

CATALOGUE DES CARABIQUE

RECUEILLIS

DANS LA PROVINCE DE MAZENDÉРАН,
PRÈS D'ASTRABAT

PAR M^R. DE KARÉLINE,

RÉDIGÉ

par le Baron W. de Chaudoir.

1. *Megacephala euphratica* variété *armenica* ESCH.
trouvée antérieurement près de Saliane par
M.^r Ménétriés.

Voy. Catal. rais. des obj. de zool. rec. dans un voy. au
Caucase etc

2. *Cicindela desertorum* BOEBER.

DEJ. Spec. I. p. 62. N° 44.

3. *Cicindela caspia* MÉNÉTRIÉS.

FALDERMANN: Coleopt. Pers. Cam. I. p. 3. N° 1.

4. *Cicindela figurata* CHAUD.

Annales de la Soc. entomolog. de France, 1835. p. 435.

5. *Cicindela litterifera* CHAUD.

*Obscure viridis, elytris spinosis, margine
tenui sinuato, ad lunulas attenuato, lunulis
humerali subhamata, apicali ad suturam pro-*

ducta, extus hamata, striga biarcuata breviori tenuibus, albis.

Voisine de la *C. trisignata* ILL. plus petite, plus foncée, sans reflet bronzé. Corselet plus allongé, angles postérieurs plus prolongés en arrière. Elytres granulés, élargis postérieurement, coupés très-obliquement à l'extrémité; avec l'angle extérieur assez marqué, terminés en pointe dans le mâle, arrondis dans la femelle, moins cependant que dans la *trisignata*, suture terminée par une épine plus longue. Dessin des élytres assez semblable, mais plus fin. Lunule humérale moins rapprochée de la suture; lunule apicale, comme dans la *contorta*, la partie qui remonte sur la suture, nullement dilatée, bande du milieu, composée de deux *C.* réunis par une de leurs extrémités; la partie supérieure bien arquée, remontant légèrement vers l'écusson; l'inférieure ne descendant pas plus bas que dans la *trisignata*, moins rapprochée de la suture à son extrémité, bord blanc non interrompu, mais fort aminci près des lunules. Lèvre supérieure plus avancée dans le mâle que dans la femelle, très-courte dans celle-ci, d'un blanc pur; dent du milieu peu avancée dans les deux sexes.

6. *Cicindela subtruncata* CHAUD.

Subcylindrica, viridiænea, elytris cyaneomicantibus, parallelis, apice subtruncatis, spinosis, punctis duobus, humerali magno,

submarginali minuto, lineaque apicali tenui, subrecta, extus dilatata albis, abdomine cyaneo, tibiis rufoëneis.

Voisine de la *C. germanica*; plus courte, plus parallèle. Yeux plus saillants, corselet plus cordiforme, élytres presque tronqués à l'extrémité, avec l'angle postérieur externe marqué, mais très-arrondi au sommet, distinctement granulées, surtout près de l'angle huméral, suture terminée par une petite pointe: deux points blancs, l'un, grand sur l'épaule, l'autre, petit, au milieu, assez éloigné du bord; le long du bord postérieur, une ligne blanche étroite, dilatée et tronquée carrément près de l'angle externe; bord postérieur finement dentelé en scie; dessus du corps d'un vert cuivreux sur la tête et le corselet; d'un vert changeant sur le bleu sur les élytres; en dessous, tête et corselet d'un beau vert, abdomen d'un bleu brillant; cuisses d'un vert cuivreux, jambes d'un jaune obscur avec des reflets bronzés; tarses d'un bronzé noirâtre. Pattes postérieures très longues.

Unique. Ma Collection.

7. *Trichis maculata* KLUG. *Symbolæ physicæ*. Dec. III. Un seul exemplaire; collection de M. le Comte de Mannerheim.

8. *Drypta emarginata* FABRICIUS.

DEJ. Spec. I. p. 183. N° 1.

Parmi un certain nombre d'exemplaires de

cette espèce j'en ai trouvé un qui semble devoir former une espèce bien distincte, que j'ai nommée dans ma collection :

9. *Drypta angustata* CHAUD.

Supra viridis, oculis valde prominulis, thorace angustiori, antice truncato, elytris valde convexis, angustioribus, vix postice dilatatis, subtus-obscura, antennis ferrugineis, articulo basali nigro maculato; pedibus rubro-testaceis.

Plus petite que la *D. emarginata* FABR., surtout plus étroite; yeux noirs, plus saillants; bord antérieur du corselet tronqué carrément; élytres beaucoup plus étroits, plus convexes, moins dilatés postérieurement; verte en dessus, sans mélange de bleu; dessous d'un noir mat, sans reflet bleu; pattes moins ferrugineuses.

10. *Zuphium longiusculum* CHAUD.

Rufotestaceum; capite nigro, oculis pallidis; thorace cordato, angulis baseos valde reflexis; elytris longioribus, densius pubescentibus; fuscis; maculis tribus rufis; antennarum stylo fusco.

