

# REMARQUES

SUR

## LA COLLECTION DE COLÉOPTÈRES RUSSES

DE VICTOR DE MOTCHOULSKY.



### 1<sup>er</sup> ARTICLE.

Occupé pendant les trois dernières années à déterminer et à arranger ma Collection de Coléoptères russes, j'ai dû parcourir un grand nombre d'ouvrages entomologiques, et avant d'arrêter un plan pour placer mes insectes il fallait se familiariser avec les différentes systèmes qui existent pour l'arrangement d'une collection d'insectes. Je dirai franchement que le système tarsal m'a paru toujours le plus simple et le plus naturel. Mais les anomalies qui s'y découvrent et s'y répètent chaque jour m'avaient décidé à suivre celui qu'a proposé M.<sup>r</sup> Erichson dans son excellent ouvrage sur les Coléoptères du Duché de Brandenbourg, sans trop me tenir aux *spécialités*, qui avaient guidés le fameux Entomologiste prussien. En arrangeant ma collection j'ai eu moins en vue

les affinités des parties de la bouche d'un insecte à l'autre, que l'ensemble qui rattache les grandes coupes entre elles.

De cette manière je formai une grande division où je plaçai la plupart des Coléoptères carnivores (dans le sens des insectes), ou au moins ceux d'entre eux que je connaissais comme tels et je fus étonné de trouver que le système tarsal s'accordait assez bien avec celui fondé sur la manière de vivre. Je nommai donc cette première division **ARFACTICONIDA**, en y plaçant les familles: *Cicindelina*, *Carabica*, *Hydrocanthara*, *Sternoxa*, *Malacodermata* et *Brachelytra*.

Dans la seconde division je plaçai les Coléoptères qui vivent de matières animales et végétales plus ou moins en décomposition et qui se présentent souvent couvertes des restes de leur nourriture et je les nommai **RHYPOPHAGA** en y admettant les familles suivantes: *Pselaphina*, *Ptilinina*, *Clavicornia*, *Globicornia*, *Lamellicornia* et *Lucanina*.

La troisième division formait les **MELASOMATA**, qui vivent de matières végétales dans les Steppes et les déserts et qui se présentent comme poudrées par une matière qui sort de leur corps. Elle contient les familles: *Pimelina*, *Blapsina* et *Opatriina*.

La quatrième division, les **ULYXENIDA** comprenait ceux qui vivent des matières végétales dans les forêts, avec les familles: *Taxicornia*, *Tenebrionida* et *Hemelytra*.

La cinquième division embrassait les **PHYTOPHILA** qui vivent de fleurs et de ce qui s'y trouve, avec les familles : *Helopina*, *Trachelina*, *Vesicatorina* et *Stenelytra*.

La sixième division était pour les **XYLOPHAGA**, qui vivent de matières de divers arbres et dans laquelle se trouvent les familles : *Longicornia*, *Platysomata*, *Lepophagâ* et *Bostrichina*.

La septième division était pour les **ERNOPHAGA**, qui vivent de plantes et où il y a les familles : *Curculionina*, *Alticina*, *Sagrina*, et *Chrysomelina*.

La huitième division enfin, embrassait les **HYLOPHAGA**, ayant les familles : *Eurycola*, *Fungicola* et *Aphidicola*, qui vivent principalement de la sève des plantes.

Je sais très bien que cette division est encore à revoir et j'y ai exposé seulement le mode d'arrangement que j'ai suivi et qui me paraît assez naturel ; car chez les insectes, comme chez les animaux à vertèbre, la nourriture détermine la manière de vivre, le mouvement, les formes mêmes de chaque individu. Un système sera donc d'autant plus naturel qu'il sera guidé par cette donnée principale. La construction de la bouche et de toute autre partie du corps, prise séparément, n'est que secondaire, elle peut former la base pour distinguer les familles et les genres, comme les caractères extérieures pour désigner les espèces.

Ne donnant pas plus d'importance à mes divisions, qu'à une épreuve, et sans avoir la prétention qu'elles puissent convenir à tous les Entomologistes, je passe aux spécialités des familles, des genres et des espèces. Ces spécialités auront peut-être plus de valeur, vu que j'ai eu occasion de parcourir moi même la plupart des grandes collections de la Russie, telles que: la collection de l'Académie de St. Pétersbourg, celle de Son Excellence Mr. Fischer de Waldheim à Moscou, celle de l'Université de cette même ville, dans laquelle se trouvent les collections de Mr. Steven et de feu Eschscholtz, ensuite la grande collection de feu Faldermann, celle de S. Excell. Mr. Zakharshevsky au Gouvernement de Kharkov, celle de l'Université de la ville du même nom, dans laquelle se trouve la collection de feu le Professeur Krynicki, celle de Mr. Eversmann et Hellmann à Kasan, celle de Mr. Gebler à Barnaoul, celle de MM. Stschoukine et Sedakoff à Irkoutsk et celle de Mr. Sedakoff frère à Verkhne-Oudinsk en Daourie. Ces remarques pourront être de quelque utilité aussi pour l'emploi du Catalogue de Coléoptères de la Russie, qui est sous presse et qui contient environ trois milles espèces nouvelles.

En présentant ces observations, qui ne sont qu'un Prodrômus à un ouvrage ultérieur, je me fais un plaisir de remercier Son Excellence Mr. Fischer de Waldheim et Son Excellence Mr. de Zakharshevsky pour plusieurs espèces rares qu'ils



ont bien voulu me sacrifier, de leurs riches collections, ainsi que Mr. le Professeur Rouillier pour l'obligeante prévenance, avec laquelle il m'a montré les insectes de Mr. Steven et surtout la magnifique collection de feu Eschscholtz, conservées au Musée de l'Université de Moscou.

---

## ARPACTICONIDA.

### COLÉOPTÈRES DE PROIE

1. *Cicindela Karelini* Fisch. décrite dans le Bulletin de la Société des Natur. de Moscou et qui m'a été envoyé par Mr. le Comte Mannerheim, ne diffère en rien du type de la *C. caspia* Ménétries décrit par Faldermann dans la Fauna Transcaucasica.
2. *Cicindela persica* Fald. De cette espèce il n'existe qu'un seul exemplaire en très mauvais état dans la collection de feu Faldermann et je doute qu'on puisse le séparer de la *C. maritima*.
3. *Cicindela nigrita* Dejean. des environs de Khar-kov décrite par feu Krinicky est une espèce très remarquable et distincte de ma *C. pallustris*. Le dessin qui la représente dans le Bulletin des Naturalistes de Moscou est manqué; elle est plus large, plus déprimée et les tâches blanches moins marquées. Elle se trou-

ve au midi du Gouv. de Kharkov sur les bords des lacs salans.

4. *Cicindela Burmeisteri* Fisch. a été aussi décrite par Gebler dans le Bull. de l'Académ. de St. Pétersbourg sous le nom de *C. granulata*.
5. *Cicindela marcens* Zoubkoff. décrite dans le Bulletin de la Soc. des Natur. de Moscou n'est autre chose que la *C. chiloleuca* Fischer.
6. *Cicindela ægyptiaca* Klug. dont le Baron Chaudoir fait mention dans le N° 3 du Bulletin de Moscou 1844, paraît appartenir à la *C. orientalis*. La véritable *A. ægyptiaca* que je possède d'Égypte est plus petite et surtout plus allongée.
7. *Cicindela Kirilovii* Fisch. est synonyme de la *C. recta* que j'ai décrite en 1839 dans mes Insectes de Sibérie et qui seront sous peu publiés.
8. *Cicindela Steveni* Dej. Par sa forme c'est une espèce intermédiaire entre les *Cicindela* munies d'ailes et ceux qui sont aptères. Je l'ai vu plusieurs fois en Géorgie, mais elle était si prompte à s'envoler que je n'ai pas pu la prendre. Celles que je possède dans ma Collection proviennent du bord du Lac Inderskoïe et un exemplaire qui a été pris mort est entièrement noir. Mes exemplaires conviennent assez bien avec l'exemplaire original de cet-

te espèce conservé dans la Collection de Mr. Steven, qui fait partie maintenant du Musée de l'Université de Moscou.

9. *Cicindela angustata* Fisch. que je tiens de Mr. Fischer est exactement la même que celle que Mr. Chaudoir a décrite sous le nom de *C. subtruncata*, que j'ai prise assez communément en Géorgie. C'est surtout le mâle qui est d'une forme raccourcie. Cette espèce court comme la *C. germanica*, ce qui semble prouver qu'on ne peut pas la confondre avec la *C. Steveni* Dej.
10. *Cicindela circumscripta* Fisch. a la forme de la *C. stigmatophora* mais plus petite et sans dessins blanchâtres au milieu des élytres. Peut être ♂ de cette dernière espèce. Elle se trouve en Sibérie.
11. *Cicindela altaica* m. décrite dans mes insectes de Sibérie. Mr. le Comte Mannerheim l'a nommée *C. songorica*. Il y a dans le Musée de la Société des Naturalistes de Moscou, parmi les insectes rapportés par Mr. Karéline de la Songorie, des exemplaires de cette espèce de couleur noire.
12. *Cicindela Khersonensis* m. Tab. I. fig. 1.

*Subparallela, lacte purpureo-ænea; clytris crasse punctatis non tuberculatis, fusco-subæneis, lunula humerali apicalique integra, fasciaque medio oblique sinuata lateraliter*

*dilatata albis; antennarum apice, abdomine, tibiis tarsisque subcœruleis.*

Long. 5 lign.—larg. 2 lign.

Cette belle espèce ressemble un peu à la *C. soluta*, mais étant beaucoup plus petite, elle s'en distingue facilement par son corselet plus étroit, plus finement striolé et beaucoup plus métallique, par la lunule obliquement sinuée et étroite sur le milieu des élytres, et surtout par la ponctuation très prononcée dont ces dernières sont couvertes et que je n'ai rencontré dans aucune autre de nos espèces.

Elle habite les Steppes du Gouvernement de Kherson.

13. *Agatus* m. nov. gen. J'ai constitué ce nouveau genre sur la *Glycia fasciata* m. que j'avais décrite dans mes Insectes de Sibérie et placée provisoirement avec les *Glycia*. Mais comme les trois espèces de *Glycia* connues offrent beaucoup de caractères qui ne s'accordent pas avec *l'Ag. fasciatus*, j'ai dû l'en séparer. Par son *fascies*, les parties de la bouche et la denticulation des tarses ce genre se rapproche beaucoup des *Calleida*, dont il s'éloigne par la sculpture des élytres du corselet et de la tête. Je ne connais pas le genre *Frichis* Klug., mais il me paraît que *l'Agatus*

ne convient pas au *Frichis* figuré dans les *Symbolæ Physicæ*.

14. *Lebia annulata* Villa, que j'ai prise sur les Alpes du Caucase et en Italie paraît être la même que Mr. Chaudoir a décrite dans le Bulletin de Moscou sous le nom de *L. femoralis*; mais ce n'est pas *L. geniculata* Mannerheim qui appartient à une autre espèce.
15. *Brachinus marinus* m. }  
 16. — *interruptus* m. } Toutes ces trois es-  
 17. — *brevicollis* m. } pèces ont été trou-  
 vées par Mr. Karé-  
 line à Astrabad et ne sont pas mentionnées dans l'ouvrage de M.<sup>r</sup> Chaudoir sur cette contrée, ce qui prouve combien il est à regretter que les belles découvertes de notre fameux voyageur aient été dispersées dans le monde avant qu'elles aient été examinées et nommées.
18. *Mastax ruficeps* m. des environs d'Astrabad. La plupart des entomologistes ont confondu cette jolie espèce avec le rare *M. thermarum* Steven; qui est plus grand, plus allongé et dont la tête est brune. Ce dernier insecte se trouve aussi aux environs de Kharkov.
19. *Anthia Mannerheimii* Karelín. Tab. I. fig. 2.  
 ♂ *atra, nitida; thorace glabro, cordato, antice impresso, postice coniforme bimucronato; elytris punctatis, maculis quatuor thoraceque duabus albopilosus.*



Long. 18 lign. — larg. 6 lign.

Mr. Chaudoir n'ayant décrit que la femelle de cette espèce j'y ai ajouté la description et la figure du mâle, accompagnées d'un dessein de *l'Anthia sexguttata* F., représentée sur la même planche fig. 3. Par la taille et la couleur *l'A. Mannnerheimi* ressemble beaucoup à *l'A. sexguttata*, mais s'en distingue par la forme plus large du corps et par la tête et le corselet entièrement lisses. Les élytres sont aussi moins distinctement ponctuées. Chez la femelle ce sont les élytres très larges qui la caractérisent, chez le mâle les prolongations coniques très prononcées de la partie postérieure du corselet.

Mr. Karéline m'a dit qu'il a trouvé cette belle espèce sur les bords du fleuve Amou-Daria.

20. *Morio colchidicus* Chaudoir. J'avais déjà nommé cette espèce antérieurement *M. caucasicus*.

21. *Notiophilus fulvipes* m. du Caucase. Je crois que c'est la même espèce que Mr. Chaudoir a décrite sous le nom de *N. rufipes*, qui doit être changé parcequ'il y a déjà un *N. rufipes* Heysham figuré par Curtis dans la Britysh. Ent. Dans le grand ouvrage de Schönherr sur les *Curculionites*, il y a aussi un genre *Notiophilus*, qui devra être changé, parceque ce nom a été antérieurement pour les Carabiques.

22. *Carabus Sommeri* Karelín. Possédant quatre

exemplaires de cette espèce, j'ai pu me convaincre qu'il n'est pas le même que le *C. sculpturatus* Ménétrés, que j'ai trouvé dans la Géorgie méridionale.

23. *Carabus Zakharschevskii* n. Tab. I. fig. 4.

♂ oblongus, supra fusco-æneus, elytris confertissime crenulato-striatis, triseriatim minutissime granulatis, thoracis lateribus elytrorumque limbo auropurpureis, nitidis.

Long. 9 lign. — Larg. 3  $\frac{1}{2}$ , lign.

Cette jolie espèce est intermédiaire entre le *C. arvensis* et le *C. nemoralis* et facile à reconnaître par les bords d'un doré pourpre très vif sur le corselet et les élytres comme chez le *C. excellens*. La sculpture de ces dernières ressemble un peu à celle du *C. conciliator* Fisch. avec lequel feu Krynicky avoit confondu l'espèce qui nous occupe, mais qui a un corselet beaucoup plus large et plus rebordés et les élytres plus ovales que le Carabe de Mr. Fischer.

J'ai trouvé cette espèce une seule fois aux environs de Tschougoueff, mais plus tard j'en ai vu plusieurs exemplaires encore chez Mr. Zakharshevsky, à qui je l'ai dédié comme faible marque de l'estime que je porte à ce Naturaliste.

24. *Carabus parallelus* Fald. Dans mes « *Insectes de Sibérie*, j'ai déjà démontré l'analogie qui

existe entre ce *Carabus* et le *C. dauricus* Mannerheim; des exemplaires de la même espèce pris aux environs de Moscou et déterminés par le Comte Mannerheim comme *C. dauricus* confirment ma supposition. Cette espèce est par conséquent très répandue dans le sud et l'est. Elle est plus large que le *C. granulatus* et a un corselet plus transversal.

25. *Carabus halissidotus* Illiger. Dans l'Entomographie de la Russie ce *Carabus* est noté comme venant de la Sibérie. Je n'ai pas pu y rencontrer un *Carabus* qui ressemblât à l'espèce d'Illiger, avec lequel du reste ni la description, ni la figure données dans l'Entomographie n'ont rien de commun. Deux exemplaires d'un *Carabus* des environs d'Irkoutsk, que je possède, conviennent beaucoup mieux au *C. halissidotus* Fischer, mais comme ce nom appartient à une espèce qu'on ne rencontre pas en Russie, j'ai appelée l'espèce de Sibérie *C. interstitialis*.

26. *Carabus fossulatus* Dej. Je l'avois longtems confondu avec le *C. Besseri*, auquel il ressemble beaucoup, mais les pattes entièrement noires et une forme plus allongée le font facilement distinguer. Il se trouve dans le Gouv. de Poltava. *C. Krinickii* est deux fois plus grand.

27. *Carabus sphodrinus* Fisch. Espèce très inté-

ressante qui me paraît être le mâle du *C. Roseri* Fald., mais dans lequel les stries sur les élytres paraissent encore plus fines et les angles postérieurs du corselet très fortement saillans. M.<sup>r</sup> Kindermann prétend l'avoir trouvé au midi de l'Oural.

28. *Carabus elongatus* Fischer. décrit dans le catalogue des coléoptères de la Songorie, n'est d'après des exemplaires du Musée de M.<sup>r</sup> Fischer que la femelle du *C. parallelus* Fald.
29. *Carabus Kirbyi* Fisch. D'après l'exemplaire que j'en ai vu dans la Collection de M.<sup>r</sup> Fischer c'est une variété noire et un peu raccourcie du *C. conciliator*; tandis que le *Carabus dahuricus* Gebl. décrit sous ce nom dans mes insectes de Sibérie est une espèce distincte.
30. *Carabus Stschukini* Fisch. D'après un exemplaire qui m'a été donné par M.<sup>r</sup> Fischer c'est le même que j'avais mentionné dans mes insectes de Sibérie sous le nom de *C. æquatus*.
31. *Carabus Erichsonii* Fischer. Je l'avais considéré comme le mâle du *C. Guerini*, mais ayant reçu le dernier, j'ai pu me convaincre que ce n'est pas la même espèce. L'exemplaire de M.<sup>r</sup> Fischer est plus étroit que le *C. Guerini*, plus cuivré et marqué d'un beau vert à peu près comme le *Carabus Fabricii*.
32. *Carabus curvatus* m. des Montagnes de l'Altai.

Ce *Carabus* a beaucoup de ressemblance avec le *C. erythropus* Ziegler, mais il est un peu plus large, plus lisse et n'a pas les pattes rougeâtres. *Carabus Hoffmanni* Fald. est plus petit que *C. erythropus* auquel il ressemble un peu et constitue le passage au *C. Estreicheri*. Il vient de Podolie.

33. *Carabus Morio* Mannerheim. M.<sup>r</sup> le Comte Dejean a réuni ce *Carabus* avec le *C. Tamsii* Ménétrés, mais d'après les exemplaires de ces deux espèces qui se trouvent dans les Musées de l'Académie de St. Pétersbourg, de feu Faldermann et du mien, elles diffèrent essentiellement. Le *C. Morio* est beaucoup plus large, plus court et plus fortement rugueux. *C. smyrnensis* Dupont appartient au *C. Morio*.
34. *Carabus Mussini* Böber. D'après la description donnée de ce dernier Coléoptère dans les *species* de Germar, il n'y a pas de doute que ce ne soit la même espèce que le *C. Steveni* Ménétrés, décrit par Faldermann dans sa *Fauna Transcaucasica*.
35. *Carabus Puschkini* Adams. décrit et représenté dans les anciens Mémoires de la Soc. des Natur. de Moscou, convient entièrement au *Carabus Adamsii* Fischer. Le *Carabus Adamsii* Böber décrit aussi par Adams dans les mêmes Mémoires, paraît convenir au *C. ibericus* Fischer. *Carabus Biebersteinii* ressemble beau-



coup au *C. Puschkini* mais il n'a pas les pattes rousses.

36. *Procrustes clypeatus* Adams. D'après un exemplaire de cette espèce qui provient des environs des bains du Caucase, c'est réellement un *Procrustes*, plus grand et surtout plus large que le *P. Fischeri* Fald. Le *Carabus clypeatus* décrit par Mr. Fischer dans l'Entomographie est quelque chose tout à fait différent, qui a des rangées de gros points ou fovéoles sur les élytres et qui me paraît appartenir au *Carabus cribellatus* Adams. de Daourie.

37. *Procerus Olivieri* Dej. Il se trouve en Crimée d'où il a été rapporté par M.<sup>r</sup> Schatyloff. Le mâle convient entièrement à la figure donné par le Comte Dejean dans son Iconographie, à l'exception de la couleur qui est d'un violet presque noir. M.<sup>r</sup> Frivaldsky désigne comme *Pr. Olivieri* une autre espèce de ce genre, qui habite les Montagnes de la Roumélie et de l'Asie mineure et qui se distingue de ses congénéraires à couleur métallique par sa couleur d'un violet noirâtre et par son corselet très large, ce qui lui donne quelque ressemblance avec le *Pr. scabrosus* Dej. Je l'ai nommé *Pr. bosphoranus*.

38. *Procerus colchicus* m. Une des plus grandes et des plus belles espèces de ce genre. Par la forme elle ressemble un peu au *Pr. caucasi-*  
N° 1. 1845. 2

*cus*, mais elle est beaucoup plus grande et d'un beau bleu un peu violet. Enfin une espèce très allongée et d'un violet presque noir, se trouve dans le Musée de l'Académie de St. Pétersbourg comme venant d'Égypte et y est nommée *Pr. aegyptiacus*. Pour mieux faire sentir les caractères des différents *Procerus* qu'on connaît jusqu'à présent, j'ai représenté sur la planche II les femelles des sept espèces que j'ai vues, et voici les mesures du corps et du corselet de ces espèces.



39. *Cychrus interruptus* Ménétriés. M.<sup>r</sup> le Baron Chaudoir pense que cette espèce est le véritable *C. ventricosus* Eschscholtz, tandis que j'ai vu trois individus dans la Collection d'Eschscholtz même et qui correspondent entièrement aux *Cychrus* que M.<sup>r</sup> Ménétriés place sous ce dernier nom. Le nom donné par M.<sup>r</sup> Ménétriés est donc à conserver.
40. *Nebria elongata* Fisch. Entomographie. J'ai distribué cette espèce sous le nom de *N. verticalis* Fischer. Elle habite sur les Alpes du Caucase.
41. *Nebria verticalis* Fischer. Entomographie. Elle est bien sûrement identique avec *N. Fischeri* Fald. décrite dans la *Fauna transcaucasica*.
42. *Nebria Bonellii* Adams. (Carabus) décrite dans les anciens Mémoires des Natur. de Moscou est synonyme du *N. Marschallii* Steven.
43. *Nebria Schlegelmichii* Adams. (Carabus) décrite dans les mêmes Mémoires convient entièrement à la *Nebria intricata* Steven.
44. *Anchomenus Krynickyi* Sperk. décrit dans le Bulletin de Moscou, me semble être le même que M.<sup>r</sup> Chaudoir a décrit dans le même ouvrage sous le nom d'*An. nigerrimus*; ainsi que celui que Mr. Erichson a nommé *An. uliginosus*. Le nom donné par Sperk est antérieur.

45. *Agonum chrysopraseum* Ménétries Catalogue raisonné. Je ne trouve aucune différence entre cette espèce et *l'Ag. astrabadense* Mannerheim.
46. *Agonum limbatum* m. Par sa taille et sa forme il ressemble beaucoup à *l'Ag. pelidnum* mais s'en distingue facilement par le limbe blanchâtre qui entoure ses élytres. De Californie.
47. *Sphodrus cellaris* Adams. (Carabus) qui se trouve décrit dans les anciens Mémoires de Moscou est absolument le *Sph. longicollis* Stev.
48. *Oodes caspius* Stev. Cat., c'est la même que Mr. Chaudoir a décrite sous le nom d'*O. similis*.
49. *Badister xanthomus* Chaudoir. La remarque qui est annexée à cette espèce confirme entièrement ce que j'ai dit dans mes insectes de Sibérie sur les *Badister lacertosus* et *bipustulatus*.
50. *Stenolophus persicus* Mann. Il est déjà décrit depuis un bon nombre d'années par Géné sous le nom de *St. abdominalis*.
51. *Myosodus Fischeri*. Ce genre a été formé par M.<sup>r</sup> Fischer dans l'Entomographie de la Russie et correspond aux *Glyptopterus* du Baron Chaudoir. Les deux espèces de ce genre (*M. ordinatus* et *M. irregularis* Steven), conservées au Musée de l'Université de Moscou, ressem-



blent par leur forme au *Pterostichus fasciato-punctatus*. Le *M. ordinatus* a les pattes rouges, le *M. irregularis* les a noires. La dernière de ces espèces est figurée dans l'Entomographie comme *M. regularis* Fisch.

52. *Myosodus intricatus* m.

*subdepressus, niger, nitidus; thorace cordato utrinque unistriato; elytris postice dilatatis, profunde intricato-scrbiculatis.*

Long. 8. lign.—larg. 2 $\frac{1}{4}$  lign.

C'est une des plus grandes espèces du genre, qui ressemble beaucoup au *M. Drescheri* Fisch. mais qui a les pattes noires, un corselet plus étroit et plus en cœur et des élytres dilatées vers la partie postérieure.

Il se trouve sur les Alpes du Caucase.

53. *Myosodus femoratus* m. De la taille du *Pterostichus Ziegleri*, mais beaucoup plus étroit. Les élytres sont fortement striées, les cuisses jaunes. Il vient de Sitka.

54 *Pterostichus Baerii* m. Tab. I. fig. 5.

