

SYNOPSIS

DES

Espèces australiennes du genre CURIS

DE LA FAMILLE DES BUPRESTIDES

Par M. LÉON FAIRMAIRE.

(Séance du 25 Juillet 1877.)

Le genre *Curis*, bien que composé pour la plus grande partie d'insectes australiens, renferme aussi quelques espèces chiliennes, analogie intéressante au point de vue géographique et qui se reproduit dans le genre *Stigmodera*.

Je me borne aujourd'hui à réviser les espèces australiennes de ce genre, qui est appelé sans doute à s'enrichir bientôt de nouvelles découvertes, et auquel j'ajoute dès à présent cinq espèces restées inédites.

A. *Caput antice non aut vix impressum. Labrum breve, integrum, indistinctum. Elytra abdomine non aut vix sensim breviora, utrinque regulariter tricotata.*

1. CURIS PERONI Cast. Gory, Monog., II, 48, pl. 11, fig. 57. — Long. 15 1/2 mill. — Fusco-ænea, metallica, elytrorum costis et margine externo vage cupratis, subtus griseo-pubescent; capite sat dense ocellato-punctato, longitudinaliter impresso, prothorace lateribus arcuato, antice angustiore, sat fortiter dense punctato, disco minus et longitudinaliter impresso; scutello parvo lævi, impresso; elytris prothorace latioribus,

humeris obliquatis, apice acuminatis, tenuiter serratulis, apice obtuse rotundato, sutura et utrinque costis 3 elevatis, intervallis dense sat tenuiter rugosulis, intervallo marginali transversim dense plicatulo ; subtus sat dense parum profunde punctata, pectore medio fere lævi, abdomine sat laxo vix aspero-punctato, segmento ultimo apice attenuato, apice emarginato et acute bispinoso.

Kangaroo's-Island (coll. Mniszech).

Le faciès de cette espèce et celui de la suivante diffèrent assez notablement de celui des autres *Curis* ; le corps est plus épais, plus rugueux, et les élytres ont des côtes bien marquées.

2. *CURIS DESPECTA*. — Long. 9 à 10 mill. — Oblongo-elongata, subparallela, apice attenuata, obscure ænea aut æneo-violascens, prothoracis elytrorumque lateribus auratis, intus cupratis aut cupreis, linea prothoracis media interdum aurea, subtus nitide viridi-aureo-metallica ; capite magno, prothorace vix angustiore, dense punctato, late parum profunde impresso ; prothorace lateribus leviter arcuato, antice vix angustiore, fortiter punctato, lateribus rugose, disco longitudinaliter sat late sulcato, utrinque minus punctato ; scutello minuto, subaureo, fere lævi ; elytris post medium attenuatis, tenuissime crenatulis, sutura et utrinque costis tribus sat elevatis, intervallis rugosis, punctatis, basi profunde impressis, margine externo crassiusculo ; subtus sat dense punctato-aspera, prosterno medio fere lævi, lato, abdominis segmento ultimo attenuato, emarginato et bispinoso ; femoribus anticis ♂ crassioribus.

Champion-Bay (coll. Mniszech).

Sculpture du *C. Peroni*, mais bien plus petit, plus parallèle, à corselet plus étroit, à tête bien plus grosse, plus largement et moins profondément excavée.

B. *Capite antice valde excavatum. Labrum exsertum bilobum.*

Elytra abdomine plus minusve breviora.

a. *Elytra rugosa, vage costulata, abdomine vix valde breviora.*

3. *CURIS INTERCRIBRATA*. — Long. 12 mill. — Oblonga, æneo-fusca,

nitida, prothoracis lateribus elytrorumque vitta marginali angusta cupreis, subtus cum pedibus violacea, cinereo-pubescent; capite strigoso-punctato, medio aptice profunde excavato, labro bifido, viridi; prothorace transverso, lateribus rotundato, antice paulo magis quam postice angustato, sat grosse, dorso parum profunde, lateribus fortiter et rugose punctato, medio sat late longitudinaliter impresso, angulis posticis acutis; scutello brevi, truncato, violaceo; elytris post medium attenuatis, serratis, apice obtuse rotundatis, sat regulariter foveolato-punctatis, intervallis alternatim magis elevatis, margine externo tenuiter transversim plicatulo; subtus dense parum profunde punctata, medio obsoletius, segmento ultimo asperulo-punctato, apice acute bispinoso.

Swan-River (coll. Mniszech).

Se rapproche des précédents par les élytres offrant des côtes, mais moins régulières, avec des intervalles fortement ponctués et rugueux en travers; le bord externe est nettement denticulé en arrière.

