

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

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

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

**Heft:** 6

**Artikel:** Vlme recueil : monographie du genre Calathus carabides de la tribu des  
Anchomenides : espèces européennes et méditerranéennes

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-400232>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

VI<sup>m</sup>e RECUEIL.Monographie du genre *Calathus*<sup>(1)</sup> carabides de la tribu des *Anchomenides*.

(Espèces européennes et méditerranéennes.)

BONELLI, obs. ent. 1, tabl. a. genr. — DEJ. sp. Col. 111. 62. — LACORDAIRE, genera coléop. 1. page 342, carabides, tribu XXXV, anchomenides. — FAIRMAIRE et LABOULLENE, faun. Franc., p. 70. Feronii 6<sup>e</sup> tribu. — JACQ. DUVAL, Gen. des Coleop. d'Europ. page 26, 1<sup>er</sup> groupe secondaire des féronites (anchomenites). — SCHAUUM, Carab. und cicind. p. 387. — REDTENBACHER, Faun. austr. p. 30 etc. etc.

## HISTORIQUE.

Les CALATHES sont des *Carabides* de la tribu des *anchomenides*. Ce qui les distingue surtout des *féronides*, c'est d'abord, la *gracilité* de leurs pattes et ensuite la *pectination très prononcée* des crochets de leurs tarses. Leurs mœurs sont très peu connues et leurs larves peu étudiées. Jusqu'à présent je ne sache pas qu'il y ait eu d'autre description que celle du *Calathus cistiloïdes* Illiger <sup>(2)</sup>.

Ils sont très agiles à la course et se plaisent généralement dans les lieux secs; on les trouve sous les pierres, les mousses, au pied des arbres, sous les feuilles mortes etc.

Ils ne volent jamais et peuvent être considérés comme *aptères*; bien que quelques espèces présentent quelquefois des rudimens d'ailes et même des ailes membraneuses. Mais ce caractère n'est pas constant, puisque dans la même espèce l'on trouve des individus *ailés* et d'autres *aptères*<sup>(3)</sup>.

Je considère donc *tous les calathes* comme *aptères*; et si je parle d'ailes dans leurs descriptions, il ne faudra considérer ce caractère que comme superficiel.

Les calathes vivent en société nombreuse; ils exhalent une odeur très prononcée quand on les saisit et repandent un liquide, généralement noirâtre, quand on les pique. Les uns ont les tégumens des élytres *très forts, très durs*; d'autres les ont au contraire d'une fra-

(1) Etymol. *καλαθος*, corbeille.

(2) Bertoloni. nov. comment. Acad. scient. Bonon. 111, p. 195.

(3) Rambur, Faun. And. pages 81 et 82 (en renvoi),

*gilité telle*, qu'ils se brisent, comme du verre, dès l'instant où l'épingle doit traverser l'élytre.

Ces insectes sont de taille moyenne ou petite, noirs ou brunnâtres, à l'exception du prothorax qui est parfois d'un rouge sanguin et ayant assez souvent un reflet soyeux en dessus.

Ils se rencontrent dans les montagnes, dans les plaines, dans les îles et le continent méditerranéens. Les individus, qui habitent les montagnes ont en général les crochets de leurs tarses plus pectinés que les autres.

OBSERVATION. Cette monographie ne traitera que des espèces européennes et méditerranéennes; et, encore, je ferai remarquer qu'il me sera bien difficile de donner les descriptions *exactes* de quelques espèces du *species de Déjan* ainsi que du *Caucase*; — attendu qu'elles font partie de la collection de M. le baron de Chaudoir, et que ce naturaliste ne m'a pas permis de prendre, en *communication chez moi*, les espèces que je n'ai pas pu observer en nature et qui me manquaient.

Je reclame donc ici, et d'avance, l'indulgence des entomologistes!

Caractères du genre *Calathus* (Bonelli).

Corps plus ou moins oblong; généralement peu convexe (*sauf dans le premier groupe*); presque toujours aptère. Labre transversal, entier.

Palpes maxillaires externes à dernier article assez allongé, subcylindrique, tronqué *toujours* au sommet. — Menton grand, profondément échancré, muni d'une forte dent médiocre bifide. — Languette un peu rétréci dans son milieu, arrondie ou légèrement tronquée en avant, libre au sommet; ses paraglosses la dépassant à peine. — Palpes labiaux à dernier article allongé, subcylindrique, également tronqué au sommet comme chez les maxillaires. — Tête ovale, légèrement rétrécie en arrière; yeux peu saillants; mandibules peu arquées, aigues. — Antennes filiformes, leurs trois premiers articles glabres — premier gros, cylindrique, second court, troisième un peu plus long que les suivants ou parfois leur étant subégal. — Prothorax trapézoïdal ou carré, le plus souvent rétréci en avant, alors de la largeur des élytres à sa base, tantôt arrondi sur les côtés et un peu rétréci à sa base. — Elytres ovales ou oblongues, non sinuées à leur

extrémité. Pattes grêles, longues; jambes épineuses; tarses glabres en dessus, les quatre postérieurs sillonnés au côté externe, les trois premiers articles des mâles fortement dilatés, triangulaires ou cordiformes, *non pas subégaux comme le disent les auteurs*; car le premier est *toujours plus allongé* que les deux suivants. — Crochets des tarses pectinés très fortement distants, aigus à leur extrémité.

OBSERVATION. 1° Je ne donnerai pas d'avance, comme je l'ai fait dans ma monographie du genre PROCRUSTES l'énumération de tous les CALATHUS que je décrirai dans cette monographie, parceque, négligeant les espèces exotiques, je ne puis préciser exactement celles des divers auteurs ou nouvelles qui rentreront dans ce travail et ce n'est qu'à la fin que j'en donnerai un catalogue.

2° Le groupement que je fais n'est *point sérieux*, mais tout à fait *artificiel*, comme je l'ai dit déjà dans mon travail préparatoire des Mittheilungen. Un groupement sérieux est impossible et je recommencerais constamment mon travail de la veille si je n'avais la ferme volonté d'en terminer !

---

Je groupe donc toutes les espèces ou variétés du genre CALATHUS de la manière suivante :

### PREMIÈRE DIVISION.

1er Groupe. Corps épais, corselet coupé carrément ou très légèrement arqué à la base; base et côtés très fortement ponctués.

Ce groupe renferme les espèces suivantes :

1. Calathus giganteus Dejean sp.
2. » ♀ ovalis Dejean sp.
- ♂ octoseriatus (Chaudoir) (mascul. ineditus).

Description des espèces contenues dans ce groupe.

#### 1. C. Giganteus.

Dejean, spec. tom. III, page 64.

Ovalis, nigro-nitidus, crassus, antice posticeque attenuatus. Prothorace trapezoïdali, antice attenuato; ad basin recto, lateribusque rugulositer punctatis; utrinque uniimpresso cum angulis posticis rectis. Elytris ovalibus punctato-striatis; interstiiis elevatis; interstio primo 3 vel 5 punctis impressis

ad apicem; interstio tertio tantum 1 vel 2 punctis in medio. Elytris in limbo, antennis pedibusque brunneo-rufis. (♂ ♀).

Habitat in insula Corcyrisca.

Long. 14 à 15 millm.

