

Descriptions de CALOSOMA nouveaux,

des collections de MM. de CHAUDOIR et SALLÉ,

Par M. DE CHAUDOIR,

(Séance du 12 Mai 1869.)

1. CALOSOMA TIMORENSE.

Long. 24 mill.; larg. 11 mill.

Il ressemble à s'y méprendre au *C. inquisitor*, mais il est un peu plus grand. La tête est beaucoup moins rugueuse, sans cependant être tout à fait lisse. Le corselet a les mêmes proportions, mais la partie antérieure des côtés est moins arrondie, la base moins rétrécie et plus large; le dessus n'est point ponctué, mais assez légèrement quoique distinctement ridé; la fossette des côtés de la base est très-profonde. Les élytres ne diffèrent guères que parce qu'elles sont un peu plus allongées. Le dessous du corps est parfaitement lisse, sans la moindre ponctuation. Les pattes sont plus allongées. La couleur est bronzée comme celle des individus ordinaires de l'*inquisitor*, avec le corselet plus luisant et une bordure verdâtre aux élytres; le dessous est d'un vert cuivreux peu éclatant. Antennes, partie antérieure de la tête, parties de la bouche et pattes d'un noir brillant.

Je ne connais pas le mâle de cet insecte, qui a les élytres de la femelle un peu élargies en arrière comme celles de l'*inquisitor* ♀.

L'individu que je possède m'a été donné par le musée de Leyde comme venant de Timor (Atapoupou).

2. CALOSOMA ORIENTALE.

Long. 23 mill.; larg. 9 mill.

Une femelle. Il ressemble extrêmement à l'*imbricatum* KLUG, dont il a la taille et la forme. La *tête* ne diffère nullement; le *corselet* est un peu moins court et plus finement sculpté en dessus; les *élytres* sont plus ternes; les stries sont bien moins imprimées, les intervalles bien plus plans; les lignes transversales sont très-fines, mais très-nettement marquées, et les intervalles qui les séparent ressemblent à des écailles plates. Le dessous du corps est comme dans l'*imbricatum*. La coloration est la même, mais plus opaque sur les élytres; les trois rangées de points enfoncés, d'un vert brillant, sont comme dans cette espèce.

Il habite le nord de la présidence du Bengale et a été rapporté par le docteur Bacon. Est-ce le *Calosoma orientale* de Hope ?

3. CALOSOMA SQUAMIGERUM.

Long. 25 mill.; larg. 10 1/2 mill.

Il se rapproche par la forme de l'*imbricatum*, mais il est plus grand, et la sculpture des élytres est très-différente. La *tête* est tout à fait pareille; le *corselet* est plus large, le milieu des côtés forme un angle dont le sommet est arrondi, le dessus est plus plan, plus finement et plus densément chagriné, le rebord latéral est plus relevé. Les *élytres* sont plus allongées, d'ailleurs assez semblables par la forme; la partie antérieure des côtés offre plusieurs dents plus marquées; les stries sont plus profondes, mais ne sont point ponctuées; les lignes qui coupent les intervalles sont profondes, et les intervalles qui séparent ces lignes et les stries ont la forme d'écailles très-convexes; les trois rangées de points ocellés sur les 4^e, 8^e et 12^e intervalles sont peu distinctes et plus ou moins verdâtres. Le dessous du corps est comme dans l'*imbricatum*. Les jambes intermédiaires sont un peu plus arquées; celles postérieures droites. Il y a trois articles dilatés dans les mâles et revêtus d'une brosse en dessous comme dans l'*imbricatum*.

Je possède deux individus mâles de cette espèce, reconnaissables à la convexité de leurs écailles. L'un a été pris par le docteur Bacon, dans la présidence du Bengale; l'autre m'a été donné par M. Mocquerys comme venant de Coimbatom, dans la présidence de Madras. Dans le second, l'angle des côtés du corselet est plus arrondi que dans le premier.

4. CALOSOMA PLANICOLLE.

Long. 29 mill.; larg. 13 2/3 mill.

