

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ACRIDIEN NOUVEAU DE MADAGASCAR

par A. FINOT

avec la planche 1.

Westwood a décrit, en 1842, dans *Arcana entomologica*, p. 66, pl. 17, fig. 2, sous le nom de *Bactrophora dominans*, un Acridien ♀, d'habitat inconnu, remarquable surtout par le prolongement extraordinaire de la tête, assez semblable à celui de quelques espèces de Fulgores.

Dernièrement, M. le Dr Lawrence Bruner, de l'Université de Nebraska, a décrit et figuré, dans *Entomological News*, décembre 1905, p. 314, pl. XI, sous le nom de *Scolocephalus mirabilis*, un Acridien ♂, de Costa Rica, assez voisin mais différent de l'espèce de Westwood, et remarquable aussi par la forme du sommet du vertex.

Je viens de trouver, dans les espèces nouvelles d'Acridiens de ma collection, une espèce de Madagascar présentant de l'analogie avec ces deux espèces, mais qui en diffère essentiellement, au point de vue générique, par la position relative des yeux et des antennes. Je crois utile de décrire minutieusement cet Acridien madécasse, car ces formes n'ayant pas été connues par les auteurs de classifications d'Acridiens, leur position systématique reste incertaine.

Il m'a paru nécessaire de créer un nouveau genre dont la description suit :

Genus **Galideus**, n. gen.

Ce nom est tiré du grec Γαλιδεύς, « petite belette », en raison de la tête pointue et des pattes antérieures et intermédiaires remarquablement courtes.

Pedes posteriores saltatores. Ovipositor brevis, corneus, valvulis quatuor subhiantibus constructus. Antennae corpore breviores, femoribus anticis longiores. Tarsi tri-articulati, unguibus magno arolio instructis. Pronotum abdomen totum detegens. Prosternum tuberculatum. Foveolae temporales sublaterales, apice fastigii haud contiguae, postice obsolete clausae. Tibiae posticae supra in utroque margine spina apicali instructae. Fastigium verticis horizontaliter valdissime productum. Tibiae posticae spinis, in utroque margine subaeque longis, supra armatae. Alarum pars postica area prima normali. Pronotum haud cristatum. Fastigium verticis productum, cum fronte rotunde angulato-contiguum. Frons valde reclinata. Lobi mesosternales et metasternales contigui. Femora antica et intermedia brevissima. Corpus subgracile. Antennae ab oculis valde remotae. Tuberculum prosternale apice dilatatum et truncatum. Vertex et fastigium verticis non carinata. Carinae laterales frontis distinctae, ex parte oblitteratae. Foveolae temporales subdistinctae.

Ce genre paraît donc être intermédiaire entre les genres *Carsula* et *Xenippa* de Stål, *Systema Acridiodeorum*, 1878, p. 52 et 53, mais plus voisin de *Carsula*, l. c., p. 100. Dans le système actuel, il fait partie de la sous-tribu des *Carsulae*.

Dispositio generum *Carsularum*.

1. Vertex et fastigium verticis carina longitudinali media instructi. Valvulae ovipositoris normales. (Carinae laterales frontis et foveolae temporales valde distinctae). (Species indicae et Chartoum habitantes).

Genus **Xenippa** Stål.

1. Vertex et fastigium verticis carina longitudinali media destituti. Valvulae ovipositoris longae et latae. 2.
2. Tuberculum prosternale apice dilatatum et bilobatum (subhorizontale, crassum). Alae angustae. (Species Americam meridionalem habitans).

Genus **Prorachthes** Gerstaecker.

2. Tuberculum prosternale apice non bilobatum. Alae cycloideae. (Species mundi antiqui). 3.
3. ♀. Tuberculum prosternale apice subdilatatum, subtruncatum, postice productum. Carinae laterales frontis oblitteratae. Foveolae temporales (repletae)?, cum marginibus verticis fastigii confusae. Tibiae posticae supra

marginē externo 14-16 spinis armatae, quarum spina apicali. Cerci ♀ longi, lati, compressi. (Species insulas Philippinas et Birmaniam habitantes).

Genus **Carsula** Stål.

3. ♂ ♀. Tuberculum prosternale apice valde dilatato, truncato, triangulari, cum marginibus tumidis. Carinae laterales frontis distinctae, interdum suboblitteratae in parte apicali. Foveolae temporales laterales, elongatae, subtriangulares, in marginibus fastigii verticis positae, postice subapertae. Tibiae posticae supra marginē externo, ♂ 10, ♀ 10-12 spinis armatae, quarum spina apicali. Cerci ♂ et ♀ subcylindricae, longi, graciles. Species madagascariensis.

Genus **Galideus**, nov. gen.

Galideus Mocquerysi, nov. sp.