Il me paraît distinct du *Z. olens* FABR. Un peu plus grand que tous les individus de ce dernier que je possède, provenant de diverses localités. Tête comme dans *l'O lens*, yeux plus saillants, d'un blanc sâle, lèvre supérieure plus avancée; premier article des antennes entière-

ment brun; corselet plus large antérieurement, angles postérieurs plus relevés, base coupée moins obliquement sur les côtés; élytres proportionnellement plus longs, plus parallèles; taches grandes et bien distinctes; couleur rouge plus claire en général, pubescence des élytres plus serrée.

11. *Polystichus fasciolatus* FABR.

DEJ. Spec. I p. 194. N° 1.

12. *Cymindis Andreæ* MÉNÉTRIÉS

FALDERMANN Coleoptera persico-armeniaca. I. p. 8. N° 6.

13. *Cymindis dorsalis* ? FISCHER.

DEJ. Spec. I. p. 206. N° 5.

14. *Cymindis palliata* STEVEN.

FISCHER Entomographie de la Russie II. p. 22. N° 5. Tab. XXXVII. 3.

15. *Cymindis miliaris* FABR.

DEJ. Spec. I. p. 216. N° 17.

16. *Glycia ornata* KLUG (*Cymindis*.)

Symbolæ physicæ. Dec. III.

Glycia Gen. nov. *Chaudoir* Caractères :
Menton fortement échancré; une forte dent simple au milieu de l'échancrure; lobes latéraux très aigus. Languette presque cachée par les paraglosses. Palpes labiaux courts; dernier article très-fortement sécuriforme. Palpes maxillaires externes courts; premier article petit; 2^d en massue, arqué, assez long; 3^e légèrement obcônique; 4^e tronqué, cylindrique, plus long que les précédents. Mandibules for-
 N° IV. 1842. 52

tes, courtes, arquées et aiguës. Lèvre supérieure très-plane, en carré moins long que large, s'élargissant devant, un peu échancrée antérieurement; angles antérieurs très-arrondis. Antennes minces, filiformes, plus longues que la tête et le corselet réunis; premier article plus long que le 3^e; mince à la base, grossissant vers l'extrémité; 2^d court, légèrement obcônique; 3^e plus long que le 4^e, tous deux presque cylindriques; les suivants égaux au 4^e, en rectangle très-alongé, étroits, un peu aplatis, pubescents; le dernier terminé presque en pointe. Pattes minces, peu alongées, tarsi aux articles côniques, médiocrement alongés; ceux de la première paire de pattes un peu dilatés chez le mâle, courts, triangulaires; les 3 premiers articles coupés carrément; le 4^e échancré à l'extrémité en arc de cercle; crochets fortement dentelés. Tête en carré alongé, jointe au corselet par un col égal en largeur à la tête; chaperon convexe dans le sens de la longueur, coupé carrément antérieurement; yeux gros et saillants. Prothorax presque cordiforme. Écusson très-alongé, coupé en travers; la partie supérieure carrée, convexe, fortement rugueuse, lisse près de la ligne de séparation; l'inférieure en fer de lance, très-étroite et très-aiguë, rugueuse au milieu, dépassant la base de ses élytres de la moitié de sa longueur. Élytres planes, parallèles, tronqués

carrément. *Abdomen tronqué, dépassant le bout des élytres.*

Ce genre trouvera sa place entre les *Cymindis* et les *Calleida*.

Glycia ornata. Rufa; elytris-læte cyaneis, sutura postice attenuata testacea; abdomine piceo. Long. 4 lignes.

17. *Brachinus annulicornis* CHAUD.

Obscure ferrugineus; thorace longiori, angulis anticis capiti fere adhærentibus, posticis acutis, elytris deplanatis, latioribus cyaneis, antennis nigro-annulatis, abdomine obscuro.

Voisin du *græcus* DEJ. tête plus allongée, moins rugueuse, avec deux impressions arrondies entre les yeux, au lieu des deux fossettes allongées : yeux encore moins saillants ; corselet plus allongé, aux angles postérieurs plus saillants, et les antérieurs moins distants des côtés de la tête, l'impression médiane longitudinale moins marquée. Élytres plus planes, et plus larges, avec l'extrémité coupée en angle plus rentrant ; côtes bien marquées ; antennes annelées de noir au 3^e, 4^e, et 5^e articles.

18. *Brachinus elegans* CHAUD.

Ferrugineus; thorace postice elongato; antice lateribus vix rotundato; elytris planiusculis, elongatis, angustioribus, cyaneo-virentibus, subcostatis.

Voisin du *B. Psophia* SANV.; yeux moins saillants, corselet plus prolongé postérieurement, moins arrondi antérieurement sur les côtés, ce qui le fait paraître plus étroit; élytres plus planes, plus étroits, plus alongés.

19. *Brachinus pectoralis* ZIEGLER.

DEJ. Spec. I. p. 320. N° 32 Var. A.

20. *Brachinus explodens*. DUFTSCHMIDT.

DEJ. Spec. I. p. 320. N° 31.

21. *Brachinus Bombarda*. ILLIGER.

DEJ. Spec. I. p. 322. N° 35.

22. *Brachinus biguttatus* CHAUD.

Rufo-ferrugineus; oculis nigris; thorace cordato; lateribus antice vix rotundato; elytris cœruleis, pone medium disco biguttatis, profunde sulcatis, apice recte truncatis, humeris rotundatis.

