

Mutillides d'Afrique

nouveaux ou imparfaitement connus

par Ernest André.

(Continuation.)

Abdomen ovale, son premier segment fortement mais peu densément ponctué en dessus, avec la carène inférieure munie d'une petite dent; second segment densément ridé-ponctué en dessus, éparsément ponctué en dessous; dernier segment ponctué, présentant en son milieu des traces d'une aire pygidiale allongée, mal définie et presque lisse. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de 4 ou 5 épines sur leur tranche externe.

Mount Chirinda, dans le Gazaland, un seul individu recueilli par M. Marshall et qui m'a été communiqué par M. le Dr. Brauns.

Cette espèce a de grands rapports avec la *M. tricuspis* André, mais elle est plus grande et s'en distingue surtout par ses tubercules antennaires qui sont arrondis et non saillants en forme des cornes aigües comme chez *tricuspis*.

6. *Myrmilla echinata* nov. sp.

♀. *Nigra, mandibulis, tuberculis antennalibus, thorace toto, segmentique abdominalis primi parte antica ferrugineis. Thorax lateraliter crenulatus et postice trispinosus. Abdomen ovatum, segmento secundo macula media, tertio quartoque vittis albo-villosis. Calcaria alba.* — Long. 5 mill.

Noire, avec les mandibules, les tubercules antennaires, le thorax et le devant du premier segment abdominal d'un ferrugineux clair; antennes et pattes d'un brun rougeâtre; épérons blancs. Abdomen orné, au milieu de son second segment, d'une tache mal définie de pubescence blanchâtre, troisième et quatrième segments peu densément revêtus de semblable pubescence; dernier segment garni de longs poils blanchâtres, peu serrés; pattes éparsément hérissés de poils blancs.

Tête transversale, plus large que le thorax, à peu près rectiligne en avant, assez arquée en arrière avec les angles postérieurs fortement arrondis; front et vertex densément ponctué-réticulés, peu luisants. Yeux assez grands, ovales,

voisins de l'articulation des mandibules qui sont élargies et tridentées au sommet. Tubercules antennaires arrondis. Antennes avec le second article du funicule un peu plus long que les deux suivants réunis. Thorax en rectangle allongé, avec les angles antérieurs dentiformes et les bords latéraux nettement crénelés-denticulés; metanotum obliquement trouqué en arrière avec le bord supérieur de la troncature armé de trois fortes épines aiguës. Le thorax est densément ponctué-réticulé sur le dos, plus superficiellement sur les flancs. Abdomen ovale, premier segment fortement et irrégulièrement ponctué; second segment densément ridé-ponctué en dessus, éparsément ponctué en dessous; dernier segment sans aire pygidiale distincte. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de 4 épines sur leur tranche externe.

Un seul exemplaire recueilli dans le Gazaland par M. *Marshall* et à moi communiqué par M. le Dr. *Brauns*.

Cette espèce est voisine de *M. spinulorsis* qui précède, mais elle est bien plus petite, sa tête est moins rectangulaire, beaucoup plus arrondie en arrière, son thorax est plus distinctement crénelé latéralement, entièrement ferrugineux, et les ornements de son abdomen sont blancs et non d'un jaune doré.

7. *Labidomilla* ⁽¹⁾ *tauriceps* Kohl.

Mutilla tauriceps Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien 1882 p. 484 pl. XXIII fig. 15 et 16 ♀.