*subelongatus, postice oblique truncatus, niger; thorace quadrato, elytris profunde sulcatis, lateraliter carinatis.*

Long. 7 lign.—larg. 2 $\frac{1}{2}$ , lign.

Il ressemble au *Pt. niger*, mais il est beaucoup plus petit, le corselet plus rétréci postérieurement et les élytres moins allongées. Les stries sur ces dernières sont fortement imprimées, celles des bords latéraux élevées en carène, mais très faiblement ponctuées. On n'y voit des fovéoles imprimées que sur le troisième intervalle, dont une se trouve près de la base et l'autre près de l'extrémité. Les femelles ont dessus une couleur opaque.

Au premier abord on le prendrait pour le *Pt. lævistriatus* Mann., qui vient de Daourie, mais qui diffère de notre espèce par la forme du corselet.

Cette espèce m'a été donnée par le Conservateur du Musée de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, Mr. Baer, qui l'a prise aux environs de Moscou et auquel je me fais un plaisir de la dédier. Pour voir la différence qu'il y a entre cette espèce et le *Pt. niger*, j'ai fait représenter ce dernier sur la planche I fig. 6.

55. *Molops songoricus* Mann.

*subconvexus, elongato-ovatus, niger, glaber-  
rimus; thorace transverso postice arcuatim  
restricto; elytris ovatis, subtilissime punctato-  
striatis, interstitio tertio quadripunctato.*

Long. 5 lign.—larg. 2 lign.

Il ressemble un peu au *M. magus* (*Teronia Dej.*), mais il est plus grand et surtout plus convexe. Toutes les parties du corps paraissent plus bombées, plus arrondies, et les impressions généralement moins visibles. Du *M. Mellyi* Gebl. (*Omasæus*) il se distingue par une forme plus étroite, plus arrondie à l'extrémité des élytres et par son corselet transversal.

Il a été pris en Songorie par Mr. Karéline.

56. *Pelobates Fussii* Fisch. Cette espèce est décrite dans les anciens Mémoires de Moscou et paraît convenir à la femelle du *Pel. aurichalceus* Ad., qui est de couleur plus opaque que le mâle et qui présente des nervures élevées sur les élytres. Peut être que de cette manière le *Pel. costipennis* Fald. ne serait que la femelle du *Pel. chalceus*; de même que le *P. aureolus* celle du *P. lugubris*.
57. *Pelobates Adamsii* Fisch. décrit dans les anciens Mémoires de Moscou, appartient aussi au *P. aurichalceus* Adams.
58. *Pelor Steveni* Fisch., figuré dans les anciens Mémoires de Naturalistes de Moscou, est la même espèce que Mr. le Baron Chaudoir vient de reproduire sous le nom de *P. tauricus*.

59. *Zabrus ovipennis* Chaud. Je l'avais nommé depuis bien du tems déjà *Z. pulchellus*, sur un individu que j'ai trouvé aux environs de Derbent sur les bords de la Mer Caspienne
60. *Zabrus caucasicus*. Zimm. D'après un exemplaire que j'ai reçu de cet insecte, j'ai trouvé que mon *Z. nitidus* qui habite les Alpes du Caucase est une espèce différente et plus petite.
61. *Celia taurica* m.

*convexa, ovalis, supra nigro-cærulea; thorace subtransverso, postice punctatus lateribus rotundatis; elytris breviter ovatis, profunde crenato-striatis; labrum, palpis, antennis pedibusque testaceo-rufis; corpore subtus nigro.*

Long. 4 $\frac{1}{2}$ , lign.—Larg. 2 lign.

Elle ressemble beaucoup aux *Celia insignis* et *Californica* et s'en distingue par la forme de son corselet.

Je l'ai reçue de la Tauride.

62. *Amara*. De cette famille, j'ai décrit plusieurs espèces dans mes *Insectes de Sibérie* et je regrette seulement que des personnes, qui savent très bien que mon ouvrage est sous presse, se dépêchent de publier pêle-mêle quelques espèces des mêmes contrées pour avoir le plaisir d'embrouiller dès le commencement

la Synonymie de ce genre difficile. Ne serait-il pas préférable d'attendre un peu l'apparition d'un ouvrage qui traite spécialement du pays où habitent les insectes mentionnés, et de produire ensuite ses nouvelles espèces? Quant à moi je me trouve dans l'impossibilité d'en faire hommage à ces auteurs, en changeant les noms qui sont déjà imprimés.

63. *Osimus ammophilus* Stev. (Acinopus Dej.)  
Généralement on confond cette espèce avec *l'Os. grandis* Fald. qui est deux fois plus large que l'espèce de Steven. *L'Os. ammophilus* habite principalement la Crimée, tandis que *l'Os. grandis* appartient à la Géorgie et à la Perse.

64. *Ophonus minimus* m.

*oblongo-ovatus, supra violaceus, punctatissimus; capite abdomineque infuscatis; ore, antennis pedibusque rufo-testaceis.*

Long.  $2\frac{1}{4}$  lign.—Larg.  $\frac{1}{4}$  lign.

Par sa forme et sa taille, il a les plus grands rapports avec le *Harpalus picipennis* Duft, mais la couleur et la ponctuation des élytres l'en distinguent suffisamment. La tête est un peu déprimée sur le front et parsemée de points imprimés sur la partie postérieure. Le corselet est presque carré, arrondi sur les côtés et les angles postéri-



eurs et marqué d'une impression transversale le long de la base; il est couvert de gros points épars sur toute sa surface. Les élytres sont un peu plus larges et ponctuées plus finement que le corselet.

Cette petite espèce vient des Steppes du Gouv. Ekatérimoslav.

65. *Trechus ponticus* m.

*elongatus, subparallelus, piceus; thorace subcordato, angulis posticis rotundatis; antennis pedibusque rufo-testaceis; palpis longiusculis.*

Long.  $2\frac{1}{4}$ , lign.—Larg.  $\frac{1}{4}$ , lign.

Il ressemble un peu au *Tr. littoralis*, mais il est plus grand et de couleur plus obscure, à peu près comme chez le *Tr. chalybeus*. Je l'ai reçue des bords de la Mer Asov, mais j'en ai pris aussi un exemplaire aux environs de Tschougoueff.

66. *Peryphus obscurellus* m.

*elongato-ovatus, niger; capite thoraceque nigro-subviridis; elytris punctato-striatis, interstitio tertio punctis duobus minutissimis impressis, maculis duabus, antennarum basi, tibiis tarsisque rufo-testaceis.*

Long.  $1\frac{1}{4}$ , lign.—Larg.  $\frac{1}{4}$ , lign.

C'est une espèce de *Peryphus* à quatre tâches

jaunes sur les élytres comme les *P. rupestris* Gyll., *femoratus*, *cruciatus*, *maritimus* etc., mais qui se distingue facilement par une taille plus petite, par une couleur plus noirâtre et par les taches jaunes moins prononcées. Les stries ponctuées sur les élytres sont moins marquées, les cuisses et le rebord des élytres sont noirs comme tout le dessous du corps.

Il vient du Kamtschatka.

67. *Peryphus brevis* m.

*subdilatus, nigro-cæneus, nitidus; thorace subtransverso, utrinque foveolato, bistriato, lateribus reflexis; elytris breviter ovatis, subconvexis dorso sex striatis, stria tertia foveolis duobus profunde impressis; corpore subtus, antennis pedibusque nigris.*

Long.  $1\frac{1}{4}$  lign —  $\frac{1}{10}$  lign.

Il ressemble un peu aux espèces du genre *Trachypachus* mais c'est un véritable *Peryphus* de la classe où se trouvent le *P. Sahlbergi*, *Fellmanni*, *biimpressus* etc. Il est plus court que les espèces citées, plus convexe et plus métallique. Les stries sur les élytres n'atteignent pas l'extrémité.

Je l'ai reçu de Sitka. Je me serais abstenu de décrire cet insecte et plusieurs autres de nos possessions de l'Amérique si Mr. Sahlberg m'a-

vait honoré d'une réponse à la proposition que je lui fis de nous entendre avant de publier nos insectes.

68. *Omala polita* m. (Leja DEJ.).

*convexa, elongato-ovata, nigra, polita; thorace cordato, ampliato, utrinque foveolato; elytris dorso subtiliter punctato-striatis, postice levissimis; macula laterali pedibusque rufis.*

Long. 1 $\frac{1}{4}$ , lign.—Larg.  $\frac{1}{2}$ , lign.

Cette jolie espèce ressemble beaucoup à *l'Om. doris* et surtout à *l'Om. atripes* et *Om. aterrima* m., mais elle est plus grande et plus convexe.

Elle vient de la Californie.

69. *Tachypus mediosynatus* Ménétriés. C'est le même insecte que Mr. le Comte Mannerheim a décrit dans le Bulletin des Naturalistes de Moscou sous le nom de *Lachnophorus elegantulus*, mais il n'est pas un *Lachnophorus*. On le trouve aussi dans les parties méridionales de la Californie.

70. *Eunectes plicipennis* m. On m'a communiqué cet insecte comme *l'Eu. griseus* F., mais d'après un exemplaire authentique de ce dernier, j'ai pu me convaincre que l'espèce mentionnée plus haut, était une autre qui se di-

stingue par une taille plus considérable et plus allongée et par son corselet marqué d'une tâche noire au milieu. Il provient d'Astrabad. Mr. Zubkoff a décrit une autre espèce des mêmes localités sous le nom d'*Eu. punctulatus* que je considère également comme différente de *l'Eu. griseus*.

71. *Acilius tomentosus* m. C'est une espèce des environs de St. Pétersbourg qui ressemble beaucoup à *l'A. sulcatus* L., mais qui est constamment plus petite.
72. *Acilius dispar* Ziegler. paraît être synonyme de *l'Ac. caliginosus* Curtis et *l'Ac. sulcipennis* Sahlberg.
73. *Acilius lævisulcatus* m. de la Crimée a les sillons sur les élytres lisses comme *l'Ac. semi-sulcatus* Dej. de Sitka, mais il est plus grand.
74. *Acilius subimpressus* m. du Kamtschatka, ressemble aussi à l'espèce de Sitka, mais il s'en distingue par les couleurs du dessous du corps.
75. *Dytiscus latissimus*. Il se trouve aussi aux environs de Moscou, ainsi qu'à St. Pétersbourg et en Sibérie.

Le Conservateur du Musée de la Société des Naturalistes de Moscou, Mr. Baer, a fait la découverte intéressante que la saison la plus favorable pour la chasse des Hydrocanthares est l'hiver, et

il me dit que les pêcheurs, auxquels il avait commandé de lui procurer de ces insectes, les attrapaient dans les filets placés sur le fond des rivières et des lacs à travers les trous faits dans la glace. Ce furent principalement le *Dytiscus dimidiatus* et le *Cybister Ræselii* qui furent pris de cette manière en peu de tems et en grande quantité. Ce fait prouverait donc que les Hydrocanthares ne sont pas sujet à une léthargie durant l'hiver, ce qui devrait nécessairement influencer sur leur organisme intérieur et le présenter d'une construction différente de celui des insectes qui restent assoupis l'hiver. Une autre question serait de savoir comment ces insectes respirent quand l'eau est recouverte de glace; car leur manière de vivre nous montre que l'air contenu dans l'eau n'est pas suffisant pour alimenter leur respiration.

76. *Hydrophilus lugubris* m. Beaucoup plus petit et plus déprimé que le *H. piceus* et avec l'extrémité des élytres obliquement coupées et muni de chaque côté de cette coupure d'une épine saillante, comme dans plusieurs espèces exotiques de ce genre. La couleur du dessus est un noir verdâtre luisant du dessous un noir terne. Ne connaissant pas le *H. dauricus* Mann. je ne puis pas dire s'il y a quelque affinité avec l'espèce qui nous occupe, mais une espèce voisine se rencontre sur les îles Phillipines. Le *H. lugubris* m'a été donné comme venant de Californie.



77. *Hydrophilus subæneus* m. Un peu plus grand que le *H. caraboides* avec les élytres un peu bombées vers leur partie postérieure. Il est noir avec une teinte métallique sur les élytres et le corselet. Je l'ai pris aux environs du fleuve Irtysh à Samychevo.
78. *Pylophilus griseus* F. Quoique dans l'excellent ouvrage sur les Coléoptères du duché de Brandenbourg, Mr. Erichson ait déjà démembré les Palpicornes, j'ai cru devoir encore séparer du genre *Berosus*, le *B. griseus* dont les caractères ne correspondent pas avec ceux de six autres espèces que je possède du même genre, et forme ainsi un nouveau genre *Pylophilus*.
79. *Cryniphilus* m. De même les petites Hydrophiens, comme le *H. limbatus* F., *H. punctulatus* Ull. ne convenaient à aucun des genres formé par Mr. Erichson, j'ai donc fait un nouveau genre qui contient maintenant neuf espèces.
80. *Unguipedina* m. Après avoir rangé ma Collection d'après le système de Mr. Erichson jusqu'aux *Sphaeridium*, il m'a paru plus naturel de placer à la suite des Aquatiques les Coléoptères de rivages qui ont des pieds propres à s'accrocher. J'ai donc formé une nouvelle famille que j'ai nommée *Unguipedina* et qui se compose des genres: *Georissus*, *Elmis*, *Mæronychus*, *Elosoma* m. *Potamophilus*, *Parnus* et

*Heterocerus*. De cette manière le groupe des Aquatiques était clos.

81. *Parnus asiaticus* m. Tab. I. fig. 7. antenne 7<sup>l</sup>. Deux fois plus grand que le *P. Dumerilii* Latr. et tout couvert d'un duvet blanchâtre très court. Il se trouve à Astrabad.
82. *Elosoma persica* m. Insecte très singulier, qui par la forme du corselet et par l'élasticité des élytres s'approche beaucoup des *Malachius*, mais qui a les pattes comme les *Macronychus*, Il est tout noir et peu luisant. Les élytres s'élargissent vers l'extrémité. Il vient de la frontière de la Perse.
83. *Elosoma? californica* m. Noire et luisante, les élytres sont striées par sillons, tronquées à l'extrémité et un peu dehiscents. Les antennes sont comme chez les *Scydmanus*. Serait-ce peut-être *Aegialites debilis*?
84. *Julodis Zablodskii* Mannerheim. Ce bel insecte m'a été donné par Mr. le Dr. Zablodski sous ce nom, mais je n'ai pas pu trouver où il a été décrit. Il est de la taille du *J. Faldermanni* duquel il se distingue principalement par les fossettes imprimées sur les élytres, qui ne sont ni velues ni oblongues comme ceux du *J. Faldermanni*, mais lisses transversales et de couleur dorée. Il vient d'Astrabad.
85. *Cratomerus sitta* Stev. Dans les collections N° 1. 1845.

étrangères, cette espèce est souvent confondue avec le *C. trochilus* F., que je n'ai jamais rencontré en Russie, tandis que l'espèce entièrement verte (*C. sitta*) est une des plus communes au Caucase. Un caractère remarquable de cette dernière espèce sont les cuisses renflées des pattes dans la femelle.

86. *Anthaxia aurulenta* F., Le *Buprestis diadema* Fischer. figuré dans l'Entomographie paraît appartenir à cette espèce.
87. *Sphenoptera orichalcea* Pall. du Lac Inderskoj. *Sph. Dejeanii* que Zoubkoff a décrit dans le Bulletin de Moscou est absolument l'espèce de Pallas.
88. *Sphenoptera canaliculata* Pall. est synonyme de *Sph. sulcata* Fisch. Entomographie. *Sph. Pallasii* Gebl. paraît aussi n'être qu'une variété plus petite de l'espèce de Pallas.
89. *Athous spinicollis* Fald. Dans les Coléoptères de la Mongolie Faldermann a décrit cet insecte comme un *Serropalpus*, mais le nombre des tarses aux pattes prouve que c'est un Elateride.
90. *Hypocælus sibiricus* m. Noir, avec les élytres d'un jaune rougeâtre. Il est quatre fois plus grand que le *H. buprestoides*. Je l'ai trouvé une seule fois, mort sous l'écorce d'un vieux pin aux environs d'Irkoutsk et dans un très mauvais état.

91. *Anobium*. J'ai placé cette famille au commencement des Terebites, après *Lymexilon*, *Hylecætus* et *Melasis*, qui constituent un passage aux Eucnemines, en la divisant en trois genres:

1. *Xestobium*. Elytres sans stries et ne présentant qu'une ponctuation irrégulière. Type *X. tessellatum* F.
2. *Priobium*. Elytres striées. Derniers articles des antennes pas plus longs que les précédents. Type *P. castaneum* F.
3. *Anobium*. Elytres striées. Derniers articles des antennes très allongés. Type *A. pertinax* L.

92. *Denops longicollis* Fisch. Il diffère de l'espèce décrite par Charpentier dans les *Horæ Entomologiæ* sous le nom de *Tillus albofasciatus*. Ces Coléoptères attaquent les guépiers avec beaucoup d'acharnement et dévorent les petites guêpes et leurs œufs.

93. *Scyrtes californicus* Dupont. (Cyphon).

*Subovatus, convexus, nigro-castaneus, glaber; ore, antennis pedibusque anteriores testaceis, pedibus posteriores nigro-fuscis, femoribus incrassatis.*

Long. 1'/, lign. — Larg. 1/2, lign.

Il est un peu plus petit et plus allongé que le

*Sc. hæmisphæricus* plus convexe, et dépourvu de pubescence. La tête et le corselet sont noires, les élytres d'un châtain noirâtre. Sur la première on voit au front entre l'espace d'insertion des antennes une carène longitudinale bien prononcée ; la forme du second rappelle ceux de quelques *Altises* surtout des genres *Aphthona* et *Argopus*, avec lesquelles les *Scyrtes* et les *Cyphon* présentent beaucoup d'analogie. Les élytres sont plus larges que le corselet et lisses. Les ailes sont brunes.

Il m'a été donné comme venant de Californie.

94. *Curtos mongolicus* m. Un genre nouveau, qui ressemble beaucoup aux *Drilus*, mais qui en diffère par les mandibules, les antennes et la forme du corselet. L'espèce citée est jaune, ayant sur chaque élytre deux côtés élevés. Il habite la Mongolie.
95. *Colophotia Mingrelia* Mann. Elle ressemble beaucoup à la *C. Mehadiensis* Dahl., mais elle est plus petite et constitue une espèce distincte. Avec la *C. italica* elle a encore moins de ressemblance. Je l'ai trouvée sur la frontière de la Perse.
96. *Stroggulus auritus* m. genre pentamère nouveau, de forme très singulière. Au premier abord il ressemble à une *Cassida* ou à un *Peltis* déprimé et arrondi, ayant le corselet d'un *Clypeaster* et des antennes pectinées. Les élytres sont molles comme chez les *Canthari-*



des. Le *St. auritus* est de la taille de la *Cassida obsoleta*, noire, avec les bords et les côtés du corselet d'un jaune blanchâtre. Il vient de la Mongolie. J'ai placé ce genre entre les *Lampyris* et les *Dyctyopterus*.

97. *Dasytines*. Par cette famille je commence les Malacodermes, après avoir terminé les Terebiles par le genre *Corynetes*, en la divisant dans les genres suivants :

1. *Dermatoma*. Corps peu allongé, tout velu, élytres plus larges que le corselet. *Fascies* des *Tillus*. Type *D. pallipes* Illiger.
2. *Linotoma*. Corps linéaire, pubescent. *Fascies* des *Oedemera*. Type *L. linearis* F., (*Dasytes*).
3. *Anthoxenus*. Corselet très petit; élytres allongées et molles. Corps peu velu. *Fascies* des *Cantharis*. Type *A. subaneus* Sch.
4. *Lasius*. Corselet carré, de la largeur des élytres, qui sont allongées et parallèles. Corps couvert de longs poils. Type *L. nobilis* Ill.
5. *Dasytes*. Corselet plus ou moins transversal et à peu près de la largeur des élytres, qui sont peu allongées et ovales. Corps couvert de longs poils. Type *D. ater* F.

6. *Macropogon*. Corps allongé et ovale, convexe, lisse. Corselet un peu plus étroit que les élytres, carré. Antennes très longues comme dans les *Malthinus*. Fascies des *Xestobium*. Type *M. sibiricum* m., qui est tout noir et luisant. Il habite les Alpes de la Daourie.
98. *Macrocerus oculatus* m. J'avais pris cet insecte pour la femelle du fameux *Pogonocerus thoracicus* Fisch. mais après un examen plus attentif il s'est montré comme un genre nouveau, qui par sa tête, son corselet et ses antennes s'approche des *Malthinus* et par les élytres et les pattes des *Cantharis*. Il est testacé, avec une partie de la tête et le milieu du corselet noir. Les antennes sont plus longues que le corps. On le trouve au Caucase dans les mêmes lieux, que Mr. Fischer assigne à son *Pogonocerus*.
99. *Omalines*. Je commence par cette tribu la famille des Brachélytres ayant en vue qu'elle offre plusieurs rapprochemens aux Malacodermes, notamment aux *Malachinus*, avec lesquels je termine cette dernière famille.
100. *Boreaphilus Henningianus* Tab. I. fig. 7—8'. Sahlberg. Je l'ai pris plusieurs fois aux environs de St. Pétersbourg. Il a un peu le fascies d'un *Stenus*, mais son abdomen élargi lui assigne une place dans les *Omalines*.

101. *Megarthrus pictus* m.

*Testaceo-fuscus, opacus, punctatissimus; capituli fronte semicirculariter impresso, thorace transverso in medio profunde longitudinaliter canaliculato, lateribus emarginatis postice obtuse tri-denticulatis; elytris quadratis; capite, thoracis medio, elytrorum margine, pectore femoribusque fuscis.*

Long.  $1\frac{1}{4}$ , lign.—Larg.  $\frac{2}{3}$ , lign.

Cette espèce ressemble un peu par sa forme au *M. clypeatus*, mais s'éloigne par ses couleurs et par la construction de sa tête et de son corselet. Elle est d'un testacé brunâtre, avec la tête, le milieu du corselet, l'écusson, la poitrine, le dessous de l'abdomen, les cuisses, la partie postérieure des élytres et quelquefois même une petite tache entre l'écusson et le bord latéral, brunes.

Elle se trouve dans le Nord de la Californie.

N'ayant pas pu être convaincu par les raisons développées par Mr. Erichson, pour adopter la famille des Proteinines, j'ai préféré de joindre les *Proteinus* et les *Megarthrus* aux Phlœocharines, en remettant les *Micropeplus* dans les Globulicornes, entre *Cercus*, *Brachyleptus* m. et *Onthophilus*.

102. *Zonyptilus pennifer* m. Genre des Brachélytres, qui offre beaucoup d'affinités avec les *Bledius* et les *Platysthetus*; ayant le *fascies*

des premiers et les élytres striées des seconds. L'espèce citée est de la taille du *Bledius fracticornis* Gyll. et de couleur d'un brun rougeâtre. Elle se trouve en Géorgie.

103. *Rhygmacera nitida* m. Un genre nouveau de la tribu des Staphilins, qui a le *fascies* des *Heterotops* ou de quelques *Tachynus* pointus. Il est facile à reconnaître par la construction des antennes, dans lesquelles le premier article est extrêmement allongé. *Rh. nitida* est d'un noir métallique, luisante et plus grande que le *Philonthus attenuatus*. Elle provient de la Géorgie.
104. *Rayacheila nderiensis* m. Genre nouveau de la section des *Xantholinus*, qui paraît plus déprimé et muni d'une tête plus large et de mandibules plus étroites et plus allongées, que dans les autres genres. L'espèce citée ressemblant par son *habitus* à *Ocypus cyaneus* F., est d'un jaune rougeâtre plus ou moins brun sur l'abdomen, la tête et le corselet. Je l'ai trouvée sur les bords du Lac Indersk.
105. *Platygonium* m. Aussi un nouveau genre déprimé, qui s'approche du précédent. La forme élargie de la partie antérieure du corselet le caractérise. J'en ai quatre espèces; dont deux des Steppes des Kirguises, une de la Sibérie boréale et une des environs de Kharcov. Tous sont de la taille du *Xantholinus lentus*.

Ce genre *Prognothus* a de l'analogie avec celui qui nous occupe.

106. *Elliptoma* m. Ce genre appartient aux *Tachyporiens*. Etant plus élyptique et plus déprimé que les *Tachinus*, il est caractérisé par son corselet et ses élytres très prononcées. Je possède trois espèces de ce genre, dont deux du Caucase et une de Sibérie. Le *habitus* de ces espèces rappelle un peu les *Olisthærus* du Comte Dejean.

107. *Myrmedonia nigricollis* m.

*Rufo-testacea, nitida; capite, thorace, elytrorum margine, pectore abdominisque apice nigris; ore, antennarum basi pedibusque palidis; thorace subrotundato basi foveolato.*

Long. 2 $\frac{1}{4}$ , lign.—Larg. 1 Lign.

Une des plus grandes espèces de son genre et de la section à laquelle appartient la *M. collaris*. Par ses couleurs elle ressemble un peu à la *M. limbata*, mais étant plus grande et surtout plus large, elle s'en distingue facilement par la tête et le corselet noirs, lisses et luisants.