Le ♂ et la ♀ sont avals, noir-brillants; le corps plus ou moins épais, atténué à l'avant et à l'arrière. — Le prothorax est trapézoïdal atténué à l'avant; coupé carrément à la base, qui est, ainsi que ses côtés, très fortement et ruguleusement ponctués, avec une simple impression de chaque côté — et ses angles postérieurs droits ou bien peu émoussés. Les élytres sont avals, atténuées à leur extrémité; avec des stries ponctuées; les intervalles élevés; le premier présentant vers l'extrémité, trois ou cinq points; le second quelquefois avec un ou deux points vers son milieu. Les élytres sont marginées en dessous d'un brun rougeâtre, les antennes et les pieds sont également de cette couleur.

Cet insecte a été recolté dans les îles Joniennes (Corfou). Il fait partie ♂ et ♀ de la collection Reiche; ♀ de la collection Chevrolat. La miénne ne possède également que ce dernier sexe.

Cette espèce occupe le No 1er de mon travail préparatoire.

## 2. ♀ *C. ovalis*. Dej. sp. V. 708.

♂ *C. octoseriatus* (Chaudoir) Gaut. des Cottés.  
int. à la monog. du Calat. Mittheilungen 1866.

♀, *Ovalis*, nigro-opaca, crassa; antice rotundata, postice attenuata.

♂. *Ovalis*, nigro-nitidus, leviter subconvexus

Prothorace trapezoidali, antice rotundato, cum lateribus obliquis, punctatis; in basi biimpresso, punctato. Elytris ovalibus, striato-punctatis; interstiis leviter elevatis; cum punctis impressis in primo-tertio-quinto interstiis, non in numero regulatis. Antennis (articulo primo brunneo) pedibusque nigro-piceis,

Habitat in Peloponeso. Long. ♀ 16 mill.

♂ 13 à 14 mill.

♀; ovale, d'un noir peu brillant, corps épais.

♂; ovale, noir brillant, moins convexe, plus déprimé que la ♀.

Corselet ♀, largement arrondi à l'avant, avec les côtes obliquant au fur et à mesure de cet arrondissement; ♂, avec ces caractères moins prononcés; il a la base coupée presque carrément,

avec deux impressions très peu visibles dans la ♀, beaucoup plus dans le ♂; elle est très largement ponctuée ainsi que les bords latéraux, avec les angles postérieurs droits un peu mousses.

Elytres ovales, atténuées vers leur extrémité; elles sont striées fortement ponctuées, avec les intervalles élevés peu convexes; les première-troisième- et cinquième intervalles présentant quelques gros points très prononcés mais irréguliers par leur nombre.

Le dessous du corps est noir; les antennes (sauf le premier article qui est brun assez clair) et les pattes d'un brun de poix assez foncé.

Diffère du *C. Giganteus* DEJEAN, qui n'a connu que la ♀: Par la lourdeur du corps; par le corselet bien plus large à l'avant, avec la ponctuation de sa base bien plus soutenue. — Par les élytres dont les intervalles sont moins convexes; par les points enfoncés sur les 1 — 3 et 5es intervalles, bien que d'un nombre irrégulier, sont toujours constants.

Par le ♂ moins convexe, moins épais, brillant au moins autant que le ♂ du *C. Giganteus*; mais avec un corselet toujours plus élargi et plus arrondi à l'avant, comme dans sa ♀. Par les intervalles des stries des élytres présentant toujours de gros points disposés de même que dans la ♀.

2 ♂, 1 ♀, collection Reiche. J'ai vu la ♀, qui a servi à la description du comte Dejean, dans la collection de M. le baron de Chaudoir; elle est semblable à la mienne sous tous les rapports.

Cet insecte habite le Péloponèse; les ♂ que possède Mr. Reiche ont été rapportés et récoltés, dans ce pays, par Mr. de Saulcy.

Observation. Après bien des recherches, il vient de m'arriver de nouveaux types ♂ et ♀ de cette espèce, ainsi que du *C. Giganteus* —; et je trouve tous les passages entre ces deux espèces! tant par le corselet que par la grosseur du corps des ♀, l'arrondissement du corselet à l'avant, les intervalles des Elytres etc. etc,

Faut-il la conserver? Je ne le crois pas. Et, dans ce cas, je ferai comme l'illustre Mr. Schaum qui a eu bien raison de réunir le *C. glabricollis* (Dej.) au *C. gallicus* (Fair., Lab.). Cette espèce va faire suite à cette description, dans un nouveau groupe.

(Nota.) Ce *Calathus* occupe le Nro 2 dans mon travail préparatoire.

2me Groupe. Corps déprimé, corselet plat, coupé carrément ou très légèrement arqué à la base qui est légèrement ponctué.

Ce groupe ne renferme qu'une espèce dont suit la description.

### 1. *C. Glabricollis*.

Dejean, sp. t. 111, p. 68, 4. Icon. 11. pl. 110, f. 5.

Schaum, Cicind. und Carabie., 1860. P. 392.

*Calathus gallicus*; Fairm. et Laboull. Faun. Franc. 71. 3.

*Calathus glabricollis* Küster. Käf. Eur. X. 25.

Var.: *Pedibus rufis*. Dejean et Schaum.

Ovalis, niger, nitidus. Prothorace latiusculo, antice attenuato, postice cum angulis rectis, leviter angustato in lateribus; in basi truncato cum punctis levissimis (in *glabricolli*) impressioribus (in *gallico*). Elytris ovalibus, striatis-, stria tertia punctis remotis impressa. *Pedibus* vel piceis, vel rufis.

Habitat in Europa.

Long. 12 à 14 millim.

Ovale, noir-brillant ♂, plus terne ♀. Corselet brillant tout à fait trapézoïdal, plat dans sa généralité, excepté les côtés qui sont légèrement relevés; large à sa base qui est tronquée carrément dans le ♂ quelquefois un peu arquée dans la ♀; les angles postérieurs sont droits avec une impression de chaque côté; toute la base ponctué, plus fortement dans les impressions; cette ponctuation est d'autant plus accentuée qu'elle se rapporte à des individus septentrionaux (*Calathus gallicus*). Les élytres sont ovales, striées, avec des points enfoncés au nombre de 3 à 6 sur la troisième strie, quelquefois quelques-uns sur la 4e et 7e. Les antennes (sauf le premier article qui est brun quelquefois brun-clair) et les pieds sont couleur de poix ou noirs.

Variété à pieds rouges. Dej. Schaum. (*pedibus rufis*)

Ce *calathus* habite l'Istrie, la Dalmatie, la haute et basse Autriche, une partie de l'Allemagne du nord, l'Espagne, la France; surtout les environs de Paris. J'en ai des exemplaires de l'Escorial, de Fontainebleau, de Conflans, de Bondy etc.

La variété à pattes rouges de Dejan, se trouve dans la collection de mon ami de Vuillefroy qui me l'a communiquée, avec une grande obligeance, les autres exemplaires de l'auteur du species sont

à pattes de couleur plus ou moins foncée à peu près comme dans ceux de Paris.

Observation. J'ai déjà dit dans mon travail préparatoire, que la majeure partie des *Calathus* de ma première division ont tantôt des pattes brunes ou noires, ou d'un rouge foncé, ou d'un rouge clair.

Il occupe les Nos. 16 et 17 dans mon travail préparatoire.

