

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ IMPÉRIALE
DES NATURALISTES
DE MOSCOU.

TOME XXXIII.

ANNÉE 1860.

Nº. IV.



MOSCOU.

IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE.
1860.

MATÉRIAUX

pour servir à l'étude

DES CICINDÉLÈTES ET DES CARABIQUES.

PAR

le Baron de Chaudoir.

1-^e PARTIE.

CICINDÉLÈTES.

Latreille Gen. Crust. et Ins. I. p. 172.

Ligula brevissima, sub mento recondita.

Palpi labiales stipite libero.

Antennae fronti supra mandibularum basin insertae.

Je n'ai fait mention ici que des seuls caractères qui distinguent cette famille de celle des Carabiques. Quant à ceux qui la distinguent des autres familles des Coléoptères, ils sont assez connus, et je renvoie le lecteur à la définition donnée par M. Schaum (Naturgesch. der Ins. I. p. 1.).

N^o 4. 1860.

1. { Maxillae unco apicali nullo. *Ctenostomidae*.
 { Maxillo unco apicali mobili. 2.
2. { Mesothoracis epimera trigona. *Collyrida*.
 { Mesothoracis epimera angusta paral-
 lela. *Cicindelidae*.

Je ne suis pas le premier qui ait placé les Ctenostomides en tête de la famille dont nous nous occupons. Mes motifs consistent en ce que ce sont les espèces qui s'éloignent le plus du type des Carabiques dont les Manticores et genres voisins, qui chez moi terminent la série, me paraissent beaucoup plus rapprochés.

Ctenostomidae.

Palpi valde elongati et setosi.

Maxillae unco apicali nullo.

Antennae et pedes longissimae, illae setaceae, tenuissimae.

Tarsi articulo quarto parvo, trigono.

Mesothorax medio haud reflexus, fere planus, sutura distincta; epimera trigona.

Metathorax episternis angustissimis, antice acutis, oblique truncatis, sulcatis; epimeris non perspicuis.

- { Mesothorax medio villosus; tarsi maris articulo quarto suboblique truncato. *Pogonostoma*.
- { Mesothorax glaber, tarsi maris articulo tertio intus valde producto, lobato. *Ctenostoma*.

Pogonostoma.

Klug Wiegmann's Archiv 1835. I. p. 382.

Stenocera Brullé Hist. nat. des. Ins. IV. p. 109. (olim).

Psilocera Brullé ibid. p. 470.

Possédant toutes les espèces connues de ce genre et les types de la monographie qu'en ont publiée Gory et Laporte, je vais relever les caractères distinctifs des grandes espèces qui sont les plus difficiles à bien caractériser.

P. cyanescens. Klug l. c. p. 383. № 3. Long. 22 mill. Femelle. Cyaneum, virescens, capite et thorace latiusculis, fronte plana valde rugosa, thoracis parte intermedia latitudine multo brevior, rugosissima; basi et apice reflexis rugosis, linea media distincta, elytris latiusculis, dense excavato-punctatis, vix pilosis, parce pubescentibus, apice obtuse tridentato, dente intermedio externum haud superante.

P. viride Gory et Laporte. Long. 20—22 mill. Les deux sexes. Cyaneum, capite latiusculo, fronte plana, rugosa, thoracis parte intermedia latitudine haud brevior, quadrata, rugosa, basi apiceque reflexis sublaevibus, linea media minus profunda; elytris densius pubescentibus, setosis, in mare magis cylindricis, in foemina latioribus, apice obtuse tridentato, apud marem dente externo, apud foeminam dente intermedio majis prominulis.

P. coeruleum Gory et Laporte. Long. 21—23 mill. Femelle. Cyaneum, labro antice angustato, conico, pluridentato, fronte excavata, rugulosa; thorace elongato, ruguloso, parte intermedia ovata, basi reflexa laevi; elytris cylindricis, excavato-punctatis, haud imbricatis, pubescentibus, apice ad suturam conjunctim profunde emarginato, dente externo vix acuto, intermedio multo longiore, acuto.

P. pubescens Gory et Laporte. Long. 18 $\frac{1}{2}$ —20 mill. Les deux sexes. Nigro-cyaneum, labro maris antice recte

truncato denticulato, fronte medio excavata, rugosa; thorace elongato, basi apiceque profunde strangulato, parte intermedia in mare angustiore, in foemina globosa cum apice reflexo rugosa, basi sublaevi; elytris cylindricis, excavato-punctatis, medio imbricato-rugosis, plerumque longius setosis et pubescentibus, apice maris recte truncato, acute tridentato, dentibus plus minusve spiniformibus, in foemina dente suturali brevior, intermedio magis producto, externo obtusiusculo.

Var. *a*. Thorace angustiore, in mare elytris apice obsolete dentatis.

Psilocera Gondotii Gory et Laporte.

Var. *b*. Thorace latiore, (foemina) colore obscuriore fere nigro.

Psilocera atra Gory et Laporte.

P. spinipenne Gory et Laporte. Long. 16 mill. Mâle. Nigro-cyaneum, labro maris brevior, margine antico medio emarginato, capite et thorace angustioribus, fronte vix excavata, rugosa, thorace longo, parte intermedia subelongato-ovata, transverse plicata, apice reflexo rugoso, basi laevigata; elytris cylindricis, angustiusculis, excavato-rugosis, haud imbricatis, pubescentibus, apice acute tridentato, dente medio longiore.

P. chalybaeum Klug. l. c. p. 383. № 1. Long. 17—20 mill. Les deux sexes? Nigro-cyaneum, labro maris antice obtusior, foeminae magis rotundato, dentato, fronte excavata, rugosa; thorace mediocriter elongato, parte intermedia globosa, fortius rugosa, apice reflexo rugato, basi sublaevi, elytris cylindricis, fortius excavato-punctatis, medio imbricatis, apice ad suturam conjunctim pro-

funde et anguste emarginato, dente externo rotundato, intermedio acuto, producto, reflexo, in mare? longiore; caetera ut in *spinipenne*.

P. elegans Brullé Hist. nat. des Ins. IV. p. 110. — Arch. du Museum, I. pl. 9. f. 10. Long. 12—14 mill. Les deux sexes. Nigro - cyaneum, labro maris brevius, foeminae acutius rotundato; fronte excavata, rugosa; thorace elongato, transversim grosse rugato, parte intermedia subovata, elytris cylindricis, excavato - punctatis, apice ad suturam conjunctim angustissime profundeque emarginatis, extus suboblique truncatis, utrinque bidentatis.

Syn. *Pogonostoma coerulescens* Klug l. c. N° 2.

Psilocera Brullei Gory et Laporte.

P. sericeum Klug. Long. 12 $\frac{1}{2}$ mill. Femelle. Labro antice rotundato, capite thoraceque subtiliter rugulosis, fronte plana, thorace crassiore, basi apiceque minus profunde strangulato, parte intermedia globosa, basi reflexa rugata; elytris cylindricis, minus angustis, postice valde gibbosis, subtiliter punctatis, breviter sericeo-pubescentibus, apice ad suturam profunde et angustissime conjunctim emarginatis, extus crenato-rotundatis.

Je crois qu'il est inutile de donner de nouvelles descriptions des *Psilocera anthracina*, *brunnipes* (*nigricans* Klug) et *pusilla*, décrites et figurées par Gory et Laporte, car ce sont des espèces bien distinctes et qui ne sauraient être confondues avec aucune autre.

Ctenostoma.

(Conf. Lacordaire Gen. p. 32).

J'ai longtemps été d'avis qu'on pouvait maintenir le genre *Procephalus* Laporte, mais je me suis convaincu

que le seul caractère qui le distingue des *Ctenostoma* n'est pas assez tranché et qu'il est sujet à varier; quant à la forme des élytres, elle se retrouve dans plusieurs vrais *Ctenostoma*. Je ne puis également pas admettre le genre *Myrmecilla* Lacordaire; qui diffère si peu des *Ctenostoma* par sa forme et ses caractères.

1. *Elytris cylindricis*.

Ct. insigne. Long. $17\frac{1}{2}$ mill. Mâle. Laete viride, sub-metallicum, nitidissimum, labro transverso, quinquedentato, dente medio proximis paulo latiore rotundato, capite laevi, postice transverse impresso, obsolete strangulato; thorace crassiore, basi apiceque strangulato, parte intermedia globosa; laevissimo; elytris sparse punctatis, punctis setigeris juxta suturam in serie dispositis antennis, palpis, tibiis et tarsis nigropiceis, femoribus viridibus.

Mr. H. Bates a trouvé ce bel insecte à Ega dans l'Amérique centrale, mais il n'en a obtenu qu'un petit nombre d'individus.

Ct. metallicum Laporte (Procephalus) Rev. entom. de Silbermann. II. p. 36. Long. $16\frac{1}{2}$ mill. Mâle. Praecedente gracilius, piceo-viride, nitidum; labro transverso, apice recte truncato, utrinque acute unidentato, dentibus intermediis tribus conjunctis, intermedio latissimo; capite ut in praecedente; thorace angusto, parte intermedia longitudine non brevior, lateribus medio haud rotundata, elytris ut in praecedente, sed paulo angustioribus; antennis pedibusque dilute piceis, ore palpisque obscurioribus, femoribus metallico-micantibus, posterioribus basi dilutioribus.

L'exemplaire que je possède m'a été envoyé par Mr. Buquet comme venant de Cayenne.

Ct. nigrum. Long. $16\frac{1}{2}$ mill. Femelle. Totum nigrum nitidissimum, praecedenti simillimum; thoracis parte intermedia haud crassiore, sed lateribus subrotundata, elytris adhuc parcius punctatis, punctis pone medium vix ullis, antice minoribus, serie juxta-suturali posterius obsoleta, labro antice quinquedentato, rotundato, dentibus intermediis tribus distinctis, aequalibus, apice rotundatis.

Cet insecte, aussi rare que les précédents, a été trouvé aussi par M. Bates à Ega.

Ct. Sallei Long. 14 mill. Mâle. Obscure-virescens, elytris dilutioribus, sutura fuscescente; labro antice tridentato, utrinque unidentato, dentibus mediis aequalibus, distinctis, apice acute rotundatis; capite ut in praecedentibus, thorace minus elongato, tenui, parte intermedia latitudine brevior, lateribus rotundata, elytris angustioribus, parcius punctatis, punctis antice majusculis, pone medium vix ullis, serie juxta-suturali ante apicem abbreviata, corpore, antennis, ore, palpis et pedibus dilute piceis.

Cette rare espèce habite l'état de Vénéruéla et m'a été cédée par M. Sallé.

Note. Il est difficile de décider si les quatre insectes, qui précèdent, constituent véritablement quatre espèces distinctes, car il faudrait, pour en être sûr, en pouvoir étudier un plus grand nombre d'individus. Je puis affirmer cependant que les deux espèces rapportées par M. Bates, sont représentées chacune par quelques individus, qui présentent les mêmes caractères, et M. Sallé possè-

de un second individu du dernier, qui est pareil à celui que je décris.

Ct. ornatum Klug, Jahrb. der Insectenk. p. 42. pl. 1. f. 3. Brésil, Rio-Janeiro.

Ct. maculicorne Chevrolat (Procephalus) Rev. et Mag. de Zool. de Guérin 1856. p. 352. — Mexique (Oaxaca) M. Sallé m'en a cédé un individu mâle.

* *Ct. succinctum* Leporte (Procephalus) Rev. ent. de Silbermann II. p. 36. Originaire de Cayenne, Je ne possède pas cette espèce, mais je l'ai vue dans la belle collection de M. le Comte Mniszech, elle est parfaitement distincte de ses congénères et voisine de la précédente.

Ct. formicarium Fabricius (Collyris) Syst. eleuth. 1. p. 226. N° 3. — *Ct. Jacquierii* Dejean Species V. p. 271. N° 5. — *Procephalus Jacquierii* Laporte l. c.

C'est M. Chevrolat qui m'a affirmé avoir vu à Copenhague l'exemplaire type de Fabricius, dans lequel il a reconnu le *Jacquierii* de Dejean, auquel, sur son autorité, je crois devoir restituer son premier nom. Déjà M. Schaum avait remarqué que l'espèce fabricienne n'était pas celle de Dejean, mais je ne saurais préciser quelle est l'espèce qu'il y rapporte, à moins que ce ne soit mon *Ct. Fischeri*, auquel la description du Systema Eleutheratorum ne convient point. Cette espèce habite Cayenne.

Ct. Batesii Long. 14 mill. Femelle. Nigrum nitidum, capite basi abrupte profundeque strangulato, fronte rugulosa postice fortius impressa, bilineata, punctata, thorace utroque apice subreflexo, angusto, supra rugato, mediocriter strangulato, parte intermedia valde inflata,

globosa, ante medium subconica, laevi, ad latera subrugata, pilis erectis paucis; elytris cylindricis, forme praecedenti simillimis; apice ad suturam conjunctim anguste emarginatis, extus truncato-bidentatis, tota crebre fortiusque punctatis, punctura anterieus confluenta, fascia latissima, valde obliqua, ante suturam abbreviata, marginem pone medium attingente, ibique adhuc latiore, pallide lutea, extus, cum apice pallido fere conjuncta. Antennae articulo basali rufo, supra nigromaculato, secundo rufo, apice rufescente, sequentibus duobus nigro-piceis, caeteris fulvis; palpi nigri, fulvo-terminati; pedes cum coxis omnino nigri.

C'est aussi à Ega que M. Bates a trouvé un petit nombre d'individus de cette jolie espèce que je me suis fait un plaisir de dédier à cet habile et infatigable naturaliste, auquel la science doit tant de découvertes précieuses. — Elle est surtout remarquable par le peu de largeur de la base et de l'extrémité du corselet qui sont légèrement relevés et rugueux, tandis que le milieu est très-renflé, et par la bande du milieu des élytres qui est très-large, ne touche pas la suture vers laquelle elle se dirige sous un angle de 45 degrés, s'élargit encore postérieurement et se joint presque par son bord postérieur sur les côtés avec la bordure apicale.

2. *Elytris postice latioribus, humeris prominulis.*

Ct. luctuosum. Long. 15 mill. Femelle. Nigrum, nitidum, labro lato, mediocriter fornicato, rotundato-producto, septemdentato, dentibus tribus mediis obtuse rotundatis, capite inter omnia maximo, basi vix attenuato, parum strangulato, collo laevi, vertice transverse impres-

so; fronte postice grosse punctata, inter oculos striolata, antice cum clypeo laevigata; thorace antice latiore, basi et apice profunde strangulato, sulco antico a margine longius remoto, spatio intermedio ruguloso, parte intermedia latitudine brevior, anterieus capite aequali, basin versus valde attenuata, cordata, convexa, laevi, pilis nonnullis erectis sparsa; elytris antice thoracem latitudine aequantibus, posterius latioribus, apice truncatis, ad suturam conjunctim subemarginatis, haud dentatis, summa basi laevigatis, usque ad medium plicato-punctatis, postice subtiliter punctulatis, fascia margineque mediis laevissimis, illa angusta, subobliqua ad suturam ascendente, ibique abbreviata apiceque albis; antennis piceis, medio dilutioribus, articulo basali rufo supra nigro-maculato, palpis nigris apice piceis; corpore pedibusque nigris; ano supra longius pubescente.

