

Volume recueil : monographie du genre *Calathus* carabides de la tribu des Anchomenides : espèces européennes et méditerranéennes [suite]

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the
Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **2 (1866-1868)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-400233>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

VI^{me} RECUEIL.

Monographie du genre *Calathus* carabides de la tribu des *Anchomenides*.

Espèces européennes et méditerranéennes. (Suite.)

3. *C. Angustatus*.

Rambur. Fauna andalusiae; page 84, carab. feronides. Nr. 8. Apterus, nigro-fuscus; thorace subquadrato, elongato, angulis posticis rotundatis, subreflexis; elytris subovatis, elongatis, leviter striatis, interstitio tertio punctis quatuor impressis; pedibus fusco-ferrugineis. (ex Rambur).

Mr. Rambur dit que cette espèce est plus étroite que les autres (les siennes), ce qui lui donne un port différent; elle est de la taille du *Fulvipes*, mais beaucoup moins large. La description de l'auteur de la faune d'Andalousie ajoute: » que le corselet de cette espèce est » plus étroit que dans le *C. fulvipes* (Fab.) et en carré allongé etc. » que les élytres sont en ovale allongé; — que la 3^{me} et 4^{me}; la » 5^{me} et 6^{me} stries sont unies deux à deux et ne vont pas jusqu'à » l'extrémité; Il ajoute: qu'il y a un serie de points enfoncés sur la » 8^{me}. De plus la 3^{me} strie présente quatre points enfoncés, avec des » explications sur leurs positions: Les trois premiers touchent la 3^{me} » strie et le dernier la seconde. «

Le dessous du corps, surtout vers la poitrine, est un peu ferrugineux, les pattes affectent cette dernière couleur; les ergots sont très fortement dentés intérieurement.

Nota. Cette espèce n'existant dans aucune collection à ma connaissance, j'en donne un extrait d'après l'auteur. C'est tout ce que je puis dire.

Elle occupe le Nr. 39 dans mon travail préparatoire.

4. *C. Tappesi*.

Gautier des Cottés. Nov. sp.

Apterus, niger, opacus, subdepressus. Prothorace elongato angustiore elytris; utrinque impresso ad basin cum punctis

levibus; in marginibus reflexo, fuscoque marginato; angulis posticis rectis. Elytris ovalibus subdepressis, levissime striatis cum 4 vel 5 punctis in 3^{ia} stria. Antennis pedibusque piceis.

Differt a præcedentibus: Prothorace subelongato, angustiore elytris. Et *C. ambiguus* (Payk) a formâ depressiore; Prothorace quadrato, elongato, non angustato antice; antennis pedibusque semper piceis. (Species semper aptera).

Habitat in Castilia.

Long. 9 à 9¹/₂ mill.

Toujours aptère, (tandis que *l'ambiguus* Payk. *fuscus* Fab. est toujours ailé), noire opaque déprimé en dessus. Le Prothorax est en carré allongé, plus étroit que les élytres relevé sur les côtés qui sont marginés de rougeâtre, avec une impression de chaque côté à la base qui est coupée carrément et forme deux angles postérieurs droits. Les Elytres sont ovales, déprimées, légèrement striées, avec 4 ou 5 points sur la 3^{me} strie. Les antennes et les pieds sont couleur de poix.

Ce calathus diffère des espèces précédentes du même groupe, par le corselet plus allongé, plus étroit de beaucoup que les élytres. Et du *C. ambiguus* Payk. (*fuscus* Fab.) avec lequel on le confondait par sa forme déprimée; par son prothorax en carré allongé, non rétréci à l'avant (comme dans le *fuscus*); et enfin par les antennes et les pieds qui sont toujours couleur de poix foncé.

Deux exemplaires dont un pris à Madrid par un ami de Mr. Tappes mon collègue de la société entomologique de France, auquel je me fais un vrai plaisir de la dédier; et l'autre récolté dans la même localité par mon collègue Mr. Sallé. (ma collection).

Cette nouvelle espèce n'avait pas été signalée dans mon travail préparatoire et j'en dois la découverte à Mr. Tappes.

5. *Opacus*.

Lucas. Ins. d'Algérie page 52.

Opaco-brunneus, depressus. Prothorace quadrato, subelongato; angustiore elytris, utrinque ad basin levissime impresso Elytris ovalo-parallelis, levissime striatis. Antennis pedibusque piceis.

Habitat in algeria.

Long. 8 à 9 mill.

Il ressemble absolument à mon Tappesi; mais il est un peu plus petit, moins ovalaire; d'une couleur matte plus prononcée; le corselet est encore plus étroit, tout à fait en carré allongé, aussi large à l'avant qu'à l'arrière. Les élytres sont moins larges plus parallèles. Les antennes et les pieds sont de la même couleur. Il habite l'Algérie. C'est un insecte fort rare qui fait partie de la collection de M. Reiche; tous les catalogues de Marseul ont mal classé cette espèce. Ce qui prouve, encore une fois, qu'avant de faire un bon catalogue il faut voir pour juger!

Dans mon travail préparatoire du V^{me} recueil des Mittheilungen cet insecte porte le Nr. 33. Je le compare au *melanocephalus*; mais c'était une erreur de ma part, n'ayant eu à ma disposition que des *C. mollis* d'Algérie, faisant partie de la collection de Mr. Chevrolat.

J'ai donc pu, grâce à Mr. Reiche, déterminer et classer d'une manière définitive cette espèce bien réelle!

6. C. Reflexus.

Schaum. Wienne, 58. 271.

Je n'ai pas pu me procurer cette espèce; elle fera donc partie de mes species invisæ. Mr. Schaum a dû décrire cet insecte dans le Monatschrift de Wienne de 1858 p. 271.

