

BULLETIN

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE

ST-PÉTERSBOURG.

TOME SECOND.

(Avec 2 Planches et 1 Supplément.)

~~Mo. Bot. Garden,~~
1897.

ST.-PÉTERSBOURG, 1860.

Commissionnaires de l'Académie Impériale des sciences:

à St.-Petersbourg
MM. Eggers & Comp.,

à Riga
M. Samuel Schmidt,

à Leipzig
M. Léopold Voss.

Prix du volume: 2 Roub. 70 Kop. d'arg. pour la Russie, 3 Thl. de Prusse pour l'étranger.

BULLETIN

DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE ST.-PETERSBOURG.

Coléoptères rapportés en 1859 par M. Sévertsef des Steppes méridionales des Kirghises, et énumérés par V. de Motschulsky. (Lu le 2 novembre 1860).

Les steppes des Kirghises situées sur la limite méridionale de la Sibérie depuis le lac Aral jusqu'aux frontières occidentales de l'empire chinois, forment un plateau élevé très uniforme par ses productions, qui, dans la saison des chaleurs, est aussi aride que la Sahara en Afrique. Cette ressemblance dans l'influence climatérique, produit naturellement aussi une coïncidence dans la forme et la distribution de leurs produits comme je l'ai déjà fait remarquer dans un de mes ouvrages précédents¹⁾. Ce sont à peu près les mêmes genres qui prédominent tant ici qu'en Syrie, en Egypte, en Algérie, mais pas les mêmes espèces. — Sous ce rapport la petite récolte de M. Sévertsef, exécutée principalement sur les rives du lac Aral et de son affluent le Syr-Daria et déposée maintenant au Musée de l'Académie, est d'un intérêt d'autant plus important, que ce voyageur s'est avancé vers l'orient jusqu'au Fort Perofski (l'ancienne Ak-Metchet) où aucun entomologiste n'avait encore collecté. — Les espèces qui y ont été rapportées, présentent cependant d'un côté les plus grandes analogies avec celles de la Turkménie et du littoral de la mer Caspienne, exploitées précédemment par MM. Eversman, Karelin, Lehman etc. et de l'autre avec le centre des steppes des Kirghises, que j'avais visitées en 1839. Tout cela prouve de nouveau la grande uniformité des productions naturelles dans les steppes et la grande étendue géographique qu'affectent ici les mêmes espèces, comme je l'ai exposé dans mes «Insectes de Sibérie», publiés en 1842 dans les Mémoires de l'Académie.

St. Pétersbourg, ce 12 mai 1860.

A. Entomophages.

Carabiques.

1. *Cicindela atrata* Pall. Itin. Icon. Tab. 9. fig. 1.
C. distans Fisch. Entom. III. 45 et 46. I. 19 et 194. Tab. XVII. 7 et 10. — Sur les bords de lacs salants du Djan-Daria.
2. *Scarites interruptus* Fisch. Lett. à Pander. 11. Aux environs du Fort Perofski.
3. *Parallelomorphus Fischeri* Zubk. Bull. d. Nat. de Moscou. 1837. *Scarites crenulatus* Chaud. Bull. d. Nat. de Moscou. 1842. Fort Perofski.
4. *Brosicus semistriatus* F. Krynick. Bull. de Moscou. 1832. 64. Sur les bords de l'Emba.
5. *Harpalus caelatus* Duft. Dej. Sp. IV. tab. 81. Fort Perofski.
6. *Harpalus salinus* Fisch. Dej. Sp. IV. 341. tab. 13. fig. 3. Oust-Temira.
7. *Harpalus calathoides* Motsch. Ins. de Sib. 204. N. 370. tab. IX. f. 5. Fort Perofski.
8. *Harpalus (Platus) rivularis* Motsch.
Subdilatus, subdepressus, nitidus, niger; thorace transverso, lateribus postice rectis; elytris thorace latioribus, subconvexis, profundo-striatis, interstitiis planiusculis; palpis antennisque testaceis, pedibus piceis. Long. $3\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l.
Par sa forme voisin de notre *H. anxius*, mais un peu plus grand et surtout plus large. Des environs du Fort Perofski sur le Syr-Daria, mais aussi plus au nord sur les bords de l'Irtysch.
9. *Harpalus (Platus) sericeus* Motsch. Ins. de Sib. 204. N. 376. — var. immatura. Sur les bords de Syr-Daria aux environs du Fort Perofski.
10. *Pseudoophonus terrestris* Motsch. Ins. de Sib. 223. N. 418. tab. X. f. 1. Oust-Temira.
11. *Pseudoophonus ruficornis* F. Dej. Sp. IV. 249. Oust-Temira.
12. *Polystichus vitatus* Brullé. Hist. Nat. 178. Oust-Temira.
13. *Metabletus fusco-maculatus* Motsch. Ins. de Sib. 59. Sur les rivages du Djan-Daria.

1) Bulletin de la Soc. Imp. de Moscou. 1845. p. 106.
Tome II.

14. *Agatus cingulatus* Gebl. Bull. de l'Acad. de St. Pétersb. 1842 Oust-Temira.
15. *Tarus lateralis* Fisch. Ent. I. 120. Oust-Ourt.
16. *Cymindis picta* Pall. Itin. I. 624. Fort Perofski.
17. *Lebia trisignata* Ménétr. Col. Lehm. 1848. 7. Oust-Temira.
18. *Taphoxenus gigas* Fisch. Ent. II. 105. Emba.
19. *Angoleus nitidus* Dej. Sp. III. 227. Oust-Temira.
20. *Celia inderiensis* Motsch. Die Käfer Russl. 59.
21. *Bradytus apricarius* F. Pz. Fn. 40. 3. Sur les bords de l'Emba inférieure et aux environs du Fort Perofski, commun.
22. *Chlaenites spoliatus* Rossi. Dej. Icon. II. 168. 4. tab. 90. 4. Oust-Temira.

M. de Chaudoir croit, Bull. de Mosc. 1856. II. 231, que mon *Ch. inderiensis* n'est qu'une variété très-remarquable, qui paraît propre aux terrains salants de la Russie orientale. Possible, mais alors je voudrais savoir ce qui est espèce, si les formes différentes et constantes dans une localité, ne le sont plus?

J'ai formé le genre *Chlaenites* aux dépens des anciens *Chlaenius* lisses, luisants, qui ont le dernier article des palpes tronqué, les tarses glabres dessus et le menton à dent médiane bifide. — Ce genre constitue un passage naturel des véritables *Chlaenius* aux *Epomis*.

23. *Limodromus Krynickii* Sperk. Bull. de Mosc. 1835. 152. Sur les bords de l'Emba.
24. *Carabus clothratus* L. var. *Eversmanni* Fald. Aux environs du fl. Emba.
25. *Carabus granulatus* L. var. *parallelus* Fald. Des environs du fl. Emba.

Hydrocanthares.

26. *Hydrocoptus mixtus* Fisch. Motsch. Hydr. de la Russie p. 5.

Elongato-ovatus, depressus, nitidus, punctatus, supra fusco-testaceus, subtus niger, fronte, thorace antice, elytrorum basi pedibusque plus minusve testaceis; thorace valde transverso, postice dilatato; elytris ovatis, utrinque punctato-bistriatis, interstitiis fortiter punctatis, corpore subtus fere glabro. Long. $1\frac{1}{4}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l.

Plus large que notre *Hydroc. 6 pustulatus* et avec les couleurs du dessus plus confondues entre elles, de sorte que souvent toute la surface des élytres de-

vient claire. — Cette espèce est très commune dans toutes les eaux douces des steppes des Kirghises.

27. *Hydroporus steppensis* Motsch. Hydr. de la Russie, p. 6.

Elongato-ovatus, subparallelus, depressus, subtiliter densissime punctulatus, sericeo brevissime puberulus, testaceus, oculis, thoracis marginis antice et postice, scutello, elytrorum lineis longitudinalibus plus minusve abbreviatis corporeque subtus nigris; thorace transverso, postice impresso, lateribus fere rectis, antice vix angustatis; elytris subparallelis, marginis omnis lato testaceis; corpore subtus subtilissimo coriaceo. Long. $1\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ l.

Très voisin du *Hydr. griseostriatus* De Geer, mais plus allongé, plus étroit et plus parallèle sur les côtés latéraux; la tête est testacea, le corselet n'a pas de tache médiane foncée, les stries noires sur les élytres n'atteignent ni la base, ni l'extrémité et au lieu de six on y compte seulement cinq, dont la latérale n'est que rudimentaire et se confond postérieurement avec les autres, formant ainsi une espèce de bande noire transversale. Il se trouve dans les eaux du Syr-Daria, mais aussi dans tous les ruisseaux qui sillonnent les steppes des Kirghises.

28. *Cybister Chaudoirii* Hochh. Enum 213. Dans les eaux douces des steppes des Kirghises.
29. *Dytiscus conformis* Kunz. N. Schr. d. Hall. Naturf. Gesellsch. II. 4. 58.

Erichson cite cette espèce comme variété du *D. marginalis*, ce qu'elle n'est pas; d'après un grand nombre que j'en possède de différentes localités, le *conformis* est toujours plus étroit et plus allongé que le *marginalis*, ses élytres sont plus atténuées et moins obtuses postérieurement, le corselet plus fortement rétréci vers la tête, ce qui le fait paraître plus étroit le dessous du corps d'un testacé unicolore, sans margination noire autour du mésothorax. — Dans les environs de la ville d'Orenbourg.

30. *Dytiscus circumflexus* F. Sturm. Fn. VIII. 19. 5 t. 188. a. b. Dans les ruisseaux près de Kara-Tau
31. *Hydrophilus ruficornis* De Geer. Sturm Fn. IX 104. 1.

Sternoxes.

