

# Matériaux

## pour servir à la connaissance des

### *Mutillides* d'Afrique. (Hym.)

Par Ernest André.

(Continuation.)

♂ Aptère et tout à fait semblable à la femelle sous le rapport de la forme, de la couleur, de la sculpture et de la vestiture. En dehors des caractères sexuels qui ne permettent aucune confusion (13 articles aux antennes et 7 segments dorsaux à l'abdomen), on ne peut signaler que les différences suivantes :

La tête est un peu plus grande, presque aussi large que le thorax. La suture pro-mésothoracique, dont il existe déjà des traces chez la ♀, est un peu plus accentuée, quoique toujours assez faible, et se termine de chaque côté par une légère échancrure des bords latéraux. Le sixième segment dorsal de l'abdomen est cilié de poils jaunes comme les précédents, le septième segment est dépourvu d'aire pygidiale, mais est chargé, près de son extrémité, de deux courtes carènes; son sommet est arrondi et un peu dépassé par deux dents triangulaires qui font partie du dernier segment ventral.

Willowmore (Le Cap); un mâle et une femelle recueillis isolément par M. le Dr. H. Brauns, mais dont l'assimilation ne fait aucun doute, en présence de l'identité absolue de ces insectes.

#### 9. *Mutilla* (*Brachymutilla*) *gynandromorpha* *nov. sp.*

♀ *Nigra*, thorace, antennarum basi, mandibulis, apice excepto, pedibusque ferrugineis. Caput subquadratum; thorax pyriformis, postice angustatus. Abdomen ovatum, segmentorum 1—4 margine apicali late flavo-fimbriato; segmento ultimo area pygidiali subtiliter punctato-rugosa praedito. Calcaria pallida. — Long. 7 mill.

♂ *Mas apterus et feminae simillimus; differt (characteribus sexualibus omissis) antennis et pedibus nigris vel nigro-variis, thorace fere subquadrato, vix postice angustato, areaque pygidiali deficiente.* — Long. 6—7 mm.

♀ Noire, avec le thorax, le scape des antennes, le premier article du funicule, la majeure partie des mandibules, et les pattes ferrugineux. Abdomen assez densément revêtu de pubescence noire et orné, au bord postérieur de ses quatre premiers segments, de larges franges de poils d'un jaune doré, assez serrés pour mériter presque le nom de bandes. Une assez longue pilosité brunâtre ou blanchâtre est éparsement répandue sur tout le corps. Pattes hérissées de poils blancs, éperons pâles.

Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, presque droite en arrière avec les angles postérieurs très arrondis; elle est densément et régulièrement ponctuée-réticulée, mate. Yeux assez petits, ovales, situés vers le milieu des bords latéraux. Tubercules antennaires arrondis; arêtes frontales indistinctes. Mandibules arquées et acuminées au sommet; antennes robustes, les articles du funicule pas beaucoup plus longs que larges, le second article à peine plus long que le troisième. Thorax piriforme, très faiblement rétréci en avant, beaucoup plus fortement en arrière, son bord antérieur faiblement arqué avec les angles très arrondis, son bord postérieur obliquement déclive, sans arête supérieure et sans onglet scutellaire. Le thorax est densément et assez fortement ponctué-réticulé en dessus et sur les côtés, mais avec la concavité des pleures presque lisse et luisante. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, aussi large que la base du suivant auquel il s'adapte régulièrement; il est densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carene courte et peu saillante; second segment densément et longitudinalement ridé-ponctué en dessus, simplement ponctué en dessous; les segments suivants beaucoup plus finement et plus éparsement ponctué; dernier segment faiblement convexe, muni d'une aire pygidiale assez luisante, finement et superficiellement ridée-ponctué. Tarses antérieurs pourvus de cils pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Aptère et semblable à la femelle, dont il se distingue par les caractères sexuels et en outre par les particularités suivantes :

Les antennes sont plus rembrunies et les pattes peuvent aussi devenir entièrement brunes, à l'exception des tarses et de la base des tibias. Les mandibules sont assez larges à la base, brusquement rétrécies vers le milieu, ce qui forme au

bord interne un angle vif et dentiforme; leur sommet est tridenté avec la dent intermédiaire peu distincte. Antennes grêles, tous leurs articles bien plus longs que larges, le second article du funicule un peu plus long que le troisième. Thorax subquadrangulaire, à peine plus étroit en arrière qu'en avant, sans trace de sutures en dessus; son bord antérieur faiblement arqué avec les angles très arrondis, ses bords latéraux légèrement sinueux et un peu crénelés. Dernier segment dorsal luisant, bidenté au sommet, sans aire pygidiale. Pattes assez grêles; tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement de 3 à 4 épines sur leur tranche externe.

Willowmore (Le Cap); une femelle et deux mâles recueillis par M. le Dr. H. Brauns.

Cette espèce se distingue de *M. androgyna* par sa tête noire, par sa stature plus grêle, son thorax plus allongé, sans suture pro-mésnotale, par la forme plus quadrangulaire de celui du mâle, et par les quatre premiers segments de l'abdomen seuls pourvus de franges de pubescence jaune.

### Sous-Genre **Dasylabroides** nov. subg.

Il existe toute une série de Mutilles, telles que *capensis* Sauss., *caffra* Kohl, *inconspicua* Sm., etc., dont les femelles se font remarquer par leur thorax plus ou moins piriforme, plus étroit en arrière, tout à fait de la forme de celui des *Dasylabris*, mais qui se distinguent de ce dernier sous-genre par l'abdomen subsessile et non pétiolé. *M. Péringuey* m'a envoyé, sous le nom de *capensis*, les deux sexes d'une espèce de ce groupe capturés par lui in copula. La femelle est bien la *M. capensis* Sauss., ainsi que j'ai tenu à m'en assurer en l'envoyant à M. Franz Fried. Kohl, qui a eu l'obligeance de la comparer au type de *Saussure*, conservé au Musée de Vienne, et m'a assuré de son identité. Quant au mâle, il a l'abdomen nettement pétiolé, comme les véritables *Dasylabris* ou les *Stenomutilla*, et je crois qu'il convient de fonder pour ces espèces une coupe particulière que j'appellerai *Dasylabroides* et qui peut se caractériser ainsi :

♀ Tête quadrangulaire-arrondie, à peu près de la largeur du thorax ou plus étroite que lui, rarement un peu plus large; mandibules acuminées au sommet, ordinairement munies d'une petite dent au bord interne. Yeux ovales, peu convexes, situés plus près des mandibules que des angles de l'occiput; second article du funicule des antennes notablement plus long que le troisième. Thorax piriforme ou subtrapézoïdal,

rétréci en arrière; abdomen subsessile, dernier segment muni d'une aire pygidiale nettement circonscrite, plane et finement striée. Tarses antérieurs pourvus de cils pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines.

♂ Yeux de grandeur moyenne, elliptiques, entiers, touchant la base des mandibules; ces dernières tridentées au sommet et munies d'une forte dent mousse vers le milieu de leur bord externe; ocelles petits; second article du funicule des antennes presque moitié moins long que le troisième. Thorax ovoïde, plus étroit en arrière; mesonotum avec deux sillons longitudinaux, bien distincts, et muni à ses angles postérieurs, dans le voisinage des écailles, d'un petit tubercule dentiforme, relevé; écailles petites, convexes, à bord non réfléchi; scutellum quadrangulaire, plus long que large, non saillant. Abdomen longuement pétiolé; premier segment très étroit en avant, nodiforme en arrière, beaucoup plus étroit que le segment suivant qui est dépourvu de fossette tomenteuse à sa partie ventrale. Ailes avec le stigma médiocre, mais bien distinct, la cellule radiale petite, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la seconde est souvent oblitérée ou nulle. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes.

Ce sous-genre est remarquable par l'extrême dissemblance des sexes, les femelles ayant l'abdomen subsessile tandis que celui des mâles est longuement pétiolé. Les femelles ne peuvent être confondues avec celles de *Dasylabris*, dont l'abdomen est pétiolé, mais les mâles sont d'une distinction plus difficile et leurs caractères différentiels auront besoin d'être précisés quand on en connaîtra un plus grand nombre.

Les *Dasylabroides* se rapprochent aussi beaucoup des *Tricholabiodes*, mais les femelles ont le second article du funicule relativement beaucoup plus long, les yeux sont situés plus en avant, l'abdomen est bien moins sessile, avec l'aire pygidiale généralement plus plane, les pattes sont plus robustes, la sculpture du corps est plus forte et sa coloration plus foncée, surtout celle des antennes et des pattes. Les mâles se distinguent de ceux des *Tricholabiodes* par les yeux et les ocelles beaucoup moins grands, ne dénotant pas des habitudes nocturnes, par les pattes et les antennes moins grêles, et par la couleur bien moins pâle de leurs téguments.

Indépendamment de la *M. capensis*, qui seule m'est connue dans les deux sexes, je pense qu'on doit encore rapporter aux *Dasylabroides* les *M. inconspicua* Sm., *caffra* Kohl, *Aleis Pér.*, *Canace Pér.*, *Idia Pér.*, *Nortia Pér.*, et peut-être *Taygete Pér.*, bien que l'auteur dise que ses tibias sont inermes. Toutes ces espèces sont des femelles.



Il est plus difficile de se prononcer sur les mâles qui pourraient être rattachés à *Dasylabroïdes*. Je soupçonne cependant que les *M. Phylira Pér.*, *Alcithoe Pér.*, *Dice Pér.*, *Egeria Pér.* et *Hylaëus Grib.* pourraient appartenir à ce sous-genre, mais ces mâles m'étant inconnus en nature, leur place reste fort incertaine.

### 10. *Mutilla (Dasylabroides) capensis* Sauss.

de Saussure Novara Reise, zool. II, 1868, Hymen. p. 107, pl. 4 fig. 64 ♀.  
Péringuey, Ann. South Afr. Mus. 1898 p. 85 ♂.

♀ La femelle, assez complètement décrite par H. de Saussure, semble plus variable que ne l'indique l'auteur. La tache rouge du vertex peut disparaître chez certains individus et laisser la tête entièrement noire, ou au contraire envahir la majeure partie de sa surface. Les pattes et les antennes peuvent également être brunes ou variées de ferrugineux, ou même entièrement ferrugineuses. La taille passe de 6 à 10 millimètres.

♂ Je crois utile de compléter ainsi la description que Péringuey a donnée du mâle :

Noir, avec le pronotum, le mesonotum, le scutellum, le postscutellum et parfois la base du premier segment de l'abdomen ferrugineux ; pattes brunes, éperons d'un blanc sale, parfois brunâtres ; les trois premiers segments de l'abdomen ciliés de poils blancs à leur bord postérieur, les cils des second et troisième segments plus courts, plus serrés et formant des bandes étroites. Pilosité noire sur la tête, grisâtre sur le thorax et le premier segment de l'abdomen, brune sur le second segment et les segments apicaux ; pattes hérissées de poils blancs.

Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, densément et fortement ponctuée ; yeux, ocelles, antennes et mandibules conformés comme il est dit dans la description du Sous-Genre. Thorax avec le pronotum, le mesonotum et le scutellum fortement ponctués ; métathorax densément ponctué-réticulé ou ridé-réticulé. Premier segment de l'abdomen presque aussi long que le second segment, très étroit en avant, nodiforme en arrière, contracté à son articulation postérieure et beaucoup plus étroit que le segment suivant ; sa face supérieure est couverte de gros points irréguliers, dont les intervalles sont élevés en rides plus ou moins réticulées ; second segment densément couvert de points allongés, plus profonds et plus serrés sur les côtés, avec l'arceau ventral

un peu moins densément ponctué; dernier segment dorsal lisse, marqué de chaque côté d'une impression longitudinale dont l'intervalle forme une saillie un peu caréniforme. Ailes hyalines à la base, enfumées au sommet; stigma opaque et bien distinct, nervures brunes; cellule radiale petite, subacuminée au sommet; les trois cellules cubitales courtes, la seconde recevant la première nervure récurrente en son milieu; la seconde nervure récurrente presque indistincte ou entièrement nulle. Long. 8 mill.

Mes exemplaires proviennent d'Algoa Bay.

La *M. Eumenis Grib.*, que je ne connais que par la description de l'auteur, ne me paraît pas différer du mâle de *capensis*.

J'ai reçu de M. le Dr. *H. Brauns* un mâle d'Algoa Bay qui ne se différencie de *capensis* que par son thorax entièrement rouge, ses ailes moins hyalines à la base, moins fortement enfumées au sommet, sa cellule radiale faiblement trouquée et ses éperons plus bruns. Jusqu'à meilleur informé, je ne puis considérer ce mâle que comme une variété de *capensis*.

La *M. inconspicua Sm.*, du Natal, semble se rapprocher aussi de *capensis* et appartenir au même sous-genre. J'ai reçu sous ce nom, de M. *Péringuey*, quelques femelles du Cap qui me paraissent être de petits exemplaires de *M. caffra Kohl*, mais qui, en tous cas, ne peuvent se rapporter à *inconspicua*, puisque *Smith* dit que son espèce n'a que deux bandes à l'abdomen, situées sur le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>ème</sup> segments, tandis que les femelles en question sont ornées de trois bandes abdominales, comme chez *capensis* et *caffra*.

Le mâle décrit par *Smith* comme étant celui d'*inconspicua* a les yeux échancrés et semble avoir l'abdomen sessile. Il est donc probable qu'il n'appartient pas à l'espèce à laquelle il a été réuni, ou bien que la femelle d'*inconspicua* ne fait pas partie du sous-genre *Dasylabroides*. Toutes ces questions sont autant de problèmes qui ne pourraient être résolus que par l'examen direct des types de *Smith*, puisque les descriptions de cet auteur sont tout à fait insuffisantes pour y arriver.

### Sous-Genre **Dasylabris** Rad.

#### 11. *Mutilla (Dasylabris) maura L.*

Linné, Systema Nat. ed. 10 I, 1758 p. 583 ♀.