Il ne m'a pas été possible de me procurer cette publication; Je continue donc ma monographie en ne faisant qu'indiquer cette espèce qui habite la Syrie.

Elle occupe le Nr. 26 dans mon travail préparatoire des Mittheilungen.

2^{me} GROUPE. Corps en ovale moins déprimé que dans le groupe précédent; corselet rétréci à l'avant, coupé carrément à la base, côtés marginés généralement de rougeâtre.

Ce groupe renferme les espèces suivantes :

1. C. Chevrolatii. G. des Cottés.
2. Ambiguus. Payk.
3. Lævicolis. (de Chaudoir) inédit?

Descriptions des espèces contenues dans ce groupe.

1. *C. Chevrolatii*. (nov. sp.)

Gautier des Cottés. In Mittheilungen — travail prépar. servant d'introd. à la monog. du genr. *Calathus*. Page 189. Nr. 24.

Alatus, ovalis, fuscus, sat nitidus. Prothorace trapezoïdali antice angustato margine rubescente ad basin recto utrinque impresso cum angulis posticis obtusissime rectis. Elytris subovatis, striatis, interstitiis leviter elevatis, cum 3 vel 4 punctis in 2^a 3^a striis. Antennis (articulo 1^o testaceo) ferrugineis. Pedibus obscure testaceis. Habitat in Valladolidensi. Provincia hispaniæ. A Domini Chevrolat et Bellier de la Chavignerie lectus).

Long. 10 à 11 mill.

Cet insecte diffère du *Calathus ambiguus*, Payk, qui fait suite :

1^o Par sa taille plus grande plus ovale; par sa forme plus convexe.

2^o Par son corselet plus rétréci à l'avant.

3^o Par les angles postérieurs du corselet qui sont droits, mais toujours émoussés.

4^o Par les élytres dont les intervalles des stries sont toujours plus élevés.

5^o Enfin par les antennes qui sont ferrugineuses, à 1^{er} article seulement testacé.

6^o Et par les pieds qui sont d'un testacé toujours foncé.

J'ai trouvé ces caractères constants sur une douzaine d'exemplaires qui me sont passés par les mains.

Je le dédie à mon ami Chevrolat qui, le premier, l'avait séparé du *fuscus* (Fab.).

Il occupe le Nr. 24. dans mon travail préparatoire des Mittheilungen.

Observation. Je crois que mon espèce est celle décrite par Rambur sous le nom de *Fuscus* P. 82. 4.

2. *C. Ambiguus*.

Paykull. Payk. Faun. suec. 1. 165. 85. ex parte. Mon. carab. 130, 80 (carabus) Auct. citato.

Carabus fuscus; Fab. stys. Eleu. 1, 191, 113. Illiger, Käf. Preuss. 162. 26.

Schönh. Sin. ins. I. 195, 158. Duftschm. faun. Aust. II. 121. 152.

Harpalus fuscus; Gyllenhal. Ins. suec. 11. 126, 38.

?Carabus rufipes Fab. syst. Eleu. 1, 184. 75.

?Carabus tardus Fab. syst. Eleu. 1. 194. 133.

Carabus rufangulus, Marsh. Ent. brit. 441. 23.

Carabus rufangulus, steph. 111. of. brit. Ent. I. 100. 7. tb. 6. F. 4.

Carabus ambiguus; Olivier 1 Ent. 111. 35. p. 77. 101. tb; 12 fig. 147.

Calathus fuscus, Sturm; Deutsch. Faun. V. 109. 2. Dej. sp. 111. 71. 7; Icon. 11, fol. 111, f. 4. Erichs. Käf. d. Märk, 103. 3. Heer, Faun. helvet. 55. 5. Schiödte, Danm. Eleuth. 235. 5. Küster, Käf. Eurp. VIII. 26. Dawson, Geod. brit. 76. 4. Redtenb. faun. aust. ed. II. 32.

Calathus fuscus? Rambur. Faun. andal. pag. 82. Nr. 4.

Calathus ambiguus, Fairm. et Laboullène, Faun. fron. 71. 4.

Calathus fuscus. Schaum; Carab. und Cicind. P. 394 Nr. 4.

Calathus dilutus; Chaudoir, Bull. d. Mos. 1842. p. 822.

Alatus, fusco-piceus, antennis pedibusque testaceis. Prothorace antice angustiore, basi utrinque obsolete impresso, angulis posticis acutis. Coleopteris ovali parallelis, subtiliter striatis; interstis deplanatis. Habitat in Europa in Caucaso, Armeniaque.

Long. 9 à 10 mill.

C'est un des Calathus les plus répandus. J'en ai vu du nord et du midi de la France, de l'Espagne, de toutes les parties de l'Allemagne, de la Turquie d'Europe et d'Asie, de Arménie et du Caucase russe. Cette espèce se retrouve au Japon etc. etc.

Il est d'un noir de poix peu brillant; les antennes et les pieds sont entièrement testacés. Le prothorax est un peu rétréci à l'avant, mais moins que dans l'espèce précédente; avec une légère impression de chaque côté à la base; les angles postérieurs sont acuminément droits, et non émoussés comme dans le *C. Chevrolatii*. Les Elytres sont ovalairement parallèles, très légèrement striées; les intervalles sont plans etc. etc.

Observation. Le *C. dilutus* de M. de Chaudoir (Bull. de Mose. 1842, p. 822), est identique au *C. ambiguus* des auteurs. L'opinion

de Mr. Schaum (p. 395, Cicind. und Carab.) est parfaitement, corroborée par la mienne par suite des trois exemplaires, d'arménie, que j'ai vu chez M. de Vuillefroy.

