

# DIPTÈRES EXOTIQUES NOUVEAUX,

Par M. J. BIGOT.

---

(Séance du 11 Janvier 1860.)

---

Les insectes qui font l'objet de cette note m'ont été généreusement offerts par notre excellent collègue M. Doué de la part du R. P. Montrouzier, missionnaire apostolique, qui les a découverts à l'île *Lifu*, dépendance de la Nouvelle-Calédonie. Afin de témoigner de mon mieux ma profonde gratitude pour ce don généreux, je me suis empressé de les publier.

G. RHADIURGUS Lœw. (*Asilus*, auctor.).

L'échantillon était accompagné d'une très courte notice de la main du donateur (P. Montrouzier), contenant une brève description que j'estime insuffisante pour permettre la distinction exacte de cet insecte au milieu de la foule presque innombrable de ses congénères et vu l'insuffisance, généralement désespérante, des descriptions qui se rapportent à ces derniers. J'ai donc pensé qu'il serait utile de la compléter, comme on verra ci-dessous, en la modifiant suivant les règles de la diptérologie. J'ai, du reste, conservé religieusement le nom spécifique sous lequel il était communiqué, quoique, à vrai dire, il m'eût semblé préférable d'en choisir un moins communément employé.

Je le rapporte au genre *Rhadiurgus*, et, pour éviter une méprise très possible, je donne en abrégé ses principaux caractères génériques.

1. R. MACQUARTI, ♂ (*Montrouzei*). — Long. 25 mill.

Antennes ; troisième article à peu près aussi long que les deux premiers, grêle, fusiforme, style à peine plus long que cet article, à peine épaissi vers son extrémité ; les deux premiers articles hérissés de soies rigides. Trompe assez épaisse ; palpes courts, à longues soies ; vertex fort concave ; front et face larges et à peu près parallélogrammiques, cette dernière, à moitié inférieure fortement saillante ; moustache assez longue, assez fournie, n'atteignant que le milieu de la hauteur de la face ; barbe assez longue et fournie. Thorax presque glabre, portant en arrière quelques soies assez courtes. Abdomen à peu près glabre, quelques rares épines près du bord latéral postérieur du troisième segment, légèrement déprimé, neuf segments distincts, deuxième raccourci. Organe ♀ court, épais, conique, légèrement déprimé et tronqué, dépourvu de couronne épineuse à son extrémité. Tarses ; premier article à peu près de la longueur des deux suivants. Ailes ; (nervures analogues à celles du genre *Asilus* Macq.), bifurcation de la première nervure postérieure un peu élargie vers la base, deuxième nervure postérieure très fortement coudée extérieurement à angle droit, obtus ou arrondi au sommet, près l'extrémité de la cellule discoïdale ; facettes des yeux égales.

*Antennis nigris, setis nigris, vertice brunneo griseo-variegato. Facie griseo-flavido, in medio griseo, mystace albido flavo pallido, super nigro, subtus, setis rarissimis nigris. Barbâ griseâ ; occipite setis rigidis instructo. Palpis et haustello nigris, setis nigris, illo apice, griseo-velutino. Thorace, brunneo nigro, vittâ inter mediâ retrorsum latâ, ante marginem terminata et bifidâ, antice lineâ brunnea pallidiore obscure divisâ, retro, lateribus incisurisque cunctis, griseo-flavido, pleuris pectoreque griseis, scutello, brunneo griseo, brunneo angustissime marginato. Setis raris, nigris. Abdomine brunneo griseo,*

*incisuris lateribusque pallidioribus, extremo apice, nigro brunneo, spinis flavis, pilisque sparsis flavidis, ventre griseo. Pedibus rubidis; antice et superne, tibiis, apice et intus, tarsis totis, nigris, istis, subtus fulvo villosulis, spinis nigris, pulvillis fulvis, unguis nigris. Alis, subhyalinis, pallidissime brunnescentibus, apice griseis, nervis brunneis, halteribus, et calyptris testaceis.*