Je l'ai prise aux environs de Tschougoueff en Russie méridionale.

108. *Emmepus* m. nov. gen. Tab. III. fig. 1—I<sup>III</sup>.

Pentamère. Tarses à pelottes crochues à l'extrémité par des poils courbés et serrés fig. 1<sup>II</sup>—1<sup>IV</sup>;



pelotte du côté interne fig. 1<sup>vi</sup>, pelotte du côté externe fig. 1<sup>v</sup>. Tête transversale, yeux saillants; palpes labiaux en hâche et très grands; palpes maxillaires petits et sécuriformes fig. 1<sup>vii</sup>. Antennes de onze articles, les deux premiers simplement plus grands que les suivants, les deux derniers fortement renflés forment une masse en boule. Corselet allongé avec les côtes latéraux coupés vers les deux extrémités. Elytres plus larges que le corselet, beaucoup plus courtes que l'abdomen et déhiscentes. Les ailes recouvrent l'abdomen. J'avais placé ce genre parmi les Brachélytres dans la section des *Stenus*; mais je doute qu'il puisse y rester.

*Emmepus arundinis* m. Tab. III. fig. 1—1<sup>a</sup>.

*elongatus, nigro fuscus; elytris abbreviatis, his lateribus, ore, antennis pedibusque testaceis.*

Long. 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, lign.—Larg. 1 lign.

Cet insecte ressemble beaucoup à un *Molorchus*, mais le nombre des tarsi et la construction des palpes et des antennes l'éloignent beaucoup des Longicornes. Il est de couleur noirâtre, avec la partie latérale des élytres, les pattes, les antennes, les palpes et les parties de la bouche jaunes.

Il se trouve aux environs de Gouriéff sur les roseaux qui poussent dans la mer Caspienne.

## RHYPOPHAGA.

## COLÉOPTÈRES SOUILLÉS.

109. *Pselaphus caucasicus* m. Il ressemble beaucoup au *Ps. Heisei*, par la forme et la couleur, mais il est deux fois plus grand. On le trouve en Géorgie et en Tauride.

110. *Bryaxis albana* m. Plus grande que la *Br. longicornis*, auquel elle ressemble beaucoup. Le mâle est dépourvu de la lamelle sous le ventre qu'on voit chez la *Br. longicornis*. Je l'ai découverte au Daghestan (ancienne Albanie) et Mr. le Comte Mannerheim m'a communiqué des individus trouvés en Finlande.

111. *Bryaxis albionica* m. Tab. III. fig. 2 antenne.

*Elongato-subcylindrica, nigra; palpis, antennis, elytris pedibusque testaceo rufis; antennarum articulis duabus mediis dilatatis; tibiis posticis compressis.*

Long.  $\frac{1}{2}$ , lign.—Larg.  $\frac{1}{3}$ , lign.

Elle est plus allongée et plus cylindrique que la *Br. sanguinea*, noire avec les palpes, les antennes, les pattes et les élytres d'un testacé rougeâtre. Le premier article des antennes est plus long et plus gros que le 2<sup>d</sup>, celui un peu plus long que le 3<sup>me</sup> et que le 4<sup>me</sup>; le 5<sup>me</sup> article est beaucoup plus large et plus grand que le précédent, le 6<sup>me</sup> plus court que le 5<sup>me</sup> et transversal, les

7<sup>me</sup>, 8<sup>me</sup> et 9<sup>me</sup> sont très courts et transversaux, le 10<sup>me</sup> un peu plus large que les précédents et le 11<sup>me</sup> le plus grand, formant la massue. Sur la base du corselet on voit trois fovéoles imprimées, dont celle du milieu est petite, celle du bord latéral très profond. Les jambes des pattes postérieures sont comprimées et un peu dilatées au milieu.

Elle vient de Sitka et du Nord de la Californie. Outre les Bryaxis citées, je possède dans ma Collection, les espèces inédites de Russie, suivantes ; *Br. sibirica*, *Br. nitidicollis* *Br. nigriventris*, *Br. persica*, *Br. armena*, *Br. simplex* (de la forme de la *Br. sanguinea*, mais entièrement rouge) et *Br. alasanica*. m.

112. *Tychus serricornis* m. Un des plus grands du genre et remarquable par la construction des antennes. Il vient de l'Arménie.

113. *Tychus ruber* m. Entièrement rouge. Il ne faut pas le confondre avec l'espèce décrite par Schmidt à Prag, qui est plus petite. Notre espèce habite les bords du fl. Oural inférieur.

114. *Tychus minimus* m. Plus petit encore que le *T. ibericus* m, qui se trouve aussi décrit dans la brochure de Mr. Schmidt à Prag. Il vient de la Géorgie.

115. *Bythinus pedestris* m. Un des plus grands du genre. D'un jaune rougeâtre et remar-

quable par ses pieds allongés et ses cuisses renflées. Géorgie.

116. *Bythinus corpulentus* m. Il ressemble au *B. pedestris*, dans la société duquel il se rencontre, mais sa forme plus large et les cuisses simples le distinguent. Peut-être serait-ce la femelle.
117. *Bythinus cephalotes* m. Il ressemble beaucoup au *B. pedestris* mais il est deux fois plus petit et la tête encore plus grande. Il habite aussi la Géorgie.
118. *Bythinus nigripennis* m. Remarquable parmi les *Bythinus* par ses couleurs. Tout le corps est d'un jaune rougeâtre, à l'exception des élytres qui sont noirâtres. Il est très petit et se trouve en Géorgie et en Tauride. Outre ces espèces les suivantes de la Russie sont inédites : *B. palpalis*, *B. laticornis*, *B. rostratus* (remarquable par la prolongation de la tête en museau, il est de la taille du *B. Sternbergi* Schmidt), *B. angusticollis*, *B. globulosus*, *B. assimilis*, *B. gracilis*, et *B. diluticornis*. m.
119. *Batrisus obtusicornis* m. Un des plus considérables, mais toujours plus petit que le *B. formicarius* Aubé. Il se distingue des autres espèces par les antennes arrondies en boule à l'extrémité. Il se trouve au Caucase. Comme nouvelles espèces j'ai encore le *B. antennatus* et le *B. erivanus* m. ( presque jaune ).

120. *Euplectus georgicus* m. Un peu plus petit que le mâle du *Eu. sulcicollis* Reich. mais toujours encore beaucoup plus grand que les autres espèces connues de ce genre. Il a beaucoup de ressemblance avec l'*Eu. sulcicollis*, et se distingue par une forme plus étroite et par les impressions sur la tête et le corselet moins prononcées. Il vient de la Géorgie.
121. *Euplectus cephalotes* m. de St. Pétersbourg. C'est une des plus petites espèces mais qui a le *fascies* de l'*Eu. Karstenii* Reich. la tête est très grande. Ensuite j'ai encore comme inédites les espèces suivantes de Russie: *Eu. obscurus*, *Eu. sulciceps* m., *Eu. hortensis* m., et *Eu. ligneus* m. (très petit, qui vit au Caucase dans les fentes des embrasures en bois).
122. *Claviger bimaculatus* m. Plus grand et surtout plus large que le *Cl. colchicus*. L'abdomen a deux grandes taches noirâtres. Il se trouve dans les nids de la *Formica fuliginosa* en Géorgie. Une autre espèce, la plus petite du genre se trouve avec la *F. flava* aux environs de Tiflis. Je l'ai nommée *Cl. ibericus*.
123. *Ptiliens*. Dans cette famille j'ai les quatre genres suivants: *Trichopteryx*, *Ptilium*, *Ptinella* et *Leptinus* Germ. Les *Ptinella* et les *Leptinus* manquent d'yeux et d'ailes.
124. *Catops dauricus* m. Espèce remarquable par son corselet beaucoup plus étroit que les ély-



tres, qui sont d'un ovale assez large et pointu à l'extrémité. Le *fascies* le rapproche beaucoup du genre *Pteroloma* Gyll., mais le corps entièrement velu l'en sépare. Il est d'une couleur jaune roussâtre se trouve sur les sommités des Alpes du Hamar-Daban en Mongolie.

125. *Pteroloma Forströmii* Gyll. C'est auprès des Catops qu'il faut placer cette belle espèce qu'on trouve aussi en Sibérie. Je doute que ce soit la même espèce, que *l'Adolus brunneus* Eschscholtz. du Kamtschatka, qui est plus grand et plus allongé.
126. *Scydmaenus quadricollis* m. Un des plus grands *Scydmaenus*, de couleur rougeâtre et avec un corselet carré, déprimé postérieurement. Les angles postérieurs du corselet sont droits et le long de la base il y a une impression transversale. Ce n'est pas cependant le *Sc. Sparshalli* Denny. qui est beaucoup plus petit. J'ai trouvé cette espèce en Géorgie.
127. *Scydmaenus impressus* Sahlberg. Par sa taille et la forme de son corselet, cette espèce ressemble à la précédente, mais s'éloigne par la couleur noire du corps. Jugeant d'après les exemplaires de cette espèce, que j'ai pris aux environs de St. Pétersbourg, M.<sup>r</sup> Schaum a tort de la réunir au *Sc. angulatus*, qui est considérablement plus petit.

128. *Scydmaenus californicus* m.

*Piceus, nitidus, subpubescens; capite triangulari, vertice excavato; thorace quadrato, lateribus subsinuatis, basi subimpresso utrinque foveolato, elytris rufo-testaceis, apice subtruncatis, ore, antennis pedibusque testaceis.*

Long.  $\frac{1}{4}$ , lign.—Larg.  $\frac{5}{8}$ , lign.

Au premier abord on le prendrait pour le *Sc. tarsatus*, tant il lui ressemble, mais des palpes maxillaires de quatre articles et le corselet carré comme chez les *Scydmaenus* de la seconde division de M.<sup>r</sup> Schaum, le distinguent facilement. Un caractère très frappant est l'excavation sur la partie postérieure de la tête, qui vu à la loupe forme sur ces bords trois bosses très luisantes, une se présente vers le corselet, par la convexité du col qui sépare la tête et les deux autres de chaque côté vers les yeux. Les élytres sont d'une couleur beaucoup plus claire que le reste du corps, un peu convexes et avec quatre impressions sur la base. Les palpes, les antennes et les pattes sont testacées. La pubescence sur le corps est plus faible que chez le *Sc. tarsatus*.

Je l'ai reçu comme venant de Californie.

129. *Scydmaenus tauricus* m. Plus allongé que le *Sc. tarsatus*, auquel il ressemble. Il est noir et couvert d'un duvet jaunâtre. Tauride.

130. *Scydmanus conicollis* m. Un peu plus grand que le *Sc. hirticollis*, auquel il ressemble par ses couleurs et par la pu lence de son corselet ; mais des élytres plus larges et le corselet beaucoup plus étroit , en cône allongé l'en distinguent facilement. Je l'ai pris sur les bords de l'Oural inférieur à Gourieff.
131. *Scydmanus agilis* m. Aussi de la forme et de la taille du *Sc. hirticollis*, mais d'un testacé rougeâtre couvert d'une pubescence jaunâtre peu serrée. Il habite les parties montagneuses de la Géorgie.
132. *Scydmanus longicollis* m. Voisin du *Sc. Spars-halli*, mais plus grand et avec le corselet plus long. Il est d'une couleur plus ou moins noirâtre , quelquefois aussi jaunâtre. A la première vue je crus y reconnaître le *Sc. Dalmanni*, mais la remarque annexée par M<sup>r</sup> Schaum à la description de cette dernière espèce : «*elytris antice thoracis basi multo latioribus*», m'a fait douter que ce soit cette espèce. Je l'ai pris dans les nids de la *Formica rufa major*, aux environs de St. Pétersbourg.

Outre les espèces citées j'ai dans ma Collection les *Scydmanus* suivants , comme espèces inédites de Russie : *Sc. gibbulus*, *Sc. vernalis*, *Sc. spinimanus*, *Sc. flavicornis*, *Sc. obscuricornis*, *Sc. gracilis*, *Sc. bicolor*, *Sc. cornutus* (qui n'est pas le ♂ du *Sc. Bellvigii*) et *Sc. lapidarius* m

133. *Eutheia flavipes* m.

*nigra, punctata, subpubescens; thorace quadrato, postice subangustato, quinque foveolato elytris nigro-piceis; antennarum basi pedibusque testaceis.*

Long.  $\frac{1}{2}$ , lign. - larg.  $\frac{1}{4}$  lign.

C'est une espèce intermédiaire entre *l'Eu. truncatella* (*Scydmaenus* Erichs.) et *l'Eu. scydmaenoides* Stephens; qui se distingue de la première par une taille plus petite et de la seconde par les couleurs de son corps et de ses pattes. — Des environs de Kharcov.

Le genre *Eutheia* proposé par Stephens dans ses *Illustrations of British Entomology*, me paraît être assez naturelle pour qu'on puisse le conserver. Du reste je dois observer que le nom *d'Eutheia* a été aussi employé pour un Longicorne exotique *l'Hipposis Filum* Klug., duquel Reichenbach a formé un genre *Eutheia*, mais je ne sais pas si ce genre a été décrit quelque part.

134. *Paramecosoma* Curtis. Dans ce genre j'ai cinq espèces: *P. ferruginea* Sahlb. de Fiulande, *P. caucasica* m., *P. bicolor* Curtis, *P. unicolor* m. de St. Pétersbourg et *P. minuta* m. du midi de la Russie. Les *Cryptophagus fimetarius* Fabr., *umbrinus* Schüppel. et *luridus* m. appartiennent probablement aussi à ce genre.

135. *Macrophagus robustus* m. Nouveau genre de Cryptophagines très remarquable, qui se rapproche des *Limnesius* Erichson., mais qui est encore plus allongé. L'espèce qui le compose est deux fois plus grand, mais aussi deux fois moins large que *l'Antherophagus silaceus* Herbst., de couleur testacé-brunâtre, avec quelques teintes rougeâtres sur les côtés latéraux des élytres et tout couverte de pubescence d'un jaune grisâtre. Elle se trouve dans les Steppes des Kirguises et c'est la plus grande espèce connue de la tribu des *Cryptophagines*.

136. *Spavius glaber* Gyll. J'ai séparé cette espèce des Cryptophages, à cause de la forme de la tête et du corselet, en joignant au même genre encore deux espèces : le *Sp. hirtus* m. et le *Sp. abbreviatus* m., dont le dernier reste cependant douteux.

137. *Agyrtes pilosus* m. Plus grand que *l'Ag. castaneus*, d'un brun clair et couvert dessus d'un poil grisâtre épars. Il se trouve dans les environs du fleuve Irtysch en Sibérie.

138. *Pedilophorus rutilans* m. Magnifique espèce, qui surpasse un peu par sa taille le *Byrrhus dorsalis* F. Elle est plus allongée que cette dernière espèce et d'une couleur verte très vif. Je l'ai pris sur les Alpes du Hamar-Daban au-delà du Lac Baical.



139. *Necrophilus picipes* m. de Daourie. Tellement ressemblant par sa taille, sa forme et sa couleur au *Hydrobius fuscipes* L., que je l'avais déjà placé avec ce dernier, quand je remarquai la forme des antennes en massue connue dans les *Silpha*, qui me le fit examiner de plus près et le placer auprès du *Necrophilus hydrophiloides* Eschscholz. de Sitka.—*Tritoma glabra* Gyll. appartient aussi au genre *Necrophilus* et n'atteint pas la moitié de la taille du *N. picipes*.
140. *Oiceoptoma nuda* m. (*Silpha*) des bords du Lac Inderskoie, est remarquable par le manque des carènes sur le milieu des élytres, qui sont lisses comme dans la *O. 4 punctata* L.—Elle est noire et un peu plus petite et plus allongée que la *O. opaca*.
141. *Silpha sericea* Zoubkoff. Bulletin de Moscou; a des côtes crenelées et tuberculées sur les élytres et une pubescence blanchâtre qui couvre tout le corps. Elle provient aussi des environs du Lac Inderskoie.
142. *Necrodes clavipes* Sulzer., n'est pas une variété du *N. littoralis*, qui est toujours considérablement plus petit et plus allongé et dont la femelle n'a pas les cuisses postérieures renflées. Pétersbourg.
143. *Globicornia*. J'ai formé cette famille des espèces de Clavicornes, qui ont les élytres plus

ou moins trouquées et les antennes terminées en massue globuleuse, en constituant ainsi une famille intermédiaire entre les Clavicornes et les Lamellicornes. Cette famille se compose des Necrophorides, des Nitidulaires, des Dermestides et des Histeroides.

144. *Necrophorus guttula* m.

*niger, thorace glabro, punctato, postice angustato; elytris supra subtiliter rugosis margine laterali flavo-guttato; clava antennarum flava subaurantiaca, pectore dense griseo-piloso; abdominis segmentis nigro-ciliatis; tibiis posticis rectis.*

Long. 8 lign. — Larg. 3/4, lign.

Il est de la taille et de la forme du *N. Vespillo*, mais entièrement noire comme le *N. humator*, à l'exception des angles huméraux qui ont une petite tache jaune sur la partie réfléchie des élytres. La tête, le corselet et les antennes, à massues rousses, sont comme dans le *N. Vespillo*. La pubescence du corps est noire. Ce n'est pas le *N. nigrita* Mann. qui est beaucoup plus grand.

Il se trouva à Sitka.

145. *Necrophorus lunatus* Fischer. de Songorie.

Cette espèce qui n'a qu'une tache lunaire sur la partie antérieure et latérale des élytres se rapproche beaucoup des variétés du *N. mari-*

*timus* Esch. de Sitka. D'après un exemplaire du *N. lunatus* qui se conserve dans la Collection de la Société des Naturalistes de Moscou, dans lequel la tache lunaire est déjà séparé en deux petites taches comme dans le *N. particeps* Fisch., je suis tenté de croire que ces deux espèces ne font qu'une seule, car parmi les *N. maritimus* on trouve aussi des variétés dans lesquelles manquent tantôt la taché humérale, tantôt l'apicale. La première variété est le *N. infodinus* Eschscholtz, qui se trouve sur l'île Unalashka.

146. *Brachyleptus canescens* m. Nouveau genre dans les Nitidulaires, qui se distingue par ses élytres très raccourcies et les antennes en massue globuleuse. L'espèce en question est de la taille de la *Nitidula sordida*, très convexe et tout à fait couverte d'une pubescence grise très épaisse. L'abdomen se retrécit vers l'extrémité. Cette espèce, par son *fascies*, a beaucoup de ressemblance avec un *Bruchus*. Elle se trouve en Arménie et en Anatolie. *Strongylus tinctus* Mannerheim. de Californie appartient, je crois, aussi à ce genre.

147. *Styphrus corpulentus* m. Ce genre de Histeroïdes est remarquable par son corps convexe. Le *St. corpulentus* est noir et bordé d'un poil roussâtre. Il est de la taille du *Saprinus nitidulus*, auquel il ressemble, et provient de Tourcménie.

148. *Saprinus flexuosofasciatus* m. Très jolie espèce d'Astrabad. De la taille et de la forme des grands exemplaires du *S. ceneus*, mais avec une bande transversale d'un blanc jaunâtre un peu sinuée sur le milieu des élytres.
149. *Dendrophilus sulcatus* m. Beaucoup plus petit que le *D. punctatus* et facile à reconnaître par les stries fortement imprimées qui traversent les élytres et qui sont entièrement ponctuées. Je l'ai pris en Mingrécie.
150. *Hister labiatus* m. Deux fois plus grand que le *H. inæqualis* et facile à reconnaître par le prolongement du labre dans la femelle. Du reste il ressemble au *H. inæqualis*. Je l'ai pris dans les Steppes des Kirguises.
151. *Geotrupes laticollis* m. Très voisin du *G. vernalis* mais un peu plus allongé et avec un corselet plus large que les élytres et entièrement lisse. Il habite les Alpes du Caucase.
152. *Geotrupes caspius* m. Il se rapproche beaucoup par la couleur et le *habitus* du *G. vernalis*, mais il est plus grand et entièrement lisse sur le dessus du corps. Je l'ai pris sur les bords de la mer Caspienne.
153. *Geotrupes fulgidus* m. La plus belle espèce du genre, d'un cuivré pourpre un peu terne et lisse dessus, violâtre dessous. Il est plus grand que le *G. vernalis* et se trouve en Ar-

ménie. Peut-être se rapporte-t-il au *G. purpureus* Sturm Catalogue?

153. a. *Geotrupes splendidus* F. Un *Geotrupes* que j'ai pris sur la frontière de la Mongolie, semble ne pas différer de l'espèce du Japon.

154. *Copris tmolus* Fisch. Cet insecte qui pour nos collections reste un énigme, est très voisin de la femelle du *C. bucephalus* Ol., mais il s'en distingue par la construction de son corselet qui n'a pas la carène élevée au milieu; au moins est telle l'exemplaire qui se trouve dans la collection de M.<sup>r</sup> Fischer. Les exemplaires que j'ai vus sous ce nom dans le Musée de l'Université de Kharcov, ainsi que celui que j'en possède moi même me paraissent encore douteux.

155. *Cnemargus rufescens* Steven. Il est de la taille des petits exemplaires de l'*Aphodius rufipes*, mais plus large, plus convexe et de couleur d'un jaune rougeâtre. Les pieds sont tous très forts et les cuisses, ainsi que les jambes renflées. Ces dernières sont denticulées autour de leurs bouts extérieurs comme ceux des *Leirus*. Ce rare insecte se trouve sur les bords du Volga inférieur. Dans la collection de Mr. Steven cet insecte est détérioré.

156. *Onthophagus pygargus* m. De la taille et des couleurs de l'*O. marginalis* mais avec trois cornes sur le chaperon, dont les deux exté-



rieures sont droites et longues, tandis que celle du milieu est large et courte. Il habite la Songorie.

157. *Onthophagus tricornis* Fisch. me paraît être une variété de *O. fracticornis*, dans lequel la corne du milieu est très courte.

158. *Onthophagus antilope* m., est plus grand que le précédent et n'a sur le chaperon que les deux cornes latérales. Il vient des frontières de la Perse.

159. *Oryctes latipennis* m. Je l'ai longtems considéré comme le *O. Gryphus* Ill., mais après une comparaison plus assidue il s'est montré, que c'est une espèce différente qui se distingue de l'espèce du Portugal par sa ponctuation et du *O. nasicornis* par sa taille plus considérable et surtout plus large. Il vient de la Géorgie.

160. *Phyllognathus punctato-striatus* m. Ce n'est pas le *Ph. silenus* F., avec lequel on le confond souvent. Il est beaucoup plus grand et surtout plus allongé que la dernière espèce, les élytres sont plus régulièrement striées et l'excavation sur le corselet du mâle est plus prononcée. Mes exemplaires du *Ph. punctato-striatus* viennent de la Tauride.

161. *Melolontha Abhasica* m. Elle est plus grande que la *M. Fullo* et même que la *M. Boreyi* Brülle. et surtout plus allongée. Les antennes et les

pattes sont noires. Elle vient du Cap Adler, sur la mer noire en Abhasie.

162. *Amphicoma chloridicollis* m. Faldermann a confondu cette espèce avec *A. chrysopyga* Steven, qui est plus petite et qui a l'abdomen velu de poils jaunâtres dans les deux sexes. Chez *l'A. chloridicollis* la femelle a l'abdomen noir et le corselet d'un noir métallique souvent bleuâtre. *L'A. chrysopyga* habite la Géorgie, *l'A. chloridicollis* la frontière de Perse et l'Arménie.

163. *Osmoderma barnabita* m.

*breviter ovata, subdepressa, punctata, nigro-ænea; thorace subquadrato, rugoso-punctato, plano.*

Long. 9 lign.—Larg. 6 lign.

Elle est plus petite, et plus déprimée que *l'O. eremita*, le corselet est plus carré, plus fortement pontué, rugueux, et sans ces élévations et ces impressions qui caractérisent l'espèce d'Europe. Du reste elle ressemble beaucoup à quelques espèces de l'Amérique septentrionale. Elle habite le centre de la Russie depuis Orenbourg jusqu'au Gouvernement de Poltava.

164. *Cetonia viridis* F., Je crois qu'avec cette espèce on en confond aumoins trois autres. 1° *C. cirsii* m. qui n'a pas de taches blanches sur

les élytres, mais qui est plus fortement ponctuée et plus rugueuse sur le dessus du corps que la *C. armeniaca*, elle habite la Géorgie et le Caucase. 2° *C. impressicollis* m. qui est plus grande que les deux espèces citées et qui présente distinctement quatre impressions sur les bords latéraux du corselet. Elle vient du Daghestan au Caucase. 3° *C. quadriguttata* m. qui a les taches blanches sur les élytres à peu près comme la *C. viridis*, mais en outre quatre taches de la même couleur sur le corselet. Elle atteint la taille de la *C. impressicollis* et se trouve en Géorgie.