Longitudo corporis : ♂, 34 mill. ; ♀, 48 mill.

— pronoti : ♂, 5 mill. ; ♀, 7,2 mill.

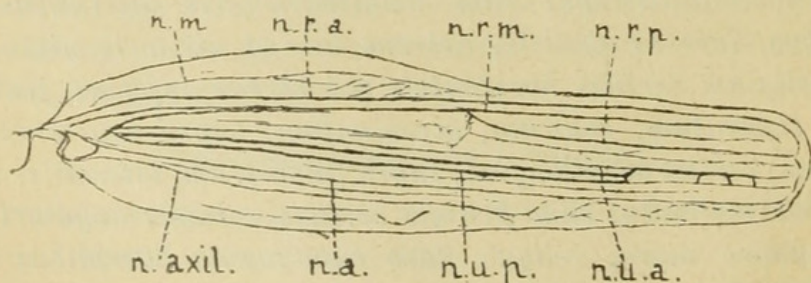
— elytrorum : ♂, 11,5 mill. ; ♀, 16,5 mill.

— femorum posticorum : ♂, 15 mill. ; ♀, 21 mill.

— antennarum : ♂ 16,2 mill. ; ♀, 14 mill.

♂ ♀. Corpus fusiforme; supra testaceo-subviride vel fulvastrum, fascia nigra marginatum, subtus flavum, abdominis apice et pedibus hirsutis. — Caput : longitudine ♂, 9 mill. ; ♀, 13 mill. ; pronoto sublatius. Vertex horizontalis, non carinatus, convexus, latus, sine fastigio, pronoto aequilongus, punctis impressis parvis instructus, medio testaceo-fulvastrus; cum longitudinalibus lateralibus fasciis subviridibus, interne obsolete, externe late et distincte nigro marginatis. Fastigium verticis horizontale sed vertice inferius, tenue sulco a vertice separatum, conicum, acuminatum, supra depressum, apice subobtusum, vertice aequilongum, supra fulvastrum, lateraliter nigrum. Frons valde reclinata, cum fastigio verticis rotunde angulariter conjuncta, summo nigra, reliquo flavo cum fasciis lateralibus florido-flavis, valde impresso-punctata. Costa frontalis cum fastigio verticis non distincte separata, summo haud sulcata et nigra; deinde ante antennis flava, sulcata, angusta, marginibus carinatis parallelis; deinde latior et prope labrum oblitterata. Carinae laterales frontis

distinctae, apice subobliteratae. Mandibulae virides. Foveolae temporales laterales, subtriangulares, elongatae, postice subapertae, in fascia nigra laterali verticis fastigii positae, parum ante antennarum insertionem terminatae, marginibus carinatis, punctulatis. Oculi laterales, ovati, elongati, obliqui, supra remoti, fulvi, nigro variegati. Ocelli minime conspicui. Antennae graciles, longae, 24-articulatae, oculis et apice capitis aequaliter remote insertae, in ♂ capite et pronoto unitis longiores, in ♀ capite vix longiores, supra nigrae, subtus flavae; primo articulo lato, cylindrico; secundo trunconico et basi angustato; reliquis articulis cylindricis, angustis, medianis longioribus. — Pronotum supra cylindricum; carina longitudinali media obsoleta, metazonae apice melius notata; fascia longitudinali media, in ♂ subviridi, in ♀ testaceo-rufa et subviride marginata; impresso-punctatum; utrinque lateraliter fascia nigra lata ornatum; lobis deflexis vitta inferiore ornatis, in ♂ flava, in ♀ fulvastra; sulco transverso antico supra parum notato; secundo sulco transverso leviter ante medium posito; tertio sulco transverso (typico) quarta parte posito; margine antico rotundato; margine postico subangulato; lobis deflexis rotundato-insertis, margine antico recto, obliquo, margine postico leviter concavo, margine infero subrecto et medio leviter sinuato, angulo antice obtuso, angulo postico acuto. — Elytra marginibus subparallelis, in basilari dimidio dilatata, apice rotundata, abdominis medium tantum attingentia, quadricolora; campo mediastino usque ad medium extenso; campo marginali in dimidium basalem elytrorum dilatato, laxamentis fere aequis camporum mediastini et scapularis, post medium angustissimo, indico-caeruleo pallido, cum venis intentionibus, obliquis et subinconditis; vena radiali media parum distincta; vena radiali postica paulum post medium bifurcata; campis radiali et discoidali pallide caeruleo-subviridibus, cum venis flavo-subviri-



dibus densissimis et inconditis; vena intercalata indistincta; campo ulnari infumato, cum venis nigris; venis ulnaribus rectis; campo anali