Antennes noires à poils noirs, vertex d'un gris brunâtre changeant, face d'un jaune gris pâle, milieu un peu grisâtre. Trompe et palpes noirs, la première terminée par un peu de duvet gris, les derniers à soies noires. Moustache d'un blanc jaunâtre, noire en dessus, et quelques soies noires très rares en dessous; barbe grise; bords supérieurs des orbites bordés de soies hérissées noires. Thorax d'un gris jaunâtre pâle, partie postérieure, côtés et bords sans taches distinctes, une large bande médiane, plus élargie antérieurement, divisée obscurément en avant par une ligne rousâtre, bifide en arrière où elle cesse au delà de la suture, trois petites taches allongées en arrière, trois grandes taches à peu près triangulaires, l'intermédiaire la plus grande, de chaque côté de la bande médiane, laquelle est toute d'un brun noirâtre mat; épaules de même nuance, flancs et poitrines grisâtres, quelques soies jaunâtres sur les hanches; écusson gris jaunâtre, très finement bordé de brun, et en dessous gris. Abdomen brun grisâtre, incisions et côtés plus pâles ou d'un gris jaunâtre, les deux derniers segments et organes ♀ noirâtres, quelques poils courts et clairsemés d'un fauve pâle, épines du troisième segment fauves. Ventre gris avec quelques poils gris à la base; écusson et balanciers fauves. Pieds, d'un fauve rougeâtre, cuisses, côté antérieur et dessus, tibias, côté interne et extrémité, tarses et ongles, noirs, tibias, à l'extrémité interne, tarses en dessous, couverts de duvet fauve, pelotes fauves, épines noires. Ailes d'un brunâtre hyalin très pâle, grisâtres vers l'extrémité, nervures noires.

G. DIALINEURA (Rond. *Prodromus*).— G. *Thereva* (Latr. Meig.).

2. T. VARICINCTA, ♀. — Long. 7 mill.

*Haustello paulo producto, nigro, antennis palpisque nigris. Facie albido-griseo, fronte nigrâ. Thorace nigro opaco, lineis binis, parum perspicuis, griseis, lateribus et pectore schistaceis, scutello griseo albidô. Abdomine nigro nitido, segmento primo ad latera, 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> ad marginem posticum, utrinque latiùs, 4<sup>o</sup>, utrinque triangulatim, cœteri, ad latera vittis æqualibus, ventre, albido griseo pictis. Pedibus obscure testaceis, femoribus brunneo obscuro, tibiis anterioribus, latiùs, posterioribus, apice, tarsisque brunneis (cœteris pedibus desunt), alis subhyalinis, nervis maculâque angustâ, longâ, stigmatali, diffusâ, brunneis. Calyptris albidis, basi, griseis; halteribus griseis.*

Antennes noires, quelques soies noires sur les premier et deuxième articles, palpes et trompe noirs, cette dernière légèrement saillante, lèvres amincies; front noir opaque, face, joues et derrière de la tête d'un blanc un peu grisâtre. Thorax noir opaque, deux lignes fort étroites, distantes, grises, flancs et poitrine, ardoisé obscur. Ecusson, d'un gris un peu blanchâtre, abdomen d'un beau noir luisant, premier segment à tache latérale, triangulaire et marginale, deuxième et troisième ornés chacun d'une bande entière, marginale, élargie sur les côtés, quatrième à tache triangulaire latérale, les derniers, chacun à deux demi-bandes latérales et ventre, d'un blanc légèrement grisâtre ou bleuâtre; organe ♀ noir. Pieds d'un brun noirâtre, antérieurs avec la base des tibias, largement, extrémité des tibias postérieur set tarse, noirâtres. Cuillerons blanchâtres à base grise, balanciers gris. Ailes, presque hyalines, nervures brunes, une tache diffuse, étroite, allongée, brune, sur le stigmat.

G. SPHIXIMORPHA (Rond. *Prodromus*). — G. *Ceria* (Fabr.).

## 3. S. ANTIPODA, ♀. — Long. 10 mill.

*Tuberculo antennifero nigro, satis longe producto, conico, subcylindrico, segmento abdominali secundo, basi, parum attenuato. Antennis totis nigris, facie, vittâ mediâ simplici, genis fronteque nigris. Thorace nigro, puncto humerali, lineâque transversâ, angustâ, incisurali, ter interruptâ, lateribus maculis ovalis, flavidis. Scutello flavido, basi puncto triangulari nigro. Abdomine nigro, 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> segmento, anguste flavido marginatis. Pedibus nigro brunneis, tibiis, basi, satis latè albido flavido pictis. Alis pellucetibus, vittâ costali latâ, a basi usque ad apicem productâ, nigrâ. Calyptris albidis; halteribus flavidis.*

Glabre. Proéminence antennifère allongée, cylindri-conique; deuxième segment abdominal très peu rétréci à sa base. Antennes, style, proéminence, front et joues, noirs, face d'un jaune blanchâtre très pâle, divisée par une large bande médiane, un peu atténuée inférieurement, d'un noir luisant, bords postérieurs des orbites blancs, trompe brune. Thorax, d'un noir profond, un point huméral, une ligne transversale étroite sur la suture, interrompue en trois endroits, un peu élargie latéralement en forme de tache, une grande tache transversale ovale sur les flancs, avec un point en arrière, contigu et d'un jaune pâle. Ecusson jaune, une tache triangulaire noire à sa base. Abdomen noir, bords postérieurs des deuxième et troisième segments, d'un jaune pâle. Pieds, d'un noir brunâtre très foncé, base des tibias, largement blanchâtre. Ailes hyalines, moitié extérieure d'un noir brun, un peu plus pâle vers le milieu des cellules et se rétrécissant graduellement vers le sommet, ainsi que vers la base de l'aile. Cuillerons blancs; balanciers d'un jaune pâle.