C'est l'espèce qui se rapproche le plus du *rugosum* dont elle se distingue suffisamment par la forme de son corselet et sa coloration. M. Bates l'a aussi trouvée en petit nombre près d'Ega.

Ct. rugosum Klug Entom. Monogr. p. 7. № 3. pl. III. f. 3. Brésil.

Ct. Fischeri Chaudoir. Bull. Mosc. 1850. I. p. 22. — *Caris trinotata* Fischer Entom. Ross. Gen. Ins. p. 99. pl. I. f. 3. Brésil, prov. de Saint-Paul.

Ct. Jekeli Chevrolat Rev. et Mag. de Zool. de Guérin.

Ct. formicarium Dejean Spec. I. p. 154. № 1. — Klug? Ent. Mon. p. 4. № 1. — Mes exemplaires, ainsi que ceux de la collection Dejean viennent de Cayen-

ne; celui du Musée de Berlin qui a servi de type à Klug vient de Parà, il n'est donc pas bien certain qu'il se rapporte à cette espèce.

Ct. zonatum Long. 10 mill. Mâle. Nigrum nitidum, capite mediocri, subangusto, pone oculos subtuberculato, postice valde strangulato, fronte aequali, bisulcata, oculis modice prominulis; thorace elongato, omnino ut in *Ichneumoneo*, postice magis attenuato, juxta marginem anticum transverse canaliculato, parte intermedia modice inflata, laevi, pilis paucis erectis; elytris subparallelis, pone medium modice inflatis, subgibbosis, humeris parum prominulis, apice ad suturam conjunctim anguste emarginato, extus truncato, bidentato, ubique crebre fortiusque punctatis, antice plurituberculatis, tuberculis acutiusculis, fascia transversa, angustula, subarcuata, haud obliqua, paulo ante medium sita, et margine apicali modice lato albidis; antennis fuscis, articulo basali supra nigromaculato, sequentibus duobus latis, quarto apice, septimo, octavo et nono rufis; palpis nigrescentibus, apice summo dilutiore; pedibus nigris, tarsis anticis apice dilutioribus.

Rare à Ega et découverte par M. H. Bates.

Ct. obliquatum Long. 8 mill. Les deux sexes. Nigropiceum, capite latiore, postice evidenter strangulato, inter oculos profunde bisulcato et anterieus transverse canaliculato, fronte pulvinata, sulcis valde sinuosis, medio vertice cum sulco collari confluentibus; thorace inflato, pone apicem fortius strangulato, ante basin supra tautum profunde transversim sulcato, parte intermedia anterieus capite paulo latiore, posterius sensim angustiore, cordata, laevi, pilis perpaucis erectis; elytris quam in prae-

cedente brevioribus, pone medium magis, praecipue in foemina, ampliatis et gibbosis, humeris obtusioribus, apice ad suturam anguste conjunctim emarginatis, extus singulo longius bidentato, inter dentes profunde emarginato, dentibus valde acutis; anterieus crebre forteque, apicem versus parcius sed evidenter punctatis, medio fascia angusta valde obliqua utrinque abbreviata, prope suturam retro subhamata, margineque apicali albidis; antennis fulvis, extus obscurioribus, basi antice nigromaculata, palpis apedibusque fulvescentibus, illis fusco-variegatis, tibiis obscurioribus, femoribus basi albicantibus.

De la même localité. mais moins rare et également rapporté par M. Bates.

Ct. agnatum. Long. 10 mill. Mâle. Nigrum nitidum, capite ut in praecedente, fronte medio longitudinaliter subsulcata; thorace utroque apice profunde strangulato, marginibus modice reflexis, parte intermedia inflato-globosa, latitudine tamen paulo longiore, laevi, pilis paucis erectis; elytris quam in praecedente longioribus, basi magis angustatis, humeris obsolentioribus, pone basin convexioribus, gibbosis, posterius magis amplicatis, apice ad suturam anguste conjunction emarginatis, extus suboblique bidentato truncatis, ubique crebre fortiusque punctatis, ante medium rugosis, punctis confluentibus, medio fascia subobliqua latiuscula, integra, maculaque communi triangulari, totum apicem occupante, albidis, sutura inter fasciam et maculam anguste fulva; antennis fulvis, articulo primo nigro-maculato, quarto, quinto et sexto, ultimique dimidio exteriori piceis, palpis, ore pedibusque nigris, illis tarsisque anticis apice dilutioribus.

Tsès-rare et provenant de la même source et du même pays.

Ct. bifasciatum. Dejean Spec. V. p. 272. N° 7. — Iconogr. I. p. 55. pl. 6. f. 5. — Trouvé par M. Lacordaire aux environs de Rio-Janeïro; mes trois exemplaires proviennent de la collection Dejean.

Ct. Sahlbergii. Long. 16 mill. Femelle. Praecedenti valde affine, differt magnitudine majore, fronte grossius punctata; elytris basi non plicatis, punctis vix confluentibus, fascia media magis obliqua, latiore, ad suturam magis abbreviata, apice haud lutescente, dorso ad suturam parcius punctato, colore laetius aeneo, epipleuris obscure piceis, antennis, palpis pedibusque dilutioribus.

J'ai longtemps confondu cette espèce avec le *Bifasciatum*, avant de connaître ce dernier. Mr. de Sahlberg fils m'en avait envoyé deux, qu'il avait pris à Petropolis dans l'intérieur de la province de Rio-Janeïro, et dont l'un fait partie de ma collection.

Ct. albofasciatum Chaudoir. Bull. Mosc. 1850. I. p. 16. Cette jolie espèce m'a été envoyée par M. Buquet comme venant du Brésil, sans désignation plus précise. Le *Macilentum* Klug que j'ai vu au Musée de Berlin, est positivement une espèce différente.

Ct. pygmaeum Lacordaire (Myrmecilla) Mém. de la Soc. des Scienc. de Liège. I. p. 120. — Les exemplaires, que je possède, proviennent pour la plupart de Novofriburgo dans l'intérieur de la province de Rio-Janeïro où ils ont été pris par feu Bescke; M. Lacordaire ne fait point mention dans sa description de la forme singulière de la tête, qui est fortement anguleuse sur les côtés derrière les yeux avant l'étranglement du col, ce qui donne à la tête une forme carrée; du sommet de cet angle part un long poil. Il est encore singulier que

tous les exemplaires que j'ai vus jusqu'à présent, au nombre de sept à huit, n'ont pas les tarses antérieurs dilatés, mais je n'ai pas encore pu me convaincre si tous sont effectivement des femelles.

3. *Elytris postice inflato-gibbosis, humeris obsoletis.*

Ct. bicristatum. Long. $12\frac{1}{2}$ mill. Femelle. *Trinotato* Klug et Dejean simile, sed abunde differt capite minore, angustiore, pone oculos ad latera crista arcuata, punctata, acuta ornato, unde caput fere ut in praecedente quadratum videtur, fronte magis punctata et inaequali, oculis minoribus; thorace minus inflato, lateribus posterius vix rotundatis, supra parce setoso; elytris paulo minus gibbosis, apice (in foemina) reste emarginato-truncatis, basi crebrius rugoso - punctatis, ante medium non plicatis, usque ad apicem parce punctatis, punctis sensim rarioribus minoribusque, fascia media integra magis obliqua, basi propiore, albida apiceque late pallido, epipleuris dilute piceis, antennis extus palpisque obscurioribus, pedibus nigris, femoribus posterioribus basi brevius albis, corpore toto nigro haud aeneo.

Cette espèce bien distincte m'a été cédée par M. Sahlberg fils qui l'a trouvée dans les mêmes endroits que le *Sahlbergii*.

Ct. trinotatum Klug Entom. Monogr. p. 5. № 2. — Dejean Spec. I. p. 155. № 2. — *Ct. formicaria* Latreille Hist. nat. et Icon. des Col. d'Eur. I. p. 26. Tab. II. f. 1. — *Ct. Klugii* Lacordaire. Mém. de la Soc. des scienc. de Liège. I. p. 119. — Var: major. *Ct. laceratum* Sahlberg Act. fenn. II. p. 503. — Var: unifasciata. *Ct. unifasciatum* Dejean Spec. V. p. 272.

Nº 6. — J'ai déjà fait observer que la *Caris trinotata* Fischer est une tout autre espèce que j'ai nommée *Fischeri* (vid. sup.).

Commune au Brésil dans les environs de Rio-Janeïro et dans la province du même nom.

Ct. ichneumoneum Dejean Spec. II. p. 436. — Le mâle de cette espèce a été décrit par Mannerheim sous le nom de *Ct. brevisculum*, Bull. Mosc. 1837. II. p. 20. J'ai reçu un assez grand nombre d'individus des deux sexes de Bescke qui les prenait à Novofriburgo, et je possède les types de Dejean. — Une variété que j'avais d'abord considérée comme une espèce distincte et que j'avais nommée *Ct. interruptum*, se distingue par les palpes et les pattes plus clairs, d'un brun-rougeâtre, par la bande du milieu des élytres qui est plus large, arrondie à son extrémité intérieure qui se rapproche moins de la suture. J'ai reçu les deux sexes de M. Sahlberg fils qui les avait pris à Cantagallo, dans l'intérieur de la province de Rio-Janeïro.

* *Ct. macilentum* Klug. Jahrb. der Insectenk. I. p. 42. de Buénos-Ayres que je ne possède pas. J'ai vu en outre dans la belle collection de M. I. Thomson à Paris une grande espèce de ce genre provenant du Brésil et qu'il vient de décrire sous le nom de *Procephalus tyrannus* (Arc. Natur. I. p. 92).

Collyridae.

Palpi breves, crassiusculi.

Maxillae unco apicali mobili.

Mentum inerme.

Tarsi posteriores articulo quarto subtus dense spongioso.

Mesothoracis epimera trigona.

Metathoracis episterna angustissima, sulcata.

Thorax elongatus, cylindricus, basi apiceque strangulatus.

1. { Mesothorax medio villosus antice ascendens. *Collyris*.
 { Mesothorax glaber, deplanatus. 2.

2. { Caput strangulatum. *Derocrania*.
 { Caput non strangulatum. *Tricondyla*.

Les *Therates* que quelques auteurs ont fait entrer dans ce groupe, ne sauraient en faire partie, ils appartiennent à celui des Cicindélides.

Collyris.

Fabricius Syst. Eleuth. I. p, 226. (Conf. Lacordaire Gen I. p. 29.).

Il règne une assez grande confusion parmi les espèces devenues assez nombreuses, mais pour la plupart très rares, de ce genre intéressant, car divers auteurs en ont décrit plusieurs d'une manière très - insuffisante, de sorte qu'il reste à faire un travail monographique sur ces insectes, mais ce travail n'est possible que pour l'entomologiste qui aura pour étudier les types mêmes. Ne pouvant l'entreprendre; je me bornerai ici à décrire d'une manière, j'espère, plus reconnaissable plusieurs espèces de ma collection, qui en renferme trente cinq bien distinctes.

C. Lafertei. Long. 26 mill. Mâle. Laete cyanea; labro septem-dentato, dente utrinque laterali intermediis

fère aequante, sinu profundissimo angusto ab illis distincto, acutissimo, his parvis, aequalibus, obtuse rotundatis; palpis subelongatis, maxillaribus articulo penultimo longiore, valde clavato, ultimo brevissimo, subconico-globoso; capite majusculo, fronte late excavata, postice carina arcuata a vertice distincta, anterieus bisulcata pulvinataque, basi strangulata, collo modice attenuato; thorace capite longiore, elongato, basi crasso, margine, postico profunde bisinuato, angulis posticis subacute productis, ante basin profunde strangulato, parte media, postice basin latitudine aequante, anterieus sensim angustiore, ante medium subabrupte attenuata, dein longius sinuato - excavata, apice longius reflexo, juxta summum marginem transversim canaliculato, dorso modice convexo, leviter transversim striolato; elytris thorace duplo latioribus, eoque cum capite dimidio longioribus, omnino cylindricis, apicem versus perparum latioribus, ante apicem valde gibbosis et declivibus, humeris prominulis, obtuse rotundatis, apice latius recte truncatis, extus subacute dentatis, ubique dense excavato - punctatis, medio subplicatis, punctis ante medium rotundatis, postice usque ad apicem elongatis, interstitiis anterieus acutiusculis, apicem versus sensim planioribus; antennis vix medium thoracem aequantibus, apicem versus per modice incrassatis, basi nigro-caeruleis, vix rufo-annulatis, apice rufescentibus, palpis nigris, articulis singulis apice rufis, pedibus nigro-caeruleis, femoribus totis dilute rufis.

Cette belle et grande espèce se trouve dans la collection de M. de Laferté avec laquelle elle a passé dans la mienne; elle a été trouvée par le Dr. Bacon dans le nord de l'Hindostan. Je ne me souviens pas de l'avoir vue dans les collections de Londres que j'ai examinées.

Ainsique la suivante, elle est remarquable par la configuration du labre et des palpes maxillaires.

C. Dohrnii. Long. $26\frac{1}{2}$ mill. Femelle. Nigra, parum nitida, labro, palpis et antennis praecedenti similis, his apice nigris, fronte adhuc magis excava, juxta oculos striolata, thorace longiore, ante basin minus strangulato, parte intermedia exacta conica, lateribus haud rotundata, nec ante medium subabrupta attenuata, dorso vix gibbosa, tota evidenter denseque striolata; elytris paulo angustioribus, punctorum interstitiis subtilissime reticulatis, caeterum similibus; corpore nigro, violaceo-micante; femoribus obscure rufis.

M. Dohrn m'a généreusement concédé le second exemplaire qu'il possédait de cette belle espèce. Il l'avait reçue de M. Nietner comme trouvée à Colombo, dans l'île de Ceylan, où elle doit être rare, car je ne l'ai pas vue parmi les nombreuses espèces de Coléoptères que le Musée de Berlin a reçues de ce naturaliste.