De la grandeur du *B. Bagardi* SOLIER. Tête comme dans cette espèce, avec une impression transversale bien marquée sur le devant; bords latéraux du corselet moins arrondis antérieurement; élytres plus étroits, angle huméral moins marqué, troncature postérieure droite, sans angle rentrant; côtes élevées plus saillantes

23. *Brachinus Guttula* CHAUD.

Rufo-testaceus; antennis palpisque extrorsum obscuris, oculis nigris; thorace cordato, lateribus antice vix rotundato, elytris virescentibus, apice recte truncatis, humeris nonnihil

prominulis , profunde sulcatis , pone medium biguttatis ; abdomine piceo , tarsis obscuris.

Voisin du précédent; l'impression de la tête moins sensible; épaules plus marquées, dernier article des palpes, et tous ceux des antennes, à l'exception des deux premiers, d'un brun foncé; élytres verdâtres.

24. *Brachinus scutellaris* CHAUD.

Rufo-ferrugineus ; oculis nigris , thorace cordato , haud elongato , angulis anticis acutis , elytris convexiusculis , humeris valde rotundatis , apice recte truncatis , sutura nonnihil producta ; obsoletissime striatis , punctatis , cyaneis , cum macula communi elongata ovali ponescutellari ferruginea.

Il ressemble un peu au *B. explodens* DUFT. Tête comme dans cette espèce; corselet plus court; moins rétréci postérieurement, angles antérieurs moins arrondis, presque aigus; élytres plus larges, s'élargissant vers l'extrémité, coupés carrément, avec l'angle de la suture un peu acuminé, peu déprimés aux angles postérieurs externes, assez convexes, très-indistinctement striés, ponctués, d'un violet tirant sur le vert surtout sur les côtés, avec une tache commune peu distincte, d'un rouge ferrugineux, qui s'étend sur la suture jusqu'au tiers des élytres; le reste de l'insecte est d'un rouge foncé; yeux noirs.

25. *Brachinus cruciatus* STEVEN.

DEJ. Spec. I. p. 324. N° 39.

26. *Brachinus thermarum* STEVEN.

DEJ. Spec. I. p. 325. N° 40.

27. *Anthia Mannerheimii* KARÉLINE.

Atra, subnitida, thorace cordato breviori, antice bisinuato, disco postico elevato, medio canaliculato, lateribus antice albomaculato; elytris ovatis, medio valde dilatatis, antice convexis, postice subdeplanatis, punctulatis, maculis quatuor subtransversis, albido pilosis, apice integro.

Très-voisine de l'*A. sexguttata* FABR. Tête grande, d'un noir brillant, lisse, fortement imprimée postérieurement, entre les yeux, avec deux fossettes latérales peu profondes près des yeux; lèvre supérieure aussi longue que large, très-légèrement ponctuée, arrondie antérieurement; yeux bruns et assez saillants. Corselet plus large que la tête, très fortement cordiforme, court, aux angles antérieurs saillants et arrondis; bisinué antérieurement, avec une impression en demi cercle sur le devant, et deux lobes un peu élevés derrière, séparés par une ligne enfoncée bien marquée; déprimé sur les côtés antérieurement, avec une grande tache ovale de poils blancs, bord latéral, relevé en carène. Élytres ovales, peu alongés, dilatés au milieu, avec un rebord qui est surtout sensible à cet endroit; con-

vexes en dessus sur le devant, un peu déprimés postérieurement; entiers à l'extrémité, ponctuées, avec des stries très-peu marqués; 3° intervalle légèrement relevé en carène obtuse vers l'extrémité; sur chaque élytre deux taches un peu transversales, placées comme dans la *sexguttata*.

28. *Scarites Eurytus* FISCHER.

Entomogr. III. 119. t. V. f. 3.

29. *Scarites impressicollis* ZUBKOFF.

Bulletin d. l. S. d. N. de Moscou 1837. V. p. 60. T. III. fig. 2.

30. *Scarites crenulatus* CHAUDOIR.

Niger, subnitidus, tibiis tridentatis, postice tridenticulatis, thorace antice haud dilatato, postice producto, ad apicem profundius emarginato, angulis anticis acutis, utrinque ad basin rugoso impresso; elytris parallelis, subdeplanatis, crenato-striatis, tenuiter punctulatis, ad marginem granulatis, punctis duobus postice impressis.

Il ressemble au *S. Eurytus* FISCHER, mais il est plus petit. Tête de moyenne grandeur, moins longue que large, lisse près du corselet, fortement impressionnée et striée entre les yeux, tubercule antéoculaire peu saillant; mandibules médiocres, peu arquées, assez aiguës, très-rugueuses, avec deux lignes élevées qui s'oblitérent vers l'extrémité. Corselet plus large que la tête, moins long que large,