La sculpture et la coloration sont un peu variables: parfois le corselet est plus atténué en avant et faiblement impressionné au milieu; quelquefois les élytres ont un rebord basilaire et la suture cuivreux, et les légères côtes du disque sont effacées à la base.

b. *Elytra haud rugosa, punctata, abdomine sensim breviora, utrinque vitta purpurea ornata, postice lateribus haud marginata.*

4. *CURIS AURIFERA* Cast. Gory, Monogr., II, 49. — *C. aurovittata* Boh., Freg. Eug. Res., 1858, 60. — Long. 14 à 15 mill. — Parum convexa, antice posticeque fere æqualiter attenuata, atro-violacea, modice nitida, capite, prothoracis lateribus late et vitta longitudinali media, elytris vitta angusta baseos, ad suturam in angulum obtusum dilatata, vitta suturali angusta, post medium oblonge latiuscula, ante apicem abbreviata, vitta marginali angustata, medio oblonge dilatata viridi-æneis, intus cupreo-violaceo anguste marginatis, subtus cum pedibus læte viridi-metallica; antennis atro-cyaneis.

Australia.

5. *CURIS FORMOSA* Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova, 1876, 3. — Long.

10 à 13 mill. — Præcedenti simillima, elytrorum vitta purpurea aut auro-purpurea, sed non atro-purpurea, sæpe obsolescente vix distinguenda, sed statura angustiore, prothoracis angulis posterioribus forsan magis acutis, impressionibus lateralibus sensim minus impressis, elytris paulo brevioribus, apice magis dehiscentibus, minus rugosis, truncatura magis rotundata, sat distincta.

Melbourne, Queen'sland.

Extrêmement voisine de la précédente, mais plus étroite, les élytres plus courtes, plus unies, plus arrondies et plus déhiscentes à l'extrémité. La coloration est extrêmement variable pour l'intensité; la bande pourpre des élytres est plus ou moins foncée et manque parfois presque complètement.

6. CURIS CALOPTERA Boisd., Voy. Astrol., II, 93. — Cast. Gory, Monog., II, 48, pl. 11, fig. 58. — *C. dives* Hope, Buprest., 9. — Long. 13 mill. — Oblonga, parum convexa, antice posticeque æqualiter angustata, viridi-metallica, capite cupreo-tincta, prothorace cupreo-aureo, disco lato atrocærulescente, vitta angusta baseos aurulenta, elytris utrinque vitta lata purpureo externa, margine externo medio breviter et angustissimo viridi; capite valde punctato, late et profunde excavato; prothorace dorso parum fortiter, lateribus dense ac rugose punctato, linea media postice latius impressa; scutello aureo; elytris latiusculis, extus apice distincte serratis, apice separatim rotundatis, punctatis, extus et basi validius et transversim rugulosis, lineis obsolete elevatis; subtus punctata; pygidio valde concavo.

Australia.

Remarquable par sa forme plus courte et par la large bande parallèle d'un pourpre cuivreux foncé, presque mat, qui couvre à peu près toute la moitié externe des élytres, sans se dilater en dedans à la base et à l'extrémité.

c. Elytra haud rugosa, vitta purpurea haud ornata, postice lateribus haud marginata.

7. CURIS CHLORIANTHA. — Long. 12 à 15 mill. — Viridis, capite, pro-

thorace elytrorumque sutura violaceis, nitida, aut violacea, elytrorum limbo virescenti, prothorace capiteque cyanescentibus, subtus cum pedibus violacea, nitida, tarsis virescentibus, antennis fusco-nigris; capite dense sat fortiter punctato, antice profunde longitudinaliter excavato; prothorace antice magis quam postice angustato, medio lateribus rotundato, angulis posticis acutis, leviter impressis, medio obsolete longitudinaliter impresso, basi media foveolata, dense sat fortiter sed parum profunde impresso; scutello subcordato; elytris punctato-lineatis, punctis extus et apice majoribus, intervallis transversim obsolete rugulosis, tenuissime laxe punctulatis, ad marginem externum leviter elevatis, apice tenuissime serrulatis et obtuse rotundatis; subtus vix impresso-punctata, prothorace lateribus fortius.

King George's Sound (coll. Mnischech).

Ressemble au *viridi-cyanea*, mais en diffère essentiellement par l'absence de rebord à la partie postérieure des élytres, qui sont plus rétrécies en arrière, plus fortement ponctuées et présentent parfois deux lignes un peu élevées.