♀. Cette espèce, qui paraît assez répandue dans la région du Cap, varie considérablement de taille, et j'en possède des individus qui atteignent à peine 5 millimètres, tandis que d'autres arrivent à une longueur presque double. Il est probable que la *tauriceps* Kohl n'est autre que la *M. deformis* Smith, dont la description est malheureusement insuffisante pour permettre une certitude d'assimilation. Les individus que j'ai vus ne s'accordent d'ailleurs, sous le rapport de la coloration, avec aucune des deux descriptions, puisque Smith dit de son insecte qu'il est entièrement noir, tandis que Kohl lui donne la tête rouge et que les exemplaires que j'ai sous les yeux ont la tête et le thorax rouges avec l'abdomen seul noir. Mais ces variations n'ont aucune importance spécifique, et nous connaissons de nombreuses espèces de Mutilles chez les-

(1) Ce genre a été établi par moi dans le volume des *Mutillidae* faisant partie du *Genera Insectorum* de P. Wytman, actuellement en cours d'impression.

quelles la couleur rouge se substitue à la couleur noire et réciproquement, soit en totalité, soit en partie.

♂. *M. Féringuey* (Ann. South Afr. Mus. 1899 p. 377) a décrit le mâle de *tauriceps* qui reproduit complètement la forme de la tête et des mandibules de la femelle. Les yeux sont entiers, les ocelles sont petits, le second article du funicule est un peu plus court que le troisième; les écaillettes sont petites, convexes, luisantes, à bord non relevé; les ailes sont pourvues d'un stigma petit et opaque, d'une cellule radiale médiocre, acumulée au sommet, de deux cellules cubitales complètes et d'une troisième incomplète par l'absence de la 3^{ème} nervure transverso-cubitale. La seconde cellule cubitale est beaucoup plus petite que la première et reçoit la 1^{ère} nervure récurrente près de sa base; la seconde nervure récurrente est bien distincte et aboutit sur la nervure cubitale vers le milieu de la 3^{ème} cellule cubitale, si cette dernière était complète. L'abdomen est semblable de forme à celui de la femelle, mais totalement dépourvu de bandes de pubescence claire. L'exemplaire que j'ai sous les yeux provient de Sunday River (Le Cap) et mesure dix millimètres.

Labidomilla tauriceps Kohl, var. **subinermis** nov. var.

♀. Mr. le Dr. *Brauns* m'a communiqué une femelle recueillie par M. *Marshall* au Mount Chirinda (Gaza), qui s'écarte du type sous certains rapports, mais que je ne puis considérer que comme variété, n'osant pas établir une espèce d'après des caractères incertains et basés sur l'examen d'un seul individu. Voici les différences que présente cet exemplaire :

La tête est relativement plus grande, plus trapézoïdale, c'est-à-dire sensiblement plus large en avant qu'en arrière, son bord postérieur est plus échancré, ce qui rend les angles plus saillants. Le thorax est plus rétréci en avant, avec les angles antérieurs beaucoup plus effaés; les épaules sont coupées obliquement, le bord antérieur du pronotum est fortement arrondi, au lieu d'être rectiligne avec les angles dentiformes comme chez *tauriceps*. Les épines du bord postérieur du metanotum sont plus courtes et réduites à de petites dents. La sculpture de la tête et du thorax est un peu plus profonde, mais toutes les autres particularités de forme, de couleur et d'ornementation sont semblables à celles de *tauriceps*. Long. 9 mill.

8. **Mutilla Marshalli** nov. sp.

♂. *Nigra, squamularum apice mandibularumque media parte ferrugineis. Caput subrotundatum, oculis emarginatis,*

mandibulis extus haud dentatis. Thorax subovatus, squamulis magnis, scutello sat plano, subtriangulari, metanoti parte basali quinque areolis, carinis acutis limitatis, praelita. Abdomen sessile, segmentorum apice parce albo-ciliato. Alae fumatae, cellulis cubitalibus tribus, tertia obsoleta; cellula cubitali secunda ad venam radialem breviter petiolata. Pedes inermes, calcaribus albis. — Long. 9 mill.

Corps entièrement noir, avec le milieu des mandibules et l'extrémité des écailles d'un ferrugineux sombre; face basale du metanotum garnie d'une fine pubescence blanche, peu serrée; abdomen avec tous les segments éparsément ciliés de poils blancs à leur bord apical: en dessous, les segments 2 à 6 sont ciliés de poils semblables. Une pilosité blanchâtre ou brunâtre, courte et éparsée, hérisse la tête et le thorax; pattes assez abondamment garnies de poils blancs assez courts; épérons blancs.