Il occupe les Nrs. 25 et 38 dans mon travail préparatoire servant d'introduction à la monographie.

3. C. *Lævicollis*. (Chaud. inédit?).

C'est mon ami et collègue Mr. Sallé qui m'a permis de voir pendant quelques instants ce calathus dans la collection de Mr. le baron de Chaudoir, qui est déposée près du Jardin des Plantes (rue de Guy de Labrosse à 10 Kilomètres de chez moi).

Voici tout ce que je puis en dire après un examen très superficiel :

« Il est d'un noir très brillant, lisse, convexe. Le corselet est coupé carrément à la base. Les élytres sont parallèlement arrondies vers leur extrémité, sans ponctuation, visible à l'œil nu, sur toute leur surface, mais légèrement striées. »

Je ne crois pas que cet insecte ait encore été décrit, et je l'indique ici du mieux que je peux. Il mesure de 11½ à 12 mill., et habite l'arménie.

Cette espèce n'est pas indiquée dans mon travail préparatoire, et fait le passage à l'espèce suivante :

3^{me} GROUPE. Corps comme dans le groupe précédent, mais corselet et élytres complètement marginés de rougeâtre.

Ce groupe ne renferme qu'une espèce.

1. C. *Circumseptus*.

Germar. Ins. sp. nov. 15. 23.

Fairm. et Laboull. Faun. Fr. C. 1. P. 71.

Cal. limbatus. Dej. sp. 111. 72. Rambur. Faun. And. p. 83.

Nro. 5.

Cal. lateralis. Küst. XII, p. 34.

Alatus, fuscus; Thorace subquadrato, antice et postice leviter angustato, margine tenue testaceo; elytris striatis, interstitio tertio cum punctis duobus vel tribus impressis, margine, antennis, pedibusque testaceis. Habitat in Europa meridionali.

Long. 10 mill.

Oblong-allongé. D'un brun-noir assez luisant, avec un reflet quelquefois métallique; pattes bords latéraux du corselet et des élytres

d'un roussâtre plus ou moins clair. Corselet faiblement retréci en arrière; de chaque côté à la base, une impression longitudinale; angles postérieurs légèrement obtus. Elytres en ovale allongé, à stries lisses, avec deux ou trois points sur le troisième intervalle; Il est commun dans tout le bassin méditerranéen.

Il occupe le Nr. 29 dans mon travail préparatoire servant d'introduction.

TROISIÈME DIVISION.

1^{er} GROUPE. Corps plus ou moins déprimé; Corselet carré plus étroit que les élytres; Tégumens des élytres généralement plus résistans que dans le groupe suivant.

Ce groupe ne contient que deux espèces dont une douteuse? et qui sont:

1. *C. Metallicus*. Dejean.

2. *C. Deplanatus*. Chaudoir.

Description des espèces contenues dans ce groupe.

1. *C. Metallicus*.

Dejean, sp. 111. 74. Redtenbacher, Faun. Aust. p. 31 et 32?
Niger, parallelo-elongatus. Prothorace subquadrato, angustiore elytris surdeplanato, utrinque ad basin leviter biimpresso. Elytris ovalibus, viridi-micantibus, striatis, striis levissime punctatis. Antennis (articulo 1^o rufo) pedibusque nigris. Habitat in hungaria.

Long. 8 à 9 millim.

Il est noir, allongé, brillant. Le corselet est carré, déprimé, plus étroit que les élytres, avec des angles postérieurs droits et deux légères impressions de chaque côté à sa base, dont l'interne plus grande, non ponctuées. Les élytres sont généralement vertes très brillantes, finement striées, les stries très légèrement ponctuées. Les antennes (sauf le 1^{er} article qui est rouge enfumé) et les pattes sont noires.

C'est bien certainement le plus gracieux Calathe de notre Europe. Il habite la hongrie; je l'ai toujours reçu de Mr. Egger de Pesth.

Cette espèce n'avait pas été indiquée dans mon travail préparatoire.

2. C. Deplanatus.

Chaudoir, Bull. de Mos. 1843, p. 92.

Long. 5 Lignes.

C. Metallico simillimus; totus niger, nitidus; Caput inter antennas profundius foveolatum; Thorax paulo latior, angulis anticis acutius, posticis minus rotundatis, basi media evidentibus subemarginata, supra paulo planior, profundius lineatus, multo obsoletius, utrinque ad basin foveolatus; Elytra opice profundius striata.

Copié textuellement du bulletin de Moscou 1843 page 92.

Note du monographe :

Cet insecte m'est inconnu : Je ne ferai qu'un simple observation : Mr. de Chaudoir compare ce *Calathus* au *metallicus* Dej., et il dit : *angulis posticis minus rotundatis*; or, les angles postérieurs du *C. metallicus* sont droits! que penser de cette comparaison? Je mets toujours cet insecte dans ce groupe. Fiat lux!!

Cette espèce n'avait pas été indiquée dans mon travail préparatoire.

2^{me} GROUPE. Corps ovale ou ovale allongé plus ou moins déprimé. Corselet carré ou en carré allongé, plus étroit que les élytres. Tégumens des élytres généralement très fragiles. Insectes de petite taille couleur tantôt d'un testacé pâle brunâtre ou rougeâtre.

Ce groupe contient les espèces et variétés suivantes :

1. C. Bruneus. Brullé.
2. C. Atticus (Reiche) G. des Cottes.
3. C. Mollis. Marsh.
4. C. Melanocephalus. Linné.
Var. *Parisiensis*. G. des Cottes.
5. C. Alpinus. Dejean.
6. C. Micropterus. Duftschmid.

Plus deux espèces inconnues et qui ont été indiquées dans le catalogue de Mr. de Motschulsky. Ce sont :

- 1^o C. Cinctus. Motschulsky.
- 2^o C. Armenus. Motschulsky.

