

NOUVEAU GENRE ET NOUVELLE ESPÈCE DE DERMAPTÈRES
DE MADAGASCAR,

PAR M. LE D^r ALFREDO BORELLI.

Isopyge nov. gen. •

Tête déprimée, triangulaire, moins longue que large, fortement échancrée le long du bord postérieur, munie de deux impressions médianes enfoncées entre les antennes, sutures indistinctes; yeux gros, leur diamètre longitudinal plus de deux fois supérieur à leur distance du bord postérieur de la tête.

Antennes d'une quinzaine d'articles : le premier assez long, claviforme; le 2^e très court, cylindrique; le 3^e à peine plus long que le 2^e, cylindro-conique et aussi long que large; le 4^e plus court, moins long que large, cylindro-globuleux; le 5^e de longueur égale au 3^e, cylindro-globuleux; les suivants s'allongeant légèrement et graduellement et passant à la forme conique, les 3 derniers sensiblement plus longs et ovales.

Pronotum subrectangulaire, plus long que large et à peine plus étroit que la tête; son bord antérieur saillant en son milieu, ses côtés droits et légèrement convergents, son bord et ses angles postérieurs faiblement arrondis.

Prosternum d'un tiers plus long que large, fortement échancré à l'insertion des hanches antérieures.

Mésosternum subrectangulaire allant en se rétrécissant dans le tiers antérieur, son bord postérieur coupé droit.

Métasternum hexagonal, son bord postérieur coupé droit.

Élytres développés, légèrement convexes le long du bord externe.

Ailes saillantes.

Pattes de longueur moyenne : fémurs robustes, convexes en dessus, creusés en dessous; tibias cylindriques creusés en dessus dans le tiers distal; 1^{er} article des tarsi un peu plus long que le 3^e, le second bifide, évasé en cuillère à l'extrémité distale, le 3^e deux fois plus long que le 2^e.

Abdomen subcylindrique, légèrement dilaté vers le milieu chez la ♀; à côtés presque parallèles dans les premiers segments chez le ♂, puis se rétrécissant jusqu'au dernier. Plis tuberculiformes

des 3^e et 4^e segments indistincts. Dernier segment dorsal très court, transversal avec le bord postérieur concave.

Penultième segment ventral à bord postérieur concave chez le ♂, tronqué chez la ♀.

Pygidium saillant à peu près semblable chez le ♂ et chez la ♀. Branches de la pince courtes, robustes, triquètres, semblables chez le ♂ et chez la ♀.

Armure génitale : Métaparamères ensiformes, de longueur inégale, triangulaires à sommet très aigu et côtés interne et externe sinueux; proparamères en forme de quadrilatère irrégulier à côtés et angles plus ou moins arrondis. Pénis simple : sac préputial très long, recouvert de dents et de crochets chitineux, contenant deux longues plaques de chitine formant une sorte de manchon dans lequel pénètre le canal éjaculateur dont la partie terminale n'est pas chitinisée et est recourbée et évasée à son extrémité.

Genre nouveau appartenant probablement à une famille nouvelle du sous-ordre des *Protodermaptera* qui, comme la sous-famille des *Karschiellinæ*, ne présente qu'un seul pénis développé. La forme des articles des antennes, de la tête et du pronotum rappelle le genre américain *Pyragropsis* Borelli; la grosseur des yeux, la forme des segments de l'abdomen et des pattes ainsi que celle des branches de la pince, presque semblables dans les deux sexes, sont caractéristiques.

***Isopyge madagascariensis* nov. sp.**

Tête d'un brun chocolat avec les parties buccales testacées, luisante avec quelques gros points épars; plate, sutures indistinctes. Yeux très gros, leur distance du bord postérieur de la tête inférieure à la moitié de leur diamètre longitudinal. Antennes de 15 articles typiques, d'un brun chocolat, les trois premiers articles plus clairs, les trois derniers blanchâtres.

Pronotum de la couleur de la tête, plus clair le long du bord postérieur et des bords latéraux, luisant avec quelques gros points épars; faiblement bombé dans la moitié antérieure et parcouru par un léger sillon médian, aplati le long des bords latéraux faiblement relevés; bord et angles postérieurs légèrement arrondis.

Élytres longs une fois et demie comme le pronotum qu'ils débordent de chaque côté environ d'un quart de sa largeur, luisants, parsemés de gros points; subrectangulaires, les angles huméraux arrondis, le bord postérieur faiblement échancré. D'un brun clair, ornés sur toute leur longueur d'une bande médiane testacée.

Ailes de longueur peu supérieure à la moitié de celle des élytres,

fortement ponctuées, d'un brun clair, testacées le long de la suture interne.