Très-voisin du *senegalense*, mais plus grand et entièrement noir. Il en diffère par le disque du corselet tout à fait plan, par ses côtés bien distinctement anguleux vers le milieu, quoique le sommet de l'angle soit arrondi; par ses angles postérieurs plus aigus, et par le rebord latéral plus large et plus relevé. Les *élytres* sont un peu plus carrées aux épaules; le rebord marginal est plus large et les côtes élevées sont plus saillantes. Il n'y a aucune série de points brillants entre les côtes, comme celles qu'on remarque dans le *senegalense*.

Il a été trouvé près du Zambèze par le docteur Kirk, le compagnon du célèbre Livingstone.

5. CALOSOMA TRAPEZIPENNE.

Long. 22 mill.; larg. 10 1/2 mill.

Un mâle. Quoique appartenant évidemment au groupe des espèces voisines du *bonariense*, il ressemble plutôt à un grand *inquisitor*, tant par sa coloration que par la forme courte et élargie en arrière de ses *élytres*, même dans le mâle. *Tête* à peu près comme dans l'*inquisitor*; palpes et antennes un peu plus allongées, celles-ci aussi plus grêles. *Corselet* tout à fait pareil pour la forme et les proportions à celui du *bonariense*; les angles supérieurs sont exactement semblables; le disque est un peu plus rugueux. *Élytres* plus courtes et plus larges que dans l'*inquisitor*, un peu plus élargies en arrière et coupées bien moins obliquement à l'extrémité, ce qui leur donne presque un aspect tronqué; le dessus est strié comme dans l'*inquisitor*, mais les stries sont bien moins profondes et nullement

ponctuées, les intervalles bien moins convexes, les plis transversaux arqués fins et bien marqués sur toute la longueur, ce qui fait qu'ils ont l'air d'être revêtus d'une série d'écailles *plates*; les 4^e, 8^e et 12^e sont fréquemment interrompus par des points ocellés bien distincts, quoique peu profonds, et forment des chaînons pas plus élevés que les autres intervalles. Tout le dessous est à peu près lisse. Il n'y a que trois articles dilatés et revêtus de brosses en dessous aux tarses antérieurs du mâle, comme chez le *bonariense*; les quatre jambes postérieures sont un peu arquées; les intermédiaires le sont un peu plus, sans dentelure intérieure; les trochanters postérieurs sont simples et ne se terminent pas en pointe.

Je dois cet insecte à M. Seinheil, qui me l'a généreusement donné comme venant de Mendoza (République argentine occidentale). Il est noir en dessous, ainsi que le devant de la tête, les palpes, les antennes et les pattes; tout le dessus est d'un bronzé obscur, sans bordure latérale, avec le fond des points sur les élytres un peu cuivreux.

Je ne connais pas l'*imbricatum* BRULLÉ, dont je n'ai pas trouvé le type dans la collection du Jardin des Plantes; mais si par hasard c'était l'insecte que je viens de décrire, le nom de M. Brullé ne saurait être conservé, ayant servi antérieurement à Klug à désigner une espèce du même genre.

6. CALOSOMA FULGENS.

Long. 26 mill.; larg. 11 mill.

Un mâle. Il est certainement très-voisin du *laterale* KIRBY, et je ne vois point de différence dans la forme de la tête et du corselet, dont le milieu du disque est plus lisse. La forme des élytres est presque la même que chez le mâle du *laterale*, mais il n'y a point de côtes élevées; tous les intervalles sont également peu convexes, de la même largeur; les points enfoncés des stries sont moins serrés, les trois séries de points enfoncés moins marquées. La couleur du dessus est d'un vert cuivreux bien plus éclatant que dans le *laterale*, surtout sur les élytres; le dessous du corps, les pattes et les trochanters postérieurs sont exactement semblables.

Cet insecte a été trouvé dans le Paraguay par Bonpland; j'en possède un assez bel individu et les élytres avec le dessous du corps d'un second, qui sont parfaitement semblables à ceux du premier.

7. CALOSOMA ABBREVIATUM.

Long. 23 mill., larg. 10 mill.