3<sup>me</sup> Groupe. Corps court, ovale; corselet coupé carrément ou légèrement arqué à la base qui est très légèrement ponctuée sauf dans une espèce; cotés du corselet plus ou moins relevés.

Ce groupe renferme deux espèces :

1. *C. brevis*, Gaut. des Cottés.
2. *C. alternans*. Faldermann.

Description des espèces contenues dans ce groupe.

### 1. *C. Brevis*.

Gautier des Cottés. Mittheilungen, p. 112. 1866,

*Ovalis brevissimus*, niger, nitidus. Prothorace nitido curto latoque: leviter punctato biimpressoque in basi; angulis posticis rectis, acutis. Elytris ovalibus, curtis, striatis; in 3, 5 striis cum punctis impressis. Pedibus antennisque piceis. Habitat in gallicia hispaniæ et in Lusitania. A dominis Rambur et N. Deyrolle in numero lecti in tempore acto.

Long. 10 mill.

Il est de la taille du *Luctuosus* Dej. (*minutus* G. des Cottés) et de la même forme; il a la base du corselet non échancrée, mais droite; les deux impressions sont légères et peu ponctuées les points plus légers; les angles postérieurs sont droits presque pointus. Les élytres sont encore plus ovales, plus larges, plus courtes, et les séries de points sont disposées différemment; elles n'existent que dans les 3<sup>me</sup> et 5<sup>me</sup> stries: et, à l'inverse de ses congénères, c'est la première de ces stries qui présente la série de points les plus nombreux.

J'ai eu, dans le temps, cet insecte de feu Achille Deyrolle, mon regretté collègue; il me l'avait donné sous le nom que je lui ai conservé et qu'il porte dans la collection Reiche; la collection Chevrolat avait des exemplaires sous le nom de *C. luctuosus* (Ramb.) lequel est un tout autre insecte (mon *minutus*) J'en possède deux exemplaires ♂ ♀.

## 2. C. Alternans.

Faldermann; Faun. transc. 1, p. 46.

Gaut. des Cottes; Mittheilungen p. 182 1867. Travail préparatoire pour la monographie; (V<sup>e</sup> recueil 1867.)

Niger, opacus, curto-parallelus. Prothorace quadrato; Elytrorum latitudine; in lateribus reflexo; angulis posticis rectis; utrinque impresso, levissime punctato in impressis. Elytris parallelis, ad apicem rotundatis; striatis cum 2 vel 3 punctis in stria tertia. Antennis pedibusque nigro-piceis

Habitat in caucaso. (ex museo Reichei.)

Long. 8 à 10 mill.

Noir-opaque, très peu brillant, court parallèle. Corselet carré, de la largeur des élytres, arrondi seulement tout-à-fait à l'avant; avec les angles postérieurs droits, acuminés, avec une seule impression creuse, obliquant extérieurement, légèrement ponctuée; à côtés relevés sur les bords latéraux. Elytres parallèles, arrondies vers leur extrémité, striées; deux ou trois points sur la troisième strie. Les antennes et les pieds entièrement d'un brun de poix très foncé.

Il habite le Caucase et le type de ma description appartient à la collection de Mr. Reiche.

Observation. Ce magnifique calathus a tout-à-fait le faciès d'un petit *abax*; il est remarquable par sa taille courte et large. Ces deux calathus occupent les Nrs. 15 et 7 bis de mon travail servant d'introduction à la présente monographie.

4<sup>me</sup> Groupe. Corps ovalaire, plus ou moins allongé, plus ou moins convexe (*généralement peu*). Corselet toujours plus ou moins échancré à sa base qui est presque toujours à peu près de la largeur des élytres.

Ce groupe renferme les espèces suivantes:

1. C. Græcus. Dejean.
2. C. Distinguendus. Chaudoir.
3. C. Syriacus. Gaut. des Cottes.
4. C. Latus. Linné.
5. C. Intermedius. Gaut. des Cottes.
6. C. Punctipennis. Germar.
7. C. Algiricus. Gaut. des Cottes.

8. *C. Numidicus*. Gaut. des Cottes.

9. *C. Luctuosus*. Dejean.

Syn. *minutus*. Gaut. des Cottes.

Descriptions des espèces contenues dans ce groupe.

### 1. *C. Græcus*.

Dejean sp. V, p. 708. Nr. 21.

Niger, oblongo-ovalis. Prothorace quadrato, antice leviter sub angustato, postice punctato leviter biimpresso cum angulis obtusis. Elytris sub parallelis, striato-punctatis, interstiis tertio quintoque punctis remotis impressis. Antennis (articulo primo, palpisque ad apicem rufis) pedibusque piceis. Habitat in Moreâ.

Long. 12 à 14 mill.

Type: Noir, oblong-ovalaire. Prothorax carré, un peu rétréci en avant; punctué à sa base qui a deux légères impressions de chaque côté, avec les angles postérieurs presque droits mais très émoussés. Les elytres sont presque parallèles s'arrondissant ovalairement à leur extrémité; les troisième et cinquième intervalles avec des points enfoncés d'un nombre irrégulier par chaque individu. Le premier article des antennes et l'extrémité du dernier article des palpes d'un rouge assez clair; les autres articles de ces mêmes organes et les pieds, d'un brun de poix.

Cet insecte habite l'Archipel. (Dominus de Soulcy.)

Var. à corselet plus rétrécie à l'avant, base un peu moins large que les Elytres, avec les deux impressions plus marquées; Elytres un peu plus ovalaires etc. Albanie, Asie mineure etc. (Dom. Saunders.)

J'ai, et ai vu tous ces types dans les collections Reiche et Chevrolat.

Cet insecte occupe le Nr. 3. de mon introduction à ma monographie.

### 2. *C. Distinguendus*.

Chaudoir; In. du, cauc. p. 124.

Cet insecte que je n'ai jamais vu, fait partie de la collection de Mr. le baron de Chaudoir. Je ne suis pas certain de la place qu'il doit occuper; et, si je le place ici, c'est à cause de l'indication de divers catalogues.

N'ayant pas eu l'avantage d'avoir en communication ce *Calathus* par Mr. de Chaudoir, je le porterai dans mes species invisæ.

Il habite le Caucase (auct. citato.)

Cet insecte occupe le Nr. 5 de mon travail préparatoire.

### 3. *C. Syriacus*. (Reiche.) nov. sp.

Gaut. des Cottés. Travail prép. serv. d'int. à la monog. du genre in *Mittheilungen* 1866.

♂ ovalis, elongatus, nitidus; ♀ plana.

Prothorace subquadrato, polulum elongato, parallelo in lateribus; angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; utrinque uniimpresso ad basin, cum punctis levibus. ♂, Elytrorum interstitiis quatuor primis elevatis, in ♀ planis. In utroque sexu striis 3—5 impresso-punctatis. Antennis pedibusque testaceo-brunneis. Habitat in Syriâ.

Long. 10 à 11½ mill.

Le ♂ est d'un noir très brillant, la ♀ à élytres plus ternes. Avec une seule impression à la base du corselet, allongée, très ponctuée. Les élytres sont à stries légèrement ponctuées, avec les quatre premiers intervalles convexes et tous les autres plans; chez le ♂, les 3<sup>me</sup> et 5<sup>me</sup> avec des points nombreux, enfoncés; Les ♀ ont les intervalles des stries plans et les 3<sup>me</sup> et 5<sup>me</sup> sont plus légèrement ponctués. Les pattes et les antennes sont d'un brun assez clair.