C. aptera? Lund Act. Hist. nat. Soc. Havn. I. p. 71. pl. 6. (Cicindela) — *Collyris aptera* Fabricius Syst. Elenth. I. p. 226. — *Coll. major* Latreille et Dejean Icon des Coléopt. d'Eur. I. pl. 2. f. 4. 5. Nigra subnitida, labro semicirculari, dentibus utrinque duobus acutissimis, intermediis tribus obtusis, medio paulo minore, capite angustiore, basi strangulato, vertice valde convexo, laevi, lateribus rotundato, fronte angustata, excavata, bilineata, lineis postice convergentibus, medios oculos postice non superantibus, spatio intermedio planiusculo laevi, orbitibus oculorum elevatis, latiusculis, substriatis, oculis magnis, modice prominulis, antennis medium thoracem vix superantibus, tenuibus, apice non incrassatis, nigris, articulis tertio quartoque ante apicem

anguste rufo-annulatis; thorace cum labro longiore, eo-
que multo angustiore, tenui, basi dilatata, reflexa, juxta
marginem posticum sulcata, hoc bisinuato, parte inter-
media postice basi angustiore, subconica, antérieus sen-
sim compresso-angustata, lateribus vix rotundatis; dorso
cylindrico, transverse striolato, margine antico reflexo,
latitudine partis intermediae basin aequante, prosterno
medio subtus punctato-piloso, episternis laevibus; elytris
thorace duplo latioribus, eoque cum capite tertia parte
longioribus, cylindricis, pone medium subampliatis, ante
apicem gibbosis abrupteque declivibus, apice singulatim
rotundatis, angulo suturali obtuso, non rotundato, medio
profunde plicato-punctatis, rugis subacutis, supra rufes-
centibus, antérieus parce et subprofunde punctatis; posti-
ce usque ad apicem crebrius punctatis, punctis elonga-
tis, sensim minoribus, minusque profunde impressis; me-
sothorace ante coxas, metathoracis lateribus, coxis po-
sticis abdomineque medio punctato - pilosis, pedibus ni-
gris subcyaneis, femoribus subrufescenti - cyaneis, tarsis
posticis basi obsolete rufis.

Cette espèce qui paraît être fort rare dans les collec-
tions, m'a été envoyée par feu Melly; elle habite le
Bengale. Je la crois identique avec la *C. major* Latre-
ille qui vient de Java, et l'*Aptera* Fabricius qui ap-
partient à ce genre, quoiqu'il soit dit dans la descrip-
tion «elytris connatis», ce qui est sans doute une erreur,
mais comme dans la description de l'*Agra attelaboides*
(Entom. syst. 4,443) il est dit «affinis videtur *C. apte-
rae*», il est évident que ce ne saurait être une *Iricondy-
la*, comme l'a crû Klug (Jahrb. d. Insektenk. p. 44);
M. Schaum l'affirme d'ailleurs Stett. Ent. Zeit. 1847.
p. 50. d'après le type de la collection Lund.

C. acrolia. Long. 22 mill. Femelle. Praecedenti similis. Supra nigra, subnitida, lateribus subtusque violacea; thorace longiore, subtus haud punctato, elytris longioribus, omnino cylindricis, posticis minus gibbosis declivibusque, apice recte truncatis, singulo subemarginato, medio multo minus plicatis, anterieus levius punctatis, apicem versus omnino laevigatis; femoribus dilutius rufis.

J'ai acheté chez M. Deyrolle l'unique individu de cette espèce qu'il possédait; il était étiqueté comme venant de Manille. Les antennes manquent, à l'exception des deux premiers articles.

C. Boysii. Long. 16 — 18 mill. Les deux sexes. Cyanea aut violacea; labro fornicato, antice rotundato, dente utrinque externo acuto, caeteris quinque multo brevioribus, his obtusis; palpis nigris, in mare apice valde securiformibus; antennis versus apicem modice crassioribus, in mare thoracis basin aequantibus, in foemina brevioribus, basi nigro - cyaneis, apice nigris, articulis tertio, quarto et quinto rubro annulatis, capite crasso, postice inflato, basi valde strangulato, laevi, fronte profunde excavata, bilineata, medio transverse impressa; oculis magnis, satis prominulis; thorace capite non longiore, basi apiceque strangulato, margine basali latiore, reflexo, supra canaliculato, bisinuato, parte intermedia, in maribus magis tenui, conica, lateribus vix rotundatis, in feminis paulo crassiore, ante medium subabrupte attenuata, supra non gibbosa, laevi, nitida, subtus medio punctato-piloso, margine antico longius satisque reflexo, basali multo angustiore; elytris elongatis, parallelis, cylindricis, postice vix ampliatis, humeris prominulis, subrectis, apice maris conjunctim emarginato, utrinque sub-

acute dentato, foeminae singulatim rotundato; ante apicem modice gibbosis, sed abrupte declivibus, medio grossius subplicato-punctatis, punctis basin versus et apicem sensim decrescentibus et rarioribus, striga subhumerali fasciolaque media utrinque abbreviata violaceo - flavis; parum distinctis, interdum fere obsoletis; corpore nigro-subcyaneo laevi, mesosterno medio, metasterni lateribus et coxis posticis albo-piloso-punctatis; femoribus rufis, tibiis et tarsis cyaneis, summo tibiaram posticarum apice, tarsorumque posticorum articulis duobus primis testaceis, nigro-terminatis.

Trouvée en assez grande quantité par le Capitaine Boys et le Dr. Bacon dans le nord de l'Hindostan; tous les individus qui me sont venus de la première de ces deux sources étaient trop incomplets pour que je pusse les décrire, mais ceux que j'ai acquis avec la collection Laferté et qui avaient été pris par le Dr. Bacon étaient en bon état. Elle paraît se rapprocher de la *Cruentata* Schmidt-Goebel, mais celle-ci est beaucoup plus petite (6 lig. = $13\frac{1}{2}$ mill.), les expressions de l'auteur «der Kopf ist mässig breit» ne conviennent pas à mon espèce, la lèvre supérieure est autrement faite, le corselet n'est pas ridé, et quoique l'auteur ait en sous les yeux des mâles et des femelles, il ne parle pas de la différence que présente l'extrémité des élytres dans les deux sexes. Je serais disposé à croire que la *cruentata* est identique avec la *Postica* Audouin (Arch. du Muséum) qui est de la même taille et présente les mêmes caractères, mais la description de cette dernière est beaucoup trop superficielle pour qu'on puisse arriver à une certitude quelconque.

C. subclavata. Long. 17 mill. Femelle. *Crassicorni* valde affinis, eique concolor; differt thorace longiore, par-

te intermedia postice angustiore, lateribus vix rotundata, antice in collum longius producta, cylindrica; elytris minus profunde punctatis, medio vix rugosis, punctis densioribus, apicem versus vix decrescentibus, apice latius truncato-subemarginato, antennis extus minus incrassatis, tibiis posticis longioribus.

J'ai trouvé un individu femelle de cette espèce dans la collection Laferté où il était indiqué comme venant du Deccan.

C. distincta. Long. $13\frac{1}{2}$ mill. Mâle. *C. Bonellii* Guérin affinis, sed angustior et magis elongata. Capite angustiore, postice minus inflato, inter oculos profunde et satis anguste impresso, antennis thoracis basin aequantibus, extus rufo-testaceis, articulis quatuor primis nigro-cyaneis, tertio et quarto rufo-terminatis, quinto basi infuscato; thorace capite longiore, basi quam in *Bonellii* angustiore, antice magis attenuata, conico, lateribus subrotundatis, supra pluripunctata, subtus dense piloso-punctulato, pilis albidis; elytris angustis omnino cylindricis, apice haud gibbosis et modice declivibus, truncatis, singulo subbidentato, punctis minus profundis, creberrimis, apicem attingentibus, hic paulo minoribus, medio ruga transversa unica; pedibus gracilioribus longioribusque, nigris vix coeruleis, femoribus totis rufis, anticis supra subviolaceo-micantibus.

Cette espèce m'a été vendue par M. S. Stevens comme venant des Indes orientales, sans désignation plus précise.

C. cribellata. Long. 13 mill. Deux femelles. Tellement voisine de la *Bonellii* que je l'avais d'abord confondue avec elle, mais elle en diffère par des yeux plus sail-

lants (dans le même sexe), par le corselet moins étranglé près de sa base, moins aminci antérieurement, un peu plus ponctué tant en dessus qu'en dessous; par ses élytres plus allongées, moins gibbeuses près de l'extrémité, plus finement et plus uniformément ponctuées, presque lisses près de l'extrémité.

Un de mes exemplaires provient de la collection de M. Reiche qui l'avait reçu de M. Saunders, comme venant du Deccan, l'autre avait été envoyé par Gyllenhal au Comte Dejean qui l'avait confondu avec son *Emarginata*. Il est étiqueté comme venant des Indes orientales.

C. celebensis. Long. 14 mill. Deux femelles. Encore une espèce très-voisine de la *Bonellii*, mais un peu plus grande et plus allongée; le corselet est un peu plus long, la partie comprise entre les étranglements est plus conique, et se rétrécit peu-à-peu antérieurement sans s'arrondir sur les côtés, le dessus est parsemé de quelques petits points pilifères; les élytres sont plus longues, moins gibbeuses vers l'extrémité, la ponctuation est moins forte, surtout près de l'extrémité qui n'est pourtant pas lisse, les pattes et les antennes sont colorées de même, mais on voit un peu de jaune à l'extrémité des jambes postérieures, surtout en dessus.

Cette espèce a été trouvée à Célèbes par M. Wallace.

C. puncticollis. Long. 13 mill. Femelle. Celle-ci est une espèce très-voisine de l'*Emarginata* Dejean, mais qui en diffère par les caractères suivants. La tête est plus renflée et plus prolongée derrière les yeux (je compare toujours les mêmes sexes), ceux-ci sont moins en saillie sur la côté, le front est moins enfoncé, la partie comprise entre les sillons plane, à peine imprimée

en travers; le corselet est visiblement moins étranglé près de sa base, ce qui fait que la partie postérieure des côtés s'arrondit moins, il n'en est pas moins gros à sa partie postérieure et on remarque quelques points distribués près des bords dans cette partie; les élytres sont plus allongées, échancrées, de même à l'extrémité la dent externe est un peu plus aiguë, la ponctuation est moins profonde mais plus serrée, elle s'affaiblit moins vers l'extrémité, sur le milieu elle se confond en plis transversaux plus marqués et légèrement violacés; les antennes et les pattes sont plus allongées.

Cette espèce se trouvait parmi les insectes rapportés par le Capitaine Boys du nord de l'Hindostan; je n'en possède qu'un seul individu.

Observ. On ne saurait méconnaître la grande affinité qu'ont entre elles les *Collyris Bonellii*, *distincta*, *cribellata*, *celebensis*, *emarginata*, *puncticollis* et *filiformis*, les caractères qui les distinguent sont peu tranchés, et l'entomologiste qui ne peut pas en comparer au moins plusieurs, sera embarrassé pour rapporter avec certitude les individus qu'il aura sous les yeux à ces diverses espèces. La différence d'habitat pourra le mettre sur la voie, ainsi les *C. Bonellii*, *emarginata* et *filiformis* paraissent être propres aux îles de la Sonde, les *C. distincta* et *cribellata* semblent habiter le midi de l'Hindostan, la *puncticollis* se trouve plus au nord et la *celebensis*, ainsi que l'indique son nom, habite l'île de Célèbes.

C. flavicornis. Long. $14\frac{1}{2}$ mill. Mâle. Par sa forme cette espèce ressemble à la *Puncticollis*, mais elle est plus grande et plus allongée et la coloration des pattes postérieures l'en distingue de suite et la rapproche des *Tarsata*, *rufitarsis* Klug, *postica* Audouin, *moesta*

Schmidt-Goebel. Obscure violaceo-cyanea, elytris laetioribus, labro antice rotundato, septem dentato, nigro, dentibus exterioribus acutis, intermediis tribus subacute rotundatis; ore palpisque nigro-piceis, his articulo singulo apice rufo; antennis gracilibus, medium thoracem superantibus, apice haud crassioribus, ferrugineo-flavis, articulis primis duobus nigro-piceis, tertio basi, supra et apice, quarto apice tantum infuscatis; capite mediocri, latitudine longiore, basi strangulato, pone oculos modice inflato, lateribus mediocriter rotundatis, fronte parum impressa, spatio inter sulculos latiusculo, plano, oculis magnis, sed modice convexis; thorace elongato, capite cum labro longiore, ante basin ad latera perparum strangulato, sed supra profunde transversim sulcato, lateribus posterius parum rotundatis, fere parallelis, anterieus sensim convergentibus, collo attenuato anterieus longiusculo, dorso subrugato, posterius hinc inde punctato, prosterno medio et mediis episternis albo piloso-punctatis; elytris parte anteriore dimidio longioribus, sat angustis, omnino cylindricis, posterius non ampliatis, apice modice gibbosis et declivibus, recte truncatis, extus rotundatis haud dentatis, basi posticeque minus dense punctatis, punctis ante medium majoribus, parum impressis, rotundis, pone medium ovatis, sensim decrescentibus, apice minutis, medio subplicato, et rufescente; sterno toto piloso-punctato, abdomine medio punctis rarioribus consperso; femoribus cum trochanteris rufis, genubus anticis supra infuscatis, caeteris concoloribus, tibiis nigro-coeruleis, anterioribus apice breviter, posticis distinctius rufis, tarsis anticis nigris, intermediis minus obscuris, posticis articulis primis totis rufo-testaceis, ultimis nigro-piceis.

Je crois, d'après la description, que cette espèce est voisine de la *Moesta* Schmidt Goebel, mais qu'elle

en est cependant distincte; elle m'a été cédée par M. Deyrolle qui n'en possédait qu'un seul individu; je crois qu'elle habite le nord de l'Hindostan.

C. chloroptera. Long. $10\frac{1}{2}$ mill. Mâle. Cyaneo, elytris viridibus, lateribus cyaneis labro nigro, parum porrecto, margine antico subrecto, septemdentato, dente tribus mediis truncatis, exterioribus, plus minusve acute rotundatis, palpis oreque nigris, illis articulo singulo apice rufo, ultimo omnium sat late securiformi, antennis gracilibus, thoracem medium superantibus, extus vix crassioribus, articulis quatuor primis nigro-cyaneis, tertio quartoque rufo-terminatis, quinto et sexto rufis, apice infuscatis, illo basi nigro-cyaneo, apice piceo; capite subangusto, basi strangulato, vertice producto, sat convexo, ad latera subrotundato, fronte angustata, parum impressa, oculis parum convexis; thorace capite longiore, basi parum dilatata, profunde strangulata, parte intermedia posterius rotundata, basin latitudine vix aequante, anterieus sensim attenuata, subconica, collo attenuato brevissimo, margine antico reflexo; supra parce punctato, subtus densius albo piloso-punctulata, episternis anterieus laevigatis; elytris parte anterieore quarta tantum parte longioribus, angustis, cylindricis, apice haud gibbosis, sensim declivibus, oblique intus truncatis, angulis suturali externoque subacute dentatis, grosse minus crebre punctatis, medio subplicatis, apice laevigatis; mesesternio medio anterieus, metasterni lateribus postice rarius, coxisque posticis crebrius albopiloso-punctatis; femoribus tenuibus rufis, tibiis cyaneis, posticis dimidia parte inferiore cum tarsorum posticorum articulis tribus basalibus rufo-testaceis; tarsis caeteris nigro-cyaneis.

