibus , margine lata , vittisque ab axillis ad apicem usque decurrentibus , rufis.

Corpus infra nigrum splendidum , exceptis pectore et pedibus rubris.

Habitat in Russia meridionali. STEVEN.

MUSEUM STEVENI , FISCHERI.

La Cyminde enveloppée a quelque ressemblance avec la linéaire , mais elle en diffère par plusieurs caractères. La tête en est noire , brillante , pointillée , avec une impression profonde entre les antennes. Celles-ci sont rougeâtres , mais les palpes un peu plus foncés. Le corselet est rouge , brillant , canaliculé. L'écusson est petit et rouge. Les élytres sont noirs brillans , finement pointillés et striés , avec des stries simples. Le bord est largement rouge , ainsi que les deux bandes qui vont depuis l'épaule jusqu'à la pointe. Le corps en bas est noir et brillant à l'exception de la poitrine et des pieds qui sont rouges.

Elle se trouve dans la Russie méridionale. Steven.

Musée de Steven et de Fischer.

6. CYMINDE à bandes noires.

CYMINDIS bivittata. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXVII. fig. 5.

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

C. toute brune , à deux bandes longitudinales noires sur les élytres.

C. tota fusca , coleopteris vittis binis nigris.

Cymindis bivittata. STEVEN in literis.

Major reliquis et robustior.

Caput atro-fuscum, punctulatum, hirsutum, pilisque quibusdam longis obsitum.

Thorax fuscus punctulatus, canaliculatus, marginibus valde reflexis, antice dense ciliatis posticeque angulatis.

Elytra punctulata, hirsuta, striata, striis lævibus, margine brevireflexo, vittis binis nigris ab apice versus basin adscendentibus.

Corpus inferius piceum nitidum, pilis et punctis raris obsitum, tibiis et tarsis hirsutissimis.

Habitat in regionibus Caucasicis. STEVEN.

Museum STEVENIANUM.

La Cyminde à deux bandes noires est jusqu'à présent la plus grande et la plus robuste espèce de ce genre. La tête est brune foncée presque noire, pointillée, velue, avec quelques poils rares plus longs. Le corselet est brun, pointillé, canaliculé au milieu, à bords très réfléchis, ciliés en avant et anguleux en arrière. Les élytres sont bruns, pointillés, très velus, avec les bords très réfléchis.

Une bande noire se dirigeant de la pointe vers la base se trouve sur chacun d'eux. Le corps d'en bas est brun, brillant, muni de points rares. Les jambes et les tarses sont très velus.

Elle se trouve dans les régions du Caucase. STEVEN.

Musée de STEVEN.

7. CYMINDE ornée.

CYMINDIS ornata. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXVII. fig. 4.

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

C. noirâtre, élytres avec une tache de la base et une goutte de la pointe jaunes.

C. nigrescens, elytris macula basali guttaque apicis testaceis.

Cymindis ornata, STEVEN in literis.

Minor reliquis, sed, palpis ultimo articulo fusiformi, vix hujus generis.

Caput nigrum punctulatum antennis et ore testaceis.

Thorax punctulatus niger, medio canaliculatus, margine parum reflexo pallidiori.

Elytra punctata, striata, striis subcrenulatis, nigra, macula baseos lata et guttula versus apicem testaceis.

Corpus subtus nigrum nitidum pedibus rufis.

Habitat in Russia meridionali. STEVEN.

Museum Stevenii et Fischeri.

Cette espèce est plus petite que les autres, mais elle me paroît d'un autre genre, ayant le dernier article des palpes fusiforme. La tête est noire, pointillée, avec les antennes et les parties de la bouche jaunes. Le corselet est pointillé, noir, canaliculé au milieu, avec les bords peu réfléchis et plus pâles. Les élytres sont pointillés, striés avec des stries subcrénelées; il y a une grande tache à la base, et une plus petite et ronde à la pointe, jaunes. Le corps d'en bas est noir, brillant avec des pieds rouges.

Elle se trouve dans la Russie méridionale. Steven.

Musée de Steven et de Fischer.

3. CYMINDE maculée.

CYMINDIS macularis MANNERHEIMII.

Systema Coleopterorum. (Vol. III.) Tab. 3. fig. 4.

Longit 6 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

C. Rouge brunâtre, veloutée, fortement pointillée; bouche, antennes, pieds testacés; élytres bruns-foncés, avec une tache de l'épaule et les bords ferrugineux.

FISCHERI *Entom. rossica. II.*

C. Rufo-picea pubescens, crebre punctulata; ore, antennis, pedibus abdominisque medio pallide testaceis; elytris nigro-piceis macula humerali margineque rufo-ferrugineis.

Var. β elytris macula paullo intra apicem utrinque rufo-ferruginea; cetera ut in *α*.

Var. γ abdomine toto nigro piceo; cetera ut in præcedentibus.

CYMINDI *angulari* GYLL. et *axillari* DUFF. quodammodo similis et affinis, sed differt ab iis colore; thorace multo latiore; elytris regulariter striatis; pubescentia densiore et punctura crebriore; ab ~~ita præterea~~ elytris brevioribus et ab hac magnitudine semper paullo majore, elytris latioribus, ad humeros et apicem magis rotundatis facile distinguenda.

Caput rufo-piceum, crebre et profunde punctatum, pilis rigidis griseis obsitum, ore et antennis rufo-testaceis, mandibulis validioribus apice nigris.

Thorax cordatus, ante medium longitudine duplo latior, antennis parum angustato-rotundatus, posterius valde sinuato-angustatus, basi retrorsum rotundatus angulis obtusis prominulis; supra convexus crebre et profunde punctatus, pubescens, medio evidentem canaliculatus, postice foveola obsoleta impressa utrinque, totus rufo-piceus, margine laterali reflexo pallidiori.

Scutellum minutum triangulare rufo-piceum.

Elytra basi thorace vix latiora, humeris valde rotundatis, versus medium sensim dilatata ibique thorace paullo latiora deinde versus apicem iterum angustata, apice ipso truncato angulis tamen exterioribus rotundatis, margine omni a scutello usque tenue reflexo, supra depressa, regulariter striata, interstitiis crebre et profunde punctatis, pubescentia densa ubique obductis, nigro-picea, interdum dilutiora, in humero utrinque macula magna oblonga rufo-ferruginea ad medium fere protensa, margine omni ejusdem coloris et insuper in *Var. β* macula parva rotundata in interstitio secundo a sutura paullo intra apicem rufo-pallida.

Pectus subtus rufo-piceum. Abdomen convexus rufo-piceus, medio

testaceum , interdum totum nigro-piceum , ut in Var. γ . Pedes pallide testacei. Alæ nullæ. Comes a MANNERHEIM.

Habitat in Paroecia Parickala Gubernii Viburgensis sub lapidibus , locis deustis , rarius. MANNERHEIM.

Museum Mannerheimii , Fischeri.

Je dois cette espèce et sa description latine à Mr. le Comte MANNERHEIM , qui l'a définie avec son exactitude connue. Elle a quelque ressemblance avec *l'angulaire* et *l'axillaire*, mais elle diffère des deux par sa couleur , le corselet plus large ; les élytres distinctement striés , par un velouté plus dense , et des points plus fréquens. La tête est brunâtre , fortement et profondément pointillée , et munie de poils gris. La bouche et les antennes sont d'une couleur pâle. Le corselet , en forme de cœur , est fortement et profondément pointillé , velu , canaliculé et brunâtre avec deux fossettes en arrière et les bords latéraux réfléchis et plus pâles. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres , à peine plus larges que le corselet , sont striés ; les interstices sont également pointillés , velus , brun-foncé , avec une grande tache de l'épaule et les bords ferrugineux. Dans une variété (β) on trouve encore une tache ronde vers la pointe de la même couleur. Le corps d'en bas est brun-foncé avec une tache plus pâle au milieu de l'abdomen ; il est quelquefois tout brun noirâtre comme dans la variété γ . Les pieds sont pâles. Il n'y a point d'ailes.

Elle se trouve dans le gouvernement de Vibourg. Comte de MANNERHEIM.

Musée de MANNERHEIM , de FISCHER.

En genus Cymindis variis speciebus illustratum. Restat vero ut commemorem , *Anomœum* primi voluminis , etsi adcurate examinatum , confluere

cum *Cymindibus* , quia characteres ibi expositi, non generi sed sexui , tribuendi sunt.

Cymindis vero *fusula* non est hujus generis sed proprii , quod in systemate tertii volumis nomine *Dendropemi* exactius exponetur.

Voici plusieurs espèces qui arrondissent le genre de Cyminde. Il faut encore remarquer , que les espèces du genre Anoméé du premier volume rentrent dans le genre Cyminde. Car les caractères que j'y ai exposés très soigneusement, sont sexuels et non pas génériques.

Mais la *Cymindis fusula* doit être séparée de ce genre ; elle forme un genre particulier , dont j'exposerai les caractères dans le troisième volume sous le nom de *Dendropème* ou de *Cosyra* de STEVEN.



SCARITE.

SCARITES. FABR.

4. SCARITE interrompu.

SCARITES interruptus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXVI. fig. 4.

Long. 1. poll, 2 lin. Lat. abdom. postice $\frac{1}{4}$ lin.

Sc. noir, brillant; corselet en demi lune, les bords réfléchis avec un tubercule postérieurement; élytres striés, avec trois fossettes imprimées et distantes dans la troisième strie.

Sc. ater, nitidus; thorace lunato, marginato, margine postice tuberculo interrupto; elytris striatis, stria tertia a sutura foveolis tribus distantibus.

Scarites interruptus, FISCHER, Lettre à Pander. p. 10.

Unus ex majoribus. *Caput* nigrum, splendidum; *thorax* lunatus, niger, antice rufo-ciliatus, linea transversa impressus, medio leviter canaliculatus, marginibus postico et lateralibus reflexis; his postice nodulo s. tuberculo interruptis; (thorace dentato, Fabr.).

Scutellum late triangulare, breve, postice marginatum.

Elytra atra nitida striata, striis lævibus octo, tertia a sutura punctis tribus s. foveolis impressa; marginibus reflexis et interstitio inter octavam striam et marginem coriaceo s. granulis scabro.

Corpus infra nigrum, nitidum, tibiis et tarsis rufo-pilosis.

Habitat in desertis Kirgisorum Tataricæ magnæ. PANDER.

Museum Fischeri.

Species , paullo major , a Clar. STEVEN observata , et *grandis* nominata , elytris striatis , striis obsolete-crenulatis , cum hac confundi nequit et tertio volumine loco suo exhibebitur.

L'interrompu appartient aux plus grandes espèces de ce genre, mais elle diffère du géant et autres par le tubercule plus prononcé du bord du corselet , et par les trois fossettes qui se trouvent sur la troisième strie des élytres. La tête est noire, brillante; le corselet, en demi-lune, est noir , lisse , brillant , cilié de rouge par devant ; une ligne imprimée suit le bord de devant. Il est ~~légèrement canaliculé~~ au milieu , et les bords latéraux sont réfléchis , interrompus en arrière par un noeud ou tubercule bien prononcé. Fabricius appelle ce tubercule *dent*, dans sa nomenclature , de là l'expression: *thorace dentato* , dans le système de cet auteur. Le bord de la pointe est très renflé. L'écusson forme un triangle large mais court avec le bord postérieur renflé. Les élytres sont noirs , brillans , striés. Il y a huit stries , dont la troisième a trois points imprimés par distance. Les bords sont réfléchis et lisses , mais l'espace entre la huitième strie et le bord est chagriné ou rude par des points élevés. Le corps en bas est noir, lisse et brillant , les jambes et les tarses garnis de poils roux.

Il y a encore une espèce plus grande en Russie , qui vient d'être observée par Mr. le Conseiller d'État et Chevalier de Steven et qui ne peut pas être confondue avec celle-ci, parcequ'elle a des stries obscurément pointillées sur les élytres. Nous en donnerons une figure dans le troisième volume.

Elle se trouve dans les Steppes de la grande Tartarie. Mr. de PANDER.

Musée de FISCHER.

2. SCARITE du Volga.

SCARITES volgensis. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXVI. fig. 3.

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

Sc. corselet canaliculé, denté sur le bord en arrière; élytres striés, avec des stries obscurément pointillées.

Sc. thorace canaliculato, postice dentato; elytris striatis, striis obsolete punctatis.

Scarites volgensis. STEVEN in literis.

Major Scarite lævigato F. *Caput* protractum, mandibulis longis, valde acuminatis, sursum sulcatis; impressum, rugulosum, opacum, oculis griseis, palpis piceo-fuscis; clypeus latus, brevis, trinodosus.

Thorax canaliculatus, niger lævis, ubique marginatus; utrinque, basi et apice, rufo-setosus; latere margine reflexo postice dentato.

Elytra striata, striis obsolete crenulatis, basi punctis exsculptis scabra.

Corpus infra nigrum, parum nitens, pedibus fusco-spinosis.

Habitat in arenosis ad Volgam. STEVEN. ZWICK.

MUSEUM STEVENI, ZWICKII, FISCHERI.

Cette espèce surpasse en grandeur le Scarite lisse de Fabricius. La tête est prolongée avec des mandibules longs, très acérés, et sillonnés en haut; rude par des impressions; peu éclatant, avec les yeux grisâtres. Le chaperon est large, court et surmonté de trois tubercules. Le corselet canaliculé est lisse, noir, avec les bords de devant et d'arrière renflés; ceux des côtés sont réfléchis avec un tubercule en

arrière. Les élytres sont striés , avec des stries obscurément crénelées. La base en est rude par des points imprimés. Le corps d'en bas est noir , peu éclatant et les jambes sont garnies d'épines brunes.

Il se trouve dans les régions sablonneuses près du Volga. STEVEN.
ZWICK.

Musée de STEVEN , de ZWICK , de FISCHER.

CEPHALOTE.

CEPHALOTES. BON.



1. CEPHALOTE lisse.

CEPHALOTES vulgaris. BONELLI.

Coleoptera. XXVI. fig. 4.

Longit. 9 lin. Latit. 3 lin.

C. alongé, noir ; peu brillant ; corselet en forme de cœur , canaliculé ; élytres lisses , finement pointillés par séries sous la loupe.

C. elongatus, totus niger , parum nitidus ; thorace cordiformi , canaliculato , elytris lævibus , sub lente , subtilissime seriatim punctatis.

Carabus Cephalotes, FABR. Eleuth. I. p. 487. n. 94.

SCHÖNHERR, Synonym. I. 490. n. 425.

DUFTSCHMIDT. Faun. Austr. 2. 57. 53.

Harpalus Cephalotes, LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. I.

GYLLENHAL, Ins. suec. H. 447. 55.

Scarites Cephalotes, ILLIC. Käf. Preuss. I. p. 440. n. 4.

OLIV. Entomol. III. 36. p. 8. T. I. fig. 9.

PANZER, Faun. germ. 83. n. 4.

Brosicus Cephalotes, PANZ. Ind. ent. in Faun. germ. I. p. 62.

STURM. Faun. germ. II. p. 137. Tab. XCIX.

Cephalotes vulgaris, BONELLI.

DEJEAN, Cat. p. 5.

Caput magnum, elongatum, porrectum, nigrum, nitidum, parce punctatum et substrigosum, fovea lata oblonga inter antennas impressum.

FISCHERI Entom. rossica. II.

Thorax cordatus, antice capite parum latior, truncatus, lateribus rotundatus, tenue marginatus, posterius valde angustatus, basi truncatus, angulis nullis; supra convexus, nitidus, tenue et obsolete strigosus, in medio canaliculatus, et ad apicem transversim depressus, coarctatus, ab elytris longe remotus.

Elytra oblonga, ultra medium dilatata, convexa, opaca, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis lævibus; intra marginem foveolæ septem vel octo parvæ remotæ, subocellatæ.

Corpus subtus nigrum nitidum sublæve, pedibus validis elongatis nigris.

Habitat secundum observationem Duftschmidti in coecis sibi præparatis, equidem in agris recenter aratis inveni, in Gubernio Mosquensi.

MUSEUM FISCHERI.

La tête du Céphalote lisse est grande, alongée, droite, noire, brillante, peu pointillée et ridée. Une impression large et oblongue se trouve entre les antennes. Le corselet est en forme de cœur, arrondi de côté et très étroit en arrière; convexe en haut, légèrement ridé, canaliculé au milieu et tronqué à la base. Il est un peu distant des élytres. Les élytres sont alongés, dilatés en arrière, convexes, opaques, finement pointillés par séries, dont les interstices sont lisses; sur les bords se trouvent imprimées sept ou huit fossettes, distantes entr'elles. Le corps d'en bas est noir, brillant, lisse; les pieds sont forts, alongés et noirs.

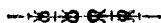
Il demeure d'après Mr. Duftschmidt dans des trous particuliers qu'il se prépare. Je l'ai trouvé dans les champs nouvellement défrichés, dans le Gouvernement de Moscou.

Musée de FISCHER.



DAPTE.

DAPTUS.



Le *Dapte* est un nouveau genre de Carabiques , de *δαπτεν* , déchirer , que j'ai longtems confondu avec les Céphalotes , dont il a la tête grande et proéminente. Il est facile à connaître par ses antennes moniliformes et plus grosses à la pointe ; par son corselet en forme de lyre , à bords très réfléchis ; par ses *palpès* très longs , avec les derniers articles longs , pointus et fusiformes ; par les jambes de devant comprimées , triangulaires et garnies d'épines le long de l'angle extérieur. Le sternum présente en outre un caractère facile à saisir. Il se prolonge par un cou mince et termine en tête arrondie. Mr. le Général Dejean (*) qui avoit considéré d'abord ce coléoptère comme un Acinope , pense aussi qu'il convient mieux d'en faire un nouveau genre.

CARACTÈRES DU GENRE.

CHARACTERES GENERIS.

Chaperon grand , carré , plié en avant , de sorte qu'il paroît en escalier ; avec le labre bifide , dont les branches sont arrondies et ciliées.

Clypeus ~~magis~~ quadratus , antice plicatuus et quasi gradatus , cum labro bifido , ramis ejus rotundatis ciliatis.

Mandibules longues , fortes , pointues , de sorte que les pointes se dépassent en croissant.

Mandibulæ fortes acuminatæ longæ , ita ut apices earum longe sese decussent.

(*) Dans ses lettres de 1825.

Machoires semblables à celles des Céphalotes et autres Carabiques, mais avec la dent terminale plus longue.

Palpes très alongés, avec le dernier article très long, fusiforme, un peu courbé et pointu.

Menton noduleux de côté, rétréci au milieu et en avant.

Antennes à 11 articles; le premier long et gros; le second et le troisième plus courts et obconiques; les autres moniliformes, velus; le dernier ovoïde.

Maxillæ simillimæ iis Cephaliotis et aliorum Carabiorum, dente tamen terminali longissimo.

Palpi longissimi, ultimo articulo longo incurvo, fusiformi, acuminato.

Mentum latere nodulosum, medio et antrorsum valde angustatum.

Antennæ undecim-articulatæ; articulo primo longo fortique; secundo et tertio brevioribus, obconicis; reliquis moniliformibus, hirsutis, ultimo ovali.

1. *DAPTE* *pictus*.

DAPTUS pictus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXVI. fig. 2. (Cephalotes pictus.) Tab. XLVI. fig. 6. a—d.

Longit. 3 lin. Latit. 4 lin.

D. brun foncé, élytres testacés avec des stries larges et courbées noires.

D. piceus, elytris testaceis, striis latis incurvis nigris.

Adnumeravi quidem hoc coleopteron pridem generi Cephalotis, cujus quandam præ se fert similitudinem. Sed exactius examinatum hoc cum

genere conjungi nequit. Typum præbet novi generis, *Dapti*, a *δαπτειν* *vorare*, *dilanire*, quod hisce diebus duabus novis speciebus confirmatum exstat. Cui opinioni jam in antecessum celeberrimus nostri temporis entomologus indefessusque observator DEJEAN in literis mihi datis accedit.

Daptus convenit cum Cephalote, imo et Acinopode, capite magno porrecto, sed differt ab iis antennis moniliformibus extrorsum crassioribus; thorace lyriformi, margine valde reflexo, et tuberculo in angulis apicis ejus. Palpi sunt longissimi, articulo ultimo longo, incurvo, fusiformi, apice subulato. Sternum singulari modo progreditur primum in manubrium tenue, inter ~~humeros~~ ~~pedum anteriorum~~ intercalatum, usque tum in capitulum majus, rotundum, patillo incurvum terminatur. Tibiæ anticæ sunt compressæ, triangulares, externe setosæ quasi dentatæ, interne excisæ, spinis binis.

Dapti picti caput testaceum aut piceum, antice et postice ustulatum.

Thorax lyriformis, subcanaliculatus, testaceus, maculis hic illic irregularibus ustis, utrinque truncatus, postice ab elytris remotus, supra convexus, marginibus lateralibus reflexis, angulo postico utrinque intumido.

Scutellum triangulare, angulis rotundatis, nigrum, inter basin restrictam elytrorum intercalatum.

Elytra parallela, postice paullo latiora, striata, striis impressis simplicibus, interstitiis planis, lævibus; testacea, macula oblonga subincurva nigra: marginibus subreflexis, versus apicem latioribus, ibique seriem quinque ad sex punctorum impressorum subocellatorum gerentibus; versus basin sub margine observatur utrinque appendix laminosa, tenuis, pectus vaginans. Alæ longæ hyalinæ.

Corpus infra piceum est et nitidum, pedibus flavescens. Tibiæ anticæ sunt fortes, valde compressæ, intus excisæ inæqualiter spinosæ, omnes vero externe dense spinosæ. Tarsi valde setosi, setis longis, articulo primo lato, reliquis sensim diminutis. Ungues incurvi, acuminati, distantes.

Habitat in desertis Tataricæ magnæ. TAUSCHER. PANDER.

Museum DEJEAN, FISCHER.

Le Dapte peint a une tête grande , proéminente, lisse , pâle , brune par devant et en arrière. Le corselet est en forme de lyre , à bords réfléchis et d'une couleur brune mêlée d'une teinte noire à quelques endroits. L'écusson est triangulaire , mais avec les angles arrondis et noirs. Les élytres , d'une forme parallèle ; sont cependant un peu plus larges en arrière. Ils sont striés , avec des stries lisses , et pâles avec des taches oblongues un peu courbées , noires. Les bords en sont un peu réfléchis , plus largement vers la pointe. Là le bord porte une série de cinq ou six points imprimés dont quelques uns paroissent ocellés. Près de la base l'élytre enchaine la poitrine avec une petite lamelle mince. Les ailes sont longues et transparentes.

Le corps d'en bas est d'un brun de poix , brillant , avec les pieds jaunes. Les jambes de devant sont larges et très comprimées , échan-crées en dedans avec des épines inégales, et garnies de soies nombreuses en dehors. Les tarses sont très velus ; le premier article en est large ; les autres vont en diminuant. Les ongles sont distans , courbés et très acérés.

Il se trouve dans les Steppes de la Grande Tartarie. TAUSCHER, PANDER.

Musée de DEJEAN , de FISCHER.

2. DAPTE vitté.

DAPTUS vittatus. GEBLER.

Coleoptera. Tab. XLVI. fig. 7.

Longit. 3 lin. Latit. 4 lin.

D. noir ; corselet noir à bords jaunes ; les élytres pâles avec deux bandes noires.

D. niger ; thorace nigro , margine pallido ; elytris testaceis, vittis rectis nigris.

Daptus vittatus maximam habet similitudinem cum picto et habitu et delineatione , ita ut primo intuitu varietas ejus adpareat. Sed totum corpus videtur esse elegantius , colore nigridiore , splendido ; pedes sunt pallidiores et vittæ elytrorum rectæ. Striæ elytrorum in picto sunt simplices , punctatæ in vittato.

Caput ejus est fuscum , clypeo margine pallido , palpis antennisque pallidissimis. *Oculi prominentes* grisei.

Thorax atro-fuscus , marginatus , marginibus pallidis. *Scutellum* nigrum.

Elytra pallida , punctato-striata , vittis nigris. *Pedes* pallidissimi.

Habitat in desertis Sibiriaë. *GEBLER.*

MUSEUM *GEBLERI* , *FISCHERI.*

Le *Dapte vitté* a la plus grande ressemblance avec l'espèce précédente tant pour la forme que pour le dessin de son corps , de sorte qu'on est tenté de le prendre , au premier coup d'œil , pour une variété de la même espèce. Mais le corps est plus noir et brillant , les autres parties sont extrêmement pâles ; les élytres portent des stries pointillées et les bandes noires sont droites. La tête en est brune et le bord du chaperon pâle. Les yeux sont proéminens et gris. Le corselet est noir , avec des bords réfléchis et pâles. L'écusson est noir. Les élytres sont très pâles , avec des stries pointillées et deux bandes noires , qui sont droites. Les pieds sont extrêmement pâles.

Il se trouve dans les Steppes de la Sibérie.

Musée de *GEBLER* et de *FISCHER.*

3. DAPTE chlorotique.

DAPTUS chloroticus. GEBLER.

Coleoptera. Tab. XLVI. fig. 8.

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

D. d'une couleur uniforme pâle ; les yeux et les mandibules noirs.

D. totus pallidus ; oculis mandibulisque nigris.

Caput latum nitidum antice pilosum, oculis exsertis nigris æque ac mandibulis. Antennæ tenuissime villosæ, a genere paullo recedunt articulis primis longioribus.

Thorax convexus splendidus, postice late marginatus. Scutellum magnum læve.

Elytra punctato-striata. Pedes æque ac inferior pars corporis pallidiores.

Habitat cum præcedente.

Museum GEBLERI, FISCHERI.

La tête est large brillante et garnie en avant de quelques poils. Les yeux et les mandibules sont noirs. Les antennes, couvertes d'un duvet, ont les premiers articles un peu plus alongés que les espèces précédentes. Le corselet est convexe, brillant et largement bordé en arrière. L'écusson est grand et lisse. Les élytres sont striés avec des stries pointillées. Le corps d'en bas et les pieds sont généralement plus pâles.

Il se trouve avec la précédente aux mêmes endroits.

Musée de GEBLER et de FISCHER.

CYCHRE.

CYCHRUS. F.



1. CYCHRE aminci.

CYCHRUS attenuatus. FABR.

Coleoptera. Tab. XLVI. fig. 4.

Longit. 6 lin. Latit. 5 lin.

C. noir; corselet scabreux avec les bords réfléchis, aminci en arrière; élytres ovoïdes, bruns, avec trois côtes granulées.

C. niger, thorace impresso varioloso, marginibus reflexis, postice attenuato; elytris ovalibus fuscis costatis, costis trinis granulatis.

Cychrus attenuatus. FABR. System. Eleuth. I. 166. n. 2.

SCHÖNHERR, Syn. Insect. I. 165. n. 2.

STURM, Faun. Germ. I. 47. n. 2. verschmälertes Schaufelkäfer.

Carabus attenuatus. FABR. Entom. syst. I. 137. n. 32.

PANZER'S Faun. Germ. II. n. 3.

SCHNEIDER'S Magaz. I. 359. n. 32.

Carabus proboscideus OLIV. Entom. III. 35. p. 45. n. 47. Tab. XI. fig. 428.

Carabus picipes. HERBST. Käf. 10. 283. 3. Tab. 177. fig. 40.

Hæc species primum a Celeb. HELLWIG in Hercyniis regionibus (Andreasberg) detecta, dein in Saxonia, in Austria inventa, nunc etiam in Volhynia (Krzemieniec) ab indefesso et amicissimo BESSER observata fuit.

Caput angustatum, in proboscidem productum, nigrum est, partibus oris fuscis.

Thorax elongato-rotundatus, postice valde constrictus, cordiformis, marginibus reflexis intumidis; convexus, canaliculatus, postice impressus, variolosus.

Elytra ovalia fusca parum nitentia, punctulato-striata basi, versus apicem subgranulata, costata, costis tribus e granulis oblongis formatis. Crura nigra, tibiæ fusco-flavæ, tarsi fusci.

Habitat in Volhynia (Krzemieniec). BESSER.

Museum Besseri.

Le Cychre aminci a été trouvé le premier par le célèbre HELLWIG dans les régions du Harz, près d'Andreasberg. On l'a trouvé en suite en Saxe et en Autriche. Mon ami infatigable dans ses recherches entomologiques et botaniques, Mr. BESSER vient de le découvrir aussi en Volhynie.

La tête de ce Cychre est étroite et noire, se prolongeant dans les parties de la bouche, qui sont brunes. Le corselet est allongé et arrondi, très rétréci en arrière, en forme de cœur, avec les bords réfléchis. Il est convexe en haut et canaliculé, raboteux et avec une impression en arrière. Les élytres sont bruns, peu brillants, ovoïdes; striés à la base et les stries pointillées; et vers la pointe chagrinés. Ils portent trois côtes qui sont formées par des grains oblongs. Les cuisses sont ~~noires~~ les jambes jaunes-foncé et les tarses bruns.

Il se trouve en Volhynie. (Krzemieniec) Mr. BESSER.

Musée de Besser.

2. CYCHRE métallique.

CYCHRUS æneus. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XLVI. fig. 3.

Longit. 9 lin. — Latit. 4 lin.

C. noir; corselet scabreux rétréci en arrière; élytres oblongs

cuvreux , sillonnés et pointillés , avec trois côtes granulées vers la pointe.

C. niger , thorace toto varioloso , postice angustato ; elytris oblongis fusco-æneis punctato-sulcatis , costis tribus postice oblongo-granulatis.

Cychns æneus. STEVEN in literis.

Cychns æneus reliquas species magnitudine excedit.

Caput valde prominulum angustum nigrum , latere costatum , oculis prominentibus griseis et inter oculos tubere transverso donatum.

Thorax oblongus postice valde angustatus , marginibus reflexis , sursum convexus , punctulatus , canaliculatus , ita tamen ut linea impressa posticum marginem non attingat.

Elytra elongata ovoidea convexa sulcata ænea , costis tribus magis elevatis , postice granulatis et versus apicem convenientibus.

Corpus infra et pedes nigra , nitida.

Cum *semigranoso Dahlii* quodammodo convenit magnitudine; sed forma thoracis et elytrorum , quæ magis globosa , quam elongata adparent , bene distincto. Thorax ejus est rotundatus , medio dilatatus , marginibus fere simplicibus.

Habitat in Regionibus Caucasica. STEVEN.

Museum Steveni.

Le Cychre métallique est une des plus grandes espèces. Sa tête est grande, très proéminente, rétrécie en avant et noire. Elle a des deux côtés des côtes élevées, et entre les yeux qui sont proéminens et gris, une élévation transversale. Le corselet est arrondi et très rétréci en arrière. Il est convexe , pointillé en haut et porte au milieu une ligne imprimée qui commence dès la base , mais ne touche pas la pointe. Les bords sont relevés et grossis. Les élytres forment un oval alongé très convexe , d'une couleur brune métallique. Les trois

côtes plus élevées sont granulées en arrière, et se joignent en pointe. Le corps en bas et les pieds sont d'un noir brillant.

Il se trouve dans les régions du Caucase. Mr. STEVEN.

Musée de Steven.

3. CYCHRE raboteux.

CYCHRUS torulosus. FISCHER.

Coléoptera. Tab. XLVI. fig. 4.

Longit. 7 lin. Latit. $3\frac{3}{4}$ lin.

C. noir, corselet ovoïde raboteux canaliculé à bords réfléchis; élytres ovoïdes tronqués, raboteux par des points imprimés.

C. niger, thorace ovali varioloso, medio canaliculato, marginibus utrinque reflexis; elytris truncato-obovatis, punctato torulosis.

Magnitudine rostrati. *Caput* elongatum nigrum nitidum subpunctatum, labro furcato, ramis longis incurvis interne rufo-setosis. Oculi grisei prominentes. Palpi nigri, ultimo articulo rufo cincto; postici hirti. Antennæ primis ~~quatuor~~ articulis lævibus, reliquis pilosis.

Thorax subrotundus, postice attenuatus, variolosus punctis impressis, latere confluentibus, medio canaliculatus, marginibus reflexis. Anticus margo sulcum fert, posticus impressionem.

Scutellum latum, latitudine thoracis, postice subemarginatum.

Elytra obovata, convexa, punctato-torulosa, marginibus reflexis, pone suturam utrinque linea polita.

Corpus infra læve, nitidum, nigrum, pedibus longis nigris nitidis, tibiis et tarsis rufo-spinosis.

Convenit cum rostrato, quo tamen major est, forma generali. Differt ab eo, porulositate profundiori, canali medio thoracis apicem non tangente,

sulcoque antici marginis, tandemque linea splendente suturam utrinque sequente.

Habitat in Volhynia. (Krzemieniec). Dnus. BESSER.

Museum Besseri.

Le *Cychre raboteux* est, à peu près, de la grandeur du muselier, (*C. rostrati*) et lui ressemble par sa forme générale. La tête est allongée, noire, brillante, pointillée avec le labre bien fourchu, dont les branches sont courbées et garnies intérieurement de soies roussâtres. Les yeux sont proéminens et d'une couleur grise. Les palpes noirs ont un anneau rouge au dernier article. Les palpes postérieurs sont velus. Les antennes ont les premiers quatre articles lisses, les autres velus. Mais c'est plutôt une généralité qui est propre à presque tous les Carabiques. Le corselet est presque arrondi, très rétréci en arrière, raboteux par des points irrégulièrement imprimés, et confluens surtout de côté. Le bord antérieur porte un sillon, les bords latéraux sont réfléchis et le bord postérieur est marqué par des impressions irrégulières. Le canal du milieu n'est pas complet. L'écusson est de la largeur du corselet, peu échancré en arrière.

Les élytres sont ovoïdes, convexes, scabreux par des points imprimés, avec les bords réfléchis qui sont un peu échancrés en arrière. La suture est accompagnée des deux côtés d'une ligne lisse et brillante. Le corps d'en bas et les pieds sont lisses, noirs et brillants; les jambes et les tarses ont des épines roussâtres. Il diffère du muselier par des pores plus profonds, par le sillon antérieur et le canal du corselet qui ne touche pas la pointe, par les bords des élytres et les lignes lisses et brillantes près de la suture.

Il se trouve en Volhynie. (Krzemieniec). Mr. BESSER.

Musée de Besser.

4. CYCHRE cou-mince.

CYCHRUS angusticollis. ESCHSCHOLTZ.

Coleoptera. Tab. XLVI. fig. 2.

Longit. 6 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

C. alongé , noir , corselet très aminci ; élytres d'un rouge-sanguin-foncé avec trois lignes ; la suture et les bords violets.

C. elongatus , niger , thorace angustissimo , elytris obscure sanguineis trilineatis , sutura margineque violaceis.

Magnitudine Cychri elongati DEJEAN Catal. p. 5. sed paullo longior et multo depressior.

Caput valde porrectum , anterieus et pone oculos angustatum , nigrum , transversim subtiliter strigosum , juxta oculos utrinque profunde impressum , plica supra basin antennarum valde elevata rotundata ; labrum porrectum bifidum lateribus profunde canaliculatum ; mandibulæ nigræ , palpi medio-criter elongati , articulo ultimo parum incrassato , concavo , subsecuriformi. *Antennæ* basi nigræ , extrorsum e fusco pilosæ.

Thorax parvus , oblongo-cordatus , apice capitis latitudine , dein mox dilatatus , paullo ante medium posterius angustatus , lateribus rotundatis , tenue elevato-marginatis , basi capite fere angustior , truncatus angulis rectis , supra depressus , niger , subtiliter transversim strigosus , dorso profunde canaliculatus , intra basin et apicem sinuato-impressus , postice præterea fovea utrinque intra angulum obliqua notatus.

Scutellum parvum , latum , triangulare.

Elytra oblongo-ovata , basi cum thorace æquali latitudine conjuncta , mox humeris rotundatis dilatata , paullo pone medium ipsa basi duplo latiora , apice acuminata , supra depressa , posterius valde declivia , margine omni , apicem versus latius reflexo , serie e punctis magnis ocellatis ordine disposita fere ad apicem continuata , obscure sanguinea , margine omni suturaque violaceis , in singulo lineæ tres parallelæ ; inter quas superficies tota longitudinaliter rugoso-striata.

Corpus subtus piceum , nitidum , læve. *Pedes* valde elongati , toti nigri. Hanc insecti rarioris descriptionem exactam æque ac delineationem ejus elegantem illustrissimo Comiti a MANNERHEIM debeo.

Habitat in insula Unalashka. Dnus. LANGSDORF.

Museum Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanæ.

Le Cychre d'Ounalaschka dont je dois la description exacte et un dessin élégant et fidèle à Mr. le Comte MANNERHEIM , est de la grandeur de l'*alongé* de DEJEAN , mais il est un peu plus long et plus déprimé. La *tête* proéminente , est rétrécie en avant , et noire ; avec des stries légères transversales et des impressions entre les yeux. Les branches du labre bifide sont canaliculées sur les bords. Le *corselet* est petit , en forme de cœur oblong , légèrement et transversalement strié en haut et profondément canaliculé. Les bords sont réfléchis et des fossettes obliques occupent les angles de la pointe. L'*écusson* est petit, mais large et triangulaire. Les *élytres* sont oblongs et ovoïdes avec les bords réfléchis plus largement vers la pointe et garnis avec une série de points ocellés. Ils sont d'une couleur rouge-sanguin-foncé et portent trois lignes parallèles dont les interstices sont scabreux par des stries longitudinales. Le *corps* d'en bas est brun , brillant et lisse. Les pieds sont allongés et noirs.

Il se trouve à l'isle d'Ounalaschka. Mr. de LANGSDORF.

Musée de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg.

CÉCHÈNE.

CECHENUS.



Le genre Céchène, dont j'ai donné une exposition complète dans le premier volume de l'Entomographie p. 440, vient d'être confirmé par deux nouvelles espèces très caractéristiques que je dois à la bonté de Mr le Conseiller d'État et chevalier de STEVEN. Deux espèces, celle de Böber et de Fischer forment le vrai type du genre, si peut-être l'irrégulier et le régulier pourroient paroître comme passage aux Carabes. Le corps alongé et aplati; la tête très grande avec des mandibules triangulaires et fortes; des antennes très courtes ne dépassant pas la longueur de la tête et du thorax; le corselet lyriforme tronqué des deux côtés ou légèrement échancré, forment au premier coup d'œil les caractères essentiels du genre. D'autres détails ont été donnés à l'endroit cité.

Le *Carabus Creutzeri* ZIEGLER que j'avois présumé du même genre, appartient au genre *Plectes*.

Genus *Cecheni*, expositi volumine primo hujus Entomographiæ p. 440, duabus novis speciebus, quas amicissimo Steven debeo, confirmatum est. *Cechenus* Böberi et Fischeri, typum expriment nullo modo cum Carabis confundendum. Etsi Car. irregularis F. et regularis STEVENII transitum offerant ad Carabi genus, verum tamen a Cecheno separari nequeunt.

Corpus elongatum et depressum; caput magnum mandibulis triangularibus fortissimis crassissimisque; antennæ breves, longitudine capitis et thoracis; thorax lyriformis utrinque truncatus aut leviter excisus, sunt characteres, qui genus primo intuitu a Carabis distinguunt. Alii loco citato indicantur.

Carabus Creutzeri ZIEGL., quem hujus generis putabam, ad *Plectem* referendus.

4. CÉCHÈNE de FISCHER.

CECHENUS Fischeri STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXX. fig. 2.

Longit. 9 lin. Latit. 5 lin.

C. aptère , noir , luisant , déprimé ; le corselet à bords largement réfléchis et verts ; les élytres striés , avec des stries lisses , la 3, 7, 11, marquées de points imprimés et distans ; les interstices pointillés , les bords réfléchis et verts d'émeraude.

C. apterus niger nitens depressus ; thorace marginibus late reflexis viridibusque ; elytris striatis , striis lævibus, 3, 7, 11, punctis impressis distantibus notatis ; interstitiis punctatis ; marginibus reflexis smaragdino-viridibus.

Caput magnum læve nitidum atrum , retro oculos a latere sulcatum , foveis magnis pro receptione antenarum effossum. Oculi grisei. Palpi setis raris adpersi.

Thorax lyriformis niger subnitidus , medio canaliculatus , marginibus late reflexis smaragdinis. Ciliæ flavescentes densæ basin et apicem ejus ornant.

Scutellum magnum triangulare canaliculatum.

Elytra oblonga , striata , striis depressis lævibus ; tertia , septima , undecima punctis impressis distantibus notatis ; interstitiis punctatis. Margo eorum reflexus , smaragdinus , punctis impressis scaber , linea punctata notatur.

Corpus infra nigrum , pedibus nigris splendentibus , tibiis spinosis , tarsis simplicibus.

Habitat in Iberia. Dnus. STEVEN.

MUSEUM FISCHERI.

FISCHERI Entom. rossica. II.

La tête de ce Céchène est grande , lisse , brillante , avec quelques sillons de côté derrière les yeux. Il y a une grande fosse pour recevoir les antennes. Les yeux sont gris. Les palpes portent quelques soies. Le corselet en forme de lyre est noir , brillant ; il porte au milieu le sillon commun à plusieurs autres et a les bords largement réfléchis et verts d'émeraude. Les soies jaunes qui garnissent les deux bouts sont encore propres à d'autres Carabes. L'écusson est large et canaliculé. Les élytres oblongs sont striés , avec des stries lisses et déprimées , dont la troisième, la septième et l'onzième sont marquées de points imprimés et distans. Les interstices en sont pointillés. Les bords largement réfléchis et verts d'émeraude offrent une partie raboteuse par des points imprimés , et dans l'angle une ligne régulière de points enfoncés. Le corps d'en bas est noir et brillant ainsi que les pieds , dont les jambes sont garnies d'épines et les tarses simples.

Il se trouve dans l'Ibérie. Mr. STEVEN.

Musée de FISCHER.

2. CÉCHÈNE régulier.

CECHENUS regularis. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXX. fig. 3.

Longit. 9 lin. Latit. 3 lin.

C. noir en bas , bronzé en haut ; élytres raboteux avec trois séries de points imprimés , et les bords réfléchis d'un vert métallique.

C. niger , supra æneus , elytris rugosis foveisque aureis triplici serie ; marginibus reflexis viridi-æneis.

Regularis paullo major est irregulari F. cui nomen debet , propter foveas elytrorum regulariores.

Caput magnum æneum partibus oris nigris.

Thorax lyriformis , marginatus , canaliculatus , utrinque setosus.

Elytra depressa ovata rugosa , seriebus tribus fovearum auro-nitentium , regulariter dispositarum ita ut prima quinque secunda tres , et tertia octo contineat ejusmodi foveas. Margines reflexi , scabri smaragdini , æque linea punctorum impressorum regulari notantur. Regularis , forma , structura et colore convenit cum irregulari ; hic vero minor est , elytrorum foveis rarioribus et irregulariter dispositis , marginibus tandem minus latis.

Habitat in Iberia. STEVEN.

Museum Stevenianum.

Le Céchène régulier est un peu plus grand que l'irrégulier de Fabricius. Il a été nommé en opposition de celui-ci , ayant sur ses élytres des séries de fossettes plus régulières. La tête en est grande et bronzée , à l'exception des parties de la bouche qui sont noires. Le corselet , en forme de lyre , est rebordé , canaliculé et porte aux deux bouts des soies rousses. Les élytres sont déprimés , subovoïdes , raboteux , avec trois séries de fossettes brillantes , dont la première en contient régulièrement cinq , la seconde trois , et la troisième huit. Les bords en sont réfléchis , raboteux et verts d'émeraude. Une ligne régulière de points imprimés se trouve près de l'angle.

Le Céchène régulier convient pour la forme totale et la couleur avec l'irrégulier , mais celui-ci est plus petit , a , sur ses élytres , des fossettes plus rares et irrégulièrement disposées , et des bords moins larges.

Il se trouve dans l'Ibérie. STEVEN.

Musée de STEVEN.

PLECTE.

PLECTES. FISCHER.

Le genre *Plectes* a reçu son nom, de *πληκτης*, *percussor*, *pugnax*, pour désigner ses mandibules longs en forme de faux, courbés par devant en bas. Le corps en est généralement déprimé. Le corselet est lyriforme, à bords arrondis ou très peu réfléchis. Les élytres sont plus élargis à la pointe, de sorte qu'ils ressemblent, pris ensemble, à la feuille du buis.

Les parties de la bouche ressemblent à celles des Carabes, mais les différences principales résident dans ce que toutes les parties sont plus allongées. Le chaperon est très épais et ses branches arrondies vont en divergeant. Le labre profondément divisé et garni de soies rousses. Les mandibules en forme de faux, dont le dos est un peu plus large que la lame acérée, courbée en bas dans toute sa longueur, surtout vers la pointe. Les antennes sont courtes, de la longueur de la tête et du corselet. Les pieds sont, à proportion, plus allongés et plus déliés que dans les Carabes.

Les espèces appartenant à ce genre et que j'ai devant mes yeux, sont, *Car. Creutzeri* Ziegl. *Car. Fabricii* v. *Meg. C. Puschkini*, *notus* et *osseticus* Adams; *C. deplanatus* et *iberus* Steven.

Le Carabe de Drescher que j'ai faussement rapporté à ce genre dans l'Entomographie Vol. I. p. 19. n. 4. Tab. III. fig. 4. est un vrai *Pterostichus* à cause de la forme de son corselet et de l'échancrure des jambes de devant.

Genus *Plectis* accepit nomen a græco: *πληκτης*, *percussor*, *pugnax*, propter mandibulas longas, depressas et falciformes, versus apicem infra incur-

vas. Corpus totum valde depressum. Thorax lyriformis marginibus rotundatis aut parum reflexis. Elytra depressa, versus apicem magis dilatata ita ut folio Buxi non dissimilia videantur.

Partes oris maxima ex parte conveniunt cum iis Caraborum, excepta longitudine majori omnium partium. Clypeus incrassatus, ramis duobus valde divergentibus, munitus est. Labrum profunde fissum, ciliatum, ciliis ferrugineis. Mandibulæ falciformes dorsum præbent tenuem et angustum in laminam acuminatam infra flexam inprimis versus apicem. Antennæ breves longitudine capitis et thoracis.

Pedes, proportionem habita, longiores et graciliores iis Caraborum adparent.

Species ad hoc genus pertinentes quas videndi mihi contigit, sunt sequentes : *Car. Creutzeri* ZIEGL. *Car. Fabricii* MEGERLE ; *C. Puschkini*, nothus et osseticus ADAMS ; *C. deplanatus* et *iberus* STEVEN.

Carabus Drescheri, quem falso ad hoc genus retuli, in *Entomographiæ* Vol. I. p. 49 n. 4. Tab III. fig. 4. *Pterostichus* est, propter formam thoracis et tibiae anteriores emarginatas.

4. PLECTE bâtard.

PLECTES nothus. ADAMS.

Coleoptera. Tab. XXXIII. fig. 2.

Longit. 44 lin. Latit. 4 lin.

Pl. noir ; élytres déprimés d'un noir verdâtre, striés, avec des stries élevées, dont trois avec des points imprimés ; la minorité des points sur la première.

Pl. niger ; elytris planis viridescenti-atris, striatis, striis elevatis, tribus interruptis punctorum impressorum serie, prima brevior.

Carabus nothus, apterus ater opacus, thorace cordato, elytris planis elevato ac crenulato-striatis (lineatis) nigro-æreis, margi-

ne punctisque impressis triplice serie virescentibus. ADAMS Mém. de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. V. 295. n. 15.

Caput longum antice utrinque effossum postice punctis impressis rugulosum, oculi fusco-grisei.

Thorax lyriformis marginatus utrinque paullo excisus; medio canaliculatus, supra punctulatus. *Scutellum* latum triangulare.

Elytra oblonga elliptica striata, striis elevatis crenulatis, quarum tres punctis impressis distantibus et irregulariter dispositis interruptæ sunt. Tertia *quinque* fert puncta, septima *novem*, undécima *octo*. Margines reflexi, serie vulgari punctorum impressorum notati, sursum punctis impressis confluentibus exasperati, viridescunt æque ac puncta impressa striarum; dorsum ceterum nigrum est et parum splendet.

Corpus infra et pedes sunt nigri.

Habitat in Ossetiæ tractu alpino rarissimus. Dnus. ADAMS.

MUSEUM ADAMSII, STEVENII, FISCHERI.

La tête est allongée, par devant avec deux fossettes longitudinales, et raboteuse en arrière par des points imprimés. Les yeux sont bruns-grisâtres. Le corselet, en forme de lyre, est rebordé, canaliculé et pointillé en haut, légèrement échancré aux deux bouts. L'écusson est large et triangulaire. Les élytres sont oblongs elliptiques et striés, avec des stries élevées et crénelées, dont trois sont interrompues par des points imprimés. La troisième strie est notée de cinq points; la septième de neuf et l'onzième de huit. Les bords sont réfléchis, marqués de la série ordinaire de points imprimés et, plus haut, raboteux par des impressions confluentes. Le dos en est noirâtre et peu brillant, les bords et les points imprimés offrent une lueur verdâtre. Le corps d'en bas ainsi que les pieds sont noirs et brillants.

Il se trouve rarement dans les Alpes des Ossètes. Mr. ADAMS.

Musée d'ADAMS, de STEVEN, de FISCHER.

2. PLECTE ossétique.

PLECTES osseticus. ADAMS.

Coleoptera. Tab. XXXIII. fig. 3.

Longit. 10 lin. Latit. $5\frac{3}{4}$ lin.

Pl. noir , élytres déprimés , violets , striés , avec des stries élevées simples dont trois interrompues par des points imprimés; la minorité des points sur celle du milieu.

Pl. niger , elytris depressis violaceis striatis ; striis elevatis simplicibus , tribus interruptis punctis impressis ; serie punctorum intermedia minori.

Carabus osseticus ADAMS Mém. de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Tome. V. p. 293. n. 14. apterus niger nitidus thorace cordato , elytris planis elevato-striatis , striis lævibus margine punctisque impressis triplice serie purpurascens.

Exactam et elegantem descriptionem hujus animalis dedit Cl. ADAMS, quam mutare nollem , e contra, etsi generica quædam repetit , verbotenus inserere vellem. Quoad magnitudinem et staturam eum comparat cum *Carab. Puschkini* ejus , Entomographiæ Vol. I. p. 15. n. 2. Tab. III. fig. 2. qui etiam hujus generis est.

Caput elongatum cylindrico compressum nigrum lævissimum nitidissimum ad insertionem antennarum longitudinaliter impressum , stria obsoleta transversali supra clypeum. Mandibulæ porrectæ attenuatæ valde acutæ nigræ: Oculi parvi rotundati prominentes fusco-reticulati. Palpi nigri. Antennæ corpore dimidio breviores nigræ , apice rufescenti-pilosæ , articulo primo crassiore superne seta rigida instructo.

Thorax parvus, capite cum mandibulis dimidio brevior, basi vix latior, subcordatus, antice emarginatus, postice truncatus, marginibus lateralibus

subtiliter elevatis ; supra planus , stria in medio profunde impressa , lævissimus nitidissimusque , colore nigro ad angulos posteriores minimos purpurascenti.

Scutellum magnum triangulare obtusum nigrum , sulco in medio et puncto utrinque ad latera impressis.

Elytra aptera , flexilia, thorace quadruplo longiora , postice duplo latiora et parum breviora , obovata , depressa marginata , subtilissime elevato-striata (lineata) nitidissima ; striis 13—14 æqualibus lævibus longitudinaliter decurrentibus a sutura quarta , (tertia), septima et undecima punctis 8—10 inordinate distantibus versus apicem magis continuis , interruptis : disco nigra , margine reticulato-venoso punctisque impressis purpurascencia.

Corpus depressum subtus nigrum lævissimum nitidissimum , abdominis segmento ultimo majori , ano prominulo bilamellato. Pedes elongati attenuati nigri nitidi.

Abundat inter pagos Baltha , Tchim et Lars Ossetiæ ut et in Iberia cisalpina. Dnus. ADAMS.

MUSEUM ADAMS , STEVENI , FISCHER.

J'ai employé , pour le *Plecte* ossétique , la description latine détaillée telle que Mr. Adams l'a donnée dans les Mémoires de notre Société. Mais contenant beaucoup de caractères propres presque à toutes les espèces du genre *Plecte* , je ferai ressortir ici seulement ceux qui sont propres à l'espèce. Elle ressemble , pour la forme déprimée , le plus au *Plecte* de Pouchkine , décrit au premier Volume de l'Entomographie p. 15. n. 2. et figuré Tab. III. fig. 2. Elle diffère de toutes par la lueur violette de ses élytres , toutes les autres parties étant noires. La tête est plus allongée que dans les autres espèces , à l'exception du bâtard , qui a des mandibules encore plus longs. Elle est au reste lisse et noire et les yeux sont bruns. Le corselet , en forme de lyre , canaliculé en haut , noir et lisse , a les bords très peu renflés. Les élytres sont très planes d'un noir-violet et

les bords très distinctement d'une couleur violette ou pourpre. Ils sont striés, avec des stries lisses peu élevées et un peu écartées les unes des autres. Trois de ces stries sont interrompues par des points imprimés, savoir la troisième, la septième et l'onzième. La première porte huit points imprimés, l'intermédiaire en a six et l'extérieure sept. Les bords réfléchis sont raboteux par des veines confusément imprimées.

Il se trouve assez fréquemment entre les villages Balte, Tchim et Lars de l'Ossétie comme dans l'Ibérie cisalpine. Mr. d'ADAMS.

Musée d'ADAMS, de STEVEN, de FISCHER.

3. PLECTE applani.

PLECTES deplanatus. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXX. fig. 4.

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

Pl. noir; élytres applanis, d'un brun-bronzé, striés, avec des stries peu élevées lisses et contiguës, dont trois interrompues par des points imprimés; la majorité des points sur l'intermédiaire.

Pl. niger, elytris planis, æneo-fuscis, striatis; striis parum elevatis lævibus contiguis, interruptis triplici punctorum serie, intermedia longiore.

Plectes deplanatus STEVEN in literis.

Structura et habitu maxime convenit cum *notho*, sed minor est, atque marginibus thoracis magis reflexis et sculptura elytrorum ab eo differt.

Caput punctulatum nigrum antice foveas triangulares sat magnas fert.

Thorax marginibus admodum reflexis niger et nitens est sed punctulatum punctis vix percipiendis. *Scutellum* latissimum subtriangulare.