Tête en ellipse transverse, un peu moins large que la partie la plus élargie du thorax, arquée en arrière avec les angles arrondis, assez fortement mais superficiellement et peu densément ponctuée. Yeux grands, réuniformes, nettement échancrés en dedans, voisins de l'articulation des mandibules. Ocelles médiocres, les postérieurs beaucoup plus rapprochés entre eux que des yeux. Mandibules tridentées au sommet, inermes au bord externe. Antennes courtes et robustes, le 2^e article du funicule à peu près de la longueur du 3^e. Thorax ovoïde, tronqué en avant et en arrière; pronotum beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière, son bord antérieur rectiligne avec les angles bien marqués, son bord postérieur profondément échancré en arc; il est fortement mais éparsément ponctué ainsi que le mesonotum, le scutellum et les écailles; mesonotum creusé de deux sillons médians profonds et entiers; scutellum peu convexe, en triangle arrondi au sommet; écailles très grandes, allongées, fortement sinuées à leur bord interne, leur bord externe non relevé. Metanotum nettement tronqué en arrière, le bord de la troncature limité par une arête vive; sa face basale est divisée en 5 aréoles, dont une médiane et quatre latérales, toutes limitées par de vives arêtes; l'aréole médiane est allongée, plus étroite en arrière; les latérales sont irrégulièrement quadrangulaires. Le fond de ces aréoles est plan et la sculpture en est indistincte par suite de la fine pubescence qui le recouvre. Abdomen en ovale allongé, sessile; premier segment à peu près aussi large au sommet que la base du suivant, éparsément ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène basse et peu accentuée; second segment très finement et éparsément ponctué ainsi que les suivants, le dernier avec une ponctuation plus forte et plus serrée. Ailes

enfumées; stigma petit et opaque, d'un brun noir ainsi que les nervures; cellule radiale de grandeur moyenne, acuminée au sommet; trois cellules cubitales dont la dernière est faiblement tracée et dont la seconde est brièvement mais nettement pétiolée sur la nervure radiale; les deux nervures récurrentes aboutissent, la première vers le milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde, qui est presque indistincte, près de l'extrémité de la 3e cellule cubitale. Pattes avec les tibias non épineux sur leur tranche externe.

Un seul individu recueilli par M. *Marshall* au Mouut Chirinda dans le Gazaland (royaume d'Oumzila) et à moi communiqué par M. le Dr. *Brauns*.

Ce mâle est très remarquable par son metanotum aréolé et par sa seconde cellule cubitale pétiolée. Il est probable qu'il devra former le type d'un genre particulier quand sa femelle sera connue.

9. *Mutilla salisburiana* nov. sp.

♂. *Nigra, pronoto, mesonoto, scutello squamulisque rufoferrugineis, abdomine paulo cyanescente, segmenti primi margini apicali dense flavo-fimbriato, segmentis secundo et tertio vittis sat latis, in medio interruptis, flavo-sericeis ornatis. Caput transversum, subquadratum, oculis emarginatis, mandibulis extus haud dentatis. Thorax quadratus, tegulis magnis, scutello plano, transverso. Abdomen sessile, ovatum. Alae fumatae, cellulis cubitalibus tribus. Pedes fere inermes, calcaribus albis.* — Long. 11—12 mm.

Corps noir avec le pronotum, le mesonotum, le scutellum et les écailles d'un rouge ferrugineux sombre; abdomen avec un reflet bleuâtre ou violacé, son premier segment pourvu d'une frange apicale, assez large, de poils jaunâtres, serrés; cette frange n'est pas interrompue, mais seulement un peu plus étroite en son milieu. Sommet du second segment et la majeure partie du troisième ornés d'une bande de poils semblables, assez largement interrompue en son milieu, mais dont les deux parties sont réunies par une mince frange apicale. Une pilosité noire et assez courte se voit sur la tête, le pronotum, le mesonotum et les derniers segments abdominaux; sommet du scutellum, côtés et dessous du corps, ainsi que les pattes, hérissés de poils jaunâtres; épérons d'un blanc sale.

