

DERMPTÈRES NOUVEAUX DU MUSÉUM DE PARIS,

PAR M. LE D^r ALFREDO BORELLI.

(Suite.)

Psalis purpurea nov. sp.

♂ : Tête bombée d'un noir brillant, sutures frontale et médio-postérieure bien accusées ; parties buccales testacées. Antennes de 14 articles, les deux premiers et le troisième, en partie fauves les suivants noirs à l'exception du onzième blanchâtre.

Pronotum d'un noir brillant, rectangulaire à peine plus long que large, légèrement convexe dans sa moitié antérieure traversée par un profond sillon médian longitudinal, bord et angles postérieurs légèrement arrondis.

Élytres d'un noir brillant avec reflets de pourpre, plus courts que le pronotum qu'ils débordent à peine sur les côtés ; coupés droit le long des bords latéraux externes, arrondis à la base le long des bords internes et laissant à découvert un petit écusson triangulaire, bords postérieurs convexes, arrondis.

Métanotum découvert, son bord postérieur concave.

Pattes d'un jaune clair, les faces des fémurs de la première paire ornées d'une longue tache noirâtre, ceux de la seconde et de la troisième paire avec une tache annulaire médiane de même couleur.

Segments de l'abdomen d'un noir de poix, luisants, finement pointillés ; légèrement dilatés du 1^{er} au 8^e, obtusément anguleux sur les côtés du 7^e au 9^e. Plis tuberculiformes à peine distincts sur le 3^e et le 4^e segment. Dernier segment rectangulaire, d'un tiers moins long que large, se rétrécissant insensiblement d'avant en arrière, légèrement bombé, présentant dans toute sa longueur un sillon médian bien accusé ; bord postérieur fauve, coupé droit, limité de chaque côté par un petit tubercule au-dessus des racines de la pince. Surfaces latérales convexes pourvues sur toute leur longueur d'une faible carène.

Pénultième segment ventral légèrement rugueux, en forme de triangle à côtés curvilignes, bord postérieur légèrement sinueux.

Pygidium conique, peu saillant.

Branches de la pince rougeâtres presque contiguës à la base, robustes

triquètres et presque droites sur les deux tiers de leur longueur, puis cylindriques se courbant faiblement en dedans et s'amincissant fortement jusqu'aux pointes qui s'entre-croisent, la tranche droite un peu plus courte que la gauche; arête interne légèrement denticulée sur les deux tiers de leur longueur.

Armure génitale rappelant celle de l'*Euborellia compressa* ⁽¹⁾ Borelli. Métaparamères de longueur inférieure au tiers des proparamères, à peine plus longs que larges, en forme de quadrilatère irrégulier, côté externe droit, côté et angles supérieurs interne et externe légèrement arrondis, côté interne arrondi; sac préputial couvert à l'extrémité de nombreuses dents chitineuses.

♀ : Pénultième segment ventral triangulaire avec le bord postérieur arrondi.

Branches de la pince contiguës, triquètres et presque droites, allant s'amincissant de la base aux pointes courbées en dedans et entre-croisées.

Longueur totale du corps : ♂, 13 millim. 4; ♀, 13 millim. 6.

Longueur de la pince : ♂, 2 millim. 3; ♀, 2 millim. 5.

Espèce voisine de la *Psalis cincticollis* Gerst. dont elle diffère par la couleur des élytres et des pattes et la forme des métaparamères de l'armure génitale, qui chez la *Psalis cincticollis* sont plus larges que longs et dont le bord supérieur est sensiblement concave ⁽²⁾.

1 ♂ de la région d'Ouessou (Congo Français). — Dr J. Gravot, 1906.

1 ♀ de Bokoué (Congo Français). — Capitaine Fourneau, 1905.

ANISOLABIS PLUTO Rehn.

A. pluto REHN, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, vol. 29, p. 506, fig. 4 (♀), 1905.

1 ♂ et 2 ♀ de Kissi, Guinée Française. — A. Chevalier, 1910.

Les exemplaires ♀ correspondent exactement à la description originale de Rehn. L'exemplaire ♂, qui n'a pas encore été décrit, ne diffère de la ♀ que par le nombre plus grand des segments de l'abdomen. La forme du pénultième segment ventral aussi bien que celle des branches de la pince est identique dans les deux sexes.

Longueur totale du corps : ♂, 18 millim. 1; ♀, 18 millim. 5.

