

IVe recueil : suite de mon travail précédent sur le genre *Calathus*

Autor(en): **Des Cottes, Gautier**

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 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-400224>

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.

IV° RECUEIL.

Suite de mon travail précédent sur le genre **CALATHUS**;
(voir Mittheilungen 1866, août, p. 107 et suivantes)
devant servir de préface à la monographie du dit genre.

Les espèces qui doivent composer le genre *Calathus* Bonelli sont, sous tous les rapports, dans la famille des Carabiques, les plus difficiles à déterminer exactement. Préciser l'espèce où doivent s'arrêter les variétés paraît, pour moi, une problême difficile à résoudre.

Si donc, à l'exemple de Mr. Schaum, je dois voir *in toto* le genre et après cela tracer mes impressions, j'avoue que jamais, dans mes observations entomologiques, je n'ai éprouvé autant de difficultés et défait autant de fois ce que j'avais cru bon la veille.

Je vais donc donner la préface du travail le plus abstrait qu'un entomologiste puisse entreprendre, réclamant l'indulgence des collègues qui s'occupent surtout de *Carabiques*.

1. *Calathus giganteus* Dej. sp. 54.

Ce calathus dont j'ai vu beaucoup de ♀ (collect. Chevrolat) et un seul ♂ (collection Reiche) est une espèce parfaitement précisée par Déjean. Le ♂ ne diffère de la ♀ que par la dilatation des articles des pattes antérieures.

Il habite les îles de l'Archipel surtout le Péloponnèse.

J'en donnerai la description dans ma monographie.

2. *Calathus ovalis* Dej. V. 708.

Il est bien différent du *C. Giganteus* (auct. citato), quant on a pu se procurer le ♂.

Déjean donne la description de la ♀, dont il ne possédait qu'un *exemplaire*. J'ai vu et eu en ma possession deux exemplaires ♂ provenant de la collection Reiche, récoltés par M. de Saulcy dans le Péloponnèse. Ils sont d'un tiers plus petits que la ♀, plus brillants, à stries des élytres très ponctuées, offrant dans les 3^e et 5^e intervalles des séries de points plus nombreux et plus accentués.

Cette espèce diffère du *C. giganteus*

1^o par le ♂ toujours plus petit que la ♀.

2° par le corselet *moins atténué en avant, plus large*; par sa base *plus droite, bien plus obsolètement ponctuée*; les points *plus nombreux*.

3° par les élytres dont les intervalles des stries sont *plus plans*; par les 3° et 5° stries présentant des *points nombreux et enfoncés*.

4° Enfin par sa forme *plus ovalairement allongée*, moins convexe, *moins atténuée à l'avant et à l'arrière*.

Ces ♂ portent dans la collection Reiche le nom de *Calathus 8-seriatus* avec l'étiquette écrite, je crois, de la main du baron de Chaudoir, le célèbre entomologiste spécialiste dans la famille des Carabiques?

3. *Calathus græcus* Dej. V. 708.

Espèce de Grèce, de Dalmatie, d'Albanie, de Syrie, d'Algérie etc.... J'en donnerai la description dans ma monographie.

4. *Calathus algericus* (Reiche) G. des Cottés. nov. sp.

Niger, sat nitidus, curto-ovalis. Antennis piceis, articulo primo 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 Miliannah Algeriæ. A. Dom. Strauch lectus. (ex museo Reichei.)

Long. 12 à 13 $\frac{1}{2}$, mm.

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 Elytres dont les 3° et 5° stries ne présentent que *quelques très légers points*, tandis que dans le *græcus* ces points sont *plus nombreux et plus marqués*.

Il ressemble aussi à mon *intermedius* (Mittheilungen, 66, 110) pour 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 *græcus*?

J'en ai vu deux exemplaires ♂ ♀ provenant de l'Algérie et faisant partie de la collection Reiche.

5. *Calathus distinguendus* Chaudoir 124.

Cette espèce que je ne connais pas, et qui pourrait bien être une variété du *Græcus*, habite le Caucase?

6. Calathus syriacus (Reiche) G. des Cott. nov. sp.

♂ ovalis, elongatus, nitidus; ♀, opaca.

Prothorace subquadrato polulum elongato, parallelo in lateribus; angulis anticis retundatis, 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 Syria.

Long. 10 à 11½ mill.

Le ♂ est d'un noir très brillant, la ♀ a 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° et 5° avec des points nombreux, enfoncés. Les ♀ ont les intervalles des stries plans et les 3° et 5° sont plus légèrement ponctués. Les pattes et les antennes sont d'un brun assez clair.

Cet insecte diffère du *Cræcus* :

1° par sa taille plus petite.

2° par sa forme plus allongée.

3° 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° Par les intervalles des stries des élytres qui sont chez les ♂ de cette espèce, *plus convexes* dans les quatre premiers que dans ceux correspondans du *Græcus*. Enfin par les pattes et les antennes plus claires.

Il diffère du *punctipennis* Germar.

1° par sa taille plus petite.

2° par sa forme moins courte.

3° 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 6 ou 7 ans, m'avait été donné par mon ami, Mr. Chevrolat; Mr. 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*; mais comme l'antériorité appartient à Mr. Reiche, que ce savant collègue veuille bien me pardonner de ne pas avoir conservé le sien.

7. Après cette espèce, ils viendraient, toujours dans le voisinage du *Græcus*, les *Calathus alternans* Fald. 1, 46 et *Marginicollis* Chaudoir, 123.

Je ne connais pas ces deux espèces, qui sont du Caucase.