La *M. maura*, répandue dans la majeure partie de l'Europe, de l'Asie et de l'Afrique, est un insecte extrêmement

polymorphe, dont les nombreuses variétés ont été considérées comme espèces par les auteurs qui, aujourd'hui encore, sont loin d'être d'accord sur les limites à assigner à ces variations, aussi bien dans le sexe femelle que dans le sexe mâle. Elles consistent ordinairement, pour les femelles, dans le passage du rouge au noir de la couleur du thorax, dans l'abondance ou dans la disparition de la pubescence pâle qui recouvre cette partie, et dans la forme et la grandeur des taches postérieures du second segment de l'abdomen. Ces taches sont, dans le type, au nombre de deux, de forme transverse, plus ou moins échancrées à leur partie supérieure; quelquefois cette échancrure s'affaiblit et les taches se rapprochent de façon à simuler une bande; plus souvent, au contraire, l'échancrure s'accentue jusqu'à diviser chacune des taches en deux moitiés, de sorte que le segment présente quatre taches apicales au lieu de deux. Toutes ces variations se fondent les unes dans les autres et, quand on a sous les yeux un grand nombre d'individus de provenances diverses, il devient impossible de tracer une ligne de démarcation entre telle ou telle de ces formes, tandis qu'aux extrémités de la série, la divergence est frappante et qu'on n'oserait jamais les réunir si l'on ne constatait la suite ininterrompue des chaînons qui les relie entre elles. Il n'est pas jusqu'à la configuration du thorax qui ne puisse varier dans de certaines limites, en étant tantôt plus court, tantôt plus allongé, muni d'un tubercule latéral saillant ou effacé, etc.

Les mâles, moins connus que les femelles et presque toujours décrits isolément, sont également très variables et ont donné lieu à la création de plusieurs fausses espèces, sur lesquelles la lumière ne pourra être utilement faite que lorsqu'on connaîtra d'une façon certaine les femelles auxquelles ils appartiennent.

L'Afrique australe nourrit aussi des *M. maurae* à peu près typiques, en même temps que d'autres variétés se rapprochant plus ou moins de *M. Mephitis* Sm. dont je parlerai tout à l'heure.

## 12. *Mutilla (Dasylabris) affinissima* nov. sp.

♀ *Mut. maurae* L. *simillima*; differt statura minore, capite, thorace, abdominis segmento primo, sequentium parte ventrali, antennis pedibusque ferrugineis. Abdomen maculis argenteis ut in *M. maurae* typica dispositis, attamen iisdem segmentorum quarti et quinti magis transversis et vittis abbreviatis simulantibus. — Long.  $6\frac{1}{2}$  mill.

Cette espèce est tellement semblable à *M. maura* que je l'ai d'abord considérée comme une remarquable variété de cette Mutille vulgaire et protéiforme, mais, en raison de sa petite taille et de sa coloration tout autre, j'ai cru préférable de l'en séparer provisoirement, en attendant que l'observation d'un plus grand nombre d'individus vienne confirmer cette séparation ou, au contraire, obliger à la réunir aux nombreuses formes de *maura*.

Tout le corps est d'un ferrugineux assez clair, à l'exception du dos des segments deux et suivants de l'abdomen qui est noir, les segments ventraux restant ferrugineux ainsi que la totalité du premier segment. Une pubescence très éparsée, d'un jaunâtre soyeux, s'observe sur la tête et le thorax; les taches abdominales sont d'un blanc argenté et disposées absolument comme chez la *maura* typique, mais celles des 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> segments sont plus élargies, simulant des bandes raccourcies de chaque côté. La forme du corps, la pilosité et la sculpture sont comme chez *maura*; les angles postérieurs de la tête sont arrondis, le vertex n'est pas séparé de l'occiput par une arête transverse, l'aire pygidiale est longitudinalement et irrégulièrement rugueuse, les épines des tibias sont noires, disposées sur deux rangs, et les épérons sont blancs.

Un seul individu capturé à Bothaville (Etat libre d'Orange) par M. le Dr. *H. Brauns*.

### 13. *Mutilla (Dasylabris) Mephitis* Smith.

Smith, Cat. Brit. Mus. 1855 p. 21 ♀.

♀ Le seul caractère qui, d'après la description de *Smith*, permette de séparer la *Mephitis* de la *maura*, consiste dans la présence de quatre taches apicales sur le second segment de l'abdomen, au lieu de deux. J'ai dit plus haut que les deux taches de *maura* se divisaient parfois pour présenter quatre macules distinctes, d'où il suit que ce caractère serait sans valeur spécifique, mais en examinant un certain nombre d'exemplaires de l'Afrique australe, on en reconnaît d'autres non signalés par *Smith* et qui, sans être absolument constants, permettent de séparer plus nettement la *Mephitis* de la *maura*, sans qu'on puisse affirmer que l'examen d'un plus grand nombre d'individus de transition n'obligera pas plus tard à les réunir.

Ces caractères, déjà signalés par *M. Gribodo* (Mem. Acad. sc. Bologna IV, 1894 p. 151) consistent dans la tron-



cature postérieure de la tête qui présente une arête transverse, obtuse, séparant le vertex de l'occiput et se terminant, de chaque côté, par un tubercule mousse plus ou moins saillant, tandis que chez *maura*, la tête passe du vertex à l'occiput par une surface arquée et ses angles postérieurs sont très arrondis. La sculpture du thorax et de l'abdomen est aussi beaucoup plus grossière chez *Mephitis* et se compose de profondes fossettes dont les intervalles forment des caroncules irrégulières, très saillantes sur le thorax, et des côtes longitudinales et interrompues sur l'abdomen. La tête est noire, entièrement recouverte d'une longue pubescence blanche, irrégulière et peu serrée; le thorax est en dessus d'un ferrugineux plus ou moins brun, éparsément revêtu de pubescence jaunâtre; le second segment de l'abdomen est orné d'une tache allongée, au milieu de sa base, et de quatre autres irrégulièrement arrondies, situées en ligne transversale près de son sommet, la tache externe étant parfois plus ou moins confluyente avec sa voisine; enfin, le quatrième segment porte sur son milieu une petite tache quadrangulaire, et le cinquième une tache plus grande et de même forme, toutes constituées par une pubescence soyeuse, serrée, d'un blanc d'argent, parfois un peu jaunâtre.

M. Péringuey a attribué à *Mephitis* un mâle qu'il a décrit d'abord sous le nom de *Coryphasia*, mais ce mâle ne m'est pas connu.

#### 14. *Mutilla (Dasylabris) inflata* nov. sp.

♀. *Nigra, thorace rufo-brunneo vel nigro-brunneo, pedibus nigro-spinosis, calcaribus pallidis. Caput postice truncatum, angulis subacutis. Thorax brevis, subtrapezoidal, lateribus obtuse tuberculatis. Abdomen petiolatum, breviter ovatum, segmento primo postice albo-sericeo, secundo macula basali maculisque quatuor apicalibus albo-sericeis ornato; segmentis quarto et quinto macula media, transversali, albo-sericea praeditis; segmenti ultimi area pygidiali subcirculari, irregulariter rugosa.* — Long. 12—15 mill.

Entièrement noire, avec le thorax d'un rouge brun ou d'un brun noir; abdomen orné d'une tache transversale ou même d'une bande échancrée en son milieu, au bord postérieur du premier segment; second segment paré à sa base d'une tache arrondie et, près de son sommet, de quatre taches ovales, les internes plus petites et un peu plus éloignées l'une de l'autre que des taches externes qui sont grandes et contiguës au bord latéral du segment; quatrième et cinquième

segments avec une tache médiane, transversale et plus ou moins large; toutes ces taches formées de pubescence serrée, soyeuse, d'un blanc d'argent. Tête densément revêtue en dessus de pubescence soyeuse, blanche, ou jaunâtre; thorax avec une pubescence semblable mais beaucoup moins abondante; abdomen densément revêtu en dessus de pubescence d'un noir mat; de longs poils jaunâtres, mélangés à quelques poils noirs, hérissent le dessus du corps et sont particulièrement longs et perpendiculaires sur les côtés du thorax; dessous du corps et pattes abondamment hérissés de poils blanchâtres, les segments ventraux deux et suivants densément ciliés de poils blancs. Pattes en partie recouvertes de pubescence argentée et hérissées de poils blanchâtres; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double série d'épines noires; éperons d'un ferrugineux pâle.

Tête plus longue que large et plus étroite que le thorax, obliquement prolongée derrière les yeux, nettement tronquée et rectiligne en arrière, avec une arête sensible séparant le vertex de l'occiput et formant latéralement un angle assez vif, bien que non dentiforme. Elle est fortement ponctuée-réticulée en dessus, mais sa sculpture est assez difficile à voir par suite de l'abondance de la vestiture. Yeux grands, assez distants de l'articulation des mandibules qui sont simples et acuminées au sommet; antennes robustes, second article du funicule faiblement plus long que le troisième. Thorax court, subtrapézoïdal, très faiblement rétréci en avant, dilaté vers son tiers antérieur en un tubercule mousse, puis rétréci de là à l'extrémité, avec les bords obtusément crénelés; le métathorax est séparé du mésothorax par une suture arquée, très distincte; il est nettement et perpendiculairement tronqué en arrière et muni, au sommet de la troncature, d'un onglet scutellaire bien apparent. La face dorsale du thorax est grossièrement ponctuée-réticulée. Abdomen pétiolé, en ovale court et convexe, abstraction faite du pétiolé; premier segment court, nodiforme, chargé en dessous d'une carène faiblement échancrée; second segment très élargi à partir de la base, ses côtés très convexes; l'abondance de la vestiture rend sa sculpture indistincte en dessus; en dessous il est grossièrement et irrégulièrement ridé-ponctué et muni à sa base d'une carène longitudinale nette, assez courte; dernier segment dorsal pourvu d'une aire pygidiale bien circonscrite, presque circulaire, longitudinalement et irrégulièrement rugueuse, mate.

#### Pays des Somalis,

Cette espèce est voisine de *Mephitis Sm.* dont elle reproduit le mode d'ornementation de l'abdomen, mais les quatre taches postérieures du second segment sont plus séparées, la

forme du corps est beaucoup plus large et plus massive, le thorax est bien plus court, plus trapézoïdal, sa sculpture est beaucoup moins grossière et il est plus perpendiculairement tronqué en arrière. L'abdomen est aussi beaucoup plus large et plus court, avec le second segment plus subitement dilaté à la base, et l'aire pygidiale est plus large et plus circulaire.

### 15. *Mutilla (Dasylabris) Celimene* Pér.

Péringuey, Ann. South Afr. Museum, 1899 p. 357 ♀.

♀ Cette Mutille, dont un individu de Bothaville m'a été communiqué par M. le Dr. *Brauns*, appartient au sous-genre *Dasylabris* et est assez reconnaissable d'après la description de *Péringuey*. La tête, le thorax, le premier segment de l'abdomen, les antennes et les pattes sont ferrugineux, le reste de l'abdomen est noir; le second segment est orné de quatre taches d'un jaune pâle, soyeuses, dont une basale et trois apicales; le troisième segment porte une tache médiane, subtriangulaire, et les deux suivants une large bande de même pubescence. Les épines des tibias sont noires et l'aire pygidiale, nettement circonscrite, est irrégulièrement et longitudinalement ridée. L'exemplaire que j'ai sous les yeux est un peu plus grand que le type de *Péringuey* et mesure 9 millimètres.

### 16. *Mutilla (Dasylabris) Bassutorum* André.

André, Ann. Soc. ent. Fr. 1894 p. 680 ♀.

♀ Je rapporte à cette espèce, décrite par moi sur un seul exemplaire provenant du Bassutoland, plusieurs individus de Bothaville (Orange) et Willowmore (Le Cap), recueillis par M. le Dr. *Brauns*, et d'autres de Salisbury (Mashonaland) provenant des récoltes de M. G. A. K. *Marshall*. Ils correspondent en tous points avec le type, sauf quelques petites divergences insignifiantes et dues à des influences locales. Chez certains spécimens le thorax est un peu plus piriforme, plus rétréci en arrière, les taches abdominales sont tantôt plus nettes, tantôt un peu plus vagues, et la pubescence qui les forme est plus ou moins serrée et d'une coloration plus blanche ou plus jaunâtre. La taille varie de 5 à 8 millimètres.

♂ M. le Dr. *Brauns* a trouvé accouplé, avec une femelle de Willowmore, un mâle encore inédit et dont voici la description :

Noir, avec le premier et le second segments de l'abdomen d'un ferrugineux foncé; milieu des mandibules et dernier

segment abdominal plus ou moins rougeâtres. Tout le corps ainsi que les pattes assez abondamment hérissés de poils noirs; épérons noirs. Une pubescence d'un jaune d'or soyeux, très éparse sur la tête, plus abondante sur le prothorax, le mésothorax et les écailles; le reste du corps sans trace de pubescence claire.

Tête en ellipse transverse, un peu moins large que le thorax, très arquée en arrière, avec les angles postérieurs indistincts, densément ponctuée-réticulée; yeux grands, ovales, entiers, touchant l'articulation des mandibules; ocelles petits et peu saillants; mandibules tridentées au sommet et munies d'une forte dent vers le milieu de leur bord externe; second article du funicule des antennes à peine plus long que le premier et au moins moitié plus court que le troisième. Thorax subquadrangulaire, à peu près aussi large en avant qu'en arrière; pronotum rectiligne à son bord antérieur avec les angles arrondis, échanuré en arc à son bord postérieur, densément et fortement ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum dont les sillons médians sont indistincts; lobes latéraux prolongés en une dent mousse, saillante, de chaque côté du scutellum; ce dernier assez plan, arrondi en arrière, ponctué-réticulé; écailles petites, ponctuées; métathorax arrondi en arrière et sur les côtés, densément et fortement ponctué-réticulé. Abdomen nettement pétiolé, ovale, acuminé en arrière; premier segment petit et noduleux, ponctué-réticulé, chargé en dessous d'une carène ventrale basse et faiblement dentiforme en avant; second segment densément mais peu profondément ponctué-réticulé en dessus, peu luisant; l'arceau ventral est moins densément ponctué et offre une carène médiane, nette et tranchante, qui s'étend sur environ les deux tiers de sa longueur; dernier segment tronqué au sommet. Ailes sombres, violacées, plus obscures à l'extrémité; stigma petit et peu distinct; cellule radiale de grandeur moyenne, étroitement tronquée au sommet; deux cellules cubitales et une seule nervure récurrente reçue au milieu de la seconde cellule cubitale. Pattes avec les tibias armés de quelques épines sur leur tranche externe. Long. 12 mill.

Ce mâle offre une grande ressemblance avec celui de *M. italica* Fab., de la région paléarctique, mais il s'en distingue facilement par sa taille plus grande, par sa tête plus large que longue, par son corps plus mat, par sa tête et son thorax plus fortement ponctués-réticulés et par le métathorax ponctué-réticulé et non ridé-réticulé comme chez *italica*.