Longueur de la pince : ♂, 3 millim. 9; ♀, 3 millim. 5.

Cette espèce a été mise en synonymie de l'*Anisolabis angulifera* Dohrn par Malcolm Burr dans le *Genera Insectorum* ⁽³⁾; plus tard, le même auteur, dans son travail sur l'armure génitale mâle des Dermaptères ⁽⁴⁾, a exprimé

(1) MALCOLM BURR, in *Journ. Micr. Soc.*, London, 1915, pl. XII, fig. 18.

(2) IDEM, *loc. cit.*, pl. XII, fig. 15.

(3) IDEM, in *Genera Insectorum*, Dermaptera, p. 30, 1911.

(4) IDEM, in *Journ. R. Micr. Soc.*, p. 530, fig. 59, 1915.

l'opinion que l'exemplaire décrit par Rehn pourrait être la femelle de l'*Anisolabis quærens* Burr ou de l'*Anisolabis pagana* Burr. Or l'*Anisolabis pluto* diffère de l'*Anisolabis angulifera* : par la ponctuation de l'abdomen, beaucoup plus dense et plus fine; par la forme des segments de l'abdomen du ♂, arrondis sur les côtés et dépourvus de carènes latérales; par le manque de tubercules latéraux sur le dernier segment dorsal; par la forme de la pince et du pénultième segment ventral qui, dans les deux sexes de l'*A. pluto*, est court et largement triangulaire, les côtés se rencontrant postérieurement en angle fortement obtus. La forme du pénultième segment ventral permet en outre de distinguer l'*A. pluto* de *A. quærens*⁽¹⁾, dont le pénultième segment ventral est semi circulaire, et de l'*A. pagana*⁽²⁾, chez qui il est semi-elliptique avec le sommet faiblement tronqué.

L'exemplaire ♀ d'*A. pluto* décrit par Rehn provient de la Libéria.

Euborellia fulviceps nov. sp.

Tête plus longue que large, assez plate, lisse, d'un fauve rougeâtre, parties buccales jaunâtres, sutures peu distinctes à l'exception de la médio-postérieure. Antennes de 17 articles, le 1^{er}, le 2^e et le 15^e jaunes, les autres bruns; 3^e article subcylindrique long comme la moitié du 1^{er}, le 4^e conico-globuleux long comme les $\frac{2}{3}$ du 1^{er}, le 5^e un peu plus long que le 4^e, les suivants coniques s'allongeant et s'amincissant insensiblement jusqu'au dernier, le 7^e de la longueur du 3^e.

Pronotum plus long que large, antérieurement moins large que la tête, de même largeur postérieurement, faiblement bombé dans la moitié antérieure, déprimé le long des bords latéraux et dans la moitié postérieure, traversé dans toute sa longueur par un sillon médian; bords latéraux droits, divergents et sensiblement relevés, angles et bord postérieur faiblement arrondis. Brun dans la moitié antérieure, les bords latéraux jaunâtres, le tiers postérieur brun-testacé et légèrement rugueux.

Élytres lobiformes, ovales, aussi longs que le mésonotum et laissant entre eux à découvert un espace égal au tiers de ce dernier; d'un brun testacé, légèrement ponctués et rugueux.

Métanotum court, son bord postérieur concave, de la couleur des élytres, légèrement ponctué et rugueux.

Segments sternaux et pattes d'un jaune clair.

Segments de l'abdomen d'un marron rougeâtre, plus foncés le long des bords postérieurs, luisants et très finement ponctués. Déprimés et faiblement dilatés du 1^{er} au 6^e, se rétrécissant sensiblement du 7^e au dernier; obtusément anguleux et prolongés postérieurement sur les côtés du 5^e

(1) MALCOLM BURR, *loc. cit.*, p. 530, fig. 60.

(2) IDEM, *loc. cit.*, p. 535, fig. 61.

au 9°. Plis tuberculiformes à peine distincts sur le 3° segment, plus marqués sur le 4°. Dernier segment trapézoïdal, se rétrécissant d'avant en arrière, ponctué, faiblement bombé, déprimé et rugueux le long du bord postérieur, présentant dans toute sa longueur une ligne médiane bien marquée; bord postérieur sinueux entre les racines de la pince, surfaces latérales légèrement enfoncées et pourvues dans toute leur longueur d'une faible carène inférieure.