165. *Cetonia pulverulenta* m. Espèce d'Astrabad qui ressemble un peu à la *C. marmorata* F., et plus encore à la *C. hieroglyphica* Ménétriés; mais qui présente sur le corselet et les élytres une ponctuation qui fait paraître la surface comme couverte d'une poussière grisâtre.
166. *Cetonia albopicta* Mann. est bien certainement différente de la *C. variegata* F., qui figure dans la plupart des collections comme *C. albella* Pallas. La *C. albopicta* est un peu plus allongée que l'espèce de Fabricius, et marquée avec beaucoup plus de blanc sur les élytres. De chaque côté on voit sur le corselet outre la marge latérale blanche, trois points de la même couleur disposés longitudinalement. Chez la *C. variegata* il n'y a qu'un seul point blanc, situé sur la base du corselet.

167. *Lucanus ibericus* m. Il est plus petit que le *L. capreolus*, auquel il ressemble un peu. La tête est moins large, les mandibules plus courtes et avec 4 dents chacune. La massue de l'antenne a 6 articles. La couleur est un brun rougeâtre, plus claire sur les mandibules. Il vient de la Géorgie.
168. *Lucanus maxillaris*. Se rapproche encore plus de la forme du *L. capreolus*, mais paraît être plus court et plus convexe. Les mandibules sont allongées, courbées et dilatées intérieurement vers l'extrémité de sorte que les dents qui chez les autres *Lucanus* bordent cette partie, s'y confondent et ne présentent qu'une crénelure peu prononcée. La massue de l'antenne n'a que quatre articles. Il se trouve en Crimée, au Caucase et en Tourcménie.
169. *Lucanus tauricus* m. Il est deux fois plus petit que le *L. cervus* et d'une couleur presque noire et opaque. Les mandibules sont peu courbées et plus fortement dentelées. Le corselet est plus long et plus carré. Je l'ai reçu de la Crimée.
170. *Lucanus curtulus* m. Il n'a que 12–13 lignes de longueur jusqu'au bout des mandibules, mais il est proportionnellement beaucoup plus large que le *L. cervus* et même que le *L. tetradon*. Les mandibules sont très courtes, la massue des antennes avec six articles.

Le corselet est plus large que la tête, transversal et convexe. Les élytres sont plus larges que le corselet, un peu dilatées vers le milieu et d'un ovale court. La couleur de l'insecte est un noir faiblement noirâtre. Il vient du Caucase.

## MELASOMATA.

### COLÉOPTÈRES POWDRÉS.

171. *Melasomata*. J'ai laissé cette division, comme elle était dans le Catalogue du Comte Dejean, à l'exception des genres *Bradyus* et *Capnisa* que j'ai placés entre les *Zophosis* et les *Pimelia*, composant ainsi la famille des Pimelines.
172. *Bradyus pygmaeus* Fisch. C'est un des plus petits Melasomes connus, qui n'atteint pas même la taille de *Anisotoma castaneum*, et qui ressemble beaucoup à quelques *Phaleria* du Kamtschatka. Il a plus le *habitus* des *Capnisa*, que des *Erodius*. Je dois ce rare insecte à l'amabilité de Mr. Fischer de Waldheim.
173. *Pimelia verrucosa* Fisch., décrite dans une lettre au Dr. Pander, a la forme et la taille de *P. cephalotes*, mais avec les élytres couvertes de gros tubercules un peu aplatis et luisants très serrés. *P. verrucosa* Herbst. est une espèce différente, que M.<sup>r</sup> le Comte Dejean cite comme synonyme de *P. subglobosa* Pall.



174. *Pachyscelis Karelini* Fisch. C'est une véritable *Pimelia*, qui a les plus grandes analogies avec *Pimelia cephalotes*, mais qui est plus petite et dans laquelle les tubercules sur les élytres sont beaucoup plus prononcés. *Pimelia pseudocephala* Karelin. appartient à cette espèce. Tourcménie.

175. *Pterocoma tuberculata* m.

*Subglobosa, elytris dense tuberculatis singularo tricarinatis.*

Long  $5\frac{1}{4}$  lign.—Larg.  $3\frac{1}{4}$  lign.

Un peu plus petite que *Pt. costata* Pall. et facile à distinguer de tous les autres *Pterocoma*, par les petits tubercules qui couvrent la tête, le corselet et les élytres. Sur ces dernières on voit en outre, de chaque côté de la suture, trois carènes un peu élevées, formées par des tubercules plus élevés et plus serrés. Elle est sans pubescence. Des Steppes orientales des Kirguises.

176. *Lasiostola hirta* Fisch. ressemble beaucoup à la *Las. minuta* Karelin. qui se trouve dans beaucoup de collections sous le nom de *Pimelia minuta*; mais l'espèce de Mr. Fischer est couverte d'une pubescence beaucoup plus longue.

177. *Platyope collaris* Fisch. est plus petite et

surtout plus allongée que *Pl. unicolor* Esch. et remarquable par la pubescence courte et blanchâtre qui couvre tout le corps. Sur les élytres on voit des tubercules pointus en raies mais épars avec un long poil sur chaque tubercule. Sur les corselets ces derniers sont encore plus épars mais plus visibles et disposés sur les parties élevées. Les femelles sont beaucoup plus grandes que les mâles. Elle vient de Songorie.

178. *Diesia Karelini* Fischer. C'est la même espèce que Mr. Karélin a distribuée comme *D. Lefevrii*; mais il me paraît que c'est plutôt une *Platyope* qu'une *Diesia*, qui doit être placée à côté de *Pl. grandis* Fald. ou bien former avec cette dernière un genre nouveau.
179. *Diesia sex-dentata* Fisch. La figure de cette *Diesia* dans l'Entomographie est entièrement manquée; elle est plus petite, le corselet plus étroit et les élytres plus carrées et déprimées. Sur ces dernières on voit des tubercules élevées en stries. En général elle a un peu le *fascies* des *Platyope*, tandis que la *D. quadri-dentata* se rapproche plus des *Lasiostola*.
180. *Sternodes Mannerheimii* Fisch. D'après les exemplaires qui se trouvent dans la collection de M. Fischer et ceux que j'ai vu dans la collection d'Eschscholtz c'est un insecte de Chili et notamment le *Stern. Mannerheimi* ♂ Fisch.,

le *Praocis rufipes* Esch. et le *Stern. Mannerheimii* ♀ Fisch le *Praocis sulcata* Esch.

181. *Blaps holconota* Fisch. C'est la plus grande espèce connue. Elle est jusqu'à deux fois plus grande que *Bl. gigas* Fisch. Le mâle de cette espèce est *Bl. scutellata* Fisch. ce *Blaps* se distingue des formes voisines par son corselet plus large.—Il vient d'Astrabad et des parties méridionales des steppes Kirguises.
182. *Blaps gigas* Fisch. est une espèce bien remarquable par la ponctuation des élytres disposée en stries très serrées. Tourcménie, Novo Alexandrovsk.
- 183 *Blaps stenothorax* Fisch. , je crois que c'est la même espèce que M.<sup>r</sup> Klug a nommé *Bl. depressa*. Elle est plus grande que *Bl. gigas*, avec un corselet plus étroit et à bords latéraux relevés. Les élytres sont plus luisants que dans cette dernière espèce et les stries de points imprimés moins serrés et moins marqués.
184. *Blaps corrosa* Fisch. Il est plus allongé que *Bl. gigas* et les élytres un peu rugueuses. Dans la collection de M.<sup>r</sup> Fischer cette espèce est notée comme venant de la Podolie méridionale.
185. *Blaps quinque-costata* Fisch. Entièrement de *Phabitus* du *Bl. gigas*, mais un peu plus petit.

Sur chaque élytre on voit cinq ou six lignes élevées très faiblement marquées. Les élytres sont plus ovales et plus convexes que dans le *Bl. gigas*. Il vient de la Songorie.

186. *Blaps depressiuscula* m. Plus petit que *Bl. muricata*, avec les élytres finement réticulées. Peut-être est-ce le mâle du *Bl. corrosa* Fisch. Mon espèce vient de Tourcménie.
187. *Blaps planicollis* m. De la longueur du *Bl. gigas* mais beaucoup plus étroit, constituant ainsi le passage de *Blaps* déprimées et à corselet étroits aux convexes. Géorgie.
188. *Blaps gigantea* m. Des espèces ovales et convexes c'est la plus grande. Elle est de la forme du *Bl. pruinosa*, mais plus du double plus grand. Le corselet est proportionnellement plus large, et l'extrémité des élytres prolongées en queue très prononcée. Les pattes sont longues et fortes. Elle se trouve dans les parties méridionales des Steppes des Kirguises.
189. *Blaps titanus* Mannerheim. Plus petit que le précédent un peu plus allongé et couvert d'une poussière blanchâtre comme le *Bl. pruinosa*. Le corselet est plus allongé que dans cette dernière espèce et les élytres plus elliptiques. Il se trouve aux environs d'Astrabad.
190. *Blaps hians* Fisch. Il ressemble beaucoup au *Bl. taniolata* Ménétriés, et au *Bl. armeniaca* Fald.,

qui tous les trois se distinguent des autres espèces, par la forme de l'extrémité des élytres. Celles-ci au lieu de s'arrondir à l'extrémité et de former la queue propre aux *Blaps* de cette division, se redressent un peu et se rétrécissent obliquement vers la pointe de la queue, de sorte que cette dernière ne présente qu'un rudiment court et étroit. *Bl. hians* est un peu plus grand que les deux espèces citées et présente une surface plus lisse et plus soyeuse. Chez M.<sup>r</sup> Fischer cette espèce est notée comme venant de la Podolie méridionale. J'en possède aussi un exemplaire de la Crimée.

191. *Blaps rorulenta* m. Un peu plus grand que le *Bl. pruinosa*, avec le corselet plus étroit et les élytres très faiblement striées. M.<sup>r</sup> Gebler m'a envoyé cette espèce sous le nom de *Bl. pruinosa*. Elle habite la Songorie.

192. *Blaps Fischeri* Karelin., décrit par M.<sup>r</sup> Fischer dans le Bulletin de Moscou, est presque lisse sur les élytres, qui sont fortement rétrécies vers l'extrémité et plus courtes que dans le *Bl. pruinosa*. Le corselet est plus étroit et un peu rétréci postérieurement. La ♀ du *Bl. Fischeri* m'a été donné comme *Bl. turcomannica* Karelin., le ♂, comme *Bl. ovipennis* Mannerheim. Il se trouve aux environs d'Astrabad.

193. *Blaps pruinosa* Eversm. D'après l'exemplaire



que je tiens de M.<sup>r</sup> Eversmann lui-même et d'autres que j'ai vu au Musée de St. Pétersbourg et chez M.<sup>r</sup> Fischer de Waldheim, cette espèce diffère essentiellement des deux précédentes par les stries ponctuées des élytres fortement marquées et par la forme allongée des élytres. Les côtés latéraux du corselet sont un peu bombés. Elle provient du Gouvernement d'Orenbourg.

194. *Blaps longipes* Zoubkoff, se distingue du *Bl. pruinosa*, par les pattes très longues et par les élytres plus courtes et plus rétrécies postérieurement. Tourcménie.
195. *Blaps obtusangula* m., ressemble beaucoup au *Bl. mortisaga*, mais présente des angles obtus au corselet. Elle se trouve en Géorgie.
196. *Blaps encifer* m. Espèce très remarquable, par la longueur considérable de la queue des élytres. Celles-ci sont plus courtes, plus larges et plus déprimées que dans le *Bl. mortisaga*.
197. *Blaps punctatissima* m. Un peu plus large et plus déprimé que *Bl. mortisaga* et facile à reconnaître par la ponctuation très prononcée sur tout le dessus du corps. Il habite les fentes de rocher près de la mer Caspienne aux environs de Derbent.

198. *Blaps putrida* m. De la taille du *Bl. reflexicollis*, mais avec le corselet plus étroit et les élytres plus courtes et finement coriacées. Sur le bord du 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen on voit une petite cavité couverte de poils rous-sâtres. Cette espèce exhale une odeur insupportable. Elle habite les Steppes des Kirguises.
199. *Blaps robusta* m. Un peu plus courte, mais plus large que le *Bl. reflexicollis*. Corselet beaucoup plus étroit que les élytres, carré et plan. Celles-ci parallèles et très larges. La queue est mince et courte. Cette espèce se trouve sur le territoire des Cosaques du Don. Une variété a les élytres costées.
200. *Blaps miliaria* Fischer. Il ressemble beaucoup au *Bl. caudata* Gebler., mais il est deux fois plus petit et très finement rugueux dessus. Songorie.
201. *Blaps orbicollis* m. Il est facile à reconnaître par son corselet fortement rétréci postérieurement, ce qui le fait paraître arrondi. Les élytres sont plus larges que le corselet, convexes, obtuses et un peu dehiscentes à l'extrémité. Cette espèce atteint la taille du *Blaps obtusa* Sturm. et provient des Steppes orientales des Kirguises.
202. *Blaps convexicollis* m. Par la forme ce *Blaps* est intermédiaire entre le *Bl. songorica* Fisch.

et le *Bl. longicollis* Stev., mais son corselet convexe le distingue de tous les deux. Il habite les Steppes des Kirguises. D'après les exemplaires du *Blaps confluens* Fisch. que j'ai vu dans la collection de M.<sup>r</sup> Fischer, c'est un *Blaps* allongé qui ressemble beaucoup au *Bl. longicollis* et *convexicollis*, mais qui est plus convexe et plus rugueux sur les élytres. L'extrémité des élytres est un peu prolongée en queue. Du reste, je dois observer, que la ponctuation des élytres plus ou moins prononcée, plus ou moins confluyente et rugueuse est un caractère peu constant chez les *Blaps*, et il ne doit être admis qu'après des comparaisons sur un bon nombre d'exemplaires.

203. *Peltarium* Fischer. Ce genre fondé par M.<sup>r</sup> Fischer aux dépens des *Blaps* qui ont un écusson, me paraît trop étendu, vu que la plupart des *Blaps* offrent un écusson, plus ou moins grand et plus ou moins recouvert par le corselet. J'ai donc laissé les *Peltarium: aratum*, *caudatum* et *halophilum* dans le genre *Blaps*, tandis que les *Peltarium: bicos-tatum*, *marginatum* et *punctatum* appartaient au genre *Prosodes* Eschscholtz, étant les femelles des *Dila* décrites par M.<sup>r</sup> Fischer. Mais parmi ces *Dila* il s'est trouvé une *Dila sulcata* Fisch., qui s'éloigne sensiblement des autres espèces citées dans le *Spicilegium* et qui en même tems correspond aux caractères

donnés au genre *Peltarium*. J'ai donc conservé ce nom pour cette dernière espèce, en y ajoutant une seconde espèce des Alpes du Caucase (*Blaps montana* m.). Le *fascies* de ces deux *Peltarium* offre les plus grandes analogies avec le genre *Leptomorpha* Fald., mais ils se distinguent par leurs mandibules, leur corselet moins conique, les élytres plus ovales et les pattes un peu moins grelées.

204. *Peltarium sulcatum* Fisch. (*Dila*). Il est plus allongé que les *Blaps*, se rapprochant le plus du *Blaps halophila*. La tête et le corselet sont ponctuées, ce dernier un peu convexe et presque sans rebords latéraux propres aux *Blaps* et aux *Dila*. L'écusson est bien distinct. Les élytres sont couvertes de petits tubercules aplatis, qui donnent à la surface un aspect soyeux et inégal; les vestiges de quelques côtes élevées, sont très faiblement marquées; l'extrémité est un peu prononcée en queue. Les pattes et les antennes sont plus longues et plus grelées que chez les *Blaps*. Il vient de la Mongolie.

205. *Prosodes* Eschscholtz. Ce genre a été décrit dans le «*Zoologischer Atlas*» et formé sur le *Blaps attenuata* Fisch., dont les mâles ont le corps étroit et allongé très différent des véritables *Blaps*, les femelles au contraire l'ont convexe et élargi comme ces derniers. Ces

anomalies dans les deux sexes du même insecte les ont fait prendre pour deux genres différents et M.<sup>r</sup> Fischer en constituant son genre *Dila*, y plaça les mâles de plusieurs *Prosodes*, tandis que de ces mêmes espèces les femelles furent décrites comme appartenant au genre *Peltarium*. Ayant eu occasion d'observer les accouplements du *Prosodes cylindro-pasticus*, dont *Blaps cylindrica* Herbst. est un mâle et le *Blaps postica* Parreys. la femelle, de même que celui du *Prosodes attenuatus* Fisch. ou le *Blaps attenuata* Fisch. est le mâle et le *Peltarium punctatum* la femelle; je ne crois pas me tromper en réunissant au *Prosodes Karelini* Gebl. (Blaps) ♀, les *Dila Bærii* et *Herbstii* Fisch. (variété plus petite) comme mâles, de même qu'au *Prosodes marginatus* Fisch. (*Peltarium*) ♀, les *Blaps rugulosa* Gebl. et la *Dila foveolata* Fisch. comme mâles. Les mâles du *Prosodes mamillatus* Fald. (Blaps) et du *Prosodes bicostatus* Fisch. me sont inconnus.

206. *Dila phylacoides* Fisch. décrite dans le Bulletin des Naturalistes de Moscou, a été nommée et décrite aussi par M.<sup>r</sup> Gebler comme *Prosodes brevis*. Je crois que c'est ni *Dila*, ni *Prosodes*, mais simplement un *Platyscelis* comme les *Pl. hypolithos*, *rugifrons* etc. Le *Pandarus femoralis* Fisch. est de même un *Platyscelis*. Ce n'est pas la femelle du *Pl. phy-*



*lacoides*, comme le pense M.<sup>r</sup> le Comte Mannerheim, mais la forme intermédiaire entre les *Pl. hypolithos* et *Pl. phylocoides*. Ces deux espèces viennent de la Songorie.

207. *Dila lavicollis* Gebl. (*Blaps*). C'est un insecte qui doit former un genre à part, à cause de sa ressemblance avec les *Eleodes*.

208. *Nyctipates* Dej. Ce genre est mentionné dans le Catalogue du Comte Dejean avec deux espèces, qui ne sont que les deux sexes du *Blaps asperata* Karelín. M.<sup>r</sup> Fischer de Waldheim a décrit encore une espèce de ce genre, le *N. costata*, qui s'éloigne sensiblement de l'espèce primitive et qui se rapproche beaucoup plus des véritables *Blaps*. Elle est parallèle et de la forme du *Bl. parvicollis* Esch., mais deux fois plus allongée. Les côtés élevés sur les élytres sont faiblement marquées. Ensuite il y a une troisième espèce aussi de Toureménie, le *Blaps inflexa* Zoubkoff. décrite dans le Bulletin de Moscou qui me paraît appartenir à ce genre, quoiqu'elle a et plus encore le *fascies* d'un *Blaps*. Sur la base du corselet on voit une impression transversale très prononcée et les côtés latéraux sont un peu sinués postérieurement. A la base, les élytres ne sont pas plus larges que le corselet, mais se dilatent ensuite vers l'extrémité qui est convexe, on y voit distinctement des stries de points imprimés très serrés.

209. *Anatolica ventralis* m. Plus grande et plus convexe que *l'A. lata*. Les élytres sont plus ovales et le corselet déprimé postérieurement. Elle se trouve sur le rivage méridional de la Crimée. Dans le musée de l'Université de Kharcov elle se trouve sous le nom d'*A. eremita* Stev., nom qui appartient à une autre espèce.
210. *Anatolica albovittis* m. Un peu plus allongée que *l'A. lata* et remarquable par trois lignes longitudinales blanches qui traversent les élytres dans toute leur longueur. Après la mort, ces lignes, formées par une matière qui sort des pores des élytres, s'effacent facilement. Sur *l'Anatolica lata* on rencontre aussi de ces dessins blancs, mais seulement vers les bords des élytres. *L'A. albovittis* se trouve dans les parties méridionales des Steppes des Kirguises.
- 211 *Anatolica conica* m. Plus petite et surtout plus allongée que *l'A. elongata* Fisch. à laquelle elle ressemble beaucoup. Les élytres sont coniques. Elle se trouve sur les rives du fleuve Irtysch à Yamychovo.
212. *Anatolica coriacea* m. Allongée et reticulée transversalement sur les élytres, comme à peu près *l'A. inæqualis* Stev., avec laquelle on l'a confondu. Mon espèce atteint la taille de *l'A.*

*elongata* et provient des environs d'As-trakhan.

213. *Anatolica saisanensis* m. Je crois que c'est la même espèce que Mr. le Comte Mannerheim a nommée *A. spectabilis* et qui lui a été communiqué sous le nom de *Tentyria sibirica*. Elle est de la taille de *l'Anatolica lata*, mais un peu plus allongée, plus convexe et moins déprimée sur le dos. Le dessus du corps est luisant et fortement ponctué sur la tête et le corselet, les élytres ont une ponctuation très fine et très serrée. Cette espèce vient des environs du Lac Nor-Saisan.
214. *Tentyria reflexa* Fischer. Une des plus grandes espèces, à peu près de la taille des *T. grossa* et *gigas* Fald. La femelle est beaucoup plus large que le mâle, un peu déprimée sur le dos et finement ponctuée sur la tête et le corselet, ainsi que sur les élytres qui sont un peu réticulées. Elle vient de Boukhara.
215. *Tentyria Kindermanni* Fischer. Elle est voisine de la *T. rugulosa*, mais plus convexe. Elle m'a été donnée comme venant de Sarepta, mais je possède aussi des individus entièrement pareilles des environs de Constantinople.
216. *Tentyria ventralis*. Elle est beaucoup plus petite que la *T. sibirica* et facile à re-

connaître par ses élytres ovales et élargies au milieu non pas comme chez les autres *Tentyria*, mais comme chez les *Gnathosia*. Tout le dessus du corps est fortement ponctué et luisant ce qui donne à cette espèce un peu l'aspect d'une *Anatolica*, par exemple de *l'Anatolica atramentaria* Fald. Elle vient des Steppes orientales des Kirguises.

217. *Læna caucasica* m. Voisine de *L. viennensis* Sturm. par sa taille et par ses couleurs, mais un peu plus raccourcie et plus déprimée sur les élytres. Celles-ci ont des stries fortement imprimées et crenelées. Je l'ai prise dans les vallées du Caucase.

218. *Emmenastus* m. nov. gen.

Hétéromère. Tarses des pattes postérieures de quatre articles, dont le 1<sup>er</sup>, ainsi que le 4<sup>m</sup>e, de la longueur des deux intermédiaires ensemble; les tarses des quatre pattes antérieures sont de cinq articles, avec ceux des pattes de devant raccourcies. Tête carrée, avec le chaperon un peu prolongé en avant et un bourlet oblique audessus de chaque œil. Dernier article des palpes plus long que le précédent, elliptique et faiblement tronqué à l'extrémité. Lèvre supérieure entièrement recouverte par le chaperon. Menton très grand, presque carré et arrondi au devant. Corps ovale, peu convexe et rétréci vers les deux extrémités. *Fascies* des *Gnathosia* et *Zophosis*.

*Emmenastus compactus* m. De la taille de la *Gnathosia depressicornis*, mais beaucoup plus large, plus même que la *Gn. glabra* Fisch. Il est noir et opaque. Les élytres sont striées comme chez les *Penthicus* et les *Melanestes*. Il m'a été donné comme venant du Kamtschatka.

*Emmenastus rugosus* m. Deux fois plus petit que le précédent dont il a l'*habitus*. La surface des élytres est fortement réticulée entre les stries, comme chez *l'Anatolica inæqualis*. Je l'ai reçu de Sitka.

219. *Gnathosia glabra* Fisch. Le genre *Gnathosia* a été formé par Mr. Fischer sur un insecte de Boukharie qui sous le nom de *Gn. glabra* est décrit dans la lettre adressée par ce savant au Docteur Pander en 1821. Cette espèce est de la taille de la *Gn. depressicornis*, mais deux fois plus large, de sorte qu'elle se rapproche beaucoup de la forme des *Zophosis*.

220. *Gnathosia æqualis* Fauscher. (*Tentyria*) est aussi d'une forme élargie, mais plus petite que l'espèce précédente. On la trouve à Astrakhan.

221. *Oodescelis* m. Dans ce nouveau genre j'ai réuni les *Platyscelis* de Dejean qui ont la forme allongée des *Zophosis* et le corselet aussi large que les élytres. Pour les espèces convexes, à corselet rétréci j'ai conservé le nom *Platyscelis*.



222. *Seriscius* m. nov. gen.

Hétéromère. Les quatre tarsi antérieurs de cinq, les postérieurs de quatre articles; côté intérieur des jambes antérieurs denticulés. Chaperon de la tête en demicercle, cachant dessous les parties de la bouche. Mandibules et palpes courtes, ces derniers securiformes. Antennes plus longues que la tête et le corselet; le troisième article plus long que le précédent et que les suivants; les 6 derniers articles grossissant un peu vers l'extrémité; corselet plus large que les élytres. Celles-ci plus étroites vers l'extrémité. Le corps couvert d'un duvet très fin et très épais. *Habitus* des *Crypticus*.

*Seriscius pubescens* m.

*Ovatus, pubescens, rufo-ferrugineus.*

Long. 2 lign.—Larg. 1 lign.