Description des espèces contenues dans ce groupe.

1. C. Brunneus.

Brullé; Expl. de Morée p. 123.

Description de Brullé, copiée textuellement :

» Depressus, levis, niger, palpis antennarumque basi, pedibus
 » et elytrorum margine ferrugineis; Thorace subquadrato, po-
 » stice angustiori; Elytris profunde striatis, ad marginem pro-
 » funde punctatis, punctis distinctis 4-impressis. «

Long. 7 millim.

Cette espèce, dit Mr. Brullé, lui à été communiquée par son ami Mr. Delaporte qui l'avait reçue de Morée.

Note du monographe. Cet insecte n'existe dans aucune collection; le descripteur lui-même ne l'a jamais possédé; et Mr. de Castelnau ne doit plus l'avoir. Si je m'en rapporte à un petit calathus qui fait partie de la collection de mon ami et maître M. Chevrolat, et qui provient d'Algérie, je dirais et affirmerais même que le *Calathus Brunneus* n'est qu' un petit *Circumseptus* (Germar.) Car le *Circumseptus* ne différerait de la description de Mr. Brullé que par les antennes qui sont entièrement ferrugineuses, au lieu d'en avoir que la base comme dans le *brunneus* de Mr. Brullé.

Je suis d'avis de rayer cette espèce des catalogues?

J'avais parlé de cet insecte dans mon travail préparatoire des Mittheilungen sous le Nr. 32, V^me recueil.

2. C. Atticus.

Depressus, piceo-nitidus.* Prothorace trapezoïdali, angulis posticis rectis, utrinque ad basin leviter impresso. Elytris ovalibus, striatis, stria 3 cum 3 vel 4 punctis impressis. Antennarum basi, epipleuris pedibusque ferrugineis. Habitat in Græciâ.

Long. 7 millim.

Il ressemble en grand, au *mollis* (Marsham); mais il a le corselet retréci à l'avant en forme de Trapèze; il serait presque de la largeur des élytres à la base, ce qui le ferait placer dans un autre groupe sans son faciès qui a beaucoup d'affinité avec l'espèce que je viens de citer.

Ses élytres sont plus fortement striées que dans le *mollis*, la base des antennes, les épipleures et les pieds sont ferrugineux.

Cet insecte habite la Grèce, comme son nom l'indique. Il occupe le Nr. 32 dans mon travail préparatoire des Mittheilungen, où je l'avais confondu avec le *Brunneus* de Brullé.

Plusieurs exemplaires dans la Collection Reiche.

3. C. Mollis.

Marsham. Ent. Brit. 456—63. Steph. ill. of. brit. ent. 1. 101. 8. Dawson Geod. brit. 77. 5. Fairm. et Laboul. Faun. Franc. 72. 9. Schaum, Carab. und Cicind. p. 395. Carabus ochropterus. Duftschm. Faun. Aust. 11. 124. 156. Calathus ochropterus. Sturm Deutschl. insect. V. 115. 16. 123. a. A. Dejean spec. 111. 79. 17; Icon. 11. pl. 112. f. 4. Erichson Käf. d. Mark. 694. 4. a. Heer, faun. helv. 56. 8. Schiödte Dann. Eleuth. 234. 3. Küst. Käf. Eur. XII. 35. Calathus peltatus Kolenati. Melet. ent. 1. 42. tb. 2. fig. 8.

Depressus, levis, piceus aut rufo-piceus nitidus. Prothorace subquadrato, in lateribus rotundato, in medio leviter reflexo, utrinque impresso; impressis in formâ excavationis; angulis posticis rectis sed arondatis. Elytris molliusculis, levissime striatis. Antennis pedibusque pallide testaceis. Habitat in Europa, in Africa boreali et in Caucaso.

Long. 5 à 7 millim.

Il est déprimé, brillant, tantôt couleur de poix ou d'un brun rougeâtre tirant sur le testacé. Le prothorax est en carré parfait, pas plus long que large; les bords latéraux sont arrondis à partir du milieu en se dirigeant vers les angles antérieurs; Il est légèrement relevé sur le disque plutôt vers l'avant; il a une impression en forme d'excavation arrondie de chaque côté des angles postérieurs qui sont droits mais arrondis à leur sommet. Les élytres sont molles, fragiles, luisantes, très légèrement striées. Les antennes et les pieds sont d'un testacé pâle.

Cet insecte se trouve depuis les côtés de l'Angleterre jusqu'au Caucase y compris tout le bassin méditerranéen, de préférence dans les localités non éloignées de la mer.

Il n'a jamais été pris à Paris et les entomologistes parisiens ont toujours confondu mon *Parisiensis* avec le *mollis*. Il occupe le Nr. 31, dans le travail préparatoire.

Cette espèce est parfaitement distincte de toutes ses Congénères du même groupe, tant par l'arrondissement des côtés du corselet que par la fragilité extrême des tégumens de ses élytres etc. etc.

Nota. Le *C. Pellatus* Kolenati — est semblable à *Vochropterus* Duftschmid.

4. *C. Melanocephalus*.

Linné (Carabus). Faun. suec. Nr. 795, syst. nat. 11, 671, 22. Fab. syst. eleut. 1, 190, 112. Rossi faun. etrus. 1, 219, 541. Panz. faun. Germ. 30, 16. Illiger, Käf. preuss. 161, 25. Oliv. Ent. 111, 35, pt. 91, Nr. 124, Tb. 2, f. 14, a, b. Schönh. syn. ins. 1, 195, 157. Dufts. faun. aust. 11, 124, 157.

Harpalus melanocephalus, Gyll. ins. suec. 11, 129, 40.