Un mâle. Il se rapproche un peu du *bonariense*, mais il est plus petit, le corselet est plus étroit, surtout en arrière; les élytres du mâle sont moins allongées et moins parallèles. La ponctuation de la tête est plus serrée et plus fine; le *corselet* se rétrécit sensiblement vers la base; les angles postérieurs sont également obtus et arrondis, mais moins larges; le dessus est finement et très-densément chagriné; les élytres sont notablement plus courtes et s'élargissent légèrement en arrière; les intervalles des stries sont moins convexes, les chaînons qui séparent les points enfoncés des trois séries bien moins marqués; le dessous du corps est ponctué de même; les trochanters postérieurs se terminent à leur extrémité inférieure par un angle droit nullement émoussé au sommet; les jambes intermédiaires du mâle *ne sont nullement arquées*.

Cet insecte faisait partie de la collection Laferté, où il était indiqué comme venant du Pérou ou de la Bolivie. C'est une espèce bien distincte.

8. CALOSOMA SCABRIPENNE.

Long. 24-27 mill.; larg. 9-11 1/2 mill.

Voisin du *chinense*, dont il a la coloration. Il a tout à fait la forme de l'*indagator*, mais il est un peu plus petit; la tête et le *corselet* ont la même forme que dans ce dernier, mais les yeux sont bien plus proéminents dans les deux sexes; les *élytres* ont la même forme parallèle chez le mâle et un peu élargie en arrière chez la femelle. La surface est couverte, comme dans le *chinense*, de petites aspérités formant de petites écailles distribuées en rangées très-embrouillées lui donnant un aspect chagriné et qui, diminuant de grandeur vers l'extrémité, sont comme les dents d'une râpe très-fine; au milieu de ces aspérités on voit trois rangées bien marquées de points ocellés métalliques comme chez l'*indagator*. Le dessous du corps est pointillé comme dans l'*indagator*, mais les épisternes du prosternum sont ponctués comme le reste; les jambes postérieures du mâle sont beaucoup moins arquées que dans l'*indagator* et le *chinense* du même sexe. Il est en dessus d'un bronzé plus brillant dans le mâle que

dans la femelle, tournant au vert vers les bords, avec les rangées de points cuivreuses ; le dessous du corps et toutes les parties du corps sont noirs.

Il a été trouvé par le docteur Bacon dans le nord de l'Hindoustan ; je possède les deux sexes. Le *Cal. nigrum* PARRY ne semble être qu'un individu tout noir et aberrant de cette espèce, à laquelle je ne pouvais conserver ce nom.

9. CALOSOMA LUGENS.

Long. 27 mill.; larg. 11 mill.

Les deux sexes. Il a la forme générale de l'*investigator* (*sericeum* DEJEAN), mais il est plus grand et sa forme est plus allongée ; sa couleur est entièrement noire. Le *corselet* est proportionnellement plus étroit et moins court, moins transversal, le milieu des côtés moins arrondi, les angles postérieurs un peu moins saillants en arrière ; la surface offre la même chagration. Les *élytres* sont sensiblement plus allongées, les épaules moins carrées et un peu plus arrondies ; elles se rétrécissent vers la base, même dans le mâle ; mais ce rétrécissement est bien plus marqué dans la femelle, et dans ce sexe il l'est plus que dans la femelle de l'*investigator* ; la superficie est couverte d'écailles distribuées beaucoup plus irrégulièrement et bien plus petites et plus nombreuses que dans l'*investigator* ; les points enfoncés des trois rangées sont plus petits et moins visibles que dans cette espèce, et ne sont guères plus luisants que le reste de la surface ; les côtés du dessous sont un peu plus distinctement pointillés ; les antennes et les pattes sont proportionnellement plus longues. Les trochanters n'offrent aucune particularité.

Cette espèce habite le nord de la Chine, province de Tchéfou.

10. CALOSOMA ATROVIRENS (STURM in Catal., 1843).

Long. 23 1/2 mill.; larg. 8 1/2 mill.