FISCHERI *Entom. rossica. II.*

Elytra, oblonga, ovata, rufo s. fusco-ænea, striata sunt, striis contiguïs parum elevatis lævibus, tribus, sæpe numero notatis, punctis impressis fere in medio incipientibus, interruptis. In prima ejusmodi puncta sex numerantur; in media quinque ad sex; in externa quinque. Intermediæ primum punctum paullo antè locatum, inde longior in definitione characteristicâ dicta fuit. Margines reflexi sunt et punctis impressis confluentibus scabri.

Corpus infra æque ac pedes, nigra, parum nitent. Tibiæ pedum mediorum externe rufo-setosæ.

Habitat in Iberia. Dnus de STEVEN.

Museum STEVENIANUM.

Cette espèce ressemble pour la forme au bâtard, mais elle est plus petite et les bords du corselet en sont plus réfléchis. La sculpture des élytres est également différente. La tête noire, pointillée et brillante, a en avant deux grandes fossettes triangulaires. Le corselet, avec des bords réfléchis, est lisse, finement pointillé, et canaliculé au milieu. L'écusson est très large et subtriangulaire. Les élytres offrent le même dessin que les précédentes, mais les points imprimés commencent plus en arrière. Il n'y a que cinq ou six points dans une série, mais l'intermédiaire a été appelée plus longue, parce que son premier point se trouve placé avant ceux des deux autres séries. Il est noir et peu brillant en bas, mais les jambes des pieds du milieu sont garnies sur l'angle extérieur de soies rousses.

Il se trouve en Ibérie Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN.

4. PLECTE ibérique.

PLECTES ibericus. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXX. fig. 1.

Long. 4 poll. 2 lin. Lat. 5½ lin.

Pl. noir, élytres avec des côtes crénelées, en partie interrompues, en partie en chaînons.

Pl. niger, elytris crenato-costatis, costis, partim interruptis, partim catenulatis.

Plectes Ibericus, STEVEN, in literis.

Maximus hujus generis est. *Caput* magnum nigrum, fronte impressum, oculis griseis, postice rugosum. Articuli antennarum primi 3-4 rufescentes.

Thorax lyriformis, marginibus late reflexis, medio canaliculatus, dorso convexo ruguloso, utrinque emarginatus, rufo-setosus.

Scutellum magnum triangulare, apicis adpendice quasi mammillare.

Elytra apice fere recta abscissa s. leviter emarginata, costata, costis depressis inæqualibus et irregulariter interruptis. Tredecim numerantur costæ alternatim latiores et elevatiores, diversimode punctis impressis minoribus majoribusve interruptæ. Septima et duodecima distincte latiores sunt, nona et decima articulis concatenatis compositæ videntur. Inde a decima tertia costa margo torulosus fit, fossulis confluentibus. Carina marginalis brevis et lævis est.

Corpus inferius atro-fuscum, splendidum, annulis abdominalibus linea ferruginea terminatis.

Habitat in Iberia. Dnus de STEVEN.

MUSEUM STEVENIANUM.

Le Plecte d'Ibérie est la plus grande espèce de ce genre. Sa tête est grande et noire avec une impression sur le front ; la partie postérieure est raboteuse et les yeux sont gris. Les premiers quatre articles des antennes sont rougeâtres. Le corselet, en forme de lyre, est largement rebordé, canaliculé en haut et raboteux. Il est légèrement échancré aux deux bouts et garni de soies rousses. L'écusson est grand, triangulaire avec une appendice à la pointe en forme de mammelon. Les élytres, presque tronqués à la pointe ou légèrement échancrés, portent des côtes déprimées inégales, dont quelques unes sont cependant un peu plus larges et plus élevées. Elles sont irrégulièrement interrompues par des points imprimés plus au moins

grands. La neuvième et dixième sont tellement réunies qu'elles ne forment qu'une seule chaîne. Le bord est scabreux par des fossettes confluentes, mais la carène proprement dite est peu large et lisse.

Il se trouve en Ibérie, Mr. de STEVEN.

MUSEUM STEVENIANUM.

C'est le seul individu qui existe jusqu'à présent dans les collections, et que j'ai pu décrire par la bonté de Mr. de STEVEN.



CARABE.

CARABUS.



A. CORSELET EN FORME DE
LYRE.

A. THORACE LYRIFORMI.

* ÉLYTRES RABOTEUX PAR DES
CÔTES ÉLEVÉES ET CONFLU-
ENTES.

* ELYTRIS SCABRIS, COSTIS HINC
ILLINC CONFLUENTIBUS.

1. CARABE de Dejean.

CARABUS Dejeanii. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXX. fig. 4. Procerus Dejeanii.

Longit. 4 poll. 4 lin. Latit $5\frac{1}{2}$ lin.

C. aptère , noir en bas , bleu en haut ; élytres à côtes peu élevées , tantôt confluentes , tantôt interrompues ; les interstices pointillés.

C. apterus , niger , supra cœruleus ; elytris costatis , costis parum elevatis mox confluentibus , mox interruptis ; interstitiis punctatis.

Carabus Dejeanii , STEVEN in literis.

Carabus hic ad elegantissimas Rossicæ species pertinet et in honorem Celeb. Lib. BARONIS DEJEAN , Entomologi de scientia meritissimi a Cl. STEVEN nominata fuit

Caput ejus nigrum est, antice utrinque carinatum , interque oculos , qui albescent , punctis impressis scabrum.

Thorax lyriformis , marginatus , punctis impressis crebris et confluentibus scaber , cœruleus est.

Scutellum parvum triangulare.

Elytra oblonga , subovalia , cœrulea , margine reflexo purpureo ; costata : costis parum elevatis , quibusdam punctis impressis interruptis , externis confluenso variolosis ; interstitiis late profundeque punctatis.

Corpus infra æque ac pedes nigra sunt.

Habitat in Tauria. Mr. de STEVEN.

MUSEUM STEVENI , FISCHERI.

Le Carabe de Dejean est une des plus jolies espèces que nous ayons en Russie , Mr. de STEVEN a désiré qu'elle soit consacrée aux mérites du célèbre Entomologiste de Paris, du Baron DEJEAN , Lieutenant-Général des armées du Roi et Chevalier de plusieurs ordres.

Ce Carabe est à peu près de la grandeur du Carabe bleu (*cyaneus*) de Fabricius, mais ses élytres sont un peu plus larges et la sculpture en est bien différente.

Sa tête est proéminente et noire , carinée en avant des deux côtés et pointillée en arrière. Les yeux sont blanchâtres. Le corselet , en forme de lyre et à bords réfléchis , est bleu , brillant , mais raboteux par des points nombreux et irrégulièrement imprimés. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont alongés , subovoïdes et bleus , à bords réfléchis , tirant au pourpre. Ils portent des côtes peu élevées, dont quelques unes sont interrompues par des points imprimés , d'autres confluentes. Les interstices sont marqués par des points larges et profondément imprimés. Le corps d'en bas , comme les pieds , sont noirs et brillans.

Il se trouve dans le gouvernement de la Tauride Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN , de FISCHER.

2. CARABE bleu.

CARABUS cyaneus, FABRICII.

Coleoptera. Tab. XLV. fig. 2.

Longit. 4 pol. 4 lin. Latit. 5 lin.

C. noir en bas, bleu en haut, les élytres raboteux par des côtes confluentes et granuleuses.

C. niger, supra violaceus nitens, elytris scabris costis confluentibus et granulosis.

Carabus cyaneus, FABR. Syst. Eleuth. I. p. 471. n. 11.

PAYKUL Faun. Suec. I. p. 99. n. 2. Monogr. Carab. p. 40. n. 2.

OLIVIER, Entomol. III. 35. p. 24. n. 43. Tab. V. fig. 47.

SCHÆFFER, Icones. Tab. III. fig. 4.

PANZER, Faun. Germ. LXXXI. n. 2.

SCHÖNHERR, Syn. Ins. I. p. 478. n. 12.

STURM, Faun. germ. II. p. 32. n. 3.

LATREILLE, Hist. nat. des Crust. et des Insectes. Tom. VIII.
pag. 310.

Carabus intricatus, LINN. Faun. Suec. n. 780.

ILLIGER, Käfer Preussens. I. p. 445. n. 7.

DUFTSCHMIDT, Fauna Austr. II. p. 39. n. 31.

GYLLENHAL, Ins. suec. I. 2. p. 54. n. 2.

LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. I. p. 217. n. 6.

Caput longum prominulum nigrum, antice fossulis longitudinalibus exsculptum, oculis nigris.

Thorax lyriformis, postice marginibus late reflexis et fere alatis, supra scaber lineis irregularibus impressis, canaliculatus, canali profundo, basin non attingente.

Scutellum parvum triangulare.

Elytra oblonga, ovalia, marginata, versus apicem paullo emarginata, cœruleo nitentia, costata; costis contiguis, parum elevatis quibusdam confluentibus, tribus vero latioribus e granulis oblongis et inæqualibus compositis.

Corpus infra et pedes nigra sunt et nitentia.

Habitat in Podolia, Dnus. de BESSER.

MUSEUM BESSERI, FISCHERI.

Le Carabe bleu est déjà décrit mais on ne l'avoit pas encore trouvé en Russie. La tête est noire avec les fossettes latérales ordinaires. Le corselet, en forme de lyre, a des bords largement réfléchis surtout vers la pointe. Il est raboteux par des lignes irrégulièrement imprimées avec un canal profond au milieu qui ne se prolonge pas tout à fait jusqu'à la base. Les élytres sont oblongs, rebordés, vers la pointe un peu échancrés, bleus et munis de côtes peu élevées et rapprochées, dont quelques unes sont interrompues par des points imprimés. Il y en a trois en forme de chaîne à chaînons inégaux.

La phrase de Fabricius, caractérisant cet animal, est très élégante, mais insuffisante. Elle porte : *C. cyaneus, apterus niger violaceonitens, elytris punctis intricatis rugosis* » elle cadre donc également avec le Carabe de Dejean. Elle peut servir comme inscription générale de toute cette section de Carabes.

Il se trouve en Podolie. Mr. de BESSER.

Musée de BESSER, de FISCHER.

B. CORSELET EN FORME DE
COEUR.

B. THORACE CORDIFORMI.

** ÉLYTRES A CÔTES ÉLEVÉES ;

** ELYTRIS COSTATIS ;

1. A TROIS CÔTES A CHAINONS.

1. COSTIS TRIBUS DISTINCTE GRANULATIS.

a. *Les élytres non dilatés au milieu.*

a. *Elytris medio non dilatatis.*

3. CARABE changeant.

CARABUS varians. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXV. fig. 1.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

C. noir , bronzé en dessus , élytres à côtes, dont trois en chainons ; accompagnés de stries élevées et finement crénelées.

C. niger , supra æneus ; elytris costatis , costis tribus catenulatis , striis binis , elevatis crenulatis , cinctis.

Carabus varians , STEVEN in literis.

Magnitudine *C. cancellati* Fabr. elytris tamen medio paullo magis dilatatis.

Caput longum nigrum , sub-æneum, antice utrinque impressionibus longitudinalibus vulgaribus.

Thorax cordatus, marginibus subrotundatis parum reflexis , supra variegatus , medio canaliculatus , viridi-æneus.

Scutellum breve sublunatum.

Elytra subovata , ænea , costata ; costis tribus e granulis oblongis inæqualibus, admodum distantibus a se invicem, compositis. Prima et secunda utrinque striis crenulatis inclusæ sunt. Tertia fundo scabro insidet qui ad marginem usque reflexum sese extendit.

FISCHERI Entom. rossica. II.

Corpus infra et pedes nigra, nitentia. Tibiæ intermediæ externe et inferius rufo-setosæ sunt.

Habitat in Caucaso cisalpino. Dnus de STEVEN.

MUSEUM STEVENII, FISCHER.

Ce Carabe est de la grandeur du grillé de Fabricius, ses élytres sont cependant un peu plus dilatés au milieu. Sa tête est allongée, noire, un peu bronzée et a, en avant, les deux impressions latérales que l'on retrouve dans plusieurs Carabes. Les yeux sont gris. Le corselet, en forme de cœur, a les bords arrondis et peu réfléchis; il est scabreux en haut, canaliculé et d'une couleur verte-bronzée. L'écusson est très court et en demi-lune. Les élytres, de forme subovoïde, sont bronzés avec des côtes élevées, dont trois sont composées de grains allongés, inégaux et éloignés les uns des autres. La première et la seconde de ces côtes sont accompagnées de stries crenelées. La troisième se trouve sur un fond scabreux, qui s'étend jusqu'aux bords réfléchis. Le corps d'en bas et les pieds sont noirs. Les jambes du milieu portent, en dehors vers le bas, des soies rousses.

Il se trouve dans les régions cisalpines du Caucase. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN, de FISCHER.

*** ÉLYTRES A CÔTES PEU ÉLEVÉES, CRÉNELÉES, SOUVENT INTERROMPUES.

*** ELYTRIS COSTIS PARUM ELEVATIS, CRENULATIS, SÆPIUS INTERRUPTIS.

4. CARABE Impérial.

CARABUS Imperialis. GEBLER.

Coleoptera. Tab. XLVI. fig. 5. magnitudine naturali.

Longit. 9 lin. Latit. 3 lin.

C. alongé, convexe, noir; corselet violet; élytres à stries élevés à bords dorés brillans.

C. elongatus, convexus, niger; thorace violaceo; elytris subtiliter elevate striatis, limbo aureo splendidissimo.

Carabus Imperialis, GEBLER, in literis.

Species elegantissima, magnitudine et statura Carabo violaceo L. magis, quam ceteris congeneribus affinis; sed ab illis abunde differt, non solum thoracis majoris limbo laterali vix reflexo, sed etiam elytrorum sculptura aliena.

Caput elongatum, thorace multo angustius, nigrum, valde rugosum, fovea oblonga impressa inter antennis utrinque. *Antennæ* vix longitudine capitis cum thorace, ideoque multo quam in reliquis Carabis mihi cognitissimæ breviores, nigræ, articulis septem exterioribus solito modo fusco-pilosis.

Thorax subquadratus, antice emarginatus; lateribus medio parum dilatato rotundatus, marginibus tenue-elevatis, non vero limbo, ut in plerisque, explanato, reflexo, basi media truncata, angulis posticis productis, rotundatis, deflexis, læte violaceus totus, supra depressus, crebre punctato-rugosus, medio canali tenue exarato, foveolaque utrinque ante angulos posticos parum profunde impressa.

Scutellum brevissimum latum, nigrum, læve, obtuse-triangulum.

Elytra oblongo-ovata , basi thorace vix latiora , paullo pone medium dilatata , apice exciso-acuminata , supra valde convexa , posterius declivia , nigra , opaca ; in singulo lineæ tenuis elevatæ circiter viginti , lateribus leviter crenatæ ; interstitia creberrime rugulosa , punctis majoribus strias interrumpentibus absque ordine sparsis , limbo omni explanato , aureo , splendidissimo , interius et versus apicem viridi-micante , transversim profunde strigoso , margine summo nigro reflexo.

Corpus subtus nigrum nitidum. Pedes elongati , toti nigri , tibiis intermediis externe fulvo-sericatis. Comes a MANNERHEIM , secundum exemplar Collectionis Henningianæ.

Habitat rarissime in Sibiria ad Barnaul. Dnus. de GEBLER.

MUSEUM GEBLERI , HENNINGII.

J'ai examiné cette espèce élégante dans la collection de Mr. le Dr. Henning à St. Petersbourg , et Mr. le Comte Mannerheim a bien voulu se charger d'en faire le dessin et la description latine que je viens de transcrire. Mr. le Conseiller de Collège et Chevalier Dr. de Gebler l'a découverte près de Barnaoul. La tête en est noire et pointillée. Les yeux sont blanchâtres. Le corselet subcarré est rétréci en arrière avec des angles acérés. Il est pointillé en haut et canaliculé. L'écusson est triangulaire et très petit. Les élytres portent des côtes crénelées peu élevées , dont les interstices sont poruleux ; elles confluent vers les bords , qui sont largement dorés. Le corps d'en bas est noir et pointillé ; les pieds de même ; les jambes intermédiaires portent extérieurement des soies roussâtres.

Il se trouve très rarement près de Barnaoul en Sibérie. Mr. de GEBLER.

Musée de GEBLER , de HENNING.

.5 CARABE de Hummel.

CARABUS Hummelii. FISCHER.

Coleoptera. XXXV. fig. 8.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

C. noir , corselet raboteux d'un noir verdâtre bronzé ; élytres oblongues subovoïdes , convexes , noirs , striés , à stries élevées interrompues ; les interstices et les fossettes bronzés brillants ; les bords réfléchis , d'un vert-doré.

C. niger , thorace poroso , nigro-viridi-æneo ; elytris oblongis convexis nigris , striatis, striis parum elevatis interruptis , interstitiis et foveolis æneo-nitentibus , marginibus reflexis viridi-aureis.

Caput maris angustum , feminæ paullo magis dilatatum , antice impressionibus longitudinalibus vulgaribus et punctis impressum , scabrum.

Thorax convexus , marginibus parum reflexis subrotundatis , viridi-æneis , supra poris confluentibus scaber , medio canaliculatus , antice parum excisus postice recta truncatus , angulis scabris obtusis, parum prominentibus.

Scutellum basi latum , subtriangulare.

Elytra elongata , feminæ medio magis dilatata , postice parum emarginata , nigro-ænea , striata : striis parum elevatis , sæpius interruptis , interstitiis et foveolis læte æneo-splendentibus. In tribus enim striis foveæ majores , profundiores et nitidiores. Margo reflexus porulosus viridi-aureus , nitidus. Margo inflexus et infra aureus.

Corpus infra niger nitidus , pedibus nigris, cruribus vero rubris in femina?

Habitat in Dauria , Nertschinsk. DNUS. WLADSIMIRSKY.

MUSEUM FISCHERI.

Ce beau Carabe a été nommé en l'honneur de Mr. le Chevalier de Hummel , Entomologiste zélé et connu par plusieurs ouvrages

intéressans. La tête du mâle est rétrécie , plus dilatée dans la femelle. Elle est raboteuse par des points imprimés et a les deux impressions latérales vulgaires en avant et des deux côtés. Le corselet est convexe , brillant d'un noir-verdâtre bronzé et varioleux par des pores confluens. Il est peu échancré en avant et tronqué en arrière , à angles raboteux obtus et peu proéminens. Les bords peu réfléchis font voir , surtout en arrière plus distinctement , la couleur verte. L'écusson , large à sa base , est subtriangulaire. Les élytres sont alongés , un peu plus dilatés au milieu dans la femelle , peu échancrés en arrière , d'un noir-bronzé et striés ; les stries peu élevées sont souvent interrompues , mais à quelques endroits par des fossettes plus larges , qui , comme les interstices , brillent d'or ou de bronze plus vifs. Les bords sont pointillés , réfléchis et d'une couleur verte-dorée. La partie du bord qui embrasse l'abdomen est de la même couleur. Le corps d'en bas , comme les pieds , sont noirs. Les cuisses sont rouges dans les femelles ?

Il se trouve en Daourie , à Nertschinsk. Mr. WLADSIMIRSKY.

Musée de FISCHER.

6. CARABE de Spasski.

CARABUS Spasskianus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXV. fig. 9.

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

C. noir , corselet pointillé ; élytres subovoïdes striés ; les stries peu élevées , planes , alternativement en chaînons ; les interstices pointillés ; les bords réfléchis et granuleux.

C. niger , thorace punctato ; elytris ovatis striatis ; striis parum elevatis planis , alternatim granulosis , interstitiis punctatis , marginibus reflexis granulosis.

Hæc species magnam habet similitudinem cum Carabo æreo et ærugineo Böberi et habitu et magnitudine. Sculptura vero elytrorum diversa ; thorax porulis crebrioribus pertusus et latior est, marginibus tamen minus dilatatis.

Caput valde porrectum , latum , porosum , impressionibus lateralibus vulgaribus.

Thorax utrinque parum excisus , marginibus tenue reflexis , anticis nutantibus ; niger , parum nitens , porulosus , medio canaliculatus.

Scutellum triangulare , postice paullo elevatum , submarginatum.

Elytra ovalia , depressiuscula , nigra , æneo leviter micantia , striata , striis crenulatis , parum elevatis , omnibus interruptis ita tamen ut alternatim granulosa adpareant. Sutura binis utrinque lineis glabris formatur , initio lato. Striæ 4, 3, 5, 7, 9, 11, 13, sunt granulosa , granulis depressiusculis et magnitudine diversis, interstitiis punctatis. Margo reflexus granuloso-saber.

Corpus infra et pedes nigra ; cruribus anticis valde intumidis , pedibus posticis longissimis.

Habitat in Dauria. Accepi hanc speciem a Cel. de SPASSKI , in cuius honorem nominata fuit.

MUSEUM FISCHERI.

Cette espèce de Carabe qui a quelque ressemblance pour la forme avec l'airin et l'airugineux de Böber , mais qui en diffère par la sculpture de ses élytres , par le corselet plus large et plus raboteux , a reçu sa dénomination en l'honneur de Mr. le Conseiller de Collège et Chevalier de SPASSKI , connu par ses recherches sur l'histoire et l'histoire naturelle de la Sibérie.

La tête est très prolongée , large poruleuse , avec les impressions latérales ordinaires. Le corselet , peu échancré aux deux bouts , est large , mais les bords en sont très peu réfléchis. Il est noir , peu brillant , raboteux par des points imprimés et canaliculé au milieu. L'écusson est triangulaire , un peu élevé en arrière et comme re-

bordé. Les élytres sont ovoïdes , un peu déprimés , noirs , avec une lueur métallique foible , et striés ; les stries , peu élevées , sont interrompues , mais plusieurs en sont distinctement en chainons. La suture est d'abord formée par deux stries lisses des deux côtés ; la première suivante est en chainons, ainsi que la troisième, cinquième , septième , neuvième , onzième et treizième. Les intermédiaires sont simplement interrompues par des petites lignes imprimées. Les interstices sont pointillés Les bords réfléchis sont granuleux. Le corps d'en bas et les pieds sont noirs et peu luisants. Les cuisses de devant sont très grosses et les pieds de derrière très longs.

Il se trouve en Daourie. Je l'ai reçu de Mr. de SPASSKI.

Musée de FISCHER.

7. CARABE terni.

CARABUS decolor. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXV. fig. 4.

Longit. 7 lin. Latit. 3 lin.

C. brun-foncé , d'un brun-bronzé en haut , corselet pointillé , les élytres alongés à côtes crénelées et interrompues par des impressions carrées.

C piceus , supra obscure æneus ; thorace punctato , elytris elongatis costatis : costis crenulatis , punctis subquadratis , interruptis.

Carabus decolor , STEVEN , in literis.

Minimus ferè inter *Carabos* elytris crenulato-costatis.

Caput prominens angustatum antice punctulatum fuscum. Impressiones laterales valde profundæ et quidem antrorsum directæ

Thorax subquadratus antice parum excisus , marginibus reflexus , fusco-æneus, punctis impressis, oribus, æneo nitidi scaber. Postice recta abscissus, angulis verò excavatis , inclinatis , valde prominentibus.

Scutellum minimum triangulare.

Elytra elongata subovata costata, costis crenulatis, omnibus quidem interruptis sed ita, ut puncta subquadrata impressa tribus seriebus, distinctius et oculo nudo, adpareant. Parum nitent et color difficillime exacte definiendus, inde etiam ejus nomen. Fusca dici possunt, sericeo-aut sub-æneo nitentia. Margo reflexus, granulatus.

Corpus infra atro-fuscum; pedes nigri; tibiæ intermediæ externe setis rufosericeis.

Habitat raro in Iberia. Dnus. de STEVEN.

Museum STEVENIANUM.

Le Carabe terni est un des plus petits dans la série des Carabes à côtes crénelées. La tête est proéminente, rétrécie, pointillée et les impressions latérales en sont très profondes et se dirigent plutôt en avant. Le corselet est presque subcarré, les bords, quoique réfléchis, étant peu arrondis. Il est rude en haut par des points imprimés qui ont plus d'éclat métallique, et le rendent brillant. L'écusson est extrêmement petit et triangulaire. Les élytres sont allongés, subovoïdes, et portent des côtes minces et crénelées. Elles sont toutes interrompues à différens endroits, mais les trois communes, (3, 7, 9.) ont une série d'impressions plus grandes et subcarrées, de sorte qu'on les nommeroit en chainons, si les stries ou les côtes n'étoient pas si minces. La couleur en est peu distincte, ce qui lui a procuré le nom, mais s'approche du brun soyeux ou même métallique. Le corps d'en bas est d'un brun presque noir; les pieds sont noirs; et les jambes du milieu portent ce peigne (*) de soies rouges,

(*) Plusieurs carabes portent, sur les jambes intermédiaires et extérieurement, une série de soies rousses ou de la même couleur des pieds. Je l'indiquerai à l'avenir avec un seul mot: *peigne*, *pecten*, quoique son usage me soit encore inconnu.

propres à plusieurs autres , mais dont l'utilité n'est pas encore bien connue.

Il se trouve rarement en Ibérie. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN.

8. CARABE adoxe.

CARABUS adoxus STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXV. fig. 6.

Longit. 8 lin. Latit. 3 lin.

C. alongé , déprimé, noir; élytres à côtes interrompues , à bords réfléchis granuleux pourpres.

C. elongatus depressus niger , elytris costatis : costis omnibus interruptis , margine reflexo granulato purpureo.

Carabus adoxus , STEVEN, in literis.

Habitat in CAUCASO Dnus. de STEVEN.

Non nisi difficillime a *Carabo Estreicheri* Bess. (Entomogr. 4 p. 442. n. 31. Tab. XI. fig. 31.) distingui potest. Minor tamen est, thorace magis elongato , potius lyrato , quam cordato ; margine purpureo latiore , distinctiore. Omnia reliqua perfectissime conveniunt.

C. *modestus* m. Tab. XXIX. fig. 7. etiam huc pertinet. Est enim varietas minor C. *Estreicheri* , occurrens in Dauria et in Russia meridionali.

Le Carabe adoxe de Mr. de Steven a la plus grande ressemblance avec le Carabe d'Estreicher que j'ai décrit dans le premier volume de l'Entomographie (p. 442. n. 31. Tab. XI. fig. 31.) Il est cependant plus petit , le corselet plus alongé et plutôt en forme de lyre que de cœur. Les bords , couleur de pourpre ou de violet , sont plus larges. Il se trouve dans les regions du Caucase.

Le *C. modeste* de la Planche XXIX. fig. 7. paroît être aussi une variété plus petite du même ; elle se trouve en Daourie et en Russie méridionale.

9. CARABE de Leach.

CARABUS Leachii. GEBLER.

Coleoptera. XXIX. fig. 6.

Longit. 7 lin. Latit. 3 lin.

C. brun en bas , vert-doré en haut ; corselet raboteux ; élytres à côtes crénelées et imbriquées , dont trois granuleuses et polies.

C. piceus , viridi-æneus supra ; thorace toruloso , elytris costatis : costis crenulatis , imbricatis ; tribus paullo magis elevatis , granulatis , politis.

Carabus Leachii , GEBLER in literis.

Magnitudine Carabi decoloris sed colore viridi-metallico et nitido elegantissima species.

Caput protractum angustum æneum ; antice cum partibus oris nigrum , primis quatuor articulis antennarum rubris nitidis.

Thorax subcordatus utrinque parum excisus , supra punctis et foveis confluentibus torulosus , nitide viridi-æneus. Margines reflexi magis micant.

Scutellum latum , breve , subtriangulare , nigrum , opacum , medio excavatum.

Elytra ovalia , margine viridi-aurata , nitida , costata : costis angustis contiguis parum elevatis , crenulatis , imbricatis , tribus magis elevatis elongato-granulatis , politis.

Corpus infra atro-piceum , nitidum ; tibiis antice rufescentibus , intermediis pectine rufo-setoso vulgari.

Habitat in Sibiria , Dnus. de GERLER.

MUSEUM GEBLERI , FISCHERI.

Cette élégante espèce, pour sa couleur verte métallique et brillante, est de la grandeur du Carabe terni. La tête est allongée rétrécie et d'un vert-bronzé. La partie antérieure et toutes les parties de la bouche sont noires. Les premiers quatre articles des antennes sont rouges. Le corselet est presque de largeur égale, peu échancré aux deux bouts, et raboteux en haut par des points imprimés confluents et des fossettes. Sa couleur est d'un vert doré qui brille d'avantage sur les bords réfléchis. L'écusson est court, large, sub-triangulaire, noir, presque opaque, avec une petite fossette au milieu. Les élytres ovoïdes portent des côtes étroites peu élevées et très rapprochées. Elles sont crénelées et imbriquées, à l'exception de trois qui sont plus élevées et divisées en chaînons polis. Le corps d'en bas est d'un brun foncé presque noir, comme les pieds, dont les jambes sont à moitié rougeâtres. Celles du milieu portent le peigne ordinaire de soies rousses.

Il se trouve en Sibérie, Mr. de GEBLER.

Musée de GEBLER, de FISCHER.

*** ÉLYTRES A COTES PEU ÉLEVÉES, INTERROMPUES PAR DES FOSSETTES BRILLANTES.

*** ELYTRIS COSTATO-FOVEOLATIS, FOVEIS NITIDIS.

10. CARABE de Linné.

CARABUS Linnaei. MEGERLE.

Coleoptera. Tab. XLV. fig. 6.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

C. noir, brun bronzé en haut, premier article des antennes et les jambes rouges, élytres largement rebordés ovoïdes, à côtes

très fines et très rapprochées et à trois séries de fossettes lisses et brillantes.

C. niger, supra fusco-æneus, articulo antennarum primo tibiisque rubris, elytris late reflexis costatis: costis parum elevatis lævibus contiguis, foveis lævibus nitidis triplici serie interruptis.

Carabus Linnæi, apterus niger, capite thoraceque cupreo-æneis, elytris striato punctatis obscuro-æneis; punctis impressis aurulentis triplici-serie. PANZER Faun. germ. fasc. 109. n. 5.

DUFTSCHMIDT Faun. austriac. 2. 42. 33.

STURM. Fauna germ. 2. 114. n. 49.

Caput angustatum, porrectum, viridi-æneum, punctulatum, oculis nigris. Articuli quatuor primi antennarum rufescentes, primo læte rubro, reliquis pubescentibus nigris. Os nigrum, mandibulæ rubræ.

Thorax cupreo-æneus, transversim rugose striatus, marginibus reflexis viridi-æneis.

Scutellum latum, subtriangulare, cupreum.

Elytra obscure cuprea, tenuissime costata: costis lævibus contiguis, foveolis interruptis, lævibus, nitidis, triplici serie.

Corpus subtus nitidum fuscum; pedes nigri, tibiis rufis.

Habitat in Podolia. Dnus. de BESSER.

Museum BESSERI, FISCHERI.

La tête de ce Carabe est rétrécie, proéminente, pointillée, d'un vert bronzé. Les yeux sont noirs. Les premiers quatre articles des antennes sont rougeâtres. Les parties de la bouche sont noires, excepté les madibules, lesquelles sont rouges. Le corselet est bronzé, raboteux par des points et des lignes imprimés, avec des bords réfléchis, brillans de vert. L'écusson est également bronzé. Les élytres, bruns-bronzé, ont des côtes minces, lisses et rapprochées avec

trois séries de fossettes lisses et brillantes. Le corps d'en bas est brun foncé brillant ; les pieds noirs , les jambes rouges.

Il se trouve en Podolie. Mr. de BESSER.

Musée de BESSER , de FISCHER.

11. CARABE de Lojnikov.

CARABUS Loschnikovii. GEBLER.

Coleoptera. Tab. XLV. fig. 3.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Latit. 3 lin.

C. noir , vert-bronzé en haut ; élytres à côtes peu élevées , confondues à quelques endroits , et trois séries de fossettes brillantes , mais peu profondes.

C. niger , viridi-æneus supra ; elytris costatis : costis parum elevatis hinc illinc irregulariter reticulatis et interruptis foveis nitidis parum profundis triplici serie.

Carabus Loschnikovii , GEBLER in literis.

Multo minor præcedente , quocum sculptura elytrorum convenit. C. angustato Sturmii propius accedit forma et magnitudine , sed thorace scabro et structura elytrorum ab eo differt.

Caput protractum fuscum , postice punctulatum subæneum. Clypeus ciliis rufis cinctus. Oculi grisei. Primi antennarum articuli fusci , rufo-annulati.

Thorax viridi-æneus , punctis impressis scaber , marginibus parum reflexis , subcanaliculatus.

Scutellum triangulare acuminatum æneum.

Elytra ovalia viridi-ænea costata : costis parum elevatis subundulatis prope suturam , in medio et versus marginem inter se confluentibus et ex parte reticulatis. Foveæ impressæ triplici serie non ita profundæ , sed auro

nitidiore splendent quam in præcedente. Margines reflexi granulosi viridicænei.

Corpus infra nitidum nigrum. Pedes nigri, tibiis rubris. Pecten tibialis non deficit.

Habitat in Sibiria, Colywan. Dnus. GEBLER.

MUSEUM GEBLERI, FISCHERI.

Le Carabe de Lojnikov a quelque ressemblance, pour la grandeur et la forme, avec le Carabe étroit de Sturm, mais il en diffère par son corselet raboteux et la structure des élytres. La tête est avancée, presque noire, pointillée en arrière et bronzée. Les yeux sont gris. Le chaperon est cilié de roux. Les premiers articles des antennes sont bruns avec des anneaux rouges. Le corselet est vert-bronzé, raboteux par des points imprimés et subcanaliculé. Les bords en sont réfléchis. L'écusson est triangulaire, très pointu et bronzé. Les élytres, ovoïdes, verts-bronzé, ont des côtes peu élevées, subondulées près de la suture, et confluentes entre elles au milieu et vers les bords des élytres. Les fossettes dont il y a trois séries, sont moins profondes mais plus brillantes. Les bords sont réfléchis d'un vert-bronzé. Le corps d'en bas est noir et brillant; les pieds sont noirs à jambes rouges, dont celles du milieu portent à l'extérieur le peigne vulgaire.

Il se trouve en Sibérie; Colywan. Mr. de GEBLER.

Musée de GEBLER, de FISCHER.

42. CARABE hermite.

CARABUS Eremita. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXV. fig. 7.

Longit. $7\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

C. alongé déprimé noir brillant, d'un vert bronzé en haut; ély-

tres à côtes crénelées et granulées dont trois à fossettes brillantes.

C. elongatus, depressus niger nitidus; supra viridi-æneus; elytris costatis: costis crenulatis, tribus, foveis interruptis, subgranulatis.

Carabus Eremita, STEVEN in literis.

Minima, uti videtur, species Caraborum, quæ vero sculptura elytrorum æque ad granulatos ac ad foveolatos pertinet.

Caput æneum, antice nigrum, oculis albis.

Thorax cupreus, marginibus rotundatis parum reflexis, punctulatus, canaliculatus. Postice impressiones duæ parallelæ facile percipiendæ.

Scutellum æneum, a forma vulgari non recedens.

Elytra elongata, foveolata triplici serie; foveæ enim et oculis nudis cognoscuntur. Sub lente costata sunt et quidem costis crenulatis; tribus vero, ubi foveæ nitidæ æneæ adparent, granulatis. Costæ istæ, una cum granulis videntur esse immersæ, nam reliquis altiores non adparent. Margo granulatus, reflexus, etiam seriem punctorum impressorum offert.

Corpus infra nigrum nitidum; pedes nigri, pecten tibialis abbreviatus, fuscus.

Habitat rarior in Caucaso cisalpino. Dnus. de STEVEN.

Museum Stevenianum.

L'hermite paroît l'espèce la plus petite parmi tous les Carabes. La structure des élytres le feroit placer également dans la section des granulés, quoique nous l'ayons placé parmi ceux à fossettes. La tête est bronzée, noire en avant, avec des yeux blancs. Le corselet d'un brun-bronze est pointillé et canaliculé. Ses bords sont arrondis et peu réfléchis. Il a en arrière deux impressions longitudinales et parallèles. L'écusson ne diffère point de la forme ordinaire. Les élytres sont allongés et à côtes crénelées; dont trois, savoir celles qui

portent les trois séries de fossettes lisses et brillantes, sont granuleuses ou en chainons. Mais chacune de ces côtes paroît comme enfoncée, de sorte qu'elles ne sont guère plus hautes que les autres. Les bords sont réfléchis, granuleux, et portent sur l'angle encore une série de points imprimés. Le corps d'en bas, comme les pieds, sont noirs, brillans et le peigne tibiale est brun et raccourci.

Il se trouve assez rarement dans les régions cisalpines du Caucase.
Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN.

**** ÉLYTRES STRIÉS, A STRIÉS
POINTILLÉES.

**** ELYTRIS STRIATO-PUNCTATIS.

13. CARABE fétide.

CARABUS mingens. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXIX. fig. 4.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Latit. 5 lin.

C. aptère, tout noir; corselet subcarré; élytres réunis, ovoïdes, déprimés, pointillés, à trois séries de points plus gros et plus enfoncés, les points des deux premières séries liés par des côtes.

C. apterus, ater, thorace subquadrato; elytris connatis, ovatis, planis, punctato-rugosis, punctisque triplici serie excavatis, iis primæ et secundæ seriei costula coadunatis.

Carabus mingens STEVEN; SCHÖNHERR *Synonym. Insectorum* Vol. I. p. 173. n. 32. nota. m. Tab. III. fig. 2. apterus, ater, thorace subquadrato, elytris connatis, dorso planiusculo, punctato rugosis, punctisque triplici serie excavatis obsoletis. QUENSEL.

FISCHERI Entom. rossica. II.

Convenit cum *C. hungarico* F. sed robustior et convexior est, elytris punctis irregularibus scabris.

Caput magnum porrectum punctulatum, impressionibus binis antice parallelis, subincurvis. Oculi magni prominuli griseo-fusci.

Thorax subquadratus, utrinque eexcisus, marginatus, convexus, punctulatus, punctis impressis confluentibus, cum vestigio canalis intermedii.

Scutellum latum triangulare, medio effossum.

Elytra thorace latiora, ovata, deplanata, marginata, punctata, punctis irregularibus scabra, punctisque majoribus triplici serie, quorum illa primæ et secundæ seriei costa aut granulis coadunata videntur.

Corpus infra et pedes nigra, nitida; pecten intermediorum longus, subrufus.

Habitat ad Kislar, Gubern. Caucasi. Captus liquorem foetidum ejaculat. DNUS. de STEVEN.

MUSEUM STEVENII, FISCHERI.

En comparant cette espèce avec le Carabe d'Hongrie de Fabricius, dont il a quelque ressemblance, on le trouve plus fort et plus convexe et les élytres raboteux par des points irrégulièrement imprimés. La tête est grande et pointillée; les impressions, par devant sont un peu courbées. Le corselet est subcarré avec les bords peu réfléchis; il est convexe et pointillé et n'a, du canal du milieu, qu'une trace. Les élytres sont plus larges que le corselet, ovoïdes, déprimés et raboteux par des points irrégulièrement imprimés. Il y a trois séries de points plus gros et plus profondément imprimés dont ceux des deux premières séries sont réunis entr'eux par une côte ou une ligne élevée. Le corps d'en bas et les pieds sont noirs. Le peigne des jambes intermédiaires est long et rougeâtre.

Il se trouve près de Kislar, Gouvern. du Caucase. Lorsqu'on le prend, il lache une liqueur fétide. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN, de FISCHER.

14. CARABE ventru.

CARABUS Gastridulus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXIX. fig. 5.

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

C. aptère, noir, corselet subcordiforme; élytres alongés pointillés avec trois séries de points plus profonds; les deux premières plus distinctes, la troisième oblitérée.

C. apterus, niger, thorace subcordato, elytris connatis sub-elongatis; punctato-rugosis, punctisque excavatis triplici serie: primis binis profundioribus subquadratis, externa obsoletis.

Carabus vomans? SCHÖNHERRI, Musei Comitum a MANNERHEIM.

Cum Carabo mingente Stevenii quandam habet similitudinem, sed thorax ejus late subcordatus et elytra longiora, nec thorace latiora, nec ovalia.

Caput magnum latum glaberrimum, antice impressionibus acute triangularibus cum, in mingente parallelæ et oblongæ sint.

Thorax magnus, subcordatus, late reflexus, antice parum excisus et marginatus, postice recta abscissus, angulis latis. Dorsum tenuissime punctulatum, subcanaliculatum.

Scutellum brevissimum, setis thoracis prorsus absconditum.

Elytra oblonga, thorace parum latiora, marginata, punctulata, punctis seriatim impressis et triplici serie punctorum majorum, quarum prima et secunda punctis majoribus subquadratis; tertia punctis distantibus obsoletis.

Corpus infra nitidum fuscum. Pedes nigri; pecten tibialis abbreviatus niger.

Habitat in Tauria.

MUSEUM FISCHERI.

Le Carabe ventru a quelque ressemblance avec le C. fétide de STEVEN, mais il en diffère par son corselet plus large et largement re-

bordé, et par ses élytris plus alongés, un peu plus larges que le corselet et non ovoïdes, comme dans le fétide.

La tête est grande, large et très lisse. Les impressions par devant triangulaires et non parallèles et alongées, comme dans le fétide. Le corselet est large, s'approchant d'avantage à la forme de cœur et à bords largement réfléchis; il est peu échancré en avant, avec un petit rebord, et tronqué en arrière. Les ailes des angles postérieurs sont larges; et le dos est finement pointillé et subcanaliculé. L'écusson est très petit et tout à fait caché par les soies du corselet. Les élytres oblongs sont un peu plus larges que le corselet, rebordés et pointillés. Les points sont placés par séries dont trois se distinguent par des points plus gros et plus profondément enfoncés. Les deux premières de ces séries ont des points plus grands et subcarrés; dans la troisième les points sont distans et oblitérés. Le corps d'en bas est brillant, d'un brun presque noir. Les pieds sont noirs. Le peigne tibiale des intermédiaires est très court et noir.

Il se trouve dans la Tauride.

Musée de FISCHER.

45. CARABE errant.

CARABUS errans. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXIV. fig. 5.

Longit. 4 pol. Latit. 5 lin.

C. noir, alongé; corselet en forme de cœur; élytres rebordés, pointillés, à trois séries et demie de points plus grands.

C. ater, elongatus, thorace cordiformi, elytris marginatis punctato-scabris, punctis quadratis impressis subquadruplici serie.

Carabus errans, STEVEN, in literis.

Convenit cum *C. Gastridulo*, qui tamen minus scaber, punctis regularioribus, punctis majoribus rarioribus, caret vestigio quartæ seriei punctorum impressorum.

Caput magnum, punctulatum, antice glabrum, nitidum. Impressiones triangulares utrinque, postice linea transversa impressa conjunguntur.

Thorax subcordatus marginibus reflexis, punctulatus, subplanus, non canaliculatus.

Elytra elongata, coriacea punctis impressis irregularibus, punctis impressis majoribus triplici serie; versus apicem vestigio quartæ seriei punctorum obsolete impressorum. Margines reflexi punctulati.

Corpus infra et pedes nigra, nitida. Pecten tibialis setis, rarioribus compositus, rufescit.

Habitat in Tauria. Dnus. de STEVEN.

Museum STEVENII, FISCHERI.

Le Carabe errant a quelque ressemblance avec le ventru, mais il en diffère par les élytres plus raboteux, ayant des points irrégulièrement imprimés; les points plus grands disposés par séries sont plus nombreux et on observe vers la pointe le commencement d'une quatrième série de points.

La tête est grande, pointillée, lisse et éclatante par devant. Les impressions triangulaires s'unissent en arrière par une ligne imprimée transversale. Le corselet est subcordé, rebordé, peu convexe et pointillé. Le canal du milieu manque. Les élytres sont alongés, chagrinés par des points irrégulièrement imprimés. Les trois séries de points plus grands en sont composées d'un nombre plus grand.

Vers la pointe il y a une quatrième série de points légèrement imprimés. Les bords en sont réfléchis et pointillés. Le corps d'en bas

et les pieds sont noirs. Le peigne tibiale des intermédiaires est composé de soies rares et rousses.

Il se trouve dans le gouvernement de Tauride. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN, de FISCHER.

46. CARABE méotique.

CARABUS Maeotis. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXIX. fig. 4.

Longit. 4 poll. 4 lin. — Latit. 5 lin.

C. noir, lisse, brillant; corselet subcarré; élytres ovoïdes, convexes, pointillés, à trois séries de points oblitérés.

C. ater, glabratus, nitidus; thorace subquadrato; elytris ovalibus convexis punctulatis, punctis obsolete impressis triplici serie.

Carabus mæotis, STEVEN in literis.

Magnitudo, convexitas et puncta vix percipienda eum distinguere faciunt a C. mingente.

Caput magnum, striis transversis subundulatum, impressionibus anticis triangularibus brevibus.

Thorax sub-quadrato-cordatus, utrinque excisus, punctulatus, marginibus parum reflexis.

Scutellum latum triangulare.

Elytra ovata convexa nitida punctulata punctisque majoribus, obsolete impressis, triplici serie. Margines parum reflexi.

Corpus infra et pedes nigra, nitida. Pecten tibialis intemediorum abbreviatus, rufus.

Habitat inter Perecop et Mariæpolin ad paludem Mæotiden. STEVEN.

MUSEUM STEVENII, FISCHERI.

La grandeur , la convexité et les points des élytres très foiblement imprimés font distinguer ce Carabe suffisamment du *C. fétide*.

La tête est grande avec des petites stries transversalement imprimées. Les impressions triangulaires sont très courtes. Le corselet est carré ou presque en forme de cœur, échancré aux deux bouts, pointillé et peu rebordé. L'écusson est court , large et triangulaire. Les élytres sont ovoïdes , convexes , brillans , légèrement pointillés. Les trois séries de points plus grands sont oblitérées. Les bords sont peu réfléchis. Le corps d'en bas et les pieds sont noirs et brillans. Le peigne tibial des intermédiaires est court et rouge.

Il se trouve près de la mer d'Azof entre Pérécop et Mariépol.
STEVEN.

Musée de STEVEN et de FISCHER.

17. CARABE bosphorien.

CARABUS bosphoranus. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXIV. fig. 6.

Longit. $10\frac{1}{2}$ lin. Latit. 4 lin.

C. noir , alongé ; corselet cordiforme , largement rebordé ; élytres striés , à stries pointillées , trois séries du dos et une du bord à points imprimés plus grands.

C. ater , elongatus ; thorace cordiformi ; elytris striato-punctatis , punctis impressis majoribus triplici serie et serie punctorum marginali completa.

Carabus bosphoranus , STEVEN in literis.

Statura convenit cum Carabo Gastridulo et errante , sed minor est , et series punctorum marginalium elytrorum completa.

Caput elongatum nigrum , retro oculos constrictum , collo glabriusculo , antice scabro et impressionibus utrinque longis.

Thorax cordatus , parum convexus , crebre punctatus , marginibus late reflexis.

Elytra elongata punctato-striata , plana , parum nitentia , punctis impressis majoribus triplici serie. Margines reflexi punctulati cum serie punctorum impressorum completa.

Corpus infra et pedes nigra , nitida. Pecten tibialis intermediorum longus , ad apicem tibiæ usque excurrentis , rufescens.

Habitat in insula Taman Maris nigri. STEVEN.

MUSEUM STEVENII , FISCHERI.

Les Carabes à trois séries de points imprimés se ressemblent plus ou moins au premier coup d'œil , de sorte que celui-ci paroît avoir la même structure que le ventru et l'errant , mais il est plus petit et a sur les bords une série de points imprimés distincte.

La tête est alongée, noire et rétrécie derrière les yeux de sorte que la partie plus étroite paroît former le cou de la tête , qui est plus lisse, la partie antérieure étant raboteuse par des points imprimés. Les impressions triangulaires sont très alongées. Le corselet en forme de cœur , est peu convexe , très pointillé , à bords largement réfléchis. Les élytres sont alongés , striés à stries pointillées. Il y a trois séries de points élevés sur le dos et une sur les bords qui sont réfléchis. Le corps d'en bas est noir ; les pieds sont de la même couleur , mais le peigne tibial des pieds intermédiaires est rougeâtre et se prolonge jusqu'à la pointe de la jambe.

Il se trouve sur l'isle de Taman de la Mer noire. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN , de FISCHER.

48. CARABE héritier.

CARABUS hères, FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXIX. fig. 3.

Longit. 9 lin. Latit. 3½ lin.

C. along e, noir, le corselet largement rebordé en arrière; les élytres confusément pointill es, avec trois séries de fossettes.

C. elongatus, ater, thorace postice late reflexo, elytris temere punctatis, foveis profundis impressis triplici serie.

Carabus hic h eres est plurium characterum pręcedentium, magnitudine tamen et sculptura elytrorum ab iis diversus.

Caput simillimum est ei bosphorici.

Thorax cordatus, postice late reflexus, impressiones tres offert, unam triangularem anticam, medias duas posticas versus alas. Ceterum punctulatus est.

Elytra elongata, striata, seriatim et temere punctata, scabra sunt lateribus punctis confluentibus. Puncta majora, impressa triplici serie, potius foveas repr esentant. Margo reflexus cum linea crenulata in angulo ex serie punctorum valde adproximatorum et subquadratorum formata.

Corpus infra aterrimum, splendidissimum, hic illic punctulatum. Pecten tibialis rufescens.

Habitat in Gubernio Râsan.

Museum FISCHERI.

Ce Carabe est l'héritier de plusieurs caractères propres aux Carabes précédens, mais il en diffère par sa grandeur qui est moindre et par la sculpture de ses élytres.

La tête ressemble à celle du bosphorien, excepté la grandeur.

Le corselet est en forme de cœur et présente en arrière , par ses bords réfléchis , des angles très proéminens. Il a, vers la base, une impression triangulaire et vers la pointe s'en trouvent deux longitudinales ; savoir une à chaque côté de l'aile. Il est peu convexe et pointillé. Les élytres sont oblongs , striés et pointillés ; les stries comme les interstices sont pointillés de sorte qu'ils en deviennent surtout vers les côtés très raboteux. Les trois séries principales offrent plutôt des fossettes que des points. Les bords sont réfléchis et pointillés. Une ligne crénelée formant l'angle est composée de points carrés très rapprochés les uns des autres. Le corps d'en bas est très noir , très brillant et pointillé à quelques endroits. Le peigne tibial est rougeâtre.

Il se trouve dans le Gouvernement de Râsan.

Musée de FISCHER.

49. CARABE oblitéré.

CARABUS obsoletus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXIX. fig. 4.

Longit. $40\frac{1}{2}$ lin. Latit. 5 lin.

C. noir , corselet en forme de cœur , à bords très réfléchis , élytres déprimés , finement pointillés , à trois séries de points oblitérés.

C. ater , thorace cordiformi, marginibus valde reflexis , elytris tenuissime punctatis , punctis majoribus oblitteratis triplici serie.

Hæc species bene distinguitur elytris dilatato-ovatis planis , punctulisque obsoletis.

Caput latum strigosum , impressionibus anticis lateralibus magnis et irregularibus.

Thorax fere lyriformis , punctulatus , margines offert late-reflexos et subæquales , splendentes. Canalis medius crenulatus est.

Scutellum abbreviatum , triangulare , marginatum.

Elytra ovata , dilatata , plana , marginibus late reflexis. Punctura eorum est valde tenuis et ipsæ tres séries punctorum majorum non nisi leviter impressæ sunt.

Corpus infra nigrum nitidum. Pedes nigri , pectine tibiali denso , lato , rufo.

Habitat in Sibiria.

Museum FISCHERI.

Cette espèce se reconnoit facilement par les élytres largement ovoïdes , déprimés et très finement pointillés.

La tête est large avec de petites stries imprimées. Les impressions antérieures sont grandes et irrégulières. Le corselet est presque en forme de lyre , à cause des bords lisses uniformément et largement réfléchis. Le canal du milieu est crénelé,

L'écusson est court, triangulaire avec un bord séparé par une ligne triangulaire imprimée. Les élytres sont largement ovoïdes , très aplanis et finement pointillés. Les points plus grands , qui sont disposés par trois séries , ne sont que légèrement imprimés. Les bords en sont largement réfléchis. Le corps d'en bas ainsi que les pieds sont noirs , brillans : le peigne tibial est touffu et roux.

Il se trouve en Sibérie.

Musée de FISCHER.

20. CARABE scabriuscule.

CARABUS scabriusculus. OLIVIER.

Coleoptera. Tab. XLV. fig. 4. 5.

Longit. 9 lin. maris ; 10 lin. fem. — Latit. $\frac{3}{2}$ lin. maris ; 4 lin. fem.

C. noir , corselet en forme de cœur ; élytres ovoïdes , rebordés

à côtes crénelées et imbriquées avec trois séries de points faiblement imprimés.

C. niger, thorace cordiformi ; elytris ovatis , marginatis , costatis : costis crenulato-imbricatis punctisque obliterate impressis triplici serie.

Carabus scabriusculus, OLIVIER. Ent. III. 35. p. 47. n. 50. Tab. IV. 38. XI.
38. b. apterus niger, elytris scabriusculis punctis vix impressis triplici serie.

DUFTSCHMIDT, Faun. Austriac. II. 29. 17.

STURM, Faun. German. II. 100. n. 41.

Carabus agrestis, CREUTZER, Entomol. Vers. 110. 3. Tab. II. fig. 15. a.

SCHÖNHERR, Synonym. Insect. I. 172. 30.

Formæ *C. convexi* F. sed propter sculpturam elytrorum potius ad sectionem *Caraborum* elytris costatis referendus. Totus niger est.

Caput et thorax punctulata.

Elytra dicuntur punctis elevatis scabriuscula ab OLIVIER quod quidem et meo adspectu conjungi potest, qui ista puncta tanquam articulos inclinatos s. squamatos serie costam formantes considerat. Numne vero fig. 4 vere huic speciei inserenda, quæstio est, cum elytra hujus carabi non ovata, sed elongata sint punctaque distinctiora rotunda, costa polita, inter se nectantur. Color ejus ad æneum reflectitur. *Carabus* hic est etiam paullo minor ; ($8\frac{1}{2}$ lin. longus, nec proorsus 4 lin. latus), ex Russia meridionali.

Habitat in Volhynia. BESSER.

MUSEUM BESSERI, FISCHERL.