Elle m'a été vendue par M. S. Stevens comme venant de Singapore.

C. variitarsis. Long. 12 mill. Mâle. *C. attenuatae* Kollar affinis, differt statura angustiore elytrisque subtilius crebriusque punctulatis. Capite angustiore, basi minus abrupte constricto, pone oculos longiore et minus inflato, his minus prominulis, fronte postice brevius excavata; thorace magis elongato basi apiceque angustioribus, collo antico magis attenuato, elongato, disco sparse, ad latera crebrius punctato, haud striolato, subtus evidenter sed crebre albo piloso punctulato; elytris praecipue anterieus angustioribus, humeris obtusioribus, apice minus declivi, subrecte truncato, obtusius dentato, supra multo subtilius aequaliter (ut in *Maculicorni*) punctulatis, apice obsoletius punctato. Capite et thorace violaceo-cyaneis, elytris laete viridi-cyaneis, labro viridi, palpis tenuibus, elongatis piceis, labialibus basi rufo-testaceis; antennis gracillimis, thoracis basi brevioribus, rufis, articulis primis duobus piceis; pedibus tenuissimis, rufo-testaceis, femoribus anterioribus supra obscuratis, tarsis anticis piceis, intermediis paulo dilutioribus, posticis testaceis articulo singulo apice ultimisque duobus totis piceis.

Trouvée par le Dr. Bacon dans le nord l'Hindostan. Un seul individu.

C. amoena. Long. $10\frac{1}{2}$ mill. Femelle. Elle diffère de la *Parvula* Chaudoir par le corselet qui n'est point ridé transversalement et dont le rebord antérieur est moins renflé et plus étroit, par les jambes postérieures entièrement d'un bleu d'acier; et par la couleur vert-métallique clair du dessus et surtout des élytres.

M. Baly, de Londres, m'a donné un individu femelle de la *Parvula*, venant de Bombay, qui est plus grand (10 mill.) que le mâle que j'ai décrit. Sa lèvre supé-

rieure est plus courte, les 5 dents intermédiaires sont sur la même ligne, le dernier article des palpes moins sécuriforme, les antennes sont jaunâtres avec les deux premiers articles noirâtres, et les six derniers un peu foncés. C'est aussi ainsi que ces mêmes organes sont conformés et colorés dans *l'amoena*. La couleur des articles basilaires des palpes varie du foncé au clair d'après les individus.

La *C. amoena* m'a été cédée par M. Deyrolle, qui ne possédait que ce seul individu. Elle habite les Indes orientales.

Notes. La *C. maculicornis* atteint quelquefois une taille de 13 mill. Deux exemplaires provenant de la collection Bacon sont d'une belle couleur vert-métallique claire, au lieu d'être bleus, comme celui que j'ai décrit.

On sait déjà que la *C. longicollis* de Dejean est un tout autre insecte que celui que Fabricius a décrit sous ce nom, et qu'elle doit porter le nom que lui a donné Mac Leay dans les *Annulosa javanica* et s'appeler *Tuberculata*. Le comte de Castelnau l'a plus tard nommée *Audouinii*. La *Longicollis* de Fabricius est un insecte encore presque inconnu dont M. Schaum, qui l'a vu dans la collection Banks, dit (Stett. Ent. Zeit. 1848. p. 336) «une belle et très-grande *Collyris*, beaucoup plus grande que la *longicollis* (Dejean)» Tout cela conviendrait à ma *C. Lafertei*, mais il est douteux que ce soit le même insecte, d'abord parce que l'habitat des deux est très-différent, puis parce que dans l'exposé des caractères du genre *Collyris* que Fabricius dit avoir fait d'après la *Longicollis*, la description des palpes ne convient pas à ceux de la *Lafertei*.

La *Coll. Diardi* Mac Leay (Ann. Jav. p. 10. N° 1), que Mr. Brullé a nommée *Mac Leayi* sans l'avoir vue, et que j'ai eu l'occasion de voir dans la collection de la Compagnie des Indes orientales à Londres, est identique avec la *crassicornis* Dejean. Les deux premiers noms doivent être placés en synonymie. La *Diardi* Latreille est une espèce différente que je ne connais pas.

Mr. I. Thomson ayant décrit une espèce de *Collyris* de Sarrawack sous le nom déjà employé par Erichson d'*albitarsis*, (Arch. entom. I. p. 132. N° 8) je l'ai changé en *Leucodactyla*.

Derocrania.

(δερη, col, κράνιον, tête).

Genus novum a *Tricondyla* differt capite fere *Collyridis*, basi strangulato, occipite inflato, globoso, fronte parum excavata, sulcis postice valde abbreviatis, collo globoso, oculis minus prominulis; palpis labialibus articulo tertio brevi, stipitem longitudine non aequante, hoc evidenter longiore, mento lobis acutissimis (haud, ut in *Tricondylis*, in cornu obtusum arcuatumque productis), antennis tenuissimis, setaceis, pedibus praecipue tarsis gracilioribus, habituque elegantiore.

Ce genre, qui fait le passage des *Collyris*, dont il a presque la tête, aux *Tricondyla*, auquel il ressemble par les élytres renflées postérieurement, paraît être propre à l'île de Caylan. J'en possède quatre espèces que je vais décrire, et j'en ai vu une cinquième au Musée de Berlin.

D. Dohrnii. Long. 20 mill. Aterrima subnitida, femoribus subcoeruleis, fronte acute bisulcata, excavata, tho-

race longo, transverse fortius striata, parte posteriore jam ante medium abrupte incrassata, cylindrica, antice attenuata, collo tenui cylindrico, margine antico reflexo, basi obsolete constricta, elytris gibbosis, basi attenuatis, apice subtruncatis extusque spinosis, creberrime profundeque punctatis, punctis posterius valde elongatis, irregulariter confluentibus, interstitiis acute carinatis.

D. concinna. Long. 15 mill. Capite et elytris obscure viridi-aeneis, thorace nigro, femoribus rubris, palpis tibiis tarsis antennisque nigro-coeruleis, his articulis tertio et quarto rufoannulatis, fronte mediocriter impressa, inter sulcos laterales latiore, his duplicibus, interjecta carinula angustissima, thorace longo, transverse striolato, basi apiceque, hic profundius strangulato, parte intermedia cylindrica, posterius paulo latiore, anterieus sensim rotundato-attenuata; elytris basi thorace paulo latioribus, posterius ampliatis, convexis, vix gibbosis, singulo apice medio in dentem crassum producto, supra grosse minus dense aequaliter punctatis, basi subrugosa.

D. gibbiceps. Long. $11\frac{3}{4}$ mill. Nigra, subnitida, vix aenea, femoribus obscure rubris, palpis tibiis tarsis antennisque nigro-coeruleis, his basi rufo-annulatis, fronte antice perparum, postice minime impressa, tenuissime bisulcata, occipite gibbo, mox pone oculos valde constricto; thorace longissimo tenui, basi, apice et longius ante medium subconstricto; parte posteriore paulo crassiore subovata, laevi, parte antica tenui, obsolete transverse strigosa, margine apicali utroque parum reflexo; elytris capite cum thorace parum longioribus, huic basi aequalibus, posterius ampliatis, apice singulatim acute rotundatis, supra convexis, sed vix gibbosis, grosse minus dense punctatis, basi vix rugosis; pedibus longioribus.

D. laevigata. Long. 10⁷ mill. Femelle. Praecedente minor, minus elongata; olivacea, capite obscuro, nitida, pedibus ferrugineis, tibiis apice, tarsis palpis, labro antennisque basi coeruleis, his extus rufescentibus, articulis tertio et quarto rufoannulatis, capite praecedentis, sed latiore, sulcis frontalibus nullis; thorace paulo brevior, ter quoque subconstricto, parte posteriore crassior, magis lateribus rotundata, anterieus magis conice sensim attenuata, parte anteriore graciliore, toto sublaevi; elytris brevioribus, posterius magis ampliatis, singulo medio apice acute dentato, inter dentes conjunctim emarginatis, supra convexis, non gibbosis, laevigatis, basi tantum subpunctatis, pedibus quam in praecedente brevioribus.

Tricondyla.

Latreille Règ. anim. éd. 1-e III. p. 179.

Colliuris Lamarck Anim. sans vert. 2-e éd. IV. p. 677.

Cicindela Olivier. Insect. II. 33. p. 7. N° 1.

M. Lacordaire a placé à tort dans la synonymie de ce genre les *Collyris* de Fabricius, cet auteur n'ayant décrit aucune espèce de ce genre, sa *C. aptera* étant une véritable *Collyris*; il n'en est pas ainsi de la *Cic. aptera* d'Olivier qui est une vraie *Tricondyla*, et comme le nom donné par cet auteur à cette espèce est plus ancien que celui de *Connata* donné par Lamarck, et qu'il n'y a plus double emploi, on peut continuer à l'appeler *T. aptera* avec Olivier comme nom d'auteur.

La *T. cyanea* var. décrite brièvement par Vanderlinden (*Cicind. de Java*) a reçu presque en même temps deux noms, celui d'*Atrata* Brullé (*Hist. nat. des Ins.*

IV. p. 106. 1834) et de *Padestris* Klug (Jahrb. der Insectenk. p. 44. № 2. 1834). Je serais d'avis de donner la préférence au nom imposé par Brullé qui désigne au moins la couleur de l'insecte, cependant la description donnée par Klug fait mieux connaître l'insecte, sa synonymie est erronée, car nous sommes maintenant fixés sur la *Cicindela (Collyris) aptera* de Fabricius.

J'ai vu chez M. Waterhouse à Londres une belle suite de variétés de la *Tric. punctipennis* Chevrolat, et je suis maintenant avec ce entomologiste de l'avis qu'on ne doit considérer mes *Tric. globicollis* et *simillima* que comme des variétés plus ou moins ponctuées de cette espèce.

L'acquisition de la collection de M. le marquis de Laferté a en outre enrichi la mienne de deux espèces nouvelles de ce genre dont voici la description.

T. macrodera. Long. $21\frac{1}{2}$ mill. Les deux sexes. A peu près de la taille de la *Chevrolatii*, mais reconnaissable à son corselet étroit et cylindrique. Sillons frontaux plus profonds et plus rapprochés l'un de l'autre sur le milieu, col un peu rétréci antérieurement. Corselet très long et mince, renflement postérieur cylindrique, non arrondi sur les côtés, étranglement antérieur allongé, ne formant pas comme dans les espèces voisines du *Chevrolatii* un profond sillon transversal, mais s'arrondissant au fond comme dans la *Cyanipes* et la *Conicollis*. Elytres plus étroites, plus amincies dans leur partie antérieure, plus convexes et plus gibbeuses postérieurement, sans que la largeur de cette partie en soit augmentée, elle est un peu moindre au contraire, les rides de la base sont plus irrégulières, elles disparaissent avant la moitié et sont

remplacées par une ponctuation peu profonde, peu serrée, qui se prolonge en s'affaiblissant jusqu'à l'extrémité.

La collection Laferté en contenait une femelle. M. Deyrolle m'a cédé l'unique individu qu'il possédait et qui est un mâle. Tous deux proviennent du nord de l'Hindostan.

T. tuberculata. Long. 18 mill. Mâle. Elle ressemble à la *Melleyi*, et paraîtrait en être le mâle, ce qui n'est pourtant pas le cas. Elle est plus petite et proportionnellement bien plus étroite. La tête est moins large, le col s'amincit antérieurement, de manière à être séparé de la tête par un léger étranglement; les sillons frontaux sont plus profondément gravés et plus rapprochés l'un de l'autre; le corselet est beaucoup plus mince, sans être plus long, tout-à-fait lisse en dessus; les étranglements sont moins profonds, la partie intermédiaire peu renflée, se rétrécit insensiblement jusqu'à l'étranglement antérieur, les côtés sont très-légèrement arrondis; les élytres sont beaucoup plus étroites à leur base, très-peu élargies postérieurement, moins obtusément arrondies à l'extrémité, un peu moins gibbeuses en dessus, entièrement couvertes de gros points, moins serrés que dans la *Melleyi*, formant de grosses rugosités antérieurement et séparés postérieurement par des intervalles relevés en tubercules obtus, allongés comme les points dans cette partie. Les couleurs sont les mêmes.

J'ai trouvé cette espèce dans la collection Laferté. La Chine y était indiquée comme sa patrie, mais avec un point d'interrogation. Je doute aussi que cette indication soit exacte.

Parmi les insectes trouvés par M. Wallace à Célèbes se trouvent des exemplaires d'une *Tricondyla* qui diffère

de la *Chevrolatii* par leur couleur d'un beau violet, par leurs élytres plus fortement plissées à leur base, très lisses postérieurement et moins allongées. Je leur ai provisoirement donné dans ma collection le nom de *Violacea*, mais je ne suis pas encore convaincu qu'ils doivent constituer une espèce distincte.

On connaît les espèces suivantes de *Tricondyla* 1) *T. aptera* Olivier (*Cicindela*) Ins. II. 33. p. 7. N° 1. Tab. 1. f. 1. — Dejean Spec. II. p. 438. N° 2. c. — Iconogr. du règne anim. I. pl. 3. f. 3. = *Colluiris connata* Lamarck, Anim. sans vertèbr. 2-e éd. IV. p. 677. — 2) *T. Chevrolatii* Laporte, Rev. Ent. de Silberman, II. p. 38. — Etud. entom. p. 39. Java, Bornéo, Amboine, figurée dans les Arch. du Muséum. 1. pl. 9. f. 9. — 3) *T. violacea* (vid. sup.) an spec. dist.? Célèbes. — 4) *T. punctipennis* Chevrolat Rev. Zool. de la Soc. Cuvier. 1841. p. 221. — Var. *T. globicollis* Chaudoir Bull. Mosc. 1844. p. 456. et *T. vicina* Chaudori ibid. p. 457. Manille (Iles Philippines). — 5) *T. cyanea* Vanderlinden Mémoir. de l'Acad. de Brux. V. p. 27. — Dejean Spec. I. p. 161. N° 1. — Java, Bornéo. — 6) *T. atrata*, Brullé Hist. nat. des Ins. IV. p. 106.; = *T. pedestris* Klug Jahrb. der Insectenkunde I. p. 44. N° 2. = *T. Wallacei* Thomson Arch. Entom. I. p. 132. N° 7. = *T. cyanea* var. Vanderlinden l. c. p. 27. — Java, Bornéo. — 7) *T. coryacea* Chevrolat Rev. Zool. de la Soc. Cuv. 1841. p. 221. Ceylan (Tringuemale). Je ne connais pas cette espèce. — 8) *T. Mellyi* Chaudoir Bull. Mosc. 1850. I. p. 17. Hindostan septentrional. — 9) *T. tuberculata* Chaudoir sp. nov. (vid. supr.) Chine?? — 10) *T. macrodera* n. sp. (vid. supr.) Hindostan. — 11) *T. annulicornis* Schmidt-Goebel Faun.

birman. p. 10. — Birmania. Je ne connais pas cette espèce qui doit être très-voisine de la précédente, cependant elle en diffère sous plusieurs rapports, à en juger d'après la description. — 12) *T. conicicollis* Chaudoir Bull. Mosc. 1844. p. 458. Iles Philippines. — 13) *T. cyanipes* Eschscholtz Zool. Atlas I. p. 6. pl. 4. f. 2. — Dejean Spec. V. p. 274. № 3. — Icon. d. Col. d'Europ. I. Tab. 6. f. 7. Même patrie. — 14) *T. pulchripes* White Ann. of. Nat. hist. XIV. p. 422. Hongkong. — 15) *T. granulifera* Motschoulsky Etud. entom. 1857. p. 110. Tab. f. 3. Colombo dans l'île de Ceylan, découverte par Nietner; j'en possède deux individus et j'en ai vu un assez grand nombre au Musée de Berlin. Elle est très-distincte.