32. *Sphaenoptera cuprina* Motsch.

Elongato-attenuata, depressa, ad suturam longitudinaliter excavata, punctata, subnitida, supra nigro-aenea plu

minusve cuprescens, subtus nigro-cyanea vel violacea, nitidissima; fronte convexo, punctato; thorace transverso, quadrangulato, antice rotundato-angustato, postice bisinuato, medio concavo, sparsim punctato, lateribus longitudinaliter subimpressis, crebre punctatis, angulis anticis acutis, vix prominulis, posticis rectis, apice acutis; scutello transverso, rotundato, cupreo; elytris thoracis latitudine, valde attenuatis, foveolato-striatis, interstitiis inaequalibus vel transversim subrugatis, 3^o, 5^o et 7^o paulo elevatis. — Long. 5 $\frac{1}{3}$ l. — lat. 1 $\frac{1}{2}$ l.

Plus étroite, plus déprimée et plus fortement atténuée en arrière que la *Sph. rauca* et facilement à distinguer par l'excavation longitudinale le long de la suture et sur le milieu du corselet. Sur les rivages du fl. Emba, ainsi qu'à Djergain-Agatsch dans les steppes des Kirghises.

Une espèce voisine, mais plus courte est ma *Sphaen. obscuriventris*, qui est de couleur bronzée dessus et dessous, où les côtés latéraux sont blanchâtres; corselet plus atténué vers la tête, plus fortement ponctué; l'excavation des élytres plus profonde vers l'écusson. Des steppes des Kirghises orientales.

Sphaenoptera impressicollis Fisch., la même que *Sphaen. fossulata* Zubkof non Gebl., présente la forme raccourcie et atténuée de *l'obscuriventris*, mais le dessous du corps est cuivré. Elle se trouve avec les précédentes.

33. *Sphaenoptera substriata* Krynicki Bull. de Mosc. 1833. 166. *Sp. parvula* Gory. Monogr.

Cet insecte présente, durant la vie, une surface couverte d'une poudre blanche, qui forme sur le corselet deux bandes longitudinales latérales. Dans les Steppes sur les fleurs.

Une autre espèce très voisine, est ma *Sphaen. canescens*, qui est plus grande (3 $\frac{1}{8}$ l.) et chez laquelle les stries ponctuées sur les élytres sont moins visibles à cause de la rugosité des intervalles, qui est plus forte. Sur le corselet la poudre blanche forme trois bandes longitudinales; dessous du corps entièrement recouvert par cette poudre blanche. Elle se trouve aux environs du Fort Gorskaia sur l'Oural méridional.

34. *Aeolus sarmaticus* Motsch.

Elongatus, attenuatus, depressus, subtiliter punctulatus, velutino-griseo puberulus, rufo-testaceus, elytris apice diluitoribus, bimaculatis; capite, elytrorum sutura, fascia

transversa postice corporeque subtus nigris; thorace an arcuatim attenuato, subconvexo, subtilissime punctulatus, angulis posticis acutiusculis, valde productis; elytris annuatis, profundo-striatis, striis lateraliter distincto-punctatis, interstitiis subconvexis; corpore subtus subtiliter depunctulato, brevissime griseo-puberulo. Long. 2-3 l. lat. $\frac{3}{4}$ —1 l.

Plus grand et surtout plus large que *l' Aeol. cruciger* Rossi, avec un corselet atténué depuis les angles postérieurs jusqu'à la tête; la suture des élytres plus étroitement noire et la bande postérieure plus droite. Près du fl. Emba ainsi qu'aux environs du fleuve (Oural) méridional.

Cette espèce ressemble beaucoup à *l' Aeolus lignus* Buquet du Sénégal, qui a la même taille et la même forme, mais d'une couleur testacé-roussâtre tout le corps à l'exception: des yeux et d'une tache près de l'extrémité des élytres, prolongée obliquement vers la suture, qui sont noires; tache apicale pas plus pâle que le reste des élytres. Les autres espèces de ce genre que je possède sont toutes de l'ancien continent, savoir:

Aeolus aegyptiacus Motsch. des environs du Cap a les couleurs de *l' Aeol. cruciger*, mais sa taille est double plus grande et les élytres plus allongées.

Aeolus persicus Motsch. des environs d'Australie est plus grand et plus allongé que notre *cruciger*, d'ailleurs il a les couleurs, mais avec l'extrémité de l'abdomen rousse, le corselet moins rétréci en arrière et les angles postérieurs moins saillants.

Aeolus tessellatus Motsch. a la forme atténuée de *l' Aeol. sarmaticus*, mais sa taille est un peu plus petite que les grands exemplaires du dernier. Taches brunes des élytres disposées sur la suture et sur les intervalles alternes des stries des élytres, bande transversale postérieure dilatée vers la suture. Tête et corselet d'un testacé roussâtre unicolor. De la côte de Tranquebar aux Indes orientales.

Aeolus flavidulus Motsch. plus allongé que les précédents, d'un testacé roussâtre clair, avec une ligne longitudinale noire seulement sur le milieu du corselet. Birma.

Aeolus nigrofasciatus Motsch. a la forme et les couleurs de *l' Aeol. flavidulus*, mais sa taille est plus petite, la tête et une bande transversale sinuée sur la partie postérieure des élytres très noires. Du Birma.

Aeolus infuscatus Motsch. forme de notre *Aeol. Ros-sii*, qu'il paraît remplacer aux Indes; de couleur brune plus ou moins noirâtre, avec la partie postérieure du corselet, deux taches apicales sur les élytres et les pattes d'un testacé pâle.

B. Rhyphophages.

Brevicornes.

35. *Dermestes Frischii* Kugel. Sturm. Fn. XIX. 44. 2. tab. CCCL. f. d. D. E. Fort Perofski.

Globicornes.

36. *Sphaeridium scarabaeoides* F. Sturm. Fn. II. tab. XXI. fig. a. Oust-Temira.
 37. *Cereyon haemorrhoum* Gyll. Ins. Sv. I. 107. 9. Fort Perofski.
 38. *Saprinus semipunctatus* F. Payk. Monogr. 54. tab. 4. f. 8. Oust-Urt sous les cadavres.

Lamellicornes.

39. *Scarabaeus Typhon* Fisch. Entomogr. de la Russie. Fort Perofski.
 40. *Scarabaeus clypeatus* Motsch. Bull. de Moscou. 1849. III. 106. Dans les steppes près du fl. Djangan.
 41. *Onitis Menalca* Pall. Jc. 4. tab. A. f. 4. a. b. Dans les bouses aux environs du fl. Djan-Daria.
 42. *Aphodius punctipennis* Steven. Erichs. Naturg. der Insecten Deutschl. III. 821. Note.
 43. *Aphodius sordidus* F. Steph. Illustr. Brit. Ent. Mand. III. 191. 12. Fort Perofski.
 44. *Aphodius exclamationis* Motsch. Bull. de Moscou. 1849. III. 108. 115. Djan-Daria.
 45. *Trox cadaverinus* Illig. Mag. I. 44. 1. Fort Perofski.
 46. *Ceratophyus Ammon* Pall. Ic. tab. A. f. 8. A. B. Oust-Urt.

Le *Ceratophyus Zwickii* Fisch. Entomogr. est une variété de petite taille du *Cer. Ammon*, mais il y a une espèce distincte dans la Sibérie orientale et dans la Mongolie, plus petite, plus étroite et à élytres plus profondément striées, les stries assez fortement ponctuées. Je l'ai nommée *Cer. dauricus*.

47. *Oryctis punctipennis* Motsch.

Parallelus, semicylindricus, nitidus, punctatus, castaneus; clypeo antice fere parallelo, apice subbilobato (♀); elytris seriatim punctatis. Long. 11 l. — lat. 6 l.

Je crois que c'est à cet insecte qu'il faut rapporter la variété ponctuée du *nasicornis*, dont parle Erichson sur p. 571 de sa «Naturg. der Insecten Deutschlands» et que je considère comme différente de notre espèce d'Europe. Elle est d'abord plus petite et surtout plus étroite, les élytres plus parallèles, nullement dilatées postérieurement, leur ponctuation plus forte, surtout vers les côtés latéraux; corselet moins allongé antérieurement à angles moins saillants, l'élevation du milieu avec trois bosses égales, celle du milieu moins large; tête plus transversale, chaperon carré, parallèle, sinué ou même bilobé (♀) en avant; dernier segment abdominal du dessus avec une petite bosse au milieu, ponctué et couvert de cils roux, comme le dessous du corps. Les élytres du mâle sont plus allongées que chez le *nasicornis*, celles de la femelle au contraire plus courtes.

Il se trouve aux environs d'Orenbourg et dans la Bachkirie.

Dans le Bull. de Moscou. 1845. 57. 159. j'ai fait mention d'une autre espèce, l'*Oryct. latipennis* m., plus large que notre *nasicornis* et qui habite la Géorgie. C'est la même qui se rencontre dans toute l'Asie mineure et dont Erichson parle sur p. 574 de sa «Naturg. der Insecten Deutschlands» comme d'une forme intermédiaire entre le *nasicornis* et le *grypus*.

48. *Pentodon subdilatatus* Motsch. Bull. de Moscou. 1849. III. 109. Djan-Daria.

M. Reiche pense que c'est la même espèce que mon *Pent. curtus* Bull. de Moscou 1849. III. 111., ce qui est bien possible si ce dernier n'est effectivement qu'une monstruosité du premier avec une tête très large.

C. Pseudorhyphophages.

Anthophages.

49. *Psammoscaphus dilutus* Motsch. Etud. ent. 1853. 30.