Calathus melanocephalus; Sturm, Deutsch. Ins. V. 116, 6. Dejean sp. 111. 80, 18. Icon. 11, pl. 112. fig. 5. Erichs. Käf. d. Märk. 104, 5. Heer, faun. helv. 56, 9. Schiödte, Dann. Eleuth. 234. 4. Küster, Käf. europ. IX, 18. Dawson. Geod. brit. 77, 6. Fairm. et Laboul. Faun. franc. 72, 10. Redtenb. faun. aust. ed. 11, 32. Schaum, Carab. und Cicind. p. 396.

Nigro vel ferrugineo-piceus. Prothorace rufo, postice utrinque leviter impresso; angulis posticis rectis leviter obtusis. Elytris striatis. Antennis pedibusque testaceis. Habitat in Europa, in Caucaso, in Sibiriaque.

Long. 6 à 7 mill.

Il est noir plus ou moins couleur de poix quelquefois ferrugineux; tantôt brillant (comme dans le *Parisiensis*) tantôt mat. Le corselet est en carré plus ou moins allongé avec une impression allongée de chaque côté des angles postérieurs; généralement rouge; les angles postérieurs sont droits mais un peu émoussés. Les élytres sont striées, les stries légères, peu marquées; très fragiles mais moins que dans le *Mollis*. Les antennes et les pieds sont testacés.

Var. Prothorace obscure ferrugineo. Heer, I. C. Var. b. *Calathus Parisiensis*. Gaut. des Cottes.

Il est généralement plus grand que le type; le corselet est toujours noir dans les ♂; les ♀ sont généralement entièrement rougeâtres.

Cette variété se trouve à Paris et à Genève, en Septembre et Octobre, sous les détritibus d'aspergières. Dans les collections pari-

siennes elle porte généralement le nom de *Mollis* (Ma collection et celle de mon collègue Tournier de Genève).

Cette espèce et sa variété, occupent les Nr. 34 et 34 bis dans mon travail préparatoire des Mittheilungen.

5. C. *Alpinus*.

Dejean, spec. 114. 82. 19. Icon 11. pl. 112. fig. 6. Küster, Käf. eur. X. 26. Fair. et Lab. Faun. Franc. 72. 11. *Calathus obscuricollis*; Chaud. Bull. de Mose. 1837. N. VII. p. 22. (voir Schaum, Cicind. und Carab. p. 396. Var. du *C. melanocephalus*.)

Cette espèce que je maintiens, comme valable à cause de la constance de ses caractères, diffère du *melanocephalus* Linné,

1° par le corselet plus court, non pas d'un brun rougeâtre obscur; (comme le disent M. M. Fairmaire et Laboulbène) car il est toujours très rouge.

2° par les angles postérieurs du corselet qui sont toujours plus arrondis.

3° par les impressions de ces mêmes angles qui sont presque effacées.

4° par les élytres plus courtes plus ovalaires.

5° par l'habitat.

Cet insecte ne se rencontre que dans les Alpes et les Pyrénées; et surtout en Suisse dans le Jura. Il occupe le Nr. 35 dans mon travail préparatoire des Mittheilungen. Quant au *Nubigena halid*. Daw. 79 de la Grande Bretagne, j'ai tout lieu de croire que c'est tout simplement un *melanocephalus* et non pas *l'Alpinus* comme je l'ai dit dans mon travail préparatoire sous le Nr. 35 bis. (Voir Schaum, Cicind. und Carab. p. 397 en renvoi).

6. C. *Micropterus*.

Duftschnid, Sturm, Ins. V, 113, 4, tb. 122, f. b. B. Erichs. Käf. d. Mark. 103, 4 Heer, faun. helv. 55, 7. Schiödt Dann. Eleuth. 233, 2. Küster, Käf. Eur. VIII. 27. Dawson, Geod. brit. 78, 7. Fairm. et Lacoul. Faun. franc. 72, 8. Redtenb. Faun. aust. ed. II, 32. Schaum Cicind. und Carab. p. 397.

Carabus micropterus, Duftschn. Faun. aust. II, 123, 155.

Harpalus micropterus, Gyll. ins. suec. IV, 442, 39—40.

Calathus glabripennis; Sturm, Deutschl. ins. V, 118, 7. tb. 123 b. B.

Calathus microcephalus, Dej. spec. 111. 78, 6; Icon. 11. pl. 112. f. 3. Heer, Fann. helv. 55 6.

Calathus elongatus; Dej. spec. 111. 76. 12; Icon. 11. pl. 112. f. 2.

Calathus alpinus. Redtenb. faun. aust. ed. 11. p. 32.

Nigro-piceus, nitidus. Prothorace subquadrato-elongato, medio latiore; in lateribus antice rotundatis; angulis posticis obtusiusculis; utrinque ad basin impresso, impressis elongatis. Elytris leviter striatis. Antennis pedibusque testaceis. Habitat in Europâ in Caucasoque

Long. 7 à 8 millim.

Il diffère du *Mollis* (Marsh.): Par sa forme plus parallèle, plus allongée. Par le corselet en carré plus long que large, et ses angles postérieurs plus obtusément émoussés, avec ses impressions linéairement allongées. Les élytres sont généralement d'une couleur plus foncé et striées de même. Les antennes et les pieds sont d'un testacé plus foncé. La taille est généralement plus grande chez certains individus, tels que ceux provenant d'Espagne reçus dernièrement par Mr. Chevrolat; ils mesurent jusqu'à 8½ millim.

Cette espèce se trouve en Ecosse, en France, en Allemagne, en Espagne, en Suisse et dans tout le Caucase. Il habite les montagnes.

Elle occupe le Nr. 37 dans mon travail préparatoire des Mittheilungen.