assez profondément échancré au bord antérieur, très-prolongé à la base, nullement élargi sur le devant, avec 3 lignes imprimées bien distinctes, dont une longitudinale, et 2 transversales; de celles-ci l'une parallèle au bord antérieur et finement ponctuée, l'autre située sur le prolongement plus large, rugueuse au fond, perdue latéralement dans les impressions de la base, qui sont peu profondes, et fortement granulées; angles antérieurs très-aigus; côtés finement rebordés, très-peu arrondis, excepté près des angles antérieurs; angles postérieurs indiqués par une dent bien visible; base coupée obliquement sur les côtés, et formant avec les côtés du prolongement un angle rentrant bien marqué, bord postérieur du prolongement, très-légèrement échancré; dessus du corselet peu convexe, lisse, avec une fossette à peine sensible à l'extrémité postérieure de l'impression longitudinale, et au fond de laquelle on remarque quelques petits points enfoncés peu marqués, bord antérieur finement strié, et fortement cilié, ainsi que le bord postérieur; écusson composé de deux parties; la supérieure, rugueuse, l'inférieure, légèrement granulée. Élytres plus longs que la tête et le corselet réunis, pas plus larges que ce dernier, parallèles, arrondis à l'extrémité, et très-légèrement sinués près de l'angle sutural

qui est aigu. Angle huméral bien saillant, désigné par une petite dent, rebord antérieur des élytres échancré et fortement granulé; dessus des élytres aplati, fortement strié, stries crénelées, surtout sur les côtés qui sont très-granulés; intervalles légèrement ponctués; sur l'extrémité du 3^e; deux points sétifères distincts; dessous du corps d'un noir peu luisant; corselet et poitrine ponctués sur les côtés; abdomen finement rugueux, avec deux points pilifères sur le milieu de chaque segment, près du bord postérieur. Pattes noires, ciliées de brun; jambes antérieures tridentées, avec 3 dentelures extérieures.

31. *Scarites arenarius* BONELLI.

DEJ. Spec. I. p. 396. N° 31.

32. *Scarites persicus* CHAUD.

Niger; tibiis anticis tridentatis, postice simplicibus, capite quadrato, substriato; thorace ruguloso, elytris subparallelis, leviter striato-punctatis, puncto unico postice impresso.

Plus petit, plus convexe et proportionnellement plus étroit que le précédent; tête moins transverse, moins fortement striée entre les yeux; corselet plus échancré antérieurement, avec une impression transversale antérieure plus profonde, parallèle au bord antérieur; élytres moins parallèles, plus finement ponctuées dans les stries, avec un seul point enfoncé aux deux tiers de leur longueur, point

de dentelure aux jambes antérieures après la 3^e dent.

33. *Clivina lævifrons* CHAUD.

Rufopicea; capite postice transversim creberrime punctato; fronte vix impressa; thorace quadrato, antice subangustato, postice producto, disco posteriori irregulariter crebre punctulato; elytris parallelis, subelongatis; sulcatis, sulcis in fundo punctatis, punctis quatuor impressis.

Très-ressemblante à la *C. arenaria* FABR.; de la même taille; entièrement brune foncée; tête plus étroite postérieurement; ayant derrière les yeux un canal transversal bien marqué, et fortement ponctué; yeux plus saillants; impressions longitudinales entre les yeux, lisses; front plus plane, lisse, avec une fossette triangulaire peu visible, suture du chaperon plus profondément imprimée, angles postérieurs du corselet un peu plus arrondis, base plus prolongée dans son milieu, impressions longitudinale et transversale antérieure plus profondes et visiblement ponctuées, milieu de chaque lobe distinctement, mais irrégulièrement ponctué élytres plus allongés, sillonnés, sillons ponctués, quatre points enfoncés sur la 3^e strie, et une rangée de points extérieurs; jambes antérieures avec 3 dents bien distinctes et une 4^e qui l'est beaucoup moins.

Bien distincte de la *C. ypsilon* GODET. qui m'a été communiquée par M.^r Godet lui-même.

34. *Ditomus caucasicus*.

DEJ. Spect. V. p. 520. N° 15.

35. *Procrustes* $\left\{ \begin{array}{l} \textit{luctuosus}$ ZOUBKOFF.
Bulletin de Moscou, 1837. N° V. p. 62.
 $\textit{Fischeri?}$ FALDERMANN.
Fauna transcaucasica p. I. p. 14. N° 13.

36. *Carabus Strogonovii* KARÉLINE.

Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1837. N° V. p. 63.

T. III. fig. 4.

37. *Carabus* $\left\{ \begin{array}{l} \textit{Sommeri}$. MANNERHEIM.
 $\textit{Sculpturatus?}$ MÉNÉTRIÉS.
FALDERMANN Coleopt. Pers. Arm. I. p. 16.
N° 14.

38. *Carabus Hollbergii* MANNERHEIM.

39. *Elaphrus impressifrons* CHAUD.

Supra obscuro-viridis, punctatissimus, fronte postice transversim impressa, thorace latitudine capitis, foveolato, antice subangustato, elytris antice angustioribus, pone medium dilatatis, postice attenuatis, convexioribus, costis sinuatis interruptis, maculisque profuudioribus ocellatis crebrius in fundo punctatis, quadruplici serie impressis, subtus cum femoribus læte viridis, tibiis tarsisque cyaneis.