La *M. Thais* Pér., dont la femelle seule est décrite, semble extrêmement voisine de *Bassutorum* André, et pourrait peut-être n'en constituer qu'une variété.



17. *Mutilla (Dasylabris) Danaë Pér.*

Péringuey, Ann. South Afr. Museum 1898 p. 50 ♀.

♀. Cette Mutille, assez reconnaissable d'après la description de l'auteur, se fait surtout remarquer par la sculpture extrêmement grossière du thorax et du second segment de l'abdomen, sculpture qui consiste en une forte réticulation limitant de grosses fossettes dont les intervalles sont élevés en rides très saillantes. L'abdomen est ferrugineux comme le thorax, sauf à l'extrémité de son second segment et sur la partie dorsale des segments suivants où il est noir; parfois la couleur noire envahit une plus grande partie du second segment et remonte jusqu'à son milieu. L'aire pygidiale est nettement circonscrite, finement rugueuse, mate et chargée de quelques rides longitudinales irrégulières. Les épines des tibiais sont plus ou moins noirâtres et les éperons sont ferrugineux ou noirs.

J'ai vu de cette espèce deux individus, l'un de Reddersburg (Orange) et l'autre de Willowmore (Le Cap), tous deux recueillis par M. le Dr. Brauns; ils mesurent 8—9 millimètres.

18. *Mutilla (Dasylabris) Saga Pér.*

*Mutilla* Cyllene Péringuey, Ann. South Afr. Mus. 1899 p. 44, nec. Cam. *Mutilla* Saga Pér. loc. cit. 1901 p. 132.

♀. Si je ne me trompe pas en rapportant à cette espèce une femelle de Bothaville que m'a communiquée M. le Dr. Brauns, la *M. Saga* se rapproche extrêmement de *Danaë* pour la forme du corps et pour la forte sculpture du thorax et du second segment abdominal. La couleur générale est la même, sauf que l'arceau dorsal du second segment est entièrement noir, est orné à sa base d'une petite tache allongée, paraissant un peu caduque, de pubescence jaunâtre, et porte à son bord apical une bande de même pubescence, anguleusement dilatée en son milieu: les 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> segments sont garnis de bandes de même couleur chez l'individu que j'ai sous les yeux, tandis que, d'après la description originale, les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> seuls devraient en être pourvus, mais cette différence est insignifiante pour infirmer un rapprochement, et de telles variations s'observent fréquemment chez les Mutilles.

19. *Mutilla (Dasylabris) Phrygia Pér.*

Péringuey, Ann. South Afr. Museum 1901 p. 128.

♀ C'est encore une espèce extrêmement voisine des deux précédents et surtout de *Saga Pér.*, dont elle ne se distingue guère que par l'absence de tache basale sur le second segment et par les bandes du second et du troisième qui sont fortement interrompues en leur milieu. Tous les autres caractères de forme, de coloration et de sculpture sont ceux de *Saga*, et le 5e segment abdominal est également garni d'une bande jaunâtre ainsi que le quatrième. L'individu que j'ai entre les mains provient d'Algoa Bay (Le Cap) et m'a été communiqué par M. le Dr. *Brauns*. Il mesure 8½ mill.

20. *Mutilla (Dasylabris) quinquenotata nov. sp.*

♀ *Nigra, thoracis disco obscure ferrugineo, abdomine quinque maculis parvis, argenteo-sericeis ornato, silicet; primo ad basin segmenti secundi, duabus prope apicem ejusdem segmenti, unaque in medio segmentorum quarti et quinti. Thorax elongatus, rude reticulato-rugosus, postice angustatus, ante medium dilatatus; pronoto antice recto, angulis dentiformibus, postice ante expansionem macula laterali argenteo-sericea notato. Abdomen petiolatum, segmento primo nodiformi, supra unispinoso, postice argenteo-fasciato; segmento secundo profunde foveolato-reticulato, area pygidiali rugosa. Pedes spinosi, calcaribus brunneis.* — Long. 13 mill.

Entièrement noire, avec la majeure partie du disque du thorax d'un rouge sombre et les mandibules rougeâtres en leur milieu. Tête éparsement revêtue sur toute sa surface de pubescence d'un blanc argenté; une pubescence semblable, mais plus serrée, garnit une partie des flancs du thorax, où elle forme des bandes obliques sur les épimères; une tache de même pubescence, nettement dessinée, se voit en dessus, de chaque côté du bord postérieur du pronotum, avant l'expansion latérale dont il sera ci-après parlé. Premier segment de l'abdomen orné, à son bord postérieur, d'une bande argentée, assez large et raccourcie sur les côtés; second segment paré de trois taches assez petites, mais bien distinctes, de même pubescence, l'une un peu allongée, située près de bord antérieur, et les deux autres à peu près arrondies, placées en ligne transverse à une petite distance du bord postérieur et plus éloignées l'une de l'autre que du bord externe du segment; quatrième et cinquième segments ornés chacun d'une tache médiane, quadrangulaire et argentée. En dessous, les côtés

du second segment portent une ligne longitudinale et le bord postérieur du second et du troisième est densément cilié de poils argentés. Pattes en majeure partie revêtues de pubescence blanche, soyeuse, et hérissées en outre de poils blancs mêlés à quelques poils noirs : épérons noirâtres. Pilosité du corps médiocrement abondante, noire en dessus, blanche en dessous.

Tête aussi longue que large et à peu près de la largeur du pronotum, fortement arquée en arrière avec les angles très arrondis, grossièrement ponctuée-réticulée. Yeux grands, ovales, situés à peu près au milieu des côtés de la tête. Mandibules acuminées au sommet et indistinctement bidentées avant la pointe apicale. Antennes robustes, avec tous les articles du funicule, sauf le dernier, pas ou à peine plus longs que larges ; second article à peu près de la longueur du troisième. Thorax allongé, son bord antérieur rectiligne et terminé de chaque côté par une dent saillante, émoussée ; ses bords latéraux sont à peu près droits ou faiblement divergents sur leur premier tiers, puis se dilatent en une large expansion dentiforme après laquelle ils convergent peu à peu jusqu'au sommet qui est bien plus étroit que le pronotum. Toute la surface du thorax est très grossièrement ridée-fossulée en dessus, plus superficiellement sur les côtés, et la suture pro-mésnotale est marquée par une crête saillante, arquée, très voisine du bord antérieur. Abdomen pétiolé, premier segment étroit et nodiforme, sa partie antérieure oblique est séparée de sa partie postérieure, horizontale et annulaire, par une arête qui se prolonge supérieurement en une épine verticale bien distincte ; la carène ventrale du premier segment est courte, assez saillante et non échancrée. Le reste de l'abdomen forme un ovale régulier ; le second segment est largement et profondément ridé-réticulé en dessus, les mailles ainsi que les rides anastomosées qui les limitent étant lisses et luisantes ; en dessous, ce même segment est fortement mais assez éparsément ponctué et chargé à sa base d'une carène longitudinale courte et tranchante ; dernier segment muni d'une aire pygidiale rugueuse, mate, chargée de quelques rides longitudinales plus grosses et irrégulières. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines noires disposées sur deux rangs.

Salisbury (Mashonaland), un seul individu recueilli par M. G. A. K. Marshall et qui m'a été communiqué par M. le Dr. Brauns.

Cette jolie espèce paraît avoir certains rapports avec *M. Terpsichore Per.*, du Bechuanaland, qui ne m'est pas connue en nature, mais elle semble fort différente, autant que j'en puis juger d'après la description de l'auteur.

Sous-Genre *Stenomutilla* André.21. *Mutilla (Stenomutilla) capicola* Pér.

Péringuey Ann. South Afr. Museum 1898 p. 47 ♀♂.

♀ La femelle de cette espèce, qui appartient au sous-genre *Stenomutilla*, se fait remarquer par son thorax court, hexagonal, ne paraissant pas plus long, vu en dessus, qu'il est large en son milieu, c'est à dire à sa partie la plus élargie. La tête est à peine aussi longue que large, distinctement prolongée derrière les yeux avec les angles postérieurs arrondis; elle est grossièrement ponctuée-réticulée ainsi que le thorax; le second segment de l'abdomen est fortement et longitudinalement ridé-fossulé. Le corps est noir avec le thorax ferrugineux, et l'ornementation de l'abdomen consiste en une bande assez étroite de pubescence serrée d'un blanc argenté, qui occupe le bord apical du premier et du second segments. Les épérons sont bruns et les tibias intermédiaires et postérieurs sont munis d'une seule épine vers le milieu de leur bord externe, indépendamment des épines apicales. Long. 7-10 mill.

♂ Le mâle, dont un exemplaire d'Algoa Bay m'a été communiqué par M. le Dr. *Brauns*, a été assez brièvement décrit par M. *Péringuey* et il ne sera pas inutile de compléter cette description par quelques indications supplémentaires.

Entièrement noir, avec le pronotum, le mesonotum, les écailles et le scutellum ferrugineux; abdomen orné, au bord postérieur du premier et du second segments, de bandes de pubescence blanche en tout semblables à celles de la femelle. Tête à peu près de la largeur du thorax, densément ponctuée-réticulée, arquée en arrière avec les angles très arrondis mais sensibles. Yeux situés un peu plus près de l'articulation des mandibules que de l'occiput; ocelles petits et assez groupés; mandibules tridentées au sommet, inermes à leur bord externe; second article du funicule des antennes pas plus long que le premier et plus de deux fois plus court que le troisième. Thorax subquadrangulaire, faiblement plus étroit en arrière qu'en avant, avec les angles antérieurs et postérieurs émoussés mais bien accentués; il est densément ponctué-réticulé avec le métathorax ridé-réticulé; scutellum transversal, subrectangulaire, plan, non denté. Abdomen avec les deux premiers segments couverts en dessus de gros points enfoncés, plus serrés et plus réticulés sur les côtés; le premier segment n'est pas plus long que large et sa carène ventrale est peu accentuée; le second segment ventral porte, à son extrémité, une profonde et grande dépression triangulaire, limitée de chaque



côté par une forte arête denticulée. Ailes hyalines à la base, enfumées sur le reste de leur étendue et plus obscures au sommet; stigma petit; cellule radiale non tronquée; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues, la première vers le milieu et la seconde près de l'extrémité des 2e et 3e cellules cubitales. Pattes sans épines; éperons d'un brun foncé. Long. 11 mill.

## 22. *Mutilla (Stenomutilla) acuticollis nov. sp.*

♀ *Nigra, thorace ferrugineo, abdominis segmentis primo et secundo vitta apicali flavo-sericea ornatis. Caput haud transversum, prothorace vix latius; thorax longior quam latior, subpiriformis, postice angustior, angulis anticis acutis, subdentatis. Abdomen breviter petiolatum, rube reticulato-punctatum. Tibiae mediae et posteriores in medio unidentatae, calcaribus brunneis.* — Long. 12—13 mill.

Noire, avec le milieu des mandibules d'un rouge sombre, les tarse et les éperons d'un brun rougeâtre; abdomen paré, au bord postérieur des deux premiers segments, d'une bande médiocrement large de pubescence serrée d'un jaune pâle soyeux; bord apical du cinquième segment éparsément cilié de poils jaunâtres; les segments ventraux deux et suivants assez abondamment ciliés de poils pâles; une pilosité noire longue et éparsée, hérisse le dessus du corps; en dessous la pilosité est blanche; pattes hérissées de poils blancs mélangés à quelques poils noirs; éperons bruns.

Tête à peu près aussi longue que large, sensiblement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur faiblement arqué et les angles très arrondis; elle est densément et fortement ponctuée-réticulée. Yeux grands, en ovale court, un peu plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; mandibules bidentées au sommet; antennes avec le second article du funicule beaucoup plus long que le premier et seulement un peu plus long que le troisième. Thorax bien plus long que large, subpiriforme, ayant sa plus grande largeur vers son milieu, puis rétréci de là aux deux extrémités, mais beaucoup plus en arrière qu'en avant; son bord antérieur est rectiligne avec les angles vifs et un peu dentiformes; ses bords latéraux sont obtusément crénelés un peu avant la partie la plus large, et le metanotum s'incline insensiblement d'avant en arrière, sans troncature apparente. Le thorax est densément et fortement ponctué-réticulé en dessus et sur les flancs. Abdomen en ovale allongé; premier segment formant un pétiole court, pas plus long sur sa ligne

médiane que large à son bord postérieur et peu contracté en arrière; il est grossièrement ponctué-ridé en dessus, chargé en dessous d'une carène un peu ondulée et terminée en avant par une petite dent. Second segment fortement ridé-ponctué, les points profonds et un peu allongés avec les intervalles réticulés; dernier segment convexe, luisant, éparsément ponctué. Le second segment ventral est luisant, marqué de points gros et peu serrés, chargé à sa base de deux carènes latérales obtuses, visibles surtout en dehors. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule épine un peu après leur milieu.

Cette Mutille présente, sous le rapport de la couleur du corps et de l'ornementation de l'abdomen, une grande analogie avec les *M. capicola* Pér. et *Beroë* Pér. Elle se distingue facilement de la première par sa taille ordinairement plus grande et par son thorax beaucoup plus allongé, avec les angles antérieurs dentiformes. Elle paraît s'écarter de *Beroë*, que je ne connais que d'après la description et la figure de l'auteur, par les angles aigus du pronotum, par le premier segment abdominal moins allongé, par la sculpture différente du second segment, ainsi que par les quatre tibias postérieurs armés d'une seule épine, au lieu de deux, sur leur tranche externe.

J'ai vu de cette femelle un individu de Bothaville (Orange) et un autre d'Algoa Bay (Le Cap), tous deux communiqués par M. le Dr. *Brauns*.

### 23. *Mutilla* (*Stenomutilla*) *Clelia* Pér.

*Mutilla Clelia* Péringuey, Ann. South Afr. Museum, 1899 p. 366 ♂.

♂ Le mâle décrit par M. Péringuey sur des exemplaires recueillis à Salisbury par M. G. A. K. Marshall et dont un échantillon m'a été envoyé par M. le Dr. *Brauns*, appartient au Sous-Genre *Stenomutilla* et est extrêmement voisin de *colligera* André, de Delagoa Bay, publié par moi pendant la même année 1899 dans le Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles, tome XXXV, p. 262. A part le prolongement colliforme de la tête qui est un peu plus court chez *Clelia*, je ne puis trouver aucun caractère sérieux pour différencier ces deux mâles qui me paraissent appartenir à la même espèce.