Le Carabe scabriuscule a la forme du convexe de FABRICIUS ; mais pour la sculpture des élytres, il faudra le rapporter aux Carabes à élytres avec des côtes crénelées. Le corselet est presque de la largeur des élytres, lisse, convexe, rebordé, antérieurement coupé et sinué à sa partie postérieure. « Les élytres sont parsemés de petits points élevés, pointus qui ne paroissent qu'à la loupe », dit Mr. OLIVIER. Mais

comme ces points forment des séries et s'inclinent en arrière on pourroit dire plutôt que les élytres sont à côtes crénelées et imbriquées. On y remarque aussi trois rangées de points faiblement enfoncés.

Il se trouve en Volhynie. BESSER.

Musée de BESSER , de FISCHER.

Mais il me reste encore à décider , si le Carabe de la fig. 4 que j'ai reçu de la Russie méridionale et que j'ai ajouté préalablement à cette espèce , n'est pas digne de figurer comme une espèce distincte. Sa couleur noire annonce une teinte bronzée ; ses élytres sont allongés et non ovoïdes et les points enfoncés par rangées sont arrondis et plus distincts.

21. CARABE striolé.

CARABUS striolatus. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXIV. fig. 4.

Longit. 8 lin. Latit. 4 lin.

C. noir, corselet en cœur; élytres ovoïdes striés, les stries crénelées avec trois séries de points légèrement imprimés ; les bords réfléchis , scabres , violets.

C. ater , thorace cordiformi ; elytris ovatis striatis ; striis submunicatis , punctis obliterate impressis triplici serie ; marginibus late reflexis scabris cœrulescentibus.

Carabus striolatus , STEVEN in literis.

Caput magnum , prominens , antice punctulatum , nitidum , nigrum oculis griseis.

Thorax late cordatus , punctulato-scaber , marginatus , nitidus , niger cum lumine cœrulescente.

Scutellum latum , triangulare , convexum , longitudinaliter striatum.

Elytra ovata nigra parum nitentia, marginibus late reflexis scabris coerulescentibus ; convexa , striata ; striis submuricatis approximatis , punctisque obtilerate impressis triplici serie. Angulus marginis serie punctatus est.

Corpus infra et pedes nigra , nitida. Pecten tibialis pedum intermediorum deficit.

Habitat in Caucaso cisalpino. STEVEN.

Museum STEVENII , FISCHER.

La tête est large , proéminente , pointillée , noire et brillante. Les yeux sont grisâtres. Le corselet en forme de cœur , est scabre par ses points étroitement imprimés, mais brillant d'un noir qui a une légère nuance de bleu. L'écusson est large , triangulaire , convexe et longitudinalement strié. Les élytres ovoïdes sont striés , avec des stries fréquentes , rapprochées et crénelées. Il y a trois séries de points légèrement imprimés. Les bords réfléchis et scabres ont encore la ligne de l'angle pointillée. Ils sont noirs, peu brillans et les bords bleuâtres.

Le corps d'en bas et les pieds sont noirs et brillans. Le peigne tibiale des intermédiaires manque.

Il se trouve dans les régions cisalpines du Caucase. STEVEN.

Musée de STEVEN , de FISCHER.

22. CARABE parent.

CARABUS aemulus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XLV. fig. 4.

Longit. $7\frac{3}{4}$ lin. Latit. $5\frac{1}{4}$ lin.

C. noir , corselet subcarré ; élytres ovoïdes striés , à stries finement imbriquées , les trois séries de points imprimés à peine sensibles.

C. niger , thorace subquadrato ; elytris ovoïdeis striatis , striis tenuissime imbricatis , punctis triplici serie impressis vix percipiendis.

Carabus sibiricus , GEBLER , in literis.

Convenit cum sibirico , magis vero cum præcedente. Ab utroque differt magnitudine minore , thorace subquadrato et elytrorum structura.

Caput totum nigrum punctulatum , fronte excavata.

Thorax subquadratus , marginatus , striis undulatis transversis rugulosus ; antice parum emarginatus , margine subreflexo , postice late excisus , medio canaliculatus.

Scutellum latissimum , subtriangulare , medio canaliculatum.

Elytra ovata , striata : striis tenuissimis imbricatis , tribus punctis vix percipiendis , notatis. Margines late reflexi , serie punctati , striis transversis scabri , etiam luorem violaceum spargunt.

Corpus infra et omnia nigra nitida. Pecten tibialis brevis , medio tibiæ locatus.

Habitat in Sibiria. GEBLER.

Museum GEBLERI , FISCHERI.

Ce Carabe a quelque ressemblance avec le sibirien et le striolé ; il diffère cependant des deux par sa grandeur , qui est moindre , par la forme du corselet et la sculpture des élytres.

La tête est large , pointillée et toute noire. Le front est très enfoncé. Le corselet subcarré est scabre par des lignes transversalement imprimées et ondoyantes. Il y a un sillon au milieu et les bords sont largement réfléchis. L'écusson est large , triangulaire , avec un petit sillon au milieu. Les élytres ovoïdes sont striés , avec des stries imbriquées et rapprochées , dont trois portent la trace de points imprimés. Les bords larges et scabres , par des lignes transversalement imprimées , ont une quatrième série de points imprimés très distincte. Le noir des bords a une foible lueur de violet.

Le corps d'en bas ainsi que les pieds sont noirs. Le peigne tibial est très court et se trouve au milieu de la jambe.

Il se trouve en Sibérie GEBLER.

Musée de GEBLER, de FISCHER.

***** ELYTRES LISSES.

***** ELYTRIS GLABRATIS.

23. CARABE de Calley.

CARABUS Calleyi. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXIV. fig. 2.

Longit. 4 poll. 4 lin. Latit. 5 lin.

C. tout noir, lisse, et brillant, le corselet en forme de lyre, les élytres ovoïdes, subconvexes, très finement pointillés par séries.

C. glaberrimus, nitidus, ater; thorace lyrato, postice valde angustato; elytris ovatis parum convexis tenuissime et angustissime striatim punctatis.

Hic Carabus cum C. glabrato primo intuitu convenit, sed differt forma thoracis, elytris medio magis dilatatis, subplanis, tenuissime punctulatis.

Caput magnum, porrectum subpunctulatum nitidum, antice impressionibus utrinque profundissimis.

Thorax glaber lyriformis, postice valde constrictus, antice parum emarginatus, postice recta abscissus, medio canaliculatus, marginibus reflexis. Anguli postici breves punctato-impresi et infra flexi.

Scutellum latum triangulare.

Elytra ovata, subplana, nitentia, sine vestigio suturæ, tenuissime punctata, punctis levissime impressis seriatim positis. Margines late reflexi.

Corpus infra et pedes nitida nigra. Pecten tibialis densus fuscus.

Ex confinibus Persiæ.

Amicitiae Celeb. Chemici et Mineralogi CALLEYI, peracto in Persiam itinere, hancce speciem debeo.

Le Carabe de Calley a beaucoup de ressemblance avec le *glabratus* de Fabricius ; mais il en diffère par plusieurs caractères. Il est plus long et les élytres sont beaucoup moins convexes. Le corselet est en forme de lyre , rétréci et droitement tronqué en arrière. Les élytres sont pointillés , mais très finement et par séries.

La tête est grande , proéminente, lisse , brillante et noire. Le corselet lisse , brillant, en forme de lyre, rebordé, canaliculé, est rétréci en arrière et droitement tronqué , de sorte que les angles , courbés en bas , ne sont pas du tout proéminens. L'écusson est large et triangulaire. Les élytres ovoïdes , rebordés , sont applanis sur le dos ainsi qu'il ne reste aucune trace de la suture. Ils sont pointillés par séries, mais si finement qu'on ne l'apperçoit que sous la loupe. Le corps d'en bas, comme les pieds , sont de même noirs et brillans. Le peigne tibial est très touffu.

Il se trouve sur les frontières de la Perse.

Je le dois à la bonté de Mr. CALLEY , Chimiste et Minéralogiste distingué , ayant fait en Perse un voyage de trois ans.

24. CARABE poli.

CARABUS candidatus. DUFTSCHMIDT.

Coleoptera. Tab. XLV. fig. 7.

Long. 4 poll. — Lat. 5 lin.

C. noir , brillant ; corselet en forme de lyre et violet ; élytres noirs , chagrinés, avec des bords larges violets.

C. ater , nitidus ; thorace lyrato , violaceo ; elytris punctato-coriaceis , marginibus latis violaceis.

FISCHERI Entom. rossica. II.

DUFTSCHMIDT , Faun. Austr. II. 23. 8.

STURM , Faun. German. II. 87. 33. Tab. LXII. b. B.

Cum Car. violaceo convenit sed punctulis elytrorum et forma thoracis differt.

Caput nigrum nitidum impressionibus anticis vulgaribus.

Thorax forma elongata , lyræ quidem , sed postice parum restrictus , angulis late dilatatis , violaceus , crebre punctatus , cum vestigio canalisi medii.

Scutellum magnum , triangulare , medio convexum , nigrum , prorsus opacum.

Elytra ovata , nigra , marginibus violaceis , tenuissime punctata , punctis hinc illinc confluentibus , inde coriacea.

Corpus infra et omnia nigra nitida. Pecten tibialis deficit.

Habitat in Volhynia. BESSER.

MUSEUM BESSERI , FISCHERI.

Le carabe poli a quelque ressemblance avec le violet de FABRICIUS. Mais il en diffère par la forme de son corselet et par les élytres distinctement pointillés.

La tête est noire et brillante avec les impressions antérieures vulgaires. Le corselet a la forme de lyre , mais peu rétréci en arrière , portant des ailes larges. Le dos est peu convexe , pointillé , violet , avec une trace de la ligne imprimée du milieu. L'écusson est grand , triangulaire , convexe au milieu , noir et opaque. Les élytres sont ovoïdes , peu brillans et noirs. Les bords sont d'un violet métallique brillant. Ils sont pointillés , et les points qui paroissent faire de petites stries transversales les rendent chagrinés.

Le corps d'en bas et toutes les parties sont noirs et brillans. Le peigne tibiale manque.

Il se trouve en Volhynie. BESSER.

Musée de BESSER , de FISCHER.

25. CARABE d'Andrzejousky.

CARABUS Andrzejuscii. FISCHER,
Coleoptera. Tab. XLV. fig. 8.

Longit. $10\frac{1}{2}$ lin. Latit. 4 lin.

C. noir, bleu-violet en haut, corselet en forme de lyre, peu rebordé, élytres alongés, pointillés avec les bords réfléchis d'un vert-métallique brillant.

C. niger, nitidus, supra violaceus; thorace lyriformi marginibus parum reflexis; elytris elongatis subporulosis, marginibus viridi-aureis.

Nova species et quidem elegantissima quæ cum candidato DUFTSCHMIDTII et Germari STURMII magnam habet affinitatem, diversa tamen videtur magnitudine et forma totali, in primis thorace brevior et magis angusto, elytris brevioribus, convexioribus et punctulis impressis sejunctis.

Caput magnum nigrum punctulatum, fronte elevata polita in duos ramos abeunte, qui constituunt clypeum medio excavatum. Mandibulæ graciliores et politæ, valde acuminatæ.

Thorax quidem lyriformis sed brevior quam latus, marginatus, postice reflexus, violaceus, tenuissime punctulatus. Loco canalis medii, costa parum elevata.

Scutellum breve ita ut prorsus a setis thoracis abscondatur.

Elytra elongata, subovata, convexa, violacea, punctis crebris et distinctis impressa. Margines lato reflexi, aurato-viridescens, seriem punctorum impressorum in angulo gerunt.

Corpus infra nitidum nigrum, pedes nigri, setosi, pectine tibiali brevi rufo. Nomen accepit in honorem Clar. Andrzejuscii, viri de historia naturali Volhyniæ et Podoliæ bene meriti.

Habitat in Volhynia. ANDRZEJUSKY.

MUSEUM BESSERI, FISCHERI.

Cette espèce élégante présente quelque affinité avec le Carabe de Germar et le Carabe poli. Mais la grandeur et toute la forme l'en font distinguer. Le corselet est aussi en forme de lyre mais plus court que large et les élytres sont moins allongés et plus régulièrement pointillés.

La tête est grande, noire, pointillée avec un front très élevé et poli qui se divise en avant en deux branches, lesquelles forment le chaperon creux et opaque au milieu. Les mandibules sont plus minces et plus pointues que dans le carabe de Germar. Le corselet, en forme de lyre, est plus court que large, rebordé, mais à bords plus réfléchis en arrière. Il est violet, pointillé et a, au lieu du canal du milieu, une petite ligne élevée. L'écusson est caché sous les soies jaunes du corselet. Les élytres sont allongés mais plus courts et plus ovoïdes que dans le Carabe de Germar. Ils sont violets, pointillés distinctement, et les bords larges brillent d'une couleur verte-dorée. Il y a une série de points imprimés à l'angle du bord.

Le corps d'en bas et les pieds sont noirs et billans. Le peigne tibial est court et roux.

J'ai nommé cette espèce en l'honneur de Mr. Andrzejousky qui, par ses voyages annuels, a beaucoup contribué à éclaircir l'histoire naturelle de Volhynie et de Podolie.

Il se trouve en Volhynie. ANDRZEJOUSKY.

Musée de BESSER, de FISCHER.

26. CARABE bessarabique.

CARABUS bessarabicus. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXIV. fig. 3.

Longit. 40 lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

C. noir, très lisse et brillant; corselet subcarré; élytres allongés et

subovoïdes , finement pointillés , à points confluens et à points distans plus gros et plus profondément imprimés.

C. ater , glaberrimus , nitidissimus ; thorace subquadrato , elytris elongato-ovatis , punctatis , punctis minimis confluentibus et quibusdam irregulariter distantibus majoribus.

? an Carabus Nomas HOFFMANSEGG , DEJEAN Catal. p. 6.

Caput latum breve impressionibus lateralibus longibus. Palporum articuli ultimi valde dilatati.

Thorax subquadratus postice parum restrictus , leviter marginatus , convexus glaberrimus , nitidus , canaliculatus.

Scutellum minimum.

Elytra elongata-ovata , nitida , parum convexa , sutura tamen paulo elevata , marginata , punctata , punctis tenuissimis , subelongatis , quasi in strias confluentibus , punctisque aliis majoribus profundioribus valde distantibus , seriebus tamen duabus positis. Margines subcoriacei parum reflexi.

Corpus infra nitidum nigrum. Pedes nigri , tibiis hirsutis , pectine vix notando.

Habitat prope Bender. STEVEN.

MUSEUM STEVENI , FISCHERI.

La tête est large et courte avec des impressions latérales longues. Les derniers articles des palpes sont très dilatés. Le corselet est subcarré , cependant un peu rétréci en arrière. Il est lisse convexe , brillant , rebordé et canaliculé. L'écusson est infiniment petit. Les élytres allongés et ovoïdes sont peu rebordés. Ils sont peu convexes , mais la ligne de la suture s'élève un peu ; ils sont pointillés à points très petits et allongés de sorte qu'il paroît en ressortir des stries. Il y a deux séries de points distans plus grands et plus profondément imprimés , mais ils ne paroissent cependant qu'en tournant l'insecte

de différentes manières. Les bords en sont chagrinés. Le corps d'en bas est noir et brillant, les pieds de même, à jambes munies de soies longues. Le peigne tibial n'est guère à distinguer.

Il se trouve à Bender. STEVEN.

Musée de STEVEN, de FISCHER.

27. CARABE uni.

CARABUS concretus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXIX. fig. 2.

Longit. 40 lin. Latit. 4 lin.

C. noir, corselet subcarré; élytres ovoïdes déprimés, lisses, pointillés sous la loupe, sans une trace de suture.

C. ater, parum nitidus; thorace subtransverso; elytris ovatis, depressiusculis, glabris, sub lente punctulatis, sutura occulta.

Caput subtriangulare, læve, opacum; impressionibus lateralibus profundis sed brevibus, articulis ultimis palporum triangularibus, parum dilatatis.

Thorax subtransversus, antice parum excisus, vix marginatus, convexus, glaber, opacus; postice recta abscissus, impressione lineari angulari.

Scutellum magnum triangulare, medio canaliculatum.

Elytra ovata, subdepressiuscula, ita ut, ne vestigium quidem suturæ adpareat, parum marginata, sub lente punctulata, coriacea, opaca.

Corpus infra nitidum nigrum; tibiis spinosis, pectine carentibus.

Habitat in Rossia meridionali. Sarepta. ZWICK.

MUSEUM FISCHERI.

Le Carabe uni est une espèce très remarquable à cause de ses élytres tellement réunis qu'on ne voit pas la trace de la suture. Il est

tout noir et presque opaque. La tête est triangulaire avec les impressions latérales profondes, mais courtes. Les derniers articles des palpes sont triangulaires et peu larges à la pointe. Le corselet est presque carré avec une légère échancrure en avant. Il est coriacé, opaque, peu rebordé et montre une impression linéaire et angulaire en arrière. L'écusson est grand, triangulaire et sillonné au milieu. Les élytres ovoïdes sont opaques, peu convexes, à suture imperceptible (dans des individus bien conservés) peu rebordés et sous la loupe finement pointillés. Le corps d'en bas est brillant et noir, ainsi que les pieds, dont les jambes sont munies de soies roides. Le peigne n'existe pas.

Il se trouve dans la Russie méridionale. (Sarepta). ZWICK.

Musée de FISCHER.

***** ELYTRES NOUEUX.

***** ELYTRIS NODOSIS.

28. CARABE émeraude.

CARABUS smaragdinus. FISCHER.

Coleoptera. XXXV. fig. 5.

Longit. 4 poll. — Latit. $5\frac{1}{4}$ lin. fem.

C. noir, tête et corselet pourpre-bronzé; élytres verts d'émeraude opaques, avec des grains noirs, polis, placés par séries.

C. nitidus niger; capite thoraceque purpureo-æneis; elytris smaragdino-viridibus, granulis elevatis politis inæqualibus, seriatim dispositis, nigris.

Species hæc inter Carabos facile elegantissima. Magnitudine granulati.

Caput viridi-æneum granulosum, antice costis binis lateralibus. Organa cibaria protracta et antennæ nigræ nitidæ.

Thorax sublyriformis marginibus parum reflexis granulosus æneus.

Scutellum basi latum, triangulare, impressionibus lateralibus, nigrum opacum.

Elytra ovalia, convexa, punctato-intricata smaragdina, sericea, granulis elevatis depressis nigris politis, seriebus sex-inæqualibus locatis. Sutura et margo tenue reflexus, nigra.

Pectus smaragdino-æneum, punctulatum; abdomen nigrum, latere æneum, punctulatum. Pedes nigri splendidi, pectine intermediorum nullo.

Habitat in Dauria. (Nertschinsk) Dnus. VLADSIMIRSKY.

Museum, FISCHERI, GEBLERI, HENNINGII, MANNERHEIMII.

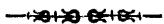
Cette espèce appartient aux plus élégantes du genre. Elle est de la grandeur du Carabe granuleux. La tête est verte-bronzé, granuleuse en avant avec deux côtes latérales. Les parties de la bouche et les antennes sont noires. Le corselet est presque en forme de lyre, mais à bords arrondis et peu réfléchis; il est granuleux et bronzé brillant. L'écusson est large à la base, triangulaire et noir. Il porte deux impressions linéaires sur les côtés. Les élytres sont ovoïdes, convexes, raboteux, et vert d'émeraude d'un éclat soyeux. Il y a six séries de grains inégaux, élevés, déprimés, noirs et brillans. La suture et les bords très minces et peu réfléchis sont noirs. La poitrine est bronzée et pointillée; l'abdomen noir et, des deux côtés, bronzé et pointillé. Les pieds sont noirs et brillans; le peigne des intermédiaires manque.

Il se trouve en Daourie. (Nertschinsk) Mr. VLADSIMIRSKY.

Musée de FISCHER, de GEBLER, de HENNING, de MANNERHEIM.

SPHODRE.

SPHODRUS. BONELLI.



* CORSELET MOINS RÉTRÉCI
EN ARRIÈRE, OU PEU PLUS
ÉTROIT QUE LES ÉLYTRES.

* THORACE POSTICE PARUM
RESTRICTO, AUT FERRE LA-
TITUDINE ELYTRORUM.

1. SPHODRE Géant.

SPHODRUS Gigas. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXVI. fig. 9. a. b.

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

Sph. tout noir ; élytres alongés , parallèles , déprimés et striés avec des stries pointillées ; celles du bord se réunissant irrégulièrement.

Sph. totus niger ; elytris elongatis , parallelis , depressis , striatis ; striis punctatis , marginalibus irregulariter confluentibus.

Maximus huc usque omnium.

Caput magnum porrectum glabrum nitidum, mandibulis perlongis, tenuibus, aduncis. Antennarum articuli primi quatuor s. basales, fusciores, nitidi ; externi ferrugineo-hirsuti.

Thorax sublyriformis , postice tamen parum restrictus , marginibus reflexis , medio canaliculatus , glaber , nitidus.

Scutellum breve , triangulare , et fere tota ex parte a thorace absconditum.

Elytra parallela , glabra , nitida , depressa , striata : striis regulariter punctatis , quarum numerantur sex regulares ; septima , octava et nona ,

quæ prorsus marginales sunt , catenatim confluunt. *Limbus basalis* (*) latus , parum excavatus , postice marginatus.

Corpus infra nigrum , nitidum. Pedes nigri , tibiis spinosis. Non solum tibiæ pedum intermediorum sed etiam posticorum pectinem rufescentem , sæpius descriptum gerunt. Fulcra cruralia sunt magna , oblonga , ovata , subdepressa.

Habitat in Rossia meridionali. Sarepta. Dnus. ZWICK.

MUSEUM ZWICKII , FISCHERI.

Le Sphodre Géant est la plus grande espèce de ce genre. Sa tête est large , proéminente , lisse , brillante , avec des mandibules très longues , mais minces et crochues à la pointe. Les premiers articles des antennes sont lisses , bruns foncé et brillans ; les autres velus et plus clairs. Le corselet approche de la forme de lyre , mais il est cependant peu rétréci en arrière. Il est lisse , brillant , noir, rebordé avec le canal du milieu. L'écusson est très court et triangulaire , presque tout à fait couvert par le corselet. Les élytres sont parallèles , oblongs , déprimés, brillans et striés : à stries régulièrement pointillées , dont il y a six. Les stries du bord, c. a. d. la septième , huitième et neuvième confluent entre elles et forment une chaîne. *L'ourlet basal* (*) est large , peu concave des deux côtés et rebordé en arrière. Le corps d'en bas est noir et brillant. Les pieds sont noirs et les jambes garnies d'épines. Il y a une double paire de peignes roux , l'une aux jambes intermédiaires et l'autre aux postérieures. Les appendices crurales sont grandes , oblongues , ovoïdes et déprimées.

Il se trouve dans la Russie méridionale. Sarepta. Mr. de ZWICK.

Musée de ZWICK , de FISCHER.

(*) *Limbus basalis* . *Ourlet basal* , est un terme que j'ai employé pour exprimer le repli que portent les élytres à la base. Ce bord réfléchi de la base est propre à ce genre et offre quelque différence dans les différentes espèces.

2. SPHODRE daourique.

SPHODRUS dauricus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXVI. fig. 6.

Longit. 9 lin. Latit. $3\frac{1}{4}$ lin. maris ; 10 lin. — 4 lin. fem.

Sph. tout noir ; élytres parallèles , peu convexes , lisses , sous la loupe obscurément striés ; les stries formées par des impressions oblongues.

Sph. totus niger ; elytris parallelis , parum convexis , lævibus , sub lente obliterate striatis : striis punctis oblongis impressis.

Caput prominulum , læve , nitidum , inter oculos impressionibus duabus longitudinalibus.

Thorax lyriformis , nitidus , marginibus reflexis , posticis parum exsertis ; medio canaliculatus.

Scutellum breve triangulare.

Elytra levia , nitentia , sub lente obliterate striata ; striis punctis oblongis , leviter impressis. Stria angularis porulosa , margines reflexi. *Limbus basalis* latus , politus , utrinque excavatus.

Corpus infra nitidum , nigrum. Pedes tibiae spinosas habent sine pectine. Fulcra cruralia obconica , paullo incurva.

Habitat in Dauria. Nertschinsk. Dnus. WLADSIMIRSKY.

Museum FISCHERI.

La tête du Sphodre daourique est proéminente, lisse, brillante, avec deux impressions longitudinales entre les yeux. Le corselet, en forme de lyre, est lisse et brillant. Les bords en sont réfléchis, mais peu rétrécis en arrière. L'écusson est court et triangulaire. Les élytres, peu convexes, sont lisses et brillants, obscurément striés sous la loupe. Les stries paroissent formées par des points oblongs légè-

rement imprimés. La ligne de l'angle est poruleuse. Les bords en sont peu réfléchis. L'ourlet basal est large, poli et avec des excavations des deux côtés, recevant les angles du bord du corselet. Le corps d'en bas est lisse et brillant. Les jambes sont garnies de soies, mais le peigne manque. Les appendices crurales sont obconiques et un peu courbées.

Il se trouve en Daourie. Nertschinsk. Mr. VLADSIMIRSKY.
Musée de FISCHER.

3. SPHODRE de Tilesius.

SPHODRUS Tilesii. BÖBER.

Coleoptera. Tab. XXXVI. fig. 4.

Longit. 8 lin. Latit. 3 lin.

Sph. tout noir; élytres parallèles, subdéprimés et striés: à stries régulièrement et étroitement pointillées.

Sph. totus niger; elytris parallelis, subdepressis, striatis: striis regulariter et angustissime punctulatis.

Carabus Tilesii, Museum Böberianum.

Sphodrus Tilesii maximam habet similitudinem cum Sph. daurico sed differt magnitudine et elytris distinctissime striatis.

Caput longum, prominulum, nitidum, nutans; sulcis anticis profundis; palpis fuscis.

Thorax lyriformis, marginibus valde reflexis, postice angulis latis; glaber, nitidus, canaliculatus.

Scutellum magnum, glabrum, triangulare.

Elytra parallela, glabra, nitida, convexa, distincte striata: striis regulariter et angustissime punctatis septem; octava s. marginali porosa; marginibus reflexis. *Limbus basalis* externe in angulum acutum abit.

Corpus infra nigrum , glabrum , nitidum ; pedibus elongatis , tibiis raro spinosis.

Habitat in Sibiria. Barnaul. Dnus. de GEBLER,
MUSCUM GEBLERI, FISCHERI.

Le Sphodre de Tilesius a beaucoup de ressemblance avec l'espèce précédente. Mais il en diffère par sa grandeur et par les élytres distinctement striés. La tête est longue, proéminente, brillante, inclinée et noire, en avant avec des sillons profonds. Les palpes sont bruns. Le corselet, en forme de lyre, est rebordé, à ailes angulaires larges; lisse, brillant, canaliculé. L'écusson est grand, lisse, et triangulaire. Les élytres sont parallèles, lisses, brillants, convexes, distinctement striés : avec des stries régulièrement et étroitement pointillées. Il y a sept stries distantes; la huitième ou l'angulaire est poruleuse. *L'ourlet basal* est, à l'angle extérieur, très pointu.

Le corps d'en bas est noir, lisse, brillant. Les pieds sont allongés; les jambes à épines rares.

Il se trouve en Sibérie. Barnaul. Mr. de GEBLER.
 Musée de GEBLER, de FISCHER.

** A CORSELET TRÈS RÉTRÉCI
 EN ARRIÈRE.

** THORACE POSTICE VALDE
 RESTRICTO.

4. SPHODRE longicol.

SPHODRUS longicollis. STEVEN.
 Coleoptera. Tab. XXXVI. fig. 4.

Longit. 4 lin. Latit. 4 lin.

Sph. tout noir; corselet allongé, en forme de lyre; élytres allongés, striés; à stries profondes, mais simples.

Sph. totus niger; thorace elongato, lyrato; elytris elongatis, striatis; striis profundis simplicibusque.

Sphodrus longicollis, STEVEN in literis.

Caput valde elongatum, nutans, glabrum, nitidum, nigrum; antice impressionibus lateralibus foveolatis, intermedia triangulari. Palpi fusci.

Thorax lyratus, elongatus, postice valde restrictus, marginibus parum reflexis, glaber, nitidus, niger, medio canaliculatus; antice posticeque fovea transversali notatus.

Scutellum magnum triangulare.

Elytra oblonga, postice parum latiora, convexa, striata: striis lævibus profunde impressis, basi et apice subpunctulatis; stria octava s. marginali leviter et irregulariter punctata; marginibus late reflexis. *Limbus basalis* abbreviatus, externe angustus, dentatus.

Corpus infra nitidum, nigrum. Pedes elongati, tibiis incurvis inferius rufo-setosis, intermediis pectine rufo, denso, subtriangulari. Fulcra cruralia ovalia, fortia.

Habitat in Iberia. DNUS. de STEVEN,

MUSEUM STEVENII, FISCHERI.

Le Sphodre longicol se distingue très facilement de toutes les autres espèces de ce genre par sa forme très allongée. Sa tête est longue, inclinée, lisse, brillante et noire; les impressions latérales, entre lesquelles se trouve une fossette triangulaire, sont très profondes. Les palpes sont bruns. Le corselet en forme de lyre allongée est très rétréci en arrière, peu rebordé, lisse, brillant, noir; canaliculé au milieu, avec une fossette transversale et triangulaire aux deux bouts. L'écusson est grand et triangulaire. Les élytres sont allongés, un peu plus dilatés vers la pointe, convexes, striés (sillonnés), à stries profondes, lisses le long du dos et pointillées vers les deux

bouts. La strie du bord est légèrement et irrégulièrement pointillée. *L'ourlet basal* est peu large, extérieurement très rétréci ou denté. Le corps d'en bas est brillant et noir. Les pieds allongés ont des jambes courbées, garnies de soies roussâtres vers la pointe. Le peigne des intermédiaires est composé de soies rousses très touffues et s'élargit vers la pointe, de sorte qu'il représente un triangle très allongé. Les appendices cruraux sont ovoïdes et très fortes.

Il se trouve en Ibérie. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN et de FISCHER.

5. SPHODRE cimmérien.

SPHODRUS cimmerius. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXVI. fig. 2.

Longit. 9 lin. Latit. $5\frac{1}{4}$ lin.

Sph. brun-foncé en bas; corselet lyriforme noir; élytres déprimés, violets, striés: à stries lisses.

Sph. piceus; thorace lyriforme noir; élytres dépresses subviolacées, nitides, striées: stries simplicibus.

Sphodrus cimmerius, STEVEN, in literis.

Caput breve, glabrum, nitidum, nigrum; antice utrinque impressum, palpis fuscis. Antennarum articuli primi tres rufescentes, splendidi, reliquis fusco-dense-villosis, opacis.

Thorax brevis, lyratus, marginibus parum reflexis, nitidus, striis transversis tamen undulatis; medio canali profundo excavatus; utrinque impressus.

Scutellum breve canaliculatum.

El. tra lata, depressa, violacea, striata: striis lævibus, marginali punctis inæqualibus pertusa. *Limbus basalis* utrinque semilunaris, subelevatus.

Corpus infra atro-piceum , ad nigrum tendens , nitidum , pedibus fuscis. Crura pilosa , canali profundiori (*) ; tibiis spinosis , intermediis et posticis pectine denso rufo munitis. Fulcra cruralia ovalia , rubra.

Habitat in Tauria. Dnus. de STEVEN.

Museum STEVENII , FISCHERI.

Le Sphodre cimmérien ressemble , pour la forme déprimée , au Sphodre janthine de STURM , mais il est plus grand et plus large. La tête est courte , lisse , brillante et noire , avec les deux impressions ordinaires par devant. Les palpes sont bruns. Les antennes ont trois articles de la base rouges et brillans , les autres sont opaques et densément velus d'un brun-grisâtre. Le corselet est court , en forme de lyre , brillant , avec des stries transversales ondulées. Le canal du milieu est large et profond et aboutit des deux côtés dans des fossettes triangulaires et transversales. L'écusson est court et canaliculé. Les élytres sont larges , déprimés , violets et striés ; avec des stries lisses. La strie du bord ou la huitième porte de petits trous inégaux. *L'ourlet basal* est un peu élevé et semilunaire des deux côtés. Le corps d'en bas est brillant brun-forcé , passant au noir. Les pieds sont bruns. Les cuisses , profondément canaliculées (*) sont munies de poils. Les jambes garnies d'épines ont une double paire de peignes roux sur les intermédiaires et celles de derrière. Les appendices crurales sont ovoïdes et rouges.

Il se trouve dans le gouvernement de la Tauride. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN , de FISCHER.

(*) *Crura* plus minusve *canaliculata*, ad tibiae ex parte recipiendas, ad characteres generis *Sphodri* pertinent.

Les cuisses *canaliculées* ou avec une excavation longitudinale, pour la réception des jambes, forment un des caractères du genre *Sphodre*.

6. SPHODRE à tarses roux.

SPHODRUS rufitarsis. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXVI. fig. 8.

Longit. 8 lin. Latit. 3 lin.

Sph. tout noir ; déprimé ; élytres à stries pointillées ; tarses roussâtres.

Sph. totus niger , depressus ; elytris punctato-striatis ; tarsi rufescentibus.

Caput prominens , valde elongatum ; mandibulis sursum excavatis ad unguem usque incurvum ; impressionibus anticis profundis.

Thorax lævis , nitidus , marginatus , canaliculatus.

Elytra depressa , subparallela , striata ; striis tenuissime punctatis ; stria marginali punctis raris obsita , marginibus reflexis. *Limbus basalis* fasciam offert transversam tenuem.

Corpus infra nigro-piceum , glabrum , nitidum ; pedibus glabris nigris , tarsis dense spinosis rufescentibus. Fulcra cruralia obconica.

Habitat in Georgia.

MUSEUM FISCHERI.

La tête est proéminente , très alongée et les mandibules portent en haut un sillon, qui se prolonge jusqu'au crochet. Les impressions antérieures ne manquent pas. Le corselet est lisse , brillant , peu rebordé et canaliculé. Les élytres sont déprimés , presque parallèles et striés ; avec des stries finement pointillées. La strie des bords qui sont réfléchis ne porte que des points imprimés rares. *L'ourlet basal* présente une bande transversale très mince. Le corps d'en bas est brun-foncé , presque noir , brillant. Les pieds sont lisses et noirs.

Les tarsi sont rougeâtres et garnis d'épines très touffues. Les appendices cruraux sont obconiques.

Il se trouve en Géorgie.

Musée de FISCHER.

7. SPHODRE soyeux.

SPHODRUS sericeus. FISCHER.

Voyez-en la figure au troisième volume.

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

Sph. noir ; élytres déprimés d'un noir-violet-soyeux , striés : avec des stries simples et profondes.

Sph. niger ; elytris depressis , atro-violaceo-sericeis, striatis : striis simplicibus profundis.

Caput longum , glabrum , nitidum , nutans , pilis raris adpersum.

Thorax lyriformis , marginibus reflexis , medio canaliculatus , postice utrinque impressus , ita ut inde alæ exsertæ abeant. Dorsum transversaliter undulato-striatum.

Scutellum latum , linea impressa quasi dimidiatum.

Elytra depressa , elongata , parallela , atro-violaceo-sericea, striata, striis simplicibus. Stria marginalis raro-punctata. Margines parum reflexi. *Limbus basalis* æqualis fere latitudinis utrinque parum excisus est.

Corpus infra piceum , parum nitens. Pedes nigri , spinosi , articulis basilibus rubris.

Habitat in Gubernio Caucasi. Georgiefsk. Dnus, Uspenski.

Museum FISCHERI.

La tête de ce Sphodre est longue , lisse , brillante , inclinée et munie de quelques poils longs. Le corselet lyriforme , rebordé , ca-

naliculé, a en arrière deux impressions des deux côtés, qui rendent les ailes de l'angle plus distinctes. On observe, sur le haut, des stries légères transversales et ondoyées. L'écusson est large et en escalier vers la pointe, par une impression transversale. Les élytres sont allongés, déprimés, parallèles d'un noir-violet soyeux, striés, avec des stries simples. La strie du bord porte des points imprimés rares et inégalement distans les uns des autres. Les bords en sont peu réfléchis. *L'ourlet basal* est de largeur égale et les excavations des deux côtés peu profondes. Le corps d'en bas est brun-foncé, peu brillant. Les pieds sont noirs, épineux, et les articulations de la base rouges.

Il se trouve dans le Gouvernement du Caucase; à Georgiefsk. Mr. d'OUSPENSKY.

Musée de FISCHER.

8. SPHODRE TERRICOL.

SPHODRUS Terricola. OLIVIER.

Coleoptera. Tab. XXXVI. fig. 3.

Longit. $6\frac{1}{4}$ lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

Sph. noir, déprimé; élytres violets, striés, avec des stries profondément et étroitement pointillées.

Sph. piceus, depressus; elytris violaceis striatis; striis profunde punctatis.

Carabus Terricola. ILLIG. Käfer Preussens, 4. p. 184. n. 59.

PAYKUL, Faun. suec. 4. 109. n. 46. Monograph. Carab. p. 31. n. 47.

OLIVIER. Entomol. III. 35. p. 57. n. 68. T. XI. fig. 124.

PANZER'S Faun. Germ. XXX. n. 3.

HERBST, Archiv. p. 140, n. 51. Tab. XXIX. fig. 14.

ROSSI, Mantissa. I. p. 75. n. 476.

MARSHAM. Entom. Brit. I. p. 443. n. 28.

LINNÆI, Syst. nat. Gmel. I. 4. p. 4982. n. 164.

Carabus subcyaneus, ILLIGER, Magaz, I. p. 37.

SCHÖNHERR, Synon. Ins. I. 183. n. 78.

Sphodrus Terricola. DEJEAN, Catal. p. 40.

Caput nigrum, angustum, nitidum, impressiones fert longitudinales utriusque postice debiliores. Palpi picei.

Thorax postice valde angustatus et recta abscissus, latere reflexus, medio canaliculatus, niger et nitidus est transiens in cœruleum.

Scutellum breve, triangulare, glabrum, nitidum.

Elytra depressa, cœrulea profunde striata s. sulcata: striis profunde punctatis. *Limbus basalis* valde abbreviatus, niger, nitidus. Alæ distinctæ.

Corpus infra et pedes piceo-nigra, nitida.

Habitat in Tauria. Dnus. de STEVEN.

Museum STEVENII, FISCHERI.

La tête est noire, brillante, étroite et porte les impressions longitudinales ordinaires qui cependant se rétrécissent en arrière et s'oblitérent. Les palpes sont bruns. Le corselet est très rétréci en arrière, rebordé, canaliculé et noir passant au violet. L'écusson est petit, triangulaire, noir et lisse. Les élytres sont déprimés, violets et striés ou sillonnés, avec des stries profondes et étroitement pointillées. *L'ourlet basal* est très mince et noir. Les ailes sont distinctes. Le corps d'en bas est brun, passant au noir, et brillant.

Il se trouve en Tauride. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN, de FISCHER.

9. SPHODRE inégal.

SPHODRUS inæqualis. PANZER.

Coleoptera. Tab. XXXVI. fig. 7.

Longit. 7 lin. Latit. $2\frac{3}{4}$ lin.

Sph. noir, brillant, déprimé; élytres d'un violet-pourpré striés; avec des stries lisses.

Sph. niger, depressus, nitidus; elytris cærulescenti-purpureis, striatis; striis lævibus.

Carabus inæqualis, alatus, thorace atro-nitente-piceus, elytris depressis obscure cærulescentibus, substriatis, striis lævissimis.

PANZER, Ent. german. I. n. 84. p. 60. Faun. german. XXX. n. 48.

Krit. Revis. der Ins. — Faun p. 48.

SCHÖNHERR, Synonym. Insect. I. p. 484. n. 84.

Sphodrus inæqualis maximam habet similitudinem cum *Sph. subcyaneo*, sed striis elytrorum lævibus sufficienter distinctus est, æque ac thoracis colore mere nigro.

Caput exsertum, nitidum, nigrum, antice foveis duabus impressum, ore palpisque piceis.

Thorax ater, lyratus, canaliculatus, reflexus, basi linea semilunari impressus.

Elytra depressa, cœrulescenti-purpureo-micantia, substriata, striis lævissimis. *Limbus basalis* latus, niger, utrinque attenuatus. Alæ adsunt.

Corpus infra nigro-piceum, annulis abdominis margine clariore cinctis.

Habitat in Tauria. Dnus. de STEVEN.

MUSEUM STEVENII, FISCHERI.

Le Sphodre inégal ressemble beaucoup au Sphodre bleu, tant pour la forme que pour la distribution des couleurs. Mais ses élytres

portent des stries très légères et lisses , et son corselet noir est sans aucun reflet bleu.

La tête en est proéminente , brillante , noire , avec des fossettes antérieures. La bouche et les palpes sont bruns. Le corselet est en forme de lyre , canaliculé , rebordé , noir sans reflet. Il y a une impression en ligne semilunaire à la base.

Les élytres sont déprimés , violets tirant au pourpre , légèrement striés , avec des stries lisses. *L'ourlet basal* est large , noir , et aminci des deux côtés. Les ailes ne manquent pas. Le corps d'en bas est brun-foncé presque noir et les anneaux abdominaux sont bordés d'une couleur plus claire.

Il se trouve en Tauride. Mr. de STEVEN.

Musée de STEVEN , de FISCHER.

10. SPHODRE cou-mince.

SPHODRUS angusticollis. FISCHER.

Coleoptera. XXXVI. fig. 5.

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

Sph. noir , déprimé ; corselet allongé et très mince ; élytres lisses , très finement striés.

Sph. niger , depressus ; thorace elongato , angustato ; élytris lævibus , tenuissime striatis.

Caput exsertum , nigrum , nitidum , angustatum , impressionibus vulgaribus levioribus.

Thorax elongatus , angustatus , niger , nitidus , canaliculatus , reflexus , postice angulis subulatis , basi impressione semilunari.

Elytra subconvexa , lævia , parum micantia nigra , tenuissime striata , striis lævissimis. *Limbus* basalis valde restrictus , niger.

Corpus infra nigro-piceum , parum nitens.

Habitat in Tauria. Dnus. de STEVEN.

Museum FISCHERL.

Le Sphodre à cou mince est la plus petite espèce du genre que je connoisse. Sa tête est étroite , proéminente , noire , brillante , avec les impressions latérales plus légères. Le corselet est très alongé et très étroit , noir , brillant , canaliculé , rebordé ; les bords des angles postérieurs s'étendant en ailes courtes , mais distinctes.

Les élytres sont un peu plus convexes que dans les espèces précédentes , lisses et noirs. Les stries sont lisses et si fines que l'on ne les apperçoit qu'avec la loupe. *L'ourlet basal* est très court et noir.

Il se trouve en Tauride. Mr. de STEVEN.

Musée de FISCHER.



PTÉROSTICHE.

PTEROSTICHUS. BONELLI.



1. PTÉROSTICHE serré.

PTEROSTICHUS adstrictus. ESCHSCHOLTZ.

Coleoptera. Tab. XIX. fig. 1.

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

P. noir, corselet arrondi des deux côtés, pointillé et sillonné à la base; elytres légèrement striés avec une série de points creux.

P. ater, thorace lateribus rotundato, basi utrinque punctato, unisulcato; elytris tenue striatis, serie unica excavato-punctatis.

Pterostichus adstrictus. ESCHSCHOLTZ Mém. de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Tom. VI. p. 103. n. 8.

« Longitudine *Platysmatis oblongo-punctati*; sed paullo latior, corpore aterrimo.

Caput inter antennas utrinque longitudinaliter sat profunde impressum. Antennæ longitudine thoracis, moniliformes, nigræ; articulis oblongis, summa basi rufis.

Thorax latitudine antica paullo latior, antice truncatus; angulis haud productis; sed inflexis; versus basin sensim angustatus; margine laterali reflexo; basi subsinuato truncatus; angulis obtusiusculis, supra parum convexus, ater, nitidus, subtilissime transversim striatus, antice linea semi-circulari notatus, medio canaliculatus, basi utrinque rude punctatus atque sulco brevi fere lævi exaratus.

Elytra atra, thorace paullo latiora, ante apicem leviter emarginata, apice acuta, tenue striata; striis in mare fere simplicibus, in foeminis subtilissi-

me punctulatis ; punctis majoribus 5 vel 6 , aut in stria tertia aut et partim in stria secunda impressis ; stria marginali punctis majoribus multis. Alæ completæ. Pedes atrii. Variat elytris parum æneo-micantibus. » ESCHSCHOLTZ.

Habitat in Ins. Unalashka sub lapidibus passim. ESCHSCHOLTZ.

Museum ESCHSCHOLTZII , FISCHERI.

Ce Ptérostiche a la longueur du Platysme aux points allongés , mais il est plus large et tout noir. La tête a des impressions longitudinales des deux côtés. Les antennes sont noires , mais le dernier article a la base rouge. Le corselet est lyriforme , à bords latéraux réfléchis ; canaliculé au milieu et porte des stries légères transversales. Il est pointillé à la base et offre des deux cotés les impressions propres au genre. Les élytres sont noirs , un peu plus larges que le corselet , légèrement échancré près de la pointe , et striés ; les stries sont simples dans le mâle , et légèrement pointillées dans la femelle ; dans la troisième et en partie dans la seconde strie se trouvent des points imprimés plus grands. Toute la ligne marginale est marquée de tels points imprimés. Les ailes sont complètes. Les pieds noirs. Il varie quelque fois en ce que les élytres ont un éclat métallique.

Il se trouve dans l'isle d'Ounalachka , sous des pierres.

Musée d'ESCHSCHOLTZ , de FISCHER.

2. PTÉROSTICHE ordonné.

PTEROSTICHUS ordinatus.

Coleoptera. Tab. XXXVII. fig. 8. *Myosodus ordinatus.*

Longit. $7\frac{1}{2}$ lin. Latit. 3 lin.

Pt. noir , élytres longitudinalement ovoïdes , striés avec quatre séries de fossettes ; cuisses rouges.

Pt. ater , elytris elongato-ovatis , striatis , foveolatis quadruplici serie ; femoribus rubris.

FISCHERI Entom. rossica. II.

Myosodus ordinatus, STEVEN in literis.

Omnibus numeris cum *Pterostichorum* genere convenit et caussam novi generis *Myosodi* C. MEGERLE et STEVEN ignorasse me, ingenue fateor. Descriptio antecedentis speciei tota et in istam cadit paucis mutandis.

Caput glabrum, nitens, easdem offert impressiones laterales generi et aliis Carabiciis proprias.

Thorax lævis, nitens, lyratus, marginibus lateralibus paullo reflexis, postice impressionibus utrinque profundis.

Scutellum breve conicum.

Elytra elongata, subovata, striata; striis 9; punctis excavatis seu potius foveolis quadruplici serie, tribus dorsalibus quartaque marginali, foveis frequentioribus plena. Prima series inter striam secundam et tertiam septem continet foveas inæqualiter locatas; secunda inter quartam et quintam regularem offert seriem foveolarum; tertia inter septimam atque octavam striam posita est, novem exhibens foveolas; foveis in omnibus distantibus. Femora sunt rubra, excepta armilla prope articulationem, quæ nigra est, simul ac omnes partes inferiores.

Habitat in regionibus Caucasiciis. STEVEN.

Museum FISCHERI.

Ce Coléoptère est distinctement un Ptérostiche et je ne connois pas la cause qui le fait considérer par Mr. MÉGERLÉ comme un nouveau genre, nommé *Myosodus*, que Mr. STEVEN a adopté. La description du Ptérostiche précédent cadre parfaitement avec notre insecte, si nous en examinons les caractères spécifiques. La tête lisse et brillante porte les mêmes impressions de côté comme toutes les espèces du même genre et de plusieurs Carabiques. Le corselet est lyriforme, caractère du genre, et a les mêmes impressions. C'est la forme des élytres qui a eu quelque influence, parce qu'elle est allongée et ovoïde. Mais le dessin des élytres est encore conforme au genre, auquel nous le rapportons. Les élytres sont fortement

striés , et dans les interstices se trouvent des points imprimés ou des fossettes. Il y a dans cette espèce neuf stries et quatre séries de fossettes dont trois sur le dos et la quatrième avec des fossettes plus nombreuses sur le bord. Les séries dorsales sont placées ainsi que la première se trouve entre la seconde et la troisième strie ; la seconde entre la quatrième et la cinquième ; la troisième entre la septième et la huitième. Les petites fossettes sont placées par espace et différentes en nombre. La première en a sept , irrégulièrement placées ; la seconde présente une série régulière de huit, la troisième neuf ; je n'ai cependant pas compris dans ce nombre quelques points plus petits. Il est noir en bas , hormi les cuisses qui sont rouges.

Il vient des régions du Caucase. Mr. de STEVEN.

Musée de FISCHER.

3. PTÉROSTICHE régulier.

PTEROSTICHUS regularis.

Coleoptera. Tab. XXXVII. fig. 8.

Longit. 7 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

Pt. noir , alongé ; élytres ovoïdes striés , avec quatre séries de points imprimés ; pieds noirs.

Pt. ater , elytris elongato-ovatis , striatis , punctis impressis quadruplici serie ; pedibus nigris.

Myosodus regularis , STEVEN in literis.

Corpus et thorax simillima iis præcedentis.

Elytra quidem striata sed minus profunde et interstitiis minoribus. Non nisi octo strias gerunt , quæ easdem punctorum impressorum series eundemque ordinem servant. Numerus vero punctorum aberrat ab ista lege ita

ut prima series non nisi quinque ; secunda , sex ; tertia , octo puncta oculo armato offerat. Pedes omnes sunt nigri , tarsi hirsuti et ungues fortes et distantes.

Aeque inhospitalem Caucasum habitat. STEVEN.

Museum FISCHERI.

Le Pt. régulier ressemble beaucoup à l'espèce précédente , pour la forme générale et surtout pour la tête et le corselet. Les élytres sont également striés , mais les stries ne sont ni aussi profondes , ni aussi distantes. La série des points imprimés occupe la même place ; ce n'est que leur nombre qui est différent. La première série en a cinq , la seconde six , et la troisième huit. Les pieds sont noirs, les tarsi très velus et les ongles forts, à branches distantes.

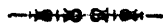
Il se trouve de même dans les régions du Caucase . Mr. de STEVEN.

Musée de FISCHER.

AGONE.



AGONUM. BONELLI.



1. AGONE mou.

AGONUM molle. ESCHSCHOLTZ.

Coleoptera. Tab. XIX. fig. 2.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

A. d'un brun-noirâtre ; corselet plus large par devant ; élytres avec des stries simples et lisses : la seconde avec deux points ; antennes et pieds bruns rougeâtres.

A. atro-piceum , thorace antice latiori , elytris striis lævibus simplicibus , secunda bipunctata ; antennis pedibusque rufo-piceis.

Agonum molle , ESCHSCHOLTZ , Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Tom. VI. p. 402. n. 7.

Anchomenus mollis , DEJEAN , Cat. p. 40.

« *Agonum hoc marginato plerumque paullo majus est. Corpus atropiceum.*

Caput inter antennis undulato transversim strigosum. Labrum rufo-marginatum. Antennæ dimidio corpori æquales cum palpis rufo-piceæ.

Thorax , latitudine antica longitudinem æquante , antice truncatus ; angulis inflexis , obtusis , ante medium dilatatus , versus basin sensim angustatus , basi truncatus ; angulis obtusis , marginibus lateralibus versus basin sensim late reflexis ; supra planus ; lævissimus , tenue canaliculatus ; sed linea basin non attingente ; basi utrinque fossa longitudinali indeterminata lævi impressus , nigro-piceus , summo margine laterali et basali piceus.

Scutellum majusculum , acutum.

Elytra thoracis basi fere duplo latiora , dorso plana , apice obtusa , simpliciter et non profunde striata ; in stria secunda punctum alterum medio , alterum versus apicem impressum , in stria marginali puncta majora multa

seriata ; supra subopaca , nigro picea ; margine inflexo piceo. Alæ completæ. Pedes rufo-picei. » ESCHSCHOLTZ.

Observ. Species hæc habitu in multis cum *Badisteris* genere convenit , et paullo cum *Sphodris* , sed ab utroque genere labii dente minus simplici diversa. Clar. DEJEAN *Anchomeni* generi tribuit.

Habitat in insula Unalashka sat frequens sub lapidibus.

MUSEUM ESCHSCHOLTZII , DEJEANII , FISCHERI.

Mr. ESCHSCHOLTZ trouve quelque ressemblance de cette espèce avec les *Badister* , et les *Sphodres* , mais il la place parmi les *Agones* , à cause de la forme du labre. Mr. le Baron DEJEAN l'a rangée parmi les *Anchomènes*. La tête est prolongée , noire , lisse , en avant avec des stries transversales ondulées qui sont à peine perceptibles. Les antennes et les palpes sont bruns. Le corselet moins allongé , plutôt obconique , est noir , lisse , subcanaliculé avec une impression triangulaire à la base , et rebordé. Les bords sont teints de brun. Les élytres sont noirs , presque opaques , striés , avec des stries lisses. Celle du bord porte des points imprimés distans régulièrement. Le corps d'en bas est brun-foncé peu brillant. Les pieds sont d'une couleur plus claire presque rougeâtres et brillans.

Il se trouve assez fréquemment à l'isle d'Ounalachka , sous des pierres. Mr. d'ESCHSCHOLTZ.

Musée d'ESCHSCHOLTZ , de DEJEAN , de FISCHER.

2. AGONE allongé.

AGONUM elongatum. DEJEAN.

Coleoptera. Tab. XIX. fig. 3.

Longit. 4 lin. Latit. 1½ lin.

A. allongé , brun ; d'un noir métallique , en haut ; élytres striés , avec des stries simples.

A. elongatum, piceum ; supra nigro-æneum ; elytris striatis : striis simplicibus.

Agonum elongatum, DEJEAN, Catal. p. 40.

Caput triangulare, nigro-æneum, nitidum, lineis brevibus antice impressum.

Thorax subelongatus, utrinque truncatus, marginibus reflexus, medio canaliculatus, nigro-æneus, nitidus.

Elytra subelongata, depressa, nigro-æneo-micantia, striata : striis simplicibus, tertia vero punctis duobus distantibus impressa, marginalis profunde, antice raro-, postice crebre-punctata ; punctis majoribus.

Corpus infra piceum, parum nitidum ; tibiis et tarsis pallidioribus.

Habitat in Sibiria, Dnus. de GEBLER ; in Volhynia, Dnus. de BESSER.

Museum GEBLERI, BESSERI, FISCHERI.