Segments inférieurs de l'abdomen d'un marron rougeâtre, pointillés et couverts de longs poils jaunâtres. Pénultième segment rugueux et parsemé de points, en forme de triangle à côtés curvilignes, bord postérieur convexe, arrondi.

Pygidium conique, peu saillant.

Branches de la pince d'un brun rougeâtre, ponctuées, symétriques, contiguës à trois arêtes; presque droites, robustes à la base, allant s'aminçant jusqu'aux pointes recourbées en dedans qui s'entre-croisent.

Longueur totale du corps : ♂, 12 millim. 7.

Longueur de la pince : ♂, 2 millimètres.

Espèce voisine de l'*Euborellia compressa* Borelli, dont elle diffère par la couleur, la forme des branches de la pince et surtout par la présence d'élytres lobiformes.

1 ♂ de Haut-Ogoué, au delà d'Abembé. — R. Ellenberger, 1912.

Anisolabis cavaleriei nov. sp.

♂ : Tête un peu plus longue que large, médiocrement bombée dans la partie frontale; lisse, parsemée de points peu enfoncés, sutures peu distinctes : d'un marron rougeâtre avec le clypeus et les palpes fauves, la lèvre supérieure brun testacé. Antennes de 17 articles, les trois premiers fauves, les suivants bruns, fauves à la base; cylindro-coniques, le 4° d'un tiers moins long que le 3°, le 7° aussi long que le 3°, allant s'aminçant du 6° au dernier.

Pronotum rectangulaire, antérieurement de largeur un peu inférieure à celle de la tête, aussi large qu'elle postérieurement; légèrement convexe, déprimé le long des bords latéraux, traversé dans les deux tiers antérieurs par un sillon longitudinal médian; bord postérieur coupé droit, angles postérieurs légèrement arrondis. D'un brun rougeâtre, ferrugineux le long des bords latéraux bien relevés; lisse, parsemé de points peu enfoncés.

Mésnotum et métanotum d'un marron rougeâtre, lisses, parsemés de points peu enfoncés; courts, le premier traversé par une faible ligne longitudinale médiane, le second à bord postérieur légèrement concave.]

Segments sternaux testacés, typiques du genre.

Pattes jaune testacé.

Segments de l'abdomen marron rougeâtre, très finement pointillés avec quelques points plus enfoncés; dilatés du 1^{er} au 8^e, rugueux et obtusément angulaires sur les côtés, mais dépourvus de carènes, du 4^e au 9^e. Plis tuberculiformes du 3^e et du 4^e segment distincts bien que peu marqués. Dernier segment rectangulaire, sensiblement plus large que long, se rétrécissant d'avant en arrière, faiblement convexe et légèrement ponctué, rugueux et fortement déprimé dans le quart postérieur, traversé par un sillon médian longitudinal qui s'élargit en triangle dans le tiers postérieur du segment et présentant de chaque côté une protubérance tuberculiforme à peu de distance du bord postérieur, celui-ci fortement épaissi et coupé droit entre les racines de la pince; surfaces latérales faiblement déprimées et pourvues inférieurement d'une carène longitudinale bien accusée.

Pénultième segment ventral rugueux et ponctué en forme de triangle à côtés curvilignes avec le bord postérieur tronqué.

Pygidium non saillant, vertical.

Branches de la pince d'un marron rougeâtre; légèrement écartées à la base, robuste, striquètres et faiblement dilatées du côté interne dans la première moitié de leur longueur, la branche droite plus sensiblement que la gauche; puis elles vont s'amincissant et deviennent cylindriques, se courbant un peu vers le haut, jusqu'aux pointes mousses; la branche droite courbée en arc en dedans, la gauche un peu plus longue, presque droite à pointe seule courbée en dedans. Arête interne légèrement dentelée.

Armure génitale: métaparamères terminés en pointe triangulaire, de longueur sensiblement inférieure à la moitié des proparamères, en forme de quadrilatère irrégulier triangulaire au sommet, coupé droit à la base et sur le côté interne, arrondi dans la moitié basale du côté externe. Sac préputial recouvert de petites dents chitineuses.

♀: Dernier segment dorsal plus étroit que chez le mâle, dépourvu de tubercules latéraux.

Pénultième segment ventral triangulaire avec le bord postérieur faiblement arrondi.