Oblongus, convexus, nitidus, punctatus, testaceus, elytrorum margine postice angustissime tarsisque infuscatis, oculis nigris; capite dense punctulato, subrugoso; thorace subtiliter punctulato, angulis posticis paulo obtusis; scutello triangulati, punctato; elytris thorace vix latioribus, punctato-striatis, interstitiis planiusculis, punctatis; corpore subtus punctato, segmentis abdominis lateraliter punc-

tis majoribus serie in medio notatis. Long. $5\frac{1}{2}$ l. — lat. $2\frac{3}{4}$ l.

Toujours d'un tiers plus grand que le *Psam praticola* F., plus ovalaire, plus allongé aux élytres, avec le corselet plus atténué vers la tête, moins arrondi sur les côtés, ponctuation beaucoup plus faible; chaperon de la tête plus avancé, plus grand, plus parallèle sur les côtés; élytres à peine élargies et plus arrondies postérieurement, à intervalles des stries planes; pygidium moins fortement ponctué et couleur d'un testacé pâle. Dans les terrains sablonneux des steppes des Kirghises depuis le Volga jusqu'aux environs du Fort Perofski. Cet insecte est crépusculaire et vole avec une grande vitesse le soir après le coucher du soleil et c'est alors qu'on peut le prendre sur différentes graminées sur lesquelles il se repose. Dans mes Etudes ent. 1853. 30. j'ai décrit une variété de cette espèce, chez laquelle la tête, le corselet et les angles huméraux des élytres présentent quelques faibles taches noirâtres.

J'ai séparé ce nouveau genre des *Rhombonyx* à cause des crochets des tarsi très grands et presque droits, simples aux quatre pattes postérieures, élargies et anguleuses aux antérieures.

Les autres espèces qui appartiennent à ce genre et que je possède dans ma collection, sont :

Psam. errans Ill. de la Russie méridionale d'Europe, qui est très différent de la *Melol. errans* F. et qui n'est pas non plus la *Melol. praticola* F., comme le présume M. Schaum dans son catalogue, car l'insecte de Fabricius a un corselet poilu. Dans la coll. de Banks, où devrait se trouver le type de l'insecte de Fabricius, il y a comme *praticola*, une *Anisophia arcuata* Gebler à élytres unicolorement testacées; chez cet insecte le corselet est effectivement couvert de quelques poils.

Psam. thoracicus Zubk. Bull. de Mosc. 1833. 323. 26. (*Gematis* id.). Un peu plus grand et surtout plus large que le *Psam. errans*; couleurs des élytres, si elles sont foncées, un peu verdâtres. Des environs du lac Inderskoie.

Psam. profugus Er. Naturg. der Ins. Deutschlands. III. 617. note, de la taille du *thoracicus*, mais plus court, corselet plus arrondi sur les côtés. Andalusie.

Psam. desertorum Motsch. Etud. ent. 1853. 31.

Des Steppes entre le Volga et l'Oural. Plus grande et plus carrée que les espèces citées.

Phyllophages.

50. *Gematis pallidula* Motsch.

Elongato-ovata, subparallela, punctata, cinereo-puberula, pallido-testacea, capite pedibusque rufescentibus, fronte supra plus minusve infuscato, oculis nigris; capite dense punctato, clypeo rotundato, marginato, reflexo, postice transversim subcarinato; thorace valde transverso, punctato, angulis posticis rotundatis, lateribus regulariter arcuatis, non angulatis; elytris thoracis fere latitudine, scrobiculato-erosis, vix convexis, postice rotundatis, non attenuatis, nervis tribus obsoletis; pygidio densissime punctato et puberulo. Long. $4\frac{1}{2}$ l. — lat. $2\frac{2}{5}$ l.

Très ressemblante à la *Gemm. nigrifrons*, mais un peu plus petite, plus parallèle, de couleur plus pâle avec le front roussâtre; les angles postérieurs du corselet très arrondis. Elle habite les parties méridionales des steppes des Kirghises, depuis la Turcomanie jusqu'au Fort Perofski, mais elle est rare partout.

Les autres espèces grises de ce genre, que je possède dans ma collection, sont: 1) *Gematis nigrifrons* Sch. la plus grande et la moins épaissement velue. 2) *Gemm. discolor* Faldm. Fn. Transc. du littoral de la mer Caspienne. 3) *Gemm. puberula* Motsch. Etud. ent. 1853. 46. 13. (*Trigonostoma*) de la Chine boréale. 4) *Gemm. densepunctata* Motsch. des Indes orientales, forme et couleur du *nigrifrons*, mais le double plus petite. 5) *Gemm. nigriceps* Motsch. à peine $3\frac{1}{2}$ l. de long, forme et couleurs de la *Gemm. nigrifrons*, mais ponctuation plus forte, tête noire avec le chaperon roux, dents des jambes antérieures oblitérées; du Cap. 6) *Gemm. tessellata* Motsch. (*murina* Burm.) de Java, avec une pubescence grise varioletée de clair sur le dessus du corps. 7) *Gemm. costulata* Motsch., voisine de la *tessellata* mais un peu plus courte à nervures des élytres sensiblement élevées. Pubescence unicolore. De Batavia où elle a été prise par M. le Dr. Tengström.

51. *Serica euphorbiae* Motsch.

Elongata, subcylindrica, vix nitida, punctata, rufo-testacea, supra cano-pruinosa, oculis nigris, nitidissimis; fronte punctato; thorace transverso, tenue punctato, postice quadriimpresso, angulis anticis subacutis, posticis rectis, lateribus arcuatis attenuatis, non sinuatis; elytris tho-

race vix latioribus, costulatis, interstitiis punctatis; corpore subtus punctato. Long. $2\frac{1}{3}$ —3 l. — lat. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{5}$ l.

Très voisin de notre *Serica brunnea*, mais moitié plus petite, avec le corselet moins transversal et plus atténué vers la tête. Cet insecte est aussi crépusculaire et ne vole qu'au soir après le coucher du soleil et au matin à l'aube du jour en Juin. Durant le jour il se fouille dans le sable auprès des racines de l'*Euphorbia Gerardiana* où on le trouve à une profondeur d'un quart ou d'un demi pied, mais en même temps il faut être bien sur ses gardes, car en remuant les plantes en fleurs, on peut recevoir facilement leur poussière (pollen) dans les yeux, ce qui occasionne, après quelques minutes, des douleurs extrêmement vives et il m'est même arrivé de perdre complètement la vue pour plus d'une demi-heure. J'ai découvert cet insecte dans les Steppes près du Volga au delà de Tsaref, M. Sévertsef l'a rapporté des steppes d'Orenbourg.

Au genre *Serica* proprement dit, appartiennent maintenant : *S. brunnea* L. du Nord de l'Europe, *S. elata* Küster de Montenegro; *S. polita* Gebl. de la Sibérie orientale et quelques espèces américaines de couleur noirâtre.

52. *Rhizotrogus ochraceus* Fisch.

Elongato-ovatus, postice subdilatatus, convexus, punctatus, nūdus, rufo-testaceus, capite thoraceque rufescentibus, corpore subtus basisque thoracis longissime subalbo villosis; capite transverso, vertice bicarinato, clypeo arcuato, reflexo, antice bilobo; thorace transverso, convexo, fortiter punctato, medio longitudinaliter impresso, antice oblique attenuato, postice subangustato, lateribus arcuatis, medio subangulatim dilatatis; scutello triangulari, postice punctato; elytris sparsim sub-eroso-punctatis, utrinque nervis quatuor suturaque leviter elevatis; tibiis anticis validotridentatis, mediis et posticis longissimo-pilosis. Long. $5\frac{3}{5}$ l. — lat. 3 l.

C'est une espèce depuis longtemps connue, mais qui n'a pas encore été décrite. Elle ressemble au premier abord à l'*Amphimallus rufescens* Latr., mais ses antennes ont distinctement dix articles, son corps est plus large, plus fortement ponctué, son corselet plus large, dilaté au milieu comme chez le *R. pulvereus*, dont il se distingue, par ses élytres luisantes, non couvertes par une poudre blanche, son chaperon transversalement bicaréné en arrière etc.

Trouvé sur les sables près du fl. Djan-Daria, n aussi aux environs du lac Inderskoie.

R. porosus Fisch., *thoracicus* Zubk. est très voisin de *R. pulvereus*, ayant aussi une matière blanche le recouvre, mais sa taille est toujours plus grande et son chaperon bilobé.

53. *Ancylonycha holosericea* Ménétr. Cat. des Ins. cueil. par Lehman. 64. tab. II. f. 14. Des environs de Djan-Daria.

54. *Anoxia cinerea* Motsch.

Elongato-attenuata, subparallela, convexa, punctata, cinereo-puberula, corpore subtus scutelloque subvillosis; capite subquadrato, rugoso-punctato, clypeo transverso, antice vix angustato, reflexo, truncato, subbisinu angulis subrotundatis, lateraliter non prominulis, annularum clava ovata, funiculi fere breviora; thorace transverso, fere quadrato, antice valde attenuato, antice acutis, productis; scutello longitudine non long postice rotundato; elytris thorace paulo latioribus, coarctatis, utrinque nervo laterali distincto; antennarum palpibus, tibiis margine exteriori tarsisque rufo-testaceis vel piceis. Long. 8— $9\frac{1}{2}$ l. — lat. $3\frac{1}{3}$ —4 l.

Toujours plus étroit et plus petit que l'*A. picea* d'Europe; avec laquelle on l'a confondue jusqu'à présent, de couleur toujours plus noirâtre, pubescence plus blanchâtre; chaperon plus étroit à angles antérieurs moins saillants, formant sur la troncature devant trois angles assez distincts; corselet plus étroit plus atténué vers la tête, avec les angles antérieurs plus saillants, plus avancés et plus aigus; massue plus courte, plus ovalaire.