La tête de l'Agone alongé est triangulaire, d'un noir métallique brillant, avec deux impressions linéaires et latérales près du chaperon. Les antennes et les palpes sont bruns-foncé. Le corselet a un petit canal au milieu. Il est noir, brillant de reflets métalliques verdâtres. Les élytres, alongés, déprimés, noirs avec des reflets métalliques verdâtres, sont striés, avec des stries lisses. La troisième porte deux points imprimés distans et celle du bord en a de plus grands et de plus profonds, plus rarement placés vers la base et plus fréquemment et plus étroitement arrangés vers la pointe. Le corps d'en bas est brun, presque noir et peu brillant. Les jambes et les tarsi sont d'une couleur plus claire.

Il se trouve en Sibérie, Mr. de GEBLER ; et en Volhynie, Mr. de BESSER.

Musée de GEBLER, de BESSER, de FISCHER.

PLATYSME.

PLATYSMA. BONELLI.

1. PLATYSME front-creux.

PLATYSMA fossifrons. ESCHSCHOLTZ.

Coleoptera. Tab. XIX. fig. 4.

Longit. 5 lin. — Latit. 2 lin.

Pl. noir ; la tête avec une fossette profonde des deux côtés ; les antennes et les pieds bruns.

Pl. atrum , capite utrinque fossa profunda , antennis pedibusque piceis.

Platysma fossifrons , ESCHSCHOLTZ , Mém. de la Soc. Impériale des Naturalistes. Vol. VI. p. 404. n. 9.

« *Platysmate rufipede dimidio majus , corpore atro.*

Caput inter antennis utrinque fossa profunda rugosa excavatum. Labrum, mandibulæ et palpi picea. Antennæ , fere longitudine dimidii corporis , piceæ.

Thorax latitudine antica paullo brevior , antice truncatus ; angulis rotundatis , inflexis ; medio parum dilatatus , versus basin sinuato-angustatus , basi truncatus ; angulis rectis acutis ; supra convexus , ater , lævissimus , anguste marginatus , medio canaliculatus , basi fovea magna rotunda punctata profunde excavatus ; ad marginem anticum plerumque linea brevi transversa lævi impressus.

Scutellum atrum.

Elytra thorace latiora , versus apicem dilatata , apice rotundata , dorso profunde , lateribus et apice leviter striata ; striis dense punctatis ; in interstitio tertio puncta tria majora impressa. Alæ nullæ.

Pedes nigro-picei ; tarsis anticis maris articulis tantum duobus dilatatis.

Observ. Pertinet cum sequente ad Platysmatis sectionem thorace basi utrinque fovea rotunda profunda excavato , elytris punctato-striatis uti *Carabus rufipes* F. » ESCHSCHOLTZ.

Habitat in Kamtschatka et Unalashka sub lapidibus rarius. Dnus. ESCHSCHOLTZ.

MUSEUM ESCHSCHOLTZII , FISCHERI.

Le platysme à front creux est pour la moitié plus grand que le *Carabus rufipes* de FABRICIUS , que Mr. ESCHSCHOLTZ rapporte aux *Platysmes* et Mr. le Baron DEJEAN aux *Patrobies*. Il est noir. Sa tête a , entre les antennes , deux fossettes profondes. Le labre, les mandibules et les palpes sont bruns , comme les antennes , qui égalent en longueur la moitié du corps. Le corselet, tronqué des deux côtés, est comme arrondi , rebordé , canaliculé, lisse, avec des impressions pointillées à la base. Les élytres , un peu dilatés et arrondis à la pointe , sont striés, avec des stries étroitement pointillées. Il y a trois points plus grands , imprimés dans le troisième interstice. Il n'y a point d'ailes. Les pieds sont bruns ; et les mâles n'ont que deux articles plus dilatés aux tarses.

Il se trouve au Kamtschatka et à l'isle d'Ounalachka, sous des pierres. Mr. d'ESCHSCHOLTZ.

Musée d'ESCHSCHOLTZ , de FISCHER.

2. PLATYSME fovéocol.

PLATYSMA foveocollis. ESCHSCHOLTZ.

Coleoptera. Tab. XIX. fig. 5.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Pl. brun ; tête légèrement imprimée ; corselet pointillé en avant ; élytres convexes , légèrement striés.

FISCHERI Entom. rossica. II.

Pl. piceum, capite leviter impresso, thorace antice punctato, elytris convexis, leviter striatis.

Platysma foveocollis, ESCHSCHOLTZ, Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Vol. VI. p. 105. n. 40.

Patrobus rufipes, *Var.* DEJEAN Catal. p. 40.

« Statura præcedentis, at parum brevior et convexior.

Corpus piceum, interdum rufo-piceum.

Caput nigro-piceum, inter antennas utrinque fossa leviter impressum, transversim strigosum. Os rufo-piceum. Antennæ longitudine dimidii corporis, piceæ, dense cinereo-pilosæ.

Thorax forma ut in præcedente descriptus, sed basi parum minus coarctatus, supra convexus, nigro-piceus, subtilissime transversim striatus, ad marginem anticum punctis magnis arcuatim dispositis impressus, medio profunde canaliculatus, basi utrinque fovea magna haud profunda rude punctata sulculoque plerumque antice notata excavatus.

Scutellum rufo-piceum.

Elytra thoracis latitudine antica vix latiora, pone medium paullo dilatata, convexa, leviter striata; striis punctulatis; ad suturam parum depressa atque profundius punctata; in intersticio tertio puncta tria impressa. Alæ nullæ.

Pedes rufo-picei vel rufo-ferruginei; tarsis anticis maris articulis tantum duobus dilatatis.

Observ. *Platysma rufipes* differt ab hoc: statura minori, fossis capitis et foveis thoracis basalibus profundioribus, elytris thorace multo latioribus et deplanatis. » ESCHSCHOLTZ.

Habitat in insula Unalashka, sub lapidibus frequens. Dnus. d'ESCHSCHOLTZ. MUSEUM ESCHSCHOLTZII, FISCHERI.

Cette espèce est de la forme de la précédente, mais elle est un peu plus courte et plus convexe. Elle a aussi de la ressemblance avec le *Carabe rufipède* de FABRICIUS, de sorte que Mr. le baron DEJEAN ne

la considère que comme une variété. Mais le *rufipes* est plus petit, ayant les impressions de la tête et du corselet plus profondes et les élytres plus larges et plus déprimés. La tête est d'une couleur brune-foncé presque noire, avec les impressions vulgaires, Les parties de la bouche sont d'une couleur plus claire. Le corselet est brun-noirâtre, convexe, finement et transversalement strié, canaliculé profondément; il y a deux fossettes près de la base, grossièrement pointillées. L'écusson est rouge-brunâtre. Les élytres, peu plus larges que le corselet un peu dilatés vers le milieu, convexes, sont légèrement striés, avec des stries pointillées; dans le troisième interstice se trouvent trois points imprimés. Les ailes manquent. Les pieds sont d'un rouge-brunâtre, et il n'y a que deux articles des tarsi antérieurs du mâle plus dilatés.

Il se trouve assez fréquemment sous des pierres à l'isle d'Ounalachka. Mr. d'ESCHSCHOLTZ.

Musée d'ESCHSCHOLTZ, de FISCHER.



POECILE.

POECILUS. BONELLI.



1. POECILE ventru.

Pœcilus ventricosus. ESCHSCHOLTZ.

Longit. 5 lin. Latit. $4\frac{3}{4}$ lin.

P. noir en bas, vert-bronzé en haut; corselet à bords arrondis, et sillonné à la base des deux côtés; élytres ovoïdes, avec des stries pointillées.

P. ater, supra cupreo-aut viridi-æneus, thorace lateribus rotundato, basi utrinque unisulcato, coleopteris ovatis, striis punctulatis.

Poecilus ventricosus, ESCHSCHOLTZ, Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Vol. VI. p. 106. n. 11.

« Magnitudine Harpali ænei.

Corpus subtus cum palpis et pedibus atrum, supra aut cupreo-aut viridi-æneum, raro cœruleum, nitidum.

Caput fossis duabus brevibus haud profundis rugulosis impressum. Antennæ nigræ, thorace paullo longiores.

Thorax antice truncatus; angulis deflexis, ante medium dilatatus, latitudine paullo brevior, versus basin (apicem) sensim angustatus, basi (apice) parum emarginatus; angulis acutis; antice subtiliter longitudinaliter striolatus, medio canaliculatus et transversim strigosus, basi (apice) utrinque sulco brevi profundo impressus; interdum impressione altera multo breviori planiuscula in ipso angulo conspicienda.

Scutellum atrum.

Elytra thorace paullo latiora , pone medium dilatata , apice obtusa , convexa , (præcipue in feminis) , leviter striata : striis punctulatis. Alæ nullæ. »
ESCHSCHOLTZ.

Habitat in insula Unalashka sub lapidibus frequens. ESCHSCHOLTZ.

MUSEUM ESCHSCHOLTZII , FISCHERI.

Il est de la grandeur du Harpale airain. Le corps d'en bas est noir , ainsi que les palpes et les pieds ; il est vert-bronzé en haut plus rarement bleuâtre , brillant. La tête a deux fossettes peu profondes. Les antennes sont noires et un peu plus longues que le corselet. Le corselet est un peu plus large que long , tronqué à la base et peu échancré à la pointe , canaliculé et strié transversalement ; il y a des impressions des deux côtés de la pointe. L'écusson est noir. Les élytres sont un peu plus larges que le corselet , dilatés vers le milieu , convexes et légèrement striés avec des stries pointillées. Les ailes manquent.

Il se trouve fréquemment sous des pierres à l'isle d'Ounalachka.
Mr. d'ESCHSCHOLTZ.

Musée d'ESCHSCHOLTZ , de FISCHER.

2. POECILE gras.

POECILUS pinguedineus. ESCHSCHOLTZ.

Coleoptera. Tab. XIX. fig. 7.

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

P. alongé , noir , bronzé en haut ; corselet rétréci en arrière et sillonné , élytres légèrement striés avec trois points ; la base des antennes et les pieds rouges.

P. elongatus , ater , supra obscure æneus ; thorace postice sinuato-

angustato , oblique unisulcato ; elytris leviter striatis tripunctatis ; antennarum basi pedibusque rufis.

Pœcilus pinguedineus , ESCHSCHOLTZ , Mém. de la Soc. Impériale des Natural. de Moscou. Vol. VI. p. 106. n. 12.

« Paullo minor præcedente , et multo angustior.

Corpus subтус atrum , supra obscure æneum.

Caput lævissimum , utrinque leviter impressum. Antennæ thoracis longitudine , nigræ ; articulis quatuor basalibus rufis. Palpi rufo-picei ; articulo ultimo medio nigro-piceo.

Thorax antice posticeque truncatus , ante medium parum dilatatus et latitudine antica fere longior , versus apicem sinuato-angustatus , tenue marginatus , rectangulus ; angulis acutis ; supra convexus , nitidus , antice linea arcuata lævi notatus , medio canaliculatus , (linea nec anticum nec posticum marginem attingente) , apice utrinque sulco subarcuato obliquo in fundo lævi excavatus , in ipso angulo præterea impressione parva notatus.

Elytra oblonga , convexa , apice declivia , tenue striata ; striis dorsalibus punctulatis , tertia punctis tribus impressa , lateralibus fere evanescentibus. Alæ nullæ. Pedes rufi. » ESCHSCHOLTZ.

Habitat in insula Unalashka sub lapidibus passim. Dnus. d'ESCHSCHOLTZ.

Museum ESCHSCHOLTZII , FISCHERI.

Le Pœcile gras est plus petit que le précédent , et plus aminci. Le corps est noir avec un reflet bronzé en haut. La tête est très lisse, légèrement imprimée des deux côtés. Les antennes sont de la longueur du corselet , noires , avec les premiers quatre articles rouges. Les palpes sont bruns. Le corselet est tronqué aux deux bouts, dilaté vers le milieu et rétréci en arrière , convexe en haut et canaliculé, la ligne ne touchant pas les bords. On y observe les impressions ordinaires , mais les bords sont peu réfléchis. Les élytres sont

oblongs, convexes et légèrement striés; avec des stries pointillées; la troisième a trois points plus distincts. Il n'y a point d'ailes. Les pieds sont rouges.

Il se trouve à l'isle d'Ounalachka. Mr. d'ESCHSCHOLTZ.

Musée d'ESCHSCHOLZ, de FISCHER.

3. PŒCILE raboteux.

PŒCILUS rugosus. GEBLER.

Coleoptera. Tab. XIX. fig. 8.

Longit. 6-7 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

P. noir, corselet carré, à bords réfléchis, élytres raboteux par des fossettes, et des impressions.

P. niger, thorace transverso, margine reflexo, elytris rugis et foveolis interjectis scabris.

Pœcilus rugosus, GEBLER, Mém. de la Sociét. Impériale des Natural. de Moscou. Vol. VI. p. 127. n. 1.

« Supra niger, nitidus, pilis longis parce adpersus.

Caput rugulosum, inter antennas impressum.

Thorax transversus, apice parum emarginatus, lateribus rotundatis, margine late reflexo, basi (apice. s. postice *) subtruncatus, angulis obtusis; supra rugulosus, medio canaliculatus; *postice* utrinque striis binis, parum profundis, impressus.

Scutellum breve, læve.

(*) *Fabricii* Philos. entomolog. p. 24. « *Suturæ* (thoracis) quibus reliquis corporis partibus adhæret, Eleutheratis propriæ, — capitis *anterior*, elytrorum *posterior*. » Nos in hoc opere *anterior* (et plerumque latior) thoracis suturam *basin*, *posterior* vero (eandem tenuiorem) *apicem* appellamus.

Elytra thorace parum latiora , oblonga , margine reflexo , postice subatenuata , supra plana , sutura elevata , tota rugis elevatis et foveolis variæ magnitudinis scabra.

Corpus infra nitidius , nigrum , abdomine nigro-piceo. Femora valida compressa , parce punctata , tibiæ apice tarsi que fulvo-pubescentes. » GEBLER.

Habitat mense Julio in humidis fluvii Argun Dauriæ. GEBLER.

MUSEUM GEBLERI , FISCHERI.

La tête est très large , noire , brillante , pointillée en arrière , avec une fossette profonde entre les yeux. Le corselet est subcarré , très peu échancré en avant , largement rebordé et tronqué en arrière. Il est pointillé profondément et le canal du milieu ne touche pas les bords. Les ailes de l'angle sont petites , et inclinées en bas. L'écusson est court et lisse. Les élytres , peu plus larges que le corselet , sont oblongs , largement rebordé et très raboteux par des fossettes irrégulièrement et profondément exsculptées. Les bords de la pointe sont un peu échancrés. Le corps d'en bas est brillant , noir et l'abdomen brun. Les cuisses sont fortes un peu comprimées et brunes. Les articulations basales et les appendices des pieds de derrière d'une couleur plus claire.

Il se trouve dans des endroits humides près du fleuve Argounia en Daourie. Mr. de GEBLER.

Musée de GEBLER , de FISCHER.

4. PÆCILE confluent.

PÆCILUS confluens. FISCHER.

Voyez-en la figure au troisième volume.

Longit. $7\frac{1}{2}$ lin. — Latit. 5 lin.

P. noir , élytres bruns déprimés à côtes élevées irrégulièrement confluentes.

P. ater, elytris fuscis costis elevatis irregulariter confluentibus.

Hæc species quandam habet similitudinem cum *P. rugoso* GEELERI, sed, exactius examinata, forma thoracis, sculptura elytrorum tandemque magnitudine facile dignoscitur.

Caput magnum, prominens, nitidum, nigrum, antice utrinque fossula semilunari profunda notatum. Palpi apice fusci.

Thorax subcordatus, marginibus late reflexis, utrinque fere rectus; supra convexus, lævis, niger, canaliculatus: canali postice fovea terminato; postice utrinque impressionibus triangularibus, quæ alas angulares distinctiores reddunt.

Scutellum brevissimum, nigrum.

Elytra oblonga, depressa, thorace parum latiora, versus apicem paullo dilatata, fusca, sutura canaliculata; tota oblecta costis depressiusculis, latiusculis, vario modo interruptis iterumque confluentibus. Margines reflexi lati sed tenues læves. Sulcus anguli fert puncta seriatim impressa, profunda.

Corpus infra nitidum, nigrum, medio inter pedes excavatum. Pedes fortes, cruribus clavatis, fulcris posticis valde longis,

Habitat in Dauria. Dnus, WLADSIMIRSKY.

Museum FISCHERI.

Quoique cette espèce ait quelque ressemblance avec la précédente, elle est cependant très distincte par la forme de son corselet, par la structure de ses élytres et par sa grandeur.

La tête est grande, proéminente, brillante, lisse, noire; avec deux impressions profondes et semilunaires en avant. Les palpes sont bruns à la pointe. Le corselet, presque en forme de cœur, a des bords très largement réfléchis. Il est convexe en haut, très lisse et canaliculé. Le canal est inégal, mince en avant, se dilatant un peu au milieu et terminant en arrière dans une fossette profonde. Les deux im-

pressions près de la pointe sont triangulaires et font ressortir d'avantage les ailes du bord. L'écusson est extrêmement petit, lisse et noir. Les élytres sont bruns et brillans ; plus larges que le corselet, et un peu dilatés vers la pointe. Ils sont aplanis, ayant les deux côtes de la suture séparées par un canal ; et des côtes plus larges et moins élevées sur le dos, qui sont irrégulièrement tantôt interrompues, tantôt confluentes. Le corps d'en bas est brillant, noir ; et offre des excavations entre les pieds, lesquelles ne sont cependant pas propres à l'espèce, se trouvant aussi dans d'autres. Les pieds sont forts et les cuisses en massue. Les appendices crurales sont très longues.

Il se trouve en Daourie. Mr. WLADSIMIRSKY.

Musée de FISCHER.

5. PŒCILE brillant.

PŒCILUS lepidus. FABRICII.

Coleoptera. Tab. XIX. fig. 9. Var. δ .

Longit. 6—7 lin. Latit. 2—2½ lin.

P. métallique ; corselet rétréci en arrière et bistrié des deux côtés ; antennes et pieds noirs ; élytres striés.

P. metallicus ; thorace postice angustiore, utrinque bistriato ; antennis pedibusque nigris ; elytris striatis.

Carabus lepidus, FABRIC. Systema Eleuth. I. p. 489, n. 407. Entomol. system. I. p. 453. n. 424.

ILLIGER. Käfer Preussens. I. p. 464. n. 29.

OLIVIER, Entomol. III. 35. p. 69. n. 88. Tab. XI. fig. 448. a. b.

PAYKUL, Faun. Suec. I. p. 440. n. 47. Mon. Car. p. 32. n. 48.

- PANZER , Ent. Germ. I. p. 55. n. 59.
 ROSSI , Fauna Etrusca , I. p. 210. n. 517.
 LINNÆI Syst. nat. ed. GMELINI. I. IV. p. 1975. n. 119.
 SCHÖNHERR , Synonym. Insect. I. 194. 151.
 Carabus vulgaris, SCOPOLI , Faun. Carniol. n. 268.

Var. β . viridis.

- ILLIGER , Käfer Preussens. I. p. 165.
Carabus virens , MÜLLER Zool. Dan. Prodr. p. 76. n. 817.
 SCHÆFFER , Icones. Tab. 18. fig. 4.
 HARRER. Beschreib. I. 129. n. 204.

Var. γ . viridis nigro-infuscatus.

ILLIGER , Käfer Preussens. I. c.

Var. δ . obscure violaceus.

ILLIGER Käf. Preuss. I. c.
C. caeruleascens , HERBST , Archiv. 5. 133. 20.

Var. ϵ . sericeus ; elytris atro-violaceo-sericeis , striis tenuissimis.

Caput prominulum æneum aut nigrum nitidum.

Thorax postice restrictus lineis impressis utrinque binis. Character hic sufficere videtur ad speciem cognoscendam. Numne vero Varietates hic enumeratæ , imprimis ultima et alia nigra marginibus violaceis , Dauriæ , non potius species dici possint , quæstio est quam hodie relinquere debeo. Striæ elytrorum sunt simplices.

Habitat in Gubernio Mosquensi ; Var. γ . in Sibiria , Dauria ; Var. δ . in Volhynia , Podolia ; Var. ϵ . in Dauria.

Museum FISCHERI.

Cette espèce a été fixée par ILLIGER , en lui accordant des caractères faciles à saisir , tels que : un corps allongé , le corselet peu rebordé et rétréci en arrière , les antennes noires , les stries lisses des élytres , point d'ailes ; l'uniformité de la couleur du corselet et des élytres ne

paroît cependant pas être applicable à toutes les variétés. Elle est le plus souvent d'un vert métallique , ce n'est que dans la variété bleue et noire que le corselet est de la même couleur. Le corps d'en bas et toutes les parties sont noirs et brillans.

Il se trouve dans le Gouvernement de Moscou ; la var. γ . en Sibérie et Daourie ; la var. δ . en Volhynie et Podolie ; la variété ε . s'est trouvée en Daourie.

Musée de FISCHER.



STÉNOLOPHE.

STENOLOPHUS, BONELLI,



1. STÉNOLOPHE discophore.

STENOLOPHUS discophorus. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXVI. fig. 9.

Longit. 3 lin. — Latit. 1 lin.

St. brun ; corselet rouge , élytres testacés ; tête et disque des élytres noirs.

St. fuscus , thorace rubro , elytris testaceis ; capite et disco elytrorum nigris.

Magnitudine Stenolophi Vaporariorum.

Caput prominens , nigrum , nitidum. Organa cibaria fusca , pilosa.

Thorax rufus , lævis , nitidus , tenuè reflexus , subcanaliculatus , postice lineis obliquis impressus.

Scutellum fuscum , subrotundatum.

Elytra oblonga , nitida , testacea , striata , disco medio nigra.

Corpus infra piceum , pedibus testaceis.

Habitat in Rossia meridionali , Sarepta. Dnus. ZWICK.

Museum FISCHERI.

Le Sténolophe *discophore* ressemble pour la grandeur à l'étuvier. Sa tête est proéminente , noire et brillante. Les parties de la bouche sont brunes et garnies de poils. Le corselet est rouge , lisse , brillant , légèrement rebordé et subcanaliculé. Il y a en arrière deux lignes

obliquement imprimées. L'écusson est brun et arrondi en arrière. Les élytres sont oblongs , brillans, testacés et striés. Une tache ronde noire , commune aux deux élytres , se prolonge quelquefois avec la suture vers la base.

Le corps d'en bas est brun , et les pieds testacés.

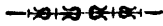
Il se trouve dans la Russie méridionale. Sarepta. Mr. de Zwick.

Musée de FISCHER.



CÉRATOPHYE.

CERATOPHYUS. FISCHER.



Le genre *Cératophye* appartient aux Pentamères lamellicornes, et à la famille des Géotrupins. Il se distingue du genre *Géotrupes*, en ce que ses mandibules sont très avancées, dilatées, réfléchies et fortement échancrées. La poitrine est arrondie en arrière, sans la proéminence qui reçoit les pieds de derrière, de sorte que ceux-ci sont tout à fait libres, et séparés par un petit espace de la poitrine. Chez les Stercoraires la poitrine se termine en arrière en une pièce triangulaire, qui se prolonge en épine, laquelle se glisse entre les cuisses des pieds postérieurs. Chez les *Odontés*, genre voisin des *Cératophyes* et établi par MEGERLE, le chaperon couvre entièrement la lèvre supérieure, qui est libre dans notre genre, et les pieds de derrière articulent avec la proéminence large et échancrée de la poitrine.

La tête et le corselet sont toujours munis de cornes dans les mâles, ou de tubercules dans les femelles. Le corselet n'est point conique, comme chez les *Géotrupes*, mais large, dilaté et arrondi en avant. Les jambes des *Géotrupes* et des *Cératophyes* se ressemblent en ce qu'elles sont échancrées, mais chez les *Odontés*, elles sont arrondies et ne portent pas l'échancrure longitudinale. Les *Odontés* ont en outre une pièce cylindrique et polie au dessous du cou, qui est très allongée et sur laquelle balance la tête. Elle manque aux deux autres genres ou est extrêmement courte.

L'organisation de la tête et du corselet, jointe à celle des pieds postérieurs, fait que ces animaux préfèrent un terrain sablonneux et s'enfoncent verticalement dans la terre.

Il faut rapporter à ce genre le *Géot. Typhoeus*, ainsi que l'*Odontaeus mobilicornis* de MEGERLE et de DÉJEAN ; et lui accorder une place dans le système entre les genres : *Odontée* et *Géotrupe*.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES.

CHARACTERES GENERICI.

Antennes à 11 articles , la massue , tri-lamelleuse.

Antennae undecim articulatae , clava triphylla.

Chaperon aminci.

Clypeus acuminatus.

Labre libre , mobile , proéminent , arrondi , échancré en avant et cilié , très velu en bas.

Labrum liberum , mobile , protensum , rotundatum , antice excisum , ciliatum , supra punctulatum , nitidum , infra pilis confertissime obsitum.

Mandibules rameuses ou ailées , réfléchies , extérieurement échancrées ; intérieurement munies d'une dent aiguë à la pointe , de deux obtuses auprès de la base et de soies rougeâtres.

Mandibulae ramosae in feminis , alatae in maribus ; interne dente acuto prope apicem , duobus obtusis ad basin , ceterum setis rufis ciliatae.

Machoires cornées , arrondies en avant et velues.

Maxillae corneae , antice in discum hirsutum abeuntes , externe palpos gerentes.

Palpes maxillaires quadriarticulés ; le premier article petit , les autres d'égale longueur , le dernier fusiforme

Palpi maxillares quadriarticulati ; primo articulo parvo , reliquis subaequalibus , ultimo fusiformi ; labiales

me; les *palpes labiaux* tri-articulés ; le premier obconique, le second plus long, très velu, le dernier fusiforme. triarticulati ; primo obconico, secundo longiori, valde hirsuto, ultimo fusiformi.

Menton corné, quadrangulaire, très profondément échancré au milieu. *Mentum* corneum, quadrangulare, medio profunde emarginatum.

Lèvre divisée, intimement cohérente avec l'œsophage, portant sur ses branches les palpes postérieurs. *Labium* bipartitum, intime cum œsophago coalitum, ramis palpigeris.

PARTIES DE LA BOUCHE AGRANDIES DE
LA PLANCHE XVIII,

PARTES ORIS MAGNITUDE AUCTÆ
Tab. XVIII.

- a. *Tête* de la femelle d'en haut. a. *Caput* feminæ a superiore parte breviter bicornutum.
- b. *Tête* de la même d'en bas, les parties de la bouche ayant été ôtées. b. *Caput* ejus ab inferiori, partibus oris absumentis.
- c. *Labre* libre et mobile, avec le charpion très court. c. *Labrum* prorsus liberum, mobile, cum adpendice aut clypeo adprime adsistente.
- d. *Mandibule* de la femelle rameuse. d. *Mandibula* feminæ ramosa.
- e. *Mandibule* du mâle ailée. e. *Mandibula* maris alata.
- f. *Machoire* avec son appendice disciforme et velu, légèrement dentée avec les palpes quadri-articulés. f. *Maxilla* adpendice disciformi prorsus hirsuto, obscure dentata, palpis quadri-articulatis.

g. *Menton* subcarré , avec la lèvre et Poesophage ; les palpes labiaux sont triarticulés.

g. *Mentum* , cui labium æque ac œsophagus intime adhærent , subquadrangulare , emarginatum , porosum , setosum , ramis palpos labiales tri-articulatos recipiens.

h. *Antennes* à 11 articles.

h. *Antennae* undecim articulatae.

i. *Pied* de devant du *C. disparate*.

i. *Pes* anticus *C. disparis*.

k. *Pied* de devant du *C. Fischer*.

k. *Pes* anticus. *C. Fischeri*.

1. CÉRATOPHYE disparate.

CERATOPHYUS *dispar*. F.

Coleoptera. Tab. XVIII. fig. 1. mas. fig. 2. femina.

Longit. 4 poll. Latit. 7 lin.

C. brun en bas, noir en haut; élytres striés; corselet lisse, à corne du mâle longue, proeminente, obtuse, touchant celle de la tête.

C. fuscus, supra niger; elytris striatis; thorace glabro, cornu maris longo, protenso, obtuso, cornu capitis recurvum attingente.

Scarabæus *dispar*, FABR. Eleuth. I. p. 22. n. 4.

JABLONSK., Natur. S. I. 230. n. 7. T. II. fig. 3. ♂ fig. 4. ♀

OLIVIER, Entomol. I. 3. p. 58. n. 61. Tab. III. fig. 20. a. b. c.

ROSSI, Faun. etrusc. I. 4. n. 6.

SCHÖNHERR, Synon. I. p. 22. n. 4.

Scarabæus Polyceros, PALLAS, Iter. I. App. p. 461. n. 22. femina.

GOEZE Entom. Beytr. I. p. 116. n. 4.

Scarabæus Ammon, PALLAS. Icon. I. p. 8. A. 8. Tab. A. fig. 8. A. B. Iter III.
App. p. 707. n. 50.

Geotrupes dispar, FABR. Suppl. p. 9. n. 7.
DEJEAN, Catal. p. 56.

Caput fuscum, pilis et clava antennarum piceis. Cornu ejus recurvum, sulcatum, (ultra 2 lin.) longum.

Thorax lævis, marginatus, medio canaliculatus, antice intumidus, cornutus, cornu longo, recto, sulcato, cornu capitis attingente et in ejus sulco, uti videtur, sese movente.

Elytra nitentia sulcata, nigra; in speciminibus vetustis picea; scutello cordiformi, antice emarginato.

Infra piceus et valde pilosus. Pedes fortissimi, tibiis anticis sex-dentatis; posticis exciso rugosis pilosisque. Crura posticorum quatuor pedum compressa.

Femina infra magis pilosa. Caput ejus punctulatum et bicornutum est aut medio cristam fert longam, emarginatam. Thorax brevi-bicornis aut bituberculatus est.

« Maxime frequens species in deserto sabuloso Naryn, medio inter Volgam et Jaicum sito, ubi Iunio nocturno tempore ad pascua equorum circa peregrinantium castra convolat, fimumque canalibus perpendicularibus profunde in arenam scaturiginosam defodit, multum egestans sabuli. Vterque sexus stridet adtritu abdominis ad elytrorum marginem, ut Sc. stercorarius. Ad Volgam in arenosis vere nusquam deest, rarior et velut transfuga ad Jaicum, et ultra per desertum tataricum. » PALLAS.

Specimina mea Sareptæ prope Volgam lecta et a Dno. ZWICK humanissime mihi communicata.

Le Cératophye disparate est à peu près de la grandeur du Géotrype stercoraire, mais sa forme généralement plus déprimée. La tête est brune foncée, garnie de poils plus clairs. La corne, qu'elle porte au milieu, est longue, recourbée et sillonnée en arrière. Le corselet,

arrondi et plus large par devant que par derrière , est lisse et garni d'une corne longue et obtuse , qui se dirige droitement sur celle de la tête et soutient celle-ci dans l'acte de fouiller les sables , qu'il mine verticalement et dont il rejette une grande quantité.

Les élytres sont sillonnés et brillans. L'écusson en forme de cœur. Il est très velu en bas et d'un brun plus clair. Les pieds sont très forts et garnis de soies. Les jambes de devant sont dentées et celles des pieds de derrière sillonnées longitudinalement avec des échancrures transversales , qui de même portent des soies roides. Les cuisses postérieures sont plus foibles et plus comprimées. La femelle diffère du mâle en ce que sa tête porte deux cornes plus courtes sur la même ligne ; ou on pourroit dire que sa tête est ornée d'une crête échan-crée dont résultent deux pointes qui se dirigent un peu en arrière. Le corselet a une proéminence qui est surmontée de deux tubercules ou de deux cornes courtes et obtuses.

Le disparate se trouve assez fréquemment dans les steppes sablon-neuses entre le Volga et le Yaïk ; PALLAS. Je l'ai reçu des environs de Sarepta par la bonté de Mr. ZWICK.

2. CÉRATOPHYE de Fischer.

CERATOPHYUS Fischeri. ZWICK.

Coleoptera. Tab. XVIII. fig. 3. mas. fig. 4. femina.

Longit. $9\frac{1}{2}$ lin. Latit. $5\frac{1}{2}$ lin.

C. tout brun ; élytres légèrement striés , les stries pointillées , corselet pointillé, à corne du mâle courte, acérée, distante de celle de la tête.

C. totus fuscus , elytris obliterato-striatis , striis punctulatis ; tho-race punctato ; cornu maris brevi , acuminato , a cornu capitis dis-tante.

Ceratophyus Fischeri, Zwick, in literis.

Similis quidem speciei præcedenti sed characteribus enunciatis et magnitudine sufficienter distinctus.

Caput maris nigrum cornutum, cornu brevi acuminato.

Thorax distincte canaliculatus, punctatus, cornutus, sed cornu ejus est acuminatum, breve et longe remotum ab eo capitis, ita ut hoc illud nullo motu tangere possit. Feminae cornua et tubercula e contra distinctius videntur esse elaborata.

Elytra tenuissime punctulato-striata sunt. Pedes utriusque sexus graciliores, longiores, longe villosi, tibiis anticis profundius dentatis. Abdomen minus pilosum.

Habitat cum præcedente in Rossia meridionali.

MUSEUM FISCHERI.

Cette espèce, quoique ressemblant à la précédente dans toutes ses parties, paroît cependant bien distincte, par les caractères énoncés dans la phrase ci-dessus et par sa grandeur. La tête est noire portant une corne beaucoup plus courte et acérée. Le corselet est canaliculé et pointillé. La corne du corselet est de même très pointue et si courte qu'elle ne peut, dans aucun mouvement, toucher celle de la tête. Les élytres sont légèrement striés, avec des stries pointillées.

Les pieds, dans les deux sexes, sont plus grêles, plus allongés, plus velus et les jambes de devant plus profondément dentées que dans l'espèce précédente.

Mr. ZWICK a trouvé cette espèce près de Sarepta et a désiré que je lui attachasse mon nom, pour l'introduire dans le système.

Musée de FISCHER.

Il paroît exister encore une espèce intermédiaire pour la grandeur, entre le disparate et le Fischer. Mais les cornes sont très acérées et

ne se touchent pas. Les élytres ont des stries bien distinctes et ces stries sont distinctement pointillées. Je n'ai que le mâle de cette espèce et j'en ignore la patrie.

3. CÉRATOPHYE mobilicorne.

CERATOPHYUS mobilicornis. F.

Coleoptera. XVIII. fig. 5. (*Odontæus mobilicornis*.)

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

C. brun ou noir, corselet quadridenté; tête avec une corne longue, simple, recourbée et mobile à la base.

C. fuscus aut niger, thorace quadridentato, capitis cornu recurvo, basi mobili.

Scarabæus mobilicornis, FABR. Eleuth. I. p. 24. n. 7.

JABLONSK, Natur. S. I. 298. n. 41. Tab. 6. fig. 6. a.

OLIVIER, Entomol. I. 3. p. 63. n. 71. Tab. 10. fig. 88.

a. b. c. d. ♂ Fab. 25. fig. 88. e.

PANZER, Faun. Germ. XII. n. 2.

GYLLENH. Faun. Suec. I. 3. 2.

Scarabæus Armiger, LAICHART. Ins. Typ. I. p. 18. n. 44. Tab. I. fig. 44.

Acta Berolin. VI. p. 358. T. 8. fig. 12—15.

Scarabæus bicolor, FABR. Ent. Syst. p. 15. n. 52.

Varietas fusca sive testacea.

Scarabæus testaceus, FABR. Eleuth. I. p. 26. n. 17.

OLIVIER, Entomol. I. 3. p. 69. n. 77. Tab. 47. f. 158 ♀

PANZER, Faun. Germ. XXVIII. n. 5. ♂ ♀.

SCHÆFFER, Icones. Tab. 151. fig. 4 ♀.

Alia synonyma vid. SCHÖNHERR, Synon. I. 24. n. 7. *Scarabæus mobilicornis*.

Odontæus mobilicornis, MEGERLE in DEJEAN Catal. p. 56.

C. mobilicornis fere globosus est. Mas *capite* punctulato cornu fert longum, tenue, apice recurvum. Basis ejus membrana tenui capiti adfixa, mobilis est, quæ mobilitas illi soli coleopterorum cornutorum est concessa. Medio *thoracis* sulcus denticulis binis munitus recipiendo cornu capitis capitulo inservit; latere bicornutus aut bidentatus, dentibus recurvis compressis.

Scutellum majus quam in præcedentibus, triangulare, antice transversaliter plicatum, nec excisum.

Elytra punctato-sulcata. Feminae caput non nisi tubercula binâ generat et thorax ejus antice sulcato-torulosis est.

Varietas nigra infra ex rufo brunnea est. Varietas *fusca* sive *testacea* tota hoc colore est tincta. Utraque varietas in nostris regionibus vivit. In Suecia testacea nondum fuit lecta. (GYLLENHAL.) Quidam istas varietates species nominarunt, uti SCRIBA et alii, equidem vero, nondum convictus propriis observationibus, generaliore opinionem secutus sum.

Habitat in montosis Rossiaë meridionalis; var. nigra, prope Elisabethgrad, (BOSCHNIAK); var. testacea prope Lipetzsk. (MÜLLER).

MUSEUM FISCHERI.

Le *C. mobilicorne* est presque d'une forme globuleuse. Le mâle porte, sur sa tête pointillée, une corne mince, longue et recourbée à la pointe. N'étant attachée à la tête que par une membrane, elle est mobile, propriété qui convient seule à cette espèce parmi tous les coléoptères cornus. Le corselet a en avant des tubercules qui laissent entre eux un sillon, pour recevoir la petite pointe de la corne de la tête. De chaque côté se trouvent deux tubercules ou deux dents, qui sont recourbés et comprimés.

L'écusson est triangulaire, avec un pli transversal à la base, sans être échancré. Les élytres sont sillonnées et les sillons pointillés. La femelle n'a que des tubercules, deux sur la tête et quatre inégaux sur le corselet.

On considère le *C. testacé* comme une variété du noir qui est d'un rouge brunâtre en bas. SCRIBA et autres pensent que ce sont des espèces distinctes. D'après GYLLENHAL la variété testacée ne s'est pas encore trouvée en Suède. Nous avons les deux variétés dans nos régions, car je les considère avec la plupart comme variétés, n'ayant pas encore pu vérifier l'opinion de SCRIBA et autres.

Le *C. mobilicorne* se trouve dans des régions montagneuses de la Russie méridionale; le noir, près d'Elisabethgrad, (BOSCHNIAK.); le testacé près de Lipetsk. (MÜLLER.)

Musée de FISCHER.



CAMPYLE.

CAMPYLUS. FISCHER.



PENTAMÈRES ; STERNOXES ;
ELATÉRIDES.

PENTAMERA ; STERNOXI ;
ELATERIDES.

Le genre *Campyle*, qui a reçu son nom du mot grec *Καμπύλος*, *incurvus*, parce que la bouche, quoique la tête soit plus proéminente que dans les autres Taupins, se trouve courbée ou tournée en bas, comprend les espèces presque linéaires du genre *Taupin*. Je ne suis point le premier qui ait senti la différence générique des Campyles des autres Taupins. HERBST (*Archiv.* IV. p. 403) les a déjà comparés avec les Leptures, de là son nom *Lepturoides*. PILLER et MITTERBACHER (*Iter per Poseg.* p. 86. Tab. VIII. fig. 16) ont observé le taupin denticol et en ont fait le genre: *Denticollis*. Ces noms ne pouvant être employés comme génériques, je l'ai présenté sous le nom de *Campyle*. (*Entomogr. rossica.* Vol. I. *Genera.* p. 36. n. 65.) M^r. MEGERLE de MÜHLFELD est de la même opinion, ayant adopté pour le même genre, le nom de *Hammonius*, comme on voit dans le catalogue de DAHL, p. 22 Mais ce nom, même si le mien n'étoit point antérieur, ne pourroit être accepté, vu que M^r. LATREILLE en a déjà fait usage pour un autre animal. pour *Cebrio brevicornis* OLIV. Voy. CUVIER *Règne animal.* Vol. III. p. 235 *Hammonia.*)

Le corps des Campyles est allongé, presque linéaire. Le front fait une grande proéminence, de sorte que les antennes en sortent comme sous un toit, qui est séparé de la bouche par un sillon profond. Les antennes sont plus longues que le corselet et ne peuvent pas être

cachées en bas dans un canal oblong de la poitrine , lequel se trouve dans plusieurs Taupins. Les parties de la bouche sont proéminentes et s'inclinent en bas. Les mandibules sont saillantes , de sorte qu'il reste un petit espace entre le chaperon et leurs dents ou crochets obtus. Cet espace rappelle la forme du *Physodactyle* (*), où il est aussi grand qu'un tuyau de plume peut y passer. Le corselet est toujours subcarré et denté en arrière. Le *Sternum* est aplati et foible, de sorte que la force de l'animal , de s'élever ou de sauter , étant couché sur le dos , en est beaucoup diminuée.

La métamorphose des Campyles se fait sous l'écorce du chêne.

CARACTÈRES DU GENRE.

Antennes très alongées, subserrées; premier article obconique et très gros; le second cylindrique et très petit; le troisième et le quatrième alongés obconiques; les suivans en forme de hache; le dernier très alongé, ovoïde.

Chaperon avancé, épais et triangulaire.

Mandibules proéminentes, à cro-

CHARACTERES GENERIS.

Antennae elongatæ, subserratæ; articulo primo obconico, crasso; secundo cylindrico minimo; tertio et quarto obconicis, elongatis; reliquis securiformibus, ultimo longo, subvato.

Clypeus prominens, crassus, triangularis.

Mandibulae prominentes, dente in-

(*) G. FISCHER, Lettre à Mr. le Dr. HENNING sur le *Physodactyle*, nouveau genre de C. léoptère élatéroïde. Moscou, 1824. 8. avec 1 pl. — *Physodactylus*, genus novum Elateridum. Voy. Mém. de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Tome VI. p. 501. avec la même planche.

chet courbé, obtus; laissant un petit espace libre entre le chaperon et ses bords intérieurs. curvo, obtuso; spatium liberum retinente inter clypeum et marginem ejus internum.

Mâchoires distinctement bidentées. *Maxillae* distincte bidentatae.

Palpes mégaux; les maxillaires plus longs et le dernier article en forme de hache; les postérieurs courts, cylindriques, et le dernier article tronqué. *Palpi* inæquales; maxillaribus longioribus, ultimo articulo securiformi; posterioribus brevioribus cylindricis, ultimo articulo truncato.

Menton simple et non bifide. *Labium* simplex, nec bifidum.

Campylus itaque differt ab Elateribus forma lineari, antennis longioribus, sulco non recipiendis; fronte valde prominente; ore inferius spectante, mandibulis a clypeo, spatio libero, distantibus; palpis vulgo longioribus; mento simplici, nec bifido; thorace quadrato, postice semper dentato.

Metamorphosis ejus sub cortice quercus absolvitur.

1. CAMPYLE linéaire.

CAMPYLUS linearis. L.

Coleoptera. Tab. XXIV. fig. 7. 8. 9.

Longit. $4\frac{1}{2}$ —5 lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

C. alongé, linéaire, noir; corselet rouge avec une tache noire; élytres testacés.

C. lineari-elongatus niger; thorace rufo macula disci nigra; élytris pallide testaceis.

Elater linearis, LINNÆI Faun. Suec. n. 723. Syst. Nat. I. 2. p. 653. n. 43. cd.
GMELINI. I. 4. p. 1904. n. 13.

FABRICII, Syst. Eleuth. II. p. 233. 62.

OLIVIER, Entom. II. 31. p. 35. 46. Tab. VII. fig. 67. a. b.

HERBST, Coleopt. X. p. 55. 62. Tab. 462. fig. 42.

GYLLENHAL, Insecta suec. I. 1. p. 384. 41.

PANZER, Entom. German. I. p. 238. n. 22.

SCHÖNHERR, Syn. Ins. I. 3. p. 292. 126.

Elater dispar, ♂. PAYKUL, Faun. Suec. III. p. 37. 42.

Elater variabilis, ♂. De GEER, Ins. IV. p. 154. 47.

Elater bicolor, var. MARSHAM, Entom. Brit. I. p. 379. 7.

Elater marginellus, FABRICII Mantiss. I. p. 474. 51.

LINNÆI Syst. Nat. ed. GMEL. I. 4. p. 1908. 56.

Elater marginatus, FABRICII Spec. Ins. I. p. 272. 43.

Elater lividus, STRÔM, Danske. Vide Selsk. Skrift. II. p. 62. 43. Tab. fig. 7.

MÜLLER, Linn. Syst. Nat. V. 4. p. 320. 43.

Var. β. Thorace rufo immaculato.

GYLLENHAL, Ins. Suec. I. 2. p. 384. 41. *Var. b.*

OLIVIER, HERBST. PAYKUL, De GEER, I. c. *Var.*

Elater livens, FABRICII Syst. Eleuth. II. p. 232. 59.

ILLIGER, Magaz. IV. p. 400. 59.

OLIVIER, Entom. II. 31. p. 37. 48. Tab. V. fig. 52.

Denticollis bicolor, PILLER et MITTERBACHER, Iter per Posegan. p. 85. Tab. VII. fig. 15.

SCRIBA, Journal. p. 88.

Elater linearis, SCHRANK, Edum. insect. p. 487. 349.

Naturforscher, XXIV. p. 80. 45. — Fauna Boica. I. 395. 780.

Lepturoides linearis, HERBST, Archiv, IV. p. 403. 4. Tab. 26. fig. 28. a. b.

Elater canthariformis, UDDMANN, Diss. p. 23. 46.

Var. γ. Thorace rufo immaculato, elytris nigris margine pallido.

GYLLENHAL I. c. *Var. c.*

Elater mesomelus, LINNÆI Faun. Suec. n. 725. Syst. Nat. I. 2. p. 653. 16. ed.

GMEI. I. 4. p. 4905. 46.

FABRICII Syst. Eleuth. II. p. 233. 60.

OLIVIER, Entom. II. 34. p. 34. 44. Tab. V. fig. 54.

HERBST, Coleopt. X. p. 54. 64. Tab. 162. fig. 44.

PANZER, Faun. Germ. VII. 6. Entom. germ. p. 238. 49.

MARSHAM, Ent. Brit. I. p. 378. 6.

ILLIGER, Magaz. IV. p. 100. 60.

HOPPE, Enum. Ins. p. 57.

Elater dispar, ♀. PAYKUL, Faun. suec. III. p. 37. 42.

Elater variabilis, ♀. De GEER, Ins. IV. p. 154. 47.

En adcuratissima descriptio Cl. GYLLENHALII, cui in comparatione nostrarum specierum nihil addendum. Elatere castaneo plerumque longior, sed angustior, linearis.

Caput nigrum profunde punctatum, ore testaceo; frons inter antennis profunde impressa, margine antico elevato, plerumque testaceo; oculi globosi prominuli brunnei. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues serratæ nigrae, basi testaceo-variæ.

Thorax capite vix latior, antice truncatus, lateribus parum rotundatus, angulis posticis validis elevatis arcuatis acutis; supra convexus punctatus rufus, profunde canaliculatus, et paullo pone medium transversim impressus, macula media disci nigra, plerumque parva rhomboidali, rarius dilatata, discum fere totum occupante.

Scutellum oblongum elevatum nigrum obtusum.

Elytra thorace (parum) latiora, valde elongata, linearia, apice acuminata, regulariter et profunde punctato-striata, punctis sæpe ocellatis, pallide testacea, tenue pubescentia, sutura sæpe fusciscente.

Corpus subtus nigrum pubescens, margine undique anguste testaceo. Femora nigra apice testacea; tibiæ et tarsi obscure testacei.

Var. γ . nigram Cel. GYLLENHAL plerumque paullo majorem appellat; nostra Sibirica minor, ceterum simillima.

Habitat in *Finnlandia* , Comes a MANNERHEIM ; in Volhynia , Dnus. BESSER ; in Sibiria , Dnus. GEBLER.

MUSEUM FISCHERI.

Cette espèce a été très exactement décrite par Mr. GYLLENHAL. Elle est un peu plus longue que le Taupin-châtaigne , plus étroit , et comme linéaire. La tête est noire , profondément pointillée , et la bouche pâle. Le front est très élevé et laisse un sillon profond en dessous. Les antennes sont de la longueur de la moitié du corps , serriformes , noires à base testacée. Le corselet , de la largeur de la tête , est tronqué en avant , arrondi des deux côtés , avec des angles proémimens en arrière en forme de dents courbées. Il est rouge en haut , avec une tâche noire , profondément canaliculé , avec une impression transversale vers la pointe. L'écusson est oblong , élevé , noir , obtus. Les élytres sont tant-soit-peu plus larges que le corselet , très alongés , linéaires , rétrécis à la pointe , et régulièrement striés ; avec des stries pointillées ; testacés , velus , avec la suture souvent brunâtre. Le corps d'en bas est noir et velu , avec un bord étroit et pâle. Les cuisses sont noires et pâles à la pointe ; les jambes et les tarses sont d'une couleur pâle.

La Var. γ toute noire avec des bords jaunes est indiquée comme plus grande par Mr. GYLLENHAL. Nos exemplaires de Sibérie sont plus petits.

Il se trouve en Finlande , Mr. le Comte de MANNERHEIM ; en Volhynie , Mr. de BESSER ; en Sibérie , Mr. de GEBLER.

Musée de FISCHER.



STOMPHACE.

STOMPHAX. FISCHER.



Le Stomphace a quelque ressemblance avec les Scarabéides , de sorte que je l'ai longtems comparé avec les hannetons, à cause de la massue des antennes feuilletée. Mais si l'on jette un coup d'œil sur les mandibules très prolongées et sur les antennes coudées , il ne reste plus de doute sur la vraie famille à laquelle il appartient , savoir aux *Lucanides*. Parmi les genres de cette famille il ressemble le plus aux *Aesales* , mais il en diffère par les mandibules prolongées et non recourbées et les antennes dont le premier article est gros et extrêmement velu et par toute la forme du corps et de toutes ses parties. Mr. ESCHSCHOLTZ , de son côté l'a comparé avec les *Léthres* , dont il a vu cependant aussi les différences , disant qu'il se prête à un nouveau genre , pour lequel il proposa le nom de *Codocère*.

Le nom que j'avois choisi , il y a longtems , a rapport à la bouche béante , car *Stomphax* vient du grec : *στόμφοξ* , qui parle a grande bouche , *qui utitur grandibus verbis*.

CARACTÈRES DU GENRE.

CHARACTERES GENERIS.

Antennes coudées ; le premier article gros et très velu ; les suivans lisses et moniliformes , les quatre derniers réunis dans une massue à quatre feuilles velues.

Antennae fractæ ; primo articulo forti et valde piloso ; sequentibus moniliformibus lævibus ; clava tetraphylla , laminis hirsutis.

Chaperon transversal , largement échancré.

Clypeus transversus , late emarginatus.

Labre proéminent, conique, velu.

Labrum prominens, conicum, hirsutum.

Mandibules cornées; très proéminentes, plus hautes que larges, échancrées en avant, de sorte qu'elles se croisent en forme de ciseaux.

Mandibulae corneae, valde prominentes, latitudine altiores, antice sursum excisae, ita ut sese decussent forcis ad instar.

Mâchoires courtes, membraneuses.

Maxillae breves, membranaceae...

Palpes maxillaires très longs; à article penultième triangulaire ou en forme de hache; le dernier très allongé, aminci, subfusiforme.

Palpi maxillares longissimi; articulo penultimo triangulari, securiformi, ultimo elongato, tenui, subfusiformi.

Menton transversal, réfléchi, distant, arrondi au bord.

Mentum transversum, reflexum, distans, submarginatum.

Ce genre appartient à la division des *Pentamères* et à la famille des *Lucanides*.

Genus hoc divisioni *Pentamerorum* et familiae *Lucanidum* inscribendum est.

4. STOMPHACE bec-croisé.

STOMPHAX crucirostris. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXII.

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

St. tout brun, velu; yeux noirs; élytres striés.

St. totus fuscus, villosus; oculis nigris; elytris striatis.

Lethrus ferrugineus, ESCHSCHOLTZ, Mém. de l'Académie des Scienc.
de St. Petersb. Tom. VI. p. 451. n. 4.
inde in GERMAR's Magaz. der Entom. IV. p. 397.
ubi nomen *Codocera* ferruginei proposuit.

Magnitudine *Aesali* scarabæoides F. sed proportione alia ; thorace nimirum majori, elytris magis abbreviatis.

Caput magnum, latum, prominulum, villosum, oculis magnis prominentibus nigris. Mandibulæ altitudine dilatatæ, antice excisæ, villosæ, sese decussantes, magnum spatium triangulare inter labium et apicem earum relinquentes.

Thorax transversus, magnus, convexus, antice submarginatus, punctulatus, villosus, marginibus pilosissimis.

Scutellum magnum, triangulare, punctulatum.

Elytra parallela convexa, apice declivia, punctulata, striata, pilis adspersa, marginata. Alæ longæ, elateribus validis donatæ.

Corpus infra nitidius piceum, longe pilosum. Pedes fortissimi. Tibiæ anticæ triangulares infra excavatæ, externe bidentatæ, dentibus obtusis, interne spina obtusa longa, tarsis longissimis. Tibiæ reliquæ sunt simpliciter triangulares, spinis binis longissimis. Ungues incurvi, distantes, acuti.

Habitat prope Tiflis Georgiæ. TAUSCHER.

MUSEUM FISCHERI.

Le Stomphace bec-croisé est à peu près de la grandeur de l'*Aesale* scarabéide de Fabricius, mais les parties gardent une autre proportion. Le corselet est plus grand et les élytres sont moins longs.

La tête est grande, large, proéminente, velue, brune-foncée avec de grands yeux noirs. Les mandibules qui, dans l'*Aesale*, sont recourbées en demi-lune, sont prolongées dans celui-ci, très dilatées en hauteur et échancrées en avant, de sorte qu'elles s'enchassent comme des lames de ciseaux. Comme elles s'approchent entre elles obli-

quement, la hauteur en étant plus grande que la largeur, elles forment entre elles un creux triangulaire. Le corselet est transversal, large, convexe, pointillé, velu, avec un petit ourlet en avant. Les bords latéraux sont garnis de poils très longs. L'écusson est grand, triangulaire et pointillé. Les élytres sont parallèles, convexes, pointillés, striés, velus, et déclives vers la pointe. Les bords sont un peu réfléchis par un sillon large qui en forme le contour. Les ailes sont longues et soutenues par des nerfs ou ressorts très forts. Le corps d'en bas est plus brillant et pâle, mais muni de poils plus longs. Les pieds sont très forts et très velus. Les jambes de devant sont triangulaires, creusées en bas et munies de deux dents obtuses extérieurement; une épine très longue et obtuse couvre intérieurement les tarses longs et velus. Les jambes des autres pieds sont simplement triangulaires avec deux épines très longues. Les ongles crochus sont longs, distans et très acérés.