Cet insecte diffère du *Græcus*:

1<sup>o</sup> par sa petite taille.

2<sup>o</sup> par sa forme plus allongée.

3<sup>o</sup> par le corselet plus étroit, plus allongé; et dont la base n'est, pour ainsi dire, ponctuée que dans la strie qui est plus longue et moins large; et très obsolètement sur le bord.

4<sup>o</sup> Par les intervalles des stries des Elytres qui sont chez les ♂ de cette espèce, plus convexes dans les quatre premiers que dans ceux correspondants du *Græcus*.

Il diffère du *punctipennis*, Germar.

1<sup>o</sup> par sa taille plus petite.

2<sup>o</sup> par sa taille moins courte.

3<sup>o</sup> par son corselet plus rentrant sur les côtés; à une seule impression, plus finement ponctuée; à angles postérieurs plus émoussés,

moins droits avec leur ponctuation plus fine. Les élytres dans les intervalles des stries, seraient presque semblables pour leur convexité.

Mes exemplaires ♂ ♀ proviennent de Syrie.

Observation. Cet insecte, que je possède depuis 7 ou 8 ans, m'avait été donné par mon ami, Mr. Chevrolat; M. Reiche lui avait imposé le nom de *Syriacus* que je lui ai conservé. J'ai su depuis, que dans la collection de Mr. le baron de Chaudoir il porte le nom d'*Orientalis*.<sup>(1)</sup>

Cet insecte occupe le Nr. 6 dans mon travail préparatoire, où il se trouve décrit par la première fois, dans les *Mittheilungen*.

#### 4. *C. Latus*.

Linné; faun. suec; 2276 (carabus).

Panzer; carabus cisteloides. Fauna germ. 11. 12.

Illiger; carabus cisteloïdes. Käfer, preus. 1, p. 163, Nr. 27.

Schönheer; syn. insec. 1, p. 195. Nr. 159.

Duftschnid; 11. p. 122. Nr. 153.

Gyllenhal; harpalus cisteloïdes, 11. p. 125. Nr. 37 et IV, p. 441. Nr. 37.

Sahlberg; dissert., int., ins., fennica. p. 239. Nr. 38.

Olivier; carabus flavipes; 111. 35, p. 76. Nr. 100. T. 8, fig. 86.

Sturm; calat. frigidus. V, p. 107. Nr. 1, T. 121.

Geoffroy; le bupreste noir à pattes brunes; 1. p. 161. Nr. 39.

---

<sup>(1)</sup> Après cette description; je reçois 4 types de l'*Orientalis* (inédit.).

#### DESCRIPTIO.

Niger, oblongo-ovalis, sat nitidus. Prothorace quadrato, rufo-marginatus in lateribus; similis pro alteris caracteribus varietati græci. Habitat in Caucaso.

Long. 12 à 14 mill.

Absolument semblable à mon *C. syriacus* et encore plus à ma Var.: du *græcus*; sauf les côtés du corselet marginés de rougeâtre. Variété existant ♂ ♀ dans ma collection; donné au nombre de quatre exemplaires par M. Javet et provenant du Mont Tausus. J'ai vu également quelques exemplaires de ce *Calathe* provenant de Constantinople.

Var.: A. C. frigidus, Dej. cat., p. 11. Sturm p. 107. V. 121.

Fabricius; carabus frigidus? syst. El. 1, p. 189. Nr. 103.

Ziegler; C. nitens.

Germar; var. B; C. planipennis. Coleop. sp. nov., p. 14,  
Nr. 22.

Dejean; cisteloides; sp. 111. p. 65. Et. frigidus, cat. (auct.  
citato) p. 11. Var. (pedibus nigris.)

Rechtenbach; calathus cisteloides. Faun. aust. Ed. 11. 32.

Fair et Laboullène; Cal. Latus; Faun. franc. 1. p. 70.

Schaum; C. cisteloides. Cicindeliden und carabiden; pag. 390.  
Berlin 1860.

Apterus, (Dej. sp. 111. p. 81.) vel. alatus (Rambur. Faun.  
and. p. 81.) Nigro-piceus, sat nitidus. Thorace quadrato,  
antice angustato, postice versus angulos punctato; angulis  
posticis vel rectis vel obtusis. Elytris subparallelis, nigris  
vel fusco-subvirescentibus<sup>(1)</sup>; subtiliter striato punctatis, inter-  
stis tertio quintoque punctis remotis impressis. Antennarum  
articulo primo rufo. Pedibus rufis, vel piceis.

Habitat in Europâ, Algeriâ, Natoliaque.

Long. 11 à 12 mill.

C'est l'espèce la plus commune; elle est aptère ou ailée; noire,  
quelquefois un peu brillante, ou d'un brun noir un peu verdâtre.  
Le thorax est carré, plus long que large, un peu rétréci à l'avant:  
la base est ponctuée dans les impressions ainsi que dans les angles  
postérieurs qui sont, tantôt presque droits ou droits émoussés. Les  
élytres sont noires ou d'un noir brun-verdâtre; plus ou moins ponc-  
tuées-striées; les troisième et cinquième intervalles avec des points  
enfoncés d'un nombre toujours irrégulier dans chaque individu. Les  
antennes ont le premier article rouge. Les pattes sont tantôt rouges,  
tantôt couleur de poix; c'est alors le *C. frigidus* (Sturm, Dejean.)

Il habite l'Europe, l'Algérie, la Natolie etc.

Il porte le Nr. 8 dans mon travail préparatoire publié dans les  
Mittheilungen 1866, où l'on trouvera d'autres détails.

(1) Les types des environs de Grenade (hispania) ont les élytres d'un brun  
un peu verdâtre, et l'on remarque quelquefois cette couleur dans des types  
de l'Europe occidentale. (Pour les premiers types roy. Rambur p. 81, et  
en renvoie.)

### 5. C. Intermedius.

Gaut. des Cottés; Mittheil. p. 110. Nr. 2. 2<sup>e</sup> Récueil 1866.

Ovalis, nigro-opacus; in thorace nitidus; antennis (articulo primo testaceo) pedibusque rufo-piceis. Thorace subquadrato, antice reticulato, ad basin emarginato, angulis posticis rectis, leviter obtusis; utrinque biimpresso, impressis primis punctatis, secundis levissime punctatis. Elytris ovalibus, curtis, striatis subtiliter punctatis; striis, 2. 3. 5 seriebus punctorum impressiorum. Habitat in Escorialensi hispaniæ borealis.

A. Dom. Chevrolat lectus.

Long 11 à 11½ mill.

Ce calathus est intermédiaire, comme son nom l'indique, entre le *Latus* (Linné) *cisteloïdes* (Illiger) et le *punctipennis* (Germar.) Il diffère du premier par sa forme beaucoup plus courte, moins parallèle, plus ovale. Par la couleur des antennes et des pieds qui sont d'un brun de poix; par la ponctuation des impressions du corselet qui est plus forte et plus serrée; et enfin par les élytres plus courtes, plus ovalaires, présentant une série de ponts enfoncées sur les deuxième, troisième et cinquième stries.