Branches de la pince contiguës, triquètres, droites et robustes allant s'amincissant régulièrement de la base aux pointes mousses et légèrement courbées en dedans et vers le haut. Arête interne légèrement denticulée.

Longueur totale du corps: ♂, 18 millim. 5; ♀, 15 millim. 9.

Longueur de la pince: ♂, 3 millimètres; ♀, 2 millim. 9.

Espèce voisine de l'*Anisolabis Kudagæ* Burr; elle en diffère principalement par la forme du pénultième segment ventral qui, chez le ♂ de l'*A. Kudagæ*, est échancré postérieurement et par l'armure génitale mâle qui, chez l'*A. Kudagæ*, a une tout autre forme⁽¹⁾.

1 ♂ et 1 ♀ de Kouy Ichéou. — P. Cavalerie, 1910.

⁽¹⁾ MALCOLM BURR, in *Journ. R. Micr. Soc.*, 1915, pl. XI, fig. 1.

Narberia tuberculata nov. sp.

♂ : Couleur générale d'un roux fauve. Tête un peu plus longue que large, sensiblement bombée dans la partie frontale, avec deux points enfoncés entre les antennes; sutures post-frontale et médio-occipitale bien marquées. Antennes typiques de 11 articles d'un jaune grisâtre, le premier plus foncé.

Pronotum à peine plus long que large, d'une largeur à peu près égale à celle de la tête, subrectangulaire avec le bord et les angles postérieurs sensiblement arrondis; traversé dans toute sa longueur par un faible sillon médian, de chaque côté duquel on remarque un point enfoncé: moitié antérieure légèrement convexe, déprimé le long des bords postérieur et latéraux, ces derniers bien relevés.

Élytres de longueur double du pronotum qu'ils débordent de chaque côté de la moitié de sa largeur, épaules arrondies, côtés latéraux parallèles, bords postérieurs coupés droit.

Ailes peu saillantes de longueur égale au tiers des élytres.

Pattes d'un jaune testacé, longues et grêles, le premier segment des tarses une fois et demie aussi long que le second et le troisième réunis.

Abdomen finement pointillé, bombé, dilaté en son milieu, plis tuberculiformes du 3^e et surtout du 4^e segment très accusés. Côtés des 6^e au 9^e segment obtusément anguleux postérieurement et pourvus d'une faible carène granuleuse, plus accusée sur les 8^e et 9^e segments où elle se termine en un petit tubercule. Dernier segment trapézoïdal, deux fois plus large à la base qu'à l'apex, bombé, fortement déclive d'avant en arrière, déprimé en son milieu avec un gros point enfoncé à peu de distance du bord postérieur, celui-ci rebordé et faiblement arrondi; surfaces latérales arrondies présentant dans le tiers postérieur du segment une carène saillante pourvue de tubercules.

Pénultième segment ventral court, sensiblement arrondi postérieurement.

Pygidium peu distinct, conique.

Branches de la pince subcontiguës, déprimées et horizontales, légèrement sinueuses extérieurement et rebordées en dessus le long du bord interne dans le premier tiers de leur longueur; puis elles vont s'amincissant, sont arquées en sellipse allongée et deviennent subcylindriques jusque près de l'apex, à peu de distance duquel elles présentent en dedans une dilatation triangulaire et s'amincissent de nouveau en forme de croc jusqu'aux pointes aiguës qui s'entre-croisent. Arête interne légèrement denticulée et granuleuse de la base à la dilatation triangulaire.

♀ : Segments de l'abdomen dépourvus sur les côtés de carènes granuleuses; l'exemplaire manque de pinces.

Longueur totale du corps : ♂, 18 millim. 2 ; ♀, 16 millim. 5.

Longueur de la pince : ♂, 7 millim. 2.

Espèce distincte par la présence de carènes granuleuses et de tubercules sur les côtés des segments de l'abdomen et par la forme de la pince qui rappelle l'*Eparchus oberthuri* Borelli.

♂ et ♀ de Kouy-Tchéou, région de Pin-Fa. — Père Cavalerie, 1808.

Exemplaires jeunes dont la couleur claire, d'un roux fauve, est probablement due à une mue récente.



Borelli, Alfredo. 1921. "Dermapteres nouveaux du Muséum de Paris." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 1921, 155–161.
<https://doi.org/10.5962/bhl.part.27731>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27554>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.27731>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/27731>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

MSN

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>.