Pattes brunes, les articles des tarsi testacés, typiques; face

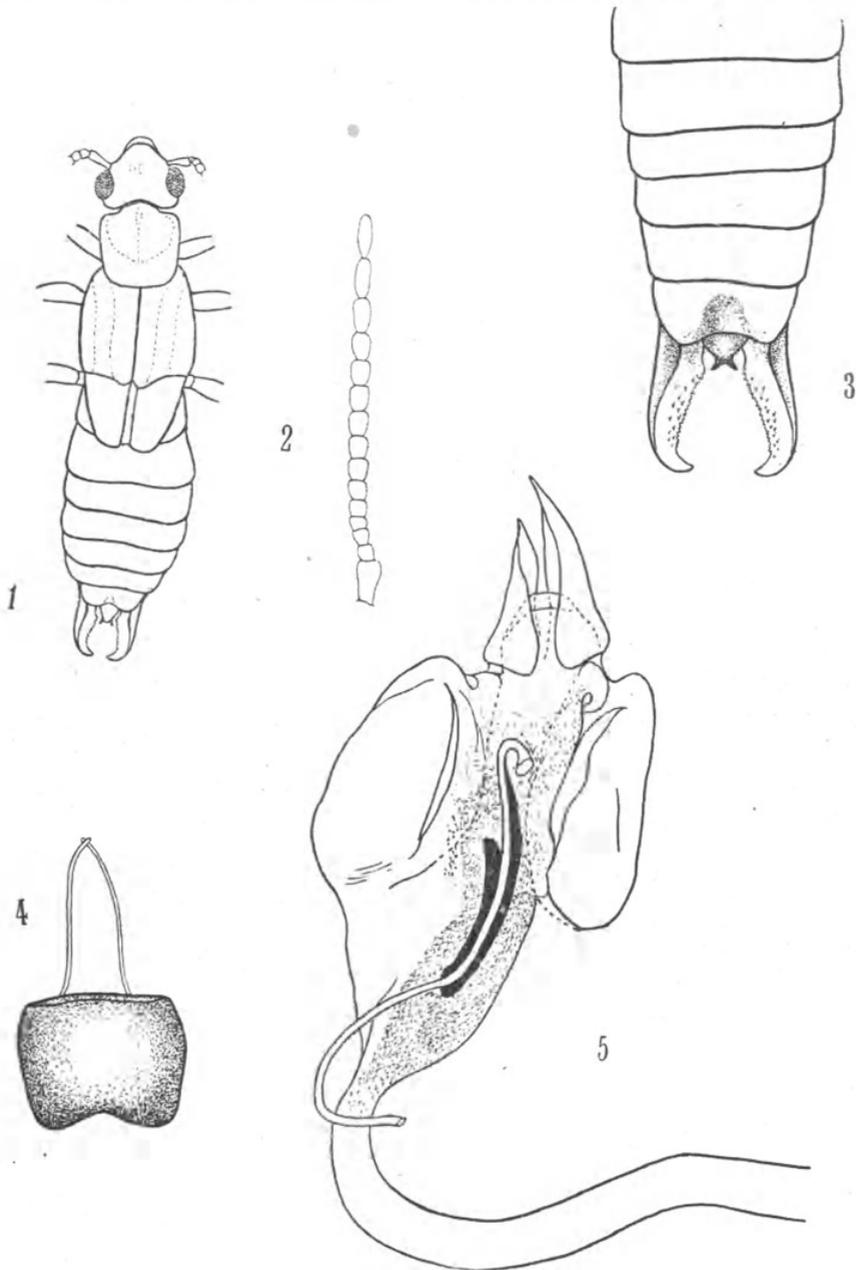


Fig. 1 à 5.

1. *Isopyge madagascariensis* Borelli. — 2, antenne. — 3, extrémité de l'abdomen. — 4, pénultième segment ventral. — 5, armure génitale.

inférieure des tibiae couverte de fortes soies épineuses, articles des tarsi creusés en dessous et pourvus de séries de soies épineuses le long des côtés.

Segments de l'abdomen bruns, luisants, finement et densément ponctués, s'élargissant faiblement du 1^{er} au 5^e puis allant en se rétrécissant jusqu'au dernier dont la largeur est de plus d'un tiers inférieure à celle du 5^e. Plis tuberculaires indistincts. Dernier segment dorsal court, faiblement trapézoïdal, déprimé en son milieu entre les branches de la pince; bord postérieur concave, la concavité limitée par deux petits lobes triangulo-arrondis correspondant aux carènes médianes des branches de la pince.

Pénultième segment ventral rectangulaire, un peu moins long que large, bord postérieur fortement concave chez le ♂, tronqué chez la ♀; finement pointillé, orné le long du bord postérieur d'une série de courtes soies jaunes.

Pygidium saillant triangulaire, bombé en dessus, prolongé postérieurement en un court rectangle pourvu de chaque côté d'une pointe aiguë chez le ♂; chez la ♀ les pointes se trouvent sur le prolongement du sommet du triangle.

Branches de la pince semblables chez le ♂ et la ♀ : subcontiguës, robustes et presque droites, légèrement dilatées en correspondance du pygidium, puis s'amincissant graduellement jusqu'aux pointes aiguës et courbées en dedans; triquètres en dessus, aplaties et creusées à la base en dessous, crénelées inférieurement le long de l'arête interne, avec quelques petits tubercules épineux le long du bord supérieur.

Longueur du corps ♂ : 9^{mm},1; ♀ : 10 millimètres.

Longueur des branches de la pince : ♂ 1^{mm},2; ♀ 1^{mm},4.

Tananarive, 3 ♂ et 2 ♀. C. Waterlot leg. 1909.



Borelli, Alfredo. 1931. "Nouveau genre et nouvelle espèce de Dermaptères de Madagascar." *Bulletin du Musée national d'histoire naturelle* 3(6), 492–495.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/244728>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/329221>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Musée

um national d'histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

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>.