Il diffère du deuxième par sa couleur un plus mâte, moins brillante, par la taille moindre, plus courte; par les angles postérieurs du corselet qui sont réellement droits à peine émoussés, par son retrécissement plus prononcé à l'avant, par sa base bien moins fortement ponctuée, ne présentant que quelques points lâchement distribués dans la deuxième impression et sur les côtés qui sont presque glabres. Par les élytres dont les stries des ♂ et des ♀ sont complètement déprimées et enfin par les points enfoncés des 2<sup>me</sup>—3<sup>me</sup> et 5<sup>me</sup> stries qui sont bien plus légers.

Cet insecte a été récolté à l'Escorial par M. M. Chevrolat et Bellier de la Chavignerie.

Il occupe le Nr. 9 dans mon travail préparatoire.

### 6. C. Punctipennis.

Germar. spec. Insec. 13. 21.

Küster. Käf. Eur. X. 24.

Fair et Laboul. Faun. Fr. 70. 1.

Dejean. C. Latus; sp. 111. 64. 2.

Curtis. C. Latus; Brit. ent. IV, pl. 184.

Schaum. Cisteloïdes. Var. ? Carab. P. 890.(<sup>1</sup>)

Niger, nitidus. Antennis (art<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> testaceo) pedibusque ferrugineis, vel rufis, vel nigro-piceis. Prothorace antrorsum sub angustato, postice in lateribusque punctato, basi media emarginata; angulis posticis non rectis, sed rotundato-obtusis (generaliter). Elytris ovalibus punctato-striatis; interstiis ♂ elevatis ♀ deplanatis; striis 3, 5-punctis impressis.

Habitat, in Gall. merid., in Hispania, in Sicilia, in Algiria etc.

Long. 12 à 16 millm.

Noir brillant ♂, plus terne ♀. Les antennes à premier article rougeâtre, les autres d'un brun de poix. Thorax rétréci à l'avant, s'arrondissant parallèlement à partir de son milieu jusqu'aux angles postérieurs — qui sont ponctués ainsi que les côtés — arrondis ou obtus, avec une impression comme dans tous ses congénères du 4<sup>me</sup> groupe de cette division; sa base est fortement échancrée. Les Elytres sont ovales, ponctuées, striées; les intervalles des stries sont élevées dans des types du midi, comme dans le *giganteus* Dej., dans d'autres, ils ressemblent à ceux du *latus* Linné. Les ♀ ont ces intervalles plus déprimés. Les 3<sup>me</sup> 5<sup>me</sup> stries avec des points enfoncés d'un nombre irrégulier; dans certains exemplaires la 4<sup>me</sup> strie présente quelquefois des points semblables; mais ils sont disséminés très largement et d'un nombre infiniment réduit. Les pattes sont d'un brun de poix généralement.

Ce calathus habite la France du centre et du midi, l'Espagne, la Sicile, l'Algérie etc.

Var. A. Pieds rouges, base du corselet très fortement et largement ponctuée. (Madrid-escorial, Valladolid). Ma collection et celle de M. Reiche.

Var. B. Grande taille, base du corselet plus finement ponctuée avec ses angles postérieurs très arrondis. Forme ovulaire très prononcée, couleur toujours plus mâte. *Testudinarius* (de Chaudoir). (Sicile et Algérie.) Ma collection.

Var. C. Grande taille, très luisant ♂; base du corselet peu

---

(1) Je donnerai, en observation, à la fin de la description de cette espèce, l'opinion de Mr. Schaum sur sa validité.

échancrée, très rugueusement ponctuée ainsi que sur ses côtés. (Escorial). Ma collection (c'est absolument un *Giganteus*).

Cette dernière et magnifique variété qui existe dans ma collection à un seul exemplaire, me donne le droit de citer in extenso l'opinion de Mr. Schaum, qui se trouve, en renvoi, à la page 890 de ses carabien après la description du *Calathus Cisteloïdes*.

Mr. Schaum dit à la page citée de son travail: »Qu'auprès du »*C. Cisteloïdes* (Panzer nec Illiger), les espèces suivantes en sont »très voisines si ce n'est des variétés. Ces espèces sont en suivant »le même ordre du (auct. citato): 1° *Calathus punctipennis* Germar. »2° *Cal. græcus* Dej. 3° *C. ovalis* Dej. 4° *C. giganteus* Dej. 5° enfin »*C. luctuosus* Dej.«

J'avoue que certains petits exemplaires ♂ (8-seriatus) du *C. Ovalis* ne sont que des mâles de petite taille du *giganteus*; que ce dernier ressemble beaucoup à ma variété *C. du punctipennis* qui fait le sujet de la présente description. Quant au *luctuosus* Dej. je dois supposer que mon célèbre et illustre maître Mr. Schaum, n'a jamais vu cette espèce réelle; et je regrette beaucoup d'être en désaccord avec lui sur ce seul point. Pour le reste de la note précitée, je penche grandement vers son approbation.

Cette espèce occupe le Nr. 11 de mon travail préparatoire dans les Mittheilungen.

## 7. *C. Algiricus*. (Reiche.)

Gaut. des Cottés. Mittheilungen; IV<sup>me</sup> recueil, travail prép. serv. d'intr. à la monographie P. 8. 1866. Nr. 4.

Niger, sat nitidus, curto-ovalis. Antennis piceis; articulo 1° brunneo. Prothorace subquadrato, antice rotundato, in basi emarginato; utrinque biimpresso, in impressis obsolete-punctato; angulis posticis obtusis. Elytris ovalibus, striatis; striis 3-5, cum punctis levibus. Pedibus piceis. Habitat in Miliani Algiriæ. A. Dom. Strauch lectus (ex museo Reichei).

Long. 12 à 13½ mill.

Il diffère du *C. græcus* par sa forme plus courte; par son corselet plus carré, plus court; par sa base plus obsolètement ponctuée et dont le milieu est presque lisse. Enfin par les élytres dont les 3<sup>me</sup> et 5<sup>me</sup> stries ne présentent que quelques très légers points; tan-

dis que dans le *græcus* ces points sont plus nombreux et plus marqués.

Il ressemble aussi à mon *intermedius* (Mittheilungen, 66. 110) par la forme générale; mais il est plus grand, le corselet est bien différent.

Observation. C'est avec beaucoup de peine que j'accepte cette espèce qui pourrait peut-être rentrer dans le *C. græcus*? J'en ai vu quelques exemplaires ♂ ♀ provenant de l'Algérie et faisant partie de la Collection Reiche et de la mienne. Mon type ♀ provenant de l'intérieur de l'Algérie.

Cet insecte occupe le Nr. 4 dans mon travail préparatoire des Mittheilungen.

### 8. *C. Numidicus* (Reiche.)

Gaut. des Cottés. Mittheilungen; IV<sup>me</sup> Recueil, travail prép. serv. d'introd. à la monographie P. 11, 1866. Nr. 12.

Ovalis, sat nitidus ♂ ♀. Prothorace brevi, angustiore elytris; reflexo in lateribus; angulis anticis acutis, posticis rotundatis; utrinque biimpresso ad basin, regulariter punctato in impressis. Elytris ovalibus, punctato striatis; 3—5 striis cum punctis impressis. Antennis (articulo primo testaceo) pedibusque brunneis.