Quant à la femelle que M. Péringuey a décrite un peu plus tard sous ce même nom de *Clelia*, changé postérieurement par lui-même en celui de *Cecilia*, elle appartient à un sous-genre différent et n'est autre que la *M. Pythia* Sm. dont j'aurai à parler plus tard.

Sous-Genre *Rhopalomutilla* nov. Subg.

♀ Tête subquadrangulaire ; yeux très petits, situés vers le milieu des bords latéraux ; antennes très robustes ; funicule épais de la base à l'extrémité, en forme de massue allongée ; tous ses articles, sauf le dernier, beaucoup plus larges que longs. Thorax subpiriforme, plus étroit en arrière qu'en avant, son bord postérieur tronqué et armé, de chaque côté de la troncature supérieure, d'une petite dent aiguë. Abdomen allongé, subpétiolé ; son premier segment cylindrique, plus étroit que le suivant, mais non pédiculé en avant ni nodiforme en arrière.

♂ Yeux grands, largement et profondément échancrés en dedans, voisins de l'articulation des mandibules ; ocelles petits. Mesonotum sans sillons longitudinaux ; scutellum arrondi, assez plan. Abdomen nettement pétiolé, avec le premier segment très étroit en avant, nodiforme en arrière. Ailes pourvues de trois cellules cubitales et de deux nervures récurrentes.

Ce Sous-Genre est facile à distinguer de tous les autres par les antennes, la petitesse des yeux et la forme de l'abdomen chez la femelle, ainsi que par l'alliance, chez le mâle, d'un abdomen nettement pétiolé, comme celui des *Dasylabris*, ou des *Stenomutilla*, avec des yeux grands, fortement échancrés en dedans et de petits ocelles.

La grande différence de structure que présentent le mâle et la femelle ne permettrait pas de les rapprocher s'ils n'avaient pas été capturés à l'état d'accouplement.

24. *Mutilla* (*Rhopalomutilla*) *clavicornis* nov. sp.

♀ *Ferruginea, abdomine nigro, segmenti primi apice late ferrugineo, segmentorum 2—5 margine apicali pygidioque toto ferrugineis; antennis pedibusque pallidioribus. Caput subquadratum, oculis minimis, antennis crassis, funiculo claviformi. Thorax subpiriformis, postice angustatus et truncatus, margine apicali utrinque denticulo parvo praedito. Abdomen subpétiolatum, segmento primo fere cylindrico, postice haud constricto.* — Long.  $3\frac{1}{2}$  mill.

♂ *Nigra, albopilosa, abdominis segmentorum margine apicali albo-ciliato. Caput et thorax rude reticulata. Oculi profunde emarginati. Abdomen pétiolatum, segmento penultimo ventrali utrinque appendiculato. Alae subhyalinae, cellulis cubitalibus tribus. Pedes inermes, calcareibus albis.* — Long. 8 mill.

♀ Tête, thorax, le tiers postérieur du premier segment abdominal, la totalité du pygidium et une ligne étroite au bord apical des segments 2 à 5 d'un ferrugineux sombre; antennes et pattes plus claires; abdomen noir, sans bandes ni taches de pubescence pâle. Tout le corps revêtu d'une pubescence très fine, jaunâtre, très éparsée sur la tête et le thorax, un peu plus longue et plus abondante sur l'abdomen. Pattes hérissées de poils jaunâtres, éperons testacés.

Tête subquadrangulaire, un peu plus large que longue, à peu près de la largeur du thorax, assez convexe, son bord postérieur presque rectiligne avec les angles arrondis; elle est finement et superficiellement ridée-réticulée, presque mate. Yeux très petits, ovales, situés vers le milieu des bords latéraux, composés de facettes relativement grosses et peu nombreuses. Je ne puis rien dire de l'épistome ni des mandibules qui ne sont pas apparents, et je n'ai pas voulu risquer, en les dégageant, de détériorer l'unique exemplaire qui m'était confié. Antennes extrêmement robustes; scape gros et de longueur moyenne; funicule court, tous ses articles, sauf le dernier, fortement transverses et s'élargissant insensiblement de la base à l'extrémité, de sorte que le funicule tout entier est nettement claviforme. Thorax subpiriforme, tronqué en avant et en arrière, ayant sa plus grande largeur un peu avant son milieu, puis rétréci sensiblement de là aux angles antérieurs qui sont distincts mais arrondis; le thorax se rétrécit plus fortement en arrière, en formant sur les côtés une faible courbe rentrante, et il est nettement tronqué à sa partie postérieure, avec une petite dent aiguë de chaque côté du bord supérieur de la troncature. Le dos du thorax est assez superficiellement et longitudinalement ridé-punctué, avec une ligne médiane presque lisse. Les pleures et la face postérieure du métathorax sont finement et longitudinalement striolées. Abdomen allongé, subpétiolé; premier segment presque cylindrique, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, obliquement tronqué à sa face antérieure, non contracté en arrière et sensiblement plus étroit que la base du second segment; il est assez fortement ridé-punctué en dessus et chargé en dessous d'une carène basse et rectiligne; second segment presque cylindrique, à peine arqué sur les côtés, plus finement punctué que le premier; dernier segment muni d'une aire pygidiale allongée, bien circonscrite, mais presque lisse et luisante. Pattes robustes, tibias intermédiaires et postérieurs armés de fortes épines.

♂ Entièrement noir, ainsi que les antennes et les pattes. Tout le corps éparsément hérissé de poils blanchâtres; les segments abdominaux étroitement ciliés de blanc à leur



bord postérieur; pattes hérissées de poils blancs; éperons blancs.

Tête un peu plus large que longue et à peu près de la largeur du thorax, rétrécie et prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque droit et les angles arrondis; elle est grossièrement ponctuée-réticulée, peu luisante. Yeux grands, réniformes, très rapprochés de l'articulation des mandibules, fortement échancrés à leur bord interne; ocelles petits, très groupés. Antennes de grosseur moyenne; scape court, seconde article du funicule à peine plus long que le premier et seulement un peu plus court que le troisième. Thorax subovale, tronqué en avant, un peu rétréci en arrière, très grossièrement ridé-réticulé, avec la concavité des pleures presque lisse et luisante. Pronotum rectiligne en avant, anguleusement échancré en arrière; mesonotum sans sillons longitudinaux; scutellum assez plat, arrondi, aussi fortement sculpté que le mesonotum; écailles médiocres, lisses, luisantes, marquées de quelques gros points; metanotum arrondi, assez abruptement tronqué en arrière, pourvu au milieu de sa base d'une aire médiane quadrangulaire, divisée par une carène longitudinale. Abdomen nettement pétiolé; premier segment assez longuement pédiculé en avant, nodiforme et contracté en arrière, fortement ponctué-réticulé en dessus, chargé en dessous d'une carène basse et rectiligne; second segment luisant, assez fortement mais superficiellement ponctué; avant dernier segment ventral muni, de chaque côté de son bord postérieur, d'un appendice allongé en forme d'épine mousse. Ailes hyalines, faiblement obscurcies au sommet; nervures brunes; stigma petit; cellule radiale allongée, acuminée au sommet, s'étendant jusqu'au niveau de l'extrémité de la 3<sup>ème</sup> cellule cubitale; trois cellules cubitales fermées dont la troisième est plus faiblement tracée que les deux autres et très rétrécie inférieurement; deux nervures récurrentes dont la première est reçue vers le milieu de la seconde cellule cubitale et dont la seconde aboutit près de l'extrémité de la troisième cellule cubitale; comme cette dernière cellule la 2<sup>ème</sup> récurrente est faiblement tracée. Pattes assez grêles; tibias sans épines sur leur tranche externe.

Un mâle et une femelle de cette curieuse espèce ont été pris *in copula* à Salisbury (Mashonaland) par M. G. A. K. Marshall et m'ont été communiqués par M. le Dr. Brauns.

### Sous-Genre *Nanomutilla* André.

J'ai, dans ma Monographie des Mutillides de la région paléarctique, créé le Sous-Genre *Nanomutilla* pour recevoir

une minuscule espèce de Gibraltar et du Nord de l'Afrique, dont la femelle seule est connue. Dans le bel envoi qui m'a été fait par M. le Dr. *Brauns*, j'ai trouvé une autre espèce du même sous-genre, présentant tout à fait les caractères de la forme typique, et accompagnée d'un mâle rencontré dans les mêmes parages. En raison de la petitesse de ce mâle et de certaines analogies très remarquables, je n'hésite pas à le considérer comme appartenant à la femelle dont je viens de parler, bien que ces insectes n'aient pas été capturés à l'état d'accouplement.

Les caractères sous-génériques propres au mâle peuvent se résumer ainsi :

♂ Tête de la largeur du thorax; yeux grands, non échancrés, à facettes très distinctes, très rapprochés de l'articulation des mandibules; ocelles assez gros et globuleux; mandibules tronquées et dentées au sommet; antennes assez robustes, second article du funicule à peine plus long que le premier. Thorax nettement quadrangulaire, à côtés parallèles, avec les angles antérieurs et postérieurs émoussés; scutellum triangulaire, acuminé au sommet; écailles petites, arrondies; abdomen ovale, tout à fait sessile; ailes avec le stigma indistinct, la cellule radiale courte, subtriangulaire, ne dépassant pas la seconde cellule cubitale; deux cellules cubitales fermées, la première grande, irrégulière, la seconde assez petite, subrhomboïdale et pétiolée sur la nervure radiale; deux nervures récurrentes dont la 1<sup>ère</sup> aboutit au milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde sur le prolongement de la nervure cubitale. Pattes grêles, pourvues comme d'ordinaire de deux épérons aux tibias intermédiaires et postérieurs.

La nervulation des ailes de ce mâle suffirait à le faire reconnaître, car dans aucun autre sous-genre on ne trouve la seconde cellule cubitale pétiolée; il est également assez rare de rencontrer deux nervures récurrentes, et par conséquent deux cellules discoïdales, quand l'aile ne présente pas trace d'une troisième cellule cubitale.

Voici maintenant la description de la nouvelle espèce :

25. *Mutilla (Nanomutilla) microsoma nov. sp.*

♀ *Nigra, mandibulis, tuberculis antennalibus, antennis pedibusque pallide ferrugineis. Mut. (Nanom.) Vaucheri Tourn. simillima; differt funiculi articulis mediis transversis, carinaque longitudinali thoracis obsoleta, postice bifurcata.* — Long. 2 mill.

♂ *Corpus niger, antennis (apice excepto), pedibus, tegulis,*

*segmentorum abdominalium margine apicali segmentoque ultimo toto pallide-ferrugineis. Totum corpus pubescentia grisea sat dense vestitum, alis subhyalinis, nervis brunneis.* — Long.  $4\frac{1}{2}$  mill.

♀ Tellement semblable à l'espèce paléarctique, sous le rapport de la couleur, de la sculpture et de la vestiture, que je ne puis que renvoyer à la description que j'ai donnée de la *M. Vaucheri* Tourn. dans ma monographie. Les mandibules, les tubercules antennaires, les antennes, les pattes et le dernier segment de l'abdomen sont d'un ferrugineux plus clair, passant au testacé; les cuisses ne sont pas rembrunies, les antennes sont plus robustes, avec les articles deux et suivants du funicule nettement transverses, tandis qu'ils sont à peu près aussi longs que larges chez *Vaucheri*; la carène médiane qui, chez cette dernière espèce, parcourt toute la longueur du thorax en se terminant en arrière par un très petit denticule, est ici tout à fait obsolète, sauf à peu de distance du bord postérieur où elle semble se diviser en deux petites carènes divergentes, terminées chacune par une très petite dent presque indistincte.

Malgré la différence d'habitat, s'agit-il en réalité d'une espèce distincte ou d'une simple variété de *Vaucheri*? C'est ce que la découverte du mâle de cette dernière permettra peut-être de décider.

♂ Entièrement noir, avec les antennes, sauf le sommet qui est rembruni, les mandibules, les écailles et les pattes d'un ferrugineux clair comme chez la femelle; bord postérieur de tous les segments abdominaux et le dernier segment en entier plus ou moins ferrugineux. Tout le corps assez abondamment revêtu d'une pubescence médiocrement longue, irrégulière, d'un gris jaunâtre, soyeuse, un peu plus serrée au bord des segments abdominaux qui paraissent comme frangés; une pilosité médiocre, d'un jaune brunâtre, hérisse la tête, le thorax et le premier segment de l'abdomen; pattes avec des poils blanchâtres, peu abondants; éperons pâles.

Tête transverse, plus étroite en avant, arrondie en arrière, non prolongée derrière les yeux, à sculpture indistincte à cause de l'abondance de la vestiture; yeux non échanrés, grands, convergents en avant, touchant presque l'articulation des mandibules et occupant la majeure partie des côtés de la tête; antennes avec les deux premiers articles du funicule presque égaux, le second beaucoup plus court que le troisième. Thorax à sculpture difficile à apercevoir à cause de l'abondance des poils; il paraît assez fortement ponctué avec la face déclive du métathorax réticulée; pronotum rectiligne en avant, échancré en arrière en arc régulier; scutellum assez

plan, triangulaire, acuminé à son extrémité ; écaillettes petites, convexes, arrondies, lisses et luisantes : metanotum avec la face basale courte et la face postérieure plane, presque perpendiculaire. Abdomen ovale, tout à fait sessile ; premier segment court, peu densément ponctué, muni en dessous d'une carène saillante : second segment ponctué comme le premier, les suivants avec une ponctuation plus fine ; cette ponctuation est partout simple avec les intervalles non élevés. Ailes subhyalines, nervures brunes, disposées comme il est indiqué dans les caractères sous-génériques ; les nervures radiale et cubitale se prolongent en s'affaiblissant jusqu'au sommet de l'aile. Tibias non épineux sur leur tranche externe.

Une femelle et un mâle de cette petite espèce ont été capturés isolément par M. le Dr. *Brauns* à Willowmore (Le Cap.)

### Sous-Genre *Myrmilla* (Wesm.) André.

#### 26. *Mutilla* (*Myrmilla*) *Antiope* Pér.

Péringuey Ann. South Afr. Mus. 1898 p. 60.