Il ressemble beaucoup à un *Catops*, tant par sa forme que par la pubescence. Je l'ai pris dans les Steppes des Kirguises et en Sibérie.

*Helops tomentosus* Gebl. est d'un genre entièrement différent, qui a le *fascies* d'une petite *Tentyria*.

223. *Blapstinus californicus* Dupont. Il est plus petit que le *Crypticus glaber*, un peu déprimé, noir et très fortement ponctué sur tout le corps. Le chaperon ne couvre pas les man-

dibules. La lèvre supérieure est un peu échan-crée. Le corselet est transversale et un peu arrondi sur les côtés. L'écusson est bien distinct et ponctué comme le corselet et les ély-tres. Celles-ci ont des stries ponctuées. Il m'a été donné comme venant de Californie.

224. *Eurymetopon minutum* m. Deux fois plus pe-tit que *l'Eur. rufipes*, noir, avec le corselet transversal et les élytres plus raccourcies. Il m'a été donné comme venant du Kamtschatka.
225. *Opatrum* F., J'ai séparé de ce genre les es-pèces velues, en y formant un genre nouveau sous le nom *Dasus*, dont le type est *l'Opatrum fuscum* F.
226. *Melanimon* m. Ce genre j'ai formé du *Mic-rozoum collare* publié antérieurement dans ce Bulletin, parcequ'ayant trouvé à Gourieff une espèce de *Microzoum* (*M. rugulosum* m.) deux fois plus grande et plus lisse que le *M. tibia-le* F., je me suis aperçu que le *M. collare* ne convenait plus à ce genre.

## ULYXENIDA.

### COLÉOPTÈRES DE FORETS.

227. *Ulyxenida*. J'ai placé dans cette division les Taxicornes et les Tenebrionites de Dejean, avec quelques autres genres ayant formé des :

*Phryganophilus, Melandrya, Scotodes, Hypulus, Hallomenus, Dircæa, Eustrophus* et *Orchesia* la famille des Hemelytres.

228. *Usechus* m. nov. gen.

Hétéromère. Les quatre antérieurs de cinq, les postérieurs de quatre articles; dernier article des tarsi presque de la longueur de tous les précédents ensemble. Tête petite, chaperon arqué, recouvrant en grande partie la lèvre supérieure et les mandibules; yeux cachés sous le chaperon. Palpes courtes et larges, dernier article ovoïde. Antennes n'atteignant pas le milieu du corselet, moniliformes avec les trois derniers articles en massue tronquée. Corselet beaucoup plus large et plus long que la tête, avec une cannelure profonde de chaque côté pour recevoir l'antenne. Elytres presque parallèles, convexes et couvertes d'élevations et d'inégalités comme celles des *Bolitophagus* et *Endophlæus*. Fascies des *Endophlæus*.

*Usechus lacerta*. m. Tab. I. fig. 9—9'.

*elongatus, convexus, cribratus, squalidus, brunneus, parce setulosus; capite minuto thorace subquadrato, antice angustato, lateribus reflexis, crenulatis; scutello triangulari; elytris carinatis, interstitiis elongato scrobiculatis, carinis postice in verrucæ productis.*

Long. 2 $\frac{1}{2}$ , lign. — Larg. 1 lign.

Il ressemble par sa taille et ces couleurs à l'*Endophlæus exculptus* Parreys., mais les côtes sur les élytres sont moins relevées et les excavations latérales, qui reçoivent complètement les antennes redressées en arrière, le font facilement reconnaître.

Il m'a été envoyé comme venant de Californie.

229. *Sarrotrium crenulatum* m. Il est un peu plus allongé et surtout plus parallèle que le *S. muticum*. La sculpture des élytres est aussi un peu différente et les côtés élevés plus marqués. Il se trouve dans les Steppes des Kirguises. Je crois que ce genre serait plus naturellement placé à la fin des Melasomes.

230. *Oplocephala Laporte*. Mr. le Comte Dejean a réuni ce genre avec *Neomida* Ziegl., mais je crois devoir séparer du dernier les espèces allongées, en conservant pour elles le nom d'*Oplocephala*. Le type en serait *N. hæmorrhoidalis* F.

231. *Cerandria cornuta* F. Un Entomologiste de St. Pétersbourg, Mr. Obert, a trouvé cette espèce vivant dans le froment et j'ai conservé des larves et l'insecte même pendant tout l'hiver dans du riz placé dans ma chambre. Les larves sont d'un blanc faiblement jaunâ-

tres, trois à quatre lignes de longueur un peu plus étroites vers la tête, qui est allongée. Elles courent très vite et sont en général aussi agiles que l'insecte complet. Je n'ai pas pu trouver la larve. Cet insecte aime beaucoup une température élevée, et c'est sur la corniche du poêle et dans l'obscurité qu'il se conservait le mieux.

232. *Phryganophilus auritus* m. Plus allongé que *Phr. ruficollis* Sahlb., d'un brun noirâtre, avec les côtés du corselet jaunâtre. J'ai pris cette jolie espèce sur le bord du Lac Baical. Le *Phr. ruficollis* a été trouvé par Mr. Hellmann aux environs de Kasan.

233. *Melandrya fulgida* m. Un peu plus grande et surtout plus large que la *M. rufipes* Gebl. (*M. splendidula* Fald.). Le dessus du corps est d'un vert métallique très vif et luisant, sans aucune trace de pubescence. Je l'ai trouvée en Daourie.

234. *Hallomenus ? anaspioides* m. De la taille de *Anaspis frontalis*, avec laquelle il a une ressemblance si forte, qu'au premier abord je l'avais confondu avec cette espèce. Il est d'un brun noirâtre, avec les antennes et les pattes d'un testacé un peu brunâtre. Les palpes sont d'un testacé très pâle. Cet insecte vient du Kamtschatka.



## PHYTOPHILA.

## COLÉOPTÈRES DE FLEURS.

235. *Hedyphanes* Fisch. Faldermann cite dans sa Fauna Transcaucasica quinze espèces de *Hedyphanes*. Les ayant toutes examinées, j'ai trouvé qu'au *H. laticollis* Ménétr. (*H. Fischeri* Dej.), qui est une femelle, appartiennent : *H. Besseri* ♂, *H. hegeteroides* ♂ et *H. nycterinoides* ♂; au *H. tagenioides* Fald., qui est un mâle, se rapportent : *H. cruralis* Fischer ♂, *H. Dejeanii* Fald. ♀ et *H. upioides* Fald. ♀. *Helops damascenus* Fisch. appartient aussi au genre *Hedyphanes*.
236. *Hedyphanes desertus* m. La plus grande espèce du genre, qui atteint la taille du *Blaps halophila*. Il se trouve dans les environs d'Elisabethapol en Géorgie méridionale.
237. *Hedyphanes fovoelato-striatus* m. De la taille du *H. damascenus* mais plus large. Les élytres sont distinctement striées par de petites fovéoles carrées. Il provient de la petite Russie (Kharcov).
238. *Scapha* m. J'ai formé ce genre des *Anaspis* élargies et applaties, tels que *l'Anaspis nigra* Megerle et *l'A. poecila* Faldermann.
239. *Pedilus fulvipes* m. Il est un peu plus grand et plus large que le *P. fuscus* Fischer., avec

les antennes, les palpes et les pattes d'un testacé rougeâtre. Du reste il ressemble à l'espèce de Mr. Fischer. On le trouve dans les Steppes orientales des Kirguises.

240. *Anthicus dauricus* m. Beaucoup plus grand et surtout plus convexe et plus bombé que *l'A. sagitta*. Parmi les espèces d'Europe c'est la plus grande. Elle est d'un testacé blanchâtre unicolore. Je l'ai prise en Daourie.

241. *Formicoma* m. C'est un genre de la tribu des *Anthicus*, qui a pour type *l'Anth. pedestris* F., *Anth. nobilis* Fald., qui est le même que *l'Anth. cursor* m. et *l'Anth. dromedarius* Eversm., appartient aussi au genre *Formicoma*.

242. *Ctenopus abdominalis* m. Il ressemble tellement à la figure du *Ct. melanogaster*, donnée dans l'Entomographie, que je l'avais considéré pour cette espèce, jusqu'à ce que la collection de Mr. Fischer m'a convaincu que son espèce est une autre plus rouge et deux fois plus grande que la mienne. Le *Ctenopus melanogaster* vient de Perse, mon espèce du Gouvernement de Saratoff.

243. *Megatrachelus* m. Ce genre embrasse les *Zonitis caucasicus* Pall. et *politus* Gebl. et encore une nouvelle espèce, plus petite à élytres jaunes, que j'ai nommée *M. pallidipennis* et qui se trouve en Daourie. Les *Megatrache-*

*lus* se distinguent des *Zonitis* par leur corselet plus ou moins globuleux.

244. *Stenotrachelus Rouillieri* m. Tab. I. fig. 10.

Il est plus grand et plus large que le *St. æneus* (fig. 11.), ayant les élytres sillonnées et les pattes plus ou moins rousses.

Je l'ai pris en Daourie.

245. *Nothus uralensis* m. Cet insecte ressemble au *N. bipunctatus*, mais il est plus grand. Le mâle est deux fois plus étroit que la femelle d'un gris foncé, avec les bords du corselet jaunes; les pattes sont noires. Il se trouve en Baschkirie dans le Gouv. d'Orenbourg.

## XYLOPHAGA.

### COLÉOPTÈRES DE BOIS.

246. *Xylophaga*. J'ai réuni dans cette division toutes les familles de Tetramères qui rongent le bois, en la commençant par les Longicornes, qui présentent plusieurs caractères propres aux Sténélytres.

247. *Leptidea minuta* m. Une des plus petites formes de ce genre, d'un brun rougeâtre assez clair et sans teinte jaunâtre sur le prothorax comme on le trouve chez la *Lept. brevipennis* Mulsant. Elle se trouve dans les environs du fleuve Oural inférieur.

248. *Molorchus depressus* m. Un peu plus grand que la précédente, mais ne dépassant pas trois lignes. Il est plus déprimé, plus large et d'un brun foncé avec les élytres testacées. Je l'ai trouvé au Caucase et dans les environs du fleuve Oural.

249. *Stenopterus latus* m. A peu près de la taille du *St. femoratus* Steven., mais plus déprimé et entièrement d'une couleur verte-jaunâtre métallique. Il vient de Toureménie. Dans la collection de l'Université de Moscou j'ai vu une espèce voisine, d'Autriche, qui y était nommée *Stenopterus cyaneus* Ziegler.

250. *Stenopterus? pulverulentus* Eschsch. Tab. I. fig. 12.

*Acuminatus, fuscus albofruinus; elytris testaceo rufis pedibusque nigro variegatis.*

♀ Long. 5 lign.—larg. 1 $\frac{1}{2}$ , lign.

Il diffère par la forme des autres espèces de ce genre et me paraît appartenir plutôt aux *Clytus*. La tête est courte, d'un brun noirâtre, le front sillonné au milieu, les antennes sont plus longues que la moitié du corps. Le corselet est allongé, arrondi, couvert d'un duvet blanchâtre et avec une bande longitudinale arquée de chaque côté. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont un peu plus larges que le corselet, fortement rétréci vers

l'extrémité formant un triangle allongé. Elles sont d'un brun roussâtre et couverte de fascicules blanchâtres ; sur la partie antérieure on voit une bande oblique noire qui se prolonge un peu le long de la suture sans l'atteindre ; et sur le bord latéral au devant de l'extrémité, une tache oblongue de la même couleur. A l'extrémité les élytres sont un peu déhiscents et ne recouvrent pas les ailes, qui sortent audelà du corps. Les pattes sont très fortes et très longues, brunes et annelées par un testacé roussâtre. La base des cuisses des quatre pattes postérieures est jaunâtre.

Il vient de Californie.

251. *Anaplodera* Mulsant. Ce genre a été donné aux Leptures à élytres parallèles ; mais il y avait déjà un genre *Enoploderus* que Faldermann constitua sur une espèce de Toxataires et qu'il décrivit dans sa Fauna Transcaucasica, bien avant Mr. Mulsant.
252. *Toxotus obliquus* m. Il a un peu la forme du *T. cursor*, mais il est plus petit et sans carènes élevées sur les élytres. Ceux-ci sont testacées avec deux bandes longitudinales noires. Il se trouve dans les Steppes orientales des Kirguises.
253. *Monohammus quadrimaculatus* m. Plus grand que *M. sartor* F. et plus parallèle. Le mâle a l'extrémité des élytres plus grisâtre, la femelle



le n'a que quatre grandes taches blanches sur les élytres. Il se trouve en Daourie.

254. *Hammaticherus scapularis* Fisch. (*Cerambyx*).  
D'après les exemplaires que j'ai vus de cette espèce chez Mr. Fischer, il n'y a pas de doute que c'est la même espèce que Mr. Gebler a décrite sous le nom de *H. tataricus*.

255. *Purpuricenus Menetriesi* Dej. Il est noir, avec les élytres rouges et une large tache oblongue noire, qui n'atteint ni la base ni l'extrémité, à peu près comme dans *l'Anoplites sellatus* Fisch. Le corselet a quelquefois un petit point rouge de chaque côté. Cette espèce a été rapportée d'Astrabad par Mr. Karéline.

256. *Rosalia funebra* m. Tab. II. fig. 8.

*elongata, parallela depressa, albo pubescens; thorace convexo, transversaliter quadri tuberculato, in medio macula magna nigra; elytris nigris, fasciis duabus sinuatis, puncto laterali, scutello apiceque albis; antennis pedibusque albis nigro annulatis.*

Long. 12 lign. — larg. 3 lign.

Elle est un peu plus grande que la *R. alpina* et autrement colorée — Les antennes sont aussi moins velues. La tête est courte noire, avec le front blanc et un bourrelet transversal noir et luisant entre les antennes. Ceux-ci sont de la lou-

gueur du corps annelées de blanc et de noir. Le corselet est blanc avec une grande tache noire un peu oblongue au milieu et un petit point de la même couleur entre les deux dents qui sont de chaque côté. L'écusson est blanc. Les élytres sont cinq fois plus longues que le corselet, noires avec deux larges bandes blanches et divergentes au milieu et un petit point de la même couleur entre ces bandes vers le bord latéral. L'extrémité est largement bordée de blanc. Le dessous du corps est aussi de cette couleur avec le dernier segment noir. Les pattes sont annelées de blanc et de noir.

Cette belle espèce se trouve à Sitka.

257. *Aromia chlorophana* Fisch. Elle se trouve décrite dans l'Entomographie comme *Cerambya* et diffère de *l'A. moschata* par une taille plus petite et plus étroite, par une couleur d'un vert luisant et par son corselet beaucoup plus allongé et moins ponctué. Elle se rencontre aux environs de Moscou. Pour mieux montrer ces différences j'ai fait représenter dans la planche III le corselet de *l'A. moschata* (fig. 3.) et celui de *l'A. chlorophana* (fig. 4.)

258. *Criocephalum polonicum* m. Il est plus grand et surtout plus convexe que le *Cr. rusticum* de couleur, presque noir et avec les lignes élevées sur les élytres très peu marquées. Le corselet est bombé. Je l'ai pris en Pologne.

259. *Criocephalum coriaceum* m. Il est de la grandeur des exemplaires moyens du *Cr. rusticum*, noir, luisant et finement ponctué, les élytres sont un peu convexes, pubescentes et sans présenter les lignes élevés propres aux autres espèces. Il m'a été donné comme venant de la petite Russie.

260. *Prionus californicus* m. Tab. II. fig. 9.

♂ *subparallelus, convexus, castaneus, punctatus; thorace transverso, lateribus acute tridentatis; elytris subrugosis, singulo trinervis; antennarum articulis ultimis serratis.*

Long. 28 lign. — Larg. 7 lign.

Il est quatre fois plus grand, plus luisant et moins rugueux que le *Pr. coriarius*, auquel il ressemble par sa forme et ces couleurs. La tête est assez petite, ponctué et imprimée longitudinalement au milieu, les yeux sont noirâtres, ternes et très grands, mais peu saillants; les mandibules sont très courtes; les palpes labiales sont plus longues que la tête et jaunâtres; les antennes ont 12 articles et ne dépassent pas la longueur de la moitié du corps; leur premier article est en poire, le second très petit, le 3<sup>me</sup> plus étroit et beaucoup plus long que le 1<sup>er</sup> et finissant en pointe du côté interne, le 4<sup>me</sup> article et les deux suivants sont de la même construction mais plus petits;

depuis le 7<sup>me</sup> les articles sont en scie et peu luisants. Le corselet est fortement transversal surtout chez le mâle, un peu convexe au milieu, luisant et ponctué; de chaque côté ont voit trois dents qui ont une direction un peu rétrograde, et dont celle du milieu est la plus grande; la base est sinuée de chaque côté et un peu prolongée sur l'écusson. Celui-ci est allongé, arrondi et luisant avec quelques points imprimés. Les élytres sont plus larges que le corselet et six à sept fois plus longues, ovales et convexes et rugueuses dans les mâles, parallèles, un peu déprimées et plus lisses dans les femelles. Elles ont chacune trois lignes élevées, qui les traversent dans toute leur longueur et se réunissent alternativement au devant de l'extrémité qui est arrondie et finit, surtout chez la femelle, par une dent saillante sur la suture. Les pattes sont allongées; le dessous des tarse est en brosses, comme le *Pr. brachypterus* Fald. La couleur du dessus ainsi que dessous est d'un brun châtain clair.

Cette espèce se trouve à Sitka et dans le nord de la Californie et ne doit pas être confondue avec l'espèce de l'Amérique du Nord, citée dans le catalogue du Comte Dejean.

261. *Prionus hemipterus* m. Il a les élytres raccourcies comme le *Pr. brachypterus* Fald., mais il est deux fois plus grand, surtout plus

large et d'un brun châtain clair. Je l'ai trouvé dans les Steppes des Kirguises.

262. *Cucujus caucasicus* m. Beaucoup plus grand et plus allongé que le *C. depressus*, auquel il ressemble par les couleurs et le *fascies*. Le corselet est plus transversal. J'ai pris cette belle espèce sur les Alpes du Caucase, sous l'écorce d'un hêtre.
263. *Cucujus sibiricus* Mann. Plus petit et plus étroit que le *C. depressus*, le dessous du corps plus rougeâtre et moins noir, du reste comme ce dernier. Il se trouve en Sibérie.
264. *Læmophlæus infuscatus* m. A peu près de la taille du *L. muticus* mais un peu plus étroit et d'une couleur testacée rougeâtre. Il se trouve à Kasan.
265. *Læmophlæus Stepensis* m. De la forme et de la couleur du *L. affinis* Dej., mais beaucoup plus grand et plus large. Je l'ai pris dans les Steppes des Kirguises.
266. *Læmophlæus fractipennis* m. C'est une espèce très remarquable par la forme des élytres chez le mâle. Ces dernières se dilatent assez brusquement vers l'extrémité qui est tronquée, de sorte que les élytres paraissent cassées. Il est plus petit que le *L. testaceus* F. auquel la femelle du *L. fractipennis* ressemble



beaucoup par la forme et les couleurs. Il se trouve dans la Géorgie méridionale sous l'écorce des hêtres.

267. *Brontes truncatus* m. Un peu plus petit que *B. flavipes*, brun, rétréci en arc vers l'extrémité et plus court que ce dernier. Il se trouve à Sitka et dans le nord de la Californie.

268. *Trogosita* F. M.<sup>r</sup> le Docteur Erichson range ce genre, ainsi que les *Nemozoma* avec les *Nitidula*, mais je crois que les *Trogosita* ont plus d'affinité avec *Ips*, surtout avec *Ips ferruginea*. Quant aux *Nemozoma* c'est un véritable *Xylophage* qui ne doit pas être séparé des *Colyidium* et des *Lyctus*. J'ai conservé le genre *Trogosita* avec les *Xylophages* à côté de *Parandra* et de *Rhyzophagus*.

269. *Eulagius acernus* m. Ce genre a la forme des *Mycetophagus* et des *Triphyllus* allongés, mais n'a pas la pubescence propre à ces derniers genres. La surface du corps est rugueuse réticulée et luisante dans l'*Eulagius*. L'espèce que je connais est d'une couleur brune plus ou moins testacée et atteint la taille du *Mycetophagus multipunctatus*. Elle vit sous l'écorce des ormes sur les montagnes du Caucase.

270. *Psoa grandis* m. Entièrement de la forme

et des couleurs de la *Ps. viennensis* mais deux fois plus grande. Elle vient de Tiflis.

271. *Monotoma* Herbst. J'avais envoyé à M.<sup>r</sup> Ger-mar un article sur ce genre , mais comme il n'a pas été imprimé , probablement à cause d'une observation que j'avais faite sur quelques petites erreurs entomologiques qui se sont glissées dans les « *Käfer der Mark Brandenburg* », je vais l'exposer ici :

La massue des antennes dans les *Monotoma* est composée de deux articles, l'un très gros, un peu cylindrique et un petit qui est enclavé dans la partie supérieure du premier, formant ainsi une massue presque globuleuse. Cette construction est très développée chez les *Monotoma conicicollis*, *angusticollis*, *longicollis* et *flavipes*, qui ont la massue un peu allongée ; tandis que chez les autres espèces on la distingue moins ; parce que la massue est plus courte. Dans le genre *Apeistus* (*Spartacerus* m. Bull. de Natur. de Moscou) on voit une construction pareille dans les antennes, mais la massue est simplement plus allongée sans être plus large que le reste des antennes, ayant le dernier article brusquement tronqué. Dans le Bulletin des Natur. de Moscou, 1840. p. 184 j'avais placé la *Monotoma longicollis* dans mon genre *Upocopus*, je relève cette erreur, parce que cet insecte doit rester parmi les véritables *Monotoma*.

Possédant tous les *Monotoma* que M.<sup>r</sup> Aubé a décrit dans les Annales de la Société Entomologique de France, et les ayant observés en Russie, à l'exception de deux (*M. spinicollis* et *M. americana*), je crois à propos d'énumérer ces espèces ainsi que ceux que j'ai découverts en Russie.

272. *Monotoma conicicollis* Aubé. La plus considérable espèce du genre, deux fois plus grande que *M. picipes* et remarquable par sa forme allongée qui est retrécie vers les deux extrémités. Elle habite les nids de la *Formica rufa minor* m. (dorsata Panz.).

273. *Monotoma angusticollis* Gyll. Plus petite que la précédente, avec le corselet plus cylindrique. Elle habite les nids de la *Formica rufa major*.

274. *Monotoma quadriimpressa* m.

*abbreviata, testacea, dense punctata; thorace quadrato quadri-impresso; angulis anticis subproductis; elytris dilatatis, subtruncatis.*

Long.  $1\frac{1}{3}$  lign.—Larg.  $\frac{1}{3}$  lign.

Elle est un peu plus petite que la précédente, mais plus large et de couleur d'un jaune plus ou moins vif. Sur le corselet on voit quatre impressions distinctes. Elle se trouve dans les nids de la *Formica rufa major*.

275. *Monotoma brevicollis* Aubé.

Plus petite que *M. angusticollis*, mais bien plus grande que *M. picipes*. Les angles antérieurs du corselet sont moins saillants que chez la *M. spinicollis* Aubé. Elle habite le fumier desséché et je l'ai trouvée au mois de Septembre dans les Steppes des Kirguises sous le 53° de latitude.

276. *Monotoma brevipennis* Kunze. Germar Zeitschrift 1839.

De la taille de *M. picipes*, mais plus large et plus distinctement tronquée à l'extrémité. Elle présente souvent des exemplaires jaunes et vient de la Sibérie orientale où je l'ai prise au printemps, pendant le coucher du soleil. Je l'ai aussi trouvée en Géorgie et au Caucase sous l'écorce des vieux arbres.

277. *Monotoma bicolor* Villa Col. dupleta.

M.<sup>r</sup> Aubé place cette espèce avec sa *M. quadricollis*, mais il me semble que c'est à tort, car sa taille plus considérable ainsi que son corselet plus convexe, la distingue de cette dernière espèce. Elle a la taille de la *M. picipes* et les élytres d'un jaune plus ou moins clair. Je l'ai prise aux bains du Caucase.

278. *Monotoma picipes* Herbst. Comme caractère distinct de cette espèce je citerai l'élévation de la partie postérieure de la tête, avec une petite ligne longitudinale imprimée. Elle est

très répandue depuis l'Europe jusqu'en Sibérie et au Caucase ; mais on ne la rencontre que rarement.

279. *Monotoma scabra* Märkel. Souvent plus grande que le *M. picipes*, de couleur obscure et avec une surface fortement ponctuée et reticulée. Le corselet carré, à angles antérieurs très saillants, distingue cette espèce de la *M. spinicollis* chez laquelle le corselet est rétréci antérieurement et dont les bords latéraux sont distinctement denticulés. Elle se trouve dans le fumier sec des Steppes des Kirguises.

280. *Monotoma obtusicollis* m.