Habitat in Algeria. Ex museo Reichei.

Long. 11 à 11½ mill.

Ovale, d'un noir un peu brillant le ♂ surtout. Le prothorax est court, un peu moins large que les élytres, relevé sur les côtés; ses angles antérieurs sont prononcés, aigus; les postérieurs arrondis avec deux impressions de chaque côté, l'interne grande, allongée. l'externe petite, toutes deux rugueusement ponctuées dans leur intérieur surtout, ainsi que toute la surface de la base.

Les élytres sont ovalaires, un peu convexes, avec des stries légèrement ponctuées, surtout chez la ♀, les intervalles des stries sont légèrement convexes chez le ♂; planes chez la ♀; les 3<sup>me</sup> — 5<sup>me</sup> intervalles, avec une série de points enfoncés, plus prononcées dans le premier que dans le second. Les antennes (à l'exception du premier article qui est testacé) et les pattes sont brunes.

Observation. Il ressemble à mon *hispanicus* pour la forme, mais il est plus petit, moins brillant. Le corselet est court, tandis

qu'il est allongé dans *l'hispanicus*; les angles postérieurs sont arrondis et non droits; la base est pourvue d'une ponctuation plus soutenue, moins éparse. Les stries des élytres sont plus finement ponctuées et leurs intervalles moins larges. Enfin la couleur des antennes, à l'exception des premiers article, est toujours plus foncée.

Cet insecte occupe le Nr. 12 dans mon travail préparatoire d'introduction à la monographie.

### 9. C. Luctuosus.

Dejean. spec. 111. 69. 5.

*Minutus*, Gaut. des Cottés. Mittheil. 1866. 111. Nr. 3, 2<sup>me</sup> Recueil.

Niger, nitidus, oblongo-ovalis. Antennis piceis, articulo 1<sup>o</sup> semper testaceo. Prothorace trapezoidali, in basi emarginato, leviter biimpresso; in impressis vage punctato, angulis posticis obtusis. Elytris ovalibres striatis; striis 2, 5, 6, cum punctis vage impressis. Pedibus piceo-rufis. Habitat in Galicia Hispaniae in Lusitaniaque.

Long 10 mill.

Ce calathus est le plus petit, jusqu'à présent du 4<sup>me</sup> groupe de ma 1<sup>re</sup> division (à corselet émarginé à la base etc.)

Il vient après les *cisteloïdes* (Panzer, Illigerque), *punctipennis* (Germar), *intermedius* (Gaut. des Cottés), *græcus* (Dej.), *algericus* (Gaut. des Cottés) et enfin après le *distinguendus* (Chaudoir) si toute fois ce dernier *Calathus* est un espèce?

#### DESCRIPTIO.

Essentiellement plus petit que toutes ces espèces, beaucoup plus ovale; les antennes sont d'un brun de poix, avec le premier article testacé. Le prothorax est trapézoïdal, émarginé à la base; à angles postérieurs droits, mais fortement émoussés, presque arrondis; avec deux légères impressions à la base vaguement ponctuées, les points profonds surtout dans l'interne. Les élytres sont tout à fait ovales, presque comme dans le *C. brevis* (mihi); très visiblement striées, avec les 2. 5. 6. stries offrant quelques points enfoncés plus ou moins nombreux. Les pattes sont couleur de poix. Il habite la Galice (province d'Espagne) ainsi que le Portugal.

Ma collection possède une ♀ provenant de la première localité et rapportée, dans le temps, par M. Narcisse Deyrolle. J'ai vu un ♂,

fesant partie de la collection de Mr. de Vuillefroy, provenant de la collection Déjean et récolté (d'après Déjean) en Portugal.

Comme je l'ai dit plus haut, Mr. Schaum fait presque de cette espèce, une variété du *C. latus* (Linné) *cisteloïdes* (Panzér).

Cet insecte occupe les Nos 10 et 13 du travail préparatoire. p. 10 et 11.

5<sup>me</sup> GROUPE. Comme dans le 4<sup>me</sup> groupe; mais corselet toujours plus étroit que les élytres, plus long que large et à base moins échancrée.

Ce groupe renferme les espèces suivantes:

1. *Calathus hispanicus*. G. des Cottés.

Syn. *lugens* Vuillefroy. (an. S. E. F. 1866.)

2<sup>o</sup> » *boeticus*, Rambur.

3. » *marginicollis*, Chaudoir.

Descriptions des espèces contenues dans ce groupe.

### 1. *C. hispanicus* (Chevrolat.)

Gaut. des Cottés. Mith. 3<sup>me</sup> Recueil 66. p. 12. Nr. 14.

Niger, nitidus, ovali-elongatus. Antennis (articulo 1<sup>o</sup> leviter testaceo) brunneis. Prothorace subquadrato leviter elongato, parallelo in lateribus; antice rotundato cum angulis acutis, posticis rectis; utrinque biimpresso, punctato in impressis; in basi leviter bisinuato. Elytris ovalibus, elongatis, striato-punctatis; tertia stria cum punctis impressis. Pedibus brunneis micantibus. Habitat in montibus Escorialensis.

Long. 12 à 15 mill.

Noir, brillant, allongé. Antennes à premier article d'un brun clair, les trois suivants foncés, les derniers d'une couleur plus claire. Corselet carré presque un peu plus long que large, avec les côtés arrondis à l'avant et se terminant par des angles aigus; les angles postérieurs droits mais un peu émoussés; de chaque côté à la base deux légères impressions, l'interne allongée parallèlement à la ligne médiane, l'externe obliquant en dehors, ponctuées; la ponctuation bornée dans leur intérieur et finissant juste aux bords latéraux; base légèrement bisinuée, lisse dans son milieu. Elytres ovalairement allongées, striées, ponctuées, avec les intervalles larges, légèrement convexes; sur le troisième seulement quelques points enfoncés. Pattes d'un brun foncé brillant.

Observation. Cet insecte est d'une vivacité extraordinaire, d'après Mr. Chevrolat qui l'a récolté dans les montagnes de l'Escorial de concert avec notre collègue, Mr. Bellier de la Chavignerie; je lui ai conservé le nom *d'hispanicus* imposé, par le premier de ces entomologistes, il y a de longues années; parceque ce savant l'avait comparé aux trois *luctuosus* (et non deux, comme je l'ai dit dans le travail préparatoire) de la collection du Comte Déjean, et qu'il avait vu qu'il était différent. (Assertion confirmée par Mr. de Chaudoir comme je l'ai dit au Nr. 13 du travail préparatoire). Renvoyé ensuite en Espagne, les entomologistes de Madrid l'ont sous ce nom et j'en ai un exemplaire *typique* de Mr. Perez-Arcas, que m'a donné Mr. Gougelet de Paris.

Cet insecte paraît avoir été décrit par Mr. de Vuillefroy, après mon travail dans les Mittheilungen sous le nom de *lugens* ou *lucens*? Il occupe le Nr. 14 de mon travail préparatoire.

## 2. C. *Bœticus*.

Rambur. Faun. and. P. 79. Nr. 1.