Elle se trouve dans le midi des steppes des Kirghises, mais aussi en Turkménie et aux environs de Kislar.

Les autres espèces de ce genre, que je possède dans ma collection, sont :

1) *Anoxia sicula* Motsch., moitié plus petite que celle que je viens de décrire, et lui ressemblant tout à fait par sa forme atténuée et sa couleur noire, différente par sa pubescence plus longue, plus serrée et plus jaunâtre; son chaperon est plus parallèle aux côtés, sans saillie anguleuse au milieu de la troncature antérieure; son corselet encore plus fortement atténué vers la tête, sans dilatation anguleuse au milieu des côtés latéraux; ses élytres moins

lèles et un peu arquées sur les côtés, plus atténuées en arrière. De Sicile. Il est possible que c'est la véritable *pilosa* F., mais ce n'est aucunement celle qui est représentée par Panzer sur la pl. 31. 30 et que tous les auteurs citent avec Fabricius lui-même comme étant l'espèce mentionnée. La figure de Panzer est beaucoup plus large, avec les antennes claires et le chaperon fortement bilobé. 2) *Anoxia cretica* Frivaldsky ce que *l'A. sicula* est comparativement à *l'A. cinerea*, la *cretica* est pour *l'A. pilosa*, le double plus petite et de la même couleur claire. De Grèce. 3) *Anoxia pilosa* F. 4) *Anoxia villosa* F. 5) *Anoxia sardoa* Motsch., intermédiaire entre la *pilosa* et *l'australis*, ayant la forme ovale atténuée de la dernière et la pubescence unie de la première, présentant cependant des bandes longitudinales ou nervures moins velues que les intervalles; son chaperon est plus fortement dilaté en avant que chez *l'australis*, avec une proéminence distincte au milieu de sa troncature; son corselet est plus étroit, plus fortement sinué aux côtés latéraux postérieurement, son écusson plus grand; ses élytres plus courtes, plus dilatées sur les côtés, avec une pubescence plus courte et plus serrée, angles huméraux moins saillants; massue antennaire plus ovale; jambes antérieures terminées par une dent plus longue, spiniforme. De Corse. 6) *Anoxia australis* Sch. d'Espagne et 7) *Anoxia orientalis* Casteln. de Grèce.

Le *Cyphonotus testaceus* Pall. n'appartient pas au genre *Anoxia*, ayant les jambes postérieures fortes et dentées presque comme chez les Dynastides; le chaperon très arrondi, bilobé.

55. *Polyphylla hololeuca* Pall. Icon. 19. tab. B. f. 21. A. Fort Perofski.

Les exemplaires de la Turcomannie et du midi des steppes des Kirghises sont généralement beaucoup plus grands que ceux du Noor-Saisan et de la Sibérie.

Meltophiles.

56. *Cetonia aurata* L. Pz. Fn. 41. 15. Assez rare dans les steppes de Kirghises.

57. *Cetonia aenea* Gyll. Hrbst. Käf. III. 218. 13. tab. 29. f. 4 (*floricola*). Orenbourg.

Dans les steppes des Kirghises apparaît une forme un peu plus large, avec les taches blanches sur les

élytres plus nombreuses, plus larges, une ponctuation plus forte, le corselet moins brusquement atténué vers la tête et un peu anguleux vers le milieu des côtés latéraux. Je lui ai appliqué le nom de *Cet. steppensis*; peut-être est ce la même que la *Cet. volhynensis* Dej.

58. *Tropinota hirtella* L. Pz. Fn. 1. 3. Steppes des Kirghises sur les chardons dont elle mange les semences non mûres.

Latigènes.

59. *Zophosis nitidula* Motsch.

Oblongo-ovata, subacuminata, subconvexa, sparsim subtilissime punctulata, nitida, nigra, supra subaeneo-micans; capite rotundato, subconvexo, subtiliter punctulato, fronte subimpresso; thorace transverso, subtilissime punctulato, antice valde angustato, lateribus oblique rectis, antice vix arcuatis, angulis posticis acutis, productis; elytris capite thoraceque conjunctis paulo longioribus, postice attenuatis, sparsim punctulatis fere glabris; corpore subtile indistincte punctulato, abdomine glabro; tibiis posticis rectis. Long. $2\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l.

Plus courte, plus ovale et plus large au milieu que le *Z. punctata*, et avec une teinte bronzée dessus, corselet plus atténué vers la tête, élytres plus brusquement vers l'extrémité; ponctuation plus fine et moins distincte surtout sur les élytres qui paraissent presque lisses; dessous du corps sans ponctuation visible, ruguleux sur la partie antérieure du dessous du corselet. — Sur les sables du Djan-Daria et dans d'autres parties méridionales des steppes des Kirghises.

Les autres espèces allongé-ovales de ce genre sont: 1) *Z. acuminata* Fisch. Ent. (*Pedinus*) qui est la même que la *Z. ovata* Faldm. Fn. Transc., mais qui n'est pas celle de Brullé du même nom; elle est plus courte, plus large et plus acuminée postérieurement que les espèces de l'occident; dessous du corps fortement ponctuée. De la Perse et de la Turquie d'Europe. 2) *Z. sicula* Motsch., forme et couleurs et ponctuation faible de *l'acuminata*, mais quatre fois plus petite. Corselet et dessous du corps presque lisses, élytres avec des points épars distincts. De Sicile. 3) *Z. barbara* Solier d'Algérie, de Corse et d'Espagne; un peu plus allongée que *l'acuminata* et assez acuminée postérieurement; jambes postérieures arquées en dehors. 4) *Z. subinflata* Brullé, tout à fait comme la *barbara*, mais avec les jambes postérieures droites. De l'Asie

mineure. 5) *Z. cretica* Motsch., plus petite et plus étroite que *pacuminata*, mais pas aussi allongée que la *Z. punctata*; corselet et abdomen presque lisses, tête finement, élytres éparsément ponctuées, jambes postérieures droites. De l'île Crète. 6) *Z. oblonga* Motsch. de Syrie, entièrement comme la *Z. punctata* Dej.-Brullé, mais moitié plus petite; jambes postérieures à peine arquées, abdomen fortement ponctué. 7) *Z. punctata* Dej.-Brullé de Grèce et de l'Anatolie, plus grande et plus allongée que les espèces précédentes, fortement ponctuée sur le dessus et le dessous du corps, jambes postérieures presque droites. 8) *Z. polita* Lucas d'Algérie, plus petite et plus luisante que la *punctata*, mais à ponctuation encore plus forte dessus, presque nulle sur l'abdomen. 9) *Z. suturalis* Motsch., plus petite et plus atténuée vers la tête que la *punctata*, présentant un corselet beaucoup plus étroit et la suture des élytres élevée en carène antérieurement; ponctuation du dessus et du dessous forte, à l'exception de l'abdomen où elle est très faible. De l'Anatolie. 10) *Z. nitida* Gebl. de la Songarie, de la forme, luisance et ponctuation comme ma *Z. nitidula*, mais d'une taille moitié plus petite et avec les élytres plus inégales. 11) *Z. punctatissima* Motsch. du Cap, la plus petite des espèces connues de ce genre, $1\frac{1}{2}$ lignes de longueur, et recouverte dessus d'une ponctuation fine très serrée, ce qui la rend un peu opaque; abdomen luisant, avec de points épars, forme allongée comme chez la *punctata*, couleur noire.

60. *Oodescelis gigas* Fisch. Ent. II. 194. tab. 20. fig. 1. Fort Perofski.

Outre cette espèce et l'*Ood. melas* Fisch., il y a encore dans les contrées voisines une espèce plus courte, plus obtuse et deux fois plus petite (3 lign.) dans la Sibérie occidentale aux environs d'Omsk et une grande de $4\frac{1}{2}$ lignes, plus allongée et fortement atténuée en arrière dans les steppes des Kirghises orientales. — J'ai nommé la première *Ood. minimus* et la seconde *Ood. attenuatus*; cette dernière ressemble un peu par sa forme à la *Capnisa elliptica* Ménétr.

Blaps polita Mgl. Sturm. Fn. II. tab. 60. fig. c. C. est aussi un *Oodescelis*, mais plus court et plus arrondi, que les autres espèces; elle habite la Crimée et la Hongrie.

61. *Platyscelis intermedius* Motsch. Bull. de l'Acad.

Imp. des sciences de St.-Pétersbourg. 1859. 300. 45. Des environs du Fort Perofski.

62. *Agroblaps putrida* Motsch. Bull. de Mosc. 1868. N. 198.

Subdilata, convexiuscula, punctata, nitidula, nigrocapite subelongato, antice fortiter, postice crebre punctato thorace quadrato, lateribus subreflexis, rectis, postice angustatis; elytris thorace valde latioribus, elongato-ovatis, postice gibbosis, dense striatulis, interstitiis sparse subrugoso-tuberculatis, tuberculis subseriatim dispositis mucrone apicali in σ acuminato, in σ breviter subobtusis. Long. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ l. — lat. elytr. $3\frac{1}{3}$ —4 l. — t. long. $2\frac{1}{4}$ l. — lat. $2\frac{1}{3}$ l. Dans toutes les steppes Kirghises depuis le Volga jusqu'en Songarie.

Des espèces à élytres striées, avec un corselet étroit, carré ou presque allongé, c'est une des plus courtes et facile à reconnaître des *Bl. pulvinata* Ménétr. (qui est très fortement ponctuée dans les striations), *angulicollis* Motsch., *tenuepunctata* Motsch. (v. Mannh.), *nitidula* Motsch., *striato-punctata* Motsch. et *striola* Motsch., par sa forme plus large aux élytres plus ovale et plus bombée en arrière et par les striations moins régulièrement ponctuées; de la *Bl. naticollis* Motsch., qui à une forme élargie au bout, notre espèce se distingue par son corselet carré nullement atténué vers la tête.