subhyalino, cum venis densis et inconditis testaceo-fulvastris; vena axillari venae analis propinqua et parum post elytrorum medium oblitterata. — Alae elytris breviores, margine postico circulari, leviter infumatae, ad venas hyalinae, in campo marginali subcaeruleae; venis in campo marginali caeruleis, alibi cinereo-subflavis. Pedes antici et intermedii breves; femora subflava, cum annulo lato subrubro, ante apicem sito, et apice ipso nigro-caeruleo. Tibiae subtus subflavae, supra caeruleo-viridiscentes, hirsutae, apice nigro-caeruleo marginatae, subtus utrinque in parte apicali 3 spinis quarum una apicali armatae. Tarsi caeruleo-viridiscentes, subhirsuti, primo articulo longo, secundo articulo brevissimo, tertio primo subaeque longo; arolio magno, subquadrato; ungues robusti, dimidio apicali rufo. — Pedes postici magni, graciles. Femora ochracea; lobis genicularibus acuminatis, rubescentibus; apice subtiliter caeruleo-subnigro, marginato; carina supero-media caeruleo-nigra in ♂. Tibiae femoribus vix breviores, hirsutae, caeruleae, supra albido-caerulescentes; spinis albido-caerulescentibus apice rufo; condyli basi roseo paulum ornata; apice tibiarum subflavo; supra, in margine externo: in ♂, 10 spinis, quarum una apicali, armatae; in ♀ 10-12 spinis quarum una apicali; in margine interno: in ♂, 15 spinis quarum una apicali, in ♀ 16 spinis quarum una apicali. Calcaria subaequa, albido-subflava, apice intense rufa. Tarsi postici pallide rosei, valde hirsuti; tribus articulis longis, circiter aequae longis, in ♀ apice anguste caeruleo marginatis; primo articulo basi subflavo, supra sulcato; unguibus robustis, dimidio apicali rufis, apice fuscescentibus; arolio in ♂ subflavo, subangusto, subpentagonali, margine postico subrotundato vel anguloso; in ♀ subcaeruleo, magno et lato. — Sternum flavum. Tuberculum prosternale pyramidale, basi angustius; apice truncato triangulari, marginibus valde et irregulariter inflatis. Lobi mesosternales subquadrati, contigui, angulo postico rotundato. Lobi metasternales contigui, foveolis contiguis et valde notatis. — Abdomen longum, subcompressum, supra et subtus tectiforme, praesertim in ♂, apice hirsutum, testaceo-subrufum, utrinque lateraliter nigrofasciatum sicut in capite et pronoto; supra medio longitudinaliter leviter carinatum; subtus, in ♂, brevissime in parte apicali segmentorum ventralium 4, 5, 6 et 7 carinatum; in ♀, tantum in parte apicali segmentorum ventralium 4 et 5 carinatum, sexto segmento longitudinaliter in medio partis apicalis inciso, forsitan fortuito in ♂ non inciso. — Cerci ♂ et ♀ subcylindrici, longi, graciles, nigri, basi ad apicem sensim angustantes. — Lamina suranalis ♂ triangularis, ex segmento nono dorsali exc dens, apice subextensa, medio sulco longitudinali ante apicem strangulato inter duos tenues

carinas transienti; in ♀, ex nono segmento excedens, sicut in ♂ conformata, sed productior, sulco in productione nullo. — Lamina subgenitalis : in ♂, ex duobus segmentis composita, octavo segmento ventrali convexo postice angulose producto, nono segmento conico, basi intense colorato; in ♀, ex sexto segmento ventrali excedens, subquadrata, sublongior quam lata, convexa, non carinata, medio longitudinaliter subdepressa, basi validius quam apice, margine postico late medio producto inter ovipositoris valvularum bases; apice rotundato; ex hac lamina exeunt duo lobi subvirides, sub valvulas inferas producti. — Ovipositor valde hirsutus, valvulis longis, rectis; valvulae superae inferis fortiores et has valde superantes.

Habitat : Maroancetra in sinu Antongilensi insulae madagascariensis, mense decembri. — Un ♂ et une ♀, de ma collection.

Cette espèce a été découverte par M. Mocquerys, habile collecteur, à qui elle est dédiée.

Explication de la planche 1.

- Fig. 1. ♂, position du repos, vue de profil, au double de la grandeur naturelle.
- | | |
|--|---|
| 2. ♂, sternum. | — |
| 3. ♂, apex de l'abdomen, vu par dessus. | — |
| 4. ♀, position du vol, vue par dessus. | — |
| 5. ♀, sternum. | — |
| 6. ♀, extrémité de l'abdomen vue de profil. | — |
| 7. ♀, tubercule prosternal vu de 3/4, bien augmenté. | — |





Finot, Adrien. 1908. "Acridien nouveau de Madagascar." *Annales de la Société entomologique de France* 77, 1–6.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/52380>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/50925>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

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