Très-voisin de l'*E. cupreus*, dont il diffère par sa couleur verte très-obscur. Tête un peu plus étroite, fortement imprimée en

travers entre les yeux, d'un vert mélangé de cuivreux; corselet plus arrondi sur les côtés, plus rétréci antérieurement; angles antérieurs nullement saillants; ponctuation du corselet plus serrée et plus profonde, les 6 fossettes du dessus bien marquées: élytres plus rétrécis antérieurement, dilatés au milieu, avec l'angle huméral plus arrondi, plus convexe, les fossettes plus profondes, plus fortement ponctués et d'un violet bordé de vert plus brillant. Dessous du corps et cuisses d'un beau vert très-peu mélangé de cuivreux, jambes et tarses d'un bleu noirâtre.

40. *Panagæus elongatus* MANNERHEIM.

Ater, thorace antice angustato, elytris rufis, basi, sutura, fascia media, limbo postico, apiceque nigris.

A peine distinct du *P. crux-major*, dont il ne diffère que par la forme du corselet plus rétréci antérieurement; et dont l'impression latérale postérieure est moins sensible. Élytres un peu plus allongés.

C'est sur l'autorité de M.^r le Comte de Mannerheim, qui m'a communiqué cet insecte sous le nom que je lui ai conservé, que je me suis hasardé à le séparer de l'espèce citée.

41. *Callistus lunatus* Fabricius var. *gratiosus* MANNERHEIM.

42. *Chlaenius dimidiatus* CHAUD.

Capite thoraceque viridi-cupreis; elytris cyaneis, opacis, capite tenuiter, thorace profundius, sed parce punctato, quadrato utrinque profunde foveolato; elytris oblongo ovatis, subpunctato sulcatis, antennarum basi pedibusque fulvis.

De la grandeur du *C. quadricolor* FABR., auquel il ressemble beaucoup; tête d'un beau vert cuivreux, finement ponctuée et visiblement ridée entre les yeux; ceux-ci assez sail-lants; les palpes et les trois premiers articles des antennes d'un rouge foncé; corselet de la couleur de la tête, beaucoup plus large que celle-ci, presque aussi long que large un peu rétréci antérieurement; bord antérieur échancré, côtés assez arrondis et rebordés; angles postérieurs obtus et arrondis au sommet; base largement échancrée; sur le dessus des points épars bien marqués, une impression longitudinale profonde, deux transversales moins sensibles, et deux fossettes longitudinales très-profondes à la base; écusson triangulaire, pointu, lisse, d'un brun noirâtre, élytres d'un bleu foncé mat, plus larges que le corselet, et au delà de deux fois et demie plus longs, fortement striés, avec les stries ponctuées, et les intervalles relevés presque en carène; dessous du corps d'un brun noirâtre,

parsemés de points; pattes d'un rouge foncé, avec les tarses plus obscures.

43. *C. fulvipes* MANNERHEIM.

Pubescens, capice thoraceque cupreo-æneis, hoc quadrato, antice subangustato, punctatissimo, elytris striatis, punctatis, subparallelis, antennarum articulis tribus baseos, pedibusque fulvis.

Un peu plus petit et proportionnellement plus étroit que le *C. melanocornis*; tête moins allongée, antennes noires, avec les trois premiers articles d'un rouge foncé; corselet presque aussi long que large, légèrement rétréci antérieurement, avec les angles postérieurs très-peu relevés; élytres plus parallèles, d'un vert moins bronzé, pattes d'un rouge foncé, tarses d'un brun noirâtre.

44. *C. Schrankii* DUFTSCHMIDT.

DEJ. Spec. II. p. 349. N° 49.

45. *C. holosericeus* FABR. (Anceps MANNERHEIM.)

DEJ. Spec II. p. 355. N° 55.

46. *C. auriceps* CHAUD.

Pubescens, capite cupreo-aureo; thorace cum elytris cyaneo, subcordato, punctato; elytris striatis; interstitiis punctatissimis; antennarum palporumque basi pedibusque rufo-ferrugineis obscurioribus.

Voisin du *C. æneocephalus* DEJ. Corselet et élytres moins foncés, tête et corselet moins

fortement ponctuées; antennes comme dans le *C. gracilis* SOLIER; les deux derniers articles des palpes maxillaires, et le dernier des labiaux d'un brun noirâtre; corselet un peu plus court; tarses obscurs.

47. *C. vestitus* FABR.

DEJ. Spec. II. p. 320. N° 22.

48. *Epomis circumscriptus* DUFTSCHMIDT.

DEJ. Spec. II. p. 369. N° 1.

49. *Dinodes angusticollis* CHAUD.

Supra cyaneus, capice thoraceque punctatis, hoc quadrato, basi emarginato, elytris striato-punctatis, subparalleliis, interstitiis punctatis antennarum articulo primo rufo, femoribus tibiisque obscure ferrugineis.

Diffère du *D. rufipes* par sa forme beaucoup plus étroite qui le rapproche du *D. fulvipes* v. *Winthem*; corselet plus allongé, plus échancré à la base, angles postérieurs moins arrondis; ponctuation des élytres plus forte, mais moins serrée; premier article des antennes seulement d'un rouge ferrugineux. Pattes d'une couleur ferrugineuse obscure, tarses d'un brun foncé.

50. *D. Karelinii* CHAUD.