Les espèces striées du genre *Agroblaps* sont:

Agroblaps tenuepunctata Motsch. (vicina Mannh.) de Turcomannie, forme et taille de la *putrida*, mais un peu plus rétrécie vers les angles huméraux des élytres et plus atténuée vers l'extrémité, avec un prolongement caudale plus petit et plus étroit chez le mâle; corselet très faiblement rétréci en arrière qui lui donne une forme plus allongée que chez la *striatula*.

Agroblaps angulicollis Motsch., d'un tiers plus allongée, mais pas plus large que la *putrida*, assez rétrécie sur le disque, un peu parallèle sur les côtés avec un prolongement caudale plus petit; corselet sensiblement rétréci en arrière, un peu en cœur aux angles postérieurs presque saillants. Des steppes méridionales des Kirghises vers le fl. Syr-Daria.

Agroblaps striola Motsch., deux fois plus grande et plus allongée que la *putrida*, moins convexe, plus rétrécie en arrière et assez parallèle sur les côtés; prolongement caudale assez long, conique; corselet

peu sinué vers les angles postérieurs, qui sont droits. — Turcménie et parties méridionales des steppes des Kirghises entre l'Aral et le Syr-Daria.

Agroblaps striatopunctata Motsch., plus convexe que la *putrida* et presque moitié plus étroite sur toutes les parties du corps; corselet plus long que large, assez convexe, parallèle; élytres ovalaires, atténuées en arrière, avec le prolongement caudale petit et court, ponctuation assez régulière, intervalles alternes souvent relevées. De Turcménie. Cette espèce constitue par sa forme convexe, obtuse et ovale un passage naturel aux *acuminata* Fisch., *ovipennis* Mannh., *rorulenta* Motsch., *ominosa* Ménétr., *armeniaca* Faldm. et *titanus* Mannh.; — dont les trois premières se distinguent de suite par la petitesse et les dernières par la longueur de leur prolongement caudale.

Agroblaps attenuatocollis Motsch., aussi des parties méridionales des steppes des Kirghises et facile à reconnaître par sa forme courte, bombée et un peu élargie en arrière et par son corselet étroit, fortement atténué vers la tête; ponctuation des élytres moins prononcée que chez la *putrida*, prolongement caudale un peu plus obtus; taille un peu plus large, mais pas plus courte. — Comme l'espèce précédente fait le passage aux espèces ovalaires et convexes, l'*attenuatocollis* le constitue aux espèces élargies déprimées antérieurement, telles que les *mucronata* Fisch., *deplanata* Ménétr., *stenothorax* Fisch. et *chalconata* Fisch.

Les *Blaps seriaticinctata* Fisch. Sp. 86. 91. et *Bl. seriata* Fisch. Ent. I. 185. XVI. fig. 2, appartiennent à une autre division, du genre *Agroblaps* ayant le corselet transversal²⁾.

2) Les *Blaps* en général peuvent être divisés en plusieurs genres suivants:

I. Les mâles ayant comme les femelles le dessous de l'abdomen lisse, sans faisceau de poils au milieu du 1^{er} segment.

a) Corps ovale et convexe dans les deux sexes, avec sa partie la plus large vers l'extrémité des élytres, qui est brusquement atténuée, arrondie, obtuse et sans appendice caudale; corselet convexe, distinctement marginé sur les côtés; jambes antérieures plus ou moins dilatées au milieu et crénelées ou denticulées extérieurement; forme raccourcie des *Platyscelis* *Gebleria* Motsch.
type: *Dila philacoides* Fisch.

b) Corps de la femelle ovale, un peu gibbeux et très différent de celui du mâle, qui est étroit

63. *Agroblaps tarda* Motsch.

Subdilata, convexa, punctata, subopaca, nigra; c. pile subquadrato, antice sparsim punctato, postice creb

et atténué en arrière; appendices caudales nuls dans les deux sexes, élytres voûtées dessus ou plus ou moins applaties vers l'écusson; corselet peu convexe, assez large et distinctement marginé sur les côtés; pattes postérieures très allongées chez le ♂

Proxodes Esch
type: *Bl. cylindropastis*
Krynyc., *Nyctipates rugulata*
Gebl., *Dila Karelini* Fisch. et

c) Corps très allongé et atténué postérieurement, presque semblable dans les deux sexes; extrémité des élytres obtuse, sans appendice caudale, corselet un peu plus large que les élytres, arqué et à peine marginé sur les côtés, assez convexe

Dila Fisch
type: *Dila larvicollis* Gel

d) Corps allongé, élargi postérieurement et puis atténué vers l'extrémité qui est sans appendice caudale; corselet allongé presque cylindrique, aussi large que les élytres à leur base, mais deux fois plus étroit que leur partie postérieure

Leptomorpha Fald
type: *Lept. chinensis* Fald

e) Corps différent dans les deux sexes: celui de la femelle ovale, un peu gibbeux en arrière, celui du mâle plus étroit, sensiblement atténué en arrière, médiocrement convexe; appendice caudale court et obtus dans les deux sexes; corselet un peu voûté, carré ou allongé; pattes postérieures médiocrement allongées chez le ♂

Dineria Motsch
type: *Bl. confluentis* Fisch
Bl. convexicollis Motsch
Bl. confusa Ménétr. etc.

f) Corps convexe, de forme analogue dans les deux sexes, corselet voûté, mais faiblement marginé; appendice caudale à peine visible chez la femelle, bien développé et robuste chez le mâle; forme des vrais *Blaps* à angles huméraux des élytres un peu saillants

Blapsa Motsch
type: *Bl. Jaegeri* Humm., *Bl. australis* Dej., *Bl. cuspidata* Brullé, *Bl. magica* E
Bl. Chevrolati Solier etc.

g) Corps ovale dans les deux sexes, mais sensiblement plus large et plus bombé chez la femelle que chez le mâle; appendice caudale très long et robuste dans les deux sexes; corselet voûté, transversal; angles huméraux des élytres nullement saillants

Uroblaps Motsch
type: *Bl. producta* Caste
Bl. titanus Mannh., *Bl. gantea* Motsch., *Bl. armenica*
Faldm., *Bl. ominosa* Ménétr.
Bl. hispanica Solier etc.

h) Corps de forme analogue dans les deux sexes, large, aplati sur le dos, surtout vers les bords latéraux du corselet, qui sont fortement marginés et réfléchis; appendice caudale très long chez le mâle, large et court chez la

tuberculato; thorace transverso, vix convexo, marginato, dense punctato, lateribus subexplanatis, arcuatis, antice

femelle; élytres ordinairement rugueuses *Blapimorpha* Motsch.
type: *Bl. reflexa* Gebl., *Bl. variolosa* Fisch., *Bl. miliaria* Fisch., *Bl. hindustana* Motsch.

II. Les mâles présentant un faisceau de poils sur le milieu du bord postérieur au 1^{ier} segment abdominal.

1. Écusson peu ou pas distinct.

4) Corps de forme analogue dans les deux sexes, très large, déprimé et atténué en arrière, surtout chez la femelle qui présente un appendice caudale court, obtus et conique, tandis qu'il est deux fois plus long chez le mâle; corselet très déprimé, marginé et réfléchi sur les côtés; élytres arquées et dilatées sur les côtés, avec les angles huméraux obliquement arrondis. *Platyblaps* Motsch.

type: *Bl. chalcenota* Fisch., *Bl. stenothorax* Fisch., *Bl. 3 costata* Fisch., *Bl. deplanata* Ménétr., *Bl. muricata* Fisch. etc.

5) Corps de forme semblable dans les deux sexes, plus ou moins élargi, plus ou moins aplati sur le dos, celui de la femelle plus large que celui du mâle, obtus, gibbeux en arrière, avec un appendice caudale très court, tandis que chez le mâle l'extrémité est atténuée et munie d'un appendice caudale robuste et conique, toujours plus long que chez la femelle; élytres plus ou moins parallèles sur les côtés, avec leurs angles huméraux distincts et plus ou moins saillants; corselet déprimé, pas voûté, presque pas rétréci en arrière, avec les côtés latéraux et les angles postérieurs droits *Agroblaps* Motsch.

type: *Bl. fatidica* Creutz., *Bl. tarda* Motsch., *Bl. reflexicollis* Ziegl., *Bl. mucronata* Crist., *Bl. subquadrata* Brullé, *Bl. putrida* Motsch., *Bl. brevis* Besser, *Bl. granulata* Gebl., *Bl. caudata* Gebl., *Bl. rugosa* Gebl., *Bl. luctuosa* Ménétr., *Bl. Dahlii* Solier etc.

6) Corps de forme analogue dans les deux sexes, déprimé, allongé, atténué en arrière, avec un appendice caudale conique, souvent très long et presque semblable dans les deux sexes; corselet carré, très faiblement rétréci en arrière et presque aussi large que les élytres, étroitement marginé et aplati *Blaps* L.

type: *Bl. mortisaga* L., *Bl. canaliculata* Fisch., *Bl. planicollis* Motsch., *Bl. ensifer* Motsch. etc.

7) Corps de forme semblable dans les deux sexes, convexe, allongé, atténué vers les deux extrémités, avec un appendice caudale étroit, parallèle, assez long dans les deux sexes, sou-

valde postice paulo angustatis, angulis rectis; elytris thorace paulo latioribus, elongato-ovatis, tenuissime striatis, interstitiis sparsim punctatis, transversim subrugulosis mucrone apicali in s breviter-conico, valido, in s brevissimo, obtuso. Long. 8 — 8³/₄ l. — lat. elytr. 4 — 4¹/₂ thor. long. 2 l. — lat. 3 l.

Voisine du *Bl. fatidica*, mais plus étroite et plus allongée, surface des élytres plus ruguleuse.