♀ Cette Mutille fait partie du sous-genre *Myrmilla* dont elle réunit tous les caractères. J'en ai sous les yeux un exemplaire provenant de Cradock (Le Cap) qui m'a été communiqué par M. le Dr. *Brauns* et qui semble répondre assez exactement à la description de *Péringuey*, bien que, l'abdomen étant défloré, son ornementation soit indistincte. La tête et le dessus du thorax sont assez finement mais densément chagrinés et mats. L'épistome est largement et faiblement échanuré en arc à son bord antérieur et armé d'une petite dent aiguë de chaque côté de l'échanchure. Les mandibules sont robustes et tridentées ; le second article du funicule des antennes est plus de deux fois aussi long que le troisième ; les yeux sont médiocrement grands, ovales, beaucoup plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Le thorax est subquadrangulaire, un peu plus large en arrière qu'en avant, avec la limite de ses trois segments dorsaux indiquée par des échancrures latérales ; le bord postérieur du metanotum est armé d'une série de petites dents courtes et émoussées. L'abdomen est sessile, avec les dents antérieures du premier segment courtes et obtuses et sa carène inférieure prolongée en dessous en une dent verticale, mousse. Cet individu mesure 8 millimètres.



Sous-Genre **Odontomutilla** Ashmead.

Ce sous-genre a été établi très sommairement par *Ashmead* qui lui donne pour type une espèce nouvelle (*Abottii Ashm.*), dont le mâle, que je tiens de *M. Ashmead* lui-même, n'est autre que la *M. Saussurei* *Sich. Rad.*, et dont la femelle, qui me reste inconnue, appartient au groupe des *M. notata* *Lep.*, *horrida* *Sm.* etc.

Cette coupe est caractérisée, dans le sexe femelle, par la tête plus étroite que le thorax, par ce dernier court, rétréci en arrière, plus ou moins tuberculé sur les côtés, rectiligne en avant, tronqué postérieurement et parfois muni d'une dent spiniforme de chaque côté du bord supérieur de la troncature. L'abdomen est ovale, sessile, avec le premier segment disciforme ou eupuliforme, et le dernier segment dépourvu d'aire pygidiale. Les antennes sont grosses et courtes, avec les articles du funicule ordinairement pas plus longs ou à peine plus longs que larges. Les pattes sont robustes, armées de fortes épines, et les tarses antérieurs sont pourvus de cils peetiniformes.

Les mâles qui me sont connus se font remarquer par la tête plus étroite que le thorax, les yeux échancrés, le thorax robuste, rectiligne en avant, le mesonotum dépourvu de sillons médians, les écailles grandes, le scutellum plan, transversal, plus ou moins échancré à son bord postérieur qui est souvent bilobé ou bidenté. Le métathorax est court, tronqué et même concave en arrière, avec les bords caréniformes et le sommet de la troncature muni latéralement d'une forte dent mousse. Les ailes sont pourvues de deux cellules cubitales fermées et parfois d'une troisième plus ou moins incomplète. L'abdomen est ovale, sessile, et présente ordinairement la même ornementation que celui de la femelle.

Cette conformité qui, chez les espèces connues, existe entre les dessins abdominaux du mâle et de la femelle, permet de les apparier avec un certain degré de vraisemblance, en l'absence même de tous renseignements précis sur leur unité spécifique. C'est ainsi qu'on peut rapporter la *M. angulata* *Sm.* ♂ à la *M. horrida* *Sm.* ♀, comme l'a pensé *M. Péringuey* et comme le soupçonne aussi *M. le Dr. Brauns*, qui regarde également les *M. Chione* *Pér.* ♀ et *Tomyris* *Pér.* ♂ comme appartenant à une même espèce, ce qui me paraît très admissible. De mon côté, je vais décrire un mâle que je considère, avec *M. le Dr. Brauns*, comme celui d'*Andromache* *Pér.*, et je ferai connaître aussi les deux sexes d'une nouvelle espèce de l'Afrique orientale anglaise, dont l'assimilation ne me paraît laisser prise à aucun doute.

Enfin, pour terminer ce que j'ai à dire de ce Sous-Genre, je ferai observer que la *M. Oxyroë Pér.*, dont M. le Dr. *Brauns* m'a communiqué un exemplaire d'Algoa Bay, est identique à la *M. ovata Sich. Rad.* dont j'ai vu le type dans la collection *Radoszkowski*.

## 27. *Mutilla (Odontomutilla) Andromache Pér.*

Péringuey Ann. South Afr. Museum 1899 p. 359 ♀.

*M. Péringuey* n'a décrit de cette espèce que la femelle, qui se distingue des autres représentants du sous-genre par son premier segment abdominal dépourvu de bande ou de taches pâles, tandis que le sommet du second et la presque totalité du troisième sont pourvus d'une assez large bande de pubescence serrée, d'un blanc jaunâtre, toutes deux nettement interrompues en leur milieu. J'ai reçu de M. le Dr. *Brauns* un ♂ et une ♀ provenant de Salisbury et que je considère comme appartenant à la même espèce. La femelle me paraît concorder assez exactement avec la description de *M. Andromache Pér.*, et je vais faire connaître le mâle qui ne répond à aucune des descriptions existantes et que je considère comme inédit.

♂ Noir, avec le pronotum, le mesonotum, le scutellum et les écailles d'un ferrugineux sombre; abdomen offrant tout à fait la même ornementation que la femelle, c'est à dire que le premier segment est dépourvu de bande ou de taches apicales, et que le sommet du second segment ainsi que le troisième sont ornés chacun d'une assez large bande de pubescence d'un blanc jaunâtre soyeux, assez étroitement interrompue en son milieu. Dessus de la tête, du thorax et des derniers segments abdominaux assez abondamment hérissé de poils noirs; devant de la tête, bord postérieur du scutellum, premier segment de l'abdomen, côtés et dessous du corps hérissés, ainsi que les pattes, de longs poils blanchâtres; épérons d'un blanc sale.

Tête transverse, beaucoup plus large que longue et à peine plus étroite que le thorax, grossièrement ponctuée-réticulée, nettement prolongée derrière les yeux, tronquée et presque rectiligne en arrière, avec les angles marqués mais non dentiformes. Yeux grands, profondément échancrés en dedans, plus rapprochés des mandibules que des angles de l'occiput; ocelles petits et très groupés; mandibules acuminées au sommet, armées de deux petites dents avant l'extrémité, inermes à leur bord externe. Antennes robustes; second

article du funicule plus long que le premier et à peu près moitié plus court que le troisième. Thorax quadrangulaire, faiblement rétréci en avant, densément ponctué-réticulé, avec le métathorax largement ridé-réticulé; pronotum rectiligne en avant avec les angles antérieurs émoussés, anguleusement échancré à son bord postérieur; mesonotum sans sillons longitudinalinaux; scutellum plan, en rectangle transverse, un peu échancré au milieu de son bord postérieur, plus fortement de chaque côté où l'échancrure détermine une dent latérale, aiguë et bien accentuée; métathorax court, abruptement tronqué en arrière, ses bords latéraux caréniformes, formant en dessus et de chaque côté, un angle émoussé, dentiforme et bien distinct. Abdomen en ovale allongé, subsessile; premier segment pas très court, rétréci en avant, un peu plus étroit que le segment suivant, mais sans contraction en arrière, fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène courte et non échancrée; second segment fortement et assez densément ponctué en dessus, plus irrégulièrement en dessous, les suivants finement ponctué. Ailes obscures, violacées, plus pâles à la base; stigma petit et peu distinct; cellule radiale de grandeur moyenne, elliptique, arrondie ou subtronquée au sommet; deux cellules cubitales et une seule nervure récurrente reçue un peu avant le milieu de la seconde cellule cubitale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs dépourvus d'épines. — Long. 13 mill.

Salisbury (Mashonaland); une femelle et un mâle recueillis par M. G. A. K. Marshall en octobre 1899 et à moi envoyés par M. le Dr. Brauns.

## 28. *Mutilla (Odontomutilla) argenteoguttata* nov. sp.

♀ *Nigra*, segmentis abdominalibus primo et tertio maculis duabus albo-sericeis ornatis; segmento sexto pilis albis vestito. Caput subquadratum, thorace angustius, postice vix arcuatum. Thorax brevis, subtrapezoidalis, lateraliter tuberculatus, postice truncatus et utrinque dente spiniformi armatus. Abdomen sessile, ovatum, area pygidiali nulla. Pedes spinosi, calcaribus nigris. — Long. 15--17 mill.

♂ *Mas niger et feminae simillimus*. Caput thorace angustius, oculis profunde emarginatis. Thorax robustus, subquadratus, antice rectus, scutello plano, transverso, postice emarginato et bidentato; metathorace brevi, postice excavato, dentibus duabus robustis armato. Abdomen sessile, usdem maculis ornatum quae apud feminam videntur. Alae nigro-

*violaceae, cellulis cubitalibus duabus clausis tertiaque aperta. Calcaria nigra.* — Long. 15—18 mill.

♀ Entièrement noire, avec le premier segment abdominal orné, à son bord apical, de deux taches presque carrées ou un peu arrondies de pubescence blanche, soyeuse, à peu près aussi distantes l'une de l'autre que du bord externe du segment; troisième segment avec deux taches semblables, un peu plus éloignées l'une de l'autre, et portant en outre, à son bord latéral extrême, un petit faisceau de poils blancs, serrés, simulant une autre tache plus ou moins indéterminée; sixième segment entièrement revêtu de poils blancs. Les segments ventraux 2 à 5 sont ciliés de poils d'un blanc jaunâtre. Une longue pilosité noire hérisse le dessus de la tête, du thorax et du premier segment de l'abdomen; le dessous et les côtés du corps, ainsi que les pattes, sont hérissés de longs poils blancs; l'arceau dorsal des segments 2 à 5 de l'abdomen est abondamment revêtu de longs poils noirs presque couchés; éperons noirs.

Tête subquadrangulaire, un peu rétrécie en avant et beaucoup moins large que le thorax; elle est grossièrement ridée-réticulée, notablement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur à peine sensiblement arqué et les angles vifs mais non dentiformes. Yeux grands, arrondis, assez convexes, plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs; mandibules simples, acuminées au sommet; antennes courtes, tous les articles du funicule, sauf les derniers, à peine plus longs que larges, le second faiblement plus long que le troisième. Thorax court, pas plus long sur sa ligne médiane qu'il est large à son bord antérieur, subtrapezoïdal, un peu rétréci en avant, plus encore en arrière, son bord antérieur rectiligne, ses côtés irrégulièrement crénelés et munis d'un fort tubercule vers leur tiers antérieur; il est abruptement tronqué et même un peu concave en arrière, avec le bord supérieur de la troncature armé de chaque côté d'une forte dent spiniforme, mousse. Abdomen sessile; premier segment très court, cupuliforme, chargé en dessous d'une carène courte et non échancrée; second segment densément et longitudinalement ridé-punctué en dessus, plus irrégulièrement en dessous; dernier segment convexe, sans aire pygidiale, à sculpture indistincte par suite de l'abondance des poils. Pattes armées de fortes épines noires ainsi que les éperons.

♂. Entièrement noir et tout à fait semblable à la femelle sous le rapport de la disposition des ornements blancs de l'abdomen. Corps hérissé de poils noirs, moins abondants que chez la femelle; pattes avec des poils blancs; éperons noirs.



Tête subquadrangulaire, un peu rétrécie en avant. rectiligne en arrière et beaucoup moins large que le thorax ; elle est notablement prolongée derrière les yeux, grossièrement ridée-réticulée, avec les angles postérieurs bien marqués mais non dentiformes. Yeux assez grands, profondément échancrés en dedans, un peu plus rapprochés des mandibules que des angles de l'occiput ; ocelles petits et très groupés ; mandibules acuminées au sommet, inermes à leur bord externe ; antennes assez allongées, le second article de funicule, à peu près aussi large que long, moins court que le premier, qui est fortement transverse, et près de moitié plus court que le troisième ; les articles suivants assez allongés. Thorax court, subquadrangulaire, à peu près aussi large en arrière qu'en avant, grossièrement et profondément ridé-réticulé, les réticulations plus larges sur le métathorax ; pronotum rectiligne ou même un peu concave en avant, avec les angles antérieurs légèrement saillants, anguleusement échancré en arrière ; mesonotum sans sillons longitudinaux apparents ; scutellum plan, en rectangle transverse, un peu déprimé longitudinalement en son milieu, largement échancré à son bord postérieur avec les angles saillants en forme de dent émoussée ; écailles grandes, luisantes, éparsément ponctuées sur le disque, relevées à leur périphérie où elles sont marquées de stries fines, serrées et concentriques ; métathorax court, nettement tronqué ou même concave en arrière, sans arête au bord supérieur de la troncature qui se prolonge de chaque côté en une forte dent spiniforme, saillante et émoussée. Abdomen sessile ; premier segment court, disciforme, presque aussi large que la base du suivant, peu densément ponctué en dessus, luisant, chargé en dessous d'une carène saillante et dentiforme ; second segment grossièrement et assez densément ponctué en avant, beaucoup plus finement en arrière, fortement et plus irrégulièrement ponctué en dessous ou il est chargé à sa base d'une carène courte et tranchante ; les segments suivants plus finement ponctués. Ailes très obscures, fortement violacées, stigma petit et peu distinct ; cellule radiale assez grande, un peu arrondie au sommet ; deux cellules cubitales fermées et une troisième ouverte en arrière, par suite de l'absence de la troisième nervure transverso-cubitale ; deux nervures récurrentes dont la première aboutit au milieu de la 2<sup>ème</sup> cellule cubitale et la seconde sur le prolongement de la nervure cubitale. Pattes avec les tibias dépourvus d'épines sur leur tranche externe.

Ikutha (Afrique Orientale anglaise.)

Cette Mutille, dont les deux sexes ont entre eux une telle ressemblance que toute incertitude disparaît sur leur

assimilation, se reconnaît facilement de toutes ses voisines par son corps entièrement d'un noir profond, avec les taches se détachant en blanc pur sur l'abdomen.