Les deux sexes. Il ressemble au *læve*, mais il en diffère par la couleur, qui est d'un beau vert métallique en dessus, avec la tête et le disque du corselet et des élytres largement teints en noir. *Tête* comme dans le *læve*, plus fortement ponctuée antérieurement, presque lisse à la base. *Corselet*

un peu moins rétréci antérieurement, moins convexe et moins abaissé vers les angles antérieurs, les bords latéraux plus largement relevés sur toute leur longueur, mais devenant de plus en plus larges vers la base, les angles postérieurs un peu moins largement arrondis, la surface un peu moins lisse, les rides entremêlées étant plus rapprochées les unes des autres. *Élytres* à peu près de la même forme, cependant un peu plus carrées aux épaules, un peu plus parallèles, moins convexes dans leur partie antérieure surtout; la surface offrant des vestiges de stries plus ou moins visiblement ponctuées, les intervalles tout à fait plans chez le mâle, très-légèrement relevés dans la femelle, avec trois rangées de très-petits points verts très-distants l'un de l'autre sur chaque élytre; les épisternes du métasternum ponctués comme les côtés des segments abdominaux.

Je possède deux mâles provenant de la collection Laferté et originaires de l'intérieur du Mexique. M. Sallé m'a communiqué une femelle qui faisait partie de la collection Sturm, où elle portait le nom que je lui ai conservé. Klug l'avait nommée *discoideum* dans la collection du musée de Berlin.

11. CALOSOMA POLITUM.

Long. 15-18 mill.; larg. 6-7 3/4 mill.

Les deux sexes. Il est à peu près de la taille du *striatulum* CHEVROLAT, mais il a la forme convexe du *læve* et il est lisse comme celui-ci. *Tête* comme dans le *læve* et tout aussi lisse; *corselet* à peu près de la même forme, cependant un peu plus arrondi sur les côtés dans le mâle, plus convexe en dessus, avec le rebord latéral plus gros, mais l'espace qui l'avoisine en dedans nullement aplani. *Élytres* plus ovalaires, surtout plus convexes, aussi bombées que dans le *læve* et plus lisses, sans traces de stries, les rangées de points presque effacées. Le dessous du corps lisse. Antennes un peu plus courtes que dans le *striatulum*, à peu près comme dans le *læve*.

J'en possède plusieurs mâles et femelles qui ont été pris au Mexique par M. Boucard, près de Toluca.

12. CALOSOMA STRIATIPENNE.

Long. 17-18 mill.; larg. 7-7 1/2 mill.

Encore très-voisin du *striatulum*, dont il n'est peut-être qu'une variété locale, mais très-remarquable. Je n'ai pas pu reconnaître de différence

dans la forme ; mais les stries toujours très-fines du *striatulum* sont remplacées ici par des stries assez profondes, fortement ponctuées, avec des intervalles assez relevés dans les deux sexes, et sur chaque élytre trois rangées de points enfoncés plus gros et bien distincts.

J'en ai vu un assez grand nombre d'individus que M. Boucard a pris près de Puebla.

13. CALOSOMA LÆVIGATUM.

Long. 17 1/2 mill.; larg. 6 1/2 mill.

Un mâle. Également voisin du *striatulum*, mais de forme plus étroite, plus allongée et au moins aussi lisse que le *politum*. Tête plus longue, d'ailleurs également lisse. Corselet sensiblement plus étroit, plus long, bien moins transversal, moins arrondi sur les côtés, avec la région qui avoisine les angles postérieurs plus plane que dans le *striatulum*, légèrement excavée, et la partie postérieure du rebord latéral plus largement relevée. Élytres plus longues et plus étroites que dans le *politum* et le *striatulum*, plus parallèles, moins convexes que dans le premier, au moins aussi lisses, avec la première rangée de points enfoncés tout entière et la moitié postérieure de la seconde assez distincte. Dessous du corps, antennes et pattes comme dans le *politum*.

Il était indiqué dans la collection Laferté comme venant du Mexique, sans désignation plus spéciale.

14. CALOSOMA CICATRICOSUM.

Long. 17 mill.; larg. 6 1/2 mill.