Il se trouve près de Tiflis de la Géorgie. TAUSCHER.

Musée de FISCHER.



SCOTODE.

SCOTODES. ESCHSCHOLTZ.



En recevant cet animal par Mr. de HUMMEL, j'ai reconnu tout de suite plusieurs caractères qui le font distinguer des autres genres et ayant trouvé que les ongles étoient supportés par une lame mince comme par une plante de pied, je l'ai nommé *Pelmatopus Hummelii*, comme il se trouve sur la planche XXII. fig. 7. Mais m'étant convaincu après, que Mr. ESCHSCHOLTZ avoit décrit ce coléoptère avant moi, j'ai dû lui consacrer le nom de *Scotode*, que cet auteur lui a donné du grec : σκοτωδης, *tenebricosus*, quoique ce nom désigne un rapprochement de ce genre avec les *Blaps*, que je ne puis lui accorder. Je l'approcherois des Cantharidies, à cause de la forme particulière de ses ongles que l'on retrouve dans plusieurs genres de cette famille, si la forme totale ne convenoit pas plus avec les Hélopiens. Mr. ESCHSCHOLTZ, comparant plus tard notre *Scotode* avec les *Dircées* et les *Mycétophiles*, comme j'apprends par une lettre (*) de Mr. le Comte MANNERHEIM, adopte donc aussi cette opinion.

Ce sont des animaux lents, à tête inclinée, à corps velu, appartenant aux Hélopiens parmi les Hétéromères.

CARACTÈRES DU GENRE.

CHARACTERES GENERIS.

Antennes grossies extérieurement; troisième article très long, le dernier obovoïde.

Antennae extrorsum crassiores; articulo tertio longissimo, ultimo obovato.

(*) Datée de St. Petersbourg, le 18 Mai 1825.

Labre subcarré.

Labrum subquadratum.

Mandibules cornées , très ar-
quées , unidentées.

Mandibulae corneae , arcuatae ,
unidentatae.

Mâchoires membraneuses bifides , la partie antérieure large , ciliée ; l'intérieure linéaire.

Maxillae membranaceae bifidae ;
lacinia anteriori lata , ciliata ; in-
teriori lineari.

Palpes maxillaires sécuriformes
ou en forme de haches ; les la-
biaux presque filiformes.

Palpi maxillares securiformes ;
labiales fere filiformes.

Menton entier , transversal.

Mentum integrum transversum.

PARTIES DE LA BOUCHE AGRANDIES.

PARTES ORIS MAGNITUDE AUCTÆ.

Tab. XXII. fig. 7.

Tab. XXII. fig. 7.

b. Tête vue en avant.

b. Caput ab antica parte.

c. Antenne.

c. Antenna.

d. Mandibule.

d. Mandibula.

e. Mâchoire avec un palpe maxil-
laire.

e. Maxilla cum palpo.

f. Le menton carré avec les palpes
labiaux.

f. Mentum quadratum cum palpis la-
bialibus.

g. Ongle vu de côté pour faire voir
la petite lamelle de dessous.

g. Unguis a latere visus , ut lamina
inferior s. planta ejus in conspec-
tum veniat.

1. SCOTODE annelé.

SCOTODES annulatus. ESCHSCHOLTZ.Coleoptera. Tab. XXII. fig. 7. a—9. *Pelmatopus Hummelii*.Longit. $4\frac{1}{2}$ —5 lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Sc. brun, couvert de poils gris ; jambes grises, annelées de brun.

Sc. fuscus , griseo pilosus ; tibiis griseis fusco annulatis.

Scotodes annulatus, ESCHSCHOLTZ, Mémoires de l'Acad. des Sciences de Petersb. Tom. VI. p. 454. n. 3. — GERMAR'S Magaz. Vol. IV. p. 398.*Corpus* elongatum , pubescens , immarginatum , tardum.*Caput* inflexum , elongatum, complanatum, griseo-pubescens. Oculi magni, globosi , atri.*Thorax* subquadratus , griseo-pubescens , immarginatus , antice rotundatus, elevatus, caput cucullans ; postice paullo latior sed elytris angustior , margine leviter emarginato. Sursum versus marginem anticum duæ impressiones utrinque.*Scutellum* orbiculatum , parvum , pilosum , album.*Elytra* linearia , griseo-pubescentia , dense punctata , abdomine longiora , lateribus deflexa , marginata. Alæ magnæ , diaphanæ.*Corpus* infra nigro-pubescens , nitidum. Pedes femoribus nigris , teretibus ; tibiis griseo-pubescentibus annulis nigris ; tarsis griseis. Ungues incurvi fortes , lamina tenui suffulti*Habitat* in Livoniæ locis umbrosis. ESCHSCHOLTZ.

Museum ESCHSCHOLTZII , FISCHERI , HUMMELII.

Le corps est allongé, velu, non bordé et lent. La tête inclinée, allongée, aplatie, velue de gris. Les yeux sont grands, globuleux, noirs. Le corselet d'une forme subcarrée, est velu de gris, non bordé, arrondi en avant et couvrant la tête en forme de capuchon. Le

bord postérieur , qui est moins large que les élytres , est un peu échancré. On observe en avant deux impressions , une de chaque côté vers le bord antérieur.

L'écusson est arrondi, petit , velu de blanc. Les Élytres sont linéaires , velus de gris , finement pointillés , un peu plus longs que l'abdomen , en dépassant les côtés. Les ailes sont grandes et diaphanes. Le corps d'en bas est noir , velu , brillant. Les pieds sont noirs, les jambes grises , annelées de noir ; les tarsi gris. Les ongles sont distans , courbés et bifides ou soutenus par une lame très mince.

Il se trouve en Livonie. M. ESCHSCHOLTZ.

Musée d'ESCHSCHOLZ , de FISCHER , de HUMMEL.



GNATHOSIE.

GNATHOSIA. FISCHER.

La *Gnathosie* a quelque ressemblance avec les Pédines, mais plusieurs caractères l'en distinguent. La forme du corps est plus ovale, et pointue des deux côtés. Les mandibules très proéminentes, de sorte que le chaperon ne peut pas les couvrir; elles sont très fortes et bidentées et rendent la partie antérieure de la tête très large. De là le nom de *Gnathosia*, du grec: *γναθος*, mâchoire. Les élytres sont réunis, bombés, enchassant le corps et sans ailes. Il n'y a point d'écusson. Les pieds sont plus foibles que dans les Pédines; les jambes non comprimées; d'autres caractères se trouvent dans la description du genre.

La *Gnathosie* appartient aux *Hétéromères* et à la famille des *Ténébrionides*.

CARACTÈRES DU GENRE.

Antennes courtes; les premiers cinq articles obconiques, dont le premier est le plus fort et le troisième le plus long; les suivans moniliformes, en grossissant en dehors; le dernier subglobuleux terminant en pointe.

Chaperon, n'existe pas; mais la

CHARACTERES GENERIS.

Antennae breves; articulis quinque primis obconicis, primo fortiori, tertio longiori; sequentibus moniliformibus, extrorsum crassioribus; ultimo globoso-conico.

Clypeus deest; sed frons pro-

tête fait un prolongement , qui minet , ita tamen , ut mandibule ne couvre pas les mandibules. las non attingat.

Mandibules très fortes , bidentées ou birameuses , à dents obtuses et distantes. *Mandibulae* fortissimæ , forcipatæ , ramis forcipis obtusis et distantibus.

Palpes à dernier article subglobuleux , tronqué en avant. *Palporum* articulus ultimus semiglobosus , recta truncatus.

Menton large , bombé , ovoïde , enchassé entre deux épines ou appendices du cou. *Mentum* latum , convexum , subovatum , inter spinas fortes vel appendices colli intercalatum.

1. GNATHOSIE glabre.

GNATHOSIA glabra. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XX. fig. 8. a. b. c.

Longit. 4 lin. — Latit. 2 lin.

G. aptère , noir ; élytres brillans.

G. aptera , nigra ; elytris nitentibus.

Gnathosia glabra , FISCHER , Lettre à Pander , p. 14.

Magnitudine *Cryptici glabri* , corpore tamen robustiore , convexiore.

Caput latum , prominens , læve nigrum , fronte rotundata prominula , ita ut vices clypei gerere videatur , qui deficit. Oculi minimi in sulco profundo utrinque sedent , qui alas subrotundas parit , sub quibus antennæ exeunt. Antennarum articulus primus obconicus , subpetiolatus , apice incrassatus , lævis , nitidus , uti reliqui ; ultimi tres subglobulosi , ferrugineo-hirti.

Thorax transversus , subcoriaceus , tenue marginatus ; antice late excisus , postice utrinque obtuse emarginatus.

Scutellum nullum.

Elytra ovata , coalita , ubique declivia , nigra , nitida , sub lente tenuissime punctata , apice acuminata.

Corpus infra nigrum opacum. Pedes fortes : tibiæ triangulares hispidosæ. Tarsi anteriores abbreviati , posticis longioribus.

Habitat in desertis Tataricæ magnæ. Dnus. de PANDER.

Museum FISCHERI.

La Gnathosie est de la grandeur du Cryptique glabre de LATREILLE, mais son corps est plus convexe et plus pointu des deux bouts. La tête est large , proéminente , lisse , noire , avec le front proéminent et arrondi qui paroît faire les fonctions de chaperon. Les yeux sont très petits et placés dans un sillon profond, qui fait ressortir les bords en forme d'ailes , sous lesquelles les antennes se trouvent insérées. Les antennes sont courtes; le premier article très gros, obconique et comme petiolé , les autres sont moniliformes et lisses , grossissant insensiblement vers la pointe , qui est formée par trois globules plus gros et garnis de cils rougeâtres. Le corselet est subcarré , grand , coriacé , légèrement rebordé ; largement échancré en avant et sinué des deux côtés en arrière. L'écusson manque. Les élytres sont ovoïdes, réunis , dépassant partout l'abdomen , noirs , brillans ; finement pointillés sous la loupe et pointus en arrière. Le corps d'en bas est noir et opaque. Les pieds forts ; les jambes triangulaires à deux épines. Les tarsi antérieurs sont très courts et serrés et les postérieurs très allongés.

Elle se trouve dans les déserts de la Grande Tatarie. Mr. de PANDER.

Musée de FISCHER.

PELECOTOME.

PELECOTOMA. FISCHER.

Le Pélécotome appartient aux Mordellides, famille qui se caractérise par un corps très pointu en arrière et par le corselet tellement conique que la tête paroît y être placée comme sur un pétiole. Quoique j'en aie donné une description dans les Mémoires de la Société Impériale de Moscou et longtems avant dans un ouvrage commencé sous le titre *Entomographia mosquensis*, j'ai cependant à corriger aujourd'hui la description des antennes. La dénomination est prise de la femelle, qui a les antennes dentées ou les articles en forme de hache. De là le nom *Pelecotoma*, du grec: *πελεκυς*, hache, et *τομή*, partie. Les antennes du mâle sont pectiniformes. Il se distingue de tous les genres de cette famille par un corps très mince, effilé, courbé et pointu en arrière. Les élytres ne sont pas béans, comme dans les Rhipiphores, mais réunis et couvrent tout à fait l'abdomen. Les Pélécotomes diffèrent encore des Rhipiphores par la forme et l'insertion des antennes et par la présence de l'écusson, qui manque aux Rhipiphores.

Les Pélécotomes aiment les vieux bois. On les trouve ordinairement sur les maisons de bois du Gouvernement de Moscou et de Râsan.

CARACTÈRES DU GENRE.

CHARACTERES GENERIS.

Antennes à 11 articles; le premier article obconique; le deuxième et le troisième submoniliformes

Antennae undecim articulatae; articulo primo obconico; secundo et tertio submoniliformibus; reli-

mes; les suivans pectinés dans les mâles et dentés ou en haches dans la femelle; le dernier ovoïde.

Labre petit, coriacé, échan-cré et cilié antérieurement.

Mandibules cornées, arquées, dentées.

Mâchoire membraneuse, échan-crée.

Palpes antérieurs plus grossis extérieurement; les postérieurs presque filiformes.

Lèvre courte, membraneuse, amincie, légèrement échan-crée.

quis longe pectinatis in mare; securiformibus in femina; ultimo elongato-ovato.

Labrum parvum, coriaceum, emarginatum anticeque ciliatum.

Mandibulae corneae, arcuatae, bidentatae.

Maxilla membranacea, bipar-tita.

Palpi anteriores extrorsum cras-siores; postici filiformes.

Labium breve, membra-na-ceum, tenue, leviter excisum.

PARTIES DE LA BOUCHE AGRANDIES DE
LA PLANCHE Tab. XXXVIII. fig. 9.

PARTES ORIS SUB LENTE REPRESENTATÆ.
Tab. XXXVIII. fig. 9.

c. Tête de la femelle.

d. Palpes.

e. Antenne du mâle.

f. Antenne de la femelle.

c. Caput feminæ.

d. Palpi.

e. Antenna maris.

f. Antenna feminæ.

4. PÉLÉCOTOME de Latreille.

PELECOTOMA Latreillei.

Coleoptera. Tab. XXXVIII. fig. 9. a—f.

Longit. 2 lin. maris ; $2\frac{1}{2}$ lin. fem. — Latit. $\frac{3}{4}$ —1 lin.

P. tout brun , tarsi plus clairs.

P. totum fuscum , tarsi pallidioribus.

Pelecotoma mosquense, FISCHER, Entomographia mosquensis. A. T. I. Mém. de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Vol. II. p. 293. Tab. 18. 1.

Nomina patriæ semper incerta insectis, et nostrum *Pelecotoma mosquense* etiam Râsanense factum est et quis dubitat, quin et in aliis regionibus occurrere possit. Hæc est causa cur nomen mutavi. Cel. LATREILLE hanc speciem consecravi, quippe qui aliam, Dno. LEACH dicatam, proposuit (DEJEAN Catal. p. 73.)

Caput inflexum, ovatum, compressum, fuscum, nitidum; oculis parum prominentibus.

Thorax triangularis, convexus, nitidus, fuscus; antice valde attenuatus, ita ut petiolus quasi ejus caput recipiat.

Scutellum oblongum, postice rotundatum.

Elytra triangularia, postice valde attenuata, fusca, nitida; sub lente tenuissime punctata antice, postice subvillosa indeque sericea. Alæ diaphanæ.

Corpus infra fuscum nitidum. Pedes debiles, cruribus parum intumidis. Tarsi fere filiformes, intermediis reliquis longiores.

Habitat in Gubernio Mosquensi, Râsanensi.

Museum FISCHERI, G. de LAVEAU.

La méthode de prendre le nom d'un insecte de sa patrie est toujours préjudiciable, parce que la patrie d'un insecte n'est jamais aussi restreinte, que le nom qui la désigne. Nous avons trouvé le Pélécotome

me de Moscou également dans le gouvernement de Râsan et il peut se trouver encore autre part. C'est pourquoi j'en ai changé le nom. Je l'ai consacré à Mr. LATREILLE, qui a decouvert une autre espèce du Brésil qu'il a nommée d'après LEACH. Mr. SCHREIBERS, en connaissant d'autres, pourra donc consacrer ces espèces au souvenir d'Entomologues distingués, pour rendre les noms des espèces du même genre plus conformes.

La tête est ovale, inclinée, très comprimée, brune et brillante. Les yeux sont peu proéminens. Le corselet est triangulaire, convexe, brun, et présente à la tête une espèce de pétiole ou de cou qui la supporte. L'écusson est oblong, un peu obtus et arrondi en arrière. Les élytres sont aussi longs que l'abdomen, triangulaires et très pointus en arrière. Ils sont bruns, brillans; finement pointillés vers la base et hérissés de soies changeantes vers la pointe, en les considérant sous la loupe. Les ailes sont transparentes.

Le corps d'en bas est brun et brillant. Les pattes sont foibles et très minces; les cuisses peu renflées. Les tarses sont alongés et presque filiformes. Ceux des pattes de devant sont les plus courts, et les intermédiaires les plus longs.

Il se trouve dans le Gouvernement de Moscou, de Râsan.

Musée de FISCHER, de G. de LAVEAU.



CTENOPE.

CTENOPUS. FISCHER.



Les *Cténopes* ont pour la forme générale et pour le dessin quelque ressemblance avec les *Rhipiphores*, mais leur corps est plus allongé, les pieds plus comprimés et plus délicats, et les ongles des antérieurs offrent, outre la petite lame, encore un peigne ou des cils qui garnissent étroitement l'intérieur de l'ongle dans toute la longueur de la petite branche. J'en ai tiré le nom générique; du grec : *κτεῖς*, *κτενὸς*, peigne, et *πῆς*, pied. Tous les caractères de la bouche et de la forme générale diffèrent de tous les genres voisins, ce qui deviendra clair par la description ultérieure.

Il appartient à la section des *Hétéromères* et à la famille des *Mordellides*.

CARACTÈRES DU GENRE.

CHARACTERES GENERIS.

Antennes filiformes ; premier article, long, obconique, un peu arqué; le second très petit; le troisième presque aussi long que le premier; les autres diminuant en longueur.

Antennae filiformes ; articulo primo longo, obconico, subarcuato ; secundo minimo ; tertio fere longitudinis primi ; reliquis longitudine sensim sensimque diminutis.

Labre bifide, à branches distantes, arrondies et ciliées.

Labrum bifidum, ramis distantibus, antice rotundatis, ciliatis.

Mandibules fortes, cornées,

Mandibulae corneae, fortes,

courbées et acérées à la pointe ; unidentées au bord intérieur.

arcuatae, apice in dentem validum acutumque terminatae; intus unidentatae.

Mâchoires membraneuses , triangulaires avec des cils longs et serrés.

Maxillae membranaceae, triangulares , longe et dense ciliatae.

Palpes maxillaires très longs , presque filiformes ; le dernier tronqué ; les postérieurs très courts.

Palpi maxillares longissimi, fere filiformes ; ultimo articulo truncato ; postici brevissimi.

Menton très court , étroit et subcarré.

Mentum brevissimum , angustum , subquadratum.

PARTIES DE LA BOUCHE AGRANDIES DE LA
PLANCHE XXXVIII. fig. 1.

PARTIS ORIS MAGNITUDE AUCTÆ
Tab. XXXVIII. fig. 1.

c. Tête vue par devant.

c. Caput ab antica parte visum.

d. Labre bifide.

d. Labrum bifidum.

e. Mandibule arquée et dentée.

e. Mandibula arcuata , dentata.

f. Mâchoire avec l'antennule maxillaire.

f. Maxilla cum palpo maxillari.

g. Premier article de la même antenne plus agrandi.

g. Articulus primus palpi ejusdem magis auctus.

h. Pied de derrière avec son appendice crurale. *h.* Pes posticus cum fulcro crurali.

i. L'ongle du pied de devant pectiné. *i.* Unguis pedis anterioris pectinatus.

4. CTÉNOPE à ventre noir.

CTENOPUS melanogaster. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XXXVIII. fig. 4. a—i.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Ct. rouge, yeux, écusson poitrine et partie de l'abdomen noirs.

Ct. coccineus; oculis, scutello, pectore et abdominis basi nigris.

Ctenopus melanogaster, respectu, quodam imprimis delineatione partium cum *Ripiphoris* convenit. Sed corpus magis protractum est et omnes fere partes generice differunt.

Caput magnum, inclinatum, compressum, coccineum. Oculi laterales longi subovati, non excisi, nigri. Ante eos antennæ immediatim insertæ, articulos primos tres coccineos, reliquos fuscescentes gerunt. Os, in rostrum productum, rubrum est dente mandibularum forti, polito, nigro.

Thorax triangularis, antice angustatus, convexus, nitidus, utrinque ita dellexus, ut margines infra fere sese tangant.

Scutellum magnum, nigrum; basi latum, medio sulco angulari excavatum, punctulatum; apice splendidum, læve.

Elytra thorace latiora, impressione lata et profunda emarginata, postice attenuata, mollia, subrugosa. Alæ infumatae.

Pectus et abdominis basis rubra, ultimis abdominis annulis rufis. Pedes compressi coccinei, tibiis brevi-spinosis, tarsis longissimis; unguibus anteriorum valde dilatatis, lamina tenui non solum suffultis, sed tota longitudine dentatis s. ciliatis. Fulcrum crurale posteriorum pedum magnum, elongato-ovatum.

Habitat ad confines Persiæ:

MUSEUM FISCHERI.

Le Cténope mélanogastre montre très distinctement son affinité avec les Rhipiphores, quoique tous les caractères, comme nous avons démontré, le désignent comme un genre particulier.

La tête est grande, inclinée, comprimée, rouge, brillante. Les yeux sont latéraux et noirs, très allongés, ovoïdes, mais non-échancrés en avant.

Les antennes sont insérées immédiatement avant les yeux, dont les trois premiers articles sont rouges, les autres bruns-foncés. Les parties de la bouche se prolongent en trombe rouge, dont les crochets des mandibules seuls sont noirs.

Le corselet est triangulaire, très aminci en avant, rouge et brillant; les bords sont tellement inclinés des deux côtés, qu'ils se touchent presque en bas. L'écusson est grand, noir, large à la base et creusé par un sillon carré; la pointe en est brillante. Les élytres sont plus larges à la base que le corselet et largement échancrés par une impression très profonde. Ils sont rouges, moux, un peu inégaux, rétrécis et pointus en arrière. Les ailes sont d'un gris-cendré. La poitrine ainsi que la base de l'abdomen sont noires, brillantes, et les derniers anneaux de l'abdomen rouges. Les pieds sont rouges, comprimés, avec des jambes et des tarsi très longs. Les ongles des pieds de devant sont très forts, distans, munis d'une petite lame en bas et garnis le long de cils. Les appendices cruraux des pieds de derrière sont grandes, allongées et ovoïdes.

Il se trouve aux frontières de la Perse.

Musée de FISCHER.

RHÈBE.

RHAEBUS. FISCHER.

C'est en 1808 , ayant eu occasion de faire la découverte d'un insecte , qui sortoit vivant des graines venant du Baical, que je devins attentif à ce moyen de parvenir à la découverte de la métamorphose des petits coléoptères qui la subissent dans les graines. Je parle du Kytorhyne de Karassine décrit dans les Mém. de la Soc. Impériale des Naturalistes de Moscou Vol. II. p. 298 , dont j'obtins les larves et les insectes parfaits vivans des graines de la *Queue de chameau*, (*Robinia jubata*) venant des montagnes de l'Altaï au de là du Baical. Mr. le Conseiller de Cour et Chevalier de GEBLER , Entomologiste distingué en Sibérie qui ne néglige aucun moyen d'enrichir la science avec de nouvelles espèces de ces contrées , fut attentif à ce moyen de découvertes et aussi heureux de trouver dans les graines d'une *Nittraria* qui paroît être celle de SCHÖBER , l'insecte dont il est question. Mr. GEBLER pensa lui-même que ce coléoptère pouvoit former un nouveau genre pour lequel il proposa le nom de *Spermatophilus*. Mais ce nom , réunissant nombre de coléoptères qui se ressemblent par ce genre de vie , ne nous paroissoit pas propre ; de sorte que nous sommes convenus de l'appeler *Rhaebus* , du grec : *ῥαβός*, courbé , arqué , à cause des jambes des pieds postérieurs très alongées et courbées en forme de sabre qui s'emboite dans un sillon de la cuisse.

La forme totale s'approche assez des Donacies , et des Mégalopes , ayant quatre articles à tous les tarsi ; mais l'espèce de bec qui rappelle celui des Macrocéphales et son genre de vie le font placer dans la famille de Bruchins.

Les mandibules sont allongées et distinctement bidentées , à dents très acérées et très rapprochées. La tête , à peine aussi grande qu'un grain de mil , ne m'a pas permis d'atteindre les parties de la bouche plus exactement que je n'ai fait. On réussit en général mal dans l'examen de ces parties , si on veut étendre la bouche par son ouverture. On ne peut faire cette opération sans casser les palpes et surtout le menton avec les parties annexées , à moins que l'animal ne soit plus grand ou encore vivant. J'ai trouvé beaucoup plus facile et plus sûr d'introduire une épingle ou une aiguille fine dans l'ouverture du cou, l'ayant séparé du corselet et la faire sortir doucement par la bouche. Si cette opération réussit , on est certain d'obtenir toutes les parties de la bouche avec facilité , en les détachant avec une petite pincette.

CARACTÈRES DU GENRE.

CHARACTERES GENERIS.

Antennes plus grossies à la pointe.

Antennae extrorsum crassiores.

Labre subcarré.

Labrum subquadratum.

Mandibules fortes et allongées , bidentées.

Mandibulae fortes , elongatae , apice bidentatae.

Mâchoires membraneuses, comprimées , ciliées.

Maxillae membranaceae , compressae , ciliatae.

Palpes courts, filiformes, à dernier article fusiforme.

Palpi breves , filiformes, ultimo articulo fusiformi.

Lèvre subconique , peu échancrée.

Labium subconicum , paramarginatum.

PARTIES AGRANDIES DE LA Pl. XLVII.

PARTES LENTE AUCTÆ. Tab. XLVII.

fig. 1.

fig. 1.

a. Animal de grandeur naturelle.*a.* Animal magnitudine naturali.*b. c.* Vu sous la loupe.*b. c.* Lente auctum.*d.* La tête vue en avant.*d.* Caput ab antica parte visum.*e.* Antenne filiforme.*e.* Antenna filiformis.*f.* Pied postérieur.*f.* Pes posticus.

1. RHÈBE de Gebler.

RHÆBUS Gebleri. FISCHER.

Coleoptera. Tab. XLVII. fig. 1. a—f.

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

Rh. tout d'un vert d'émeraude brillant.

Rh. totus smaragdino-viridis, nitidus.

Caput magnum inclinatum viride, rostro prominulo, sub-conico, mandibulis acuminatis, quarum soli apices rubent. Oculi et palpi nigrescentes. Crista inde a fronte ad labrum usque decurrit.

Thorax elongatus, conicus, punctulatus, smaragdinus; postice rotundatus, antice et lateribus declivis.

Scutellum minimum.

Elytra thorace paullo latiora, postice angustata, rotundata; sursum punctulata, smaragdina, nitentia. Margines inflexi. Alæ hyalinæ.

Corpus infra smaragdinum, pilis raris adpersum, nitidum. Pedes cruribus

compressis subarcuatis , tibiis valde incurvis , tarsis quadriarticulatis , tertio bifido s laciniato.

Habitat in Sibiria prope Nor Saisan , in Nitraria Schoberi ? GEBLER.

MUSEUM GEBLERI , FISCHERI.

La tête est grande , inclinée , verte , avec un bec proéminent , un peu conique , dont les mandibules sont très pointues et rouges à la pointe. Les yeux et les palpes sont noirs. Il y a une crête obtuse , qui descend du front jusqu'au labre. Le corselet est allongé , conique , pointillé et vert d'émeraude ; arrondi en arrière mais déclive vers le devant sur les côtés. L'écusson est très petit. Les élytres sont un peu plus larges que le corselet , rétrécis en arrière et arrondis. Ils sont pointillés , verts d'émeraude et brillants. Le corps d'en bas est de la même couleur mais portant quelques soies grisâtres. Les pieds ont des cuisses arquées et comprimées ; les jambes sont très courbées ; les tarses , à quatre articles , ont le troisième large et bifide ou a deux lambons.

Il se trouve en Sibérie , près du ~~Nor Saisan~~ ; sur la Nitrière de Schober ? GEBLER.

Musée de GEBLER , de FISCHER.



ARGOPE.

ARGOPUS. FISCHER.



Ce genre est intermédiaire entre les Chrysomèles et les Altises. Il a des caractères de l'un et de l'autre genre. Il seroit Chrysomèle s'il n'avoit pas les cuisses enflées comme les Altises, et il seroit Altise s'il avoit la faculté de sauter. De là est déduit le nom : *Argope*, du grec : ἀργαῖς, s. ἀεργαῖς, inactif ; et πῆξ, pied ; pour indiquer l'incapacité des pieds à sauter. La forme même du corps n'est ni des Chrysomèles, ni des Altises, parce que son corps est moins allongé que dans les premiers et plus gros que dans les derniers. Les Altises au reste ne présentent que les cuisses enflées des pieds de derrière. Les Argopes au contraire ont toutes les cuisses enflées. La forme singulière du chaperon élevé et en forme de toit n'est propre ni à l'un, ni à l'autre genre.

CARACTÈRES DU GENRE.

CHARACTERES GENERIS.

Antennes filiformes, à premier article très gros ; à base moniliforme.

Antennae filiformes, articulo primo magno ; basi granulis moniliformibus formata.

Chaperon élevé en forme de toit, se prolongeant en diminuant jusqu'à l'insertion des antennes.

Clypeus triangularis, elevatus, formæ tecti, basi pedetentim angustata prope insertionem antennarum abeunte.

Mandibules fortes , très pointues et dentées , intérieurement échancrées et ciliées.

Mâchoires fortes , obconiques, ciliées antérieurement et intérieurement.

Palpes semblables à ceux des Altises.

Menton trilobé , à lobes très grands.

PARTIES AGRANDIES DE LA PLANCHE

XLVII. fig. 4.

g. La tête vue par devant.

h. Antenne.

i. Pied de derrière.

k. Mandibule.

l. Mâchoire avec le palpe maxillaire.

1. ARGOPE double-couleur.

ARGOPUS bicolor. FISCHER.
Coleoptera. Tab. XLVII. fig. 4.

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

A. noir en bas , rouge en haut ; élytres pointillés par séries.

Mandibulae fortes , valde acuminatae , et dentatae ; interne excisæ et ciliatae.

Maxillae fortes , obconicae ; anteriorius et interiorius dense ciliatae.

Palpi similes iis Alticarum.

Mentum trilobatum, lobis magnis.

PARTES LENTE AUCTÆ. Tab. XLVII.

fig. 4.

g. Caput ab anteriore parte visum.

h. Antenna.

i. Pes posticus.

k. Mandibula.

l. Maxilla cum palpo maxillari.

A. niger infra , supra rufus ; elytris seriatim punctatis.

Paullo minor Chrysomela pallida L. imprimis brevior , convexior.

Caput latum , inclinatum , in rostrum productum , rufum , nitidum. Oculi magni nigri , inter quos tubercula moniliformia sustentia antennis. Antennæ , corporis fere longitudine , filiformes , primos tres articulos rubros habent , reliquos nigros. Sub insertione earum sese elevat crista , in tectum triangulare et elevatum abiens , quod labrum nudum relinquit et splendidum

Thorax latus , transversus , convexus , nitidus , rufus , antice bisinuatus.

Scutellum parvum nigrum.

Elytra convexa , rufa , nitida , subseriatim punctata.

Corpus infra nigrum nitidum ; pedes cruribus omnibus intumidis clavatis ; tibiæ triangulares ; tarsorum articuli inæquales ; intermedii minimi ; tertius bilobatus.

Habitat in Rossia meridionali ; (Elisabethgrad. Dnus. de BOSCHNIAK).

MUSEUM FISCHERI.

L'Argope bicolor est plus petit que la Chrysomèle pâle de LINNÉ, plus court , et plus convexe. La tête est large , inclinée , prolongée en bec , rouge , brillante. Les yeux , entre lesquels on observe des tubercules qui soutiennent les antennes , sont grands et noirs. Les antennes filiformes sont presque aussi longues que le corps. Les premiers trois articles sont rouges , les autres noirs. Le chaperon est élevé et forme au commencement une espèce de crête qui s'élève en avant en forme de toit triangulaire sous lequel le labre paroît libre. Le corselet est large , subcarré , convexe , brillant , rouge , échancré des côtés en avant. L'écusson est petit et noir. Les élytres sont convexes , rouges , brillants et pointillés par séries. Le corps d'en bas est noir et brillant. Les pieds ont des cuisses très fortes , plutôt fusiformes qu'en massue ; les jambes sont triangulaires ; les tarses

à articles inégaux, l'intermédiaire est le plus petit et le troisième bilobé.

Il se trouve dans la Russie méridionale; (Elisabethgrad; Mr. de BOSCHNIAK).

Musée de FISCHER.

2. ARGOPE nigritarse.

ARGOPUS nigritarsis. GEBLER.

Coleoptera. Tab. XLVII. fig. 4.

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

A. testacé; jambes et tarses noirs; élytres confusément pointillés.

A. totus testaceus, tibiis tarsisque nigris; elytris temere punctatis.

Chrysomela nigritarsis, GEBLER, Mém. de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Tom. VI. p. 125. n. 10.

Habitus *Halticæ* testaceæ, sed robustior, nec saltans; ceterum elytris punctulatis.

Caput parvum, intrusum, ore producto, testaceum, oculis nigris. Antennæ basi testaceæ, externe nigræ; pubescentes.

Thorax brevis, transversus, convexus, rarius ast evidenter punctatus.

Scutellum triangulare, læve.

Elytra convexa, crebre punctata testacea. Series marginalis e punctis profundioribus formata.

Corpus infra crebre punctulatum; femora crassa, testacea, tibiis et tarsis nigris, spongiis cinereis.

Habitat in herbis Sibiricæ rarius; Barnaul. Dnus. de GEBLER.

MUSEUM GEBLERI, FISCHERI.

FISCHERI Entom. rossica. II.

Cette espèce ressemble pour le port à l'Altise testacée, mais elle est plus robuste, ne saute pas et a les élytres distinctement pointillés. La tête est petite, enfoncée avec le bec proéminent, pâle et les yeux sont noirs. Les antennes, d'un rouge-pâle à la base, sont noires vers la pointe et pubescentes. Le corselet est court, carré, convexe, échancré en avant et pointillé. L'écusson est petit. Les élytres sont convexes, rouges-pâles, pointillés, avec une série de points plus grands sur les bords. Le corps d'en bas est pointillé. Les cuisses sont fortes. Les jambes et les tarsi sont noirs.

Il se trouve en Sibérie, près de Barnaoul, Mr. de GEBLER.

Musée de GEBLER, de FISCHER.



EXPLICATION DES PLANCHES
DU SECOND VOLUME DE L'ENTOMOGRAPHIE
DE LA RUSSIE.



EXPLICATIO TABULARUM
ENTOMOGRAPHIÆ ROSSICÆ
VOLUMINIS II.

COLEOPTERORUM.

TABULA XVIII.

1. 2. CERATOPHYE disparate ; *CERATOPHYUS dispar*. F. Entom. II. pag. 446. n. 4.

C. brun en bas ; noir en haut ; élytres striés ; corselet lisse à corne du mâle longue , proéminente , obtuse , touchant celle de la tête.

C. fuscus , supra niger , elytris striatis ; thorace glabro , cornuto ; cornu maris longo , protenso , obtuso , cornu capitis recurvum attingente.

Rossia meridionalis.

Scarabæus Ammon , PALLAS.

Scarabæus dispar , F.

Geotrupes dispar , DEJEAN.

3. 4. CERATOPHYE de Fischer ; *CERATOPHYUS Fischeri*, ZWICK. Entom. II. pag. 449. n. 2.

C. tout brun ; élytres légèrement striés ; corselet pointillé , à corne du mâle courte , acérée , distante de celle de la tête.

Rossia meridionalis.

Note. Si le disparate de la Russie est différent de celui de l'Espagne , comme nous présumons , il faut donner au premier le nom de PALLAS , en l'honneur de celui qui l'a décrit le premier.

Nota. Si , quod suspicamur , *dispar rossicus* specie differt a *dispari* hispanico , illi nomen PALLASH , qui primus eum descripsit , tribuendum censo.

PARTIES AGRANDIES.

PARTES MAGNITUDE AUCTÆ.

- a.* Tête de la femelle d'en haut. *a.* Caput feminae a superiori parte, breviter bicornutum.
- b.* Tête de la femelle d'en bas, les parties de la bouche ayant été ôtées. *b.* Idem ab inferiori parte, oris partibus desumptis.
- c.* Labre libre et mobile, avec le chaperon très court. *c.* Labrum prorsus liberum, mobile, cum adpendice aut clypeo capiti adprime insistente, supra pororum, raro setosum, infra dense pilosum.
- d.* Mandibule rameuse de la femelle. *d.* Mandibula feminae ramosa.
- e.* Mandibule ailée du mâle. *e.* Mandibula maris alata.
- f.* Mâchoire avec son appendice disciforme et velue, légèrement dentée, avec les palpes quadriarticulés. *f.* Maxilla, adpendice disciformi prorsus hirsuto, obscure dentata; palpis quadriarticulatis.
- g.* Le menton subquadrangulaire, avec la lèvre et l'œsophage; les palpes labiaux sont triarticulés. *g.* Mentum, cui labium æque ac œsophagus intime adhærent, subquadrangulare, emarginatum porosum, setosum, ramis palpos triarticulatos recipiens.
- h.* Antennes à 11 articles. *h.* Antennæ undecim articulatæ
- i.* Pied de devant du *C. disparate*. *i.* Pes anticus *C. disparis*.
- k.* Pied de devant du *C. Fischer*. *k.* Pes anticus *C. Fischeri*.

5. ODONTÆUS *mobilicornis* MEGERLE.

CERATOPHYUS *mobilicornis*, Entomogr. ross. II. p. 151. n. 3.

C. brun ou noir, corselet quadridenté; tête avec une corne longue, simple et recourbée.

C. fuscus aut niger; thorace quadridentato; capitis cornu longo, simplici recurvo.

Mosquense Gub. Ross. merid.

Scarabæus *mobilicornis*. L. F.

Odontæus *mobilicornis*, MEGERLE. DEJEAN.

TABULA XIX.

1. PTEROSTICHE serré; *PTEROSTICHUS* adstrictus. Eschscholtz. Entom. Vol. II. pag. 120.

P. noir; corselet arrondi des deux côtés, pointillé et sillonné à la base; élytres légèrement striés avec une série de points creux.

P. ater; thorace lateribus rotundato, basi utrinque punctato, unisulcato; elytris tenue striatis, serie unica excavato-punctatis.

Unalashka.

ESCHSCHOLTZ Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Tom. VI. pag. 103. n. 8.

2. AGONE mou; *AGONUM* molle. Eschsch. V. Entomogr. Vol. II. pag. 125.

A. d'un brun noirâtre; corselet plus large par devant; élytres avec des stries simples et lisses: la seconde à deux points; antennes et pieds bruns rougeâtre.

A. atro-piceum; thorace antice latiori; elytris striis lævibus simplicibus: secunda bipunctata; antennis pedibusque rufo-piceis.

Unalashka.

ESCHSCHOLTZ Mém. de la Soc. Impér. des Nat. de Moscou. Tome VI. pag. 102. n. 7.

3. AGONE alongé ; *AGONUM elongatum*. DEJEAN. — Entomogr. Vol. II. pag. 426.
 A. noir-violet en dessous, bronzé, tirant sur le vert, en haut ; corselet avec une impression par devant ; élytres striés, avec quelques points imprimés dans le troisième.
 A. nigro-violaceum infra, supra viridi-æneum ; thorace antico foveolato ; elytris striatis, stria tertia punctata.
Crzemeniezk.
Agonum elongatum. DEJEAN Catal. p. 10.
4. PLATYSME front-creux ; *PLATYSMA fossifrons*. ESCHSCH. — Entom. II. pag. 429.
 P. noir ; tête avec un creux profond des deux côtés ; antennes et pieds bruns.
 P. atrum ; capite utrinque fossa profunda ; antennis pedibusque piceis.
Kamtschatka et Unalashka.
 ESCHSCHOLTZ, Mém. des Natur. de Moscou. Tom. VI. pag. 404. n. 9.
5. PLATYSME fovéocol ; *PLATYSMA foveocolle* ESCHSCH. — Entomogr. II. pag. 429.
 P. brun ; la tête avec une impression légère ; corselet ponctué par devant ; élytres convexes, légèrement striés.
 P. piceum ; capite leviter impresso ; thorace punctato ; elytris convexis, leviter striatis.
Unalashka.
 ESCHSCHOLTZ, Mém. de la Soc. Imp. des Natural. de Moscou. Tome. VI. pag. 405. n. 10.
6. POECILE ventru ; *PÆCILUS ventricosus*. ESCHSCH. — Entomog. Tom. II. pag. 432.
 P. noir en dessous ; bronzé-verdâtre en dessus ; corselet arrondi de côté, avec deux sillons à la base ; coléoptères ovoïdes, avec des stries pointillées.

P. ater ; supra cupreo-aut viridi-æneus ; thorace lateribus rotundato , basi utrinque uni-sulcato ; coleopteris ovatis , striis punctatis.

Unalaska.

ESCHSCHOLTZ , Mém. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou. Tome. VI. pag. 106. n. 11.

7. POECILE grasieux ; *PÆCILUS pinguedineus*. ESCHSCH. — Entomog. Tom. II. pag. 133.

P. alongé ; noir en bas , obscurément bronzé en dessus ; corselet rétréci et obliquement sillonné à la base ; élytres légèrement striés à trois points ; base des antennes et pieds rouges.

P. elongatus ; ater , supra obscure æneus ; thorace basi sinuato-angustato , oblique-unisulcato ; elytris leviter striatis tripunctatis ; antennarum basi pedibusque rufis.

Unalaska.

ESCHSCHOLZ Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Tome. VI. pag. 106. n. 12.

8. POECILE raboteux ; *PÆCILUS rugosus*. GEBL. — Entom. ross. II. pag. 135.

P. noir ; corselet subcarré , réfléchi de côté , pointillé en arrière ; élytres raboteux.

P. apterus , niger , thorace transverso , margine reflexo , postice parum impresso , ruguloso ; elytris rugis et foveolis interjectis scabris.

Ad. fl. Argun Sibiriae.

GEBLER , Mém. de la Soc. Impér. des Nat. de Moscou. Tom. VI. pag. 127. n. 4.

9. POECILE poli ; *PÆCILUS lepidus* F. — Entom. ross. Tome II. pag. 138.

P. vert ou violet bronzé-changeant ; corselet avec deux stries en arrière ; élytres striés.

FISCHERI Entom. rossica. II.

P. viridi-aut coeruleo-æneus, thorace utrinque bistriato ; elytris striatis.

Volhynia, Podolia, Mosqua, Sibiria.

Carabus lepidus, FABR. Eleuth. I. 189. 107.

Pœcilus lepidus, DEJEAN. Catal. p. 44.

TABULA XX.

4. PLATYSCÈLE. Hypolithe ; *PLATYSCELIS Hypolithos*. PALL.

Pl. noir , subglobuleux ; corselet cariné des deux côtés ; front pointillé.

Pl. totus niger subglobosus ; thorace utrinque carinato ; fronte punctulato.

Rossia meridionalis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Latit. 5 lin.

Tenebrio Hypolithos. PALL. Icones pag. 44. C. 10.

Pimelia glabra. FABR. Eleuth. I. 136. 8.

Akis glabra. SCHÖNHERR. Synon. I. 140. 15.

Platyscelis Hypolithos. LATR. DEJEAN.

2. 3. PLATYSCÈLE noir ; *PLATYSCELIS melas*. FISCHER.

Pl. noir , lisse , subovoïde , déprimé ; élytres lisses , légèrement pointillés.

Pl. ater , glaber , subovalis , depressus , elytris glabris , tenuissime punctatis.

Rossia meridionalis. Volhynia.

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

4. PLATYSCÈLE front-ridé ; *PLATYSCELIS rugifrons*. GEBLER.

Pl. noir , subglobuleux , corselet à bords réfléchis , front ridé.

Pl. niger , subglobosus , thorace marginibus reflexis , fronte punctis scabriuscula.

Prope lacum Nor-Saisan.

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

Platyscelis rugifrons. GEBLER. in literis.

5. PLATYSCÈLE jayet , *PLATYSCELIS Gages*. FISCHER.

Pl. noir , lisse , brillant , ovoïde ; aminci des deux côtés.

Pl. ater , glaber , nitidus , ovalis , utrinque attenuatus.

Rossia meridionalis. *Sibiria*.

Longit. 4 lin. Latit. 2 lin.

6. ERODIE ferrugineux ; *ERODIUS ferrugineus*. FISCHER.

E. ferrugineux ; corselet pointillé ; tête et élytres scabreux.

E. totus ferrugineus , thorace punctulato ; capite et elytris muricatis.

Tataria magna.

Longit. 3 lin.

Erodium ferrugineus , FISCHER . Lettre à Pander. pag. 12.

7. ERODIE pygmé ; *ERODIUS pygmaeus*. FISCHER.

E. tout brun , et lisse.

E. totus piceus glaber.

Tataria magna.

Longit. 2 lin.

Erodium pygmaeus. FISCHER Lettre à Pander. pag. 12.

Cette espèce ne paroît point de ce genre , n'ayant pas les jambes de devant dentées.

Vix hujus generis , propter tibias anticas non dentatas.

8. GNATHOSIE glabre ; *GNATHOSIA glabra*. FISCHER. — Entom. ross. II. pag. 168.

G. toute-noire , aptère , sans écusson.

G. tota nigra , aptera , exscutellata.

Tataria magna.

Longit. 4 lin. Latit. 2 lin.

Gnathosia glabra, FISCHER , Lettre à Pander. pag. 14.

TABULA. XXI.

4. BUPRESTE variolé ; *BUPRESTIS variolaris*. PALL.

B. bronzé, pubescent, verdâtre en haut, rude ; élytres raboteux, avec des taches imprimées velues.

B. tota ænea pubescens, supra viridescens ; elytris scabris, maculis impressis tomentosus.

Tataria magna.

Longit. 4 poll. 3 lin. Latit. 6½ lin.

Buprestis variolaris. PALLAS Icones, pag. 63. D. 2.

FABRIC. Eleuth. II. 202. 90.

SCHÖNH. Synonym. III. 248. 178.

OLIV. Entomot. N. 32. Table VIII. fig. 85. figura neglecta, nec ad naturam facta.

2. BUPRESTE labouré ; *BUPRESTIS exarata*. FISCHER.

B. bronzé ; corselet en arrière avec une impression par travers ; élytres pointus, arrondis à la pointe ; plus courts que l'abdomen, avec des sillons exsculptés et interrompus.

B. ænea ; thorace postice transversim impresso, elytris acuminatis, apice rotundatis, abdomine brevioribus, sulcis exaratis interruptis.

Rossia meridionalis.

Longit. 8 lin. Latit. 2½ lin.

3. BUPRESTE diadème ; *BUPRESTIS Diadema*. FISCHER.

B. vert-d'émeraude, granulé, élytres pointus, arrondis à la pointe ; front doré.

B. smaragdina, tota granulosa ; elytris acuminatis, apice rotundatis, fronte aurea.

Rossia meridionalis.

Longit. 4 lin. Latit. 1½ lin.

Le Bupreste Diadème ressemble au cyanicorne de FABRICIUS, mais il est beaucoup plus petit.

B. Diadema, cyanicorni F. affinis, sed multo minor.

4. BUPRESTE sillonnée ; *BUPRESTIS sulcata*. FISCHER.

B. bronzée, velue en bas, corselet ponpillé avec un creux très large au milieu ; élytres terminés en pointe arrondie, avec des sillons larges et des points imprimés.

B. ænea, subtus pruinosa, thorace punctato, late excavato, elytris sulcatis punctisque impressis.

Tataria magna.

Longit. 6—7 lin. Latit. 2—2½ lin.

5. BUPRESTE pointu ; *BUPRESTIS acuminata*. FABR.

B. bronzé ; élytres sillonnés, rudes, terminés en pointe proéminente.

B. ænea, elytris sulcatis scabris, attenuato acuminatis, integris.

Rossia meridionalis. Sibiria.

Longit. 9 lin. Latit. 3 lin.

Buprestis acuminata, FABRICII, Eleuth. II. 205. 104.

OLIVIER, Entomol. N. 32. Tab. 5. fig. 46.

PALLAS, Icones. p. 69. 40. Tab. D. fig. 10.

6. BUPRESTE de l'Aune ; *BUPRESTIS Alni*. MEGERLE.

B. bronzé, élytres sillonnés, rudes, pointillés ; terminés en pointe à deux épines.

B. ænea, elytris sulcatis, punctato-scabris, attenuato-acuminatis, bidentatis.

Crzemeniezk.

Lonfit. 8 lin. Latit. 3 lin.

Buprestis berolinensis Var. DEJEAN, Catal. p. 29.

7. BUPRESTE Ténébrion ; *BUPRESTIS Tenebrionis*. L.

B. déprimé, noir ; corselet dilaté, raboteux ; élytres entiers avec des points imprimés.

Rossia meridionalis.

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

Buprestis Tenebrionis, LINN. Faun. suec. ed. Vill. I. 330. 6.

FABRICI Eleuth. II. 206. 113.

SCHÖNHERR, Synonym. III. 253. 208.

B. *Tenebrionides*, PALLAS, Icon. p. 67. 7. Tab. D. fig. 7.

8. BUPRESTE Sibirien ; *BUPRESTIS Sibirica*. FABR.

B. déprimé, ovoïde, bronzé ; élytres entiers striés, avec deux raies blanches velues.

B. *depressa*, ovata, ænea ; elytris integris punctato-striatis, vittisque duabus tomentosio-albis.

Sibiria. Nor-Saisan.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{3}{4}$ lin.

Buprestis sibirica, FABRICI Eleuth. II. 203. 97. SCHÖNHERR, Syn. III. 250. 189.

Je doute que le *Bupreste tatarique* de PALLAS (Icon. p. 64. 3. Tab. D. fig. 3.) soit le même que le *Sibirien* de FABRICIUS, quoique OLIVIER et SCHÖNHERR le pensent. Celui de PALLAS est plus grand, gros ou arrondi, (CRASSA) et les raies des élytres sont subobliques ; étant parallèles au contour dans le *Sibirien*, qui est déprimé et plus petit.

Num *Buprestis tatarica* PALLASII (Icon. p. 64. 3. Tab. D. f. 3.) cum nostra eadem sit species, etsi OLIVIER et SCHÖNHERR hac in re conveniunt, dubito ; nam *tatarica* PALLASII est major, *crassa*, vittis subobliquis, cum nostra sit potius *depressa*, vittis marginibus elytrorum parallelis.

9. BUPRESTE tache-jaune ; *BUPRESTIS flavo-malutata*. F.

B. bronzé ; corselet pointillé, ceinturé de jaune ; élytres obscures, striés avec des taches jaunes placées en travers.

B. ænea, thorace punctato, latere flavo-cincto, elytris obscuris striatis, maculis transversis flavis.

Sibiria.

Longit. 7 lin. Latit. 3 lin.

Buprestis flavo-maculata, FABRICII Eleuth.

TABULA. XXII.

1. PYTHON déprimé; *PYTHO depressus*. FABR.

P. corselet noir sillonné; élytres striés de couleur variable, ventre rouge.

P. thorace sulcato nigro; elytris striatis colore variantibus; abdomine rubro.

Mosqua. Volhynia. Curonia.

Longit. 4—7 lin.

Cette espèce varie beaucoup en grandeur et en couleur, qui est tantôt bleue-foncée, tantôt bronzée-verdâtre et tantôt brune.

Variat magnitudine et in primis colore: α . coeruleo; (P. *coeruleus* F.) β . viridi-æneo, obscuro; (P. *festivus*. F.) γ . fusco; (P. *castaneus* FABRICII Eleuth. II. 95. 4. 2. 3.)

2. PHALÉRIE chrysoméline; *PHALERIA chrysomelina*. Rossi.

P. brune; élytres légèrement striés, avec des taches de la base et de la pointe rouges.

P. fusca; elytris tenuissime striatis, maculis baseos et Apicis rufescentibus.

Rossia meridionalis.

Longit. 2 lin. Latit. 4 lin.

Tenebrio chrysomelinus. Rossi Fauna etrusca. I. 283. 584.

FABRICII Eleuth. I. 449. 28.

3. ULOME cornue; *ULOMA cornuta*, MEGERLE.

U. toute noire, élytres légèrement pointillés par séries, tête du mâle bicorne.

U. tota nigra , elytris subtilissime seriatim punctatis , capite maris bicornuto.

Rossia meridionalis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Trogosita cornuta FABRICII Eleuth. I. 155.

Phaleria cornuta. LATREILLE Gen. II. 175. I. tab. X. fig. 4.

4. HELOPS arborescent ; *HELOPS arboreus.* STEVEN.

H. brun , brillant ; élytres striés , les stries pointillées ; pieds jaunâtres.

H. fuscus , nitidus , elytris striatis : striis punctatis , pedibus piceis.

Rossia meridionalis.

Longit. 4 lin. Latit. $4\frac{1}{8}$ lin.

5. HELOPS grêle ; *HELOPS gracilis.* ZIEGLER.

H. alongé , brun , peu éclatant , élytres sillonnés par des points.

H. elongatus , totus fuscus , elytris punctato-sulcatis.

Rossia meridionalis.

Longit. 4 lin. Latit. $4\frac{1}{8}$ lin.

6. STEROPE caspien ; *STEROPUS caspius.* STEVEN.

St. testacé , pubescent , tête noire.

St. testaceus , pubescens , capite nigro.

Le mâle a une tache ronde noire près de la base des élytres.

Elytra maris prope suturam maculam ferunt rotundam nigram.

Kislar et versus mare Caspium.

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

Steropes caspius , STEVEN , Mém. des Natural. de Moscou. Vol. I. ed. 2. 1811. pag. 129. Tab. X. fig. 8.

7. PELMATOPUS *Hummelii.* FISCHER.

SCOTODES *annulatus.* ESCHSCHOLTZ. — Ent. ross. II. p. 163.

S. noir en dessous ; velu de gris en haut ; jambes annelées.

S. niger , supra griseo-hirtus ; tibiis annulatis.

Curonia.

Longit. 5 lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

Scotodes annulatus , ESCHSCHOLTZ , Mém. de l'Acad. des Sc. de St. Petersburg. Vol. VI. p. 454. n. 3.

PARTIES AGRANDIES.

PARTES AUCTÆ MAGNITUDINE.

b. La tête avec les palpes.

b. Caput cum palpis.

c. Une antenne.

c. Antenna.

d. La mandibule.

d. Mandibula.

e. Palpe antérieur.

e. Palpus anterior.

f. Palpe postérieur.

f. Palpus posterior.

g. Ongle du pied de devant.

g. Unguis pedis antici.