8. **Calathus latus** Linné. Faun. suéc. 2276.

Car. *vistiloïdes* Illiger. Col. bor. t. 1, pag. 163; et Dej. sp. III, pag. 65; icon., t. II, pl. 110, fig. 4. = *Calathus latus* Brullé. Hist. nat. des ins. Coleop. 1. pag. 304. *Calathus latus* Fair. et Laboul. Fauna F. p. 70.

Je rends à cet insecte son nom linnéen, comme l'ont déjà fait avant moi MM. Brullé, Fairmaire et Laboullène dans leurs ouvrages respectifs.

C'est le *Calathus* typique et tous ceux de la première division.

Le savant et si regretté Schaum avait bien vu que tous les *Calathus* que je viens de nommer à l'exception du *Giganteus* et de l'*ovalis* Dej., jusqu'au *punctipennis* inclusivement, pourraient bien n'être que des *dérivatifs* de la présente espèce?

Je donnerai, dans ma monographie, non seulement sa description mais encore celle de ses nombreuses variétés et l'habitat si étendu de cet insecte.

9. **Calathus intermedius**. Gaut. des Cottés.

Mittheil. 1866, p. 110.

J'ai une assez belle suite de cet insecte pour me donner lieu de maintenir sa validité.

10. **Calathus minutus**. Gaut. des Cottés. Mittheilungen 66. p. 111.

Il provient, le seul exemplaire ♀ qui est dans ma collection de la Galicie d'Espagne.

11. **Calathus punctipennis**. Germar. *Coleop. spec. nov.* page 13. = *Calathus latus* Dej. sp. 1. t. III, pag. 65; et icon. t. 11, pl. 110 fig. 2. = *Calathus punctipennis* Brullé, his. nat. Coleop. t. 1. p. 303. = Fair. et Laboul. Faun. Fr. p. 70.

J'indiquerai dans ma monographie toutes les variétés de cette espèce; dont des types ont les pattes entièrement rouges (coll. Reiche, *gallia meridionalis*, *algirique*?)

12. Calathus numidicus (Reiche) G. des Cott. nov. sp.

Ovalis sat nitidus ♂ ♀. Prothorace brevi, angustiore elytris; reflexo in lateribus; angulis anticis acutis, posticis rotundatis; utrinque biimpresso ad basin, rugulariter 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, 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 Elytres 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^e-5^e, intervalles, avec une série de points enfoncés, plus prononcés 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, tandisqu'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 du premier article, est toujours plus foncée.

13. Calathus luctuosus Dej. sp. 69.

Ce *Calathus* n'existe qu'à deux exemplaires dans la collection de Mr. le baron de Chaudoir, lesquels faisaient partie de la collection de Mr. le comte Dejean. Toutes les autres collections, même celles qui posséderaient des doubles de la collection Déjean et mis en vente par Mr. le Marquis de Lafferté-Senectère, ne sont pas des *luctuosus* (As-

sertion certifiée par Mr. le Baron de Chaudoir dans un travail déposé chez Mr. Reiche.

Je décris donc ci-dessous l'espèce qui figure sous le nom de *luctuosus* dans toutes les autres collections parisiennes, et qui a été rapportée d'Espagne en assez grande quantité, l'an dernier.

14. *Calathus hispanicus* (Chevrolat) G. des Cottés. nov. sp.

Niger, nitidus, ovali-alongatus. Antennis (articulo 1o 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 suivans 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 ovalièrement 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 deux *luctuosus* 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 N° 13 du présent travail). Renvoyé ensuite en Espagne, les entomologistes de Madrid l'ont sous ce nom et j'en ai un exemplaire de Mr. Perrez-Arcas que m'a donné Mr. Gougelet de Paris.

15. *Calathus brevis*. Gaut. des Cottés. (Mittheilungn 66, 112), de la galicie d'Espagne.

16. Calathus gallicus Rambur. Fair. et Laboullène. Fauna Franc. 71. — Les espèces d'Espagne que j'ai reçues, l'an dernier, des montagnes de l'Escorial, sont identiques à celles des environs de Paris.

Je donnerai la description de cette espèce dans ma monographie.

17. Calathus glabricollis. Dej. sp. 67.

Cette espèce de Dalmatie, que je ne connais pas, est-elle identique au *C. Galicus*?

18. Calathus bœticus, Rambur (Faun. and. 79).

Cette espèce, rare dans les collections, est de l'Espagne méridionale; la base du corselet n'est presque pas ponctuée.

J'en donnerai la description dans ma monographie.

19. Calathus rotundatus. J. Duval, genera 16. de l'Esp. méridionale. La base du corselet n'étant pas ponctuée, cette espèce ne devrait pas rentrer dans le premier groupe de la première division. Néanmoins je crois qu'elle doit faire le passage au 2^e groupe. J'en donnerai la description dans ma monographie.

La suite au prochain numéro.

Batignolles, octobre 1866.

Gautier des Cottés.

Die schweizerischen Microlepidopteren.

Von

H. Frey.

Dritte Abtheilung.

5. Coleophoriden.

Der Artenreichtum der aus zwei Geschlechtern bestehenden Gruppe ist bekanntlich ein sehr grosser, vertheilt sich aber in höchst ungleicher Weise. Uebrigens bringen es die Schwierigkeit der Aufsuchung des vollendeten Insektes und die nicht selten höchst missliche Erziehung der Larven mit sich, dass die Zahl der im schweizerischen Faunengebiet dormalen vorgefundenen Arten relativ nicht