Également un mâle. A peu près la forme du *lævigatum*, c'est-à-dire plus allongé et plus étroit que le *striatulum*; cependant la longueur du corselet est un peu moindre que dans le premier. Tête aussi allongée que dans le *lævigatum* et présentant entre les yeux une ponctuation légère et cependant distincte. Corselet bien plus étroit que dans le *striatulum*, avec les côtés plus arrondis et le dessus à peu près comme dans cette espèce, mais marqué d'une ponctuation distincte, quoique peu profonde, le long du bord antérieur des côtés et surtout sur la partie aplanie qui avoisine les angles postérieurs. Élytres offrant la forme et les proportions de celles du *lævigatum*, mais couvertes d'assez gros points imprimés, irréguliers,

qui donnent à la surface un aspect couturé; entre ces points on distingue trois rangées de points plus gros et ocellés. L'abdomen est légèrement ponctué sur les côtés. Antennes et pattes comme dans le *striatulum*.

Je l'ai reçu de M. Dohrn comme venant des environs de Mexico.

15. CALOSOMA COSTIPENNE.

Long. 15 mill.; larg. 6 1/2 mill.

Par sa forme il est très-voisin du *striatulum*, et je ne serais pas éloigné de le considérer comme une variété locale ou accidentelle de ce dernier. L'individu que j'ai sous les yeux est un mâle, dont la tête est comme celle du *striatulum*; le corselet est un peu moins arrondi sur les côtés et les élytres offrent chacune sept côtes assez élevées, obtuses, dont la seconde est interrompue en forme de chaînons; la quatrième n'est interrompue qu'au milieu; ces côtes s'oblitérent à la base et vers l'extrémité, qui est un peu rugueuse, et semblent se réunir en s'affaiblissant; entre ces côtes on distingue, dans le fond des sillons, des vestiges d'une double ligne de points; l'intervalle sutural est légèrement relevé.

Il m'a été communiqué par M. Sallé, qui l'avait eu d'une personne revenant du Mexique, et qui m'a dit en avoir vu chez elle deux autres individus pareils.

16. CALOSOMA DEPRESSICOLLE.

Long. 18 mill.; larg. 7 1/2 mill.

Il diffère assez par sa forme de toutes les espèces connues et ressemble plutôt à un *Carabe* du groupe du *Linnei*; c'est cependant un véritable *Calosoma*. La tête est comme dans le *blaptoides* PUTZEYS; elle est un peu plus allongée que celle du *striatulum*, tout aussi lisse; les mandibules sont un peu plus longues; les antennes sont bien plus allongées et le premier article est proportionnellement un peu plus long et plus mince. Le corselet est proportionnellement plus étroit; il est rétréci vers la base et cordiforme; sa plus grande largeur est avant le milieu, mais il n'est pas plus étroit à sa base qu'à son extrémité; le bord antérieur et les angles comme dans le *striatulum*; les côtés sont assez arrondis dans leur moitié antérieure, tandis que la moitié postérieure est légèrement et assez longuement sinuée; les angles postérieurs sont sensiblement mais peu

étroitement prolongés en arrière; la saillie est très-arrondie; la base entre ces prolongements est coupée très-carrément; le dessus est très-plan et ne descend légèrement que vers les angles antérieurs; les côtés et surtout l'espace qui avoisine les angles postérieurs sont légèrement excavés; les bords latéraux sont un peu relevés, quoique le rebord même soit assez étroit; le dessus est lisse et mat, il n'y a de distinct que la ligne médiane, qui est très-fine et ne forme point de sillon. Les *élytres* sont plus allongées que dans le *striatulum* et s'élargissent légèrement jusqu'aux deux tiers postérieurs; les épaules sont assez carrées, quoique arrondies au sommet; les côtés ne sont arrondis que près des épaules et après le milieu; l'extrémité des deux réunies forme un angle, qui n'est guère arrondi au sommet; le dessus est à peu près convexe, comme dans cette espèce, avec quatorze stries peu marquées, légèrement, mais distinctement, ponctuées; les intervalles sont lisses, mais mats dans les deux sexes, avec trois rangées de gros points arrondis et ocellés qui occupent toute la largeur des 4^e, 8^e et 12^e intervalles; il y a en outre une série continue de petits points ocellés non loin du bord latéral, quelques points irréguliers épars le long des côtés et dans les stries, et parfois sur les intervalles quelques points simples un peu plus gros que ceux des stries; le rebord latéral est comme dans le *striatulum*; le dessous du corps est lisse, sauf quelques points sur les côtés des segments abdominaux. Les pattes sont plus allongées que dans le *striatulum*, les jambes droites dans les deux sexes, la dilatation des tarses des mâles identique. Entièrement noir, plus terne en dessus qu'en dessous.