8. *CURIS SPENCEI* Mann., Cent. Buprest., 68 (*Selagis*). — Long. 9 à 11 mill. — Viridi-aurea, nitida, capite rubro-violaceo thoraceque crebre punctatis, elytris striato-punctatis, sutura margineque postico acute serrato, cyaneis. Caput latiusculum, planum, crebre punctatum, rubro-violaceum, interdum medio obscure cyanescens, supra os emarginatum; ore nonnihil producto, labro fisso, viridi-æneo; oculi magni, oblongi, glauci; antennæ capite parum longiores, tenues, extrorsum modice serratæ, viridi-æneæ. Thorax longitudine sesqui latior, antice parum angustior, subtruncatus, basi bisinuatus angulis subrectis, lateribus rectis, supra convexus, crebre punctatus, puncto minuto ante scutellum impresso, viridi-aureus nitidus. Scutellum rotundatum, viridi-aureum, leviter impressum. Elytra thorace vix latiora et plus quam triplo longiora, pone medium sensim angustata, ibique margine et præsertim apice acute serrata, supra subconvexa, striato-punctata, viridi-aurea, nitida, sutura margineque posterius obscure cyaneis. Corpus subtus cum pedibus viridi-aureum, punctatum, tarsis cærulescentibus.

Nova-Hollandia. (*Sp. inv.*)

Je crois devoir rapprocher cette espèce de la précédente, mais je ne

puis affirmer qu'elle soit la même ; la tête n'est pas impressionnée, le corselet n'est pas sillonné au milieu, et les élytres sont striées-punctuées.

d. *Elytra rugosula, vitta purpurea deficiente, postice lateribus evidenter marginata.*

9. CURIS VIRIDI-CYANEA. — Long. 11 à 14 mill. — Oblonga, fere parallela, vix convexa, cyanea nitida, antice magis diluta et viridi leviter tincta, elytris extus fere violaceis, subtus nitidior, sat æqualiter cyanescens, leviter violaceo-micans; capite grosse punctato, medio late ac profunde excavato, intus violaceo; prothorace transverso, lateribus medio fere angulato, antice angustato, dense fortiter punctato, antice magis tenuiter, ad latera grosse, medio linea obsolete elevata, foveola basi terminata, ad latera postice fortiter impresso; elytris subseriatim grosse punctatis, punctis interdum confluentibus, intervallis rugulosis, basi et extus apice leviter elevatis, elytris apice obtuse rotundatis tenuissime serrulatis; pectore grosse punctato, prosterni lateribus punctato-variolosis, abdomine sat tenuiter punctato, segmento ultimo fortius ac densius punctato, violaceo.

Rockhampton (coll. Mniszech et Godeffroy).

Variat colore viridi-aureo, vix cyanescente, aut toto aureo.

Cap York (mêmes collections).

e. *Elytra abdomine multo breviora, rugosula, haud serratula, segmentis ultimis 2 vel 3 liberis.*

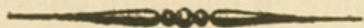
10. CURIS SPLENDENS M. Leay, Trans. ent. N.-S. Wales, 1872, 244. — Long. 11 à 12 mill. — Subparallela, planiuscula, atro-violacea, nitida, prothoracis vitta media (lateribus interdum violaceis) elytrorumque sutura aureis, aut aureo-viridibus, corpore subtus violaceo-cyaneo, abdomine lateribus maculis albo-pubescentibus; capite dense punctato, medio late impresso; prothorace antice angustiore, postice fere parallelo, sat fortiter

sat dense punctato, medio longitudinaliter sat fortiter impresso, angulis posticis recto-subacutis; elytris abdomine valde brevioribus, apice intus oblique truncatis, extus haud denticulatis, grosse et parum regulariter lineato-punctatis, transversim plus minusve plicatulis, longitudinaliter obsole costulatis; pygidio leviter concavo, densissime punctato; prosterni lateribus punctis grossis parum profunde dense impressis, pectore sat tenuiter punctato, abdomine laxo punctato, lateribus impressis, segmento ultimo oblongo, attenuato, emarginato et acute bispinoso.

Australia (coll. Mniszech).

11. *CURIS BRACHELYTRA*. — Long. 10 1/2 mill. — Præcedenti simillima, statura minore, elytra paulo brevioribus magis costulatis, basi impressis, prothorace medio et lateribus aureo-cupreo, profundius et latius canaliculato, elytrorum sutura, basi, margine apicali et apice marginali cupreis, et præsertim abdominis segmentis tribus ultimis liberis attenuatis, cupreo-aureis, pygidio concavo, angustiore, corpore subtus viridi-metallico, segmentis extus minus spinosis, haud maculosis, distincta.

Australia (coll. Mniszech).





Fairmaire, Léon. 1877. "Synopsis des espèces australiennes du genre *Curis*, de la famille des Buprestides." *Annales de la Société entomologique de France* 7, 327–333.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34148>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/13937>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

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>.