Elle habite toutes les steppes de la Russie méridionale, de la Hongrie et de la Turquie, jusqu'au Fort Perofski sur le Syr-Daria et y est très commune.

64. *Dineria convexicollis* Motsch. Bull. de Mosc. 1845. 68. N. 202. Dans toutes les steppes de Kirghises jusqu'au Fort Perofski.

65. *Pisterotarsa gigantea* Fisch. Ent. I. 147. (*Pimelia*) Tab. XIV. fig. 1.

En Turcmenie et aux environs du Lac Aral jusqu'aux bords du fl. Syr-Daria. Ce nouveau genre distingue principalement par ses tarses postérieurs très fortement déprimés et élargis. — Les autres espèces de ce genre sont: *Pist. oblongiuscula* Motsch. plus petite et plus allongée que la précédente, provenant des déserts méridionaux des Kirghises et *P. angulata* F. d'Égypte.

avant fourchu chez la femelle; corselet voûté, rétréci en arrière, avec les côtés latéraux arqués, aussi large que la base des élytres; celles-ci arquées sur les côtés, angles huméraux obliquement oblitérés. *Lithoblaps* Mot

type: *Bl. gigas* L., *Bl. talata* Ménétr., *Bl. aegyptiaca* Sol., *Bl. polychrestus* F., *Bl. prodigiosa* Er., *Bl. orialis* Sol. etc.

8) Corps de forme semblable dans les deux sexes, plus ou moins convexe, ovulaire, atténué vers les deux extrémités, avec un appendice caudale très court, large et fourchu dans les deux sexes; corselet voûté, rétréci en arrière, arqué sur les côtés qui sont faiblement marginés, ordinairement plus étroit que les élytres qui sont ovalaires, avec leur partie la plus large au milieu, surtout chez les femelles et l'extrémité plus ou moins gibbeuse, angles huméraux oblitérés; pattes assez allongées *Rhizoblaps* Mot

type: *Bl. pruinosa* Everm., *Bl. rorulenta* Motsch., *Bl. acuminata* Fisch., *Bl. imbricata* Chev., *Bl. plana* Sol., *Bl. nitidula* Sol., *Bl. superstitiosa* Er., *Bl. punctatostriata* Sol., *Bl. barbara* Sol., *Bl. Requieni* Sol., *Bl. abbreviata* Dej. etc.

66. *Chaetotoma Kirgisica* Motsch. Bull. de Moscou. 1859. 472. (*Pimelia*).

Rotundata, convexa, dorso subdeplanata, nigra, capite triangulari, antennis basi fusco-pilosis; thorace transverso, sparsim punctulato, ad latera tuberculato, postice subcordato, angustato; elytris thorace latioribus, ovato-globosis, nitidis, dense tuberculatis, utrinque unicarinulatis, apice tuberculis majoribus triplici serie, dorso obliteratis; corpore subtus rugoso-tuberculato, interstitiis dense punctatis. Long. 9 l. — lat. elytr. 5 l.

Voisine de la *Chaet. cephalotes* Pall., mais un tiers plus grande et plus élargie aux élytres.

On distingue les *Chaetotoma n.* des vrais *Pimelia* par leurs antennes barbues extérieurement, comme chez les *Ocnera*. — Les autres espèces de ce genre, que je connais sont: 1) *Chaet. cephalotes* Pall. Ic. 49. 15. Tab. C. f. 15 (*Tenebris*) de la Russie méridionale d'Europe; 2) *Chaet. globulosa* Motsch. des steppes des Kirghises; 3) *Chaet. cursor* Ménétr. Cat. rais. du littoral de la mer Caspienne; 4) *Chaet. stellifera* Motsch. des déserts méridionaux des Kirghises, un peu plus ovalaire que la *cephalotes*, ponctuée et inégale par des rugosites stelliformes dans les intervalles des points qui sont épars et peu profonds.

66. *Ocnera abbreviata* Motsch.

Ovata, subdilatata, deplanata, tuberculata, nitida, nigra; capite triangulari, subopaco, antice sparsim, postice densiore tuberculato, tuberculis minutissimis, antennis tenuibus, ad basin pilosis, articulo 3^o longissimo, sequentibus sensim brevioribus, conicis, ultimo libero, conico-acuminato, castaneo, palpis articulo ultimo apice paulo dilatato, truncato; thorace transverso-quadrato, convexo, crebre tuberculato, tuberculis applanatis, basi medio sinuato, angulis posticis rectis, anticis productis, acutiusculis; scutello distincto, triangulari, antice angustato, postice late-truncato; elytris thorace latioribus, ovato-subquadratis, apice attenuatis, densissime acute tuberculatis, interstitiis inaequalibus, utrinque nervis tribus subelevatis, laterali cariniformi; corpore subtus convexo, tuberculifero, tibiis tarsisque quatuor posticis longe fusco-pilosis, tibiis anticis dilatatis, extus dentatis, dentibus spinulosis. Long. 7-7½ l. — lat. 3½-4 l.

Des espèces connues, c'est la plus courte, qui du reste ressemble beaucoup à l'*Oen. affinis* Zubk. (*Pimelia*) Bull. de Mosc. 1833. 327. 31; mais son cor-

selet paraît plus transversal, plus fortement sinué; milieu de la base, les élytres plus déprimées, la tuberculation plus saillante, surtout vers les côtés latéraux, les trois nervures élevées sur chaque élytre plus distinctes.

Les espèces qui appartiennent au genre *Ocnera* ont toutes une forme plus allongée et plus aplatie que les *Pimelia* et les *Trigonoscelis* et se rapproche beaucoup de celle des *Diesia*; j'en connais maintenant les suivantes: 1) *Ocn. Pervostchikovii* Zubk. Bull. de Mosc. 1833. 326. 30 (*Pimelia*), la plus petite, qui habite les environs d'Astrakhan; 2) *Ocn. lepidocant* Fisch. Bull. de Moscou. 1830. 187. et 1844. 553; 3) *Ocn. obliterata* Motsch.; 4) *Ocn. deplana* Zubk. Bull. de Mosc. 1831. 66; 5) *Ocn. affinis* Zubk. Bull. de Mosc. 1833. 327. 31. (*Pimelia*); les quatre dernières de Turcménie; 6) *Ocn. tarda* Motsch. d'Astrakhan, presque le double plus grande que N. 1; 7) *Ocn. granulata* Fisch. Bull. de Mosc. 1844. 554.; 8) *Ocn. scabriuscula* Dej. Cat. 1837. 198 (*Trigonoscelis*); 9) *Ocn. rotundicollis* Motsch. de Songarie; 10) *Ocn. abbreviata* Motsch. et 11) *Ocn. planiuscula* Motsch. d'Arménie, très fortement tuberculée granulée.

67. *Trigonoscelis callosa* Motsch.

Robusta, convexa, tuberculato-subspinosa, vix nitida, nigra, tarsi longissime fusco pilosis; capite magno, triangulari, antice laevi, postice subtiliter sparsim tuberculato et granuloso, lateraliter setoso, antennarum basi non pilosa; thorace transverso, convexo, acute tuberculato, medio longitudinaliter inflexo, basi marginato, sinuato, lateribus vix arcuatis, antice dilatatis, angulis posticis rectis, anticis productis, acutis; scutello transverso, antice angustato trapeziformi; elytris thorace latioribus, subovatis, antice attenuatis, seriatim acute tuberculatis, dorso tuberculato valde sparsim, lateraliter densius dispositis, ad apicem obliteratis. Long. 8½ l. — lat. 4¼ l.

Elle est plus allongée et moins convexe que la *Trigonoscelis nodosa* Fisch. et se distingue principalement par son corselet plus fortement tuberculé et ses élytres plus atténuées en arrière et avec la suture distinctement élevée.

Les espèces de *Trigonoscelis* dans le sens de Fisch. que je connais, sont: 1) *Tr. gigas* Motsch., de Turcménie; 2) *Tr. planata* Motsch. de Songarie; 3) *Tr. grandis* Karelin de Turcménie; 4) *Tr. callosa* Motsch.

5) *Tr. nodosa* Fisch. Ent. I. 149. Tab. XIV. f. 3.; 6) *Tr. obtuso-tuberculata* Motsch. des steppes des Kirghises; 7) *Tr. spinigera* Motsch. (*echinata* Karel.) Fisch. Bull. de Mosc. 1844. 57. 55.; 8) *Tr. gemellata* Motsch. du désert de Boukhara; 9) *Tr. echinata* Pall. Itin. II. 377. § 52. (*Tenebrio*) des déserts d'Orenbourg; 10) *Tr. mirabilis* Fald. Bull. de Moscou. 1836. 380. Tab. VII. f. 5. des déserts orientaux des Kirghises; 11) *Tr. occidentalis* Motsch. des environs de Beiruth en Syrie, aplanie, un peu plus grande et plus allongée que la *Tr. mirabilis* Faldm., avec les tubercules plus serrés et moins réguliers sur les élytres, unicolorement noire sans pubescence blanchâtre; 12) *Tr. laterituberculata* Motsch. des déserts méridionaux des Kirghises; 13) *Tr. seriata* Motsch. des Steppes au midi du lac Aral, et 14) *Tr. caucasica* Motsch. de la steppe de Moukhan sur la frontière de la Perse. Les deux dernières espèces de 7 lignes de longueur et de forme voisine de celle des *Ocnera*, mais plus courte et avec la base des antennes pas longuement barbue.

68. *Podhamala bicarinata* Gebl. Bull. de l'Acad. de St.-Petersb. 1841. VIII. N. 24. Dans les parties méridionales de toutes les steppes des Kirghises.
69. *Pterocoma subarmata* Motsch.