Niger, nitidus, rotundato-ovalis. Prothorace elongato-quadrato; ad basin utrinque biimpresso. cum punctis levibus generaliter; angulis posticis rectis sed rotundatis. Elytris ovalibus, striatis; stria tertia punctis quatuor vel sex impressis. Antennæ (in totis articulis) pedibusque nigro-piceis. Habitat in hispania meridionali (Grenada et in montibus sierræ Alkofar.)

A Domino de la Brûlerie lectus.

Long. 10 mill.

Très noir, très brillant, d'une forme très ovale. Le corselet est en carré un peu plus long que large (comme le dit Rambur entre parenthèse dans sa description), avec ses côtés presque parallèles; c'est à-dire presque d'égale largeur à l'avant et à l'arrière; il a à sa base deux impressions dont l'interne très allongée; cette base est légèrement ponctuée, plus fortement dans les impressions; et, de plus, il est presque coupé carrément; ses angles postérieurs sont droits et non obtus (comme le dit Rambur p. 80), mais arrondis à leur intersection. Les élytres sont très ovales, étroites à leur base et à leur extrémité qui se termine presque en pointe; elles sont striées; entre les deuxième et troisième stries 5 à 6 points, dont deux ou trois

sur celle-ci et trois ou quatre sur la seconde; mais ces points ne sont pas constants et peuvent disparaître presque entièrement. Les antennes et les pattes sont entièrement noires.

Cet insecte habite la province de Grenade en Espagne et occupe le Nr. 18 de mon travail indicatif dans les Mittheilungen.

### 3. C. Marginicollis.

Chaudoir. Ins. du Cauc. P. 123.

Niger, subopacus, ovalo-elongatus. Prothorace subquadrato, angustiore elytris. fusco-marginatus in lateribus; in basi recto, utrinque biimpresso, levissime punctato. Elytris ovalibus. Antennis pedibusque ferrugineis. Habitat in Caucaso. Ex museo Reichei.

Long. 10 à 10 $\frac{1}{2}$  mill.

Il est d'un noir opaque, peu foncé. Le corselet est carré presque un peu plus long que large; moins large que les élytres, à base coupée carrément; lisse sur toute sa surface, avec deux impressions de chaque côté; l'externe très petite, l'interne très allongée, avec de très légers points dans les deux. Les angles antérieurs sont arrondis, les postérieurs droits. Les élytres sont ovalièrement arrondies vers leur extrémité; striées sur toute leur surface, avec un ou deux points sur les 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> stries. Les antennes et les pattes sont d'un rouge ferrugineux.

Il habite le Caucase. Le type qui a servi à cette description fait partie de la riche collection de Mr. Reiche.

Cet insecte occupe le Nr. 7 de mon travail préparatoire où je l'ai décrit une première fois. (V<sup>me</sup> recueil) page 181. 1867.

6<sup>me</sup> GROUPE. Corselet presque de la largeur des élytres, pas plus long que large, plus ou moins arrondi sur les côtés.

Ce groupe renferme les espèces suivantes:

1. C. Angularis. Chevrolat.

Syn. *uniseriatus* (Chaudoir) Vuillefroy.

2. Rotundatus. Jacq. du Val.

3. Bipunctatus. Gaut des Cottes.

Descriptions des espèces contenues dans ce groupe.

### 1. *C. Angularis.*

Chevrolat Rev. Zool. 66, 100. in Guérin. Nr. 33. *uniseriatus* (Chaudoir) de Vuillefroy? an. S. Ent. Fr. 1866.

Niger, nitidus, ovalis. Prothorace subquadrato in medio convexo, leviter angustiore elytris; antice levissime rotundato, ad basin emarginato cum angulis posticis obtusis; utrinque biimpresso cum punctis remotis in excavationibus. Elytris ovalibus; stria tertia cum 9 vel 10 punctis impressis. Antennis (articulo 1<sup>er</sup> fusco) pedibusque nigris.

Observatio. Distinguendus præcedentibus Calath. pro angulis posticis prothoracis declivibus. Habit. in montibus Reinosæ. (hisp. merid.) a Domino Lethierry lectus; et ab alteris colligentibus — in tempore acto.

Long. 10 à 11 mill.

Il est noir, brillant, ovale. Le prothorax est carré un peu arrondi en avant; plus étroit que les élytres; convexe dans son milieu; la base est échancrée, avec les angles postérieurs obtus, émoussés; il a de chaque côté deux impressions en forme d'excavations peu profondes et assez ponctuées. Les élytres sont ovales, striées, avec 9 ou 10 points sur la 3<sup>me</sup> strie. Les antennes (à l'exception du 1<sup>er</sup> article qui est rouge) et les pieds sont noirs.

Cet insecte a été rapporté, l'an dernier, par Mr. Lethierry; mais il a été récolté depuis long-temps par d'autres entomologistes.

Celui-ci fait partie de la collection de M. Reiche où il se trouve, depuis long temps, sous le nom d'*uniseriatus*, et donné, je crois, par Mr. Schaufuss? Peut-être même est-il décrit, depuis ma monographie et après M. Chevrolat, sous ce dernier nom?

Il occupe le Nr. 23, de mon travail préparatoire, in Mittheilungen V<sup>me</sup> recueil 1867. pag. 183. (Band 2. Nr. 5).<sup>(1)</sup>

#### Observation du monographe.

- (1) Mr. Chevrolat compare ce *calathus* au *fuscus* Fab., avec lequel il n'a aucun rapport: à moins d'admettre que tous les calathes se ressemblent? Comme je l'ai dit, dans mon travail préparatoire, tous les *calathes* ont un point, plus ou moins visible, à l'intersection des deux lignes formant les angles postérieurs du corselet; ce caractère ne saurait donc distinguer l'*angularis* comme le dit l'auteur précité.

Le type de ma description diffère de celui de Mr. Chevrolat par les trochanters noirs au lieu d'être rouges. L'on verra que cette différence

## 2. *C. Rotundatus.*

Jacq. du Val. Genera, pag. 16.

Niger, nitidus, ovalis ♂ ♀. Prothorace subquadrato, elongato; antice rotundato, postice cum angulis obtusis; in basi emarginato, polito; utrinque uniimpresso, impressis elongatis. Elytris ovalibus, striatis; stria tertia cum 5 vel 6 punctis (et non cum duobus punctis, Jacq. Duval) impressis, levissimis. Antennis (art. 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> testaceo) pedibusque piceis. Ex museo Chevrolati Reicheique. Hab. in Lusitania.

Long 12 à 13 mill.

Il est noir, brillant, tout à fait ovale. Le prothorax est en carré oblong, moins large que les Elytres, arrondi sur les côtés surtout à l'avant; les angles postérieurs sont arrondis obtusément; la base est échancrée, avec une impression prononcée et très allongée de chaque côté, presque lisse ou avec quelques points presque imperceptibles. Les élytres sont ovalaires arrondies graduellement jusqu'à leur extrémité, striées; sur la 3<sup>me</sup> strie 5 ou 6 points (et non pas deux, comme le dit Jacq. Duval dans sa description) peu enfoncés et plus ou moins visibles. Les antennes ont les deux premiers articles rouges généralement, et les autres et les pieds sont d'un noir de poix. (Je ne parle jamais des trochanters, comme le font certains auteurs; qui sont, dans presque tous les *calathus*, quelquefois rouges, quelquefois bruns, quelquefois noirs dans la même espèce).