8. LÈNE embellie ; *LÆNA pulchella*. ZIEGLER.

L. brune , corselet pointillé , subcanaliculé ; élytres pâles , striés par des points imprimés.

L. fusca , thorace punctulato , subcanaliculato , elytris pallidioribus punctato-striatis.

Rossia meridionalis.

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

TABULA XXIII.

4. TAUPIN. CROIX ; *ELATER cruciatus*. L.

T. corselet noir , avec deux raies rouges ; élytres pâles avec une croix et deux raies raccourcies de la base noires.

E. thorace nigro , vittis binis rubris elytris testaceis ; cruce et vittis binis baseos nigris.

Gubernium Mosquense.

FISCHERI Entom. rossica. II.

Elater cruciatus, FABRICII Eleuth. II. 232. 55. SCHÖNHERR, Syn. III. 290.
419.

2. TAUPIN déprimé ; *ELATER depressus*. MEGERLE.

T. allongé , déprimé , noir , corselet raboteux , canaliculé , élytres striés , les interstices rudes par des lignes transversales imprimées.

E. elongatus, depressus, niger ; thorace rugoso, canaliculato ; elytris striatis , interstitiis lineis transverse impressis rugosis.

Volhynia.

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

3. TAUPIN volhynien ; *ELATER volhyniensis*. ZIEGLER.

T. allongé , déprimé , corselet allongé , rétréci , noir , avec les bords rougeâtres , élytres striés , les stries pointillées.

E. elongatus, depressus; thorace elongato, angustato, nigro, ex rufo marginato, elytris fuscis, punctato-striatis.

Volhynia.

Longit. 6 lin. Latit. $4\frac{3}{4}$ lin.

4. TAUPIN du Volga ; *ELATER volgensis*. FISCHER.

T. noir , corselet arrondi rouge , avec une tache triangulaire de la base noire ; élytres sillonnés.

El. ater ; thorace rotundato rubro , macula baseos triangulari nigra ; elytris sulcatis.

Prope Volgam inferiorem,

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

5-7. TAUPIN quatre-taches ; *ELATER quadripustulatus*. FISCHER.

T. noir ; élytres rougeâtres avec quatre taches noires.

E. ater ; elytris rufescentibus maculis binis nigris.

β . maculis elongatis fere sese tangentibus. fig. 7.

Sibiria,

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

8. TAUPIN laticol ; *ELATER laticollis*. FISCHER.

T. corselet large , convexe , noir , opaque , avec les bords rougeâtres ; élytres rétrécis , striés , bruns.

El. thorace lato , convexo , nigro , opaco , marginibus rufescentibus ; elytris angustatis , striatis , fuscis.

Prope Volgam.

Longit. 5 lin. Latit. $4\frac{3}{4}$ lin.

9. TAUPIN soyeux ; *ELATER sericeus*. GEBLER.

T. noir ; corselet et élytres velus , soyeux.

El. niger ; thorace et elytris pilis sericeis adpersis.

Sibiria : Barnaul.

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

TABULA XXIV.

4. TAUPIN érythrope ; *ELATER erythropus*. FISCHER.

T. alongé , noir ; corselet peu velu ; pieds rouges.

El. elongatus , ater ; thorace subvillosa ; pedibus rufis.

Sibiria : Barnaul.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

2. TAUPIN huméral ; *ELATER humeralis*. FISCHER.

T. alongé ; corselet long , rétréci en avant , noir , velu de brun ; élytres et pieds bruns ; la base des élytres bombée.

El. elongatus ; thorace longo , antice angustato , nigro , fusco-hirsuto ; elytris et pedibus fuscis ; humeris elevatis.

Rossia meridionalis.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

3. TAUPIN observateur ; *ELATER Scrutator*. HERBST.

T. noir ; corselet dilaté au milieu , brillant , avec des poils rares ; élytres pâles avec des stries pointillées.

El. niger; thorace medio dilatato, nitido, pilis raris adperso, elytris testaceis, leviter punctato-striatis.

Volhynia. Rossia meridionalis.

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

Elater Scrutator. HERBST. Coleopt. X. 73. 82. T. 164. fig. 8. GYLLENHAL, Insect. suec. I. 1. 413. 42. SCHÖNHERR, Synon. III. 291. 422.

4. (ELATER *trifasciatus*. GYLLENHAL.)

Taupin ondulé; *ELATER undulatus*. PAYKUL.

T. alongé noir, velu de gris; élytres bruns, velus de gris, avec trois bandes ondulées nues.

El. elongatus, niger, cinereo-pubescens; elytris brunneis, griseo-villosis, fasciis tribus undato-flexuosis denudatis.

Sibiria. Curonia.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Latit. 2 lin.

Elater undulatus, PAYKUL, Faun. Suec. III. 8. 10. SCHÖNHERR, Synon. III. 287. 428.

Elater trifasciatus, GYLLENHAL, Ins. suec. I. 1. 382. 9.

5. TAUPIN rayé; *ELATER vittatus*. FABR.

T. brun, velu; corselet linéaire, alongé; base des antennes, bords du corselet, des raies des élytres, l'anus et les pieds pâles.

El. fusco-piceus, pubescens; thorace lineari elongato; antennarum basi, thoracis limbo, elytrorum vitta lata, ano, pedibusque testaceis.

Rossia meridionalis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ —5 lin. Latit. 4— $4\frac{1}{2}$ lin.

Var. β . thoracis angulis tantum testaceis.

Var. γ . thorace abdomineque totis nigris.

6. TAUPIN rétréci; *ELATER strictus*. FISCHER.

T. alongé, rétréci en avant et en arrière; corselet noir peu velu; antennes, élytres et pieds bruns.

El. elongatus antice posticeque valde constrictus ; thorace nigro subvillosa ;
antennis , elytris pedibusque fuscis.

Rossia meridionalis.

Longit. 5 lin. Latit. $4\frac{1}{4}$ lin.

7. 8. (*CAMPYLUS mesomelas* ; 9. *C. denticollis*).

CAMPYLE linéaire ; *CAMPYLUS linearis.*

Voyez en l'exposition dans ce II. Vol. de l'Entomographie p. 153—158.

Videas explicationem Entomogr. Vol. II. p. 153—158.

Elater linearis auctorum.

TABULA XXV.

1. ESCARBOT à quatre taches ; *HISTER quadrimaculatus.* F.

E. noir , élytres avec une tache oblique , se tirant de l'épaule vers le
milieu.

H. niger , macula humerali obliqua rubra.

Gubernium Mosquense etc.

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

Hister quadrimaculatus , FABRICII Eleuth. I. 88. 24.

H. quadrinotatus, ILLIGER, Käfer Preussens. I. 58. 10. PAYKUL , Monograph.
28. 17. tab. XIII. fig. 3.

2. ESCARBOT distant ; *HISTER distans.* FISCHER.

E. noir ; strie extérieure du corselet très courte ; élytres à cinq stries , dont
l'extérieure très courte et l'intérieure interrompue.

H. niger , stria externa thoracis brevissima ; elytris quinque striatis , exter-
na brevissima , interna medio interrupta.

Dauria.

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

3. ESCARBOT huméral ; *HISTER humeralis.* FISCHER.

E. noir , strie extérieure du corselet très courte ; élytres avec une tache
semilunaire et une raie humérale rouges.

H. ater, stria externa thoracis brevissima; elytris macula semilunari vitataque humerali, illam tangente, rubris.

Hister sinuatus, STURM, Faun. germ. I. 201. 7. t. 47. a. A. PAYKUL, Monogr. 29. 48. XII. 2.

4. (*HISTER sinuatus*.)

ESCARBOT réniforme; *HISTER lunatus*, FABR.

E. noir, élytres avec une tache en demi-lune large, approchée du bord.

H. ater, elytris macula lunata lata rubra, margini adnexa.

Rossia meridionalis.

Longit. 3 lin. Latit. 2½ lin.

Hister lunatus, FABRICII Eleuth. I. 86. 16.

Hister quadrimaculatus, ILLIGER, Käfer Preussens. I. 56. 8. PAYKUL, Monogr. 44. 6. XII. 4.

Hister reniformis, OLIVIER. Entom. I. 8. p. 40. Tab. I. 5.

ESCARBOT masqué; *HISTER personatus*, FISCHER.

E. noir, brillant; élytres avec une tache ocellée de noir extérieurement, et intérieurement sinuée, rouge.

H. ater, nitidus; elytris macula rubra, interius sinuata, extus puncto nigro notata.

Rossia meridionalis.

Longit. 3 lin. Latit. 2½ lin.

On ne doit pas confondre cette espèce avec l'américaine appelée par FABRICIUS *H. cruciatus*; elle en diffère par ses élytres lisses, brillans et non pointillés; par les stries des élytres plus longues, et celle de la suture complète et parallèle avec elle.

Neutiquam confundendus *H. personatus* rossicus cum *H. cruciatus* americano FABRICII, a quo differt elytris lævibus nitidis neque punctatis, striis dorsalibus longioribus, striaque suturæ completa et cum ea parallela.

6. ESCARBOT bousier ; *HISTER fimetarius*. HERBST.

E. noir ; élytres avec une tache discoïdale et bilobée rouge ; jambes antérieures quadridentées.

H. ater ; elytris macula discoïdali subbiloba rubra ; tibiis anticis quadridentatis.

Mosquense Gubernium et alibi.

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

Hister fimetarius, HERBST, Coleopt. 4. 27. 3. t. 35. 3. c. PAYKUL, Monogr. 44. 49. t. XII. 6.

H. sinuatus, FABRIC. Eleuth. I. 87. 17.

H. bipustulatus, ILLIGER, Käfer Preuss. I. 55. 7. OLIV. Entom. I. 8. p. 40. n. 9. t. III. fig. 19.

7. ESCARBOT interrompu ; *HISTER interruptus*. OLIVIER.

E. d'un noir métallique, élytres avec une bande transversale, inégale dentée, interrompue au milieu, jaune.

H. atro-æneus ; elytris fascia transversa, inæquali, dentata, medio interrupta, albido-flavescente.

Rossia meridionalis.

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

Hister interruptus, PAYKUL. Monogr. 50. 37. T. XIII. fig. 8.

8. ESCARBOT deux-gouttes ; *HISTER biguttatus*. STEVEN.

E. noir, élytres avec des stries obliques et un point jaune au milieu.

H. ater, elytris oblique striatis, puncto elytrorum medio luteo.

Rossia meridionalis.

Longit. 3 lin. Latit. 2 lin.

Hister biguttatus, STEVEN, Mém. des Natural. de Moscou. Vol. I. 459.

9. ESCARBOT externe ; *HISTER externus*. FISCHER.

E. noir ; élytres à cinq stries, avec un point jaune sur le bord.

H. ater ; elytris quinque-striatis, puncto marginali flavo.

Rossia merid. Tataria magna.

Longit. 3 lin. Latit. 2 lin.

TABULA XXVI.

1. CÉPHALOTE vulgaire ; *CEPHALOTES vulgaris* BONELLI V. Entom. ross. Vol. II. p. 33.
2. Cephalotes pictus.)
DAPTUS pictus , FISCHER , Entom. ross. II. p. 36.
3. SCARITES *laevigatus*. FABR.
SCARITES volgensis. STEVEN ; V. Entom. ross. II. p. 31.
4. SCARITE interrompu ; *SCARITES interruptus*. FISCHER.
 V. Entomogr. ross. II. p. 29.
5. CLIVINE thorachique ; *CLIVINA thoracica*. F.
 C. bronzé ; corselet subglobuleux ; élytres avec des stries pointillées.
 C. ænea ; thorace subgloboso ; élytris , punctato-striatis.
Gubern. Mosquense.
Scarites thoracicus , FABRICII , Eleuth. I. 225. 3. ILLIGER , Käfer Preussens. I. 444. 3. OLIVIER , Entomol. III. N. 36. 14. 17. Tab. II. fig. 14. a. b.
6. 7. CLIVINE arénaire ; *CLIVINA arenaria*. F.
 C. noirâtre ou brune ; corselet subcarré ; élytres avec des stries pointillées ; front avec une impression au milieu.
 C. nigricans vel brunnea ; thorace subquadrato ; elytris striis punctatis ; fronte medio impressa.
Gubern. Mosquense.
Clivina arenaria , LATREILLE , Gen. Crust. et Insect. I. 214. 4. T. VII. fig. 40.
Scarites arenarius , FABRICII , Eleuth. I. 425. OLIVIER Entomol, III. n. 36. 49. 46. Tab. I. fig. 6. a. b.
Scarites Fossor. ILLIGER , Käfer Preussen's. I. 444. 2.
Tenebrio Fossor. LINN. Syst. N. II. 675. 5. Faun. Suec. 847.

8. CLIVINE BOSSUE ; *CLIVINA gibba*, F.

C. noire-brunâtre ; corselet subglobuleux ; élytres avec des stries pointillées , lisses vers la pointe ; pieds plus clairs.

C. nigro-brunea ; thorace subgloboso ; elytris punctato-striatis , apicem versus sublævibus ; pedibus dilutioribus.

Gubern. Masquense.

Clivina gibba, LATREILLE, Gen. Crust. et Insect. I. 211. 2.

Scarites gibbus. FABRICII Eleuth. I. 126. 17. OLIVIER Entom. III. n. 36. 15. 19. T. II. fig. a. b. PANZER Faun. Germ. V. 1.

9. (*OPHONUS discophorus*).

STENOLOPHE discophore ; *STENOLOPHUS discophorus*. FISCHER.

Entom. ross. II. p. 141.

TABULA. XXVII.

1. SISYPHE de Schâffer ; *SISYPHUS Schâfferi*. LINN.

S. noir , opaque ; chaperon largement émarginé ; élytres postérieurement avec des tubercules peu élevés.

S. niger opacus ; clypeo granulato , late emarginato ; elytris postice subgibbosis.

Rossia meridionalis.

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

Sisyphus Schâfferi, LATTEILLE gen. Crust. et Ins. II. 79.

Scarabæus Schâfferi, LINN. Syst. nat. ed XIII. I. 2. p. 550.

Ateuchus Schâfferi, FABRICII Eleuth. I. 59. PANZER, Faun. germ. XLVIII. 9.

2. SISYPHE de Tauscher ; *SISYPHUS Tauscheri*. FISCHER.

S. noir , subbronzé ; chaperon peu échancré ; élytres luisans , striés , avec des tubercules très prononcés en arrière.

FISCHERI Entom. rossica. II.

S. ater, subæneus; clypeo anguste exciso, elytris subnitidis, striatis, postice valde gibbis.

Rossia meridionalis.

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

Copris camelina, TAUSCHER in catal. Coll. meæ.

Il y a une troisième espèce en Russie, noire, avec la tête et le corselet velus de brun-changeant, que j'ai consacrée à la mémoire de Mr. de BOSCHNAK, Entomologue passionné et Botaniste savant, qui le premier me l'a envoyé d'Elisabethgrad du gouvernement de Cherson. Je l'ai reçu plus tard de Volhynie par un de mes élèves, Mr. TCHERNOBAEW, chirurgien.

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

Tertiam speciem accepi a Cl. de BOSCHNAK, Entomologo solerti et Botanico docto, captam prope Elisabethgrad Gubernii Chersonensis, cui nomen in honorem Cl. BOSCHNAKII contuli. Dnus. TCHERNOBAEW, chirurgus et discipulus quondam meus, eam etiam in Volhynia detexit.

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

ATEUCHUS. FABRICII.

*) *Fronte bituberculata*.

3. ATEUCHUS Typhon; ATEUCHUS Typhon. FISCHER.

A. noir; chaperon raboteux avec des excisions triangulaires et aiguës, à dents longues et réfléchies; corselet finement et étroitement granuleux avec les bords profondément crénelés et des cils longs; élytres striés, les interstices pointillées par séries.

A. ater; clypeo rugoso, excisionibus triangularibus, acutis, dentibus longis reflexis; thorace anguste et tenue granulato, marginibus profunde crenulato, ciliis longis; elytris striatis, interstitiis seriatim punctatis.

Tataria magna.

Longit. 4 poll. 4 lin. Latit. 9 lin.

4. ATEUCHUS sacré; ATEUCHUS sacer. FABR.

A. noir; chaperon subraboteux, avec des excisions obtuses, à dents courtes et non réfléchies; corselet avec des points élevés rares, les bords

peu crénelés et ciliés ; élytres lisses substriés , confusément et rarement pointillés dans les interstices.

A. ater ; clypeo subrugoso , excisionibus obtusis , dentibus brevioribus non reflexis ; thorace punctis elevatis raris , marginibus subcrenulatis ciliisque rarioribus ; elytra lævia substriata , interstitiis temere et raro punctatis.

Rossia meridionalis.

Ejusdem fere magnitudinis.

Ateuchus sacer , FABRICII Eleuth. I. 54. LATREILLE Gen. Crust. et Ins. II. 77. 4.

Scarabacus sacer , LINN. Syst. Nat. ed. XIII. I. 2. p. 545. Amoen. acad. VI. Tab. 3. fig. 170. OLIVIER Entom. I. n. 3. Tab. VIII. fig. 59. a. b.

Note. A cette section appartient une nouvelle espèce de Volhynie, distincte par le chaperon non denté ou avec deux excisions seulement et les jambes de devant foibles , peu échancrées , et nommée *platychyle*.

Nota. Huic sectioni inserenda nova species ex Volhynia, clypeo non dentato , excisionibus tantum duabus lateralibus , tibiis anticis debilibus , parum emarginatis , *At. platychylus* dicta.

**) *Fronte laevigata.*

5. ATEUCHUS infirme ; *ATEUCHUS infirmus.* FISCHER.

A. noir ; chaperon raboteux en avant , avec des excisions larges et obtuses ; corselet finement granuleux ; élytres distinctement striés.

A. ater ; clypeo antice rugoso , excisionibus latis et obtusis ; thorace crebre et tenue granulato ; elytris distincte striatis.

Podolia australis.

Longit. 44 lin. Latit. 6 lin.

6. (*Ateuchus laticollis* F.)

ATEUCHUS nudifrons. FISCHER.

A. noir , chaperon large , raboteux en avant , avec des incisions courtes ; corselet et élytres lisses.

A. ater ; clypeo lato , antice breviter exciso ; thorace et elytris lævibus.
 At. *laticollis* elytra profunde *sulcata* fert , A. *nudifrontis* elytra *laevia* sunt.
Rossia meridionalis, Longit, 2 lin. Latit. 4 lin.

TABULA. XXVIII.

1. 2. HANNETON Foulon ; *MELOLONTHA Fullo*. L.

H. brun ; élytres avec des taches irrégulières velues blanches.

M. *brunnea* ; elytris maculis irregularibus tomentoso-albis.

Rossia meridionalis, *Volhynia*. Longit. 4 poll. 2½ lin. Latit. 6½ lin.

Scarabæus Fullo , LINN. Syst. Nat. ed. Gmel. I. IV. p. 1558. n. 57.

Melolontha Fullo , FABRICH Eleuth. II. p. 160. 3.

3. HANNETON hololeuque ; *MELOLONTHA hololeuca*. PALL.

H. brun-foncé ; tout couvert d'un velouté blanc.

M. *fuscus* ; tota tomento albo obducta.

Sibiria , *Nor-Saisan*. Longit. 4 poll. 3 lin. Latit. 7½ lin.

Melolontha hololeuca. HERBST Coleopt. III. 41. 2. Tab. 22. fig. 3 SCHÖNHERR , *Synonym*. III. 164. 2.

Scarabæus hololeucus. PALL. Icones I. p. 49. n. A. 21. Tab. B. fig. A. 21.

Scarabæus albus , PALL. Iter. Tom. II. Adpend. p. 718. n. 44.

4. HANNETON d'Anketère. *MELOLONTHA Anketeri*. HERBST.

H. alongé , cylindrique , tout brun et glabre ; bord postérieur du corselet muni de soies rousses.

M. *elongatus* , *cylindricus* , totus *fuscus* , glaber ; commissura thoracis pallido villosa.

Caucasus. Longit. 4 poll. 4 lin. Latit. 4½ lin.

Melolontha Anketeri. HERBST Coleopt. III. 43. 3. Tab. 22. fig. 4.

Scarabæus testaceus , PALLAS , Icones, I. p. 49. A. 22. Tab. B. fig. A. 22.

Il n'est pas de ce genre, mais donne par la forme de ses antennes, de son corselet, de ses pieds le type d'un nouveau, que nous examinerons à l'endroit du système sous le nom de *Cyphonote*. SCHÖNHERR considère cette espèce bien distincte comme une variété du hanneton *velu*.

Non est hujus generis, sed forma antennarum, thoracis, pedum, typum novi generis offert *Cyphonoti*, quem loco systematis, exactius examinabimus. SCHÖNHERR speciem hanc, etsi valde distinctam, pro varietate *M. pilosae* habet. V. Syn. III. 470.

5. HANNETON du Volga; *MELOLONTHA volgensis*. FISCHER.

H. tout pâle; corselet très velu; élytres brillans à trois côtes; la massue des antennes conique.

M. tota pallida; thorace longe villosa, elytris nitidis tricostatis; clava antennarum conica.

Ad Volgam et in Sibiria ad Nor-Saisan. Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Latit. 3 lin.

6. HANNETON de Henning; *MELOLONTHA Henningii*. GEBLER.

H. tout brun et velu, élytres raboteux par des points imprimés et avec trois sillons.

M. tota fusca hirtaque; elytris punctato-rugosis, trisulcatis.

Sibiria. Longit. $4\frac{1}{2}$ —5 lin. Latit. $2\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

7. HANNETON brun; *MELOLONTHA ochracea*. KNOCH.

H. brun foncé; corselet velu; élytres raboteux par des points imprimés.

M. fusco-picea; thorace hirta; elytris punctato-rugosis.

Sibiria. Longit. 6 lin. Latit. 3 lin.

8. HANNETON poruleux; *MELOLONTHA porosa*. FISCHER.

H. brun; velu de blanc; chaperon échancré; élytres finement pointillés et sillonnés.

M. fusca ; tota tomentoso alba ; clypeo emarginato ; élytris punctatis , constatistique.

Tataria magna.

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

9. HANNETON velu ; *MELOLONTHA pilosa*. F.

H noirâtre ; très velu en bas , avec des poils rares en haut.

M. nigricans , infra dense villosa , supra raris pilis adpersa.

Sibiria.

Longit. 40 lin. Latit. $4\frac{1}{4}$ lin.

Melolontha pilosa , FABRICII Eleuth. II. 462, 9. PANZ. faun. germ. 31. 20.

SCHÖNHERR , Syn. III. 169. 48 exceptis tamen variis ibi citatis.

TABULA. XXIX.

1. CARABE oblitéré ; *CARABUS obsoletus*. FISCHER.

Entom. ross. Vol. II. p. 99.

2. CARABE réuni ; *CARABUS concretus*, FISCHER.

Entom. ross. Vol. II. 102.

3. CARABE héritier ; *CARABUS haeres*. FISCHER.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 89.

4. CARABE félide ; *CARABUS mingens*. STEVEN.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 81.

5. CARABE ventru ; *CARABUS Gastridulus*. FISCHER.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 83.

6. CARABE de Leach ; *CARABUS Leachii*. GEBLER.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 75.

7. CARABE modeste ; *CARABUS modestus*. FISCHER.

Varietas *Carabi Estreicherii* esse videtur.

Entomogr. Vol. II. p. 74.

TABULA XXX.

1. CARABE de Dejean ; *CARABUS Dejeanii*. STEVEN.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 61.

2. CÉCHÈNE de Fischer ; *CECHENUS Fischeri*. STEVEN.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 49.

PARTIES AGRANDIES.

b. La tête vue en avant.

c. La tête vue d'en bas.

d. Elytre gauche.

PARTES AUCTÆ.

b. Caput ab antica parte.

c. Caput ab inferiori parte.

d. Elytron sinistrum.

3. CÉCHÈNE régulier ; *CECHENUS regularis*. STEVEN.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 50.

TABULA XXXI.

1. GEMMATIS front-noir ; *GEMMATIS nigrifrons*. STEVEN.

G. toute brune-claire ; munie de poils rares ; front noirâtre.

G. tota testacea , leviter , hirsuta ; fronte nigricante.

Rossia meridionalis.

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

Gemmatis nigrifrons. DEJEAN Catal. p. 58.

2. GEMMATIS obscure ; *GEMMATIS obscura*. FABR.

G. brune ; munie de soies courtes et blanches.

G. obscure-picea , immaculata , pilis brevissimis , erectis , albis.

Tataria magna.

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

Melolontha obscura , FABRICI Eleuth. II. 471. 61. OLIVIER Entom. I. 5. 42.
53. Tab. VI. fig. 64.

3. *GEMMATIS* oblongue ; *GEMMATIS oblonga*. FABRIC.

G. oblongue , glabre , noire ; élytres substriés.

G. oblonga , glabra , nigra ; elytris obsolete striatis.

Tataria magna.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Melolontha oblonga , FABRICI Eleuth. II. 165. 24. OLIVIER Entom. I. 5. 19.
14. Tab. IV. fig. 34.

4. *a. b.* ANISOPLIE agricole ; *ANISOPLIA agricola*. F.

A. corselet velu ; élytres pâles , avec les bords et une bande noirs.

A. thorace villosa , elytris lividis ; limbo fasciaque nigris.

Melolontha agricola , FABRICI Eleuth. II. 176. 95. OLIVIER Entom. I. 5. 61.
84. Tab. II. fig. 19.

5. *a. b.* ANISOPLIE linéolée ; *ANISOPLIA lineolata*. DEJEAN.

A. noire , velue ; corselet noir-métallique velu ; élytres pâles sillonnés , avec des lignes variables noires.

A. nigra , hirsuta ; thorace nigro-æneo hirsuto ; elytris pallidis sulcatis , lineis variabilibus nigris.

Podolia australis.

Longit. 4½ lin. Latit. 2½ lin.

Anisoplia lineolata , DEJEAN , Catal. p. 59.

6. *a. b.* ANISOPLIE de Zwick ; *ANISOPLIA Zwickii*. FISCHER.

A. noire velue de blanc ; corselet pointillé bronzé ; élytres bruns ou noirs pointillés avec un sillon latéral profond.

A. nigra , albo-hirta ; thorace punctato æneo ; elytris fuscis aut nigris , punctatis , sulco laterali profundo.

Rossia meridionalis.

Longit. 5 lin. Latit. 3 lin.

7. ANISOPLIE deserticole ; *ANISOPLIA deserticola*. FISCHER.

A. noire , velue de blanc ; corselet noir bronzé avec des soies courtes ; élytres striés , rétrécis en arrière , bordés de noir.

A. nigra ; albo-dense hirta ; thorace nigro-æneo, brevi-setoso; elytris striatis , postice restrictis , nigro limbatis.

Rossia meridionalis.

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

8. ANISOPLIE horticole ; *ANISOPLIA horticola.* L.

A. tête et corselet bleus-bronzé , velus ; élytres pâles ; pieds noirs.

A. capite et thorace cœruleo-æneis , pilosis ; élytris testaceis ; pedibus nigris.

Sibiria , Nor-Saisan.

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

Scarabæus horticola. LINN. Syst. Nat. 2. 554.

Melolontha horticola. FABRICII Eleuth. II. 475. 88. OLIVIER Entom. I. 5. 26.

Tab. II. fig. 17.

Anisoplia horticola. DEJEAN, Catal. p. 59.

TABULA XXXII.

1. STOMPHACE bec-croisé ; *STOMPHAX crucirostris.* FISCHER.

Entom. ross. Vol. II. p. 160.

2. a. PLATYCÈRE caraboïde ; *PLATYCERUS caraboides.* L.

P. antennes presque aussi longues que le corselet , la massue quadrilamel-
laire ; corps bleu , finement pointillé.

P. Antennæ thoracis fere longitudine , clava quadrilamellata ; corpore cœ-
ruleo , confertissime punctato.

Gubernium Mosquense.

b. PL. *rufipes* FABRICII , elytris subcupreo aut aurato-æneis abdomine pe-
dibusque rufis , a variis pro varietate antecedentis habetur.

Lucanus caraboides , LINN. Syst. Nat. ed. 13. I. 2. 564. FABRICII , Eleuth.
II. 253.

Platycerus caraboides , LATREILLE Gen. Crust. et Ins. II. 134. 2.

FISCHERI Entom. rossica. II.

3. LUCANE parallèlipipède ; *LUCANUS parallelipipedus*. L.

L. corps déprimé ; mandibules avec une dent latérale élevée.

L. corpore depresso ; mandibulis dente laterali elevato.

Rossia meridionalis.Lucanus parallelipipedus , FABRICII Eleuth. II. 251. 16. OLIVIER, Entom. I.
17. 44. Tab. IV. fig. 9.

TABULA XXXIII.

1. PLECTE ibérien ; *PLECTES iberus*. STEVEN.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 58.

2. PLECTE bâtard ; *PLECTES nothus*. ADAMS.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 53.

3. PLECTE ossétique ; *PLECTES osseticus* ADAMS.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 55.

4. PLECTE applani ; *PLECTES deplanatus*. STEVEN.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 57.

TABULA XXXIV.

1. CARABE méotique ; *CARABUS Maeotis*. STEVEN.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 86.

2. CARABE de Calley ; *CARABUS Calleyi*. FISCHER.

Entomogr. ross. Voll. II. p. 96.

3. CARABE bessarabique ; *CARABUS bessarabicus*. STEVEN.

Entomogr. ross. Vol. II. p. 100.

4. CARABE striolé ; *CARABUS striolatus*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 93.
5. CARABE errant ; *CARABUS errans*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 84.
6. CARABE bosphorane ; *CARABUS bosphoranus*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 87.

TABULA XXXV.

1. CARABE variable ; *CARABUS varians*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 65.
2. CARABE demistrié ; *CARABUS semistriatus*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p.
3. CARABE cumain ; *CARABUS cumanus*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p.
4. CARABE terni ; *CARABUS decolor*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 72.
5. CARABE Emeraude ; *CARABUS smaragdinus*, FISCHER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 103,
6. CARABE adoxe ; *CARABUS adoxus*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 74.
7. CARABE Hermite ; *CARABUS Eremita*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 79.
8. CARABE de Hummel ; *CARABUS Hummelii*. FISCHER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 69.

9. CARABE de Spasski ; *CARABUS Spasskianius*. FISCHER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 70.

TABULA XXXVI.

1. SPHODRE longicol ; *SPHODRUS longicollis*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 109.
2. SPHODRE cimmérien ; *SPHODRUS cimmerius*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 111.
3. SPHODRE terricol ; *SPHODRUS Terricola*. OLIVIER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 115.
4. SPHODRE de Tilesius ; *SPHODRUS Tilesii*. BÖBER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 108.
5. SPHODRE cou-mince ; *SPHODRUS angusticollis*. FISCHER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 118.
6. SPHODRE daourique ; *SPHODRUS dauricus*. FISCHER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 107.
7. SPHODRE inégal ; *SPHODRUS inaequalis*. PANZER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 117.
8. SPHODRE rufitarse ; *SPHODRUS rufitarsis*. FISCHER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 113.
9. a. b. SPHODRE Géant ; *SPHODRUS Gigas*. FISCHER.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 105.

TABULA XXXVII.

1. CYMINDE omagre ; *CYMINDIS homagrica*. DUFTSCHMIDT.
Entom. ross. II. p. 49.
2. CYMINDE linéaire , *CYMINDIS lineata*, STEVEN.
Entom. ross. II. p. 21.
3. CYMINDE enveloppée , *CYMINDIS palliata*. STEVEN.
Entom. ross. II. p. 22.
4. CYMINDE ornée , *CYMINDIS ornata*. STEVEN.
Entomogr. ross. Vol. II. p. 24.
5. CYMINDE à bandes noires , *CYMINDIS bivittata*. STEVEN.
Entom. ross. II. p. 23.
6. CYMINDE axillaire , *CYMINDIS axillaris* , DUFTSCHMIDT.
Entom. ross. II. p. 49.
7. CYMINDE humérale , *CYMINDIS humeralis*. F.
Entom. ross. II. p. 48.
8. *MYOSODUS ordinatus*. STEVEN.
PTEROSTICHUS ordinatus. Entom. ross. II. p. 121.
9. *MYOSODUS regularis*. STEVEN.
PTEROSTICHUS regularis , Entom. ross. II. p. 123.

TABULA XXXVIII.

1. a-i. CTÉNOPE ventre-noir , *CTENOPUS melanogaster* , FISCHER.
Entom. ross. II. p. 174.

2. PHIPIPHORE à deux taches, *RHIPIPHORUS bimaculatus*. F.

Rh. jaune ; poitrine noire ; élytres pâles avec une tache noire.

Rh. ferrugineus , pectore nigro ; elytris testaceis macula nigra.

Rossia meridionalis.

Rhipiphorus bimaculatus ; FABRICII Eleuth. II. 120. n. 15. PANZER, Faun. Germ. n. 7.

3. MORDELLE fasciée ; *MORDELLA fasciata*. FABRICII.

M. noire , anus terminé en pointe , élytres avec deux bandes cendrées.

M. nigra , ano aculeato , elytris fasciis duabus cinereis.

Mosquense Gubernium. etc.

Mordella fasciata. FABRICII Eleuth. II. 122. n. 3. OLIVIER, Entomol. Vol. II. N° 64. p. 4. n. 2. Tab. I. fig. 2. a. b.

4. MORDELLE atomaire ; *MORDELLA atomaria*. FABR.

M. noire , anus terminé en pointe , élytres garnis d'atomes blanchâtres.

M. nigra , ano aculeato , elytris atomis numerosis albidis.

Finnlandia.

Mordella atomaria , FABRICII Eleuth. II. 123. n. 12.

Mordella guttata , PAYKUL , Faun. suec. 2. 186. 4. GYLLENHAL. Ins. suec. II. 607. n. 4.

5. ANASPE frontale ; *ANASPIS frontalis*. F.

A. noire ; le front et les pattes jaunâtres.

A. nigra ; fronte pedibusque flavescentibus.

Rossia meridionalis.

Anaspis frontalis , LATREILLE , Gen. Crust. et Insect. II. 210. 4.

Mordella frontalis , FABRICII , Eleuth. II. 125. 24. OLIVIER, Entom. III. N° 64. Tab. I. fig. 8. a. b. c. PANZER, Faun. germ. XIII. fig. 13.

6. ANASPE latérale ; *ANASPIS lateralis*. F.

A. noire ; côtés du corselet et pattes testacés.

A. atra ; ore , thoracis lateribus pedibusque testaceis.

Rossia meridionalis.

Mordella lateralis , FABRICI , Eleuth. II. 125. 23. OLIVIER , Entom. III. N° 64.
p. 8. n. 8. tab. I. fig. 8. a, b. GYLLENHAL , Ins. succ. II. 616. 12.

7. ANASPE thoracique ; *ANASPIS thoracica*. L.

A. noire ; tête et corselet jaunes.

A. atra ; capite thoraceque flavis.

Rossia meridionalis.

Mordella thoracica , LINNÆI Syst. Nat. II. 682. 8. FABRICI Eleuth. II. 126.
26. OLIVIER , Entomol. III. N° 64. p. 9. n. 10. tab. I. fig. 10. a. b. GYLLEN-
HAL , Ins. succ. II. 616. 13.

8. ANASPE jaune ; *ANASPIS flava*. L.

A. jaune ; avec les pointes des élytres noires.

A. flava ; elytrorum apicibus nigris.

Gubern. Mosquense.

Mordella flava , LINNÆI Syst. Nat. II. 682. 6. FABRICI Eleuth. II. 126. 8.
GYLLENHAL , Ins. succ. II. 617. 14. PANZER , faun. germ. XIII. fig. 14.

9. a-f. PELECOTOME de Latreille ; *PELECOTOMA Latreillei*. FISCHER.
Entomogr. ross. II. p. 170.

TABULA XXXIX.

11. a. b. c. CICINDELE germanique ; *CICINDELA germanica*. F.
Entomogr. ross. II. 4.

12. CICINDELE amincie ; *CICINDELA angustata*. FISCHER.
Entomogr. ross. II. 5.

43. CICINDELE leucophthalme ; *CICINDELA leucophthalma*. FISCHER.

Entomogr. ross. II. 6.

44. CICINDELE entrecoupée ; *CICINDELA soluta*. ZIEGLER.

Entomogr. ross. II. 8.

45. CICINDELE élégante ; *CICINDELA elegans*. FISCHER.

Entomogr. ross. II. 9.

46. CICINDELE maritime ; *CICINDELA maritima*. DEJEAN.

Entomogr. ross. II. 14.

Etiam ad littora maris in *Bothnia orientali Finlandiae* illustr. Comes a
MANNERHEIM eam legit.

TABULA XL.

1. MYLABRE spécieuse ; *MYLABRIS speciosa*. PALLAS.

M. noire , subvelue ; élytres rouges avec quatre points inégaux , une bande intermédiaire et une lunule de la pointe bleus-noirâtre.

M. atra subvillosa ; elytris coccineis , punctis quatuor inæqualibus , fascia intermedia lunulaque apicis cœrulescenti-nigris.

Sibiria. Dauria.

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

Meloë speciosa , PALLAS , Icones ins. p. 84. T. E. fig. 9.

Lytta festiva , FABRICII , Eleuth. II. 79. n. 45. excluso synonymo OLIVIER.

2. MYLABRE d'Adams ; *MYLABRIS Adamsii*.

M. noire , pubescente ; élytres jaunes , avec deux points , une bande au milieu et une lunule de la pointe noirs.

M. atra , pubescens ; elytris flavis , punctis binis , fascia intermedia lunulaque apicis nigris.

Sibiria.

Longit. 7 lin. Latit. 2½ lin.

Mylabris fasciato-punctata ADAMSHI , nec TAUSCHERI.

3. MYLABRE mélanure ; *MYLABRIS melanura*. PALLAS.

M. noire , velue ; élytres rouges , avec quatre points et une lunule de la pointe noirs.

M. nigra , villosa ; elytris coccineis , punctis quaternis lunulaque apicis nigris.

Rossia meridionalis.

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

Meloë melanura. PALLAS Icon. ins. p. 86. n. 42. sed. fig. T. E. fig. 42. deletur.

Meloe , quadripunctata , LINNÆI Syst. Nat. ed. XII. 2. 680. 6. TAUSCHER.

Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. III. 433. 2. Tab. X. 2.

BILLBERG Mon. Mylabr. p. 27. n. 44. Tab. III. fig. 7. 8.

4. MYLABRE Sibirienne ; *MYLABRIS sibirica*. GEBLER.

M. noire , pubescente ; élytres jaunes , avec une bande sinuée au milieu , une strie axillaire et oblique suturale , et deux taches de la pointe , se réunissant quelquefois en lunule , noirs.

M. atra , pubescens ; elytris flavis , fascia intermedia sinuata , stria axillari , et obliqua suturali , maculisque apicis , interdum in lunulam confluentibus , nigris.

Sibiria.

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

5. MYLABRE tachetée ; *MYLABRIS maculata*. OLIV. BILLBERG.

M. noire , velue ; élytres jaunes , avec deux points de la base et deux bandes , noirs.

M. atra , villosa ; elytris flavis , punctis ad basin binis , fascisque duabus nigris.

Mylabris maculata. OLIVIER. Ent. III. 47. p. 7. n. 6. T. I. fig. 9. BILLBERG Monogr. Mylabrid. p. 59. 41. Tab. E. fig. 10. Figura ejus 41. ad sibiricam GEBLERI pertinere videtur.

Mylabris calida , TAUSCHER, Mém. l. c. T. III. 436. Tab. X. fig. 7. DEJEAN , Cat. p. 74.

6. MYLABRE rouge-pied ; *MYLABRIS rufipes*. BESSER.

M. noire , pubescente ; élytres jaunes avec trois bandes noires-violettes.

M. atra , pubescens ; elytris flavis , fasciis tribus nigro-violaceis.

Crzemeniezk.

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

Mylabris rufipes , BESSER in literis.

7. MYLABRE de Frolov ; *MYLABRIS Frolovii*. GEBLER.

M. violette-noirâtre ; elytres jaunes , avec deux bandes confluentes , et une lunule large de la pointe , violettes.

M. atro-violacea ; elytris flavis , fasciis binis confluentibus lunulaque lata apicis violaceis.

Sibiria , *Nor-Saisan*.

Longit. 6 lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

Malabris Frolovii , GEBLER in literis ; GERMAR Coleopt. spec. p. 170. n. 281.

8. MYLABRE bande-jaune ; *MYLABRIS bivulnera*. PALLAS.

M. toute bleue ; élytres avec une bande jaune vers la pointe.

M. tota cyanea ; elytris fascia versus apicem flava.

Rossia meridionalis.

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

Meloë bivulnera , PALLAS, Icon. ins. p. 94. E. 23. Tab. E. fig. 23.

Oenas bivulnerus , TAUSCHER, Mém. de la Soc. Imp. des Natural. de Moscou. Tom. III. p. 154. 3. Tab. XI. fig. 21.

9. MYLABRE quadrisignée ; *MYLABRIS quadrisignata*. GEBLER.

M. bleue-noirâtre , velue ; élytres avec une raie basale et une bande vers la pointe jaunes.

M. Coerulescenti-atra , hirta ; elytris vitta baseos fasciaque versus apicem flavis.

Sibiria.

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

Mylabris quadrisignata , GEBLER in literis.

40. MYLABRE confluente ; *MYLABRIS confluens*. FISCHER.

M. noire , velue ; élytres rouges avec une tache du bord échancrée , deux points de la suture et une lunule de la pointe bleus-foncé , brillans.

M. atra , hirta ; elytris coccineis macula marginali intus sinuata , punctis duobus suturalibus , lunulaque apicis coerulescenti-atris nitidis.

Dauria.

Longit. 4 lin. Latit. $4\frac{1}{8}$ lin.

Nomen *marginatae* excludendum , quo FABRICIUS jam usus est.

TABULA XLI.

1. CÉROCOME de Schreber ; *CEROCOMA Schreberi*. FABRICII.

C. verte ou bleue , pubescente , pointillée ; antennes et pieds jaunes , corselet subovoïde , aminci en avant.

C. viridis aut coerulescens , pubescens , punctata , antennis pedibusque flavis ; thorace subquadrato-ovato , antice angustato.

Rossia meridionalis.

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

Cerocoma Schreberi , FABRICII Eleuth. II. p. 74. n. 3. Tauscher Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Tom. III. p. 146.

Rossica species magnitudine , punctis crebrioribus , et profundioribus , pubescentia majori ab hispanica differt. Forsan distinguenda tanquam species singularis. Nostræ enim thorax albo-villosus adparet.

3. 4. CÉROCOME de Steven ; *CEROCOMA Stevenii*. FISCHER.

C. testacée ; la partie supérieure de la tête et la pointe des élytres noirs.

C. testacea , capitis superiore parte elytrorumque apice nigris.

Rossia meridionalis.

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

Cerocoma præusta. STEVEN ; DEJEAN Cat. p. 74.

5. 6. LYDE tritacheté ; *LYDUS trimaculatus*. FABR.

L. noir , pubescent ; élytres jaunes avec une tache , vers le milieu et une suturale commune noires.

L. niger, subvillosus; elytris fulvis, macula pone medium et macula communi suturali nigris.

Rossia meridionalis.

Mylabris trimaculata, Fabr. Eleuth. II. 85. 20. BILLBERG, Monogr. Myl. p. 61. n. 42. T. VI. fig. 15.

Cantharis trimaculata, OLIVIER, Entom. III. N. 46. p. 18. n. 21. T. II. fig. 18.

7. 8. *LYDE* quadrisigné; *LYDVS quadrisignatus*. FISCHER.

L. noir, pubescent; élytres rouges, avec un point allongé et une tache sinuée noirs.

L. niger, subvillosus; elytris coccineis, puncto elongato et macula sinuata nigris.

Rossia meridionalis.

Mylabris quadrimaculata, TAUSCHER, Mém. de la Soc. Impér. des Natur. de Moscou. Tom. III. p. 441. n. 10. T. X. fig. 12.

TABULA XLII.

CANTHARIS. LATREILLE.

1. *LYTTE* du Myagre; *LYTTA Myagri*. ZIEGLER.

L. bleue pubescente; corselet rouge, brillant et lisse; élytres bleus.

L. coerulescens, pubescens, thorace coccineo, nitido, lævi; elytris cyaneis.

Podolia australis.

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

2. 3. *LYTTE* syrienne, *LYTTA syriaca*. FABR.

L. velue, d'un bleu verdâtre; corselet ferrugineux.

L. villosa, viridi-coerulea; thorace rotundato ferrugineo.

Rossia meridionalis. *Volhynia*.

Longit. 7 lin. Latit. 2½ lin.

Lytta Syriaca. FABRICII Syst. Eleuth. II. 77. 8. SCHÖNHERR, Syn. Ins. III. 23. 44.

Cantharis syriaca OLIVIER Entom. III. N. 46. p. 44. n. 9. T. I. fig. 5.

Oenas Syriacus, LATREILLE, hist. nat. des Crust. et des Ins. Tab. X. p. 394. n. 3.

4. LYTTE Acier ; *LYTTA chalybaea*.

L. pubescente, d'un bleu-verdâtre ; pieds et antennes noirs.

L. pubescens, coerulescenti-viridis ; pedibus antennisque nigris.

Rossia meridionalis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Oenas chalybæus, TAUSCHER Mém. de la Soc. des Nat. de Moscou, III. 453. 4. T. 40. fig. 49.

5. LYTTE corselet-rouge ; *LYTTA collaris*. FABR.

L. noire, sommet, corselet et pieds rouges ; élytres bleuâtres.

L. nigra ; vertice, thorace pedibusque rubris ; elytris cyaneis.

Rossia meridionalis.

Longit. 11—12 lin. Latit. 3—4 lin.

Lytta collaris, FABRICII Syst. Eleuth. II. 77. SCHÖNHERR, Syn. Ins. III. 22. 5.

Cantharis collaris, OLIVIER, Entom. III. N. 46. p. 9. n. 5. F. 2. fig. 42.

6. LYTTE grande-tête ; *LYTTA megalcephala*. BÖBER.

L. toute noire, élytres avec les bords et une raie (ou sans raie) grisâtres.

L. Tota nigra, élytris marginibus vittaque (et sine vitta) cinereis.

Rossia meridionalis. Sibiria, Barnant.

Longit. 4 lin. Latit. 4 lin.

7. LYTTE rouge-tête ; *LYTTA erythrocephala*. FABR.

L. noire, tête rouge ; corselet et élytres avec des raies grisâtres.

L. nigra ; capite rubro ; thorace elytris que cinereo-lineatis.

Rossia meridionalis. Sibiria

Longit. 4—7 lin. Latit. 4—3 lin.

Lytta erythrocephala, FABRICII, Syst. Eleuth. II. 80. 42. SCHÖNHERR. Syn. Ins. III. 25. 27.

Cantharis erythrocephala, OLIVIER, Entom. III. N. 46. p. 42. n. 11. T. 2.
fig. 46.

8. 9. LYTTE douteuse, *LYTTA dubia*. FABR.

L. toute noire, tête rouge, antennes souvent pectinées.

L. Tota nigra, capite rubro, antennis sæpius pectinatis.

Rossia merid. Sibiria, Nor-Saisan. Longit. 7 lin. Latit. $4\frac{3}{4}$ lin.

Lytta dubia, FABRICII Syst. Eleuth. II. 80. 23.

Cantharis dubia, OLIVIER Entom. N. 46. T. I. fig. 7.

Lytta dubia et Sibirica, SCHÖNHERR Syn. Ins. III. 26. n. 36 et 37.

TABULA. XLIII.

CANTHARIS. LATREILLE.

1. LYTTE bicolor; *LYTTA dichroa*. FISCHER.

L. Toute bleu-brillant, les élytres passant au vert

L. tota cærulea nitida, ~~elytris cærulescenti-viridibus.~~

Rossia meridionalis. Longit. 5 lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

2. 3. LYTTE vésicatoire; *LYTTA vesicatoria*. FABR.

L. toute verte; les antennes noires.

L. tota viridis; antennis nigris.

Rossia meridionalis. Sibiria. Mosqua.

Lytta vesicatoria, FABRICII Syst. Eleuth. II. 76. 4. SCHÖNHERR Syn. Ins. III,
20. 4.

Cantharis vesicatoria, OLIVIER, Entom. III. N. 46. p. 6. n. 4. T. I. fig. 4.
a. b. c.

4-7. LYTTE de Fischer; *LYTTA Fischeri*, GEBLER.

L. noire-bleûatre, pubescente; élytres testacés, du mâle sans tache; de
la femelle avec une raie violette.

L. coerulescenti-atra, grisea pubescens, elytris testaceis, maris immaculatis, feminae violaceo-vittatis.

Siberia.

Longit. 6 lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

♂ *Meloë Clematidis*, PALLAS, Icon. p. 95. T. E. fig. 25.

♀ *Meloë bivittis*, PALLAS l. c. Tab. E. fig. 24.

TABULA. XLIV.

1. CLÉONIS granulée; *CLEONIS granulata*, FISCHER.

C. noire, veloutée de blanc-jaunâtre; bec avec une carène noire et lisse; corselet granuleux; élytres raboteux par des sillons et des grains.

C. nigra, albo et flavo pruinosa; rostro nigro carinato; thorace granuloso; elytris toruloso-sulcatis.

Tataria magna.

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

Brachyrhinus granulatus, FISCHER, Lettre à Pander, p. 44.

Cel. SCHÜPPEL, literis, Berolini datis 24 Febr. 1824, certiorum me facit, *granulatam* hanc speciem verum esse *Curculionem roridum* PALLASII. Icon. Ins. p. 28. Tab. B. fig. 28. ~~It quod~~ ex specimine Musei Pallasii sine dubio melius dijudicandum, quam ex ejus figura citata.

2. CLÉONIS bordée; *CLEONIS marginata*. FISCHER.

C. noire, veloutée de blanc; bec subcaréné, bordé de blanc; corselet raboteux avec deux raies blanches des deux côtés; élytres sillonnés avec les litures obliques vulgaires noirâtres.

C. nigra, albo-pruinosa; rostro subcarinato, albo marginato; thorace scabro utrinque albo-bivittato; elytris sulcatis lituris obliquis vulgaribus nigrescentibus.

Dauria.

Longit. 7 lin. Latit. 3 lin.

3. CLÉONIS leucoptère; *CLEONIS leucoptera*. FISCHER.

C. noire; corselet pointillé avec des raies blanches; élytres sillonnés, veloutés de blanc, avec les litures vulgaires noires obliquement coniques.

C. nigra ; thorace albo-vittato , punctato ; elytris sulcatis , pruinoso-albis , lituris vulgaribus nigris oblique conicis.

Sibiria : *Barnaul*.

Longit. 8 lin. Latit. 3½ lin.

4. CLÉONIS fovéolée ; *CLEONIS foveolata*. FISCHER.

C. noire , veloutée de gris ; le bec avec une carène et le front avec une fossette nus ; corselet subcariné poruleux noir, velouté de gris en avant et en bas ; élytres sillonnés grisâtres , avec des litures courbées.

C. nigra , polline griseo adpersa ; rostri carina et fovea frontis nudis ; thorace subcarinato poruloso nigro , antice et inferius polline griseo adperso ; elytris griseis sulcatis , lituris subincurvis.

Dauria.

Longit. 6 lin. Latit. 3 lin.

5. CLÉONIS hololeuque ; *CLEONIS hololeuca*? PALL.

C. toute blanche , avec les yeux noirs.

C. totus dealbatus immaculatus , oculis nigris.

Tataria magna.

Curculio hololeucus? PALLAS , Icon. ins. p. 35. Tab. H. fig. B. 19.

Nostra tamen magis convexior est elytris distincte punctato-striatis.

6. CLÉONIS leucophylle ; *CLEONIS leucophylla*. FISCHER.

C. toute velue de blanc , avec quelques poils isolés plus longs ; corselet et élytres profondement poruleux.

C. tota dense albo-villosa , pilis sparsis albis longioribus ; thorace et elytris profunde porosis.

Brachyrhinus leucophyllus , FISCHER , Lettre à PANDER p. 17.

Tataria magna.

7. CLÉONIS frontée ; *CLEONIS frontata*. FISCHER.

C. noire , grisâtre ; corselet avec quatre raies veloutées de gris , et une impression en arrière ; tête toute velue avec une impression du front et la carène du bec nûes et lisses.

C. nigra, canescens ; thorace quadrivittato, postice impresso ; capite toto hirta, impressione frontis carinaque rostri alta lævibus.

Sibiria, *Barnaul*.

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

8. CLÉONIS à fossettes ; *CLEONIS fossulata*. FISCHER.

C. noire, veloutée de gris et de brun ; bec avec une fossette profonde des deux côtés ; corselet poruleux ; avec quatre raies blanches ; élytres sillonnés.

C. nigra, polline griseo et fusco adpersa ; rostro utrinque effosso ; thorace poruloso, albo-quadrivittato ; elytris sulcatis.

Dauria.

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

9. CLÉONIS tricarénée ; *CLEONIS tricarinata*. FISCHER.

C. noire, toute veloutée de gris ; bec tricaréné ; corselet avec six raies ; élytres sillonnés.

C. nigra tota canescens ; rostro tricarinato ; thorace subsexvittato ; elytris sulcatis.

Dauria.

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

TABULA. XLV.

1. CARABE émule ; *CARABUS aemulus*. FISCHER.

Entomogr. ross. II. p. 94.

2. CARABE bleu ; *CARABUS cyaneus*. FABR.

Entomogr. ross. II. p. 63.

3. CARABE de Lochnikow, *CARABUS Loschnikovii*. GEBLER.

Entomogr. ross. II. p. 78.

4. 5. CARABE scabreux ; *CARABUS scabriusculus*. OLIVIER.

Entomogr. ross. II. p. 91.

FISCHERI *Entom. rossica. II.*

6. CARABE de Linné ; *CARABUS Linnaei*. MECERLE.
Entomogr. ross. II. p. 76.
7. CARABE poli ; *CARABUS candidatus*. DUFTSCHMIDT.
Entomogr. ross. II. p. 97.
8. CARABE d'Andreyovsky ; *CARABUS Andrejovskii*. FISCHER.
Entomogr. ross. II. p. 99.

BABULA XLVI.