Rotundata, convexa, sparsim punctata, carinata, nigra, fusco-villosa; capite subtiliter tuberculato, interstitiis rugulosis, antennarum articulis 5-7 subelongatis; thorace valde transverso, convexo, tuberculato, lateribus arcuatis; elytris thorace latioribus, medio dilatatis, rotundatis, utrinque tricarinatis, carinis acute crenulato-tuberculatis, interstitiis sparsim minutissime punctato-tuberculatis, valde fusco-villosis; corpore subtus sparsim tuberculato, interstitiis subtilissime rugulosis. Long. 5 - 5½ l. — lat. 3 - 3½ l.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Pt. sarpaee* Fisch., mais elle est plus large et plus ronde aux élytres qui sont moins atténuées en arrière; la tuberculation est plus éparse dans les intervalles des côtes élevés, tandis que le dessous du corps est moins lisse et plus rugueux, le corselet plus court.

Elle vient de la Turcomannie et M. Sévertsef l'a trouvée sur les rives du fl. Emba.

Du genre *Pterocoma*, on connaît maintenant les espèces suivantes: 1) *Pt. sarpaee* Fisch. Ent. I. la plus allongée; 2) *Pt. costata* Pall. Ic. 52. Tab. C. f. 18. (*Tenebrio*) des environs du lac Inderskoie; 3) *Pt. subarmata* Motsch. des environs du lac Aral; 4) *Pt. piligera* Gebl. Ledeb. Reise II, 143. des environs du lac Nor-Saisan; 5) *Pt. subrugosa* Motsch. des déserts

orientaux des Kirghises, forme arrondie comme ce des *piligera* et *subarmata*, mais côtes sur les élytres moins élevées et tuberculation dans les intervalles plus serrée surtout antérieurement, parfois rugueuse, corselet plus long; 6) *Pt. denticulata* Gebl. Ledeb. Reise II. 114. des environs d'Aiagous dans les steppes des Kirghises orientaux; elle est plus grande et plus allongée que la *subarmata*, avec les côtes sur les élytres encore moins élevées, les intervalles également tuberculés sur toute leur longueur; 7) *Pt. brevicollis* Ménétr. du voyage de Lehman, la plus petite espèce et facile à distinguer par les carènes sur chaque élytre au lieu de trois qu'on y voit chez les autres. — Quand à la *Pt. tuberculata* que j'ai décrite dans le Bull. de Moscou 1845. 62. N. 175, elle n'appartient plus à ce genre, formant avec les *Latidroma variolaris* Gebl., *Fischeri*, *minuta* et *minima* un nouveau genre *Pseudopimelia*.

70. *Platyope leucogramma* Pall. It. II. 719. Gebl. Bull. de Moscou 1848. 179. 1. Elle habite le midi de la Sibérie occidentale.

71. *Adesmia strophium?* Fisch. Motsch. Bull. de Moscou. 1839. 1. Tab. V. fig. a. Trouvée à Khouloussiouk.

72. *Adesmia Dejeanii* Gebl. Bull. de Moscou. 1839. 589. 4. Dans les steppes du Syr-Daria et à l'orient.

73. *Heliodromus sibiricus* Gebl. Ledeb. Reise II. 114. (*Tentyria*) Dans toutes les steppes des Kirghises ou elle paraît remplacer la *T. nomas* Pall., pro aux steppes du Volga et de l'Oural et qui est toujours plus grande et avec un corselet plus transversal.

74. *Anatolica subquadrata* Tausch. Mémoires de Moscou III. 30. 2. Tab. II. fig. 2. Sur les rives du fl. Emba dans les steppes d'Orenbourg.

75. *Anatolica conica* Motsch. Bull. de Moscou. 1839. 73. N. 211. et Bull. de l'Acad. de St.-Petersb. 1859. 303. 52. Avec la précédente.

76. *Anatolica macrocephala* Tausch. Mémoires de Moscou III. 33. 3. Tab. II. fig. 3. Dans les steppes d'Orenbourg, rare.

77. *Microdera longicollis* Zubk. Bull. de Moscou. 1839. 328. 33. (*Tentyria*). Dans les parties méridionales des steppes d'Orenbourg, du Volga et surtout de la Turcomannie.

D. Anthophiles.

Vésicants.

78. *Epicauta latelineolata* Motsch. Mulsant Opuscule VIII. 99. 4. Fort Perofski.

79. *Mylabris melanura* Pall. Ic. 86. 12. Tab. E. fig. 14. et Tab. H. fig. 12. Très commun dans toutes les steppes des Kirghises.
80. *Mylabris sibirica* Gebl. N. Mémoir. de Moscou I. 160. Assez rare dans toutes les steppes des Kirghises.
81. *Mylabris metatarsalis* Esch. Fisch. Ent. Très commun dans les steppes d'Orenbourg et du Volga.
82. *Mylabris maculata* Billb. Monogr. 59. N. 11. Dans les Steppes méridionales à Khan-Ousiouk.
83. *Meloe variegatus* Donovan. Brit. Ins. Tab. 67. à Khan-Ousiouk.

E. Xylophages.

Longicornes.

84. *Psilotarsus hemipterus* Motsch., Bull. de Moscou. 1845. 90. N. 261. (*Prionus*).

Elongato-ovatus, sub-depressus, rugoso-punctatus, nitidus, nigro-piceus, antennis tarsisque rufescentibus, in s thoracis marginibus corporeque subius cinereo-villosis, elytris corporis longitudine, postice attenuatis; antennis valde compresso-serratis. s long. 11½ l. — lat. 5½ l. — lat. thor. 4 l. — ♀ long. cum abd. 18 l. — lat. 6 l.

Cette espèce ressemble beaucoup au *Psil. brachypterus* Karel. Bull. de Moscou. 1836. 394. Tab. VIII. fig. 4 et 5., mais elle est du double plus grande et surtout plus large aux angles huméraux, ce qui la fait paraître plus courte et plus atténuée vers l'extrémité des élytres dont les nervures sont plus faibles, souvent entièrement effacées.

M. Sévertsef a rapporté des rives du fl. Djan-Daria un exemplaire mâle très détérioré, trouvé probablement déjà mort; j'en ai pris une paire dans les steppes des Kirghises méridionales où la larve paraît vivre dans les bois de divers buissons solanocés.

J'ai séparé ce genre des *Prionus* à cause de ses tarses sans brosses en dessous et on en connaît maintenant les espèces suivantes: 1) *Psil. hemipterus* Motsch. la plus grande; 2) *Psil. hirticollis* Motsch., de forme plus allongée et plus étroite que le *brachypterus*, avec le corselet plus fortement ponctué et plus velu chez le mâle. Des déserts méridionaux des Kirghises; 3) *Psil. brachypterus* Karel. Fald. Bull. de Moscou. 1836. 394. Tab. VIII. fig. 4 et 5.; 4) *Psil. longipennis* Motsch. taille plus petite que le *brachypterus*, avec les élytres un peu plus allongées que chez les autres espèces, presque parallèles chez la ♀, très fortement atténuées chez le ♂, corselet plus étroit, rugueusement ponctué, avec une villosité seulement sur les bords postérieur et antérieur; 5) *Psil. latidens* Motsch. des steppes de

la Mongolie, forme et taille du *Psil. brachypterus*, mais plus rugueuse sur les élytres et avec la dent du milieu sur les bords latéraux du corselet, plus large, plus prononcée et plus saillante, tandis que la postérieure ne forme plus qu'un angle presque droit; 6) *Psil. obtusicollis* Motsch., des steppes orientales des Kirghises, 7½ lignes de long et 2½ l. de large, très finement pubescent sur tout le corps, corselet convexe inégal, sans dents latéraux, mais avec une proéminence tuberculeuse de chaque côté comme chez les *Toxotus*, antennes presque aussi longues que le corps comprimées et assez faiblement en scie; abdomen d'un quart plus long que les élytres. J'aurais pris cette espèce pour la *Pachyta spinicornis* Gebl. Bull. de Mosc. 1859. IV. 349. 34, si mon insecte avait les antennes épineuses et le dessous des tarses en brosse. —

85. *Dorcadion obtusipenne* Motsch.

Elongato-subovatum, corpulentum, densissime puberulum, fuscum vel nigro-fuscum, fronte, lateribus, sutura lineola elytrorum corporeque subius albis, palpis, antennarum pedibusque nigris, tibiis plus minusve rufescentibus; thorace vix transverso, valido, dentibus lateralis modice acutis; elytris utrinque bicarinatis, postice vix attenuatis apice obtuso rotundatis. s Long. 7-8½ l. — lat. 2¾-3 l. — ♀ long. 7½-9¾ l. — lat. 3-4 l.

C'est une espèce très voisine du *Dorc. Glycyrrhizae* de la même taille et avec les mêmes couleurs, mais sa forme plus courte et moins atténuée en arrière avec l'extrémité des élytres arrondie et comme dilatée, son corselet plus grand, à épines latérales moins aiguës, le font aisément reconnaître. Il habite les steppes orientales des Kirghises (Fort Perofski) et la Songarie ou il paraît remplacer le *Glycyrrhizae* de Volga.

F. Ernophages.

Rhynococephales.

86. *Phytonomus Steppensis* Motsch. Bull. de l'Acad. de St.-Petersb. 1859. 308. 70. Dans toutes les steppes des Kirghises et sur l'Oust-Ourt.
87. *Phytonomus juvenis* Faldm.

Elongato-ovatus, convexus, punctatissimus, brevissimus, puberulus, niger, cinereo-undulatus; antennis rufescentibus; thorace subtransverso, gibboso, lateraliter valde acutato, postice angustato; elytris thorace latioribus, elongato-ovatis, punctato-striatis, apice obtuso-rotundatis; corpore subius pedibusque pilosis. Long. 3¾-4 l. — lat. 1½-1¾ l.