*Oblonga, nigricante fusca, setosa, dense punctata; thorace quadrato lateribus subreflexis, angulis anticis subproductis obtusis; antennis pedibusque tectaceo-fulvis.*

Long. 1 $\frac{1}{2}$ , lign. — Larg.  $\frac{1}{4}$ , lign.

Elle est plus petite, plus étroite et plus déprimée que la *M. bicolor* Villa., à laquelle elle ressemble beaucoup. Le dessus du corps est aussi plus fortement ponctué et moins velu. Je l'ai trouvée sous l'écorce des hêtres à Ekatherinograd au Caucase, ainsi qu'en Sibérie.

281. *Monotoma quadricollis* Aubé. Plus petite et surtout plus étroite que la *picipes*. Le corselet est plus long que large ayant les angles



antérieurs saillants et aigus, les postérieurs sont obtus. Je l'ai prise au Daghestan sous l'écorce des arbres.

282. *Monotoma brevicornis* m.

*elongata, nigriscenti-fusca, punctata; setulosa; thorace elongato-quadrato, subdepresso, angulis anticis rectis, lateribus subreflexis; antennis brevis pedibusque testaceo-fulvis.*

Long. 1 lign. — Larg.  $\frac{1}{2}$ , lign.

Elle est plus petite que *M. picipes* et proportionnellement beaucoup plus étroite, moins fortement ponctuée et moins velue. Je n'ai pris cette espèce qu'une seule fois au Daghestan (Caucase).

283. *Monotoma testacea* m.

*oblonga, subdepressa, testacea, punctatissima, setosa; thorace elongato-quadrato, postice bifoveolato, angulis anticis acutis, lateribus parallelis; antennis pedibusque dilutioribus.*

Long.  $\frac{1}{2}$ , lign. — Larg.  $\frac{1}{2}$ , lign.

Par la forme cette espèce se rapproche de la *M. longicollis*, mais elle est plus grande et moins linéaire. Elle se trouve en Sibérie sur les bords du fleuve Irtych.

284. *Monotoma quadrioveolata* Motsch. Aubé. Une des plus remarquables espèces, qui atteint la taille de la *M. picipes*. Elle est entièrement testacée, fortement ponctuée et terne. Le corselet est carré, déprimé avec quatre fovéoles très profondes. Les élytres sont plus larges que le corselet, ovales et un peu convexes. Je l'ai découverte au Daghestan et en Géorgie, plus tard, pendant mon séjour à Paris, M.<sup>r</sup> Aubé la trouva dans les environs de cette ville.

285. *Monotoma longicollis* Schönh.

Les exemplaires de l'Allemagne et de la France, sont toujours plus grands que ceux de Suède, de Finlande et du Nord de la Russie, serait ce une espèce différente? Je l'ai prise dans les régions élevées du Caucase sous les végétaux en décomposition.

286. *Monotoma flavipes* Schüppel. Kunze. Germ. Zeitschrift.

Elle est encore plus petite et plus courte que la *M. longicollis* à laquelle elle ressemble beaucoup. On la rencontre sous l'écorce des vieux noyers en Géorgie.

## ERNOPHAGA.

## COLÉOPTÈRES DE PLANTES.

287. *Ernophaga*. Cette division comprend les coléoptères qui dévorent les plantes et qui composent quatre familles : les Charançons , les Altises , les Sagrines et le Chrysomélines. Je commence par les genres *Dryophthorus* et *Cossonus* qui se lient aux *Bostrichines* et je passe des *Bruchus* aux *Altises* et de ceux-ci , par le genre *Rhæbus*, aux *Sagrines* et puis aux *Chrysomélines*.

288. *Cossonus californicus* Dupont.

*niger, glaber, supra subdepressus; rostro breviori, crassiori, apice modice dilatato, basi obsolete foveolato; antennarum articulo breviori; thorace oblongo, profunde punctato, medio distincte longitudinaliter biimpresso, elytris profunde punctato-striatis.*

Long. 2 lign. — larg.  $\frac{2}{3}$ , lign.

Il ressemble beaucoup au *C. piniphilus* Eschsch., mais il est beaucoup plus petit et facile à reconnaître par ses antennes plus fortes et plus courtes, et par les deux impressions longitudinales qui traversent le milieu du corselet.

Il m'a été donné comme venant de Californie.

289. *Alcides trinotatus* Fischer. Cet insecte a été décrit dans la lettre à Pander comme *Cionus trinotatus*. Il est plus petit que *C. Verbasci*, noir, lisse et décoré de trois taches latérales blanches et transversales sur chaque élytre. Une de ces taches est placée sur l'angle huméral, l'autre vers l'extrémité et la troisième entre les deux premières un peu au-delà du bord latéral. Il vient des Steppes de la Boukharie. Je ne sais pas si cette espèce peut être effectivement rapportée au *Curculis salicorniae* Olivier., comme on le prétend sur la page 149 du voyage du D.<sup>r</sup> Eversmann à Boukhara.

290. *Alcides? Karelini* Schönherr. Il est plus grand que le précédent, rouge, avec les côtés du corselet, l'écusson et trois lignes raccourcies et parallèles blanches sur la partie postérieure des élytres. Il vient d'Astrabad.

291. *Orthochaetes caucasicus* m. Il ressemble à *O. setiger*, mais il est plus que le double plus grand. Il vient des Montagnes du Caucase.

292. *Phytobius cuprifer* m.

*niger, punctatissimus, supra cupreo-squamulosus, subtus griseo tomentosus; thorace acute quadrituberculato; antennarum basi pedibusque testaceis; femoribus inermis.*

Long.  $1\frac{1}{4}$  lign. — long.  $\frac{1}{4}$  lign.

Il ressemble par sa taille et par sa forme au *Ph. quadridentatus*, mais les écailles cuivreuses dont le dessus du corps est parsemé suffisent pour le reconnaître.

Il m'a été envoyé du Kamtschatka.

293. *Campipterus versicolor* m. Ce nouveau genre a une forme plus allongée et plus rétrécie vers les deux extrémités que les *Sibires*, à côté desquels il doit être placé. L'espèce citée est un peu plus petite que le *Sibires viscaria* et couverte d'une pubescence variée de blanc, de brun et de noir, comme chez quelques *Micronyx*. Elle vient de la Géorgie.

294. *Larinus ruber* m Il est un peu plus grand que le *L. Jaceæ* dont il a la forme ; mais sa couleur d'un rouge de brique dessus avec les côtés du corset jaunâtre, le distingue de tous les autres *Larinus*. Il habite la petite Russie (Elisabethgrad).

295. *Larinus hololeucus* m. Très différent de toutes les autres espèces de ce genre et s'approchant un peu par sa forme des *Cleonus*, mais plus large, plus convexe et plus arrondi à l'extrémité. Tout le dessus du corps est d'un blanc faiblement grisâtre et sur le corselet on voit deux bandes longitudinales obscures. Il se



trouve dans la Russie orientale. Dans la collection de Mr. Fischer il est noté comme *Cleonus longirostris* Kinderman., des environs de Sarepta.

296. *Dicranthus vittatus*. m. Ce nouveau genre a été formé sur un insecte des Steppes des Kirguises qui habite les roseaux. Il a la forme d'un *Lixus paraplecticus*, mais beaucoup plus court et les prolongations à l'extrémité des élytres plus divergentes. La tête, la trompe et les pattes sont comme chez *l'Eriirhynchus festucae*. La seule espèce de ce genre qu'on connaisse, est de la taille du *Lixus cylindricus*, mais plus large et rétrécie vers l'extrémité des élytres. Elle est d'une couleur jaune d'argile faiblement verdâtre, et sur les élytres on voit plusieurs lignes longitudinales noires.

297. *Otiiorhynchus transparens* Fisch. Cet insecte est décrit dans la lettre à Pander citée plus haut, sous le nom de *Curculio transparens*. Il ressemble beaucoup à *l'O. Mastyx*, mais il est deux fois plus petit et un peu roussâtre sur la tête, le corselet et les pattes. Les exemplaires nouvellement développés sont jaunâtres et transparents. Il vient de Boukharie.

298. *Cleonus sabulosus* m.

*Elongato-ovatus, convexus, rugosus, niger, dense flavo squamulosus; rostro late corinato.*

Long. 7', lign.—Larg. 2', lign.

Il est deux fois plus grand que le *Cl. marmoratus*, auquel il ressemble par son *habitus*; mais il est proportionnellement plus ovale et plus large, rudeux, réticulé, et couvert d'une pubescence d'un jaune de sable unicolore. Il se trouve dans les Steppes des Kirguises.

299. *Cleonus rugifer*. m. Un des plus grand *Cleonus*, qui par ses couleurs ressemble beaucoup au *Cl. Fischeri* Sch., mais qui a une forme plus dilatée vers l'extrémité des élytres, à peu près comme le *Cl. Parreysii* Sch. Il vient de Tourcménie. Le *Cl. Parreysii* Sch. a été nommé et publié antérieurement par Mr. Zoubkoff, sous le nom de *Cl. complanatus*.

300. *Cleonus mongolicus* Fald, me paraît être le même que Mr. Gebler a nommé *C. granulatus*.

301. *Cleonus Fronto* Fisch. Une très jolie espèce des Steppes de la Boukharie; elle est de la forme courte et élargie du *Cl. pulchellus* Fald. et du *Cl. flaviceps* Pall. mais avec la surface des élytres plane, les stries peu marquées et couvertes d'une pubescence blanche très épaisse. Sur la suture on voit quelques taches transversales et inégales d'un jaune rougeâtre.

302. *Cleonus Panderi* Fisch. D'après l'individu que j'ai vu dans la collection de Mr. Fischer, cette

espèce ne diffère pas d'un *Cleonus* que j'ai pris en Daourie et qui convient à la description que donne Mr. Schönherr de son *Cl. Sedakovii* (non *Sedakorii*).

303. *Cleonus leucophyllus* Fischer. de Boukhara, décrit dans la lettre au Dr. Pander. Il est un peu plus cylindrique que le *Cl. marmoratus* et présente sur la suture des élytres une tache blanche en forme de feuille de chêne, qui embrasse toute la longueur de l'élytre. Je possède encore une espèce très voisine, mais plus grande, dans laquelle au lieu de la tache blanche on aperçoit de chaque côté de la suture des taches jaunâtres disposées en ligne longitudinale. Cette nouvelle espèce m'a été envoyée par Mr. Kindermann et je l'ai nommée *Cl. duodecimguttatus*.
304. *Opitomorphus brevirostris* m. Tab. I. fig. 13—13'. Antenne fig. 13". Ce genre est remarquable par la trompe très courte qui le caractérise. Il a la forme des *Phyllobius* mais paraît plus allongé et surtout plus déprimé. L'espèce que je connais provient des bords des contrées situées vers la Mer Caspienne et de la Géorgie. Elle est noire et couverte d'une pubescence verdâtre très épaisse.
305. *Alsus* m. C'est un genre nouveau que j'ai démembré des *Phyllobius* et qui contient, outre le *Phyllobius suratus* Sch., plusieurs au-

tres espèces. Il est facile à reconnaître par sa forme raccourcie et par ses antennes et ses pattes disproportionnellement fortes.

306. *Lepesoma* n. nov. gen.

Antennes de onze articles, dont le 1<sup>er</sup> aussi long que les quatre suivants, le 2<sup>d</sup> et le 3<sup>me</sup> de longueur égale, le 4<sup>me</sup> un peu plus court que le précédent 5—8<sup>me</sup> moniliformes, 7—11 en massue ovale et pointue. Trompe peu allongée, élargie vers l'extrémité où se trouve l'insertion des antennes. Corselet un peu globuleux. Ecusson triangulaire et bien distinct. Elytres ovales et convexes. Pattes fortes, cuisses un peu renflées. Fascies de *Sitona* et de *Psalidium*.

*Leposoma californica* n.

*Elongato-ovata, convexa, punctatissima, pilosa, brunnea, fusco-cinereo squamosa; antennis tarsisque testaceo-rufis; elytris punctato-striatis.*

Long. 2 $\frac{1}{2}$ , lign.—larg. 1 lign.

La plus grande espèce du genre, d'une couleur brune, faiblement variolée par des écailles plus claires. Sur le milieu du corselet il y a une ligne imprimée. Elle vient de Californie.

307. *Eusomus Richteri* n. Tab. III. fig. 5.

*Ovatus, convexus, dense viride-argenteo squamosus; thorace subgloboso.*

Long. 3/4, lign.—Larg. 1/4, lign.

Il est à peu près de la taille de *Eusomus ovulum*, mais d'une couleur verte plus argentée et plus luisante. On le reconnaît facilement par son corselet un peu globuleux et plus large que la tête. Les élytres sont ovales et convexes. Il ressemble un peu au *Naupactus globicollis* Fald., mais c'est un véritable *Eusomus*.

J'ai dédié cette espèce à Mr. le Docteur Théodore Richter, qui a bien voulu me la communiquer pendant mon dernier séjour à Moscou. Elle vient de Songorie et on l'a trouvée sur les *Carduus*.

308. *Adrosoma fasciculata* m. Nouveau genre qui se rapproche un peu des *Thylacites* et des *Deracanthus*, mais qui est plus court et plus globuleux. La seule espèce que j'en connaisse vient de la Géorgie méridionale et ne dépasse pas la taille de *Omiás puberulus*. Sur ses élytres on voit des fascicules de poils épars, disposés en stries comme chez les *Trachyphlœus*.

309. *Bruchus quadriplagiatus* m. dont la femelle est décrite dans le Bulletin de Moscou, ne se trouve pas mentionné dans l'ouvrage de Mr. Schönherr. Le mâle de cette espèce a les antennes très fortement pectinées. Elle habite également la Steppe d'Orenbourg.



310. *Altises*. Des Chrysomélines qui ont la faculté de sauter j'ai formé une famille à part qui rattache les *Bruchus* aux *Sagrides*, ayant ajouté, aux genres proposés par Mr. le Comte Dejean, quelques nouveaux genres.
311. *Altica Geoffroy*. J'ai conservé ce genre dans l'espèce nommée par Geoffroy *A. rubi*, en la séparant des *Aphthona* avec lesquelles Chevrolat l'aurait placée. La forme de ce genre et la construction des élytres diffèrent beaucoup des *Aphthona*.
312. *Petalopus metallicus* m. J'ai constitué ce nouveau genre sur une Altise, qui a la forme des *Dibolia*, mais dont les tarse des pattes antérieures sont fortement dilatées en cœur. L'espèce mentionnée est de la taille de *Dibolia Cynoglossi* et d'un vert métallique obscur. Les pattes sont brunâtres avec les tarses et les antennes testacées. Elle vient du Caucase.
313. *Cardiapus tardus* m. Ce genre est fondé sur une espèce qui a aussi un peu le fascies des *Dibolia*, mais dont la tête n'est pas cachée sous le corselet. Elle est noire et de la taille de *Psylliodes hyoseyami*. Du Caucase.
314. *Udorpes* m. Ce nouveau genre contient les Altises qui ont une ressemblance avec les *Plectroscelis*, mais qui sont plus allongées et

dont les élytres sont striées. J'ai trois espèces de ce genre dont la plus remarquable est le :

*Udorpes splendens* m.

Il est d'un beau bleu, avec la tête et le corselet d'un cuivré doré. Sa taille surpasse deux fois celle du *Plectroscelis Mannerheimii*. De Daourie.

315. *Tlanoma* m. Ce sont les *Plectroscelis* larges, qui ont les élytres finement striées, à intervalles. Le type de ce genre est la *Haltica dentipes* Ent. Heft.

316. *Rhæbus Mannerheimii* m. Tab. I. fig. 14—14' ♀.

*Subelongatus, punctatissimus, læte viridis, nitidus, pube rufo-testacea obtectus, thoracis dorso foveolato; elytris punctato-striatis; antennis nigris; in fœminis femoribus posticis valde incrassatis.*

♂ Long. 1 $\frac{1}{2}$  lign.—Larg.  $\frac{1}{4}$  lign.

♀ Long. 2 lign.—Larg. 1 lign. (cum femoribus 1 $\frac{1}{2}$  lign.)

Il ressemble au *Rh. Gebleri*, mais il est plus grand, plus fortement ponctué et couvert d'un roux jaunâtre bien sensible. La femelle est surtout remarquable par les cuisses postérieures renflées presque en boule et les jambes très fortement courbées.

J'ai pris cette belle espèce sur la *Nitraria Schoberi* à Gourieff non loin de la Mer Caspienne.

En dédiant cet insecte à notre premier Entomologiste, j'ai cru témoigner à Monsieur le Comte l'estime que je lui porte.

317. *Ambrostoma quadriimpressa* Menetries. J'ai formé ce genre sur un Chrysomelida très différent des *Chrysomela* et qui se rapproche des *Doryphora*. Il est plus allongé que ces derniers, d'un vert métallique avec des ondulations pourpres et quatre impressions latérales au devant des élytres. Il est plus grand que *Chrysomela graminis* et provient de la Mongolie.

318. *Timarcha rubra* m. Une espèce très remarquable de la taille de *T. coriaria*. Elle est d'un bleu foncé avec les élytres d'un rouge d'écarlate et très finement ponctuées. Elle vient des Alpes de la Mongolie.

319. *Emmetrus* m. Ce genre des Chrysomélines est constitué sur le *Phædon betulae* et les autres espèces allongées, qui ne conviennent pas aux *Phædon* convexes.

320. *Chlamys rugulosa* m. Elle est de la taille du *Pachybrachis histrio*, mais plus convexe et fortement raboteuse sur les élytres. Elle est noire avec quelques petites taches jaunes sur la tête et les pattes. De Californie.

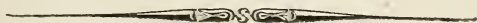
Je crois qu'il serait plus naturel de placer ce genre au devant des *Pachybrachis*, qu'entre les *Pochnephorus* et les *Clythra*.

## HYLOPHAGA.

### COLÉOPTÈRES DE SÈVE.

321. *Hylophaga*. Cette division renferme les anciens *Trimères* et les *Erotylines* du Comte Dejean auquel j'ai ajouté, d'après l'opinion du Comte Mannerheim les *Lathridiens*; de cette manière j'ai formé trois familles: les *Euricoles* (*Erotyliens* et *Lathridiens*), les *Fungicoles* et les *Aphidicoles*.
322. *Tritoma Menetriesi* Fald. D'après l'exemplaire type de la collection de feu Faldermann, ce n'est pas une *Tritoma*, mais une Altise, notamment la *Podagrica punctatostriata* m. qui habite les Alpes du Caucase.
323. *Lathridius sinuaticollis* Fald., décrit dans la Fauna Transcaucasica est synonyme de *L. angulatus* m. de la Monographie du Comte Mannerheim. Caucase.
324. *Lathridius excavatus* Fald., est une espèce distincte, qui se rapproche du *L. hirtus*, mais qui a une forme plus courte, plus large et une couleur jaune. Caucase.

325. *Lathridius sculptipennis* Fald. Il a la plus grande ressemblance avec la *Corticaria axillaris* m. mais elle est un peu plus déprimée et le corselet n'est pas aussi visiblement dentelé. De la Russie méridionale.
326. *Leiestes montana* m. Un peu plus grande, mais aussi plus allongée que *L. seminigra*, d'un bleu foncé, avec la tête et le corselet noirs, plus ou moins rougeâtres sur les côtés et sur la base. Je l'ai trouvé sur les Montagnes du Caucase.
327. *Cholovocera subterranea* m. Un peu plus petite que *C. formicaria*. La couleur est plus testacée et plus luisante. Les élytres paraissent plus courtes. Je l'ai trouvé au Daghestan.
328. *Dapsa caucasica* m. Deux fois plus petit que la *D. denticollis*, d'un testacé unicolore. Elle vient des Alpes du Caucase.





# TABLE

## PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE.

	N°		N°
<b>ACILIUS.</b>		<b>AGYRTES.</b>	
caliginosus. . . . .	72	pilosus. . . . .	137
dispar. . . . .	72		
lævisulcatus. . . . .	73	<b>ALCIDES.</b>	
semisulcatus. . . . .	73	Karelini. . . . .	290
subimpressus. . . . .	74	trinotatus. . . . .	289
sulcatus. . . . .	71		
suleipennis. . . . .	72	<b>ALSUS.</b> . . . . .	305
tomentosus. . . . .	71		
		<b>ALTICA.</b>	
<b>ACINOPUS.</b>		rubi. . . . .	311
ammophilus. . . . .	63		
grandis. . . . .	63	<b>ALTISES.</b> . . . . .	310
<b>ADOLUS.</b>		<b>AMARA.</b> . . . . .	62
brunneus. . . . .	125		
		<b>AMBROSTOMA.</b>	
<b>ADROSOMA.</b>		quadriimpressa. . . . .	316
fasciculata. . . . .	308		
		<b>AMPHICOMA.</b>	
<b>ÆGIALITES.</b>		chloridicollis. . . . .	162
debilis. . . . .	83	chrysopyga. . . . .	162
<b>ÆGATUS.</b>		<b>ANAPLODERA.</b> . . . . .	251
fasciatus. . . . .	13		
		<b>ANASPIS.</b>	
<b>ÆGONUM.</b>		frontalis. . . . .	234
astrabadense. . . . .	45	nigra. . . . .	238
chrysopræsum. . . . .	45	pæcila. . . . .	238
limbatum. . . . .	46		

	N°		N°
<b>ANATOLICA.</b>		<b>AROMIA.</b>	
albovittis. . . . .	210	chlorophana. . . . .	257
atramentaria. . . . .	216	moschata. . . . .	257
conica. . . . .	211	<b>ARPACTICONIDA.</b> . . . .	1
coriacea. . . . .	212	<b>ATHOUS.</b>	
elongata. . . . .	211	spinicollis. . . . .	89
eremita. . . . .	209	<b>BADISTER.</b>	
inæqualis. . . . .	112	bipustulatus. . . . .	49
lata. . . . .	209, 210, 213	lacertosus. . . . .	49
saisanensis. . . . .	213	xanthomus. . . . .	49
spectabilis. . . . .	213	<b>BATRISUS.</b>	
ventralis. . . . .	209	antennatus. . . . .	119
<b>ANCHOMENUS.</b>		erivanus. . . . .	119
Krynickii. . . . .	44	formicarius. . . . .	119
nigerrimus. . . . .	44	obtusicornis. . . . .	119
uliginosus. . . . .	44	<b>BLAPS.</b>	
<b>ANOBIUM.</b>		armeniaca. . . . .	190
pertinax. . . . .	91	asperata. . . . .	208
<b>ANOPLISTUS.</b>		attenuata. . . . .	205
sellatus. . . . .	255	corrosa. . . . .	184, 186
<b>ANTHAXIA.</b>		caudata. . . . .	200
aurulenta. . . . .	86	confluens. . . . .	202
<b>ANTHROPHAGUS.</b>		convexicollis. . . . .	202
silaceus. . . . .	135	depressa. . . . .	183
<b>ANTHIA.</b>		depressiuscula. . . . .	186
Mannerheimii. . . . .	19	encifer. . . . .	196
sexguttata. . . . .	19	Fischeri. . . . .	192
<b>ANTHICUS.</b>		gigantea. . . . .	188
cursor. . . . .	241	gigas. . . . .	181, 182, 183, 184, 185
dauricus. . . . .	240	halconota. . . . .	181
dromedarius. . . . .	241	halophila. . . . .	204
nobilis. . . . .	241	hians. . . . .	190
pedestris. . . . .	241	inflexa. . . . .	208
sagitta. . . . .	240	longicollis. . . . .	202
<b>ANTHOXENUS.</b>		longipes. . . . .	194
subæneus. . . . .	97	miliaria. . . . .	200
<b>APHTHONA.</b> . . . . .	311	montana. . . . .	203
		mortisaga. 195, 196,	197
		muricata. . . . .	186