Cicindelidae.

Palpi mediocres.

Maxillae unco mobili.

Mesothoracis epimera angusta, sutura lateri postico parallela.

Metathoracis episterna minus angusta, vix sulcata.

I. Palpi maxillares articulo ultimo praecedente longiore. *Cicindelidae* (sens. strict.).

II. Palpi maxillares articulo ultimo praecedente brevior. *Megacephalidae*.

I. *Cicindelidae* (sens. strict.).

1. *Metathoracis episterna breviter tri-*

gonia. Dromicini.

2. Metathoracis episterna elongato-quadrata. *Cicindelini*.

1. *Dromicini*.

Antennae medio plus minusve dilatato-compressae, foliaceae. *Myrmecoptera*.

Antennae filiformes vel setaceae. . . . *Dromica*.

Myrmecoptera.

Germar, Mag. de Zool. Ins. 1843. pl. 124. av. texte.
(Conf. Lacordaire Gener. I. p. 25.).

Ce sont des *Dromica* à antennes dilatées extérieurement qui constituent ce genre qui n'est pas généralement admis, et qui ne se distingue des *Dromica* que par le même caractère qui distingue les *Piezia* des *Graphipterus*. On en a décrit quatre espèces savoir: 1) *M. egregia* Germar Mag. de Zool. l. c. du Fasogl. — 2) *M. laeta* Tatum Ann. ad Magaz. of nat. hist. 2-d ser. VIII. p. 51. d'Abyssinie. — 3) *M. limbata* Bertoloni. Long. 17 mill. Femelle. Obscure nigro-aenea, ad latera subtusque obscure cuprea, labri lateribus, palporumque basi flavis, femoribus posterioribus basin versus viridi-aeneis antennis basi cyaneis; capite majusculo, subelongato, toto supra intricato strigato, pone oculos producto sensimque attenuato, his magnis prominulis, fronte subexcavata; thorace elongato, cylindrico, tenui, lateribus haud marginato, antice capitis basi aequali, basin versus sensim attenuato, ad utrumque apicem substrangulato, supra sat regulariter transverse striato, linea media distincte impressa; elytris elongato-ovatis, anterieus attenuatis; thora-

cisque basi aequalibus, humeris omnino obsoletis, sensim usque ultra medium ampliatis, pone medium apiceque singulatim rotundatis, sutura elevata apice spinosa, spinis reflexis dehiscentibus; supra convexis, antérieus reticulatis, creberrimeque et profunde excavato - punctatis, postérieus grosse punctatis, interstitiis punctorum ubique acutis et elevatis, singuli maculo disci rotundata pone medium sita, et linea subarcuata submarginali (fere ut in *Drom. coarctata*) ante apicem, cum macula fere conjuncta, griseis, summis punctorum interstitiis pone humeros aliquantum grisescentibus, corpore subtus nitido, laevi, pedibus elongatis; antennarum articulis mediis dilatatis, compressis; Mozambique, envoyée par M. Bertoloni. — 4) *M. Bertolonii* Thomson, Rev. et Mag. de Zool. de Guérin 1856. p. 482.

Je crois que c'est aussi plutôt dans ce genre que parmi les véritables *Dromica* qu'il faut placer la *D. clathrata* Klug, Jahrb. der Insectenk. I. p. 40. — Boheman Ins. Caffr. I. p. 17. N° 19. = *D. gigantea* de Brême Ann. de la Soc. Ent. de France, 2-e sér. II. p. 289. pl. 7. f. 3. qui a les articles des antennes bien plus larges et plus comprimés que ce n'est le cas chez les *Dromica*, quoiqu'ils le soient moins que dans les quatre précédentes.

Dromica.

Dejean Spec. II. p. 434.

Cosmema Boheman, Ins. Caffr. I. p. 19.

(Conf. Lacordaire Gén I. p. 26.).

Je ne trouve dans les *Cosmema* aucun caractère qui les sépare des *Dromica*, si, comme je suis d'avis de le

faire, on réunit la *Clathrata* au genre précédent. Je possède deux espèces inédites de ce genre dont voici les descriptions.

D. carinulata. Long. $16\frac{1}{2}$ mill. *Tuberculatae* affinis, differt primo intuitu elytris ad latera trimaculatis, maculis majusculis, humerali minore, media majore, subobliqua, ovata; tertia longa, antérieus dilatata, ad apicem producta, laevigatis, albis, subconvexis, carina exteriorē longius a margine remota, internis quatuor suturae magis parallelis, acutioribus, lateribus minus rotundatis, dente apicali longiore et acutiore, fronte thoraceque fortius reticulatis, illo magis excavato. Habitat ad Portum Natalensem.

D. sexmaculata. Long. 14—15 mill. Les deux sexes. *Vittatae* Klug habitu affinis, robustior, elytris ad latera trimaculatis. Labro maris albicante, antice recte fere truncato, utrinque intra angulos exciso, foeminae latius nigro-marginato, medio producto, acute tridentato, dente intermedio longiore; fronte fortius et crebre reticulato, inter oculos biimpresso, antice convexo, subtuberculato, oculis in utroque sexu magnis, valde prominentibus, capite postice subangustato, thorace latitudine longiore, maris angustiore et minus ad latera rotundato, posterius subangustato, antice pone marginem anteriorem profunde constricto, ante basin profunde transversim impresso, supra transverse rugato, medio longitudinaliter evidenter impresso; elytris maris angustioribus, foeminae latioribus, medio, magis ampliatis, lateribus magis rotundatis, humeris fere obsoletis, apico maris in dentem acutissimum singulatim longius producto, foeminae dente obtusiore breviorēque; supra in mare modice convexis, in foemina convexioribus, crebre punctatis, punctis antérieus

grossioribus, interstitiis acutissimis. Nigra snbaenea, supra subtusque ad latera cyaneo-virescens; antennis brunneis, basi subcupreo-virescente, pedibus nigro-subviolaceis, femoribus metallico-viridibus, geniculis rufescentibus; maculis elytrorum humerali subapicalique angustis, elongatis, posterius attenuatis, media ovata, mediocri, albidis. Habitat in Africa australi, ad Delagoa bay.

On connaît maintenant 12 espèces de *Dromica* qui doivent se suivre dans l'ordre que voici: 1) *D. sculpturata* Boheman Ins. Caffr. I. p. 17. № 20. — Caffrerie intérieure. Cette espèce m'est inconnue. — 2) *D. tuberculata* Klug, Dejean Spec. V. p. 270. № 3. (Conf. Klug Insectenkund. I. p. 39. № 3). — Cap de Bonne Espérance. — *D. carinulata* Chaudoir (vid. sup.) Port. Natal. — 4) *D. sexmaculata* Chaudoir (vid. sup.) Delagoa bay. — 5) *D. trinotata* Klug. Jahrb. d. Insectenkunde I. p. 40. № 4. Mâle; = *interrupta* Klug ibid. № 5. Femelle; Cap de Bonne Espérance. — 6) *D. vittata* Dejean Spec. V. p. 269. № 2. Cap de Bonne Espérance. — 7) *D. furcata* (Cosmema) Boheman l. c. p. 21. № 22. Caffrerie intérieure. — 8) *D. coarctata* Dejean Spec. II. p. 435. 1. (Conf. Klug Jahrb. d. Insectenk. I. p. 38. № 1.) Cap de Bonne Espérance. — 9) *D. marginella* (Cosmema) Boheman l. c. p. 22. № 23. Caffrerie intérieure, je ne connais pas cette espèce qui doit être voisine de la précédente. — 10) *D. lepida* (Cosmema) Boheman, l. c. p. 23. № 24. Du même pays et qui m'est également inconnue. 11) *D. elegantula* (Casmema) Boheman l. c. p. 24. № 25. qui habite près de Port Natal et dont je possède les deux sexes. — 12) *D. gilvipes* (Cosmema) Boheman l. c. p. 25. № 26. Caffrerie.

Cicindelini.

1. { Caput inter oculos psofunde bisulcatum. 2.
 { Caput inter oculos aut planum, aut
 excavatum. . . : *Cicindelini*
 (sensu strictiore).
2. { Tarsi articulo quarte dilatato, spongioso. *Therates*.
 { Tarsi articulo quarto tenui, non spongioso. 3.
3. { Palpi labiales elongati, articulo penul-
 timo tenui. *Hiresia*.
 { Palpi labiales breves, articulo penul-
 timo dilatato. *Euprosopus*.

Les trois premiers genres de cette section, savoir *Therates*, *Hiresia* et *Euprosopus*, présentent un caractère qui les rapproche des Collyrides, et qui ne se retrouve dans aucune autre coupe de Cicindélides; ce caractère consiste dans la conformation du front ou de l'espace compris entre les yeux. Ceux-ci sont très-proéminents, munis intérieurement de larges orbites très-relevés, séparés de la partie médiane du front qui est étroite et convexe surtout dans sa partie antérieure, par de profonds sillons arqués dont le fond est très-étroit, comme cela s'observe dans les *Tricondyla*. M. Lacordaire, dans ses deux travaux systématiques sur cette famille, n'a pas attaché à ce caractère l'importance qu'il me semble mériter, ce qui est cause que ces trois genres, si évidemment voisins, ont été placés par lui dans des tribus différentes et en partie fort loin les uns des autres.

Hiresia.

Dejean Spec. V. p. 206 (*Iresia*).

(Conf. Lacordaire Gen. I. p. 15).

Espèces nouvelles.

H. Batesii. Long. $7\frac{1}{2}$ mill. Mâle. *H. Lacordairei* affinis, minor; capite thoraceque nigris nitidis, illo sulcis frontalibus profundis, medio valde approximatis, fronte antice inter sulcos lutea, antennis nigris, articulo basali fulvo, labro pallide luteo, palpis pedibusque rufo-testaceis, corpore subtus concolore, prosterni et metasterni episternis nigris, elytris brevioribus, apice in eodem sexu magis rotundatis, simili modo plicatis atque punctatis, laete cyaneis, fascia latissima media violacea.

Prise en très petit nombre par M. Bates à Ega.

H. egregia. Long. 10 mill. Mâle. Rufo-testacea, labro pallido, oculorum orbitibus, verticisque vittis lateralibus nigris, thorace vittis latis integris duabus, episternis prosterni postice, iisdem mesosterni antice nigris, elytris quoad colorem, plicas punctaque ut in praecedente, basi tamen et apice magis viridibus, antennis pedibusque testaceis, illis articulis secundo, tertio, quarto et ultimo nigris, his tarsorum articulo ultimo supra apice infuscato.

Prise par M. Bates dans les mêmes endroits et également fort rare.

H. Sahlbergii. Long. 10 mill. Femelle. Praecedente angustior, magis elongata, sulcis frontalibus minus profundis, medio minus approximatis, capite nigro nitido, fronte inter oculos, vertice medio usque ad basim, genis suboculis, medioque subtus testaceis; oculis maximis nigris, intus griseo-marginatis, mandibulis testaceis apice nigris, labro pallido, antennis nigris, articulo basali testaceo, supra brunneo-maculato; palpis testaceis, versus apicem paulo obscurioribus; thorace nigro, margine antico supra, vitta angusta media, gutta laterali postica

medioque prosterno testaceis; scutello pedunculoque elytrorum concoloribus, elytris laete viridibus, nitidis, disco anteriore suturaque testaceo-micantibus, quam in praecedente multo magis elongatis, fere ut in *H. Boucardii*, apice ad suturam oblique subtruncatis, angulo exteriori rotundato, sutura subdentata, elytrorum superficie maiore parte plicata; corpore subtus rufo-testaceo, mesosterni metasternique episternis nigris; pedibus pallide-testaceis, femoribus quatuor anterioribus supra brunneo-lineatis, tarsorumque omnium articulo ultimo apice supra infuscato.

Elle diffère de la *Binotata* Klug par la forme plus allongée des élytres et par la coloration des pattes; elle est aussi différente des *H. bimaçulata* Klug et *versicolor* Chaudoir, comme on peut en juger d'après les descriptions. Elle m'a été envoyée par M. Sahlberg fils qui l'a prise à Cantagallo, dans l'intérieur de la province de Rio-Janeiro.

Ce genre intéressant renferme maintenant les espèces suivantes: 1) *H. smaragdina* Tatum. Ann. and Mag. of Nat. hist. new ser. VIII. p. 49. Brésil intérieur, dont je possède les deux sexes. — 2) *H. Besckii* Mannerheim, Bull. Mosc. 1837. II. p. 7. Novofriburgo (Brésil) j'ai trouvé un individu dans la collection de M. de Laferté. — 3) *H. Lacordairei* Dejean Spec. V. p. 207 dont je possède l'individu type de la collection Dejean. — 4) *H. Batesii* Chaudoir (vid. sup.) Ega. — 5) *H. Boucardi* Sallé, Rev. et Mag. de Zool. 1856. p. 351. Mexique, qui m'a été envoyée par M. Sallé. — 6) *H. egregia* Chaudoir (vid. sup.) Ega. — 7) *H. Sahlbergii* Chaudoir (vid. supr.) Cantagallo (Brésil). — 8) *H. versicolor* Chaudoir Bull. Mosc. 1848. I. p. 13. Brésil

intérieur, reçue de M. Parreyss. — 9) *H. bimaculata* Klug, Jahrb. der Insectenk. I. p. 9. Brésil intérieur, dont un individu m'a été donné à Vienne par M. Miller. — 10) *H. binotata* Klug, ibid. p. 8 du même pays, que je ne possède pas. — 11) *H. thoracica* (Therates?) Motschoulsky, Etud. entom. 1858. p. 187 qui appartient évidemment à ce genre et ne diffère peut-être pas d'une des espèces de Klug, quoique la description nous laisse dans le doute à cet égard.