### Sous-Genre **Barymutilla** nov. subg.

Je crois devoir fonder un sous-genre particulier pour recevoir quelques espèces dont les types sont les *M. Pythia Sm.* et *ignava Sm.*, qui se font remarquer par la tête particulièrement gonflée de la femelle et par la stature lourde et massive du mâle. Voici les principaux caractères qu'on peut provisoirement assigner à ce sous-genre :

♀ Tête très épaisse, convexe, comme gonflée, ordinairement pas plus large que longue et à peine plus large ou de la même largeur que le thorax. Yeux médiocres ou relativement petits, elliptiques, situés assez en avant des côtés; mandibules courtes, robustes, plus ou moins nettement tridentées au sommet. Thorax subquadrangulaire, à bords latéraux parallèles, ou un peu plus étroit en arrière qu'en avant, crénelé ou faiblement tuberculé sur les côtés. Abdomen sessile, avec le premier segment court, disciforme ou cupuliforme, aussi large que la base du suivant; second segment ventral souvent chargé d'une ou de trois carènes longitudinales, terminées par une dent, mais qui disparaissent quelquefois; dernier segment convexe, sans aire pygidiale; pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée de fortes épines sur leur tranche externe.

♂ Forme lourde et massive. Tête moins épaisse que chez la femelle, un peu plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, nettement échancrés en dedans; ocelles petits; mandibules inermes en dehors. Thorax court, subquadrangulaire, un peu rétréci en avant et en arrière, en forme de tonneau; sillons du mesonotum raccourcis et peu marqués; scutellum plan, semicirculaire; écailles très grandes, relevées au sommet. Abdomen en ovale court, tout à fait sessile; premier segment très court, cupuliforme; second segment ventral ordinairement chargé d'une ou de trois carènes saillantes et dentiformes en arrière. Ailes avec trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes.

Indépendamment des *M. Pythia Sm.* et *ignava Sm.*, ce sous-genre doit comprendre encore les *M. Astarte Sm.*, *Cepheus Sm.*, *comparata Sm.* et *triodon Stad.*, qui me sont inconnues mais qui paraissent extrêmement voisines de *Pythia*, si elles n'en constituent pas de simples variétés. Il faut encore y ajouter les *M. stupida Gerst.*, *Mnizecki Rad.* et

probablement quelques autres espèces dont les descriptions trop vagues ne permettent pas de rapprochements.

## 29. *Mutilla (Barymutilla) Pythia* Sm.

- Mutilla Pythia* Smith Cat. Hym. Brit. Mus, 1855 p. 18 ♀.  
 — *Clelia* Péringuey Ann. South Afr. Mus. 1899 p. 443 ♀ nec ♂.  
 — *Cecilia* Péringuey Ann. South Afr. Mus. 1901 p. 132.

♀ La femelle décrite par *Péringuey* sous le nom de *Clelia*, puis sous celui de *Cecilia*, et dont j'ai pu examiner un exemplaire de Salisbury que je dois à M. le Dr. *Brauns*, n'est autre que la *M. Pythia* Sm.

Ayant reçu les deux sexes de l'Afrique Orientale allemande, je puis faire connaître le mâle encore inédit.

♂ Noir, avec le dessus et les côtés du thorax entièrement d'un rouge ferrugineux; abdomen portant une ornementation très analogue à celle de la femelle, c'est à dire qu'il est paré, au bord postérieur de ses deux premiers segments, d'une bande étroite de pubescence serrée, d'un blanc soyeux, et sur le troisième segment, d'une bande beaucoup plus large de semblable pubescence, toutes trois fortement interrompues en leur milieu. Epistome et joues assez densément revêtus de pubescence argentée; dessus de la tête, du thorax et des derniers segments abdominaux hérissé de poils noirs; une pilosité blanche, assez éparse, se voit sur le postscutellum, le premier segment de l'abdomen, le dessous du corps et les pattes; épérons blancs.

Tête subrectangulaire, plus large que longue, un peu plus étroite que le thorax, irrégulièrement ridée-réticulée, avec le bord postérieur faiblement arqué et les angles arrondis. Yeux de grandeur moyenne, réniformes, nettement échancrés en dedans, un peu plus rapprochés des mandibules que des angles postérieurs; ocelles petits et très groupés; mandibules inermes en dehors; second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le premier et à peu près de la longueur du troisième. Thorax court, subquadrangulaire, un peu rétréci en avant et en arrière, densément et grossièrement ponctué-réticulé, avec le métathorax ridé-réticulé; pronotum rectiligne en avant avec les angles arrondis, anguleusement échancré à son bord postérieur; mesonotum avec les sillons médians peu distincts et raccourcis en avant; scutellum assez plan, plus large que long, arrondi en arrière et creusé en son milieu d'un sillon longitudinal superficiel; écailles grandes, luisantes, éparsement ponctuées, relevées en arrière;

metathorax court, tronqué peu après le postscutellum, ses bords latéraux obtusément carénés, ses angles postérieurs arrondis. Abdomen en ovale court, sessile; premier segment très court, cupuliforme, aussi large que le suivant, luisant et éparsement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène échancrée; second segment luisant, finement et éparsement ponctué en dessus, presque lisse sur son disque, marqué en dessous de gros points irréguliers et chargé de trois fortes carènes longitudinales, obtuses, se terminant en arrière par une dent mousse; dernier segment dorsal irrégulièrement ponctué, transverse, tronqué-arrondi en arrière, dilaté de chaque côté en un appendice tuberculiforme lisse et luisant. Ailes subhyalines à la base, fortement violacées sur le reste de leur étendue; stigma petit; cellule radiale grande, acuminée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cellules cubitales. Pattes sans épines au bord externe des tibias intermédiaires et postérieurs. — Long. 16 mill.

J'ai reçu une ♀ et un ♂ de l'Afrique Orientale allemande, sans indication plus précise de localité.

### 30. *Mutilla (Barymutilla) stupida* Gerst.

*Mutilla bilunata* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 511 ♀, nec. Burm.

— *stupida* Gerstaecker, Decken Reise in Ost-Afrika, Gliederthiere 1873 p. 340.

Un mâle et une femelle de grande taille, provenant de Salisbury, et que m'a communiqués M. le Dr. *Brauns*, appartiennent évidemment à la même espèce, bien qu'ils ne paraissent pas avoir été capturés *in copula*.

La femelle s'accorde en tous points avec la description et la figure de *Gerstaecker* et son attribution ne peut laisser aucun doute. Elle porte, sur le second segment ventral de l'abdomen, une carène médiane, épaisse et tuberculiforme, signalée aussi par *Gerstaecker*, et sa taille atteint 18 millimètres.

Le mâle que je rapporte à cette femelle est encore inédit et je vais en donner la description :

♂ Tête, côtés du mésothorax, métathorax, antennes et pattes noirs; pronotum, mesonotum, scutellum et écailles d'un rouge sombre; abdomen d'un bleu foncé, orné d'une bande étroite et entière au sommet du premier segment, d'une bande plus large, fortement interrompue, au bord apical



du second, et d'une autre également interrompue au milieu, occupant toute la hauteur du troisième segment; ces bandes formées d'une pubescence serrée d'un jaune soyeux. Dessus de la tête et du thorax hérissé de poils noirs mélangés à quelques poils jaunâtres; dessous de la tête et du thorax, sommet du scutellum, devant du premier segment abdominal et pattes hérissés de poils jaunâtres; dessus de l'abdomen hérissé de poils noirs, les segments ventraux 2 à 6 ciliés de poils jaunâtres à leur bord apical; éperons d'un blanc sale.

Tête un peu plus large que longue, plus étroite que le thorax, notablement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur arqué et les angles fortement arrondis; elle est grossièrement ponctuée-réticulée en dessus, peu luisante. Yeux grands, nettement échancrés en dedans, assez voisins de l'articulation des mandibules; ocelles assez petits, les postérieurs plus rapprochés entre eux que des yeux. Mandibules inermes à leur bord externe. Second article du funicule des antennes pas plus long que large et seulement un plus court que le troisième qui est lui-même notablement plus court que le quatrième. Thorax court, subquadrangulaire, grossièrement ponctuée-réticulé avec le métathorax ridé-réticulé; pronotum un peu rétréci en avant, rectiligne à son bord antérieur, avec les angles marqués mais non dentiformes; il est anguleusement échancré à son bord postérieur; mesonotum avec les sillons longitudinaux très courts et visibles seulement à la base; une fine carène médiane, lisse, se voit sur sa moitié antérieure; scutellum plat, arrondi en arrière, faiblement sillonné en son milieu; écailles grandes, éparsément ponctuées, garnies de courtes soies noires, leur bord postérieur relevé; metanotum court, nettement tronqué en arrière à peu de distance du postscutellum. Abdomen sessile; premier segment très court, cupuliforme, aussi large que la base du suivant, fortement et assez densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène rectiligne qui se termine en avant par une dent mousse; second segment densément ponctué en dessus, réticulé en avant et sur les côtés, grossièrement ridé en dessous, chargé en son milieu d'une forte carène laminiiforme, n'atteignant pas tout à fait le bord postérieur; les segments suivants plus éparsément ponctués. Ailes fortement violacées, subhyalines sur leur premier tiers; cellule radiale grande, acuminée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cellules cubitales. Pattes avec les tibias armés de quelques épines sur leur tranche externe. — Long. 18 mill.

Ce mâle a tout à fait le faciès et le mode d'ornementation de celui de *Pythia Sm.* qui vient d'être décrit.

La *M. Dasya* Pér. (= *Clytemnestra* Pér. olim), dont une femelle m'a été donnée par M. le Dr. Brauns, ne me paraît se distinguer de *stupidata* que par sa taille plus faible, par son thorax un peu plus rétréci en arrière et par l'absence de carène sur le second segment ventral. Ces caractères ne me paraissent pas suffisants pour constituer une espèce et, jusqu'à preuve contraire, je ne considère la *M. Dasya* que comme une variété de *stupidata*, laquelle paraît d'ailleurs avoir une aire de dispersion assez étendue.

### Sous-Genre **Dolichomutilla** Ashmead.

Ce sous-genre a été basé par *Ashmead* sur la femelle de *M. guineensis* Fab., qui présente un facies assez spécial, et je crois bon de l'adopter, en en indiquant les principaux caractères que la découverte de nouvelles espèces pourra peut-être modifier dans une certaine mesure.

♀ Tête allongée, arrondie en arrière, à peu près de la largeur du thorax, très prolongée derrière les yeux qui sont grands et situés vers le milieu des bords latéraux; mandibules acuminées au sommet, simples ou armées d'une petite dent avant l'extrémité. Thorax très allongé, arqué d'avant en arrière, avec la troncature postérieure peu distincte. Il est en ellipse très allongée, à peu près également rétréci à ses deux extrémités, échancré latéralement vers son tiers postérieur et plus ou moins tuberculé avant et après cette échancrure. Abdomen en ovale allongé, subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière; second segment ventral muni d'une carène médiane, souvent terminée par une dent saillante; dernier segment sans aire pygidiale déterminée. Pattes assez longues, tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée de 2 à 4 épines; tarsi antérieurs depourvus de cils pectiniformes.

♂ Tête moins allongée que chez la femelle, aussi large que longue et à peu près de la largeur du thorax. Yeux grands, échancrés, situés vers le milieu des bords latéraux; ocelles petits et peu apparents; mandibules inermes à leur bord externe. Thorax en ellipse allongée comme chez la femelle, à peu près également rétréci en avant et en arrière, avec les angles très arrondis; pronotum très anguleusement échancré à son bord postérieur; sillons longitudinaux du mesonotum peu profonds et raccourcis en avant; scutellum élevé en saillie conique, avec une carène lisse en son milieu; écailles très grandes, relevées au sommet; métathorax en déclivité arquée, avec les bords latéraux caréniformes. Ab-

domen conformé comme celui de la femelle, son second segment chargé, comme chez cette dernière, d'une carène ventrale nette, terminée en arrière par une dent. Ailes avec trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes. Pattes allongées; tibias inermes sur leur tranche externe.

Les espèces qui me sont connues comme appartenant à ce sous-genre sont les *M. guineensis* Fab., *scyorax* Sm., *Livingstonis* Kohl et *scutellifera* André. La *M. conigera* André, de Sierra Leone, dont le mâle seul est décrit, me paraît aussi devoir rentrer dans cette division, et il se pourrait que ce fût le mâle de *scutellifera* qui provient de la même région.

### 31. *Mutilla (Dolichomutilla) scyorax* Sm.

*Mutilla scyorax* Smith Cat. Hym. Brit. Mus. 1855 p. 19 ♀  
*guineensis* Gerstaecker!, Peters Reise nach  
 Mossambique, 1862 p. 486, pl. 31 fig. 4 et 5 ♀ ♂, nec. Fab.

Jusqu'à ce que les mâles des deux formes *guineensis* Fab. et *scyorax* Sm. soient connus d'une façon certaine, je ne saurais affirmer que la *M. scyorax* Sm. soit ou non une variété de *guineensis* Fab. L'espèce dont Gerstaecker a figuré les deux sexes sous le nom de *guineensis* doit être rapportée à *scyorax* Sm., dont le type provenait de Port Natal, tandis que la forme fabricienne était originaire de Guinée comme son nom l'indique. Smith n'a décrit que la femelle de *scyorax*; Gerstaecker en a fait connaître le mâle dont il a donné une excellente figure, mais sa description a besoin d'être complétée par quelques indications que je vais donner d'après un exemplaire le Salisbury (Mashonaland) qui m'a été communiqué par M. le Dr. Brauns et qui répond entièrement à la description de Gerstaecker.

♂ Tête subarrondie, aussi longue que large, de la largeur du thorax, irrégulièrement ridée-réticulée, très arrondie en arrière, ce qui rend les angles postérieurs indistincts. Yeux grands, fortement échancrés en dedans, un peu plus rapprochés des mandibules que des angles postérieurs; mandibules inermes en dehors; second article du funicule des antennes au moins deux fois aussi long que le premier et à peu près de la longueur du troisième. Thorax conformé comme je l'ai indiqué dans les caractères sous-génériques, très grossièrement ponctué-réticulé sur le pronotum, le mesonotum et le scutellum, ridé-réticulé sur le métathorax qui est pourvu à sa base d'une aréole triangulaire très allongée; la carène du scutellum est forte, luisante et ter-

minée en pointe mousse; écailles lisses, luisantes, avec quelques points épars. Abdomen très éparsément cilié de poils jaunâtres au bord postérieur de son premier segment, paré, un peu avant le milieu du second, de deux taches arrondies, formées de pubescence serrée d'un blanc argenté, situées sur une ligne transversale et un peu plus éloignées l'une de l'autre que chacune d'elles du bord externe du segment; le bord apical de ce même segment est très éparsément cilié sur les côtés de poils argentés; troisième segment orné d'une large bande de pubescence argentée, assez fortement interrompue en son milieu; les segments 4 à 6 sont revêtus de poils noirs assez abondants et le 7<sup>ème</sup> segment est éparsément garni de poils blancs. Les deux premiers segments de l'abdomen sont marqués en dessus de points gros et épars; la carène inférieure du premier segment est nettement et assez longuement tridentée, celle du second segment est tranchante et terminée en arrière par une dent bien accentuée. Ailes hyalines au sommet et à la base, fortement obscurcies et violacées dans leur milieu; stigma petit et peu distinct; cellule radiale grande, acuminée au sommet; trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cellules cubitales. Pattes grêles, sans épines, hérissées de poils blancs; épérons blancs. — Long. 15 mill.