	N°		N°
<b>BLAPS.</b>		<b>BRUCHUS.</b>	
<i>obtusa.</i> . . . . .	201	<i>quadriplagiatus.</i> . . . .	309
<i>obtusangula.</i> . . . . .	195	<b>BRYAXIS.</b>	
<i>orbicollis.</i> . . . . .	201	<i>alasanica.</i> . . . . .	111
<i>ovipennis.</i> . . . . .	192	<i>albana.</i> . . . . .	110
<i>parvicollis.</i> . . . . .	208	<i>albionica.</i> . . . . .	111
<i>planicollis.</i> . . . . .	187	<i>armena.</i> . . . . .	111
<i>pruinosa.</i> 193, 188, 189		<i>longicornis.</i> . . . . .	110
191, 192, 194		<i>nigriventris.</i> . . . . .	111
<i>punctatissima.</i> . . . . .	197	<i>nitidicollis.</i> . . . . .	111
<i>putrida.</i> . . . . .	198	<i>persica.</i> . . . . .	111
<i>quinquecostata.</i> . . . . .	185	<i>sanguinea.</i> . . . . .	111
<i>reflexicollis.</i> . . 198, 199		<i>sibirica.</i> . . . . .	111
<i>robusta.</i> . . . . .	199	<i>simplex.</i> . . . . .	111
<i>rotulenta.</i> . . . . .	191	<b>BUPRESTIS.</b>	
<i>scutellata.</i> . . . . .	181	<i>diadema.</i> . . . . .	86
<i>songorica.</i> . . . . .	202	<b>BYRRHUS.</b>	
<i>stenothorax.</i> . . . . .	183	<i>dorsalis.</i> . . . . .	138
<i>tæniolata.</i> . . . . .	190	<b>BYTHINUS.</b>	
<i>titanus.</i> . . . . .	189	<i>angusticollis.</i> . . . . .	118
<b>BLAPSTINUS.</b>		<i>assimilis.</i> . . . . .	118
<i>californicus.</i> . . . . .	223	<i>cephalotes.</i> . . . . .	117
<b>BLEDIUS</b>		<i>corpulentus.</i> . . . . .	118
<i>fracticornis.</i> . . . . .	102	<i>diluticornis.</i> . . . . .	118
<b>BOLITOPHAGUS.</b> . . . . .	228	<i>globulosus.</i> . . . . .	118
<b>BOREOPHILUS.</b>		<i>gracilis.</i> . . . . .	118
<i>Henningianus.</i> . . . . .	100	<i>laticornis.</i> . . . . .	118
<b>BRACHINUS.</b>		<i>nigripennis.</i> . . . . .	118
<i>brevicollis.</i> . . . . .	17	<i>palpalis.</i> . . . . .	118
<i>interruptus.</i> . . . . .	16	<i>pedestris.</i> 115, 116, 117	117
<i>marinus.</i> . . . . .	15	<i>rostratus.</i> . . . . .	118
<b>BRACHYLEPTUS.</b>		<i>Sternbergii.</i> . . . . .	118
<i>canescens.</i> . . . . .	146	<b>CALLEIDA.</b> . . . . .	13
<b>BRADYUS.</b>		<b>CAMPIPTERUS.</b>	
<i>pygmæus.</i> . . . . .	172	<i>versicolor.</i> . . . . .	293
<b>BRONTES.</b>		<b>CARPISA.</b> . . . . .	171
<i>trunctatus.</i> . . . . .	267	<b>CARABUS.</b>	
		<i>Adamsii.</i> . . . . .	35

	N <sup>o</sup>		N <sup>o</sup>
<b>CARAEUS.</b>		<b>CERAMBYX.</b>	
æquatus. . . . .	30	chlorophanus . . . . .	257
Besseri. . . . .	26	<b>CERANDRIA.</b>	
Biebersteinii. . . . .	35	cornuta. . . . .	231
cellaris. . . . .	47	<b>CERCUS.</b> . . . . .	101
conciliator. . . . .	23, 29	<b>CETONIA.</b>	
curvatus. . . . .	32	albella. . . . .	166
dauricus. . . . .	29, 24	albopicta. . . . .	166
elongatus. . . . .	28	armeniaca. . . . .	164
Erichsonii. . . . .	31	cirsii. . . . .	164
erythropus. . . . .	32	hieroglyphica. . . . .	165
Estreicherii. . . . .	32	impressicollis. . . . .	164
excellens. . . . .	23	marmorata. . . . .	165
fossulatus. . . . .	26	pulverulenta. . . . .	165
granulatus. . . . .	24	quadriguttata. . . . .	164
Guerini. . . . .	31	variegata. . . . .	166
halissidotus. . . . .	25	viridis. . . . .	164
Hoffmanni. . . . .	32	<b>CHLAMYD.</b>	
ibericus. . . . .	35	rugulosa. . . . .	320
interstitialis. . . . .	25	<b>CHOLOVOCERA.</b>	
Kirbyi. . . . .	29	subterranea. . . . .	327
Krynckii. . . . .	26	<b>CICINDELA.</b>	
Morio . . . . .	33	egyptiaca. . . . .	6
Mussini. . . . .	34	altaica. . . . .	11
nemoralis. . . . .	23	angustata. . . . .	9
parallelus. . . . .	24, 28	Burmeisteri. . . . .	4
Puschkini. . . . .	35	caspia. . . . .	1
Roseri . . . . .	27	chiloleuca. . . . .	5
sculpturatus. . . . .	22	circumscripta. . . . .	10
smyrnensis. . . . .	33	germanica. . . . .	9
Sommeri. . . . .	22	granulata. . . . .	4
sphodrinus. . . . .	27	Karelini. . . . .	1
Stschukini. . . . .	30	Khersonensis. . . . .	13
Tamsii. . . . .	33	Kirilovii. . . . .	7
Zakharschewskii. . . . .	23	marcens. . . . .	5
<b>CARDIAPUS.</b>		nigrita. . . . .	3
tardus. . . . .	313	orientalis. . . . .	6
<b>CATOPS.</b>		palustris. . . . .	3
dauricus. . . . .	124	persica. . . . .	2
<b>CELIA.</b>			
taurica. . . . .	61		

	N°		N°
CICINDELA.		COSSONUS.	
recta. . . . .	7	californicus. . . . .	288
songorica. . . . .	11	piniphilus. . . . .	288
Steveni. . . . .	8, 9		
stygmaphora. . . . .	10	CRIOCEPHALUM.	
subtruncata. . . . .	9	coriaceum. . . . .	258
		polonicum. . . . .	252
CIONUS.		rusticum. . . . .	259
trinotatus. . . . .	283		
		CRATOMERUS.	
CLAVIGER.		sitta. . . . .	85
himaculatus. . . . .	122	trochilus. . . . .	85
colchicus. . . . .	122		
ibericus. . . . .	122	CRYNIPHILUS.	
		limbatus. . . . .	79
CLEONUS.		punctulatus. . . . .	79
complanatus. . . . .	299		
duodecimguttatus. . . . .	303	CRYPTICUS. . . . .	222
Fischeri. . . . .	299		
flaviceps. . . . .	301	CRYPTOPHAGUS.	
Fronto. . . . .	301	fimetarii. . . . .	134
granulosus. . . . .	300	luridus. . . . .	134
leucophyllus. . . . .	303	umbrinus. . . . .	134
marmoratus. . . . .	298, 303		
mongolicus. . . . .	300	CTENOPUS.	
Panderi. . . . .	302	abdominalis. . . . .	242
Parreysii. . . . .	299	melanogaster. . . . .	242
rugifer. . . . .	299		
sabulosus. . . . .	298	CUCUJUS.	
Sedakovii. . . . .	302	caucasicus. . . . .	262
		depressus. . . . .	262, 363
CLYTHRA. . . . .	320	sibiricus. . . . .	263
CNEMARGUS.			
rufescens. . . . .	155	CURTOS.	
		mongolicus. . . . .	94
COLOPHOTIA.			
italica. . . . .	95	CYBISTER.	
mehadiensis. . . . .	95	Roeselii. . . . .	75
mingrelica. . . . .	95		
		CYCHRUS.	
COLYDIUM. . . . .	268	interruptus. . . . .	39
		ventricosus. . . . .	39
COPRIS.			
bucephalus. . . . .	154	CYPHON.	
tinolus. . . . .	154	californicus. . . . .	93



	N°		N°
<b>DAPSA.</b>		<b>ECTINUS.</b>	
caucasica. . . . .	328	griseus. . . . .	70
<b>DASUS.</b> . . . . .	225	plicipennis. . . . .	70
<b>DASYTES.</b>		punctulatus. . . . .	70
ater. . . . .	97	<b>ELLIPTOMA.</b> . . . . .	106
<b>DASITINES.</b> . . . . .	97	<b>EMMENASTUS.</b>	
<b>DENOPS.</b>		compactus. . . . .	218
longicollis. . . . .	92	rugosus. . . . .	218
<b>DERMATOMA.</b>		<b>EMMEPUS.</b>	
pallipes. . . . .	97	arundinis. . . . .	108
<b>DERACANTHUS.</b> . . . . .	308	<b>EMMETRUS.</b> . . . . .	319
<b>DIBOLIA.</b> . . . . .	312	<b>ENDOPHLOEUS.</b>	
<b>DICRANTHUS.</b>		exculptus. . . . .	227
vittatus. . . . .	296	<b>ENOPLADERUS.</b> . . . . .	251
<b>DIESIA.</b>		<b>ERNOPHAGA.</b> . . . . .	287
Karelini. . . . .	178	<b>ERODIUS.</b> . . . . .	172
Lefevrii. . . . .	178	<b>ERIRHYNUS.</b> . . . . .	296
quadridentata. . . . .	179	<b>EROTYLINES.</b> . . . . .	320
sexdentata. . . . .	179	<b>EULAGIUS.</b>	
<b>DILA.</b>		acernus. . . . .	269
Bacrii. . . . .	205	<b>EUNECTES.</b>	
foveolata. . . . .	205	plicipennis. . . . .	70
Herbstii. . . . .	205	<b>EUPLECTUS.</b>	
lævicollis. . . . .	207	cephalotes. . . . .	121
philacoides. . . . .	206	georgicus. . . . .	120
<b>DORYPHORA.</b> . . . . .	317	hortensis. . . . .	121
<b>DRILLUS.</b> . . . . .	94	Karsteni. . . . .	121
<b>DYTISCUS.</b>		ligneus. . . . .	121
dimidiatus. . . . .	75	obscurus . . . . .	121
latissimus. . . . .	75	sulciceps. . . . .	121
		sulcicollis. . . . .	120

	N <sup>o</sup>		N <sup>e</sup>
<b>EURYMETOPON.</b>		<b>HEDIPHANES.</b>	
<i>minutum.</i> . . . .	224	<i>Fischeri.</i> . . . .	235
<i>rufipes.</i> . . . .	224	<i>foveolato-striatus.</i> . .	237
<b>EUSOMUS.</b>		<i>hegetroides.</i> . . . .	235
<i>Richteri.</i> . . . .	307	<i>laticollis.</i> . . . .	235
<b>EUTHEIA.</b>		<i>nycterinoides.</i> . . . .	235
<i>flavipes.</i> . . . .	133	<i>tagenioides.</i> . . . .	235
<i>scydmænoides.</i> . . .	133	<i>upioides.</i> . . . .	235 <sup>a</sup>
<b>FORMICOMA.</b>		<b>HETEROTOPS.</b> . . . .	103
<i>nobilis.</i> . . . .	241	<b>HISTER.</b>	
<i>pedestris.</i> . . . .	241	<i>inæqualis.</i> . . . .	150
<b>GEOTRUPES.</b>		<i>labiatus.</i> . . . .	150
<i>caspicus.</i> . . . .	152	<b>HYDROPHILUS.</b>	
<i>fulgidus.</i> . . . .	153	<i>caraboides.</i> . . . .	77
<i>laticollis.</i> . . . .	151	<i>dauricus.</i> . . . .	76
<i>splendidus.</i> . . . .	153	<i>lugubris.</i> . . . .	76
<i>vernalis.</i> . . . .	151, 152, 153, 154	<i>piceus.</i> . . . .	76
<b>GLOBICORNIA.</b> . . . .	143	<i>subæneus.</i> . . . .	77
<b>GNATHOSIA.</b>		<b>HYLOPHAGA.</b> . . . .	321
<i>æqualis.</i> . . . .	220	<b>HYPOCOELUS.</b>	
<i>depressicornis.</i> . . .	219	<i>buprestoides.</i> . . . .	90
<i>glabra.</i> . . . .	219	<i>sibiricus.</i> . . . .	90
<b>HAMMATICHERUS.</b>		<b>JULODIS.</b>	
<i>scapularis.</i> . . . .	254	<i>Faldermanni.</i> . . . .	84
<i>tataricus.</i> . . . .	254	<i>Zablodskii.</i> . . . .	84
<b>HALLOMENUS.</b>		<b>IPS.</b>	
<i>anaspioides.</i> . . . .	234	<i>hæmorrhoidalis.</i> . . .	230
<b>HALTICA.</b>		<b>LACHNOPHORUS.</b>	
<i>dentipes.</i> . . . .	315	<i>elegantulus.</i> . . . .	69
<b>HEDYPHANES.</b>		<b>LÆNA.</b>	
<i>Besseri.</i> . . . .	235	<i>caucasica.</i> . . . .	217
<i>cruralis.</i> . . . .	235	<i>viennensis.</i> . . . .	217
<i>damascenus.</i> . . . .	235, 237	<b>LARINUS.</b>	
<i>Dejeanii.</i> . . . .	236	<i>hololeucus.</i> . . . .	295
<i>desertus.</i> . . . .	236	<i>Jacæ.</i> . . . .	294
		<i>ruber.</i> . . . .	294

	N°		N°
<b>LASIOSTOLA</b>		<b>LUCANUS.</b>	
hirta. . . . .	176	maxillaris. . . . .	168
minuta. . . . .	176	tauricus. . . . .	169
		tetraodon. . . . .	170
<b>LASIUS.</b>		<b>LYCTUS.</b> . . . . .	268
nobilis. . . . .	97		
<b>LATHRIDIUS.</b>		<b>MACROCERUS.</b>	
angulatus. . . . .	323	oculatus. . . . .	98
excavatus. . . . .	324		
hirtus. . . . .	324	<b>MACROPHAGUS.</b>	
sculptipennis. . . . .	325	robustus. . . . .	135
sinuaticollis. . . . .	323		
<b>LEBIA.</b>		<b>MACROPOGON.</b>	
annulata. . . . .	14	sibiricum. . . . .	97
femorialis. . . . .	14		
geniculata. . . . .	14	<b>MALACHINA.</b> . . . . .	99
<b>LEIESTES.</b>			
montana. . . . .	326	<b>MASTAX.</b>	
seminigra. . . . .	326	ruficeps. . . . .	18
		thermarum. . . . .	18
<b>LEPOSOMA.</b>		<b>MEGARTHUS.</b>	
californica. . . . .	306	clypeatus. . . . .	101
		pictus. . . . .	101
<b>LEPTIDEA</b>		<b>MEGATRACHELUS.</b>	
brevipennis. . . . .	247	caucasicus. . . . .	243
minuta. . . . .	247	pallidipennis. . . . .	243
		politus. . . . .	243
<b>LINOTOMA.</b> . . . . .	97		
<b>LOEMOPHLOEUS.</b>		<b>MELANDRYA.</b>	
affinis. . . . .	265	fulgida. . . . .	233
fractipennis. . . . .	266	rufipes. . . . .	233
infuscatus. . . . .	264	splendidula. . . . .	233
muticus. . . . .	264		
Stepensis. . . . .	265	<b>MELANIMON.</b>	
testaceus. . . . .	266	collare. . . . .	226
<b>LUCANUS.</b>		<b>MELOLONTHA.</b>	
capreolus. . . . .	167, 168	abhasica. . . . .	161
cervus. . . . .	169, 170	Boreyi. . . . .	161
curtulus. . . . .	170	fullo. . . . .	161
ibericus. . . . .	167	<b>MICROPEPLUS.</b> . . . . .	101

	N°		N°
<b>MICROZOUM.</b>		<b>MYOSODUS.</b>	
collare. . . . .	226	Drescheri. . . . .	52
rugulosum. . . . .	226	femoratus. . . . .	53
tibiale. . . . .	226	intricatus. . . . .	52
		irregularis. . . . .	51
<b>MOLOPS.</b>		ordinatus. . . . .	51
magus. . . . .	55	regularis. . . . .	51
Mellyi. . . . .	55		
songoricus. . . . .	55	<b>MYRMEDONIA.</b>	
		collaris. . . . .	107
<b>MOLORCHUS.</b>		limbata. . . . .	107
depressus. . . . .	248	nigricollis. . . . .	107
<b>MONGHAMMUS.</b>		<b>NAUPACTUS.</b>	
quadrimaculatus. . . . .	253	globicollis. . . . .	307
sartor. . . . .	253		
		<b>NEBRIA.</b>	
<b>MONOTOMA.</b>		Bonellii. . . . .	42
americana. . . . .	271	elongata. . . . .	40
angusticollis. . . . .	273	Fischeri. . . . .	41
bicolor. . . . .	277	intricata. . . . .	43
brevicollis. . . . .	275	Marschallii. . . . .	42
brevicornis. . . . .	282	Schlegelmichii. . . . .	43
brevipennis. . . . .	276	verticalis. . . . .	40, 41
conicicollis. . . . .	272		
flavipes. . . . .	286	<b>NECROBES.</b>	
longicollis. . . . .	285	clavipes. . . . .	142
obtusicollis. . . . .	280	littoralis. . . . .	142
picipes. . . . .	272, 275, 276,		
	277, 278, 279, 281,	<b>NECROPHILUS.</b>	
	282, 284	glaber. . . . .	139
quadricollis. . . . .	281	hydrophiloides. . . . .	139
quadrioveolata. . . . .	284	picipes. . . . .	139
quadriimpressa. . . . .	274		
scabra. . . . .	279	<b>NECROPHORUS.</b>	
spinicollis. . . . .	271, 275	guttula. . . . .	144
testacea. . . . .	283	humator. . . . .	144
		infodinus. . . . .	145
		lunatus. . . . .	145
<b>MORIO.</b>		maritimus. . . . .	144, 145
colchidicus. . . . .	20	nigrita. . . . .	144
caucasicus. . . . .	20	particeps. . . . .	145
		vespillo. . . . .	144
<b>MYCETOPHAGUS.</b>			
multipunctatus. . . . .	269	<b>NEMOZOMA.</b>	268

	N <sup>o</sup>		N <sup>o</sup>
NEOMIDA. . . . .	230	OODES.	
		caspus. . . . .	48
NITIDULA.		similis. . . . .	48
sordida. . . . .	146	OODESCELIS. . . . .	221
NOTHUS.		OPATRUM. . . . .	225
bipunctatus. . . . .	245	OPITOMORPHUS.	
uralensis. . . . .	245	brevirostris. . . . .	304
NOTIOPHILUS.		OPHONUS.	
fulvipes. . . . .	21	minimus. . . . .	64
rufipes. . . . .	21	OPLOCEPHALA.	
NYCTIPATES		hæmorrhoidalis. . . . .	320
asperata. . . . .	208	ORTHOCHÆTES.	
costata. . . . .	208	caucasicus . . . . .	291
inflexa. . . . .	208	setiger. . . . .	291
OCCYPHUS.		ORYCTES.	
cyaneus . . . . .	104	gryphus. . . . .	159
OICEOPTOMA.		latipennis. . . . .	159
nuda. . . . .	140	nasicornis. . . . .	159
opaca. . . . .	140	OSIMUS.	
quadripunctata. . . . .	140	ammophilus. . . . .	63
OLISTHERUS. . . . .	106	grandis. . . . .	63
OMALA.		OSMODERMA.	
atripes. . . . .	68	barnabita. . . . .	163
aterrima. . . . .	68	eremita. . . . .	163
doris. . . . .	68	OTIORHYNCHUS.	
polita. . . . .	68	Mastyx. . . . .	297
OMALINES. . . . .	99	transparentis. . . . .	297
ONTHOPHAGUS.		PACHYBRACHIS. . . . .	320
antilope. . . . .	158	PACHYSCELIS.	
fracticornis . . . . .	157	Karelini. . . . .	174
marginalis. . . . .	156	PANDARUS.	
pygargus. . . . .	156	femoralis. . . . .	206
tricornis. . . . .	157		
ONTHOPHILUS. . . . .	101		



	N°		N°
PARAMECOSOMA.		PERYPHUS.	
bicolor. . . . .	134	maritimus. . . . .	66
caucasica. . . . .	134	obscurellus. . . . .	66
ferruginea. . . . .	134	rupestris. . . . .	66
unicolor. . . . .	134	Sahlbergii. . . . .	67
PARNUS.		PETALOPUS.	
asiaticus. . . . .	81	metallicus. . . . .	31 <sup>2</sup>
Dumerili. . . . .	81		
PEDILOPHORUS.		PHÆDON.	
rutilans <sub>1</sub> . . . . .	138	betulæ. . . . .	319
PEDILUS.		PHLOEOCHARINES.	101
fulvipes. . . . .	239		
fuscus. . . . .	239	PHRYGANOPHILUS.	
PELOBATES.		auritus . . . . .	232
Adamsii. . . . .	57	ruficollis. . . . .	232
aureolus. . . . .	56	PHYLLOBIUS.	
aurichalceus. . . . .	57	suratus. . . . .	305
chalceus. . . . .	56		
costipennis. . . . .	56	PHYLLOGNATHUS.	
Fussii. . . . .	56	punctatostriatus. . . . .	160
lugubris. . . . .	56	silenus. . . . .	160
PELOR.		PHYTOBIUS.	
Stevensi. . . . .	58	cuprifer. . . . .	292
tauricus . . . . .	58	quadridentatus. . . . .	292
PELTARIUM.		PIMELIA.	
aratum. . . . .	203	cephalotes. . . . .	173, 174
bicostatum. . . . .	203	Karelini. . . . .	174
caudatum. . . . .	203	pseudocephala. . . . .	174
halophilum . . . . .	203	subglobosa. . . . .	173
marginatum. . . . .	203	verrucosa. . . . .	173
punctatum. . . . .	203		
sulcatum. . . . .	204	PLATYGNONIUM. . . . .	105
PERYPHUS.		PLATYOPE.	
hiimpressus. . . . .	67	collaris. . . . .	177
brevis. . . . .	67	grandis . . . . .	178
cruciatus. . . . .	67	Karelini. . . . .	178
Fellmannii. . . . .	67	Lefevrii. . . . .	178
femoratus. . . . .	66	unicolor. . . . .	177

	N°		N°
PLATYSCÉLIS. . . . .	221	PROSODES.	
femorális. . . . .	206	mamillátus. . . . .	205
hypolithos. . . . .	206	marginátus. . . . .	205
phylacoides. . . . .	206	PROTEINUS. . . . .	104
PODAGRIA. . . . .	322	PSELAPHUS.	
POGONOCERUS. . . . .	98	caucásicus. . . . .	109
PRAOCIS.		Heisei. . . . .	109
rufipes. . . . .	180	PSOA.	
sulcátá. . . . .	180	grandis. . . . .	270
PRIOBÍUM.		viennensis. . . . .	270
castaneum. . . . .	91	PSYLLIODES.	
PRIONUS.		hyoscyami. . . . .	313
brachypterus. . . . .	261	PTEROCOMA.	
californicus. . . . .	260	costatá. . . . .	175
coriarius. . . . .	260	tuberculátá. . . . .	175
hemipterus. . . . .	261	PTEROLOMA.	
PROCERUS.		Forströmi. . . . .	125
ægyptiacus. . . . .	38	PTEROSTICHUS.	
bosphoranus. . . . .	37	Bærii. . . . .	54
caucásicus. . . . .	38	niger. . . . .	54
colchicus. . . . .	38	PTILIENS. . . . .	123
Duponcheli. . . . .	38	PTILIUM. . . . .	123
Olivieri. . . . .	37	PTINELLA. . . . .	123
scabrosus. . . . .	38	PURPURICENUS.	
tauricus. . . . .	38	Menetriesi. . . . .	255
PROCRUSTES.		PYLOPHILUS.	
clypeatus. . . . .	36	griseus. . . . .	78
Fischeri. . . . .	36	RAYACKEILA.	
PROGNOTHUS. . . . .	105	inderiensis. . . . .	104
PROSODES.		RHÆNUS.	
attenuátus. . . . .	205	Gebleri. . . . .	316
bicostatus. . . . .	205	Mannerheimii. . . . .	316
brevis. . . . .	206		
cylindropasticus. . . . .	205		
Karelini. . . . .	205		

	N°		N°
<b>RHYGMACERA.</b>		<b>SERISGIUS.</b>	
nitida. . . . .	103	pubescens. . . . .	222
<b>RHYPOPAGA.</b> . . . .	109	<b>SERROPALPUS.</b>	
		spinicollis. . . . .	89
<b>ROSALIA.</b>		<b>SILPHA</b>	
alpina. . . . .	256	sericea. . . . .	141
funebra. . . . .	256		
<b>SAGRINES.</b> . . . . .	287	<b>SPAVIUS.</b>	
<b>SAPRINUS.</b>		abbreviatus. . . . .	136
æneus. . . . .	148	glaber. . . . .	136
flexuosofasciatus. . . . .	148	hirtus. . . . .	136
<b>SARROTRIUM.</b>		<b>SPHÆNOPTERA.</b>	
crenulatum. . . . .	229	canaliculata. . . . .	88
muticum. . . . .	229	Dejeanii. . . . .	87
		orichalcea. . . . .	87
<b>SCAPHA.</b>		Pallasii. . . . .	88
nigra. . . . .	238	sulcata. . . . .	88
pœcila. . . . .	233		
<b>SCYDMENUS.</b>		<b>SPHODRUS.</b>	
agilis. . . . .	131	cellaris. . . . .	47
angulatus. . . . .	127	longicollis. . . . .	47
bicolor. . . . .	132	<b>STENOLOPHUS.</b>	
californicus. . . . .	128	abdominalis. . . . .	50
conicollis. . . . .	130	persicus. . . . .	50
cornutus. . . . .	132	<b>STENOPTERUS.</b>	
Dalmani. . . . .	132	cyaneus. . . . .	249
flavicornis. . . . .	132	lætus. . . . .	249
gibbulus. . . . .	132	pulverulentus. . . . .	250
gracilis. . . . .	132	<b>STENOTRACHELUS.</b>	
hirticollis. . . . .	130	æneus. . . . .	244
impressus. . . . .	127	Rouillieri. . . . .	244
lapidarius. . . . .	132	<b>STROGGULUS.</b>	
longicollis. . . . .	132	auritus. . . . .	96
obscuricornis. . . . .	132	<b>STYPHRUS.</b>	
spinimanus. . . . .	132	corpulentus. . . . .	147
tarsatus. . . . .	128, 129	<b>TACHYNUS.</b> . . . .	106
tauricus. . . . .	129		
vernalis. . . . .	132		
<b>SCYRTES.</b>			
californicus. . . . .	92		
hemisphæricus. . . . .	93		

	N°		N°
TACHYPUS.		TYCHUS.	
mediosignatus. . . . .	69	ibericus. . . . .	114
		minimus. . . . .	114
TENTYRIA.		ruber. . . . .	113
gigas. . . . .	214	serricornis. . . . .	112
grossa. . . . .	214	UDORPES.	
Kindermanni. . . . .	215	splendens. . . . .	314
reflexa. . . . .	214		
rugulosa. . . . .	215	UNGUIPEDINES. . . . .	80
ventralis. . . . .	216		
		USECHUS.	
TIMARCHA.		lacerta. . . . .	228
coriaria. . . . .	218		
rubra. . . . .	318	XANTHOLINUS.	
		lentus. . . . .	105
TLANOMA.			
dentipes. . . . .	315	XESTOBIUM.	
		tessellatum. . . . .	91
TOXOTUS.			
cursor. . . . .	252	XYLOPHAGA. . . . .	246
obliquus. . . . .	252		
		ZABRUS.	
TRECHUS.		caucasicus. . . . .	60
littoralis. . . . .	65	nitidus. . . . .	60
ponticus. . . . .	65	ovipennis. . . . .	59
		pulchellus. . . . .	59
TRITOMA.			
Menetriesi. . . . .	322	ZONITIS. . . . .	243
		ZONYPTILUS.	
TROGOSITA. . . . .	268	pennifer. . . . .	102



## EXPLICATION DES PLANCHES.

## P L A N C H E I.

- 1) *Cicindela Khersonensis* Motsch.
- 2) *Anthia Mannerheimii* Karelín. ♂.
- 3) — *sexguttata* Fabr.
- 4) *Carabus Zakharschevskii* Motsch.
- 5) *Pterostichus Bærii* Motsch.
- 6) — *niger* Fabr.
- 7—7') *Parnus asiaticus* Motsch.
- 8—8x) *Boreophilus Henningianus* Sahlberg.
- 9—9') *Usechus lacerta* Motsch.
- 10) *Stenotrachelus Rouillieri* Motsch.
- 11) — *æneus* Gyllenhal.
- 12) *Stenopterus pulverulentus* Eschscholtz.
- 13—13<sup>u</sup>) *Opitomorphus brevisrostris* Motsch.
- 14—14<sup>r</sup>) *Rhæbus Mannerheimii* Motsch.