Supra viridi-cyaneus; capite rarissime punctato; thorace præsertim antice rarius punctato, subquadrato, angulis baseos fere rectis; elytris ovatis, striato-punctatis, interstitiis

sparse punctatis, antennarum articulo primo rufo, femoribus cruribusque dilutius piceis

Tête plus faiblement ponctuée que celle du *D. rufipes*; corselet plus long, un peu moins arrondi sur les côtés; angles postérieurs presque droits; avec le sommet un peu arrondi, ponctuation moins serrée à la partie antérieure; premier article des antennes seul rouge; pattes d'un rouge ferrugineux fort obscur; tarses noirâtres.

51. *Pogonus micans* CHAUD.

Viridi-aeneus micans; thorace subtransverso, postice subcoarctato, angulis postice subacutis; elytris subparallelis, longioribus, parum convexis, striato punctatis, punctis quinque impressis, pedibus rufis.

Voisin des *P. littoralis* MEGERLE, et *halophilus* GERMAR; plus large et moins parallèle que le premier; un plus allongé que le 2^d; tête plus courte et aussi large que dans le premier; yeux noirs, très saillants; corselet plus court, fort peu échancré antérieurement, plus arrondi sur les côtés, et plus fortement, sinué près de la base, ce qui le fait paraître plus large et plus rétréci postérieurement; angles de la base un peu aigus; du reste comme dans le *littoralis*; élytres plus courts, plus larges, et un peu moins parallèles que dans cette espèce, assez planes, et plus finement striés et ponctués avec une rangée

continue de points peu nombreux sur la 8^{me} strie; et 5 points enfoncés sur le 3^{me} intervalle, deux avant le milieu sur la 3^e strie, deux après le milieu sur l'intervalle même, et un près de l'extrémité sur la 2^{de} strie. Dessus du corps d'un vert bronzé brillant peu foncé; dessous du corps de même, excepté l'abdomen qui est brun, antennes et pattes plus claires que dans l'espèce précitée.

52. *P. orientalis*.

DEJ. Spec. III. p. 16. N^o 12.

M.^r le Comte de Mannerheim l'avait nommé *persicus*, et me l'a communiqué sous ce nom.

53. *Anchomenus discophorus* CHAUD.

Niger, sublævis; elytris pallidis, disco usque ad apicem obscuratis, antennarum articulis tribus baseos pedibusque fulvis.

Voisin de l'*A. prasinus* FABR., dont il se distingue surtout par la couleur; tête, corselet et dessous du corps d'un noir foncé peu brillant; yeux plus saillans; corselet un peu plus allongé, plus cordiforme; côtés plus arrondis antérieurement, sommet des angles postérieurs un peu plus arrondi; élytres un peu plus grands et plus convexes, d'un jaune roussâtre, avec une grande tache d'un brun à reflet bleuâtre placée comme dans l'espèce précitée, mais plus étendue.

54. *Agonum chrysopræseum* MÉNÉTRIÉS.

M. Catalogue raisonné etc.

M.^r le Comte de Mannerheim me l'a communiqué sous le nom d'*A. astrabadeum*.

55. *Agonum obscurum* CHAUD.

Supra obscure virens, subtus nigrum, thorace subquadrato, lateribus subrotundato, angulis posticis subreflexis, apice rotundatis, basi tota punctulata, elytris striatis, 6 punctatis, antennis, palpis pedibusque nigris.

Très-voisin de l'*A. modestum* STURM, mais un peu plus grand; le dessus de l'insecte est d'un vert obscur légèrement bronzé, le corselet est un peu plus long, moins arrondi sur les côtés; les angles postérieurs sont relevés, arrondis, et désignés par une petite dent obtuse, toute la base est fortement ponctuée et presque rugueuse; les élytres sont plus larges, et la suture est de la couleur du reste.

56. *Platynomerus caspius* MÉNÉTRIÉS.

FALDERMANN Coleoptera Persico-armeniaca I. p. 44. N^o. 37.

57. *Calathus dilutus* CHAUD.

Alatus fuscus, thorace fere quadrato, antice angustato, rufo-cincto, angulis posticis subproductis; elytris subovatis, parum convexis, striatis, interstitiis planissimis, reticulatis, humeris denticulo armatis, punctis duobus impressis, margine dilutiori, antennis pedibusque luteis.

Il ressemble beaucoup au *C. fuscus* FABR.; mais la couleur du dessus est moins foncée;

le corselet est entièrement bordé de rouge, il est un peu plus élargi postérieurement, moins échancré antérieurement, et les angles antérieurs sont plus arrondis; les élytres sont plus ovales, plus distinctement réticulés, avec une dent distincte à l'angle huméral, terminant le rebord de la base, et une bordure rouge assez étroite. Tout le reste comme dans le *fuscus*.

58. *Pæcilus Karelinii* CHAUD.

Alatus, supra cyaneus, cæterum niger, articulo secundo antennarum rufo; thorace subquadrato, postice coarctato, utrinque bistriato; elytris oblongo ovatis, striato punctatis, punctis duobus postice impressis.

Très-voisin du *P. striatopunctatus* DUF-SCHMIDT; dessus du corps d'un bleu foncé; 2^d article des antennes rouge; corselet un peu plus allongé, moins échancré antérieurement, plus rétréci postérieurement; écusson plus étroit, avec la pointe un peu arrondie.