Tête transversale, un peu plus étroite que le thorax, presque rectiligne en arrière avec les angles arrondis; elle est distinctement prolongée derrière les yeux, avec le front et le

vertex grossièrement ponctués-réticulés. Yeux de grandeur moyenne, voisins de l'articulation des mandibules, peu profondément échancrés en dedans. Ocelles petits et peu distincts, les postérieurs plus rapprochés entre eux que des yeux. Mandibules tridentées au sommet, inermes à leur bord externe. Second article du funicule des antennes à peine plus court que le troisième. Thorax rectangulaire, à peine plus étroit en arrière qu'en avant; pronotum avec le bord antérieur rectiligne et ses angles bien marqués; il est anguleusement et profondément échancré à son bord postérieur, densément et fortement ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum dont les sillons médians sont raccourcis en avant; scutellum quadrangulaire, assez plan, fortement ponctué-réticulé, muni en son milieu d'un sillon longitudinal superficiel; écailles grandes, luisantes, éparsément ponctuées, avec le bord externe relevé; métathorax court, abruptement tronqué en arrière, grossièrement ridé-réticulé. Abdomen ovale, sessile, luisant; premier segment court, cupuliforme, peu densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène qui se termine en avant par une dent obtuse; second segment assez luisant, peu densément ponctué en dessus, plus éparsément en dessous; les segments suivants finement ponctués, sauf le dernier qui est ridé-ponctué. Ailes assez enfumées; stigma petit et celluliforme; cellule radiale grande, acumulée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes respectivement reçues vers le milieu des 2e et 3e cellules cubitales. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs inermes ou presque inermes sur leur tranche externe.

Deux individus capturés par M. le Dr. *Brauns* à Salisbury (Mashonaland).

Par la coloration de toutes les parties du corps ce mâle ressemble beaucoup à *Tecmessa Pér.*, mais il est plus robuste, la ponctuation de son abdomen est moins grosse, les bandes sont plus larges, celle du second segment est interrompue, tandis que, chez *Tecmessa*, le second segment ne porte à son bord apical qu'une frange étroite et continue. Les ailes de la nouvelle espèce sont aussi plus obscures, l'abdomen est moins bleu et le second article du funicule est à peine plus court que le 3e, tandis qu'il est notablement plus court chez *Tecmessa*.

Il avoisine aussi les *M. Metella André* et *Marcella André*, mais chez ces dernières espèces les bandes abdominales sont entières et les éperons sont noirs. Ce mâle paraît encore se rapprocher de *M. Hippolyte Pér.* qui m'est inconnue, mais d'après l'auteur, le thorax de *Hippolyte* est entièrement noir avec les écailles seules rouges.

10. *Mutilla Perse* Pér.

Mutilla Perse Péringuey, Ann. South Afr. Mus. 1898
p. 73 ♀.

♀. Une femelle de Willowmore (Le Cap), que m'a communiqué M. le Dr. Brauns et que je crois pouvoir rapporter avec certitude à la *M. Perse*, me permet de compléter en certains points la description de l'auteur.