Plus allongé et plus régulièrement ovalaire que les autres espèces du genre et remarquable par la su

face plus unie, les stries des élytres moins imprimées et la pubescence extrêmement courte, comme une simple teinte d'un gris bleuâtre. Il serait possible que cette espèce appartienne au genre *Macrotarsus* Sch., que je ne connais pas, mais les tarses de notre insecte ne sont nullement plus grands qu'à l'ordinaire. Sur l'Oust-Ourt et en Turcémie.

88. *Molytes coronatus* L. Syst. Nat. Gml. I. IV. 1778. 326 (*Curculio*). Sur l'Oust-Ourt et les autres élévations dans les steppes occidentales des Kirghises.

89. *Cleonus sulcirostris* L. Sch. Curc. II. 180. 16

Assez rare dans les steppes des Kirghises occidentales et manquant entièrement à l'orient où il peut être remplacé par une espèce très voisine, mais double plus grande, le *Cl. impexus* m., qui est généralement plus robuste, avec le corselet plus large avant, les élytres plus atténuées, la granulation prononcée. *Cleon. scutellatus* Bohem. est plus court plus ramassé, plus rugueux.

90. *Cleonus*³⁾ *adumbratus* Sch. Curc. II. 1. 220 n'est pas rare dans les steppes des Kirghises

3) Le genre *Cleonus* Sch. étant déjà devenu trop nombreux et contenant des formes très disparates, j'ai cru devoir le démembrer de la manière suivante:

Bec:	avec une carène élevée au milieu; massue antennaire composée:	de 6 articles	de 5 articles; bec:	conique; 2 ^d article du funicule des antennes:	trois fois plus long que le 1 ^{er} ; jambes antérieures:	sans poils très longs sur leur face interne; corselet:.....	sans carène longitudinale élevée au milieu	sans dents aiguës	..... <i>Leucochromus</i>																								
									très long; front: pas plus que deux fois aussi long que le 1 ^{er} ; front:	très longue-ment poilues; bec:.....	très court et large; 1 ^{er} article de l'antenne anguleusement dilatée vers le bas de l'extrémité.....	convexe	type: <i>L. imperialis</i> Karst																					
													aussi long que le 2 ^d	convexe	long; corps: { aplati sur le dos	..... <i>Chromoderus</i>																	
																aussi long que le 2 ^d	concave ou imprimé	convexe sur le dos	type: <i>Ch. albatus</i> F.															
																			aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	..... <i>Conorhynchus</i>											
																						aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>C. Bartelsii</i> Sch.									
																									aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	..... <i>Bothynoderus</i>					
																												aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>B. punctiventris</i> G.			
																															aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe <i>Entymetopus</i>
																																		aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: E. lineolatus Mot.
aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	..... <i>Chromonotus</i>																														
			aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>Chr. vittatus</i> Zubl.																												
						aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	..... <i>Chromosomus</i>																								
									aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>Chromos. Fischeri</i>																						
												aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	..... <i>Leucosomus</i>																		
															aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>L. ophthalmicus</i> R.																
																		aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	..... <i>Leucomigus</i>												
																					aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>L. candidatus</i> Pal.										
																								aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	..... <i>Isomerus</i>						
																											aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>I. granosus</i> Zubl.				
aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																												..... <i>Trichocleonus</i>			
			aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																									type: <i>Tr. leucophyllus</i> F.				
						aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																						..... <i>Cyphocleonus</i>			
									aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																			type: <i>Cyph. cenchrus</i> P.				
												aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																..... <i>Porocleonus</i>			
															aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe													type: <i>P. scrobicollis</i> Mot.				
																		aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe										..... <i>Oosomus</i>			
																					aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe							type: <i>Oo. costatus</i> F.				
																								aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe				..... <i>Rhabdorrhynchus</i>			
																											aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>Rh. Menetriesi</i> Sch.				
aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																												..... <i>Pachycerus</i>			
			aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																									type: <i>P. scabrosus</i> Dej.				
						aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																						..... <i>Conicocleonus</i>			
									aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																			type: <i>Con. carinirostris</i>				
												aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																..... <i>Stephanocleonus</i>			
															aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe													type: <i>St. flaviceps</i> Pall.				
																		aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe										..... <i>Pleurocleonus</i>			
																					aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe							type: <i>Pl. 4 vittatus</i> Esc.				
																								aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe				..... <i>Cleonus</i>			
																											aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe	type: <i>Cl. sulcirostris</i> L.				
aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																												..... <i>Liocleonus</i>			
			aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																									type: <i>L. olathratus</i> Ol.				
						aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																						..... <i>Diastochelus</i> Duva.			
									aussi long que le 2 ^d	convexe	convexe																			type: <i>D. plicatus</i> Ol.				

Quelques auteurs considèrent cette espèce comme identique avec le *Cl. trisulcatus* F. d'Europe, ce qu'elle n'est pas, ayant un sillon enfoncé très court au milieu du bec en avant et des élytres plus parallèles; mais elle pourrait n'être qu'une variété petite du *Cl. altaicus* Gebl.

91. *Cyphocleonus marmoratus* F. Gyll. Ins. Sv. IV. — Dans les steppes des Kirghises occidentales à Oust-Temira.

92. *Cyphocleonus cenchrus* Pall. Ic. 29. 9. Tab. B. fig. 9. Commun dans les steppes des Kirghises près des lacs salans.

93. *Scaphomorphus? lepidii* Motsch.

Elongatus, ovato-attenuatus, punctatissimus, densissime squamuloso-puberulus, supra cinereo-testaceus, subitus subalbus, rostro angustato, curvato, medio longitudinaliter carinato, oculis nigris; thorace sparsim scrobiculato, lateribus vittisque duabus mediis subalbis; elytris fere thoracis latitudine, punctato-striatis, subalbo-limbatis, apice leviter bimucronatis; corpore subitus nigro-punctato. Long. 4—5 l. — lat. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ l.

La forme de cette espèce ressemble beaucoup à celle des *Lixus*, constituant un passage très naturel du *Scaph. vibex* Pall. au *Lixus ascanii* F., qui diffère lui-même des vrais *Lixus* par son bec conique et caréné au milieu; ce qui m'a engagé de le placer provisoirement dans les *Scaphomorphus*.

Cette espèce se trouve dans les steppes des Kirghises sur le *Lepidium latifolium*.

Une autre espèce d'un tiers plus grande et avec un limbe autour du corps plus blanc, est le *Scaph. limbatus* Zubk., qui se rencontre aux environs du Lac Inderskoie non loin du fl. Oural et une troisième analogue paraît être le *Lixus myagri* Ol.

94. *Isomerus quadrimaculatus* Motsch.

Subdilatus, robustus, postice obtuso-attenuatus, punctatus, cinereo-pubescent, thoracis medio maculisque quatuor magnis elytrorum nigris, his apice infuscato, punctis duabus albis; rostro longissimo, medio lateribusque carinatis; thorace subquadrato, antice utrinque impresso, lineis arcuatis, medio transversis, cinereis, postice rugoso-scrobiculato; elytris thorace paulo latioribus, et fere triplo longioribus, punctato-striatis; corpore subitus dense cinereo-pubescent, abdomine puncto medio maculisque transversis

quadruplici serie nigris; thorace subitus quadrimaculato. Long. $5\frac{1}{2}$ l. — lat. $2\frac{1}{3}$ l.

Espèce très caractéristique par les grandes taches noires, qui se voient sur le dessus et sur le dessous du corps, surtout sur le dessous du corselet et qui se lie très naturellement à plusieurs autres de l'Afrique, telles que l'*Is. longirostris* m. du Cap et l'*Is. maculipes* des îles des Canaries.

Notre nouvelle espèce vient des environs du Fort Perofski.

95. *Chromosomus Fischeri* Sch. Curc. VI. I. 211.

N. 118. Sur l'Oust-Ourt et surtout en Turcmanie sur le littoral de la mer Caspienne.

96. *Chromonotus variegatus* Motsch.

Dilatatus, supra subdeplanatus, punctatissimus, densissime cinereo-pubescent, oculis, antennarum clava, rostro lateraliter, thoracis vittis quatuor elytrorumque maculis numerosis nigris; thorace subtransverso, scrobiculato; elytris thorace paulo latioribus, scrobiculato-striatis, interstitiis alternis subelevatis, quarto postice in nodo obtuso subproducto; pedibus cinereis, nigro-annulatis. Long. 4—5 l. — lat. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ l.

Très ressemblant au *Chromos. interruptus* Zubk. Bull. de Moscou, mais sans bandes longitudinales blanches et avec plus de taches obscures sur les élytres.

Dans les steppes des Kirghises et notamment sur les bords du fl. Emba.

97. *Bothynoderus communis* Motsch.

Subovatus, punctatissimus, densissime albo-subtestaceo-pubescent, oculis nigris, rostro, thoracis medio, elytrorum humeris, fascia obliqua media maculaque subapicali denudato-nigris; rostro elongato, recto, subconico, medio acute carinato, fronte ruguloso; thorace subquadrato, scrobiculato, postice subdilato, foveolato, antice utrinque subexciso, medio cinereo-quadrilocolato, lateribus paulo sinuatis; scutello albo; elytris scrobiculato-striatis, interstitio 4° postice in nodo albissimo elevato; abdomine cinereo, maculis denudatis nigris, viz distinctis, triplici serie. Long. $3\frac{1}{2}$ —4 l. — lat. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ l.

Extrêmement proche du *B. carinicolis* Sch., mais différent par la carène médiane sur le corselet, qui n'y est que rudimentaire et nulle sur la partie postérieure.

Sur les sables du Djan-Daria, ainsi que sur les bords du fl. Irtysch et de la mer Caspienne.