59. *Pæcilus lævicollis* CHAUD.

Alatus, supra nigro cyaneus, subtus niger, thorace cordato, subrotundato, læviusculo, postice utrinque striato; elytris subparallelis, profunde striato punctatis, punctis duobus postice impressis.

Il a l'habitus du *puncticollis* DEJ.; corselet plus allongé; moins arrondi sur les côtés, plus échancré à sa base; lisse; impression

longitudinale médiane plus profonde , élytres plus profondément striés et ponctués , rangée extérieure de points plus marquée.

60. *Pæcilus cupreus* FABR.

DEJ. Spec. III. p. 207. N°. 2. (*Feronia*.)

61. *Pæcilus erythropus* STÉVEN.

DEJ. Spec. III. p. 208 N° 2. var. C. ; FALDERMANN Coleoptera Persico-armeniaca. I. p. 50 N° 42.

62. *Bothriopterus lævicollis* CHAUD.

Niger, nitidus; thorace cordato, basi sublævi, elytris quinque punctatis, striatis, striis subtilissime punctatis, humeris prominulis, tibiis tarsisque nigro-piceis.

Il ressemble beaucoup au *B. oblongopunctatus* FABR. (*Feronia* DEJ. div. *Platysma*); il en diffère par l'absence de reflet bronzé, par le corselet plus large antérieurement, ce qui le fait paraître plus cordiforme, par les élytres non rétrécis antérieurement; par la ponctuation du corselet, qui n'est sensible qu'au fond des impressions latérales, enfin par la couleur brune très-foncée des jambes et des tarses.

63. *Pterostichus subcordatus* CHAUD.

Niger, nitidus; thorace breviori, postice angustato, utrinque bisulcato, elytris striato-punctatis, interstitiis elevatis, punctatisque tribus impressis, ano carinato.

Plus large que *P. niger* FABR. (*Feronia* DEJ.); corselet plus court, plus arrondi antérieurement sur les côtés, rétréci postérieurement, impressions de la base plus profondes; élytres dilatés postérieurement; fond des stries plus visiblement ponctué.

64. *Pseudomaseus deplanatus* CHAUD.

Niger nitidissimus, thorace quadrato, postice subangustato, ad basin bistriato punctato, elytris disco deplanatis, striato-punctatis, interstitiis planis, punctis tribus impressis, ano rugato.

Un peu plus grand que le *P. nigrita* FABR. (*Feronia* DEJ. div. *Omaseus*) plus alongé, d'un noir très-brillant, corselet plus carré, plus rétréci postérieurement, et plus distinctement bistrié, angles postérieurs droits; élytres parallèles, lisses, plans en dessus, striés et ponctués dans les stries, à intervalles très-plans, fortement sinués et arrondis séparément à l'extrémité, trois points enfoncés sur la 3^e strie, et une rangée interrompue sur la 8^e, corselet et poitrine ponctués sur les côtés, bords latéraux de l'abdomen finement rugueux, tarses ciliés de brun.

64. *Lyrothorax caspius* MÉNÉTRIÉS.

FALDERMANN Coleopt. Pers. Arm. I. p. 56. N° 48.
(*Omaseus*).

65. *Lissotarsus reticulatus* CHAUD.

Nigro piceus , subtus , dilutior ; thorace quadrato , antice haud sinuato , angulis postices rectis , basi punctata et in medio striata sinuataque , elytris elongatis , reticulatis , striatopunctatis , intervallis planiusculis , disco tripunctato .

Plus étroit et plus allongé que le *L. depressus* DEJ. (*Feronia* DEJ. div. *Argutor*) ; corselet carré , échancré antérieurement , sans sinuosité , angles postérieurs plus droits , base sinuée et plus fortement ponctuée sur les côtés , striée dans son milieu ; élytres plus allongés , plus plans , réticulés , stries visiblement ponctuées ; pattes plus foncées.

66. *Lyperus elongatus* MEGERLE.

DEJ. Spec. III. p. 288. N° 82. (*Feronia* div. *Omasus*.)

67. *Cephalotes cordicollis* CHAUD.

Apterus , niger : thorace subrotundo , producto , angulis baseos rectis ; basi apiceque punctatis ; elytris ovalibus , convexis , substriatopunctatis ; antennarum basi rufa .

Voisin du *C. lævigatus* DEJ., mais plus grand , plus large ; impression transversale sur le front moins profonde , chaperon marqué de 4 fossettes latérales , corselet un peu plus plan , plus allongé , plus arrondi sur les côtés , plus prolongé à la base , avec les angles postérieurs plus saillans ; impresion longitudi-

nale plus marquée; ligne transversale du prolongement très-peu enfoncée; base plus fortement ponctuée, bord antérieur finement ridé, élytres un peu plus larges, plus amples, et un peu plus distinctement striés.

68. *Zabrus piger*.

DEJ. Spec. III. p. 453. N° 11.

M.^r le Comte de Mannerheim me l'a communiqué sous le nom de *Z. vicinus*.

69. *Leirus parallelus* CHAUD.

Oblongus, obscure nigro-piceus, antennis, ore, pedibusque rufis, thorace lateribus rotundato, ad basin sinuato, ad angulos posticos subcarinato, utrinque bistriato, antice posticeque in medio vix punctato; angulis baseos subacutis, elytris parallelis, striato-punctatis.