La tête est quadrangulaire, plus large que longue et beaucoup plus large que le thorax, assez longuement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur rectiligne et les angles arrondis; front et vertex densément ponctués ou même ponctués-réticulés. Yeux ovales, de grandeur moyenne, éloignés de l'articulation des mandibules d'un espace moindre que leur petit diamètre. Mandibules assez étroites, bidentées au sommet et munies en outre d'une petite dent vers le milieu de leur bord interne. Tubercules antennaires faiblement dentiformes; second article du funicule des antennes au moins aussi long que les deux suivants réunis. Thorax quadrangulaire, à côtés parallèles, son bord antérieur rectiligne avec les angles bien marqués; il est obliquement tronqué en arrière avec le sommet de la troncature un peu arrondi et dépourvu d'onglet scutellaire; le dos du thorax est longitudinalement ponctué-réticulé, les flancs sont lisses et l'arête latérale de la troncature du métathorax est faiblement crénelée. Abdomen ovale, sessile; premier segment moins large que le suivant auquel il s'articule sans étranglement; second segment densément et longitudinalement ridé-ponctué en dessus, éparsément ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale qui porte des rides fines et superficielles, divergentes en arrière. Le second segment est orné de deux taches médianes, transverses, mal définies et formées de pubescence d'un jaune pâle soyeux; les trois segments suivants sont entièrement recouverts de semblable pubescence. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double série d'épines; éperons blancs. Long. 9 mill.

Cette espèce fait partie du même groupe que la *M. Zulu* Kohl (= *parca* Pér.?).

11. *Mutilla simiana* nov. sp.

♂. *Nigra, abdominis segmentis duobus anticis rufis. Caput transversum, post oculos arcuatum, mandibulis extus unidentatis, oculis emarginatis. Thorax subquadrangularis, tegulis magnis, scutello elevato carina longitudinali laevi praedito.*

Abdomen subsessile, segmentorum 1—5 apice albo-ciliato. Alae fumatae, basi hyalinae, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria alba. — Long. 15 mill.

Tout le corps noir, sauf les deux premiers segments de l'abdomen qui sont d'un rouge ferrugineux; front entre les antennes, joues, tempes, bord postérieur du pronotum, milieu de la face basale du metanotum et bas des mésopleures garnis d'une pubescence plus ou moins serrée d'un blanc d'argent soyeux; premier segment de l'abdomen éparsément cilié de poils blancs à son bord postérieur; second segment orné à son bord apical d'une frange plus serrée de poils semblables, qui forment presque une bande diminuant de largeur sur les côtés et subinterrompue en son milieu; les trois segments suivants ornés de franges semblables, mais plus maigres et également subinterrompues en leur milieu; les segments ventraux 2 à 6 sont éparsément ciliés de poils blancs. Une pilosité blanche ou d'un blanc jaunâtre, assez éparsé, hérisse la tête, le pronotum, le derrière du scutellum, les côtés du thorax et les deux premiers segments abdominaux; le mesonotum et le devant du scutellum sont hérissés de poils noirs et plus courts; pattes avec les poils et les éperons blancs.

Tête en ellipse transverse, à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée, peu prolongée derrière les yeux, faiblement arquée en arrière avec les angles très arrondis. Yeux grands, très voisins de l'articulation des mandibules, nettement échancrés à leur bord interne; ocelles petits, les postérieurs beaucoup plus rapprochés entre eux que des yeux; mandibules étroites, bidentées au sommet, armées d'une forte dent mousse à leur bord externe; antennes avec le second article du funicule à peu près de la longueur du troisième. Thorax subquadrangulaire, faiblement plus étroit en arrière; pronotum densément ponctué-réticulé, largement échancré en arc en arrière; mesonotum ponctué-réticulé avec les sillons médians distincts, mais n'atteignant pas le bord antérieur; scutellum faiblement élevé, ponctué-réticulé, avec une carène médiane, lisse et longitudinale; écailles grandes, lisses, assez luisantes, marquées de quelques gros points, avec le bord relevé et parcouru par quelques stries concentriques, irrégulières; metanotum densément ridé-réticulé, en déclivité arrondie, sans limite entre sa face basale et sa face postérieure, chargé de chaque côté de sa base d'une faible carène longitudinale un peu avant le bord externe.

(La continuation suivra.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für systematische Hymenoptero-
logie und Dipterologie](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): André Ernest

Artikel/Article: [Mutilles d'Afrique. 137-144](#)