1. CYCHRE toruleux ; *CYCHRUS torulosus*. FISCHER.
Entomogr. ross. II. p. 44.
2. CYCHRE angusticol ; *CYCHRUS angusticollis*. ESCHSCHOLTZ.
Entomogr. ross. II. p. 46.
3. CYCHRE bronzé ; *CYCHRUS aeneus*. STEVEN.
Entomogr. ross. II. p. 42.
4. CYCHRE aminci ; *CYCHRUS attenuatus*. F.
Entomogr. ross. II. p. 44.
5. CARABE impérial ; *CARABUS imperialis*. GEBLER.
Entomogr. ross. II. p. 67.
6. DAPTE peint ; *DAPTUS pictus*. FISCHER.
Parties de la bouche.
Entomogr. ross. II. p. 36.
7. DAPTE rayé ; *DAPTUS vittatus*. GEBLER.
Entomogr. ross. II. p. 38.

8. DAPTE chlorotique ; *DAPTUS chloroticus*. GEBLER.

Entomogr. ross. II. p. 40.

TABULA XLVII.

4. RHÈBE de Gebler ; *RHÆBUS Gebleri*. FISCHER.

Entomogr. ross. II. p. 180.

PARTIES AGRANDIES.

PARTES LENTE AUCTÆ.

a. Animal de grandeur naturelle.

a. Animal magnitudine naturali.

b. c. Le même agrandi.

b. c. Idem auctum.

d. La tête vue par devant.

d. Caput ab antica parte visum.

e. Antenne filiforme.

e. Antenna filiformis.

f. Pied postérieur.

f. Pes posticus.

2. DONACIE échasse ; *DONACIA macrocnemia*. FISCHER.

D. Verte-bronzée ; pieds de derrière très longs , cuisses dentées.

D. Viridi-ænea , pedibus posticis longissimis , cruribus dentatis.

Dauria.

Longit. 3 lin, Latit. 2 lin.

3. ARCOPE double-couleur ; *ARGOPUS bicolor*, FISCHER.

Entomogr. ross. Tom. II. p. 183.

4. ARCOPE nigritarse ; *ARGOPUS nigritarsis*. GEBLER.

Entomogr. ross. Tom. II. p. 185.

PARTIES AGRANDIES.

PARTES LENTE AUCTÆ.

g. La tête vue par devant.

g. Caput ab antica parte visum.

h. Antenne.*h.* Antenna.*i.* Pied de derrière.*i.* Pes posticus.*k.* Mandibule.*k.* Mandibula.*l.* Mâchoire avec le palpe maxillaire.*l.* Maxilla cum palpo maxillari.

TABULA XLVIII.

1. CAPRICORNE musqué ; *CERAMBYX moschatus*. FABR.

C. noir-bleuâtre , élytres verts.

C. atro-cœruleus ; elytris viridescentibus.

Ros ia meridionalis. *Finnlandia*.

Longit. 4 poll. 2 lin. Latit. 3½ lin.

Cerambyx moschatus , FABRICII , Eleuth. II. 266. 2. SCHÖNHERR *Synonym.* Ins. II. 348. 4.OLIVIER *Entomol.* IV. N. 67. p. 23. n. 25. T. 2 fig. 7. a. b. c.2. CAPRICORNE ambrosiaque ; *CERAMBYX ambrosiacus*. STEVEN.

C. Vert-bronzé ; corselet bleu raboteux et tuberculeux , avec les côtés rouges ; élytres verts ou bleuâtres.

C. Viridi-æneus , thorace cœruleo , scabro tuberculatoque , lateribus rubris ; elytris viridescentibus aut cœrulescentibus.

Georgiefsk.

Longit. 4 poll. 2 lin. Latit. 3½ lin.

Cerambyx ambrosiacus , STEVEN , Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. II. p. 40. n. 9. SCHÖNHERR *Synon.* Ins. III. 349. 2.3. 4. CAPRICORNE thoracique ; *CERAMBYX thoracicus*. FISCHER.

C. vert-bronzé , corselet peu raboteux , rouge , avec des tubercules larges élytres verts.

C. viridi-æneus, thorace minus scabro, rubro, tuberculis dilatatis; elytris viridibus.

Georgiefsk.

Longit. 4 poll. 4 lin. Latit. 3½ lin.

Cel. SCHÖNHERR, Synon. Ins. III. 350 hanc speciem cognoscit et varietatem præcedentis exhibet. Sed thorax non solum coccineus, sed minus scaber, tuberculis latioribus.

5. CAPRICORNE chlorophane; *CERAMBYX chlorophanus*. FISCHER.

C. vert-bronzé, les pieds et les antennes bleuâtres.

C. viridi-æneus; pedibus antennisque cœruleis.

Rossia meridionalis.

Longit. 8 lin. Latit. 2 lin.

6. CALLICHROME Rosalie; *CALLICHROMA alpina*. FABR.

C. bleu-cendré; élytres avec deux taches et une bande du milieu veloutées de noir.

C. Cœruleo-cinerascens; (s. nigra, polline cœrulescente adspersa), elytris maculis binis fasciaque intermedia tomentoso-nigris.

Volhynia. Caucasus.

Longit. 44 lin. — 1 poll 2 lin. Latit. 3—3½ lin.

Callichroma alpina, LATREILLE in CUVIER Regne anim. III. p. 344.

Cerambyx alpinus, FABRICH Eleuth. II. T. 2. n. 30. SCHÖNHERR. Synon. Ins. III. p. 358. n. 50.

OLIVIER, Entom. IV. N. 67. p. 22. n. 24. T. 9. fig. 58. a. b. SCHEFFER, Icon. T. 123. fig. 4.

Nota. Suivant Mr. LATREILLE toutes les espèces représentées sur cette planche appartiennent à son genre *Callichrome*.

TABULA XLIX.

1. PURPURICÈNE de Koehler; *PURPURICENUS Koehleri*. FABR.

P. noir, corselet avec deux épines; élytres rouges avec une tache suturale de la pointe, noire.

P. niger; thorace bispinoso, hirsuto, rugoso; elytris coccineis macula suturali nigra.

Rossia meridionalis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

Purpuricenus Koehleri, DEJEAN Catal. p. 105.

Cerambyx Koehleri, FABRICII Eleuth. II. 273. n. 35. SCHÖNHERR, Synon. Ins. III. 359. n. 54.

SCHÆFFER, Icon. T. I. fig. 4.

2. PURPURICÈNE de Wrede; *PURPURICENUS Wredii*. FISCHER.

P. noir; corselet sans épines et élytres rouges, granuleux; ceux-ci avec une tache apicale noire, remontant jusqu'au milieu.

P. niger; thorace inermi et elytris coccineis; his macula apicali nigra versus medium adscendente.

Georgiefsk.

Longit. 8 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

3. 4. PURPURICÈNE selle; *PURPURICENUS Ehippium*. STEVEN.

P. noir, velu, alongé; corselet cylindrique, sans épines; élytres rouges, avec une tache suturale noire alongée.

Rossia meridionalis. Sibiria,

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

Cerambyx Ehippium, SCHÖNHERR Synon. Ins. III. 358. n. 53. Adpendix. p. 157. n. 217.

5. 6. PURPURICÈNE-du Chalef; *PURPURICENUS Elaeagni*, STEVEN.

P. noir; corselet globuleux, velu de gris, sans épines; élytres rouges avec une tache suturale ovale noire; antennes beaucoup plus longues que le corps.

Rossia meridionalis.

Longit. 6 lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

7. 8. PURPURICÈNE du Caracan; *PURPURICENUS Halodendri*. PALL.

P. noir; corselet globuleux, velu, sans épines; élytres noirs, avec les bords et une tache triangulaire de la base rouges; les antennes peu plus longues que le corps.

P. niger ; thorace globuloso , hirtio , inermi ; elytris nigris marginibus maculaque triangulari baseos rubris ; antennis corpore parum longioribus.

Rossia meridionali. Sibiria.

Longit. 6 lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

Cerambyx Halodendri , PALLAS , Iter. ed. gall. VIII. 145. n. 164. Icon. Ins. T. F. fig. 45.

SCHÖNHERR , Synon. Ins. III. 358. n. 52.

Cerambyx humeralis , OLIVIER , Entom. IV. N. 67. p. 38. n. 47. T. 19. fig. 44. b.

TABULA L.

1. 2. DORCADION du réglisse ; *DORCADION Glycyrrhizæ*. PALL.

D. brun , brillant en dessous ; velouté de noir en haut ; élytres avec deux raies et une suturale commune, blanches.

D. infra piceum nitidum ; supra tomentososo-nigrum ; elytris vittis subbinis communique suturali albis.

Sibiria.

Longit. 6—10 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Dorcadion Glycyrrhizæ , SCHÖNHERR , Synon. Ins. III. 397. n. 201.

Lamia Glycyrrhizæ , FABRICII Eleuth. II. 299. 99.

Cerambyx Glycyrrhizæ , PALLAS , Iter. ed. gall. VIII. p. 144. n. 163. Icones Tab. F. fig. 7.

3. 4. DORCADION poli , *DORCADION politum*. BÖBER.

D. brun-noirâtre brillant ; élytres sillonnés , avec les bords et deux raies veloutés de blanc.

D. nigrescenti-fuscum nitidum ; elytris sulcatis , marginibus vittisque binis tomentososo-albis.

Sibiria.

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

5. Dorcadion Maure ; *DORCADION Morio*. FABR.

D. tout noir ; élytres sillonnés et raboteux de côté et à la base.

D. totum nigrum ; elytris latere et basi sulcatis porcatisque.

Rossia meridionalis.

Longit. 10 lin. Latit. 3 lin.

Dorcadion Morio , SCHÖNHERR , Synom. Ins. III. 398. n. 206.

Lamia Morio , FABRICII Eleuth. II. 302. 417.

CERAMBYX Morio , OLIVIER , Entomol. IV. N. 67. p. 113. n. 152. T. 10. fig. 67. a.

6. *DORCADION* canaliculé ; *DORCADION pigrum*? SCHÖNHERR.

D. brun brillant ; corselet noir, canaliculé ; élytres bruns pointillés, sillonnés à la base.

D. piceum nitidum ; thorace nigro canaliculato ; elytris fuscis punctulatis , basi sulcatis.

Rossia meridionalis.

Longit. 9 lin. Latit. 3 lin.

Dorcadion canaliculatum. m.

Dorcadion pigrum ? SCHÖNHERR , Synom. Ins. III. 398. n. 205.

7. *DORCADION* érythroptère ; *DORCADION erythropteron*. FISCHER.

D. cylindrique, brun ; corselet raboteux, foveolé ; élytres rouges-brunâtres brillans , pointillés par séries à la base.

D. cylindricum , piceum ; thorace porcato , foveolato ; elytris rufo-piceis nitidis , basi seriatim punctatis.

Rossia meridionalis.

Longit. 8 lin. Latit. 2 lin.

8. *DORCADION* enveloppé ; *DORCADION involvens* FISCHER.

D. brun , velouté de blanc en bas , brillant en haut ; corselet pointillé , subcanaliculé ; élytres convexes , lisses , brillans.

D. piceum , infra tomentososo-album , supra nitidum ; thorace punctato , subcanaliculato ; elytris convexis lævibus nitidis.

Dauria.

Longit. 4 lin. Latit. 4½ lin.

9. 10. DORCADION huméral; *DORCADION humerale*. GEBLER.

D. noir, velouté de jaune; corselet avec une fossette en arrière et quatre raies veloutées de jaune; élytres convexes, brillans avec un sillon axillaire profond.

D. nigrum, tomentosoflavum; thorace postice foveolato vittisque quatuor tomentosoflavis; elytris convexis nitidis, sulco axillari profundo.

Dauria.

Longit. $6\frac{1}{2}$ — 9 lin. Latit. $2\frac{1}{3}$ — 3 lin.

Dorcadion humerale, GEBLER, Mém. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Tom. VI. p. 430. n. 5.



LEPIDOPTERORUM TABULÆ.



TABULA VI.

PARNASSIUS, LATREILLE ; *DORITIS*, FABRICII ; *ARGUS* et *BATTUS*, SCOPOLI ;
PIERIS, SCHRANK ; *PAPILIO*, LINNÆI.

1. 2. PARNASSIEN Corybas ; *PARNASSIUS Corybas*. FISCHER.

Ailes arrondies entières, les antérieures avec deux taches noires et cinq ocellées rouges, les postérieures avec trois taches ocellées rouges.

Alis rotundatis integris ; anterioribus maculis nigris binis, quinisque ocellatis rubris ; posticis maculis ternis ocellatis rubris.

Kamtschatka.

Envergure 2 pouc. 9 lignes.

Le corps est moins velu que celui d'Appollon, mais sur le corselet se trouve une tache rouge. Les taches rouges près de la racine des ailes d'en bas sont ocellées de blanc et la grande tache des ailes postérieures est comme doublée. Je n'hésite point de l'annoncer comme une espèce distincte.

3. 4. PARNASSIEN Nomion ; *PARNASSIUS Nomion*. FISCHER.

Ailes arrondies entières ; les antérieures avec deux taches noires et trois ocellées rouges, les postérieures avec trois taches rouges ocellées.

Alis rotundatis integris ; anterioribus maculis binis nigris, ternisque rubris ocellatis ; posticis maculis ternis ocellatis rubris.

Dauria.

Envergure 3 pouces 4 lignes.

Quoique je prévoie que plusieurs naturalistes ne s'accorderont pas avec moi à considérer cet animal comme espèce distincte, je ne trouve pas moins hardi de l'appeler variété. Le dessin constant, qui abstraction faite des

taches rougès ocellées , se remarque aussi dans la tache en forme d'ancre et la bande , sablées de noir , qui accompagne les bords , le corps très touffu surtout en bas de poils jaunes , sont des caractères valables par leur constance. Nous attendons encore la larve.

TABULA VII.

4-4. PARNASSIEN Phœbus ; *PARNASSIUS Delius*. ESPER.

Ailes arrondies entières blanchâtres , les antérieures tachetées de noir et de rouge ; les postérieures avec deux taches ocellées rouges.

Alis rotundatis integerrimis albidis ; anticis nigro-rubroque maculatis, posticis ocellis duobus rubris nigro marginatis.

Siberia.

Envergure 2 pouces 9 lignes.

P. H. Delius , ESPER , Schmetterlinge , I. Th. Tab. CXV. Cont. 70. fig. 5. S. 414.

Papilio Phœbus , FABRICII , Ent. system. III. 4. 181. 584. HÜBNER , Tab. 440, fig. 567. 568.

P. Delius , OCHSENHEIMER , Schmetterlinge. I. 2. p. 436. 3.

Doritis Delius , IDEM , ibidem. IV. p. 30. gen. XII.

Parnassien Phœbus , GODART , Lepidopt. et papillons de France; Diurnes. II. p. 49. n. III. Tab. II. fig. 2.



TABULA VIII.

PIERIS, SCHRANK, LATREILLE; *BATTUS* et *ASCIA*, SCOPOLI; *MANCIPIA*,
HÜBNER; *PONTIA*, FABRICII, OCHSENHEIMER.

1. *a. b. c.* *PIERIS* Daplidice; *PIERIS Daplidice*, LATREILLE.

P. ailes arrondies, entières, blanches, les supérieures avec une tache au milieu et d'autres de l'angle noires; en bas marbrées d'un vert sale.

P. alis rotundatis, integris, albis; superioribus macula media maculisque anguli externi nigris; infra ambabus maculis griseo-viridescentibus.

Rossia meridionalis.

Envergure 1 pouce 10 lignes.

HÜBNER, Pap. Tab. 82. fig. 414. 415.

SCHÄFFER, Icon. Tab. 79. fig. 2. 3.

ESPER, Schmetterlinge. 1. Th. Tab. 3. fig. 5.

Pap. d'Europe. T. I. Pl. 50. fig. 106. a. b. c.

HERBST, Schmetterlinge. T. 93. fig. 1. 2. 3.

PANZER, Faun. germ. 74. 22.

De St. FARCEAU, Faune française, Lepid. p. 12. Pl. 3. fig. 5.

2. *a. b. c.* *PIERIS* Chloridice; *PIERIS Chloridice*. FISCHER.

P. ailes arrondies, entières, blanches, en dessus bordées de taches noires, (dans la femelle) avec une tache noire au milieu sur les ailes supérieures dans les deux sexes; en bas tachetées d'un vert-clair.

P. alis rotundatis integris albis, marginibus nigro maculatis (feminæ), macula media nigra utriusque sexui communi; infra maculis clare viridescentibus.

In desertis inter Volgam et Ural.

Envergure 1 pouce 7 lignes.

On a confondu cette espèce longtems avec la *Daplidice*, jusqu'à ce que Mr. TAUSCHER ait communiqué à Mr. HÜBNER et l'animal et son nom.

P. Daplidice , Var. ESPER , Schmetterlinge. Tab. XC. Cont. XL. fig. 4.
HERBST , l. c. T. 93. fig. 7. 8.

P. Chloridice , HÜBNER , Tab. 444.

Pontia Chloridice , OCHSENHEIMER , Schmetterlinge. Vol. 4. p. 31. n. 7.



TABULA IX.

TORTRIX, VIENNENSIMUM ; *PYRALIS*, FABRICII, HÜBNER ; *HERMINIA* ?

LATREILLE.

TORDEUSE de Zetter ; *TORTRIX Zetteriana*. FISCHER.

T. ailes blanches-brunâtre ; les supérieures avec des bandes ondulées et une série de stries et des taches du bord extérieur noires ; les postérieures cendrées avec une lunule noirâtre.

T. alis exalbido-fuscescentibus ; superioribus fasciis undulatis serieque punctorum et striarum marginis externi nigris ; posterioribus cinerascenti-sericeis lunula nigrescenti.

Gubern. Mosquense.

Envergure 10 lignes.

La métamorphose de cette jolie Tordeuse se fait sur le chêne. Nous en devons l'observation à Mr. ZETTER. La larve tuberculeuse, avec des touffes de poils, hiberne après la première mue et paroît une des premières au commencement de Mai sur les jeunes feuilles du chêne. Elle n'a que quatorze pieds. Les anneaux en sont surmontés de grains ou tubercules rouges, qui sont garnis de touffes de poils ou de soies. Le papillon paroît au mois de Juin. Les ailes supérieures sont blanchâtres avec de grandes parties brunes. Elles ont dès bandes transversales ondulées noires. Vers le bord extérieur se trouve une série de stries courtes et de taches demidiscoïdes noires. Il y a en outre deux taches irrégulières noires sur le bord supérieur. Les ailes postérieures sont grisâtres, soyeuses et ciliées, et au milieu il y a une lunule noirâtre. La coque de la chrysalide ressemble pour la forme à celle de la *prasinana*, mais elle est composée de petites pièces en losange, celle de la dernière étant presque unie.

PARTIES AGRANDIES.

- a.* Chenille ou larvè de grandeur naturelle et agrandie.
- b.* Couronne de tubercules d'un anneau du milieu vue d'en face.
- c.* La même vue d'en haut.
- d.* Coque de la *Zetteriana*.
- e.* Coque de la *prasinana*.
- f. g.* La Chrysalide de grandeur naturelle et agrandie.
- h. i.* Le papillon parfait.

PARTES MAGNITUDE AUCTÆ.

- a.* Larva s. eruca magnitudine naturali et aucta.
- b.* Series tuberculorum annuli medii ab antica parte visa.
- c.* Eadem e dorso visa.
- d.* Folliculus *Zetterianae*.
- e.* Folliculus *Prasinanae*.
- f. g.* Chrysalis magnitudine naturali et aucta.
- h. i.* Imago perfecta.



TABULA X.

BOMBYX, F. *PYGÆRA*, OCHSENHEIMER.1. BOMBYX à bandes ; *BOMBYX fasciuncula*. ZETTER.

B. velue , ailes en toit, grises-brunâtres , avec deux bandes et une série de points bruns-foncés , et une ligne ondulée noire.

B. villosa , alis deflexis fuscescenti-cinereis , superioribus fasciis duabus serieque punctorum fuscis , lineaque undulata nigra.

Mosquense Gubernium.

Envergure. 1 pouce.

En automne sur les peupliers , mais très rarement. La chenille est verte pâle avec deux raies de côtés blanches , entre lesquelles se trouvent des écussons rouges. Cet écusson manque au quatrième anneau , en les comptant de la tête. La chenille de la femelle ressemble à celle du mâle , mais elle est plus pâle et les écussons rouges manquent. La tête est verte-jaunâtre , brillante et munie de deux points noirs. Elle s'entortille légèrement entre les feuilles , qu'elle ferme cependant très soigneusement. Elle se change dans l'espace de cinq jours en chrysalide brune , et sous cette forme elle hiberne. Mr. ZETTER n'a trouvé jusqu'ici qu'un seul individu. Le papillon a quelque ressemblance avec *Bombyx fasciculosa* de BORKHAUSEN , ce qui lui a procuré le nom. Mais la grandeur est très différente ainsi que le dessin des ailes et surtout la chenille.

PARTIES REPRÉSENTÉES,

PARTES REPRÉSENTATÆ.

a. Chenille mâle.

a. Larva maris.

b. Chenille femelle.

b. Larva feminæ.

c. Son fourreau fait de deux feuilles.

c. Folliculus e duobus foliis contortus.

- d.* Chrysalide de grandeur naturelle. *d.* Chrysalis magnitudine naturali.
- e.* Chrysalide agrandie. *e.* Chrysalis magnitudine aucta.
- f.* Anneaux de la chrysalide pour faire voir les trois épines. *f.* Annulus chrysalidis ut spinæ ejus in conspectum veniant.

2. BOMBYX Anachoreta; *BOMBYX Anachoreta.* FABRICII.

B. ailes en toit, grises; avec des stries blanches, et une tache de la pointe brune, divisée par une strie ondulée.

B. alis deflexis griseis; strigis albidis, macula apicis fusco-ferruginea: striga undata alba.

Gubernium Mosquense.

Envergure. 1 pouce 4 ligne.

Bombyx Anachoreta, FABRICII Mant. p. 120. n. 114. De VILLERS, Entom. Linn. Tom. IV p. 445. n. 77. Papillons d'Europe, Tab. 165. n. 245. GODART, Papillons de France. Nocturnes. Pl. XXI. fig. 6.

Pygæra Anachoreta, OCHSENHEIMER, Schmetterlinge. Tom. IV. p. 56.

3. BOMBYX Sélène; *BOMBYX seleniaca.* FISCHER.

B. ailes en toit; les supérieures brunes-foncées avec deux bandes et une tache semilunaire du bord, jaunes; les postérieures jaunes avec les bords bruns.

B. alis deflexis, superioribus profundo-fuscis, fasciis binis lunulaque marginis flavis; posteriores flavæ fusco-marginatæ.

Rossia meridionalis, Sarepta.

Envergure. 9 lignes.

Le côté d'en bas est jaune avec les bords bruns. Les supérieurs portent encore deux points bruns.

4. BOMBYX Néogène ; *BOMBYX neogena*. FISCHER.

B. ailes en toit ; les supérieures brunes pâles avec deux taches et des stries interrompues blanches.

B. alis deflexis ; superioribus pallide fuscis , maculis binis strigisque interruptis exalbidis.

Ad Ural superiorem.

Envergure 1 pouce 4 lignes.



TABULA XI.

COLIAS, FABRICII; LATREILLE; *ARGYREUS* et *BATTUS*, SCOPOLI; *PIERIS*,
SCHRANK; *PAPILIO*, LINNÆI.

1. 2. *COLIAS* Solitaire, *COLIAS Palaeno*. FABRICII.

C. ailes entières arrondies jaunes, noires, avec interstices à la pointe et le bord jaune; les postérieures en bas avec un point argenté.

C. alis integerrimis rotundatis flavis, apice interrupte nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo.

Gubern. Mosquense. Rossia merid. Envergure 4 pouce 40 lignes.

Papilio Palæno, LINNÆI Syst. Nat. 1. 2. 764. 99.

Hübner, Pap. Tab. 86. fig. 434. 435. PANZER faun. germ. 50. 46.

OCHSENHEIMER, Schmetterlinge. I. 2. p. 184. n. 7.

Papilio Europome, ESPER, Schmetterlinge. Th. I. Tab. XLII.

Suppl. XVIII. fig. 4. 2. HERBST, Schmetterl. Tab. 445. fig. 4—4.

3. 4. *COLIAS* Nériéne; *COLIAS Neriene*. FISCHER.

C. ailes entières arrondies jaunes, largement noires à la pointe avec le bord rouge; les postérieures avec deux points inégaux argentés.

C. alis integerrimis rotundatis flavis, apice late nigris margineque rubris, posticis subtus punctis binis argenteis inæqualibus.

Rossia meridionalis, Sarepta. Envergure 4 pouce 7 lignes



Thorax punctis impressis scabrum, æneum, marginibus reflexis ; impressionibus posticis tribus, una media transversaliter canalem transeunte, duabusque lateralibus, longitudinalibus.

Scutellum latum, brevè, medio lineis duabus impressis.

Elytra costata, costis quatuor lævibus, tribus granulatis, granulis depressis inæqualibus, mediis longioribus. Series granulorum utrinque lineis crenulatis inclusæ. Margines late reflexi scabri.

Corpus infra et pedes nigra, nitida, tibiis spinosis pectine deficiente.

Habitat in deserto Cumano Caucasi. Dnus STEVEN.

Toute la partie supérieure de ce Carabe est bronzée. La tête est pointillée, avec des impressions latérales très profondes qui sont allongées et sinuées. Le corselet est raboteux par des points profondément imprimés, et canaliculé. Il y a en arrière trois impressions, l'une transversale au milieu et deux latérales allongées. L'écusson est large, mais court, avec deux lignes imprimées au milieu. Les élytres, dilatés vers la pointe, ont quatre côtes lisses et trois granulées. Les grains sont déprimés et inégaux, ceux du milieu étant plus allongés. Le corps d'en bas ainsi que les pieds sont noirs, brillans. Les jambes épineuses sans le peigne tibial.

Il se trouve dans le desert du Couma, dans le gouvernement du Caucase.

3. c. CARABE semistrié, *CARABUS semistriatus*. STEVEN.

Coleoptera. Tab. XXXV. fig. 2.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

C. noir, obscurément bronzé en haut ; corselet raboteux peu con-

vexe; élytres ovoïdes, à côtes, dont deux complètement granuleuses, celle du milieu seulement aux deux bouts.

C. niger, supra obscure æneus; thorace parum convexo, scabro; elytris ovatis costatis, costis duabus complete, intermedia utringue solum granulatis.

Carabus semistriatus, STEVEN in literis.

Species inter omnes Carabos granulatos facillime distinguenda costa intermedia initio et fine tantum granulata.

Caput æneum punctatum impressionibus lateralibus ad oculos usque productis. Partes oris nigræ, articulo primo antennarum rubro.

Thorax punctis impressis scaber, parum convexus, impressione media prope basin.

Scutellum breve, latum, lineis duabus altera longitudinali altera transversali, quasi cruce, impressum.

Elytra ovalia costata, costis distantibus, interstitiis scabris. Costæ tres læves nec apicem nec basin tangunt et hic illicve interruptæ. Tres granulatae sunt sed intermedia initio tantum et fine granula quædam sejuncta offert, parte dorsali s. media integra. Margines late reflexi, postice parum emarginati seriem granulata et lineam crenulata gerunt, interstitiis scabris.

Corpus infra et pedes nigra, nitida. Crura seriem porulorum gerunt. Tibiæ spinosæ sunt, pectine intermediorum denso, ferrugineo, munitæ.

Habitat inhospitalem Caucasum.

Cette espèce se reconnoît facilement parmi tous les Carabes granuleux par la côte intermédiaire granulée seulement aux deux bouts. La tête est pointillée et les impressions latérales se prolongent jusqu'aux yeux. Les parties de la bouche sont noires, à l'exception du premier article des antennes qui est rouge. Le corselet est peu convexe, raboteux, et a une impression triangulaire au milieu près du

bord de la base. L'écusson porte deux lignes imprimées qui se croisent. Les élytres sont ovoïdes et à côtes. Les côtes lisses ne touchent ni la base ni la pointe des élytres, et sont à quelques endroits interrompues par des impressions. Il y a deux côtes complètement granuleuses, mais celle du milieu n'est granulée qu'au commencement et à la fin. Les bords réfléchis sont larges et raboteux. On y remarque une ligne crénelée et une série de petits grains. Le corps d'en bas est noir et brillant ainsi que les pieds, dont les cuisses ont une série de points imprimés et les jambes des épines. Celles des pieds intermédiaires ont un peigne dense, court et rougeâtre.

Il se trouve dans les régions du Caucase.

TABLE DES MATIÈRES

DU SECOND VOLUME DE L'ENTOMOGRAPHIE DE LA RUSSIE.



A.	B.
Agonum elongatum. 126. 192.	<i>Battus</i> 242. 244. 251.
molle. 125. 191.	Bombyx Anachoreta. 249.
Anaspis flava. 223.	fasciuncularia. 248.
frontalis. 222.	neogena. 250.
lateralis. 223.	seleniaca. 249.
thoracica. —	<i>Brachyrhinus granulatus</i> 231.
<i>Anchomenus mollis</i> 125.	<i>leucophyllus</i> 232.
Anisoplia Agricola. 216.	<i>Brosicus Cephalotes</i> 33.
Deserticola. —	Buprestis acuminata. 197.
Horticola. 217.	Alni. —
lineolata. 216.	Diadema. 196.
Zwickii. —	exarata. —
Argopus bicolor. 183.	flavo-maculata. 198.
nigritarsis. 185.	sibirica. —
<i>Argus</i> 242.	sulcata. 197.
<i>Argyreus</i> 251.	Tenebrionis. 198.
<i>Ascia</i> 244.	variolaris. 196.
Ateuchus infirmus. 211.	
nudifrons. —	C.
platychylus. —	Callichroma alpina. 237.
sacer. 210.	Campylus linearis. 155.
Typhon. —	

<i>Cantharis collaris</i>	229.	<i>Carabus Leachii</i>	75.
<i>dubia</i>	230.	<i>lepidus</i>	138.
<i>erythrocephala</i>	—	<i>lineatus</i>	21.
<i>festiva</i>	224.	Linnæi.	76.
<i>syriaca</i>	229.	Loschnikovii.	78.
<i>trimaculata</i>	228.	Mæotis.	86.
<i>vesicatoria</i>	230.	mingens.	81.
<i>Carabus adoxus</i>	74.	<i>nothus</i>	53.
<i>æmulus</i>	54.	<i>obsoletus</i>	90.
<i>agrestis</i>	92.	<i>osseticus</i>	55.
Andrejevskii.	99.	<i>picipes</i>	41.
<i>attenuatus</i>	41.	<i>proboscideus</i>	—
<i>bessarabicus</i>	100.	<i>scabriusculus</i>	91.
<i>bosphoranus</i>	87.	<i>semistriatus</i>	253.
<i>caerulescens</i>	139.	<i>smaragdinus</i>	103.
Calleyi.	96.	Spasskianus.	70.
<i>candisatus</i>	97.	<i>striolatus</i>	93.
<i>Cephalotes</i>	33.	<i>subcyaneus</i>	116.
<i>concretus</i>	102.	<i>Terricola</i>	115.
<i>cumanus</i>	252.	<i>varians</i>	65.
<i>cyaneus</i>	63.	<i>virens</i>	139.
<i>decolor</i>	72.	<i>vulgaris</i>	—
Dejeanii.	61.	<i>Cechenus Fischeri</i>	49.
Eremita.	79.	<i>regularis</i>	50.
errans.	84.	<i>Cephalotes vulgaris</i>	83.
<i>Gastridulus</i>	83.	<i>Cerambyx alpinus</i>	237.
Hæres.	89.	<i>ambrosiacus</i>	236.
<i>humeralis</i>	48.	<i>chlorophanus</i>	237.
<i>humerosus</i>	—	<i>Ephippium</i>	238.
Hummelii.	69.	<i>Glycyrrhizae</i>	239.
<i>imperialis</i>	67.	<i>Halodendri</i>	239.
<i>intricatus</i>	63.	<i>humeralis</i>	—
<i>inaequalis</i>	117.	<i>Koehleri</i>	238.

	E.		<i>Geotrupes dispar</i>	146.
			<i>Gnathosia glabra</i>	168.
<i>Blater bicolor</i>	156.			
<i>cruciatus</i>	201.			
<i>depressus</i>	202.			
<i>dispar</i>	157.			
<i>erythropus</i>	203.			
<i>humeralis</i>	203.			
<i>laticollis</i>	—			
<i>linearis</i>	156.			
<i>livens</i>	—			
<i>lividus</i>	—			
<i>marginatus</i>	—			
<i>marginellus</i>	157.			
<i>mesomelus</i>	—			
<i>quadripustulatus</i>	202.			
<i>Scrutator</i>	203.			
<i>sericeus</i>	—			
<i>strictus</i>	204.			
<i>trifasciatus</i>	—			
<i>variabilis</i>	157.			
<i>vittatus</i>	204.			
<i>undulatus</i>	—			
<i>volgensis</i>	—			
<i>volhyniensis</i>	—			
<i>Erodium ferrugineus</i>	195.			
<i>pygmæus</i>	—			
	G.			
<i>Gemmatis nigrifrons</i>	215.			
<i>oblonga</i>	—			
<i>obscura</i>	—			
			H.	
			<i>Harpalus Cephalotes</i>	33.
			<i>Helops arborescens</i>	200.
			<i>gracilis</i>	—
			<i>Herminia</i> ?	246.
			<i>Hister biguttatus</i>	207.
			<i>distans</i>	205.
			<i>externus</i>	207.
			<i>finetarius</i>	—
			<i>humeralis</i>	205.
			<i>interruptus</i>	207.
			<i>lunatus</i>	206.
			<i>personatus</i>	—
			<i>quadrimaculatus</i>	205.
			<i>sinuatus</i>	206.
			L.	
			<i>Læna pulchella</i>	201.
			<i>Lamia Glycyrrhizæ</i>	239.
			<i>Morio</i>	240.
			<i>Lepturoides linearis</i>	156.
			<i>Lucanus caraboides</i>	217.
			<i>parallelipipedus</i>	218.
			<i>Lydus quadrisignatus</i>	228.
			<i>trimaculatus</i>	227.
			<i>Lytta chalybæa</i>	229.
			<i>collaris</i>	—
			<i>dichroa</i>	230.

- Lytta dubia*. 230. *Mordella lateralis*. 223.
erythrocephala. 229. *thoracica*. 223.
Fischeri. 230. *Mylabris Adamsii*. 224.
megalcephala. 229. *bivulnera*. 226.
Myagri. 228. *calida*. 225.
sibirica. 230. *confluens*. 227.
syriaca. 228. *fasciato-punctata*. 224.
vesicatoria. 230. *Frolovii*. 226.
maculata. 225.
melanura. —
quadrinaculata. 228.
quadrisignata. 226.
rufipes. 226.
sibirica. 225.
speciosa. 224.
trimaculata. 228.
Myosodus ordinatus. 121.
regularis. 123.
- M.
- Mancipia*. 244.
Meloe bivittis. 231.
bivulnera. 226.
Clematidis. 231.
melanura. 225.
quadripunctata. —
speciosa. 224.
Melolontha Agricola. 216.
Anketeri. 213.
Fullo. 212.
Henningii. 213.
hololeuca. 212.
Horticola. 217.
oblonga. 215.
obscura. —
ochracea. 213.
pilosa. 214.
porosa. 213.
Mordella atomaria. 222.
fasciata. —
flava. 223.
frontalis. 222.
- O.
- Odontaeus mobilicornis*. 151.
Oenas bivulnerus. 226.
chalibæus. 229.
syriacus. —
Ophonus discophorus. 141.
- P.
- Papilio Chloridice*. 244.
Corybas. 242.
Daplidice. 244.
Delius. 243.

Papilio Neriene.	251.	Pterostichus regularis.	123.
Nomion.	242.	Purpuricenens Elæagni.	238.
Palæno.	251.	Ephippium.	238.
Phœbus.	243.	Holodendri.	—
Parnassius Corybas.	242.	Kœhleri.	237.
Delius.	243.	Wredii.	238.
Nomion.	242.	Pygæra.	248.
Patrobus rufipes.	130.	Pyralis Zetteriana.	246.
Pelecotoma Latreillei.	172.	Python depressus.	199.
<i>Pelmatopus Hummelii.</i>	165.		
Phaleria chrysomelina.	199.	R.	
Pieris Chloridice.	244.	Rhæbus Gebleri.	180.
Daplidice.	—	Rhipiphorus bimaculatus.	222.
Platycerus caraboides.	217.		
<i>rufipes.</i>	—	S.	
Platyscelis Gages.	195.	Scarabæus <i>Ammon.</i>	146.
Hypolithos.	194.	<i>Armiger.</i>	151.
melas.	—	<i>bicolor.</i>	—
rugifrons.	—	<i>dispar.</i>	146.
Platysma fossifrons.	128.	<i>mobilicornis.</i>	151.
foveocollis.	129.	<i>polyceros.</i>	146.
Plectes deplanatus.	57.	<i>testaceus.</i>	151.
ibericus.	58.	Scarites <i>Cephalotes.</i>	33.
nothus.	53.	interruptus.. . . .	29.
osseticus.	55.	volgensis.	31.
Pœcilus confluens.	136.	Scotodes annulatus.	165.
lepidus.	138.	Sisyphus Boschniäkii.	210.
pinguedineus.	133.	Schäfferi.	209.
rugosus.	135.	Tauscheri.	—
ventricosus.	135.	Sphodrus angusticollis.	118.
Pontia Chloridice.	245.	cimmerius.	111.
Pterostichus adstrictus.	120.	dauricus.	107.
ordinatus.	121.		

<i>Sphodrns Gigas</i>	405.	<i>Stomphax crucirostris</i>	160.
<i>inæqualis</i>	417.		
<i>longicollis</i>	409.		T.
<i>rufitarsis</i>	413.		
<i>sericeus</i>	414.	<i>Tortrix Zetteriana</i>	246.
<i>Terricola</i>	415.		
<i>Tilesii</i>	408.		U.
<i>Stenolophus discophorus</i>	441.		
<i>Steropus caspius</i>	200.	<i>Uloma cornuta</i>	199.



ENTOMOGRAPHIE DE LA RUSSIE

TROISIÈME VOLUME

SYSTÈME DES COLÉOPTÈRES.

FAMILLE DES CICINDELÈS ; CARABIQVES etc.

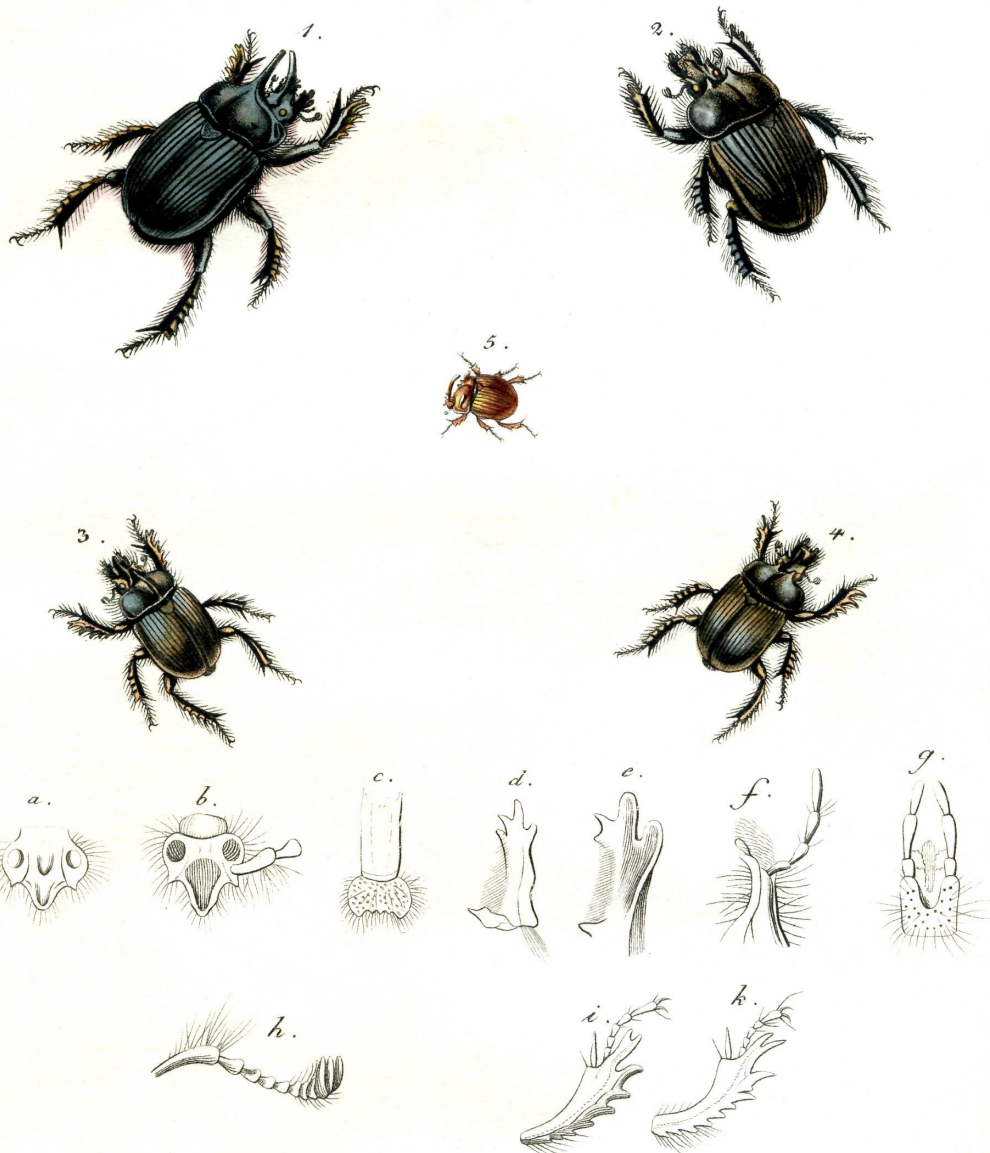
Planches achevées jusqu'ici pour le troisième Volume.

- I. CICINDELA. 1. *Pallasii* ; 2. *Sahlbergi* ; 3. *obliquefasciata*. *Ad.* ; 4. *caucasica*. *Ad.* ; 5. *descendens* ; 6. *tenui-fascia* ; 7. *restricta*.
- II. BRACHINUS. 1. *crepitans*. *F.* 2. *ejaculans* ; 3. *Psophia*. *Dej.* ; 4. *strepens* ; 5. *Bombarda*. *Ill.* 6. *bipustulatus*. *Stev.* 7. *cruciatus*. *Stev.* ; 8. *exhalans*. *Rossi* ; 9. *Thermarum*. *Stev.*
- III. DRYPTA. 1. *emarginata*. *F.*
- ODACANTHA. 2. *melanura*. *Latreille.*
- CYMINDIS. 3. *miliaris*. *F.* 4. *macularis*. *Mannerheim.*
- LEBIA. 5. *cyancephala*. (*Lamprias*. *Bon.*) 6. *cyathigera* ; *Ros.* ; 7. *crux-minor*, *F.* ; 8. *bimaculata*. *Stev.* ; 9. *axillaris*. *Dufschm.*
- IV. DEMETRIAS. 1. *unipunctata*. *Meg.* ; 2. *præusta*. *Stev.* ; 3. *quadrinotata*. *F.* 4. *quadrinotata*. *F.* ; 5. *agilis*. *F.* ; 6. *biguttata*.
- DROMIUS. 7. *lineellus*. *Stev.* ; 8. *glabratus*. *F.* 9. *rufilabris* ; 10. *micros*. *Stev.*

- V. SCARITES. 1. *grandis* *Stev.*; 2. *Sabuleti*. *Stev.*; 3. *Eurytus*.
- CLIVINA. 4. *discipennis*. *Meg.*
- DITOMUS. 5. *Dama*. *Rossi*.
- ARISTUS. 6. *obscurus* *Stev.*; 7. *Eremita*. *Stev.*; 8. *nitidulus*. *Stev.*
- VI. CARABUS. 1. *Adamsii*. *Böb.* 2. *costatus*. *Ad.* 3. *Gmelini*. *Ad.* 4. *seriatoporus*; 5. *clypeatus*. *Ad.*; 6. *Stæhlini*. *Ad.*; 7. *Kirby*. 8. *Mac-Leayi*.
- VII. ——— 1. *exasperatus*. *Stev.*; 2. *confluens*; 3. *dalmatinus*? *Duftschm.*; 4. *Gyllenhali*; 5. *erythrocnemus*. *Stev.*; 6. *erythrodes*.
- VIII. CALOSOMA. 1. *cupreum*. *Dej.*; 2. *leptophyllum*; 3. *Sycophanta*. *F.*; 4. *russicum*. *Dej.*; 5. 6. *caspium*.
- IX. NEBRIA. 1. *Marschallii*. *Stev.*; 2. *intricata*. *Stev.*; 3. *Gyllenhali*. *Schönh.*
- PELOPHILA. 7. *borealis*. *F.*; 8. *Gebleri*. *Mannerheim*.
- LEISTUS. 9. *rufescens*. *F.*



Coleoptera. Tab. XVIII.
 16. Geotrupini.

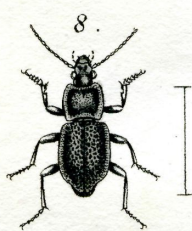
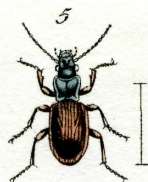
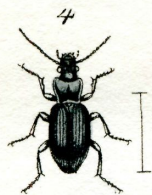
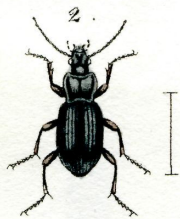
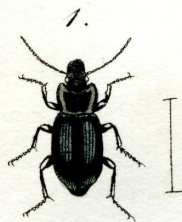


Ceratomyza.

1. 2. *dispar*. F. ♂ ♀. 3. 4. *Fischeri*. Zwick. ♂ ♀. 5. *Odontaeus mobilicornis*. Meg.

Coleoptera. Tab. XIX.

Carabici. 12.



Pterostichus. 1. *adstrictus*. Eschsch.

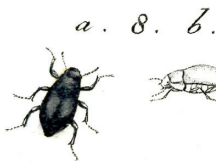
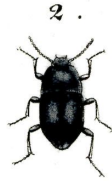
Agonum. 2. *molle*. Esch. 3. *elongatum*. Dejean.

Platysma. 4. *fossifrons*. Esch. 5. *foveocollis*. Esch.

Pecilus. 6. *ventricosus*. Esch. 7. *pinguedinis*. E. 8. *rugosus*. Gebl. 9. *lepidus*. Befs.

C. Zetter fecit.

Coleoptera. *Tab. XX.*



Platy
Trachyscelis. 1. *Hypolithus*. Pall. 2. 3. *melas*. m.
 4. *rugifrons*. Gebl. 5. *Gages*. m.
Erodius. 6. *ferrugineus*. 7. *pygmaeus*. m.
Gnathosia. 8. *glabra*. m

C. Zetterm fecit.

Coleoptera. Tab. XXI.

Sternocci . 1 .

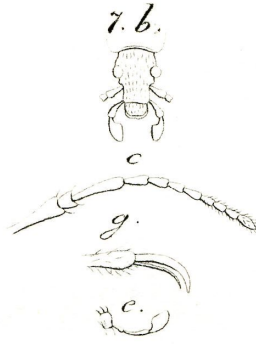
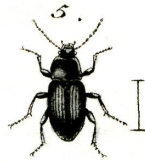
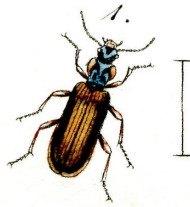


Buprestis .

1. *variolaris*. Pall. $\frac{5}{4}$. *acuminata*. Pall. 3. *Diadema*. m .
2. *exarata*. m . $\frac{4}{3}$. *sulcata*. m . 6. *Alni*. Meg .
7. *Tenebrionis*. F. 8. *sibirica*. F. 9. *flavomaculata*. F.

Coleoptera. Tab. XXII.

Heteromera 1.



1. *Pytho depressus*. F. 2. *Phaleria bicolor*. Stev. 3. *Mloma cornuta*. Meg.
4. *Helops arboreus*. Stev. 5. *gracilis*. Ziegl. 6. *Steropus caspius*. Stev.
7. *Pelmatopus Hummellii*. Fisch. 8. *Laena pulchella*. Ziegl.

Coleoptera. Tab. XXIII.

Sternoxi. 2



Elater. L

1. *cruciatus*. F. 2. *depressus*. Meg. 3. *Volhynensis*. Ziegl.

4. *Volgensis*. m. 5. 6. 7. *quadripustulatus*. m. 8. *laticollis*. m.

9. *sericeus*. Gebl.

Coleoptera . Tab. XXIV.

Sternocxi . 3.

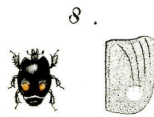
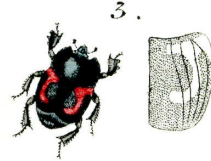
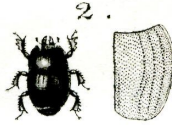


Elater. 1. *erythropus* . m . 2. *humeralis* . m . 3. *scrutator* . Gyll
4. *trifasciatus* . F. 5. *vittatus* . F. 6. *strictus* . m .

Campylus. 7. 8. *mesomelas* . 9. *denticollis* .

Coleoptera. Tab. XXV.

Byrrhii.



Hister. L

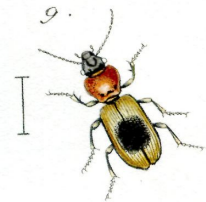
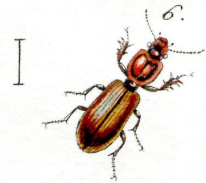
1. quadrimaculatus. F. 2. distans. m. 3. scapularis. m.

4. sinuatus. F. 5. personatus. m. 6. fimetarius. F.

7. interruptus. Payk. 8. biguttatus. Stev. 9. externus. m.

Coleoptera. Tab. XXVI.

Carabici. 11.



1. *Cephalotes vulgaris*. Bon. 2. *pictus*. m.

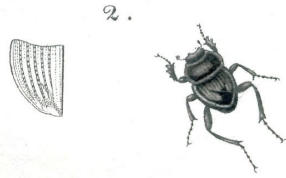
3. *Scarites laevigatus*. F. 4. *interruptus*. m.

5. *Clivina thoracica*. F. 6. 7. *arenaria*. F. 8. *gibba*. F.

9. *Ophonus discophorus*. m

Coleoptera. Tab. XXVII.

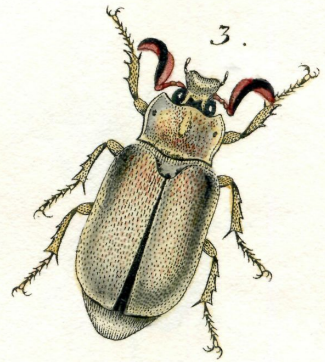
Coprophagi. 2



Sisyphus 1. *Schäfferi*. F. 2. *Fauscheri*. m.
Ateuchus 3. *Sacer*. F. 4. *Typhon*. m.
5. *infirmus*. m. 6. *laticollis*. F.

Coleoptera . Tab. XXVIII.

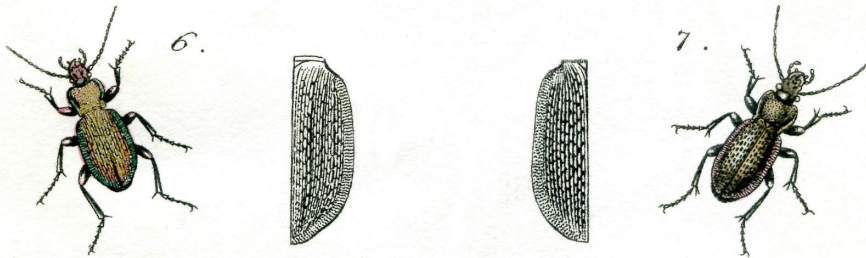
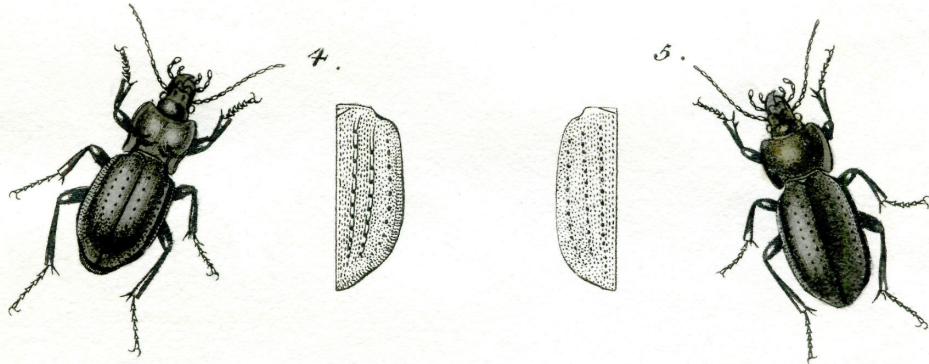
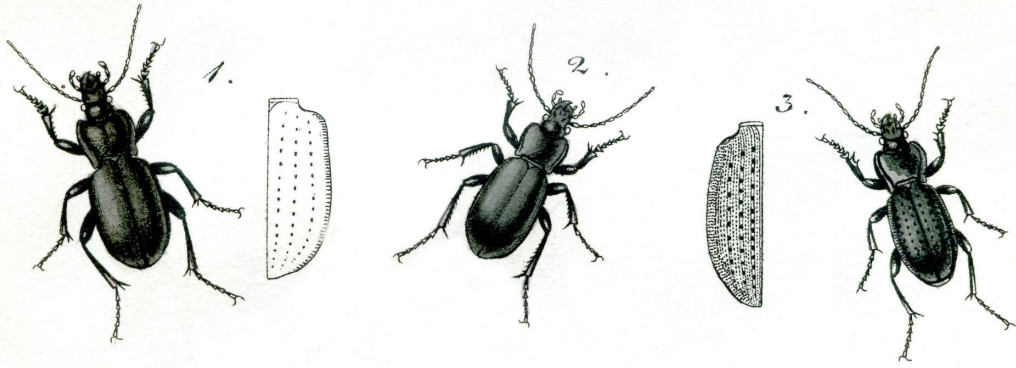
Scarabæides . 1.



Melolontha .

1. 2. Fullo . F. 3. hololeuca . Pall. 4. Anketeri . H.
5. Volgensis . m. 6. Henningii . Gebl. 7. ochracea . Kn.
8. porosa . m. 9. pilosa . F.

Coleoptera. Tab. XXIX.
Carabici. 11.



Carabus. L.