M. Boucard en a trouvé un certain nombre d'individus près de Toluca. C'est une espèce très-caractéristique.

17. CALOSOMA DOLENS.

Long. 22-26 mill.; larg. 8-9 1/2 mill.

Les deux sexes. La place de cet insecte est auprès du *macrum* LECONTE, auquel il ressemble beaucoup; mais il est entièrement d'un noir peu brillant et le devant des élytres est bien moins ponctué. *Tête* semblable; ponctuation un peu plus petite, mais plus abondante. *Corsclet* un peu plus étroit, moins arrondi sur les côtés, semblable d'ailleurs pour la forme, mais moins grossièrement ponctué le long de la base. *Élytres* de la même forme, mais proportionnellement un peu moins allongées; le dessus est strié à peu près de même, seulement à la place des gros points sub-

transversaux épars sur la partie antérieure des élytres du *macrum* il n'y a que des points sur la base de quelques stries, lesquels sont un peu plus gros que la ponctuation de celles-ci et quelquefois manquent tout à fait. La ponctuation des côtés en dessous est distribuée de même, mais elle est moins forte, surtout sur les épisternes du métasternum.

Il se rencontre près d'Oaxaca, au Mexique. Je dois les deux sexes à l'amitié de M. Sallé.

18. CALOSOMA ANGULICOLLE.

Long. 28 mill.; larg. 10 1/2 mill.

Deux femelles. Il est extrêmement voisin de l'*angulatum* CHEVROLAT, mais il en diffère par la teinte uniforme du dessous, par les angles latéraux du corselet plus saillants et plus aigus, et par la convexité des intervalles des élytres, qui sont plus allongées et encore plus parallèles; les angles latéraux du corselet sont à peine arrondis au sommet, ce qui les fait ressembler davantage à ceux du *Leistus angusticollis* DEJEAN; la ponctuation du pourtour est plus forte; les stries des élytres sont plus profondes, et la ponctuation, qui s'oblitére vers l'extrémité dans l'*angulatum*, y reste tout aussi distincte qu'à la base dans l'espèce nouvelle; les intervalles sont bien plus convexes sur toute leur longueur, et les plis qui les traversent étant plus profonds les font paraître couverts d'une granulation distribuée en stries régulières, effet que ne produisent point les élytres de l'*angulatum*. Le dessous est comme dans celui-ci, ainsi que les pattes et les antennes. Le dessous n'offre aucun reflet bleu; il est d'un noir légèrement brunâtre sur les élytres, qui paraissent un peu bronzées le long des bords.

Il habite la Nouvelle-Grenade et Vénézuéla. J'en ai vu deux individus au Muséum du Jardin des Plantes, à Paris, qui avaient été donnés par M. Fontanier; je présume que les deux que je possède sont du même pays, quoiqu'ils fussent marqués comme originaires du Chili, ce qui me semble douteux.

19. CALOSOMA BRIDGESI.

Long. 20 mill.; larg. 8 1/2 mill.

Deux mâles. Je ne sais quelle place assigner à ce singulier *Calosoma*, qui offre une surface lisse comme le *læve*, mais qui en diffère beaucoup



Chaudoir, M. de. 1869. "Descriptions de Calosoma nouveaux des collections de M. de Chaudoir et Sallé." *Annales de la Société entomologique de France* 9, 367–378.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/101299>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/245235>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.