Euprosopus.

Dejean Species I. p. 151.

(Conf. Lacordaire Gen. I. p. 27).

E. Chaudoirii Thomson, Arcan. Natur. I. p. 91. № 5. Long. $11\frac{1}{2}$ mill., larg. $2\frac{3}{4}$ mill. Mâle. *E. quadrinotato* minor et multo angustior. Capite basi magis attenuato, intra oculos striato, inter sulcos rugoso, tuberculo antico magis elevato; thorace multo angustiore, latitudine longiore, similiter strangulato, lateribus vix rotundato, supra rugoso; elytris angustis, vix anterieus latioribus, apice similiter truncatis, dente exterieore acutiore, supra ubique punctatis et rugosis, subinaequalibus, plagis laevigatis nullis, guttis albis similiter dispositis, punctatis, posteriore majore, magis elongata, margini magis approximata; viridi-cupreus, aheneus, elytris lateribus, metasterno medio abdomineque nigris, reliquo corpore subtus viridi-metallico, episternis omnibus cupreo-aeneis micantibus; antennis, palpis, labro, mandibulis pedibusque ut in *quadrinotato* coloratis, tarsis quatuor posterioribus pallide testaceis, articulo singulo apice et ultimis duobus totis brunneis, anticis in mare angustioribus.

Cet insecte, encore rare dans les collections, m'a été cédé par M. Deyrolle qui n'en possédait qu'un seul individu provenant de la province de S-te Cathérine au Brésil. J'en ai vu un second dans la riche collection de M. I. Thomson, qui a bien voulu me le dédier.

Distipsidera.

Westwood Mag. of Zool. and Bot. I. p. 251.
(Conf. Lacordaire Gen. 1. p. 24.).

Palpi labiales basi inflati.

Mentum dente medio vix conspicuo.

Labrum fornicatum, porrectum, antice angustatum, lateribus acute bidentatum, utrinque non sulcatum, in utroque sexu antice tridentatum, dentibus porrectis, intermedio in mare obtuso brevique, in foemina caeteris aequali.

Tarsi supra non sulcati, setigeri.

Habitus elongatus, parallelus, oculis valde prominulis.

Je ne connais que deux espèces qui fassent partie de ce genre, savoir: 1) *D. undulata* Westwood l. c. qui habite la côte sud-ouest de l'Australie, et 2) *D. flavicans* (Megalomma) Chaudoir Bull. Mosc. 1854. I. p. 14. de Moreton bay. A l'époque où je décrivais cette espèce, je réunissais encore les deux genres que je distingue maintenant à cause de la présence dans l'un, et de l'absence dans l'autre des sillons tarsaux.

Caledonica.

Palpi labiales basi inflati.

Mentum dente medio acuto, porrecto, tenui.

Labrum formicatum, porrectum, antice angustatum, lateribus anteriùs unidentatum, utrinque sulcatum, margine antico maris subemarginato - truncato, foeminae subrotundato, acute tridentato.

Tarsi supra non sulcati, setigeri.

Habitus fere praecedentis.

Les trois espèces connues de ce nouveau genre habitant toutes la Nouvelle-Calédonie, je lui ai donné le nom du pays auquel cette forme est propre.

C. Mnischeii (Distipsidera) Thomson, dans Guérin, Rev. et Mag. de Zool. 1856. p. 112. N° 1. pl. 5. f. 1.

C. fasciata. Long. 13 mill. Mâle. Viridi-olivacea, capite irregulariter striato - rugoso, inter oculos arcuatim transverse impresso, antice subtuberculato, oculis magnis valde prominulis; thorace capite cum oculis paulo angustiore, transverso, brevi, basi apiceque brevissime constricto, medio lateribus valde rotundatis non vero spinosis; supra convexo, pulvinato, transverse rugoso, tenuiter marginato, lineis transversis juxta utrumque apicem sinuatis, profundis, longitudinali media obsoleta; elytris capite cum oculis latioribus, anteriùs subdilatis, humeris quadratis, apice rotundatis, lateribus subrectis, apice subtruncato - rotundato, serrato, sutura subdentata, supra basi convexis, dein sensim planioribus, ad latera non vero ad apicem declivibus, fortius minus dense punctato - rugosis, bicostatis, costis basi longius apiceque abbreviatis, externa subarcuata, seriepunctatis, sublaevibus, spatio inter costas suturamque obsoletius punctato, macula majuscula brevi, quadrata humerali, fascia ante medium angusta, marginem versus paulo latiore, intus abbreviata, fere recte, nec obliqua, alteraque longe ante

apicem sita, latiore, magis a sutura remota, maculam transversam, fere quadratam simulante, albis, obsoletius punctatis, epipleuris basi longius albidis. Subtus viridicyanea, cuprescens, omnino laevis, metasterni margine postico, coxis omnibus pedibusque pallide luteis, tarsis articulo singulo apice infuscato; palpis luteis, tabialium articulo penultimo inflato pallidiore; antennis fuscis, medio dilutioribus, articulo basali pallido supra nigromaculato, secundo obscuro, tertio et quarto supra nigrolineatis, apicalibus duobus nigris; ore, labro mandibulisque pallide luteis, his apice nigris. In mare articulis tarsorum dilatatis, subtus nigropilosis.

M. Guérin-Méneville m'a cédé l'individu unique qu'il possédait, mais je l'ai vu dans plusieurs collections parisiennes.

C. lunigera. Long. 11 mill. Mâle. Praecedenti valde assimilis, differt imprimis signatura elytrorum. Caput et thorax ut in illa, hic tamen angustior, elytra multo minus elongata, apice singulatim subrotundata, sutura vix dentata, supra costis laevibus distinctioribus, spatio intermedio apiceque obsoletius punctatis, macula humerali elongata, lunata, fascia media latiore, multo brevior, subobliqua, maculam subquadratam simulante, ante apicem macula minore ovata, subtransversa.

Je l'ai achetée à Londres chez M. S. Stevens. Cette espèce vient peut-être des Nouvelles-Hébrides.

Ophryodera.

(ὄφρυς, rebord, δέρη, col.).

Palpi labiales haud inflati.

Mentum medio dentatum.

Labrum fornicatum, amplum, rotundatum, quinquedentatum.

Tarsi supra sulcati, antici articulis tribus primis in mare dilatatis, supra simplicibus.

Thorax latere acute reflexo.

Habitus Calochroae Hope.

Ce genre a été établi sur la belle *Cicindela rufo-marginata* (Melly) Boheman, Ins. Caffr. I. p. 3. N° 5, remarquable par les côtés du corselet relevés en carène, ce qui est aussi le cas, mais à un moindre degré, dans le genre suivant.

Bostrichophorus.

Thomson, Ann. de la Soc. Ent. de France. 1856.
p. 331.

Palpi labiales non inflati.

Mentum medio longe dentatum, lobis angustis.

Labrum fornicatum, amplum, rotundatum, quinquedentatum.

Antennae medio valde dilatatae, foliaceae.

Tarsi supra sulcati.

Habitus Calochroae angustae.

Ce nouveau genre a été créé par M. I. Thomson sur une espèce de Mozambique que M. Bertoloni a envoyée à ses correspondants sous le nom d'*Euprosopus Bianconii*, mais il s'est borné à exposer d'une manière insuf-

fisante les caractères génériques, sans décrire l'espèce. Je me propose de combler cette lacune.

R. Bianconi. Long. 18¹/₂ mill. Femelle. Nigra, opaca, capite mediocri, postice subangustato, oculis parum prominulis, fronte subexcavata reticulata, juxta oculos striolata, vertice ruguloso, thorace antice capitis basin aequante, posterius sensim angustiore, latitudine paulo longiore, cylindrico, pone apicem substrangulato, lateribus rectis acute marginatis, basi apiceque recte truncatis, illa supra sat profunde transverse impressa, supra rugato; elytris antice thorace duplo latioribus, apicem versus sensim angustioribus, valde elongatis, humeris rectis, apice rotundatis, lateribus majore parte rectis, apice subacute rotundato, serrato, sutura acute spinosa, supra convexiusculis, apicem versus deplanatis, basi et ad latera parce obsoleteque granulatis, disco latius laevi, velutino, gutta pone medium juxta suturam in singulo parva lutea; corpore subtus obscure viridi-aeneo, subcyaneo, medio laevi, glabro, metasterni lateribus, prosterni et mesosterni episternis intus, coxis anterioribus antice abdominisque lateribus plus minusve dense albo-pilosis, rugulosis, metasterni episternis totis glabris; labro mandibulisque flavis, illo angustissime nigro-marginato, his apice nigris, palpis ferrugineis, articulo omnium ultimo nigro; antennis nigris, basi subcyaneis; pedibus elongatis, gracilibus, nigro-cyaneis.

Je ne connais que la femelle de cet insecte; M. Thomson nous apprend que les mâles ont les trois premiers articles des deux tarsi antérieurs fortement dilatés, mais il ne dit pas s'ils sont sillonnés ou non en dessus. Je présume aussi que les élytres ne présentent pas toujours les mêmes taches.

Peridexia.

(περί, très, δεξιός, agile).

*Palpi labiales non inflati.**Mentum medio acute dentatum.**Labrum quadratum, planum, utrinque longitudinaliter depressum, margine antico recte truncato, haud dentato, (in mare).**Tarsi valde sulcati.**Habitus fere Odontochilae.*

P. fulvipes Dejean (Cicindela); Spec. V. pag. 264.
 № 191. = *Cicind. mirabilis* Laporte, Etud. entom. p. 140. № 7., Bel insecte de Madagascar qui a les formes grêles et élégantes des *Odontochila*, mais qui en diffère par la conformation du labre et par le velouté des élytres.

Odontochila.

Laporte, Rev. entom. de Silbermann. II. p. 34.

(Conf. Lacordaire, Gen. I. p. 22.).

*Palpi labiales non inflati.**Maxillae, mala exteriore apice setosa.**Mentum medio dentatum.**Labrum antice pluridentatum.**Tarsi supra sulcati.*Sect. 1. *Phyllodroma.*

Lacordaire Mém. de la Soc. des scienc. de Liège I. p. 108.

№ 4. 1860.

Labrum brevissimum.

Thorax lateribus acute marginatis.

C'est à tort que plusieurs *Odontochila* à labre moins avancé que ce n'est d'ordinaire le cas dans ce genre ont été placées dans cette section, qui est surtout caractérisée par le rebord des côtés du corselet qui rappelle celui qu'on observe chez les *Ophryodera* et les *Bostrichophorus*. Je ne rapporte à cette division que la *Cic. cylindricollis* Dejean et une espèce nouvelle que je vais décrire.

O. lutea maculata. Long. $9\frac{1}{2}$ mill. Mâle. *O. cylindricolli* affinis, sed multo minor et angustior, elytrorum maculis luteis insignis. Labri dentibus acutioribus, thorace minus elongato, ad basin subangustato; elytris angustioribus, planioribus, summo apice haud truncatis, minus inaequalibus, simili modo rugoso-punctatis, maculis tribus citreis, prima totum humerum tegente, secunda juxta-marginali, sublunata, transversa, haud pone medium sitae, tertia subapicali; elongata, punctulatis, angulo postico externo minus rotundato. Supra obscure purpureo-cuprea, micans, subtus cum antennis, palpis et pedibus vix aliter quam in *cylindricolli* colorata, femoribus basi longius dilutioribus.

Mr. Sahlberg fils m'a envoyé l'individu que je possède comme pris à Cantagello dans la province de Rio-Janeiro.

Sect. 2. *Odontochilae ingenuae*.

Labrum plus minusve porrectum.

Thorax lateribus haud marginatus.

O. bipunctata. Fabricius Syst. Eleuth. I. p. 235. N° 34. La seule différence qui existe entre cette espèce et la *Cayennensis* du même auteur, consiste dans la teinte rougeâtre de l'abdomen, mais comme ce caractère ne me paraît pas être suffisant pour distinguer les espèces, je crois devoir les réunir sous le nom de *bipunctata*; en y ajoutant la *C. ocreata* Reiche (Rev. Zool. de la Soc. Cuv. 1842. p. 240. N° 5.) qui n'en diffère en rien, et dont les divers individus présentent la même diversité de coloration de l'abdomen.

Je considère comme devant constituer une espèce distincte la

O. femoralis. Long. 17 mill. — Elle a la taille et les formes de la *Bipunctata*. La forme de la lèvre supérieure est la même, mais dans le mâle elle est d'un jaune rougeâtre, avec le milieu seulement de la base brun, dans la femelle, il n'y a de jaune que les bords latéraux; le corselet et les élytres sont un peu moins étroits, d'ailleurs ponctués et tachetés de même, mais le dessus du corps est d'un cuivreux beaucoup plus clair et plus éclatant, tous les genoux et toutes les jambes sont d'un jaune clair un peu rougeâtre, ainsi que les deux tarses postérieurs; l'anús est aussi de cette couleur, mais le reste de l'abdomen est d'un bleu-violet.

J'en possède une dizaine d'individus des deux sexes pris par M. H. W. Bates près du fleuve des Amazones.

O. erythropus. Long. 17 — 18 mill. Cette belle espèce se rapproche le plus de la *Rufipes*, mais elle la dépasse par la taille et elle est proportionnellement un peu moins étroite; la forme du labre est la même, mais il est entièrement d'un jaune assez foncé dans les deux

sexes; la tête est plus élargie entre les yeux, et un peu plus distinctement striée, le corselet est un peu plus gros, les élytres sont un peu plus larges, elles offrent la même ponctuation et les mêmes taches. Tout le dessus du corps est d'un cuivreux beaucoup plus clair et encore plus éclatant que dans l'espèce précédente, la coloration du dessous du corps et des pattes est la même que dans la *Rufipes*.

J'en possède quatre individus des deux sexes provenant des mêmes localités.

O. ignita. Long. 10 mill. Mâle. *O. varianti* Gory (*gilvippedi* Dejean) affinis, sed multo angustior; labro maris minus porrecto, fronte inter oculos minus dilatata minusque excavata, his minus prominentibus, thorace praesertim anterieus angustiore, minus rugoso, magis cylindrico; elytris magis elongatis, pone angulum posticum multo magis obliquatis. Tota supra rubro-cuprea fulgens, lateribus cyaneis, episternis omnibus obscurioribus; antennis basi cyanea, palporum maxillarium articulis ultimis duobus nigris, mandibula dextra medio geniculata, femoribus pallidis, anticis supra, posterioribus majore parte externa laete violaceis, tibiis tarsisque violaceis, illis basi testaceis.