## P L A N C H E II.

- 1) *Procerus scabrosus* Fabr.
- 2) — *bosphoranus* Motsch.
- 3) — *tauricus* Adams.
- 4) — *Olivieri* Dejean.
- 5) — *caucasicus* Adams.
- 6) — *colchicus* Motsch.
- 7) — *ægyptiacus* Menetries. Motsch.
- 8) *Rosalia funebra* Motsch.
- 9) *Prionus californicus* Motsch.

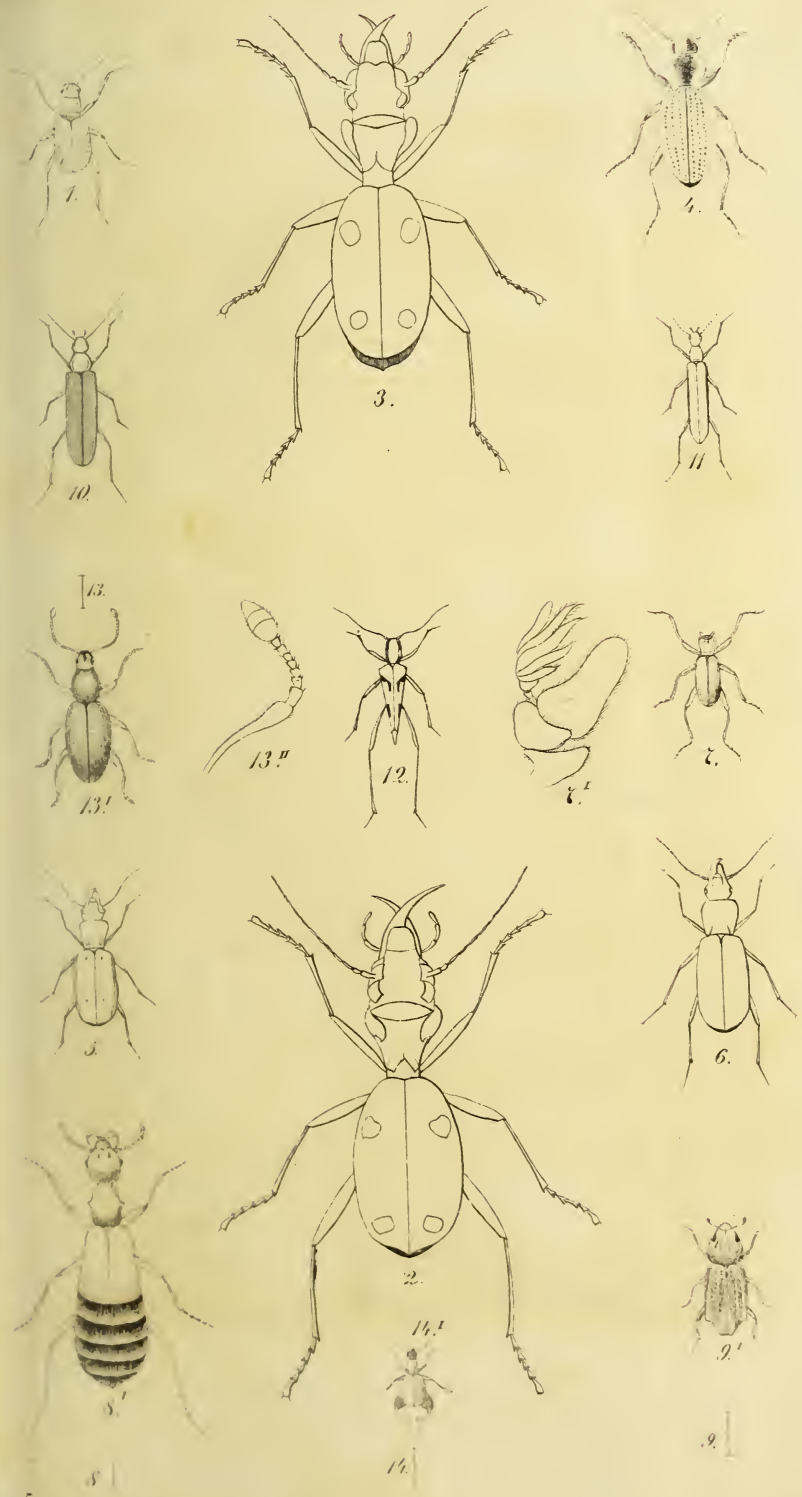


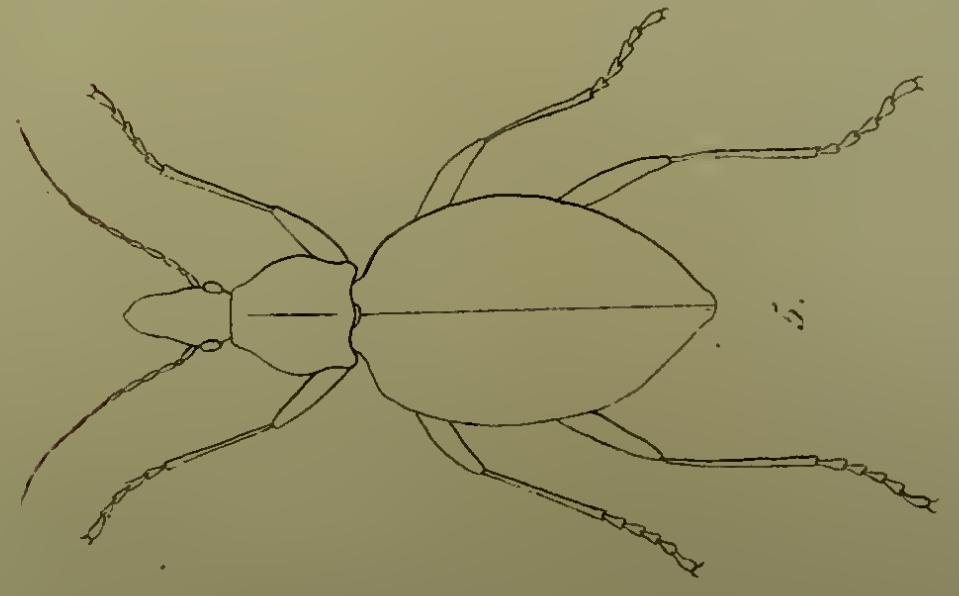
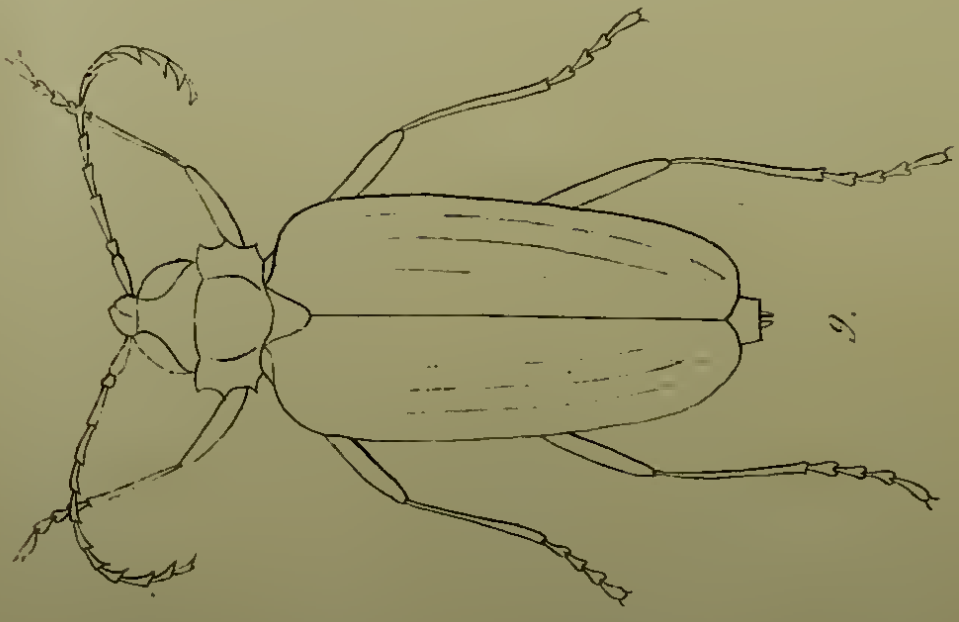
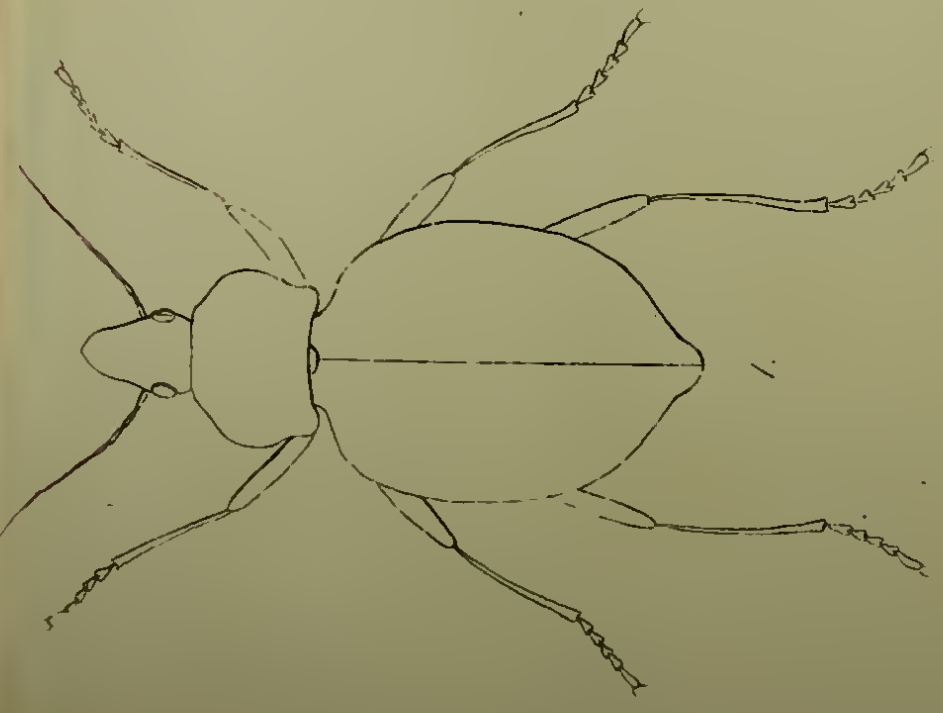
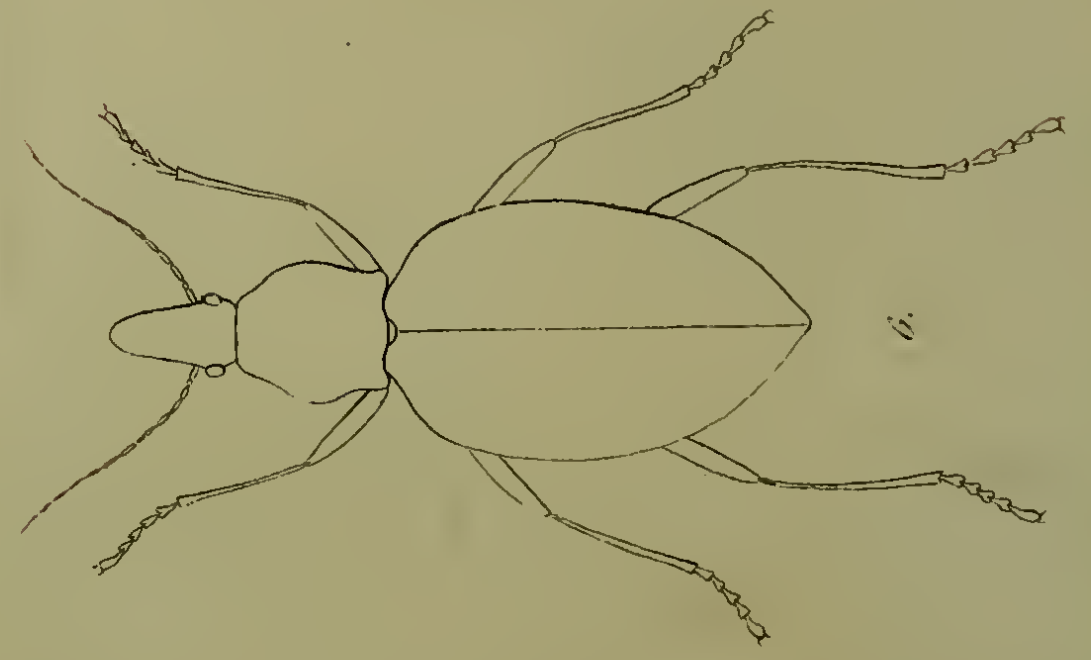
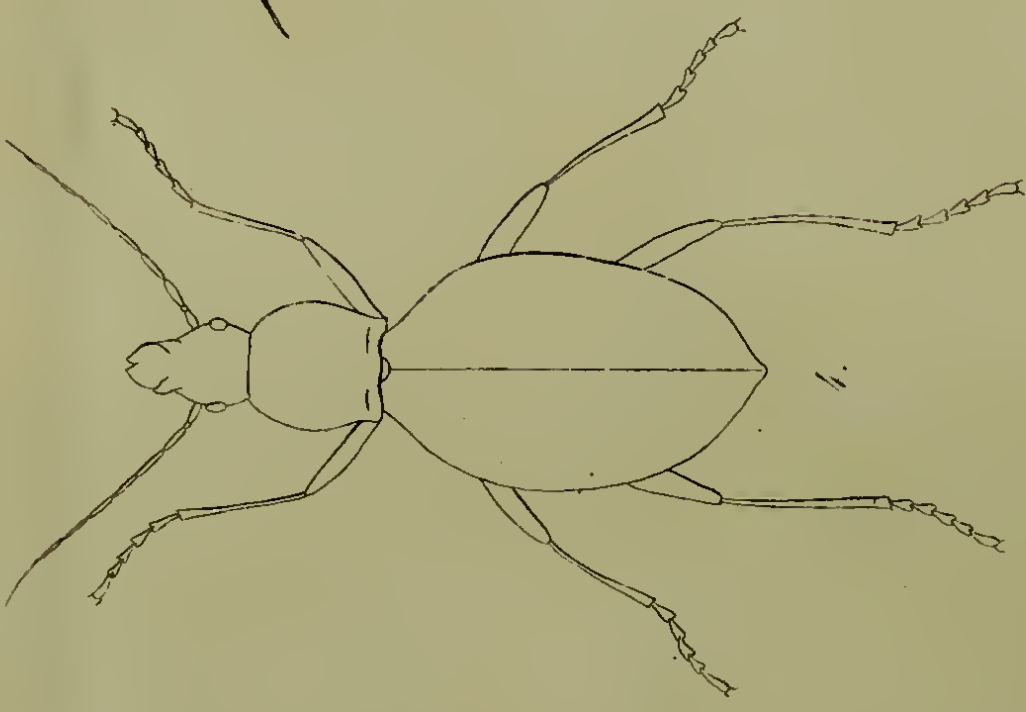
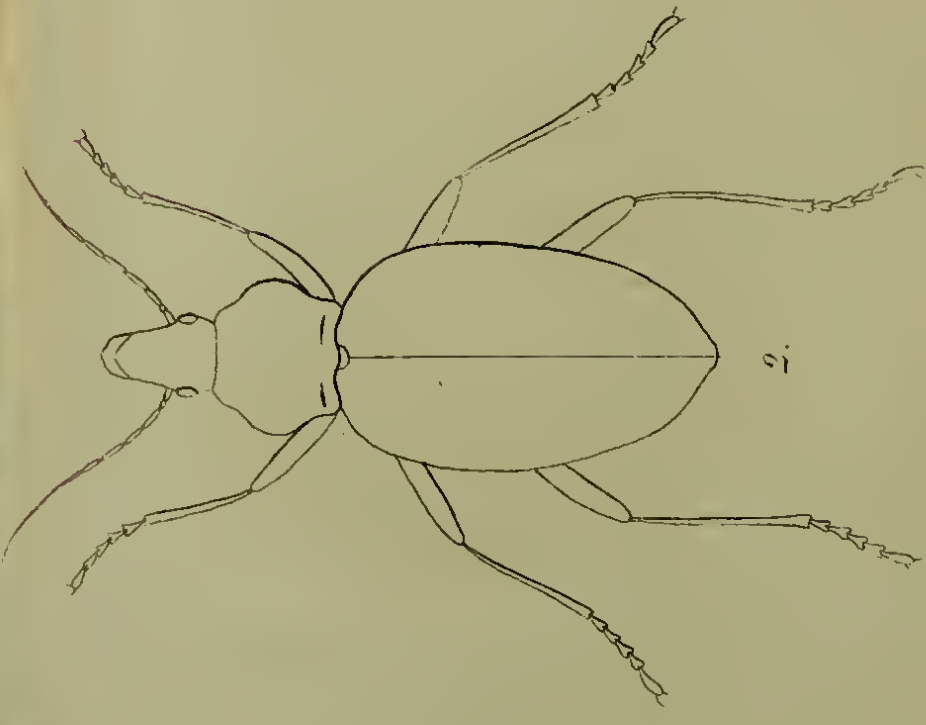
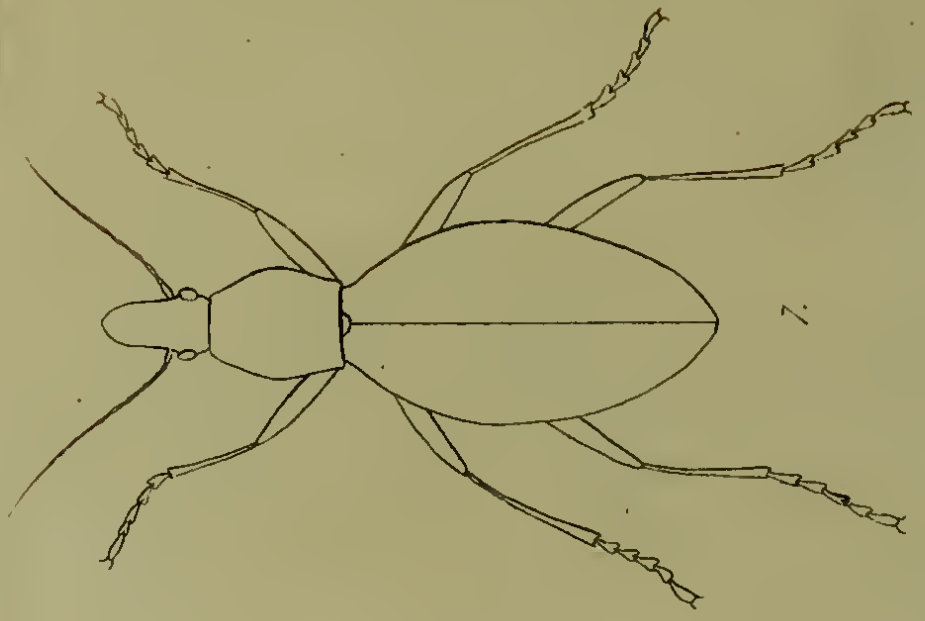
## P L A N C H E III.

- 1—1<sup>r</sup>) *Emmepus arundinis* Motsch.  
 1''—1''<sup>r</sup>) Tarses à pelottes du même insecte.  
 1<sup>v</sup>) Tarse à pelottes du même insecte vu d'en haut.  
 1<sup>vi</sup>) — — — — — de dessous.  
 1<sup>vii</sup>) Tête et palpes du même insecte vu de dessous.  
 1<sup>viii</sup>) — et antennes du même insecte prises d'en haut.  
 2) Antenne du *Bryaxis albionica* Motsch.  
 3) Corsetlet de l'*Aromia moschata* Fabr.  
 4) — de l'*Aromia chlorophana* Fisch.  
 5) *Eusomus Richteri* Motsch.

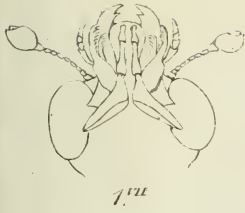
VICTOR DE MOTCHOULSKY.

le 21 Septembre.  
 1844.





Handwritten text in the left margin, possibly a page number or reference.



See Bull. 1846, p. 226.

## CORRECTIONS

### A FAIRE

dans l'article intitulé : « *Remarques sur la Collection de Coléoptères russes de Victor de Motchoulsky* » \*

BULLETIN N° 1. 1845.

p.	4	lign.	41	au lieu	d'Arpacticonida	mettez	<i>Entomophaga</i>
—	—	—	26	—	Ulyxenida	—	<i>Ylyxenida</i>
—	5	—	4	—	Phytophila	—	<i>Anthophila</i>
—	—	—	42	—	Hylophaga	—	<i>Chylophaga</i>
—	7	—	7	—	Arpacticonida	—	<i>Entomophaga</i>
—	9	—	26	—	lacte	—	<i>laete</i>
—	40	—	27	—	Frichis	—	<i>Trichis</i>
—	32	—	7	—	Pylophilus	—	<i>Peloxenus</i>
—	—	—	46	—	Cryniphilus	—	<i>Creniphilus</i>
—	40	—	44	—	Rayacheila	—	<i>Ragacheila</i>
—	44	—	4	—	Prognothus	—	<i>Prognathus</i>
—	50	—	48	—	Hipposis	—	<i>Hippopsis</i>
—	83	—	40	—	Formicoma	—	<i>Formicosoma</i>
—	88	—	17	—	Cerambya	—	<i>Cerambyx</i>
—	105	—	4	—	Lepesoma	—	<i>Leposoma</i>
—	107	—	26	—	Udorpes	—	<i>Ydorpes</i>
—	—	—	9	—	aurait	—	<i>avait</i>
—	108	—	4	—	Udorpes	—	<i>Ydorpes</i>
—	110	—	3	—	Pochnephorus	—	<i>Pachnephorus</i>
—	—	—	4	—	Hylophaga	—	<i>Chylophaga</i>

On aura à faire les mêmes changements dans la Table alphabétique.

\* Ce n'est qu'après l'impression de son article que l'auteur, éloigné de Moscou, nous a envoyé ces changements de noms que nous indiquons ici.