### Sous-Genre **Mutilla** L.

Comme je l'ai dit, en parlant de la subdivision du Genre *Mutilla*, je suis obligé de laisser provisoirement, au nombre des *Mutilla* proprement dites, beaucoup d'espèces très disparates qui devront un jour en être retirées, mais l'insuffisance des connaissances actuelles ne me permet pas de les répartir en sous-genres solidement établis. Je me bornerai donc à diviser les espèces suivantes en groupes plus ou moins homogènes et je serai même obligé, pour un certain nombre d'entre elles dont les concordances sexuelles sont tout à fait ignorées, de les faire figurer sous la rubrique de *Species incertae sedis*, jusqu'à ce que des observations postérieures aient permis d'en reconnaître la parenté.

Il reste donc entendu que le sous-genre *Mutilla*, tel qu'il figure ici, n'est pas une division caractérisée, mais simplement un résidu comprenant la réunion de toutes les formes qui n'ont pu trouver place dans les autres sous-genres.



Groupe de *M. barbara* L.32. *Mutilla idonea* nov. sp.

♀ *Caput et thorax obscure rufa, abdomen nigrum, subtus plus minusve rufo-castaneum, antennae pedesque brunnea. Caput thorace angustius; thorax subtrapezoidalis, pronoto latiore, meso-metanoto sensim attenuato. Abdomen sessile, segmento primo tribus maculis apicalibus, sat magnis, secundo macula magna apicali, tertio fascia in medio interrupta, quinto fascia integra, flavo-sericeis, ornatis. Area pygidialis longitudinaliter rugosa. Calcaria pallida.* — Long. 10—12mm.

Tête et thorax d'un rouge sombre, abdomen noir en dessus, plus ou moins d'un rouge brun en dessous, densément revêtu sur le dos de pubescence noire; antennes et pattes d'un brun plus ou moins rougeâtre. Premier segment de l'abdomen orné, au milieu de son bord apical, d'un grande tache arrondie, accostée de chaque côté d'une tache transversale, plus irrégulière; second segment offrant, au milieu de son bord apical, une tache plus ou moins semicirculaire, assez grande, reliée ou non à une bordure apicale élargie sur les côtés; troisième segment paré d'une bande largement échancrée en son milieu; cinquième segment avec une bande semblable mais entière; toutes ces taches et bandes fournées de pubescence d'un jaunâtre soyeux; la base du dernier segment dorsal et le bord apical des segments ventraux 2 à 5 ciliés de poils semblables. Tête avec les joues, les tempes et l'occiput éparsément garnis de pubescence argentée. Le scape des antennes et les flancs du thorax sont plus ou moins revêtus de semblable pubescence; une pilosité blanche hérisse la face postérieure du metanotum, le premier segment abdominal, le dessous du corps et les pattes; éperons blancs.

Tête plus étroite que le thorax, fortement arrondie en arrière, un peu rétrécie en avant, longitudinalement ridée-réticulée; yeux ovales, de grandeur moyenne, éloignés de la base des mandibules d'une largeur au moins égale à leur petit diamètre; mandibules non élargies au sommet qui est bifide, avec la pointe apicale beaucoup plus longue que la dent préapicale; arêtes frontales limitées en dessus par une faible carène prolongée jusqu'à l'oeil; tubercules antennaires peu saillants et arrondis; second article du funicule des antennes presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax assez court, subtrapezoidal; pronotum large, ses angles postico-latéraux saillants par suite du rétrécissement brusque de la base du mesonotum; à partir de ce point le thorax se rétrécit très insensiblement jusqu'en arrière, où

il est abruptement tronqué, mais sans arête entre sa face supérieure et sa face postérieure et sans onglet scutellaire. Le dos du thorax est très grossièrement ponctué-réticulé, presque ridé-réticulé; les flancs sont plus superficiellement rugueux avec les pleures lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile; premier segment beaucoup plus large que long, s'articulant au second sans étranglement; il est chargé en dessous d'une carène courte, faiblement échancrée en son milieu; la sculpture de l'abdomen est faible, mais indistincte par suite de l'abondance de la vestiture; dernier segment muni d'une aire pygidiale mal circonscrite, irrégulièrement et longitudinalement ridée. En dessous, le second segment abdominal est éparsement ponctué, presque lisse sur son disque; les segments suivants sont plus densément mais beaucoup plus finement ponctués à leur bord postérieur. Tibias intermédiaires et postérieurs avec une double rangée d'épines.

Dakar (Sénégal).

Cette espèce ressemble beaucoup, pour la forme générale et même pour l'ornementation de l'abdomen, à une variété de *M. barbara* L., mais elle s'en distingue facilement par sa tête plus étroite que le thorax, beaucoup plus arrondie en arrière, par ses mandibules bifides au sommet, par son thorax plus rétréci en arrière, par le 3<sup>ème</sup> segment abdominal orné d'une bande interrompue et non de trois taches plus ou moins conjointes, par le 5<sup>ème</sup> segment paré d'une bande entière et par l'aire pygidiale plus distincte.

## Groupe de *M. penicillata* André.

### 33. *Mutilla Tecmessa* Pér.

Péringuey, Ann. South afr. Museum 1898 p. 58. ♀ ♂.

♀ *M. Péringuey* a reconnu lui-même, ce qui est exact, que sa *M. Callisto* n'était autre que la *M. penicillata* André. Or, la *M. Tecmessa* Pér. est elle-même extrêmement voisine de *penicillata*, dont elle reproduit tout à fait la disposition des ornements de l'abdomen. Je l'en crois cependant distincte par sa tête qui est plus large que le thorax, lequel au contraire est un peu plus allongé. Chez le type, la tête est rouge comme le thorax, mais un individu d'Algoa Bay, appartenant à M. le Dr. Brauns, a la tête noire comme *penicillata*. En somme, on ne sera fixé sur la validité de cette espèce que lorsque le mâle de *penicillata* aura été découvert.

♂ La description de l'auteur demande à être complétée par quelques indications :

Tête noire, transversale, à peu près de la largeur du thorax, sensiblement prolongée derrière les yeux, presque rectiligne en arrière avec les angles accentués. Yeux très faiblement échancrés en dedans; mandibules paraissant inermes à leur bord externe; second article du funicule des antennes sensiblement plus court que le troisième. Thorax court, subquadrangulaire, un peu plus étroit en arrière, noir avec le pronotum, le mesonotum, le scutellum et les écailles rouges. Pronotum rectiligne en avant avec les angles antérieurs bien marqués; scutellum subconvexe, arrondi, superficiellement sillonné en son milieu; écailles grandes, un peu rebordées. Abdomen sessile, d'un bleu d'acier foncé, orné d'une étroite bordure de pubescence jaune au bord apical du premier et du second segments, et d'une large bande, interrompue au milieu, sur le troisième. Ailes avec le stigma petit et celluliforme; cellule radiale grande, subtronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes. Tibias non épineux; éperons blancs.

Les deux sexes de cette espèce ont été obtenus par M. le Dr. *Brauns* d'un nid de *Megachile* provenant d'Algoa Bay.

Chez un individu de Salisbury (Mashonaland) capturé par M. *G. K. Marshall* et que je crois devoir rapporter à la même espèce, le métathorax est bleu comme l'abdomen et la bande apicale du second segment est plus large, sauf en son milieu où elle est réduite à une étroite lisière. Je donnerai à cette variété le nom de *cyanoidorsis*, pour le cas où il serait reconnu plus tard qu'elle appartient à une espèce différente.

#### 34. *Mutilla Metella* nov. sp.

♂ *Nigra, mesonoto, scutello squamulisque rufo-ferrugineis. Caput transversum, subquadratum; oculis emarginatis, mandibulis extus haud dentatis. Thorax quadratus, sat brevis, scutello subplano, postice rotundato. Abdomen sessile, segmenti primi et secundi apice flavo-fimbriato; segmento tertio vitta lata, flavo-sericea ornato. Alae subfumatae, cellulis cubitalibus tribus, interdum tertia aperta. Pedes inermi, calcaribus brunneis.* — Long. 10—11 mill.

Entièrement noir, avec le mesonotum, le scutellum et les écailles d'un rouge ferrugineux sombre; abdomen avec le premier et le second segments ciliés au sommet de pubescence d'un blanc jaunâtre; troisième segment entièrement mais peu densément revêtu de semblable pubescence. Pilosité brune sur la tête, le thorax et les derniers segments abdominaux,

plus ou moins jaunâtre sur le reste du corps. Pattes hérissées de poils blancs ; éperons brunâtres.

Tête transversale, un peu plus étroite que le thorax, rectiligne en arrière avec les angles arrondis ; elle est distinctement prolongée derrière les yeux et sa surface est densément ponctuée-réticulée. Yeux de grandeur moyenne, réniformes, nettement échancrés en dedans, touchant presque l'articulation des mandibules ; ocelles petits et peu distincts, les postérieurs beaucoup plus rapprochés entre eux que des yeux ; mandibules assez étroites, inermes en dehors, bidentées au sommet ; second article du funicule des antennes plutôt plus long que le troisième qui est très court, transversal, sensiblement plus court que le quatrième qui lui-même est moitié plus court que le cinquième. Thorax court, rectangulaire, faiblement plus étroit en arrière ; pronotum rectiligne en avant avec les angles antérieurs bien marqués, anguleusement échancré en arrière, densément ponctué-réticulé ; mesonotum ponctué-réticulé, ses sillons longitudinaux raccourcis en avant ; scutellum peu convexe, arrondi en arrière, ponctué-réticulé, distinctement mais superficiellement sillonné en son milieu ; écailles grandes, luisantes, éparsément ponctuées, leur bord externe relevé ; meta-notum court, brusquement trouqué en arrière, grossièrement ridé-réticulé. Abdomen sessile, luisant ; premier segment très court, cupuliforme, moins large que le second avec lequel il s'articule sans étranglement, finement et peu densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène qui se prolonge inférieurement en un appendice obtus ; second segment assez convexe latéralement, peu densément ponctué en dessus, plus éparsément en dessous ; les segments suivants finement pointillés. Ailes enfumées ; stigma celluliforme ; cellule radiale grande, acuminée au sommet ; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes respectivement reçues vers le milieu des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cellules cubitales. (Chez l'un des individus, la troisième cellule cubitale est ouverte en arrière par suite de la disparition de la troisième nervure transverso-cubitale.) Pattes avec les tibias non épineux sur leur tranche externe.

Deux individus capturés par M. le Dr. *Brauns*, l'un à Algoa Bay et l'autre à Willowmore (Le Cap.)

Ce mâle est très voisin de celui de *Tecmessa Pér.* et appartient au même groupe. Il s'en distingue par son prothorax noir, par son abdomen qui n'est pas franchement bleu, mais d'un noir présentant à peine quelque reflet bleuâtre, par la bande de son troisième segment non interrompue au milieu, par le second article du funicule des antennes pas plus court que le troisième et par les éperons bruns et non blancs.



35. *Mutilla Marcella nov. sp.*

♂ *Praecedenti simillima; differt pronoto, mesonoto, scutello, postscutello tegulisque rufo-ferrugineis, abdominis segmento secundo fortius punctato, fimbria apicali latiore et alis obscurioribus.* — Long. 12 mill.

Tellement semblable à *M. Metella*, dont ce mâle n'est peut-être qu'une variété, qu'il paraît inutile d'en donner une description et qu'il suffira d'en signaler les différences: Le dos du thorax est entièrement d'un rouge ferrugineux, sauf le métathorax qui seul est noir. La ponctuation du second segment de l'abdomen est plus forte et plus irrégulière, sa frange apicale est plus large et forme une bande mieux dessinée. Les ailes sont plus obscures et le stigma plus épaissi. Tous les autres caractères sont ceux de *Metella*.

Salisbury (Mashonaland); un seul individu recueilli par *M. G. A. K. Marshall*.

Groupe de *M. viduata* Pallas.36. *Mutilla exaltata* Sm.

Smith, Des.: New Hym. Coll. British Museum 1879 p. 195 ♂  
Mut. Aleyone Peringuey, Ann. South Afr. Museum, 1898 p. 66 ♀

La *M. exaltata*, dont *Fr. Smith* n'a d'écrit que le mâle qui provenait de Natal, forme avec les *M. Cloantha Pér.*, *Tyro Pér.*, *Hecuba Pér.* et *Melunippa Pér.*, toutes de l'Afrique Australe, un ensemble fort homogène, mais au sujet duquel il me paraît exister une assez grande confusion.

Dans sa description du ♂ d'*exaltata*, *Fr. Smith* dit que le bord apical du second segment abdominal et le troisième en entier sont revêtus de pubescence d'un fauve pâle. Or, cette indication ne correspond pas avec l'*exaltata* de *Peringuey*, qui dit avoir vu le type de *Smith*, mais qui considère comme *exaltata* des mâles du Cap, dont il m'a envoyé un exemplaire, et qui offrent une ornementation différente, puisque les bandes de l'abdomen ne se trouvent pas, comme le dit *Smith*, au bord apical du second segment et sur tout le troisième, mais bien sur les troisième et quatrième segments.

Faut-il admettre que *Smith* s'est trompé dans sa description, ce qui est possible, ou que la *M. exaltata Pér.* n'est pas celle de *Smith*? C'est une question que je ne puis résoudre et je suis obligé de tenir provisoirement

pour exacte l'affirmation de *Péringuey* et de considérer comme *exaltata* le mâle pourvu de bandes sur les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> segments et dont le prothorax est également revêtu en entier de pubescence semblable à celle des bandes abdominales.