Cette jolie espèce dont je ne possède qu'un mâle sans abdomen, était noté dans la collection Reiche comme venant du Mexique, mais sans indication plus précise, je dois faire observer qu'elle ne s'est point retrouvée parmi les nombreux insectes que M. Sallé a récoltés et reçus de ce pays.

O. Trilbyana Thomson (Arch. entom. I. p. 130. N° 4) me paraît être une espèce distincte de la *Varians* Gory,

parceque tous les individus que j'ai comparés offrent une coloration plus cuivreuse, tirant moins sur le bleu, et que le corselet est un peu plus fort, nullement rétréci vers la base; moins convexe et un peu plus rugueux; néanmoins ces différences sont faibles, et ce n'est que par la suite qu'on pourra se convaincre si l'on peut les considérer comme spécifiques.

Une autre *Odontochila* du même pays, fort voisine de celle-ci, me semble constituer une espèce distincte. Je l'ai nommée:

O. postica. Long. $12\frac{1}{2}$ mill. Les deux sexes. *O. variante* major, labro maris brevior; palporum maxillarium articulis duobus ultimis nigris, labialium ultimo obscuriore; capite crassiore, inter oculos latiore et distinctius striato, thorace ampliore quam in *Trilbyana*, supra planiore, magisque rugoso, elytris minus angustatis planioribusque, puncto humerali minuto, in utroque sexu occurrente. Supra minus obscure aeneo-cuprea, juxta latera et in impressionibus laetior, margine externo et corpore subtus cyaneis, abdomine roseo-luteo; antennis articulis quatuor primis luteo-violaceoque variegatis, exterioribus nigris, pedibus rufo-testaceis, femoribus majore ex parte cyanescentibus, in foemina obscurioribus, tibiis omnibus tarsisque posticis albido-testaceis, tarsis anterioribus obscure testaceis, anticis nigricantibus.

Je possède trois individus de cette espèce.

Od. curvidens Dejean a été décrite de nouveau par Mannerheim sous le nom de *Rugipennis*. (Bull. Mosc. 1837. II. p. 10). Cette méprise provient de ce que Dejean n'a pas fait mention dans sa description du cara-

ctère principal qui distingue cette espèce de la plupart de ses congénères, et qui consiste dans la ponctuation confluyente des élytres qui forme des plis ondulés sur tout le disque.

O. Batesii. Long. 14 — 15 mill. Mâle. Très-facile à reconnaître à la forte rugosité de sa surface et aux inégalités très-sensibles des élytres. Capite elongato, modice inter oculos dilatato, his valde prominulis, fronte rugosa, subexcavata, utrinque striata; thorace capitis basi aequali, latitudine longiore, cylindrico, antice subangulato, lateribus minime rotundatis, transversim fortius rugato et plicato, distinctius transverse impresso; elytris thorace fere duplo latioribus, valde elongatis et parallelis, apice pone angulum valde obliquato et subsinuato, ad suturam in dentem acutum subreflexum producto; supra valde punctatis, punctis densis, medio irregulariter confluentibus, plicas contricatas formantibus, basi circa scutellum gibbosa, pone gibbositatem semicirculariter depressa, disco posteriore ad suturam convexo, depressione longitudinali utrinque medium elytrum occupante. Capite thoraceque obscure viridibus, subcupreis, locis depressis micantibus; elytris obscure aeneis, subviridicupreis, cyaneo-micantibus, praesertim versus latera, macula humerali parva, altera majore trigona medio margine, tertia adhuc majore ovata intra angulum externum, albidis; corpore subtus, pedibus, palpis et antennarum articulis quatuor primis cyaneis, externis nigris; labro (in mare) sat porrecto, valide dentato, obscure viridi, luteo - marginato; tibiis intermediis infra densius albociliatis.

Comme cette espèce est la plus remarquable de toutes celles de ce genre que M. Bates a pris près du fleu-

ve des Amazones, je me suis fait un devoir de la lui dédier; j'en possède plusieurs individus, mais tous mâles.

O. rhytiptera. Long. $10\frac{1}{2}$ mill. Les deux sexes. Elytris inaequalibus et rugosis praecedenti affinis, differt magnitudine multo minore, thorace minus elongato, minus cylindrico, minusque rugoso, elytris minus elongatis, apice latius truncatis singulatimque ad suturam rotundatis, hic vix spinosis, supra adhuc magis inaequalibus, latius, fere usque ad apicem, contricato-plicatis; colore supra obscuriore, elytrorum guttis lateralibus minoribus, palpis totis nigris.

Quatre individus provenant de la même source et des mêmes localités.

O. cyanella. Long. 10 mill. Les deux sexes. Très-voisine de la précédente, elle en diffère, 1) par les palpes dont les premiers articles sont blancs, 2) par le labre qui est tout-à-fait noir dans les mâles; 3) par la belle couleur bleue du dessus et par les plis un peu moins marqués sur les élytres dont la tache blanche postérieure est plus petite.

O. amabilis. Long. 10 mill. Les deux sexes. De la taille et de la même forme que la précédente, mais distincte par beaucoup de caractères; 1) par le labre d'un jaune obscur dans les deux sexes, coupé presque carrément et peu avancé dans le mâle, plus long, plus avancé et tridenté antérieurement dans la femelle, outre les deux fortes sinuosités de chaque côté, — 2) par les palpes qui sont d'un blanc-jaunâtre avec le dernier article d'un brun peu foncé, — 3) par les antennes qui sont jaunes à la base avec un reflet violet sur les troisième et quatrième articles et les sept derniers d'un noir mat, —

4) par le corselet un peu plus allongé et finement rugueux en dessus, — 5) par les élytres un peu plus étroites, moins convexes, à peine inégales, et plus finement ponctuées, la ponctuation ne formant pas de plis — 6) par la couleur d'un bleu-verdâtre sur la tête et sur le corselet, et tournant au violet sur les élytres, par la tache humérale à peine visible et celle de l'extrémité s'étendant davantage le long du bord postérieur, celle du milieu plus arrondie, — 7) par le dessous du corps d'un bleu-violet, tournant au noir sur les épisternes, — 8) par les pattes entièrement jaunes, à l'exception des tarsi qui sont d'un violet plus ou moins clair, plus foncé aux tarsi antérieurs des mâles qui sont frangés de noir en dessous; l'extrémité des mandibules est d'un jaune obscur avec une bordure brune intérieure.

Ces deux dernières ont été aussi rapportées par M. Bates de son voyage aux Amazones.

O. procera. Long. $12\frac{1}{2}$ — $14\frac{1}{2}$ mill. Les deux sexes. *O. conformi* Dejean affinis, sed major et magis elongata. Labro porrecto, in mare truncato, luteo, in foemina medio conice producto, unidentato, piceo; capite porrecto longo, basi subattenuato, fronte excavata, medio et juxta oculos subtilissime striata, his maximis; thorace capitis basi fere angustiore, omnino cylindrico, latitudine distincte longiore, basi apiceque strangulato, lateribus haud rotundatis, supra subtiliter crebreque transversim rugato; elytris longissimis, angustis, valde parallelis, basi quadratis, apice oblique truncatis, nec dentatis, supra planiusculis, haud inaequalibus, creberrime et subtiliter punctatis, punctis haud confluentibus, margine laterali deflexo nigro parcius punctato, maculisque tribus

albidis parvis, prima humerali, tertia juxta marginem posticum, secunda longius a margine distante, pone medium sita; supra viridis-subolivacea, parum nitida, subtus viridi-micans, sterno toto ad latera cupreo-variegato, antennis longis nigris, articulis quatuor primis subcoeruleis, intra apicem rufo annulatis, palpis flavis, apice pedibus longissimis, femoribus viridi-aeneis coxis omnibus geniculisque interdum luteis, tibiis piceis, anteriorum quatuor basi pallida, tarsis nigris, anticis in mare articulis tribus anguste dilatatis, subtus griseo-pubescentibus.

Le mâle m'a été envoyé par M. Sahlberg fils qui l'avait trouvé dans la province de Rio-Janeiro, à Pétropolis; la femelle provient de la collection Laferté, où elle était notée comme venant de l'intérieur du Brésil.

(*Euryoda*).

O. proxima. Long. 12 — 12¹/₂ mill. Les deux sexes. *A quadripunctata* Fabr. differt colore obscuriore, nigro-cyaneo, elytrorum macula postica multo minore, vix perspicua, fronte profundius contricato-plicata, labro maris fere toto albo, anguste nigro-marginato, brevior, acutius dentato, foeminae dente laterali prominulo thorace fortius rugato, elytris magis punctatis.

Cette espèce qui me paraît bien distincte, quoique très-voisine de la *quadripunctata* et que caractérise surtout son labre blanc, plus court et plus fortement dentelé dans les mâles, a été découverte par le Dr. Bacon dans le nord de l'Hindostan, et faisait partie de la Collection Laferté.

Observation. Les *Euryoda* ne sont que les *Odon-tachila* de l'ancien monde et il m'a été impossible de

découvrir un caractère qui puisse servir à établir pour elles dans ce genre une section séparée, quelques-unes ont des élytres plus ovalaires, telles que la *Boccandei*, la *versicolor* et la *concinne*, mais dans d'autres elles sont tout aussi parallèles que dans les vraies *Odontochila*.

II. *Megacephalidae*.

I. Labrum valde porrectum, conicum . *Oxychilini*.

II. Labrum transversum, medio interdum productum. *Megacephalini*.

1. *Oxychilini*.

- | | | | |
|----|---|------------------------------------|------------------------|
| 1. | { | Mentum dente medio valido. | 2. |
| | { | Mentum dente parvulo. | <i>Chiloxia</i> . |
| 2. | { | Oculi prominuli. | <i>Oxychila</i> . |
| | { | Oculi parvi vix prominuli. | <i>Pseudoxychila</i> . |

Chiloxia.

Guérin Catal. des Coléopt. d'Osculati (*Cheyloxia*).

Oxychila caet. auct.

Mentum dente medio parvo.

Oculi prominuli.

Antennae basi non incrassatae.

Tarsi articulo ultimo ovato-dilatato.

Abdomen foeminae segmentis quinque.

La seule espèce connue est l'*Ox. bisignata* Guérin, qui n'est pas rare dans les Guyanes et qui a autant de

droits à constituer un genre distinct que beaucoup d'autres espèces dont les caractères sont bien moins tranchés et plus que les *Pseudoxychila* dont les caractères sont au moins contestables. Outre qu'il n'y a presque pas de trace de dent dans l'échancrure du menton, il y a la singulière conformation du dernier article des tarses et la présence de cinq segments visibles à l'abdomen des femelles qui distinguent les *Chiloxia* des deux autres genres de groupe.

Oxychila.

Dejean Spec. I. p. 15. (*Oxycheila*).

(Conf. Lacordaire Gen. I. p. 10.) (id.).

Mentum dente medio valido.

Oculi prominuli.

Antennae basi vix incrassatae.

Tarsi articulis omnibus tenuibus.

Abdomen foeminae segmentis quatuor.

Je regrette de devoir dire que le travail monographique de M. Thomson sur ce genre et sur les autres Mégacéphalides n'a jeté aucun jour sur ces insectes et n'a fait qu'embrouiller la synonymie, quoique la science lui doive beaucoup de remerciements pour la partie iconographique de son oeuvre. Voici la liste des espèces d'*Oxychila* qui figurent dans ma collection et que j'ai été à même de bien étudier.

1) *O. tristis* espèce bien connue, — 2) *O. Pinelii* Guérin, Révue Zool. 1843. p. 16. note 1. — Thomson Monog. des Cicind. I. p. 64. pl. 10. f. 1. — Bré-

sil, — 3) *O. aquatica* Guérin, Rev. Zool. 1843. p. 16. — Thomson l. c. p. 61. pl. 10. f. 6. Colombie, — 4) *O. labiata* Brullé Voy. de d'Orbigny, VI. p. 3. № 11. pl. 1. f. 4. = *O. femoralis* Thomson l. c. p. 60. pl. 10. f. 7—8. (non Laporte). — Brésil, l'exemplaire que je possède et qui provient de la collection Laporté, est plus petit que celui qui a servi de type à Brullé, car au lieu de 9 lignes, il n'a que 7 lignes de longueur (16 mill.) ce qui est à peu près la taille indiquée par M. Thomson. Il faut effacer la synonymie de *Spinipennis* Sahlberg, car celle-ci se rapporte à la *distigma* Gory, — 5) *O. distigma* Gory, Mag. d'entom. pub. par Guérin 1835. pl. 17. av. texte; = *O. acutipennis* Buquet Mag. de Zool. de Guérin 1835. pl. 130. av. texte) = *O. spinipennis* Sahlb. jun. Ann. nat. cur. fenn. 1844. p. 502. № 2. — Brésil. Il ne saurait y avoir de doute sur l'identité des insectes désignés sous ces trois noms. Je possède le type qui a servi à Gory; l'exemplaire de Buquet est en la possession de M. Thomson qui a décrit l'espèce (Monogr. des Cicind. I. p. 59. pl. 10. fig. 9) d'après ce même exemplaire; enfin la description de M. Sahlberg convient parfaitement à mon exemplaire mâle; le type de Gory est une femelle. J'aurais été tenté d'y réunir la *Binotata* Gray (Anim. Kingd. XIV. p. 264. pl. 29. fig. 2), mais comme il est dit dans la description qu'il n'y a que les trois premiers articles des antennes qui soient noirs et que les cuisses ne sont noires qu'à leur extrémité, je ne suis pas sûr de cette synonymie qu'il convient de laisser en doute jusqu'à plus ample information, — 6) *O. obtusidens* n. sp. Long. 19 mill. Très-voisine de la *Distigma*, quoiqu'elle semble devoir constituer une espèce distincte; le labre paraît être d'un brun clair, mais la plus grande partie en a été brisée