Il ressemble au *L. melanogastricus* ESCHSCHOLTZ (*Amara* DEJ.); corselet plus arrondi sur les côtés, plus sinué près de la base, angles postérieurs plus aigus; impression externe de la base plus rapprochée du bord dont une carène la sépare, élytres plus parallèles, nullement élargis postérieurement, plus fortement striés; bord inférieur de la couleur du dessus.

70. *Amara persica* CHAUD.

Oblongo-ovata, aenea, thorace antice angustato, foveola basali vix punctata, angulis anticis valde productis, elytris subacuminatis striatis, interstitiis planiusculis, antennarum basi, pedibusque dilutioribus

Fort voisine de l'*A. trivialis*; yeux plus plats; corselet plus échancré antérieurement, moins élargi derrière; angles antérieurs plus avancés presque aigus, intervalles des stries planes.

71. *Celia abbreviata* CHAUD.

Ovata, supra piceo-ænea, thorace brevi, postice latiori, lateribus rotundato, angulis posticis subrectis, utrinque bifoveolato, basi lævi; elytris subconvexis, striatis, striis subpunctatis, antennis pedibusque pallidis.

Plus petite et plus courte que la *bifrons* GYLL.; plus convexe, yeux plus saillans, corselet, moins rétréci antérieurement, plus arrondi sur les côtés, angles postérieurs moins aigus, base lisse, impression postérieure externe plus petite; élytres moins amincis à l'extrémité, finement striés, et légèrement ponctués dans les stries.

72. *Acinopus eurycephalus* CHAUD.

Niger nitidus, capite maximo, thorace majori quadrato, lateribus prope modum minime rotundatis, angulis baseos rectis, summo apice rotundatis, foveola basali, obsoleta; elytris postice attenuatis, striatis, interstitiis ad apicem convexioribus, puncto postico impresso; antennis, palpisque brunneis, pedibus piceis.

Plus large et plus convexe que le *Megacophalus* OLIV.; tête plus grande; mandibules

plus fortes et striées; corselet plus carré, un peu plus convexe, beaucoup moins arrondi sur les côtés, qui tombent perpendiculairement sur la base; sommet des angles postérieurs légèrement arrondi, angles antérieurs plus saillans; fossettes de la base beaucoup moins marquées; élytres plus convexes, moins allongés carrément à la base, sinués à l'extrémité, s'amincissant postérieurement, intervalles des stries planes à la base, et convexes à l'extrémité; tout le reste comme dans le *Megacephalus*.

73. *Acinopus lævigatus* MÉNÉTRIÉS.

Fauna Entom. transcauc. p. I. pag. 77. N° 70.

74. *Acinopus bucephalus*.

DEJ. Spec. IV. p. 36. N° 3.

75. *Acinopus emarginatus* CHAUD.

Un peu plus petit que le *Bucephalus*. Tête moins grande; échancrure du chaperon moins profonde, et plus en forme d'angle rentrant. Corselet plus fortement échancré, angles antérieurs plus saillans; côtés moins arrondis, angles postérieurs plus marqués et moins arrondis, élytres un peu plus étroits et plus parallèles.

76. *Acinopus pseudo-æneus* STÉVEN.

DEJ. Spec. IV. p. 137. N° 3.

77. *Acinopus signatus* ILLIGER.

DEJ. Spec. IV. p. 138. N° 4.

78. *Acinopus binotatus* FABR.

DEJ. Spec. IV. p. 140. N° 6.

79. *Ophonus subcordatus*.

DEJ. Spec. IV. p. 215. N° 22. (Harpalus.)

80. *Ophonus atrocyaneus* CHAUD.

Subtus nigro piceus, antennis, palpis, tibiis tarsisque rufis, supra obscure cyaneus punctatissimus, occipite lævi, thorace quadrato, postice subangustato, lateribus subrotundato, angulis baseos fere rectis, apice subrotundatis, elytris longioribus.

Voisin de *l'O. cribricollis* DEJ. dont il diffère par quelques caractères essentiels; plus étroit; corselet plus plan, moins arrondi sur les côtés; angles postérieurs moins arrondis, élytres plus allongés.

81. *Harpalus cribripennis* CHAUD.

Oblongus, supra nigro piceus, subtus brunneus, pedibus, antennisque pallidis; thorace subquadrato, postice vix lateribus sinuato; basi punctulato, obsolete utrinque fossulato, angulis posticis subrectis, apice subrotundatis; elytris pubescentibus; punctulatis, striatis, apice vix sinuatis.

Il ressemble beaucoup au *H. griseus* dont il ne diffère que par la couleur plus claire du dessous du corps et surtout des pattes; par la forme plus étroite du corselet; dont

les côtés sont moins arrondis , nullement sinués ; les bords d'un brun rougeâtre , et les angles postérieurs plus arrondis au sommet ; élytres un peu plus parallèles , et moins sinués à l'extrémité ; à l'extrémité postérieure de l'impression longitudinale du corselet on observe un point enfoncé bien distinct.

82. *Harpalus brachypus* STÉVEN.

DEJ. Spec. IV. p. 781, N° 154.