Il nous reste deux espèces de Mr. de Motschulsky qu'il indique dans son catalogue sous les noms suivans.

7. 1^o *C. Cinctus*.

Motsch. Cat. p. 44.

Cet insecte inconnu de l'univers entomologique excepté de feu de Motschulsky est décrit en une demi-ligne par cet auteur. Je ne puis donc rien en dire pour apprendre quelque chose de plus à mes lecteurs.

8. 2^o C. Armenus.

Motsch. Cat. p. 44.

Même observation que pour le *Cinctus*.

Ces deux insectes habitent l'Arménie, toujours d'après le même auteur.

QUATRIÈME DIVISION.

1^{er} GROUPE. Corselet étroit, à bords latéraux relevés, angles antérieurs proéminents, pointus; L'avancement de ces angles provenant de l'échancrure plus ou moins prononcée de l'avant du corselet; les angles postérieurs quelquefois relevés mais obtus.

Ce groupe contient les espèces suivantes :

1. C. Angusticollis. Dejean.
2. Montivagus. Dejean.
3. Femoralis. Chaudoir.
4. Insignis. Chaudoir.

Description des espèces contenues dans ce groupe.

1. C. Angusticollis.

Dejean. Sp. V. p. 711.

Apterus, fusco-piceus; Thoracis Elytrorumque marginibus rufescentibus; Thorace angustato, subquadrato, margine subreflexo; Elytris latioribus, oblongo-ovatis, profunde striatis, punctisque quatuor impressis; antennis pedibusque pollide testaceis.

Long. 12 mill.

Cet insecte est exotique, il ne se rencontre qu'à Ténériffe et à Madère. Je me borne à donner la diagnose du species du comte Dejean parceque j'en avais parlé dans mon travail préparatoire des Mittheilungen. V^o Recueil Nr. 30.

2. Montivagus.

Dejean; Sp. V. 710. 23.

Apterus. nigro piceus; Thorace oblongo, subquadrato, postice utrinque punctato, lateribus rufescentibus; Elytris oblongis, striatis, interstitio tertio punctis quinque impresso; pedibus rufo-piceis. Habitat in Sicilia.

Long. 9 $\frac{1}{3}$ mill.

Cet insecte vient à côté du *C. Rubripes*, comme le dit Dejean, mais je le laisse dans ce groupe, à cause de la proéminence des angles antérieurs du corselet.

Voici la description de cette espèce.

D'un noir de poix un peu brunâtre, avec les côtés du corselet légèrement roussâtres; les palpes et les antennes sont d'un rouge ferrugineux un peu obscur. Le corselet est échancré antérieurement ce qui rend les angles antérieurs avancés et aigus; les postérieurs sont obtus avec leur sommet émoussé, ils sont ponctués de chaque côté; les bords sont relevés dans tout le pourtour. Les élytres sont plus larges que le corselet, assez allongées, légèrement ovales et peu convexes, les stries sont planes, sur le 3^{me} intervalle 5 points bien distincts.

Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun roussâtre. Cet insecte habite la Sicile, et existe dans la collection de Mr. le baron de Chaudoir; il occupe le Nr. 27 dans le V^{me} recueil des Mittheilungen.

3. Femoralis.

Chaudoir; 128.

Il est noir; le prothorax est bien plus étroit que les élytres, ses angles postérieurs sont très relevés. Les élytres sont ovales, striées, les intervalles des stries paraissent élevés. Il habite le Taurus, d'après M. de Chaudoir.

C'est à l'obligeance de mon ami et collègue Sallé qu'il m'a été permis de voir, pendant quelques instants, ce calathus dans la collection de M. le baron de Chaudoir qui est déposée rue de Guy Labrosse, près le Jardin des plantes; c'est à dire à 10 Kilomètres de chez moi.

Cet insecte occupe le Nr. 40 dans le travail préparatoire des Mittheilungen.

4. Insignis.

Chaudoir p. 122.

Cette espèce est du Caucase; et je me borne à l'indiquer ici, comme je l'ai fait page 192 Nr. 41, dans le V^{me} Recueil des Mittheilungen.

Il ne m'a pas été possible de l'avoir en communication, et je ne vois pas de qu'elle utilité ce serait pour l'entomologie de copier M. de Chaudoir. Cette copie n'apprendrait rien de plus.

2^{me} GROUPE. Corselet étroit, à bord, latéraux moins relevés, angles antérieurs non proéminents, comme dans le groupe précédent.

Ce groupe renferme les espèces suivantes :

1. *C. Rubripes*. Dejean.
2. *Solieri*. Bassi.
3. *Piceus*. Marsham.

Description des espèces de ce groupe.

1. *Rubripes*.

Dejean; sp. V. 709. *Calathus glabricollis* Géné.?

Apterus, nigro-piceus; Thorace angustato, quadrato, postice impunctato, angulis posticis rotundatis; Elytris oblongo-ovatis, striatis, interstitio tertio punctis remotis imprevis. Antennis pedibusque rufis. Habitat in Italia boreali.

Long. 14 mill.

Il ressemble beaucoup au suivant; mais il est généralement plus grand, et sa couleur générale est d'un noir de poix. Le corselet est étroit, plus rétréci à l'arrière qu'à l'avant: bien plus étroit que les élytres, relevé dans son pourtour surtout vers les angles postérieurs qui sont très obtusément arondis avec une légère impression imponctuée de chaque côté.

Les élytres sont ovalairement allongées; finement striées; sur le troisième intervalle quelques points plus ou moins visibles. Les antennes les palpes et les pieds sont rouges.

Cet insecte habite l'Italie boréale; et même l'Espagne, d'après le catalogue de Marseul, mais j'en doute?