G. MONTROUZIERA (nom. propr.). — Curia, Ortalidarum  
vel Trypetidarum. (Bigot.)

Parmi les nombreuses nouveautés obtenues dernièrement des Moluques et de la Polynésie, on trouvera probablement ample matière à la formation de coupes génériques multipliées aux dépens de la populeuse curie des *Ortalidæ* (alias, *Trypetidæ* seu *Tephritidæ*, si l'on se décide à réunir les deux anciens groupes très voisins, des *Ortalidæ* et *Tephritidæ*?) L'insecte, dont je donne plus loin la description détaillée, me paraît devoir constituer une subdivision nouvelle, à laquelle j'applique une dénomination destinée à rappeler le souvenir du missionnaire qui l'a découverte et auquel j'ai l'honneur de la dédier.

*Characteres generici.* — ♂ ; corpus latum, abbreviatum. Antennæ, articulo tertio oblongo, super haud perspicue concavo, apice obtusè rotundato, ad minus secundo duplo longiore, stylo breviter puberulo. Fronte latâ. Facie leniter tumidâ, subrectâ, inferne dilatâtâ et utrinque sub oculos satis latè productâ, foveis utrinque subantennalibus profundis, epistomio parum proeminente, oris labro convexo proeminente, haustello crasso, labris valdè dilatatis, palpis oblongis, paulo dilatatis, apice obtusis, genis utrinque, foveâ transversâ suboculari. Scutello nudo, hemispherico, mediocri, paulo tumido. Abdomine, thorace haud longiore, basi valdè coarctato, in medio maxime dilatato et apice conico, nudo. Femoribus haud incrassatis, setis nonnullis breviusculis infernè sparsis, tarsorum articulo basilari, cæteris unitis, equilongo. Alis latis, abdomine longioribus, brevissime circumciliatis, nervoque primo longitudinali breviter ciliato et propè basin nudo, transversis ultra marginem externum attingente, secundis tertisque leviter flexuosis, cellulis cunctis posterioribus late apertis, discoïdali propè marginem clausâ et breviter pedunculatâ, anali abbreviatâ, apice latè et rectè truncatâ, angulo

*interno nervulo marginem attingente; nervis transversalibus maxime obliquis, interno, paululum ultra externum sito.*

4. M. LIFUA, ♂. — Long. 9 mill.

*Tota, cœruleo violaceo nitido; capite testaceo. Antennis fulvis, vertice fronteque fulvis. Facie testaceâ, genis, oculis subtus, fulvis. Haustello pallide brunneo, palpis testaceis. Puncto calloso humerali nitido, castaneo. Pedibus, testaceo fulvo, tarsis, apice, nigris. Calyptris, testaceis; halteribus fulvis, apice, nigris. Alis, albido-flavidis et subhyalinis, basi, costâ latè, nervis testaceo-fulvo pallido, vittâ transversali externâ angustâ, propè basin, in medio disci terminatâ, deinde, vittâ transversâ latâ, retrorsum convexâ, marginibus utrinque attingente, postea vitta angustâ, retrorsum concavâ, oblique ex apice externo primæ nascente, divergente et marginem posteriorem attingente, maculâ lineari, latâ, alis cùm triente apicali costæ confusâ, retro truncatâ, apice graduatim attenuatâ, basi fulvo unifenestratâ, cunctis nigro brunneis.*