1. *obsoletus*. 2. *concretus*. 3. *haeres*. Fischer.

4. *mingens*. F. 5. *Gastridulus*. Fischer. 6. *Leachii*. Gebl.

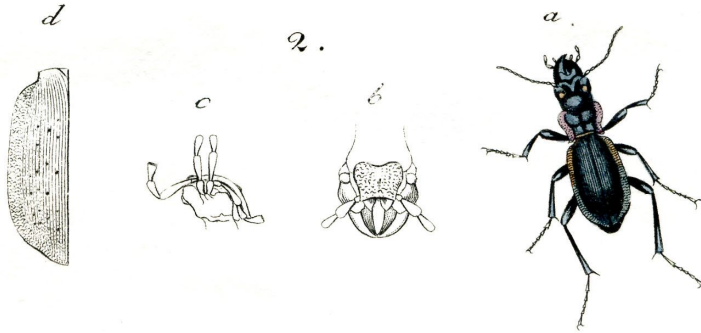
7. *modestus*. Fischer.

Coleoptera. Tab. XXX.

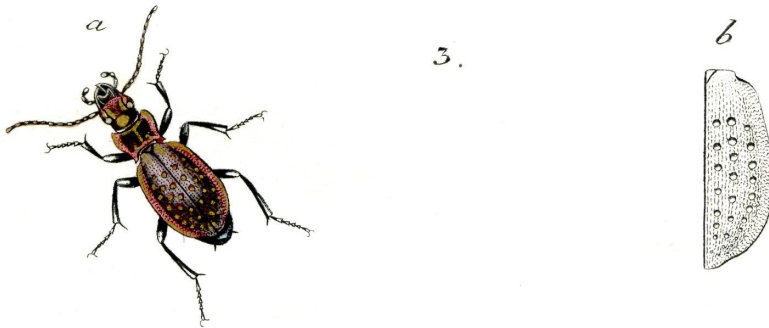
Carabici . 12 .



1.



2.



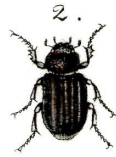
3.

Procerus . 1 . *Dejeanii* . Steven .

Cechenus . 2 . *Fischeri* . 3 . *aequalis* . Stev .

Coleoptera. Tab. XXXI.

Scarabaeides. 2.



4.



5.



6.



Gematis. 1. *nigrifrons*. Stev. 2. *obscura*. F. 3. *oblonga*. F.

Anisoplia. 4. *agricola*. F. 5. *lineolata*. Dejean. 6. *twickii*. Fischer.

7. *deserticola*. Fisch. 8. *horticola*. F.

Coleoptera . Tab. XXXVII .

18 . Lucanides .



Stomphax crucirostris. m.



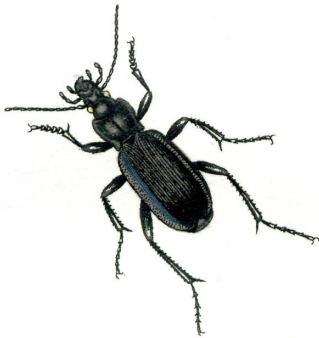
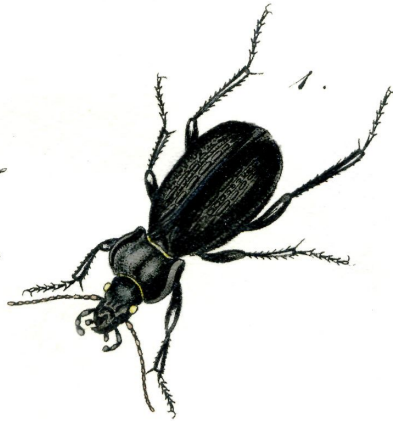
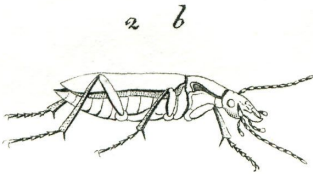
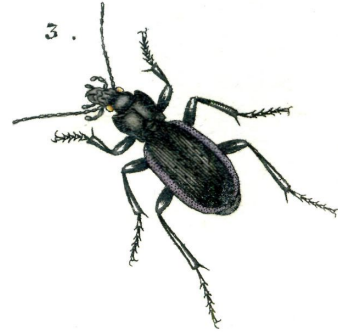
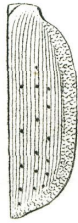
Platycerus a. caraboides . b. rufipes. F.



Lucanus parallepipedus. F.

Coleoptera. Tab. XXXIII.

Carabici .13.



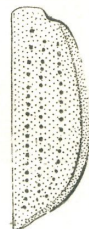
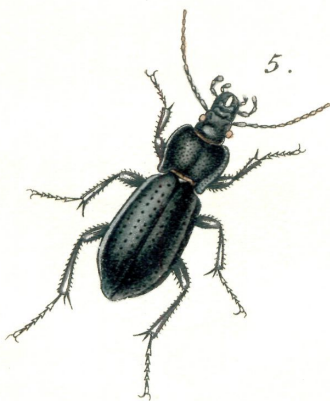
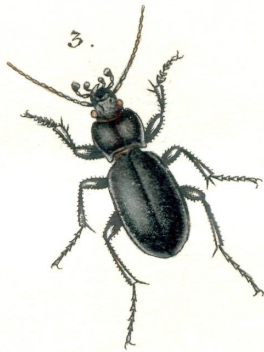
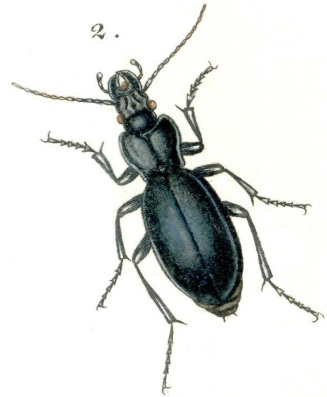
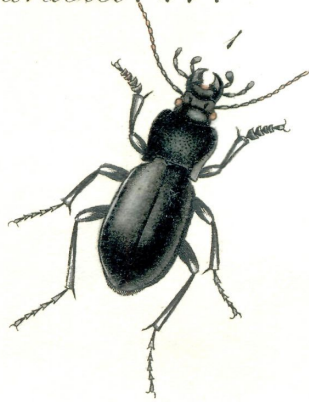
Plectos.

1. Iberus. Stev. 2. nothus. Ad. 3. Oseticus. Ad. 4. depressus Stev.

C. Zetter fecit.

Coleoptera. Tab. XXXIV.

Carabici 14.

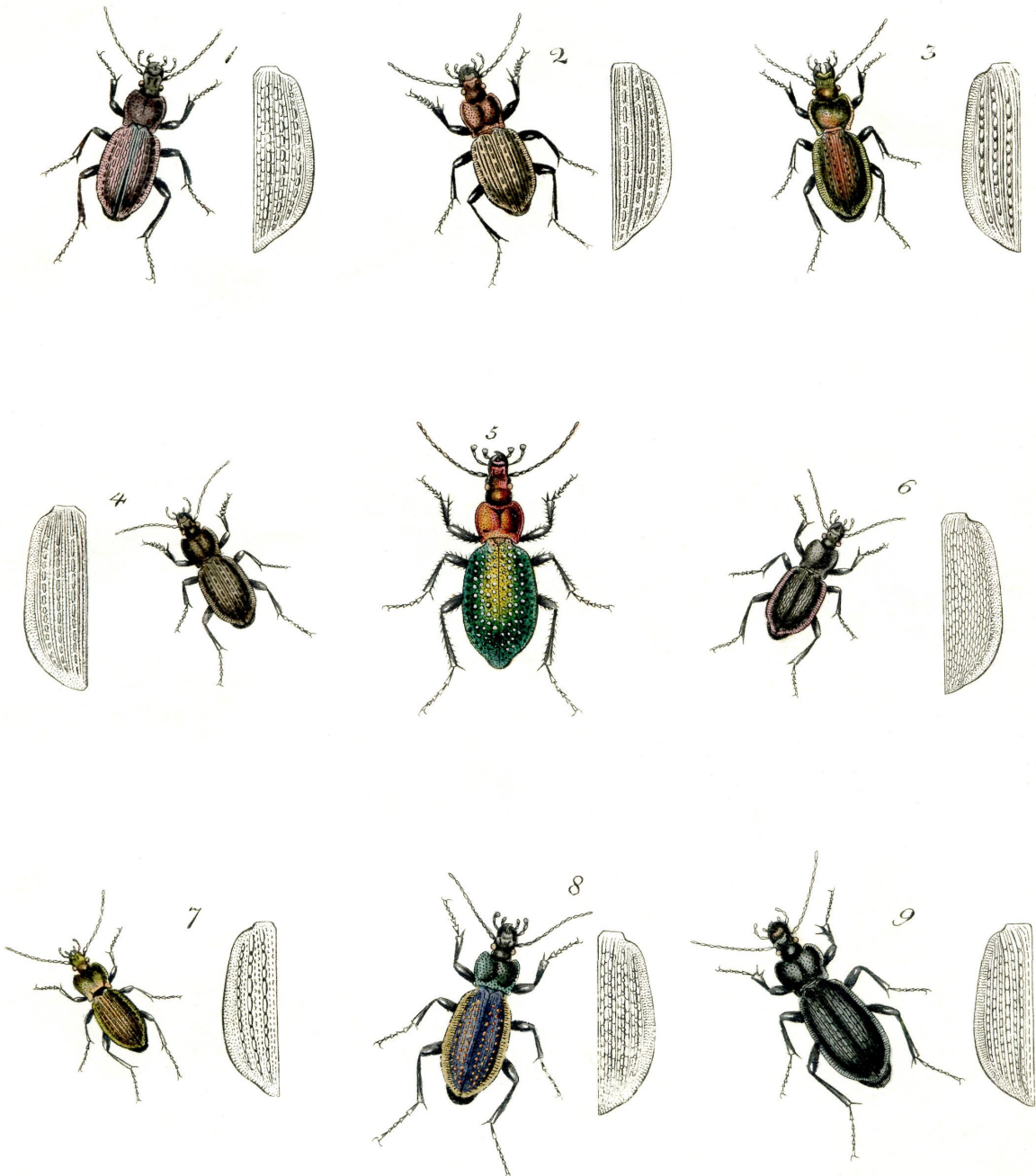


Carabus.

1. *Macoticus*. Stev. 2. *Calleyi*. Fusch. 3. *Bessarobicus*. Stev.
4. *striolatus*. St. 5. *errans*. St. 6. *Bosphoranus*. St.

Coleoptera. Tab. XXXV.

Carabici .17.



Carabus.

1. varians . Stev. 2. semistriatus . Stev. 3. Cumanus . St.

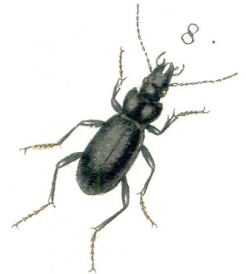
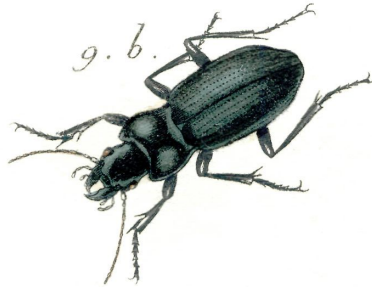
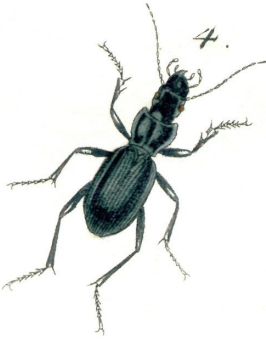
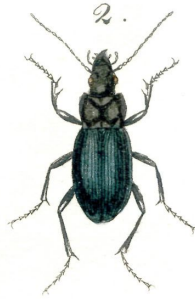
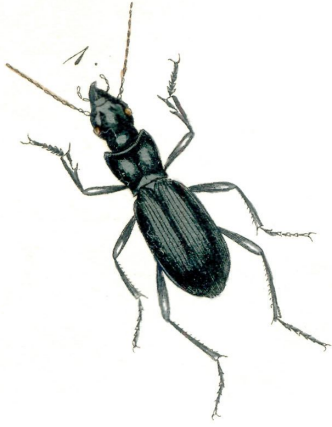
4. decolor . St. 5. smaragdinus . Fsch. 6. adoxus . St.

7. Eremita . 8. Hummelii . 9. Spafkianus . Fr.

C. Zetter fecit.

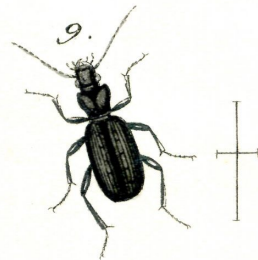
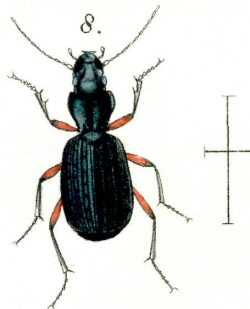
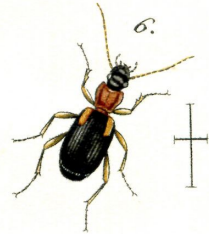
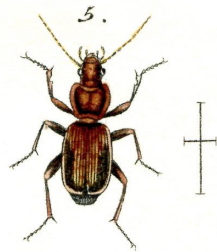
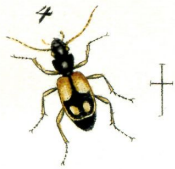
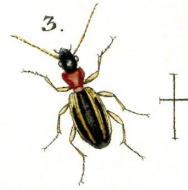
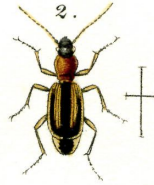
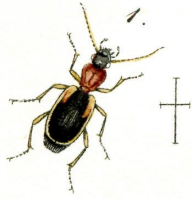
Coleoptera. *Fab. XXXVI.*

Carabici. 16.



Sphodrus. *Clairville.*

1. *longicollis*. *Stev.* 2. *Cimmerius*. *Stev.* 3. *Ferricola*. *Oliv.*
4. *Tilesii*. *Böb.* 5. *angusticollis*. *m.* 6. *dauricus*. *m.*
7. *inaequalis*. 8. *rufitarsis*. *m.* 9. a. b. *Gigas*. *m.*



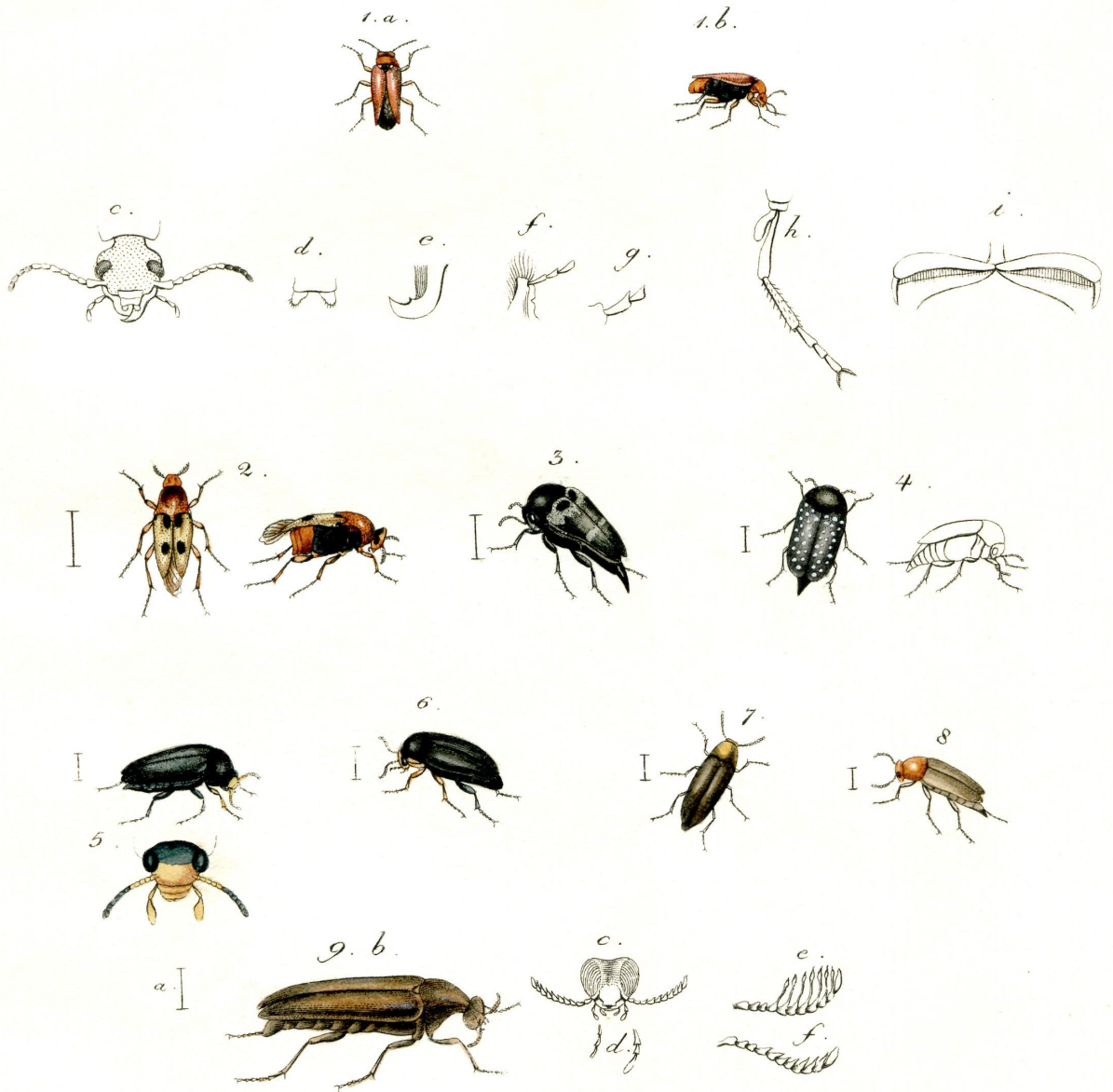
Cymindis . Latr.

1. *homagrlica* . Duft . 2. *lineata* . Stev . 3. *palliata* . Stev .
4. *ornata* . Stev . 5. *bivittata* . Stev . 6. *axillaris* . Duft . 7. *humeralis* .

Myosodus . 8. *ordinatus* . St. 9. *regularis* . St.

Coleoptera. Tab. XXXVIII.

24. Mordellonae. 1.



Ctenopus melanogaster. Fischer. 1.a-i.

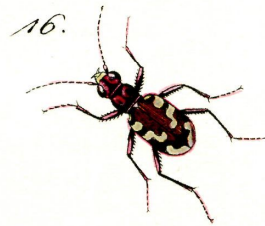
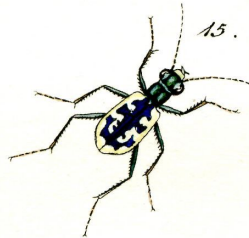
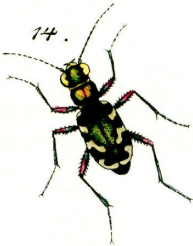
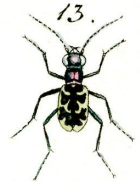
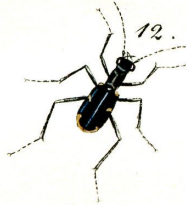
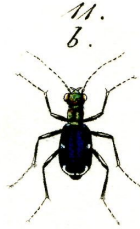
Rhipiphorus 2. *biguttatus*. F. *Mordella* 3. *variegata*. F. 4. *atomaria*. F.

Anaspis 5. *frontalis*. F. 6. *lateralis*. F. 7. *thoracica*. F. 8. *flava*. L.

9. a-f. *Pelecotoma Latreillei*. Fischer.

Coleoptera. Tab. XXXIX.

Cicindelinae. 3.

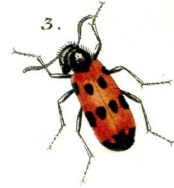


Cicindela.

11. a. b. c. germanica. F. 12. angustata. m.
13. leucophthalma. m. 14. soluta. Ziegl.
15. elegans. m. 16. maritima. F.

Coleoptera . Tab XL.

Cantharidiae . 1.

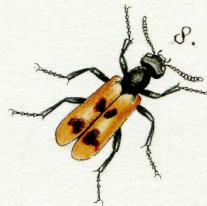


Mylabris . F.

1. *speciosa* . Pall . 2. *fasciato-punctata* . Ad . 3. *melanura* . P . 4. *sibirica* . Gebl .
5. *maculata* . Billb . 6. *rufipes* . Lef . 7. *Frohlovii* . G . 8. *bivulnera* . F .
9. *quadrisignata* . G . 10. *marginata* . m

Coleoptera . Tab. XLII.

Cantharidiae . 2

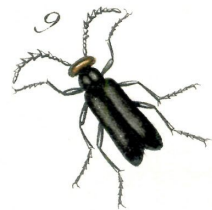
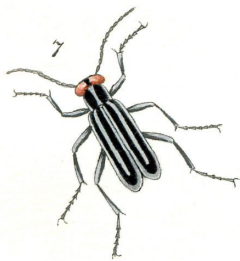
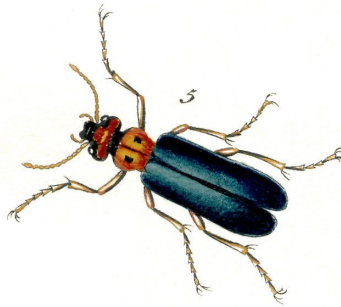
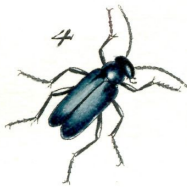
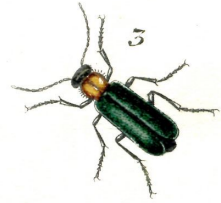
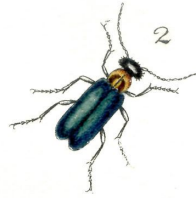


Cero coma . 1. 2. *Schaefferi* . F. 3. 4. *Stevenii* . m .

Lydus . 5. 6. *trimaculatus* . F. 7. 8. *quadrisignatus* . m

Coleoptera . Tab. XLIII.

Cantharidiae . 3 .



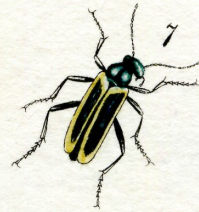
Lytta . Fabr.

1. *Myagri* . B. 2. 3. *syriaca* . F. 4. *chalybea* . F.

5. *collaris* . Ol. 6. *megalocephala* . B. 7. *erythrocephala* . B.

8. 9. *dubia* . Ol.

Coleoptera . Tab. XLIII .
Cantharidiae . 4 .

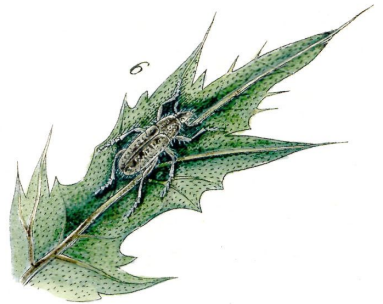
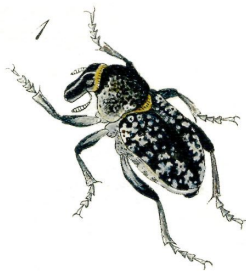
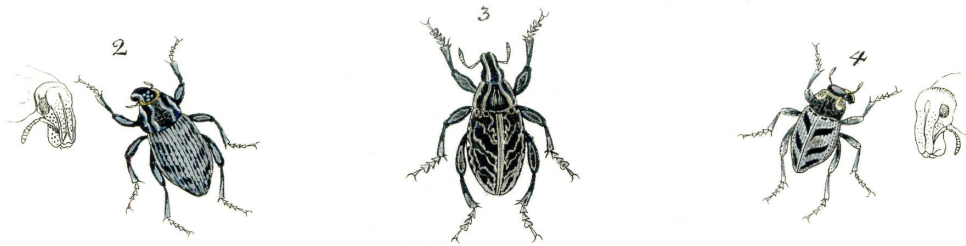


Lytta . F.

1. *bicolor* . m. 2. 3. *vesicatoria* . F. 4-7. *Fischeri* . Gebl.

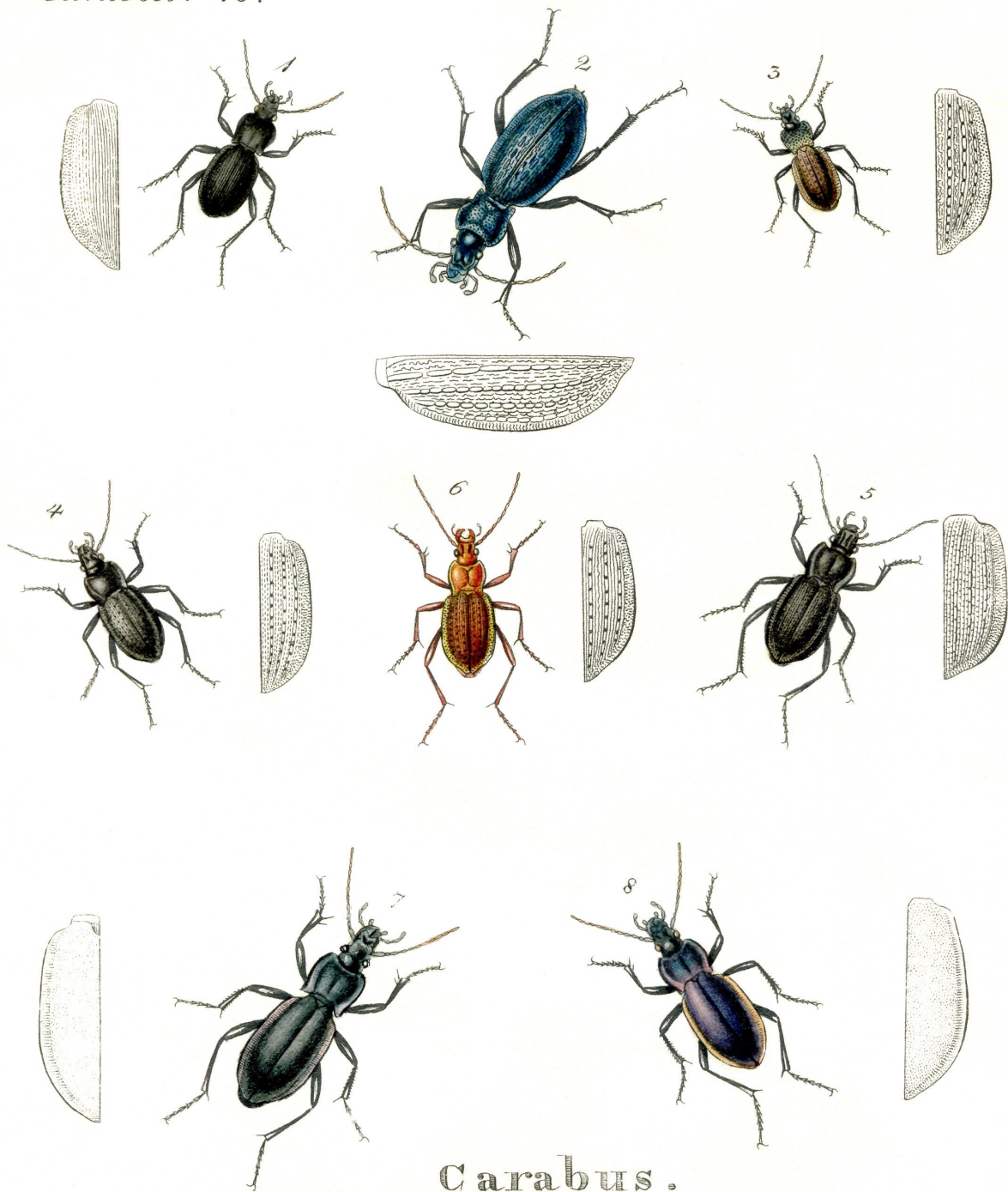
Coleoptera. Tab. XLIV.

Curculionides.



Cleonis *Meq.*

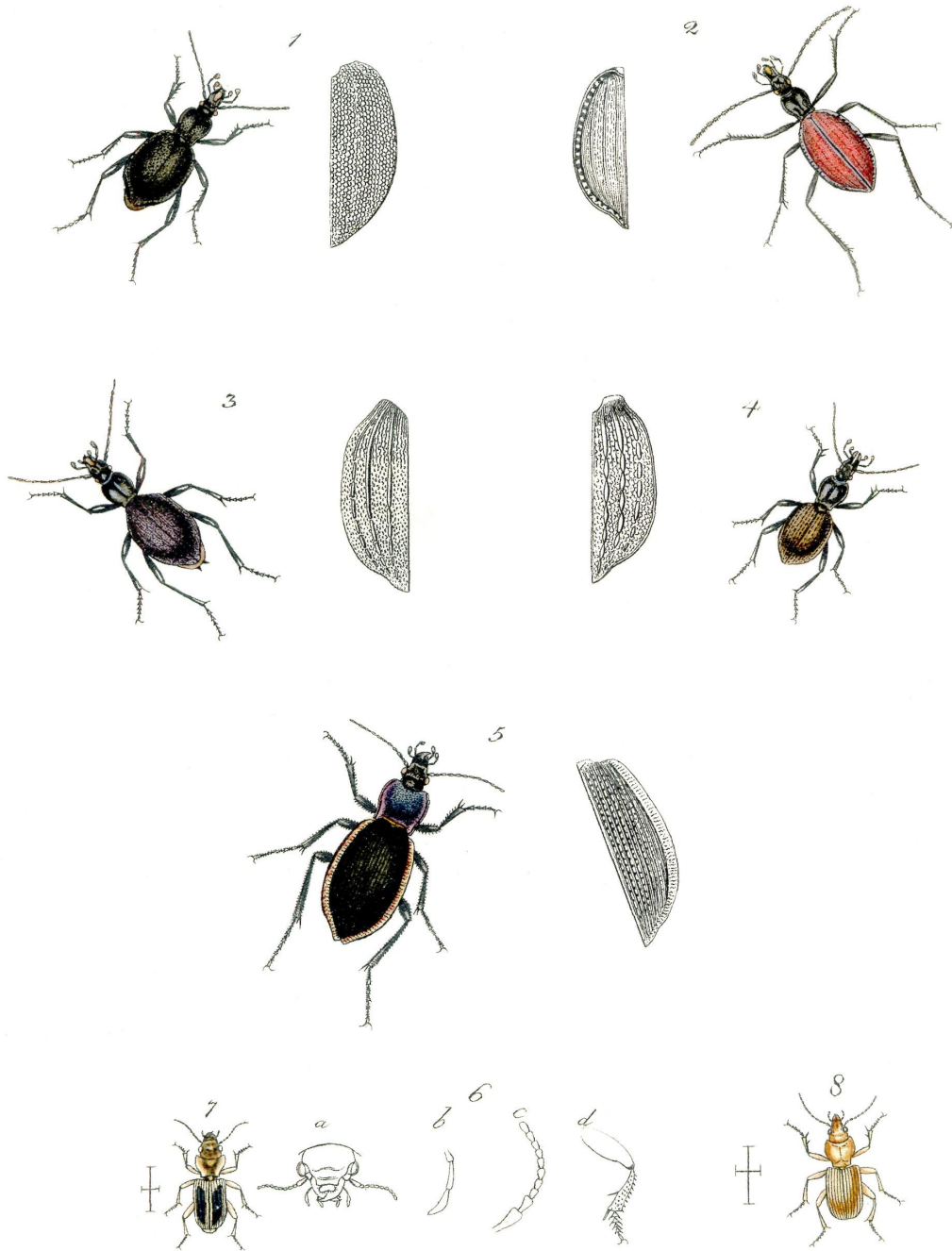
1. *granulata*. 2. *Marginata*. 3. *leucoptera*.
4. *foveolata*. 5. *hololeuca* *Pall.* 6. *leucophylla*.
7. *frontata*. 8. *fossulata*. 9. *tricarinata*.



Carabus.

1. *aemulus*. m. 2. *cyaneus*. F. 3. *Laschnikowii*. Gebl.
4. 5. *scabriusculus*. Ol. 6. *Linnaei*. Meg. 7. *candisatus*. Dufé
8. *Andrzejusci*. m.

Coleoptera . Tab. XLVI.
 Carabici . 19.

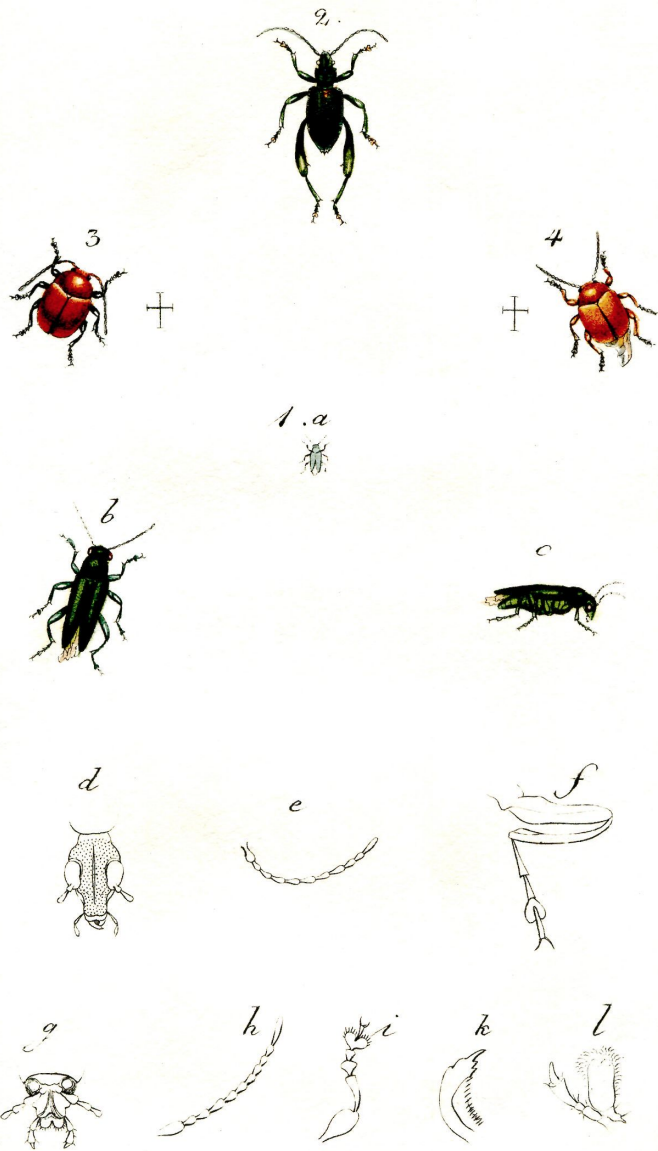


Cychrus. 1. *torulosus*. Fisch. 2. *angusticollis*. Esch. 3. *aeneus*. Stev. 4. *attenuatus*. F.

Carabus. 5. *imperialis*. Gebler

Daptus. 6. a--d. *pictus*. Fisch. 7. *vittatus*. Gebl. 8. *chloroticus*. Gebler.

Coleoptera. Tab. XLVII



1. a-f. *Rhaebus Gebleri*. Fisch.

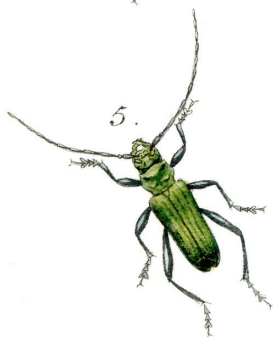
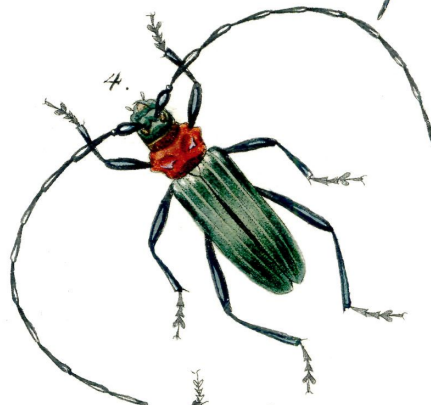
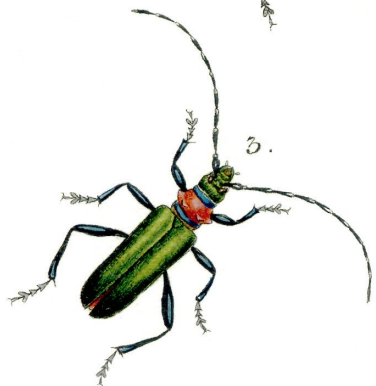
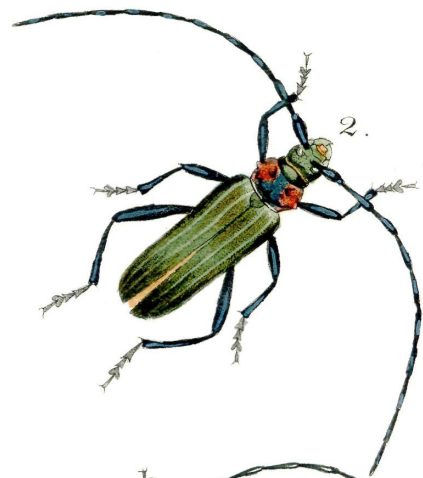
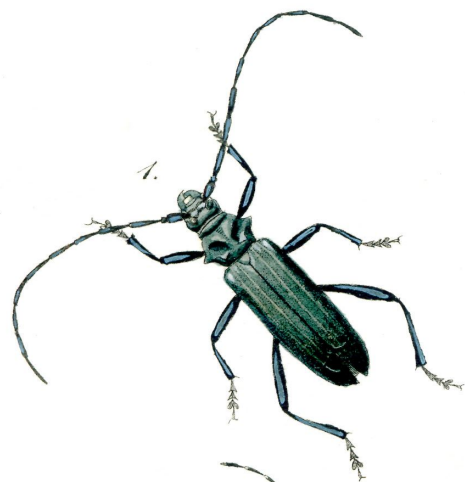
Donacia 2. *macrocnemia*. Fischer.

~~*Rhyssodes*~~ ^{*Tragopus*} 3. g-l. *bicolor*. Fischer. 4. *nigritarsis*. Gebler.

C. *Tetter* fecit.

Coleoptera . Tab. XLVIII.

Cerambycini . 1.



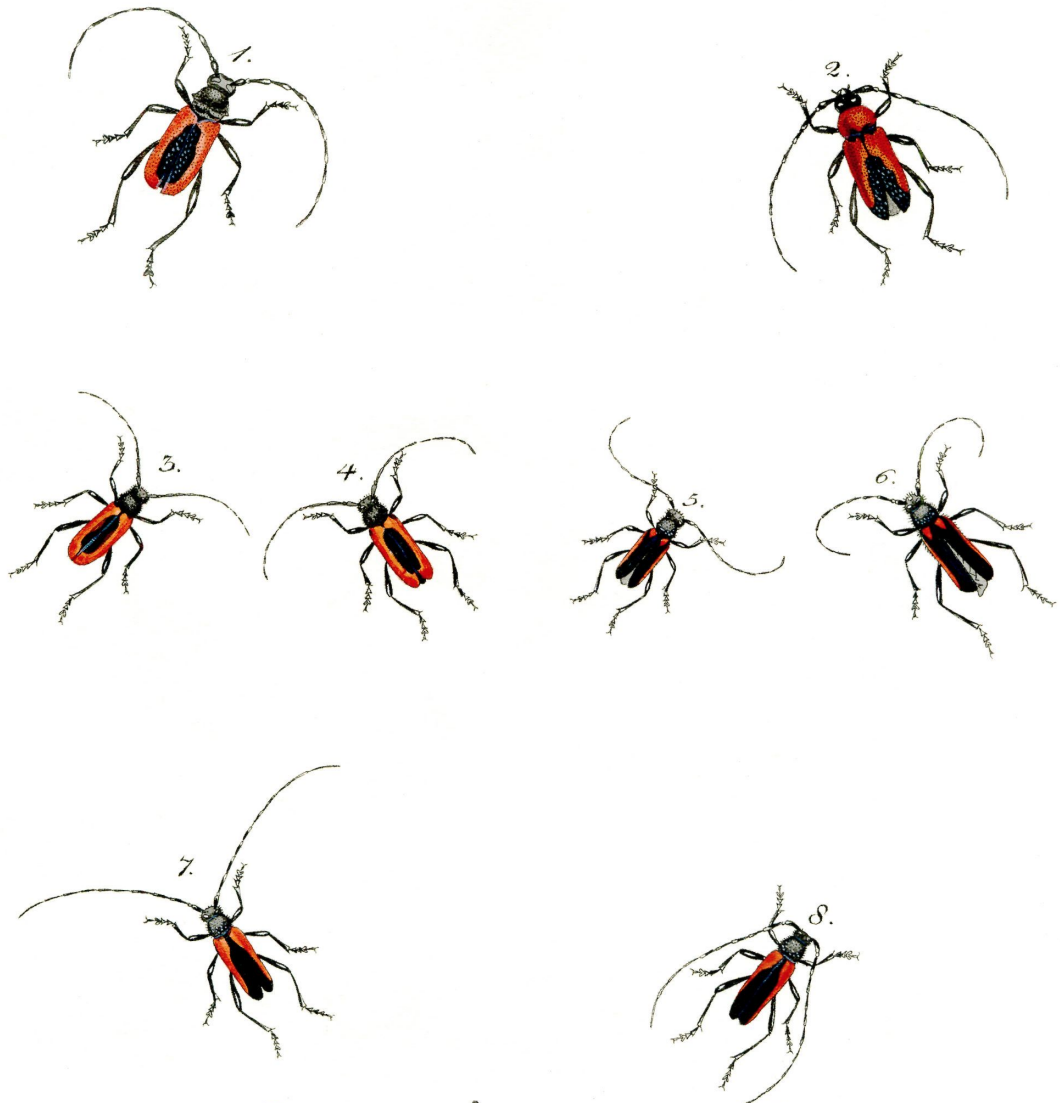
Cerambyx . 1. *maschatus* . F. 2. *ambrosiacus* . Bob. 3. 4. *thoracicus* . Fisch.

5. *chlorophanus* . Fisch.

Callichroma . 6. *alpinum* . F.

Coleoptera. Tab. XLIX.

Cerambycini. 2.



Purpuricenus Liegl.

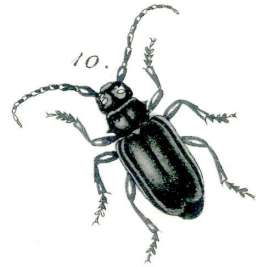
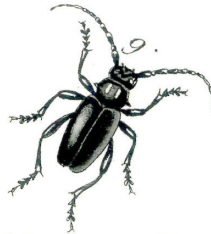
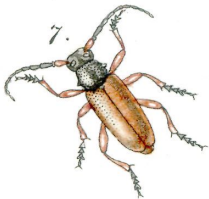
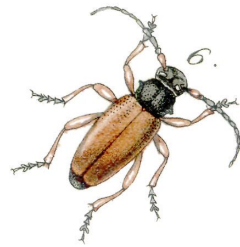
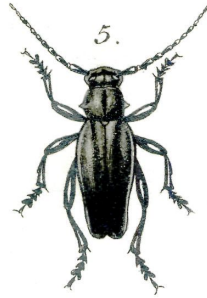
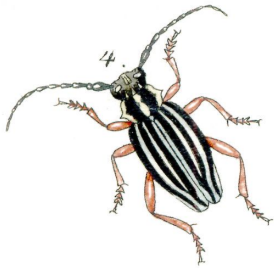
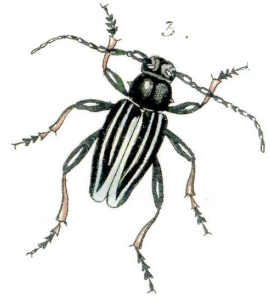
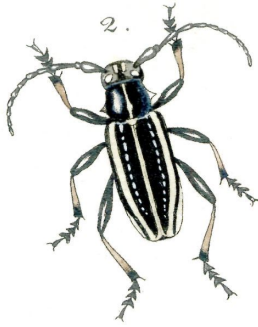
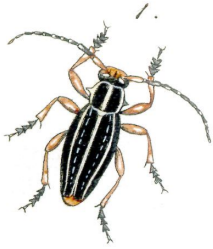
Cerambyx F.

1. Kochleri. F. 2. Wredii. Fisch. 3. 4. Ephippium. Stev.

5. 6. Elaeagni. Stev. 7. 8. Halodendri. Pall.

Coleoptera. Tab. I.

Cerambycini. 3.



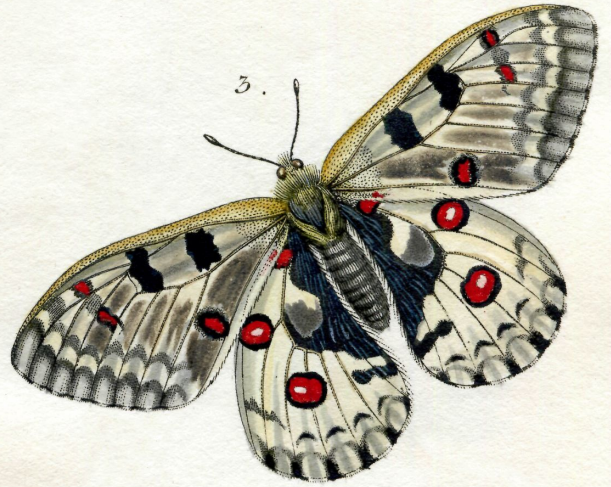
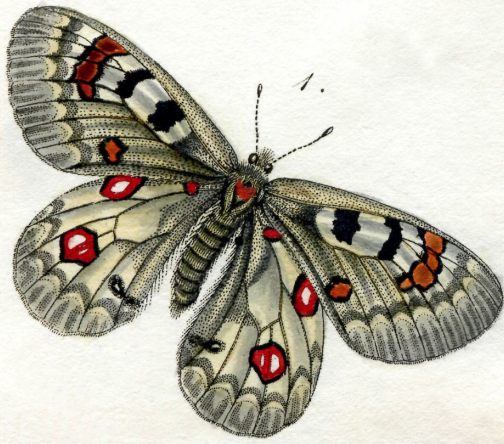
Dorcadion. Schönh.

Lamia. F.

1. 2. *Glycyrrhizae*. Pall. 3. 4? *politum*. Vob. 5. *Morio*. F. 6. *pigrum*. Schönh.
7. *erythropterum*. Fisch. 8. *involvens*. Fisch. 9. 10. *humerales*. Gebl.

C. Zetter. fecit.

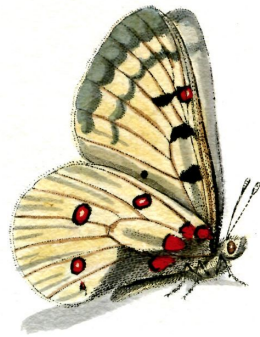
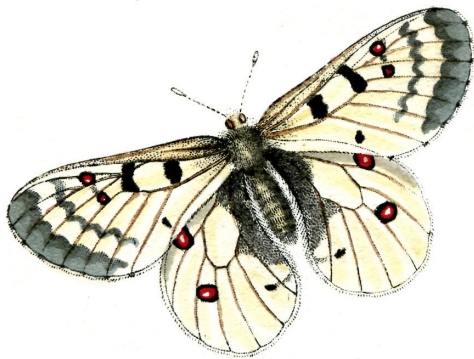
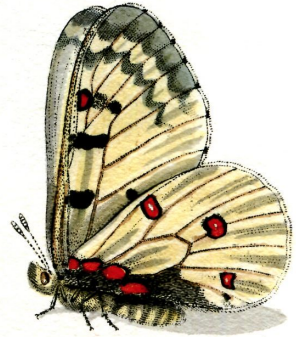
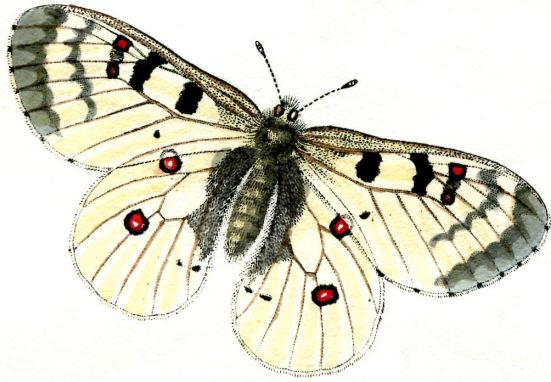
Lepidoptera. *Tab. VI.*



Papilio. L. *Parnassius*. Latr.

1. 2. *Corybas*. 3. 4. *Nomion*. Fischer.

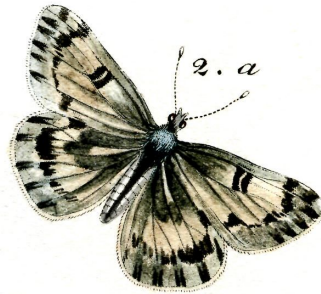
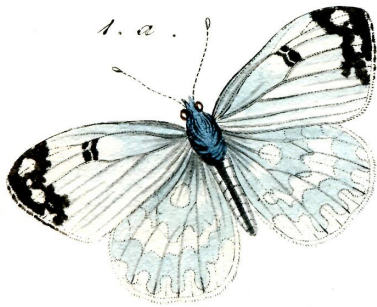
Lepidoptera . Tab. VII.



Parnassius Latr.
Phoebus F. Delius Esp.

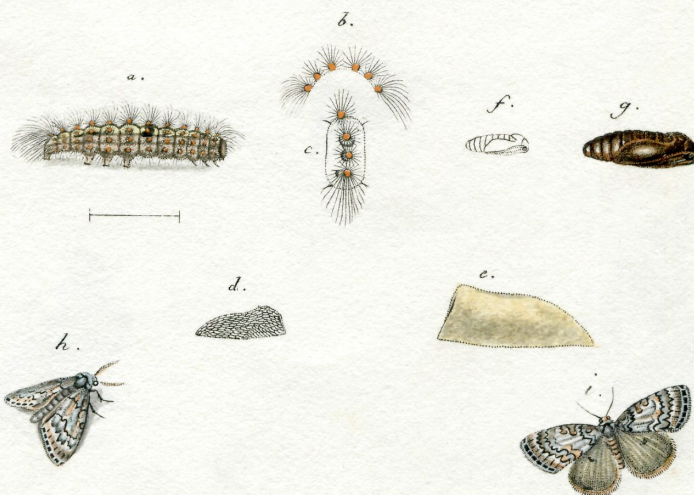
C. Zetter fecit.

Lepidoptera. Tab. VIII.



Papilio. L. *Pieris*. Schr. Latr.
1. *Daphidice*. 2. *Chloridice*. Fischer.

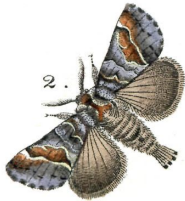
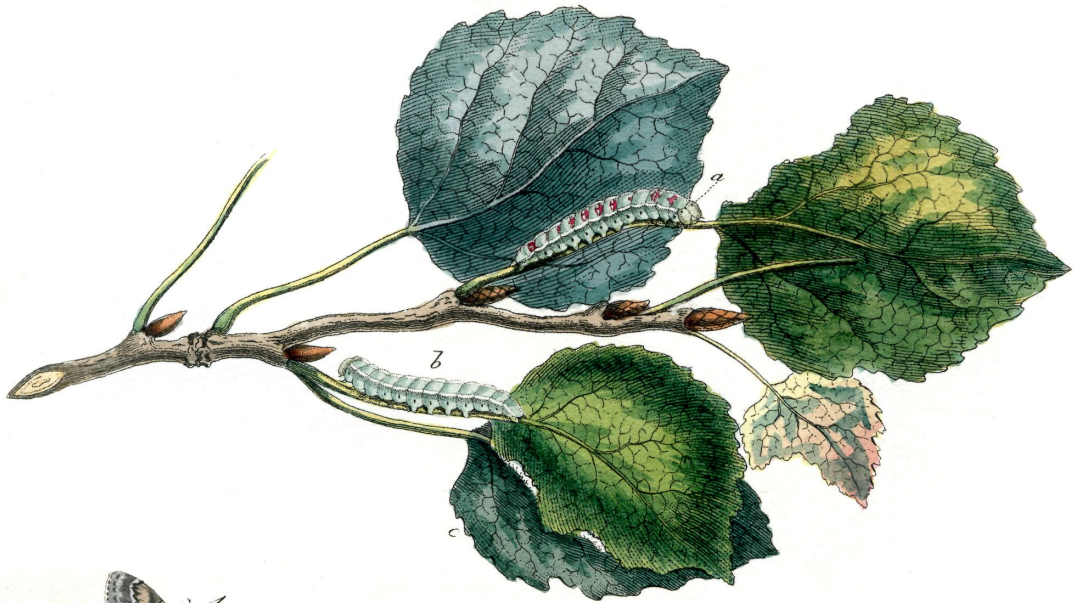
Lepidoptera. Tab. IX.



Tortrix Zetteriana.

C. Zetter fecit.

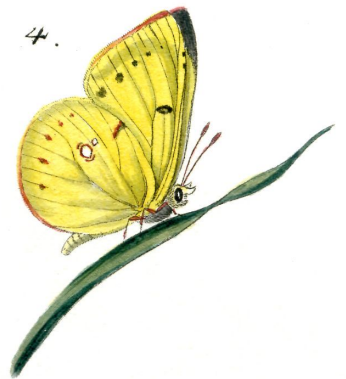
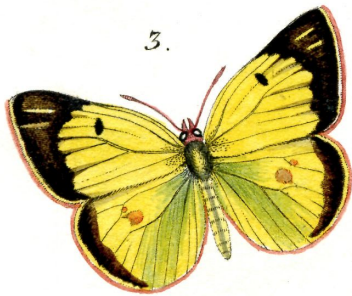
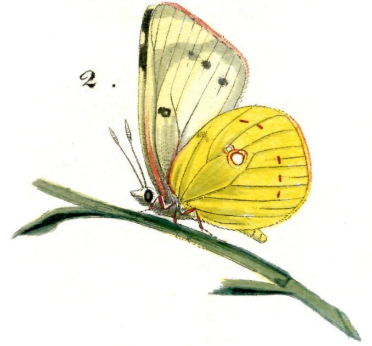
Lepidoptera . Tab. X.



Bombyx

1. *Fasciuncula* Zetter. 2. *Anachoreta* .F. 3. *Seleniaca* .m .
4. *Neogona* .m

Lepidoptera. *Tab. XI.*



Colias. F. Latr.

1. 2. Palaeno. L. 3. 4. Neriene. Fisch.