C'est un des plus rares *Calathus* des collections. Il en existe un exemplaire, je crois, chez M. de Chaudoir, ainsi que dans la collection Chevrolat; il n'y a que la Collection Reiche qui soit riche dans cette espèce.

Elle occupe le Nr. 28 dans mon travail préparatoire des *Mittheilungen*.

2. Sollerii.

Bassi; an. soc. ent. Fr. 1834. p. 466.

Calathus Thoracicus, Dej. Cat. 1837.

Alatus, niger. Thorace rufo, subrotundato, basi angustato, margine antico et postico macula nigra. Elytris oblongo-ovatis, subtiliter striatis, punctisque tribus impressis. Antennis pedibusque fulvis. Habitat in Algeria et in Hispania meridionali (ex Bassi, loco citato).

Long 10 à 10¹/₂ mill.

Tout à fait semblable au *rubripes* Dejean, dont il ne diffère que par la taille, moindre et par le corselet entièrement rouge, de même que les antennes, les palpes et les pattes. La couleur foncière des élytres est d'un noir plus foncé que chez le *rubripes*; elles sont ovalièrement allongées de même, avec des stries semblables. Cet insecte habite le midi de l'Espagne et toute la côté du nord de l'Afrique; on le rencontre également en Sicile. Il occupe le Nr. 43 dans mon travail préparatoire.

Observation. J'ai copié textuellement la diagnose de Bassi; et il parle d'un point noir situé à l'avant et à l'arrière du corselet. Je n'ai jamais pu faire cette remarque sur une vingtaine d'exemplaires qui me sont passée par les mains.

3. Piceus.

Marsham; (*carabus piceus*.) Ent. brit. 1, 444. Steph. Ill. of. brit. Ent. 1. 98. pl. 6, f. 3. Danson. Geod. brit. 74. 1. Fairmaire et Laboulbène, faun. franc. 71. 7. Schaum, 398. Calathus rotundicollis. Dej. sp. pec. 111. 75. 1.; Icon. 11, pl. 112, f. 1. Schiödte; Dann. Eleuth. 232. 1.

Nigro-fuscus; antennis pedibusque rufo-piceis. Prothorace postice subangustato, angulis posticis subrotundatis. Elytris ovalibus substriatis.

Habitat in Europa, Caucasoque.

Long. 9 à 10 mill.

Cet insecte est bien connu de tous les entomologistes parisiens. C'est l'espèce, ainsi que le *gallicus*, que nous prenons aux environs de Paris.

Il est d'un noir de poix, assez brillant; les palpes et les antennes sont d'un brun rougeâtre. Le corselet est aussi long que large, rétréci en arrière; ses angles postérieurs sont obtusément arrondis, avec les bords latéraux un peu relevés, comme dans tout le groupe. Les élytres sont ovales, plus élargies que dans les deux espèces précédentes du même groupe; bien plus larges que le corselet, finement striées, lisses; sur la 3^{me} strie quelques points légèrement imprimés; sur la 2^{me} strie je n'ai j'amaï remarqué un point, comme le disent M. M. Fairmaire et Laboulbène dans leur faune (Loco citato). Cet insecte habite l'Europe et le Caucase. Il occupe le Nr. 42 dans mon travail préparatoire des Mittheilungen.

Observation. Cette espèce fait parfaitement le passage aux genres suivans Taphria, Dolichus et Pristodactyla avoisinant les calathus.

Remarque. Le genre Pristodactyla Dej. sp. 111, 82. doit évidemment rentrer dans le genre *calathus*, surtout la *pristodactyla caucasica* (Chaudoir) qui ne diffère en rien du genre dont je viens de tracer la monographie.

Remarque sur le travail publié par M. de Vuillefroy, dans le 3^{me} cahier des annales de la soc. ent. de France, 1866; et ayant paru du 15 Janvier au 2 fevriér 1867.

J'avais espéré que travaillant, avec ardeur à la monographie du genre *calathus*, depuis bientôt deux années; j'avais espéré, dis-je, que je n'aurais eu à m'occuper que des travaux de mes prédécesseurs qui étaient, comme on a du le voir, déjà assez nombreux à compiler; sans m'inquiéter de quelques nouvelles espèces qui auraient pu être découvertes pendant ce laborieux travail; et que par conséquent on m'aurait laissé le soin de les publier pour m'éviter de nouvelles recherches déjà bien trop nombreuses.

N'en étant point ainsi, je donne ci dessous les espèces décrites par M. de Vuillefroy (loco citato) pages 346 et suivantes.

Ces espèces sont au nombre de six :

Et correspondent à mes espèces dans l'ordre qui j'indique ci-dessous — sauf deux.

- 1° Le *Calathus lugens* (p. 346) est le *Calathus hispanicus* (Mihi.)
 2° » » *sublævis* (p. 346) » » » *minutus* (Mihi).
 3° » » *uniseriatus* (p. 346) » » » *angularis* (Chevrol.)
 4° » » *grenatensis* (p. 347) » » » *depressus* (Mihi).
 5° » » *asturiensis* (p. 347) » » » *angustatus?* (Ramb.)
 6° » » *liotrachelus* (p. 347) » » » *? angularis* (Chevrol.)

Je n'ai donc à m'occuper d'après le tableau ci dessus, que des Nr. 5 et 6 des espèces de M. de Vuillefroy. J'en donne la description textuelle faite par cet entomologiste :

5. *Calathus asturiensis*.

Long. 9 $\frac{1}{2}$ mill.