Cet insecte habite le Portugal: J'en ai vu quatre à cinq exemplaires dans les collections Chevrolat et Reiche.

Nota. Ce *calathus* doit, d'après mon groupement, se placer dans le cinquième (5<sup>me</sup>) groupe de ma 1<sup>re</sup> division. Je le laisse dans le sixième (6<sup>me</sup>) à cause de son affinité avec le suivant. Il occupe le Nr. 19 dans mon travail préparatoire (V<sup>me</sup> recueil).

## 3. *C. Bipunctatus.*

Gaut. des Cottés. Mittheilungen Nr. 20. Travail. prép. servant d'introduction à la monographie p. 182, 1867. (Band 2, Nr. 5).

---

de couleur n'influe en rien sur les mêmes espèces, comme je le dis dans la description du *C. rotundatus* qui fait suite. J'ajouterai, dans cette observation, que le *calathus angularis* est distinct de toutes ses congénères par la déclivité des angles postérieurs du corselet.

Oblongo-ovalis, niger sat nitidus ♂; ♀ vel opaca. Prothorace elytris angustiore, in lateribus rotundato, reflexo; angulis posticis rectis, utrinque biimpressis cum fossulis elongatis, rectis. Elytris ovalibus, striatis, cum stria tertia bipunctata. Antennis pedibusque rufo piceis. Habitat in Galicia Hispaniæ.

Long. 14 mill.

Ovale-oblong; ♂ noir assez brillant, ♀ opaque. Corselet presque plus étroit que les élytres, avec des côtés arrondis, relevés; à angles postérieurs droits, quelquefois rougeâtres par transparence; avec une impression de chaque côté, longue, droite, très légèrement et finement ponctuée ainsi que la base.

Elytres ovales, striées; la 3<sup>me</sup> strie avec deux points; dont, le premier, au tiers antérieur; le 2 aux deux tiers postérieurs.

Les antennes et les pieds d'un rougeâtre couleur de poix.

Il ressemble au *C. rotundatus* J. Duval, qui porte le Nr. 19 de mon précédent travail; mais il est plus petit, le corselet un peu plus large etc. etc.

J'ai vu quelques exemplaires de cette espèce chez M. M Chevrolat et Reiche. Ma collection en possède deux.

Ils proviennent tous de la Galice, sans autre indication, ou de la Reinosa (même province); c'est Mr. Lethierry qui les a rapportés de cette dernière provenance.

Il occupe le Nr. 20 dans mon travail préparatoire (V<sup>e</sup> Recueil.)

## DEUXIÈME DIVISION.

1<sup>er</sup> GROUPE. Corps plus ou moins déprimé; corselet carré à côtés plus ou moins marginés de rougeâtre.

Ce groupe renferme les espèces suivantes.

1. *C. Depressus*. Gaut. des Cottes.
2. *Fulvipes*. Gyllenhal.
3. *Angustatus*. Rambur.
4. *Tappesi*. Gaut. des Cottes.
5. *Opacus*. Lucas.
6. *Reflexus*. Schaum.

### 1. *C. Depressus*.

Gautier des Cottes. Mittheilungen 1866. p 112. Nr. 5.

2<sup>me</sup> Recueil.

Subsimilis calathio ambiguo (Payk.) sed depressiore. Piceus, subglaber, opaco-nitidus. Prothorace quadrato, in lateribus recto; angulis posticis reflexis, rectissimis. Elytris ovalioribus, glabris, levissime punctato-striatis, antennis pedibusque piceis. Habitat in hispania meridionali. A. Dom. Piochard de la Brûlerie lectus.

Long. 9 mill.

Il est de la taille du *C. ambiguus* (Payk.), mais il en diffère par sa forme plus ovalaire, bien plus déprimée en dessus. Par son corselet dont les côtés sont plus droits avec les angles antérieurs plus prononcés et les postérieurs plus relevés. Par les élytres plus ovalaires, moins parallèles ayant leur surface presque lisse, avec des stries extrêmement fines; et enfin, par la couleur des pieds et des antennes qui est beaucoup plus foncée.

Ce *calathus* habite le midi de l'Espagne et me provient, par un échange, de M. Piochard de la Brûlerie; il ne se trouve pas dans la collection Reiche, comme je l'ai dit dans mon travail préparatoire; car je l'avais confondu avec *l'uniseriatus* de Mr. de Vuillefroy qui est synonyme du *C. angularis* (Chevr.). Je dois ajouter que, depuis ma description, il a été décrit, de nouveau, par l'auteur que je viens de citer sous le nom de *Grenatensis*. (in Ann. Soc. Ent. Franc. 3<sup>me</sup> Cahier 1866). (1)

Il occupe les Nr. 5. p. 113 du 2<sup>me</sup> Recueil et 22 V<sup>me</sup> Recueil des Mittheilungen 1866, 1867.

Observation. Cet insecte fait parfaitement le passage des espèces précédentes à la nouvelle division.

## 2. C. Fulvipes.

Gyllenhal. Ins. suec. 11. 128. 39.

Flavipes, Duftschm. Faun. Austr. 11. 122. 154. Sturm Deutschl. Ins. V. 112. 3. tb. 122. a. A.

---

(1) J'étais prêt à terminer, sans autre encombre, cette malheureuse monographie: lorsque Mr. de Vuillefroy vient de publier de nouvelles espèces dans le 3<sup>me</sup> cahier des annales de la soc. entom. de France (qui porte comme date 31 décembre 1866, tandis qu'il n'a été distribué que du 20 Janvier au 20 février 1867).

Je ne puis donc parler de ce travail qu'après avoir terminé le mien comme supplément. Cette note porte date du 4 février 1867.

Et non carabus ambiguus, Payk. Faun. suec. 1. 165. 85. ex parte. Fulvipes, Dej. sp. 111. 70. 6; Jcon. 11. pl. 111. f. 3. Erichs. Käf. Mark. 102. 2. Heer. faun. hel. 54. 3. Küster, Käf. Eur. VIII, 25. Fair. et Laboul. 71. 5. Redtenb. Faun. austr. Ed. 11. 32. Rambur. F. and. 82. 3. Schaum. cicind. und carab. 393.

Var. *C. Lasserrei*; Heer. Faun. hel. 55. (Elytris metallicis).

Apterus, fuscus; thorace quadrato antice angustato, elytris subovatis, leviter striatis, punctis quatuor vel quinque impressis; antennis pedibusque fusco ferrugineis. Habitat in Europa in Caucasoque.

Long. 9 à 10 mill.

Cette espèce, une des plus communes, est répandue dans toute l'Europe et le Caucase. Elle est d'un noir opaque peu brillant, si ce n'est sur le corselet; qui est carré, arrondi seulement en avant avec la base coupée carrément formant des angles postérieurs droits. Les élytres sont ovalairement allongées, légèrement striées, avec quatre points distribués irrégulièrement, mais ordinairement visibles en partie, sur la 3<sup>me</sup> strie. Les antennes et les pattes sont d'un rouge assez foncé.

Var. *Lasserrei* (Heer). Elytres métalliques. Jura etc.

Cet insecte occupe les Nr. 21 et 21 bis de mon travail préparatoire, V<sup>me</sup> recueil.

(Suite au prochain Numero.)