Entièrement d'un beau bleu violet, très luisant, excepté : antennes, large bande frontale carrée, fossettes transversales sur les joues, au-dessous des yeux, en forme de croissant, d'un fauve rougeâtre, style plus obscur ; le reste de la tête testacé, trompe brunâtre, palpes testacés, semés de quelques poils courts, bruns. Un point rond, calleux, brun luisant, aux épaules. Pieds, d'un testacé fauve, avec les trois derniers articles des tarsez noirs. Cuillerons testacés, balanciers noirs, avec la base de la tige fauve. Ailes, d'un blanc jaunâtre très pâle, presque hyalin, base, bord extérieur largement, nervures, d'un testacé fauve, une demi-bande extérieure, transversale, assez étroite, près de la base, une bande ensuite, oblique, plus large, un peu con-

vexe en avant et joignant les deux bords de l'aile, une troisième bande plus étroite que celle-ci, partant de son extrémité au bord externe et atteignant obliquement, en sens opposé, le bord postérieur, convexe en arrière, passant sur les nervures transversales, enfin, une bande apicale, confondue avec le bord externe et contournant un peu l'extrémité de l'aile, largement et carrément tronquée en avant, graduellement atténuée en arrière, avec une tache d'un fauve pâle, presque carrée, située vers sa base, le tout d'un brun noirâtre plus foncé extérieurement. Les deux nervures transversales postérieures notablement obliques et situées presque sur la même ligne, l'externe seulement un peu moins éloignée de la base que l'interne; nullement sinueuses.

#### G. NYCTERIBIA (Latr.).

Parmi les insectes communiqués, se trouvent *trois* individus ♂ et ♀, *extrêmement détériorés*, (un seul, un ♂, ayant conservé son abdomen), d'un *Nyctéribie* qui paraît avoir de grands rapports avec la *N. Hopei* (Westw. et Kolenati), autant du moins que les diagnoses trop succinctes de ces auteurs permettent de le soupçonner. Néanmoins, je donne à cette espèce un nom nouveau, *provisoire*, avec une description qui, je l'espère, fournira les moyens de trancher la question ultérieurement. Le R. P. Montrouzier avait joint à ces échantillons une courte notice, contenant une diagnose que j'estime insuffisante. Il propose, à leur égard, la formation d'un genre, distinct des *Nyctéribies*, auquel il applique le nom d'*Oxycephalus*! Mais, d'une part, la conformation de la tête n'offre ici rien d'assez particulier pour motiver cette séparation, d'un autre côté, le nom générique d'*Oxycephalus* a été déjà trop communément employé en

entomologie pour qu'il soit logique de s'en servir actuellement. En conséquence, je crois devoir rapporter ces individus à l'ancien genre, bien défini, des *Nyctéribies*, et, pour me conformer autant qu'il est en moi aux désirs présumés de l'auteur, je lui conserve la désignation spécifique, provisoire, d'*Oxycephala*.

5. N. OXYCEPHALA, ♂ ♀, Montrouzier. — Long. du corps, ♂, 5 millim.

*Castaneo, satis nitido, pedibus, basi, paulo pallidioribus. Abdomine ♂, tuberculis manifestis destituto, quinque segmentato, segmento ultimo cæteris multo longiore, conico, apice truncato, lateribus et apice setis nonnullis sublongis munito. Thorace, antice rotundato, subtus obscure punctulato seu granuloso, lineis binis antice confluentibus et leniter impressatis. Sexualia, appendicibus binis elongatis et approximatis, abdomine subtus, apice replicatis, instructa. Coxis anterioribus elongatis, conicis, femoribus tibiisque paulo compressis et sparsè setosis, tarsis attenuatis, articulo basali longo, tenui, cylindrico. Ungulis unidentatis, basi incrassatis. Palpis longis et setosis. Pectinibus ordinariis nigris.*

Entièrement d'un châtain brunâtre, assez luisant, base des cuisses et des tibias plus clairs. Thorax, obscurément ponctué ou granuleux en dessous, arrondi en avant; abdomen, muni de quelques soies clairsemées sur les côtés et aux bords des segments, plus abondantes en arrière, lisse, dépourvu de tubercules distincts, cinq segments, peu distincts à la base, le dernier beaucoup plus grand que les autres, en forme de cône tronqué. Pieds clairsemés de soies, légèrement comprimés, article basilaire des tarse, très long, grêle, cylindrique, une couronne de soies denses, assez longues, à la base des ongles, ces derniers, très forte-

ment courbés, unidentés. Une impression légère, en forme de V renversé et arrondi à l'angle, sur le dessous du thorax. Palpes allongés, soyeux. Yeux grands, arrondis. Organe ♂, pourvu de deux appendices allongés, grêles, cylindroïdes, appliqués en dessous et à l'extrémité du dernier segment abdominal. Hanches en forme de cône renversé, les antérieures notablement plus grandes que les autres.

Trouvé sur une *Rousette* présumée nouvelle.



Bigot, J.-M.-F. 1860. "Diptères exotiques nouveaux." *Annales de la Société entomologique de France* 8, 219–228.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/95530>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/117544>

**Holding Institution**

Field Museum of Natural History Library

**Sponsored by**

Smithsonian

**Copyright & Reuse**

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

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