dans mon individu, les antennes sont pâles sauf les deux premiers articles qui sont bruns avec les deux extrémités un peu jaunâtres, les deux suivants jaune-clair, avec une ligne sur le haut du troisième et un large anneau bien net près de l'extrémité de tous les deux bruns, le corselet est plus étroit, plus distinctement sinué derrière l'angle antérieur et fortement échancré devant les angles postérieurs qui sont très-aigus et relevés; les élytres sont plus étroites vers la base, (les épaules sont d'ailleurs comme dans la *Distigme*) sensiblement plus élargies sur leur milieu et plus arrondies, moins échancrées à l'extrémité sur la suture, avec l'angle externe beaucoup moins aigu et moins prolongé. J'ai comparé les mâles des deux espèces, la femelle de celle-ci m'est inconnue. Je l'ai trouvée dans la collection de M. de la Ferté, qui l'avait achetée de Parzudaki, comme venant du Brésil. Il paraît que M. Thomson l'a eue sous les yeux et l'a confondue avec *l'acutipennis*. 7) *O. odontoma*, n. sp. Long. 17 mill. Mâle = *O. distigme* Thomson, Mon. des Cicind. p. 61. N° 4. pl. 10. fig. 3. Quoique cette espèce ait les épaules saillantes en forme de dent à un plus haut degré encore que *l'Oxyoma* Chaudoir, on ne doit point penser qu'elle soit identique avec cette espèce. Tête beaucoup plus petite et plus étroite, rétrécie derrière les yeux jusqu'à sa base et presque semblable à celle de la *Tristis*, yeux encore plus saillants que dans les mâles de celle-ci; labre de la même forme que celui de cette espèce, plus fortement dentelé sur ses bords, d'un brun-jaunâtre, avec une tache triangulaire brune à sa base. Corselet plus étroit, plus cordiforme ou rétréci postérieurement, milieu des côtés plus convexe, le dessus plus bombé, la base plus prolongée dans son milieu; il ressemble beau-

coup à celui de la *Pineliæ*. Elytres plus raccourcies que dans aucune autre espèce de ce genre à l'exception de l'*Inflata* qui a les palpes noirs et les épaules arrondies; la saillie humérale est très forte, aiguë et couverte d'aspérités très pointues, les côtés vont en s'élargissant jusqu'au de là du milieu, l'extrémité n'est point échan-crée sur la suture, elle y est au contraire un peu prolongée obtusément, et en dehors on observe une double sinuosité très légère; le dessus est assez convexe antérieurement, mais la partie postérieure est assez plane et descend insensiblement vers l'extrémité; non loin de la base sur la suture, on remarque une dépression transversale précédée d'une légère convexité; toute la surface est légèrement ponctuée jusqu'à l'extrémité, cependant vers la base et les côtés la ponctuation est plus grossière et plus rugueuse, l'extrémité est un peu acuminée, à peu près comme dans les *Pseudoxychila*. D'un noir brillant tant en dessus qu'en dessous, l'abdomen seul d'un noir mat; palpes et antennes d'un jaune pâle, les quatre premiers articles de celles-ci colorés comme dans l'*Obtusidens*; pattes jaunes, avec la petite moitié extérieure des cuisses brune, les quatre antérieures plus renflées vers la base; la tache jaune du disque de chaque élytre, à peu près comme celle de la *Distigma*, mais légèrement échan-crée antérieurement dans l'individu que je possède et qui était unique dans la collection Deyrolle. Il provient du Brésil, et si je ne me trompe de la province de S-ta Catherine, — 8) *O. (Raminagrobis) oxyoma* Chaudoiri Bull. Mosc. 1848, I, p. 7. — Thomson Monogr. des Cicind. I. p. 55. pl. 9. fig. 4. Cette sous-division ne se distingue, je crois, du type que par les élytres soudées et ne recouvrant point d'ailes.

A ces espèces il faut ajouter les suivantes qui manquent à ma collection: 9) *O. femoralis* Laporte, Rev. entom. de Silbermann I. p. 128. = *O. inflata* Thomson Mon. des Cicind. I. p. 62. № 5. pl. 10. fig. 2 décrite sous un nouveau nom d'après le même individu de la collection Dupont, maintenant Mniszech, qui avait été décrit par Laporte, — 10) *O. binotata* Gray, Anim. Kingd. XIV. p. 264. pl. 29. fig. 2 qui m'est inconnue, — 11) *O. (Raminogrobis) Chabrillacii* Thomson, Mon. des Cicind. I. p. 54. № 1. pl. 9. fig. 3. J'ai encore vu au Musée britannique une grande espèce de ce genre qui m'a paru inédite.

Pseudoxychila.

Guérin Dict. pitt. d'Hist. natur. VI. p. 573.

Centrochyla Lacordaire Mém. de la Soc. des sc. de Liège I. p. 98.

Oxycheila Dejean Spec. V. p. 205.

Mentum dente medio valido.

Oculi parum prominuli.

Antennae basi incrassatae.

Tarsi articulis ultimis tenuibus.

Abdomen foeminae segmentis quatuor.

Ce genre comprend l'*O. bipustulata* Dejean et la *B. lateguttata* Chaudoiri qu'on ne veut considérer que comme variété de la précédente, quoiqu'elle me semble toujours encore constituer une espèce distincte pour les motifs que j'ai déjà énoncés.

Megacephalidae.

1. { Labrum antice dentatum. 2.
 { Labrum antice non dentatum. 7.
2. { Abdomen marium apice emarginatum. 3.
 { Abdomen marium haud emarginatum. 5.
3. { Prosternum postice productum . . . *Platychile*.
 { Prosternum postice non productum . 4.
4. { Mentum lobis angustis elongatis, . . *Phaeoxantha*.
 { Mentum lobis brevibus latiusculis. . *Tetracha*.
5. { Elytra haud carinata. *Megacephala*.
 { Elytra carinata. 7.
6. { Episterna metathoracis subtrigona bre-
 viuscula. *Chaleposomus*.
 { Episterna metathoracis elongata pa-
 rallela. *Manticora*.
7. { Labrum antice subrotundatum. . . . *Omus*.
 { Labrum antice emarginatum. . . . *Pycnochile*.

Platychile.

Le caractère le plus saillant de ce genre et qui n'a pas été signalé jusqu'à présent, consiste dans la conformation du prosternum, dont la partie postérieure est prolongée entre les jambes antérieures comme dans les *Omophron*, quoique le prolongement ne soit pas aussi large; c'est l'unique exemple d'une conformation pareille dans toute la famille, et à mes yeux un motif de plus de placer le groupe dont ce genre fait partie à la fin de la famille, pour le rapprocher de celle des Carabiques, et principalement du groupe des Carabides. Par

tous ses autres caractères cet insecte se rapproche beaucoup plus des *Phaeoxantha* et des *Tetracha*, que des *Manticora* et genres voisins, aussi n'hésité-je pas à l'éloigner de ces derniers pour le placer en tête du groupe. Ce qui a été écrit de plus instructif sur ce genre se trouve dans les *Jahrbücher der Insectenkunde* de Klug, I. p. 2 et sqq. — Il y a quelques motifs de supposer que la *P. pallida* Dejean n'est pas la même que celle de Fabricius, car dans les exemplaires de Copenhague et de Berlin, les angles postérieurs du corselet ne sont pas aussi allongés en alène que dans l'individu femelle décrit par Dejean et qui est en ma possession, ainsi que dans le mâle figuré par Thomson (*Mon. d. Cicind. I. pl. III. fig. 2*). Si ma supposition que partage le Dr. Gerstäcker, est fondée, l'espèce de Dejean devrait recevoir un nom nouveau et je proposerais celui de *P. aculeata*.

Phaeoxantha.

Chaudoir Bull. Mosc. 1850. I. p. 7.

Tetracha et *Megacephala* auct.

Metriocheila Thomson Mon. des Cicind. I. p. 50.

Malgré les caractères que j'ai assignés à ce genre et la coloration constamment si différente de celle des *Tetracha*, les auteurs qui se sont occupés de ce groupe ne l'ont pas admis, ce qui est en définitive une question d'importance secondaire, car ce n'est au moins pas une coupe artificielle; en revanche M. Thomson a très inutilement, je crois, créé aux dépens de ce groupe un genre nouveau, celui de *Metriocheila*, dont les caractères ne valent pas ceux des *Phaeoxantha*, auxquels

appartient l'espèce qui le constitue et qui n'est autre que la *Meg. nigricollis* Reiche.

Tetracha.

Westwood Hope's Coleopt. Man. II. p. 7.

Megacephala vet. auct.

Aniara Hope The Coleopt. Man. II. p. 7.

Différant d'opinion sur les espèces de ce genre avec l'auteur de la Monographie des Cicindélides, je donnerai ici l'énumération de celles que je possède.

1) *T. Boccandei* Guérin, qui est bien certainement une *Tetracha*, puisque l'abdomen des mâles est échancré, — 2) *T. quadrisignata* Dejean Var.: *T. cabounca* Guérin, — 3) *T. euphratica*. Olivier; Var.: *T. armeniaca* Ménétriés, — 4) *T. carolina*. Linné; — Var. *T. maculicornis* Laporte, = *T. occidentalis* Klug, Cuba, Nouvelle - Orléans (*virgula* Thomson), = *T. mexicana* Gray. Mexique, = *T. chilensis* Laporte, Chili, Péron, Amazones — (*laevigata* Chaudoir) — (*chrysochroa* Reiche); — 5) *T. infuscata* Mannerheim (*obscurata* Chaudoir) Grandes et petites Antilles; — 6) *T. Chevrolatii* Géhin Mexique. Très-voisine de la précédente dont elle diffère seulement par la ponctuation plus grossière à la base des élytres, plus fine et plus éparses à l'extrémité, où la tache jaune est en fer à cheval, plus mince au milieu, très-élargi et arrondi aux extrémités, mais comme des différences semblables existent entre les *T. carolina*, *occidentalis* et *mexicana*, il se pourrait que la *Chevrolatii* ne fût qu'une variété locale de l'*Infuscata*, — 7) *T. sobrina*. Dejean, Var.: *T. genicu-*

iata Chevrolat. L'habitat de cette espèce s'étend depuis le Brésil jusqu'au Mexique; les exemplaires de cette localité ont ordinairement le bout des cuisses rembruni, — 8) *T. punctata* Laporte, qui est la variété terne du type à couleurs brillantes que j'ai décrit plus tard sous le nom de *Meg. latipennis*, et qui a été reproduit par M. Reiche sous celui de *Curta*, sous lequel l'espèce est plus connue et s'est répandue dans les collections. M. Bates l'a abondamment rencontrée dans les régions de l'Amazone. — 9) *T. Sommeri* (Mannerheim) Chaudoir habite la Colombie et se distingue de la précédente par sa forme beaucoup plus étroite, sa taille plus petite et la ponctuation très-élevée des élytres; les deux derniers caractères et la tache plus courte et plus tronquée des élytres la distinguent de la *Sobrina*; elle figure dans la collection du Musée de Berlin sous le nom de *Pallidipes* Klug; — 10) *T. Martii*, Perty; — Var.: *T. Spixii* Brullé et *T. inquinata* Thomson; — 11) *T. rutilans* Thomson, trouvée par M. Bates en abondance sur les bords de l'Amazone, plus petite, que la 12) *T. speciosa*. Chaudoir n. sp. découverte par M. Mocquerys fils à Bahia, et qui se distingue de la précédente par sa taille plus grande (16 mill.), son labre nullement avancé au milieu (dans le mâle, seul sexe que je possède), ses élytres bien plus allongées, parallèles, plus largement arrondies et nullement acuminées à l'extrémité et sa tache plus allongée, plus amincie et pointue antérieurement; — 13) *T. distinguenda* Dejean, espèce du Brésil, dont on retrouve des variétés d'un vert de plus en plus foncé et presque noir à Montevideo et à Buenos-Ayres; — 14) *T. fulgida* Klug = *T. Hilarii* Laporte; Var. *T. bilunata* Klug = *attenuata* Mannerheim; — Var. minor *T. Mellyi* Chaudoir; cette espèce dont l'ha-

bitat s'étend par tous les pays situés entre le Brésil et la Colombie, varie tellement qu'on serait tenté d'en faire plusieurs, suivant le mode de ponctuation, la couleur du dessus, la forme même des élytres etc., mais la comparaison d'un grand nombre d'exemplaires m'a convaincu que ce n'était que des variations d'un même type; — 15) *T. gracilis*. Reiche; — 16) *T. annuligera* Blanchard. Je ne sais si M. Thomson a eu raison de réunir cette espèce à la précédente; si je dois en juger d'après l'individu que je possède et qui a été donné à M. de la Ferté par le Muséum, elle est très-différente par son labre plus court et moins avancé au milieu, son corselet très-étranglé sur les côtés devant les angles postérieurs qui sont bien plus relevés, par ses élytres moins allongées, plus faiblement ponctuées, surtout vers l'extrémité, enfin par les premiers articles des antennes plus largement marqués de brun, ainsi que l'extrémité des cuisses; — 17) *T. smaragdina*. Thomson; régions de l'Amazone; — 18) *T. angustata* Chevrolat = *obscura* Dejean, Mexique; — 19) *T. Lobasii* Dejean — Var. *T. affinis* Dejean, et *Violacea* Reiche, Cayenne et Colombie; — Var. *obscura-viridis*, *T. impressa*. Chevrolat, du Mexique; — 20) *T. insignis* Chaudoir belle espèce de Parà et de Bahia, très-rare dans les Collections, dont je possède maintenant les deux sexes; — 21) *T. brasiliensis*. Kirby qui varie un peu pour la ponctuation des élytres et la forme de la tache apicale; les élytres sont plus ou moins allongées, ainsi j'en possède un individu qui les a très-allongées et granulées finement jusqu'à l'extrémité, ce qui avait engagé M. de Laforté, dans la collection duquel elle se trouvait, à lui donner le nom de *Granulosa*. Une variété sans taché et à élytres un peu plus raccourcies que dans le type, avec la base des an-

tennes et l'extrémité des cuisses brunes, a été décrite par M. Thomson sous le nom de *T. Lafertei* d'après le même individu que je possède; — 22) *T. virginica* Linné; — 23) *T. Lacordairei* Gory Cayenne, — Var. *T. elongata* Reiche, Colombie; — 24) *T. viridis* Tatum, — Var. *T. coerulea* Thomson; elle ne diffère du type que par sa couleur bleue et par ses élytres un peu plus élargies; — 25) *T. femoralis* Perty; — 26) *T. acutipennis* Dejean; var. *adonis* de Laporte = *Laportei* Chevrolat et var. *nigra*, Antilles; — 27) *T. spinosa* Brullé = *quadricollis* Laferté; — 29) *T. (Ancara) sepulchralis* Fabricius = *T. variolosa* Dejean.

Les *Tetracha lucifera* Erichson et *Mnischochii* Thomson se rapportent probablement à deux des espèces précédentes, quoique les descriptions insuffisantes ne permettent pas de les préciser; il n'en est pas de même de la *T. australasiae* Hope; belle espèce australienne, remarquable par le dessin des élytres, et dont j'ai vu deux individus au British Museum.

Notes. Le nom d'*Amblycheila* ayant été déjà employé avant Say, je propose pour ce genre le nom de *Chaleposomus*. Je doute que M. Le Conte ait eu raison de considérer l'*A. Piccolomini* comme distincte de la *cylindriciformis*.

J'ai eu l'occasion de me convaincre en Angleterre que la *Manlicora latipennis* Waterhouse n'était point la *Scabra* Klug, mais que c'est véritablement un individu femelle de cette espèce pareil à celui que je possède dans ma collection.