D'un brun noir, antennes roussâtres, à premier article plus clair; pattes rougeâtres; palpes d'un brun rougeâtre avec l'extrémité testacée. Forme allongée; corselet assez carré, ordinairement lisse sur toute sa surface, quelquefois rugueux (sic) ou un peu ridé en travers avec quelques petits points à la base, ne présentant que deux fossettes postérieures plus ou moins marquées, éloignées de l'angle (lequel?), ordinairement lisses quelquefois ponctuées légèrement. Angles postérieurs droits non émoussés. Stries des élytres lisses, souvent un, deux ou trois points enfoncés sur la troisième strie.

Dans les montagnes de la Reynosa (sources de l'Ebre).

Telle est la description de M. de Vuillefroy que j'ai copiée textuellement à la p. 347 du 3^{me} cahier des annales de la s. ent. fr. de 1866.

J'ai vu depuis cet insecte chez M. de Vuillefroy, et je ne doute pas que cet entomologiste eût dû se reporter à la p. 84 de la faune d'Andalousie de M. Rambur. Il eut vu que cet insecte vient tout à fait à côté du *fulvipes* par son corselet rétréci (ce dont il ne parle pas) et que la description de l'auteur que je viens de citer se rapporte parfaitement au *calathus asturiensis* de M. de Vuillefroy.

6. *Calathus Liotrachelus*.

Long. 9 $\frac{1}{2}$ mill.

D'un brun noir, antennes, pattes et palpes roussâtres; premier article des antennes et extrémité des palpes plus clairs; prothorax un peu roussâtre sur les côtés. Forme ovale, courte et large chez

la femelle, plus parallèle chez la mâle. Prothorax large, lisse, un peu rugueux, présentant entre la base et les impressions, elles-mêmes peu marquées, quelques petits points peu visibles; angles postérieurs arrondis. Elytres courtes, à stries fines et lisses, présentant sur la troisième strie une rangée de points enfoncés ordinairement nombreux.

Des montagnes de la Reynosa (sources de l'Ebre). Copié textuellement du 4^me cahier des an. 1866. p. 347.

J'ajouterais, qu'ayant vu cet insecte chez M. de Vuillefroy, il vient tout à fait à côté du *C. angularis* (Chevrolat) *l'uniseriatus* de M. de Vuillefroy. Il est regrettable que cette description n'indique pas la place que doit occuper ce nouveau *calathus*. Ne le possédant pas et ne l'ayant pas eu en communication il m'est difficile d'en dire quelque chose de plus.

Observation. M. de Vuillefroy m'a dit verbalement que les bonnes descriptions étaient les seules qui devaient être acceptées; et que l'antériorité ne faisait pas grand chose:

Je suis parfaitement de son avis et je laisse au public entomologique le choix d'opter entre les siennes ou les miennes.

Fin de la monographie du genre *Calathus*.

Catalogue des *Catathus* décrits ou indiqués dans cette
Monographie.

1^a DIVISIO.

1. *Giganteus*. Dejean.
Syn. ♀ *ovalis* Dej. G. des Cottes.
Syn. ♂ *8-seriatus*. G. des Cottes.
2. *Glabricollis*. Dejean.
Syn. *gallicus*. Fair.
3. *Brevis*. Gaut. des Cottes.
4. *Alternans*. Faldermann.
5. *Græcus*. Dejean.
- ? 6. *Distinguendus*. Chaud. (invisa).
7. *Syriacus*. Gaut. des Cottes.
? Syn. *Orientalis*. G. des Cottes.
8. *Latus*. Linné.
9. *Intermedius*. Gaut. des Cottes.
10. *Punctipennis*. Germar.
11. *Algiricus*. Gaut. des Cottes.
12. *Numidicus*. G. des Cottes.
13. *Luctuosus*. Dejean.
Syn. *minutus*. G. des Cottes.
Syn. *sublævis*. Vuillefroy.
14. *Hispanicus*. G. des Cottes.
Syn. *lugens*. Vuillefroy.
15. *Bæticus*. Rambur.
16. *Marginicollis*. Chaud.
17. *Angularis*. Chevrolat.
Syn. *uniseriatus* (Chaud.) Vuill.
18. *Rotundatus*. Jacq. Duval.
19. *Bipunctatus*. Gaut. des Cottes.
20. *Liotrachelus*. Vuillefroy.

2^a DIVISIO.

21. *Depressus*. Gaut. des Cottes.
Syn. *Grenatensis*. Vuillefroy.

22. *Fulvipes*. Gyllenhal.
Var. *Lasserrei*. Heer.
23. *Asturiensis*. Vuillefroy.
24. *Angustatus*. Rambur (invisa).
25. *Tappesi*. Gaut. des Cottes.
26. *Opacus*. Lucas.
27. *Reflexus*. Schaum (invisa).
28. *Chevrolatii*. G. des Cottes.
29. *Ambiguus*. Paykull.
Syn. *dilutus*. Chaudoir.
30. *Lævicollis*. Chaudoir.
31. *Circumseptus*. Germar.

3^a DIVISIO.

32. *Metallicus*. Dejean.
- ? 33. *Deplanatus*. Chaud. (invisa).
- ? 34. *Brunneus*. Brullé (invisa).
35. *Atticus*. (Reiche). G. des Cottes.
36. *Mollis*. Marsham.
37. *Melanocephalus*. Linné.
Var. *Parisiensis*. G. des Cottes.
38. *Alpinus*. Dejean.
39. *Micropterus*. Duftschm.
- ? 40. *Cinctus*. Motschulsky (invisa).
- ? 41. *Armenus*. Motschulsky (invisa).

4^a DIVISIO.

42. *Angusticollis*. Dejean.
43. *Montivagus*. Dejean.
44. *Femoralis*. Chaud.
45. *Insignis*. Chaud. (invisa).
46. *Rubripes*. Dejean.
47. *Solieri*. Bassi.
48. *Piceus*. Marsham.