La femelle rapportée à cette espèce par M. *Péringuey* et d'écrite d'abord par lui sous le nom de *Aleyone*, ne présente pas moins d'incertitude, puisque M. *Péringuey*, dans sa description, dit qu'elle est pourvue, comme le mâle, d'une bande blanchâtre sur les troisième et quatrième segments abdominaux, tandis que dans son tableau synoptique des espèces, il indique l'*Aleyone* (= *exaltata*) comme pourvue d'une seule bande sur le troisième segment, et qu'il répète cette assertion dans un autre tableau comparatif donné par lui postérieurement. Devant cette contradiction, je dois m'en tenir à la description originale et considérer comme *exaltata* la femelle pourvue de deux bandes abdominales, ce qui concorde du reste avec les caractères du mâle.

Sous le nom de *Cloantha*, M. *Péringuey* décrit en 1898 un mâle extrêmement voisin d'*exaltata*, qu'il donne et qu'il figure comme pourvu d'une seule bande abdominale sur le troisième segment, en disant, à la fin de sa description, que c'est précisément cette absence de bande sur le quatrième segment qui le distingue du mâle d'*exaltata*. Or, dans le tableau comparatif des espèces, l'auteur intervertit ces caractères et donne deux bandes abdominales à *Cloantha* et une seule à *exaltata*. Là encore, c'est la description originale qui doit faire foi, et je considère la *M. Cloantha* ♂ comme se distinguant d'*exaltata* par l'absence de bande pubescente sur le quatrième segment.

La même confusion semble exister pour la femelle décrite en 1899, avec figure à l'appui. La description ainsi que la figure la donnent comme pourvue de deux bandes abdominales (sur les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> segments) et le tableau comparatif la distingue par ce même caractère de la femelle d'*exaltata*, à laquelle est attribuée une seule bande sur le troisième segment. Mais nous avons vu plus haut que l'*exaltata* était pourvue de deux bandes et nous devons, malgré la description et la figure, donner à *Cloantha* la femelle pourvue d'une seule bande sur le troisième segment.

La *M. Hecuba Pér.*, dont l'auteur a d'abord décrit la femelle en 1898, a, comme *M. exaltata*, deux bandes abdominales placées sur les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> segments, mais la tache médiane du second segment, au lieu d'être isolée comme chez *exaltata*, est accompagnée, de chaque côté, d'une autre tache assez vague et mal définie de même pubescence.

Le mâle que M. *Péringuey* a rapporté à *Hecuba*, comme ayant été capturé *in copula* avec la femelle, est égale-

ment voisin de celui d'*exaltata*, en ayant comme lui les deux bandes placées sur les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> segments, mais il s'en distingue par sa tête, son prothorax et son scutellum abondamment revêtus de pubescence pâle, tandis que, chez *exaltata*, le prothorax seul est garni de semblable pubescence.

La *M. Tyro Pér.*, dont le mâle seul est décrit, se distingue des précédents par son prothorax dépourvu de pubescence pâle, tandis que la face supérieure du métathorax en est au contraire revêtue.

La *M. Melanippa Pér.*, décrite également sur un mâle, et que je ne connais pas en nature, se distinguerait, d'après l'auteur, par son prothorax et son métathorax garnis tous deux de pubescence pâle, tandis que l'ornementation de l'abdomen consisterait en une étroite bande au bord apical du second segment et une plus large sur le troisième segment.

En résumé, si j'ai réussi à me reconnaître au milieu des obscurités et des contradictions plus haut signalées, les espèces précédentes, qui appartiennent au groupe de la *M. viduata* Pall. d'Europe, pourraient se distinguer comme il suit :

#### Femelles :

1. Abdomen pourvu de deux bandes abdominales de pubescence pâle, occupant les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> segments . 2
- Abdomen pourvu d'une seule bande abdominale occupant le 3<sup>ème</sup> segment. *Cloantha Pér.*
2. Second segment de l'abdomen pourvu d'une seule tache médiane de pubescence pâle. *exaltata (Sm.?) Pér.*
- Second segment de l'abdomen pourvu de trois taches dont une médiane bien déterminée et deux latérales situées sur la même ligne transversale, mais beaucoup plus vagues. *Hecuba Pér.*

#### Mâles :

1. Une bande étroite de pubescence pâle au bord apical du second segment de l'abdomen, et une autre plus large, occupant tout le troisième segment; prothorax et métathorax densément revêtus en dessus de pubescence pâle (d'après Péringuey). *Melanippa Pér.*
- Pas de bande au bord apical du second segment abdominal . . . . . 2
2. Troisième et quatrième segments de l'abdomen revêtus chacun d'une bande de pubescence pâle . . . 3
- Troisième segment abdominal seul garni d'une bande de pubescence pâle . . . . . 4
3. Prothorax seul revêtu d'une abondante pubescence pâle. *exaltata (Sm.?) Pér.*

- Prothorax et scutellum densément revêtus tous deux de pubescence pâle. *Hecuba Pér.*
4. Prothorax densément revêtu de pubescence pâle; métathorax dépourvu de semblable pubescence. *Cloantha Pér.*
- Prothorax sans pubescence; face supérieure du métanotum densément pubescenté. *Tyro Pér.*

### 37. *Mutilla Melpomene Pér.*

Péringuey Ann. South Afr. Museum, 1898 p. 66.

♀ Tout en étant voisine de *M. exaltata* Sm. par l'ornementation de son abdomen qui consiste en une tache médiane sur le second segment, en deux larges bandes sur les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> et en une mince bordure au bord apical du premier, cette espèce s'en distingue facilement par sa taille plus petite, par les tache et bandes abdominales formées de pubescence blanche, et surtout par la forme du thorax qui est plus court, quadrangulaire, sensiblement plus large en arrière qu'en avant. L'aire pygidiale est distincte et couverte de rides fines, dessinant des ovales irréguliers et concentriques.

L'exemplaire que j'ai sous les yeux mesure, comme le type de Péringuey, 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> millimètres et provient des récoltes du Dr. Brauns à Algoa Bay.

### 38. *Mutilla subfasciata nov. sp.*

♀ *Nigra*, thorace, mandibularum parte media tuberculisque antennalibus rufo-ferrugineis. Caput subrotundatum, vix thorace latius. Thorax rectangularis, lateribus parallelis, unguiculo scutellari distincto. Abdomen subsessile, segmento secundo fascia media transversa, irregulari, vel tribus maculis subconfluentibus, pube tenui aureo-sericea constitutis, ornato; segmento tertio dense fasciatim aureo-sericeo; pygidio fere laevi, nitido. — Long. 7—9 mill.

Noire, avec le thorax, le milieu des mandibules et les tubercules antennaires d'un rouge ferrugineux; abdomen orné, au milieu de son second segment, d'une tache irrégulière, assez vague, accompagnée de chaque côté d'une autre tache



mal définie, plus ou moins confluite avec la tache médiane, et dont l'ensemble forme une bande transverse, échancrée, irrégulière, peu distincte, constituée par une pubescence très éparsée, d'un jaune d'or soyeux. Troisième segment entièrement revêtu de pubescence semblable, mais beaucoup plus serrée, de façon à former une bande bien déterminée; sommet du cinquième segment et les bords latéraux du sixième ciliés de poils jaunâtres. Tête très éparsément revêtue de pubescence pâle; côtés et dessous du corps, ainsi que le premier segment abdominal et les pattes, éparsément hérissés de poils blanchâtres; éperons blancs.

Tête arrondie, à peine plus large que le thorax, fortement réticulée-punctuée, arquée en arrière, non prolongée derrière les yeux qui sont assez grands et aussi distants de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Tubercules antennaires arrondis, lisses et luisants; mandibules étroites, acuminées au sommet, munies de deux petites dents à leur bord interne; antennes robustes, second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax rectangulaire, beaucoup plus long que large, grossièrement punctué-réticulé en dessus, plus faiblement sur les côtés avec la concavité des pleures presque lisse et luisante; ses bords latéraux sont parallèles, faiblement arqués en dedans, sa face postérieure est abruptement tronquée et la troncature est précédée en dessus d'un onglet scutellaire assez distinct. Abdomen subsessile, ovale; premier segment moins large que le suivant avec lequel il s'articule sans étranglement; il est grossièrement punctué-fovéolé en dessus, chargé en dessous d'une carène largement échancrée; second segment fortement et longitudinalement ridé-fossulé en dessus, grossièrement punctué en dessous; les segments suivants éparsément punctués; pygidium presque lisse et très luisant. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur deux rangs.

Le Cap (Algoa Bay et Port Elisabeth); trois exemplaires recueillis par M. le Dr. *Brauns*.

Ressemble, à première vue, à *M. Hecuba Pér.*, mais la tête est un peu plus large, le thorax plus allongé, les trois taches du second segment beaucoup moins apparentes et plus confluentes. Elle s'en distingue d'ailleurs nettement par le quatrième segment de l'abdomen sans bande de pubescence pâle et par son pygidium lisse et luisant, tandis que chez *Hecuba* il existe une aire pygidiale bien circonscrite, mate et densément striée.

### 39. *Mutilla Enippe Pér.*

Péringuey Ann. South Afr. Museum, 1899 p. 441.

♀ Elle ressemble aussi à la *M. Hecuba Pér.*, mais la sculpture est beaucoup plus grossière, le thorax est plus allongé, l'abdomen est plutôt subpétiolé que subsessile, son premier segment est nettement et densément bordé de pubescence d'un jaune d'or à son bord apical, la tache médiane du second segment est plus petite, plus arrondie et formée de pubescence plus serrée; les taches latérales sont aussi plus petites et beaucoup mieux définies; le bord postérieur de ce même segment est étroitement garni de pubescence dorée ou orné seulement d'une petite tache apicale; le troisième segment est entièrement revêtu de semblable pubescence; l'aire pygidiale est plane, bien circonscrite, finement et longitudinalement striée. La tête est tantôt rouge comme le thorax, tantôt plus ou moins noirâtre.

Cette espèce provient du Cap et de l'Etat d'Orange.

Des individus tout semblables sous le rapport des caractères plastiques et recueillis par M. O'Neil à Sunday River (Le Cap), s'en distinguent par l'absence de taches latérales au second segment, de chaque côté de la tache médiane. La forme, la coloration, la sculpture et tous les autres caractères étant identiques, je ne puis regarder ces exemplaires que comme une variété de *M. Enippe*, dont ils reproduisent la réticulation particulièrement grossière de la tête et du thorax, ainsi que les fossettes profondes et serrées du second segment abdominal, dont les intervalles élevés donnent à ce segment une apparence très rugueuse. La taille de ces exemplaires est de 9—10 millimètres.

### Groupe de *M. rufipes* Fab.

#### 40. *Mutilla Ceto Pér.*

Péringuey, Ann. South Afr. Museum 1898 p. 65.

♀ D'après des individus d'Algoa Bay reçus de M. le Dr. Brauns, cette Mutille ne se distingue en rien de la *M. rufipes* Fab. d'Europe, et, malgré la différence de patrie, je crois qu'elle doit lui être réunie, car elle ne présente même pas les caractères nécessaires pour constituer une variété définie.

Des exemplaires de Bothaville, avec la tête rouge comme le thorax, se rattachent à la variété *tropicalis* que j'ai décrite autrefois sur des échantillons d'Abyssinie et qu'en raison de son pygidium non strié, il faudra peut être élever au rang d'espèce quand son mâle sera connu.

41. *Mutilla rufescens* nov. sp.

♀ *Rufo-ferruginea*, segmento secundo partim nigro-brunneo, macula media vittaque apicali flavo-sericeis ornato; segmentis 3—5 plus minusve pube flavo-sericea vestitis. Thorax subquadratus, lateribus parallelis; abdomen subsessile, area pygidiali dense longitudinaliter striata. — Long. 5 mill.

Tout le corps d'un ferrugineux clair, ainsi que les antennes et les pattes; second segment de l'abdomen orné, à sa base, d'une grande tache médiane et, à son sommet, d'une bande assez large, triangulairement dilatée au milieu, de pubescence soyeuse d'un doré pâle; deux taches d'un noir brun accostent la partie supérieure de la tache pâle médiane, et une large tache transversale, assez vague, de la même couleur, borde la partie supérieure de la bande jaune apicale; troisième segment et le bord apical des suivants peu densément revêtus de fine pubescence soyeuse d'un doré pâle. Une pubescence très fine et plutôt argentée est éparsement répandue sur la tête, les jones, les tempes, les pleures et les côtés du second segment de l'abdomen; périphérie du dernier segment ciliée de poils pâles; pattes éparsement hérissées de poils courts, argentés; éperons pâles.

Tête subrectangulaire-arrondie, à peine plus large que le thorax, non prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur peu arqué et les angles arrondis; sa face supérieure densément ponctuée-réticulée. Yeux assez grands, subréniformes, plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Tubercules antennaires arrondis; mandibules étroites, acuminées et noirâtres au sommet; antennes robustes, second article du funicule pas plus long que le troisième. Thorax rectangulaire, à côtés rectilignes et parallèles, un peu échancré à son quart antérieur, densément et longitudinalement ridé-réticulé, abruptement tronqué en arrière, sans onglet scutellaire distinct. Abdomen subsessile; premier segment court, beaucoup plus étroit que le suivant mais non contracté en arrière, chargé en dessous d'une carène faiblement échancrée en son milieu; second segment densément et longitudinalement ridé-ponctué en dessus, finement et assez densément ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale nettement circonscrite, finement, densément et longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieurs munis d'épines assez longues et disposées sur deux rangs.

Bothaville (Etat libre d'Orange); un seul individu recueilli par M. le Dr. *H. Brauns*.

Cette petite espèce appartient au groupe de *rufipes* Fab. et se rapproche par sa coloration de *M. ellipsifera* Grib. d'Abyssinie, mais cette dernière est de forme plus courte, plus massive, avec le thorax moins allongé et un peu plus large que la tête. De plus, la *M. ellipsifera* a le second segment abdominal entièrement noir, mais cette particularité est sans valeur spécifique, car il se pourrait que certains exemplaires de *rufescens* présentassent aussi ce segment uniformément brun, au lieu d'être simplement taché de brun noir comme chez le type que j'ai sous les yeux.

#### 42. *Mutilla Thyone* Pér.

Péringuey, Ann. South Afr. Museum 1898 p. 63 ♀ ♂.

♀ D'après un exemplaire typique provenant d'Algoa Bay, que j'ai reçu en communication de M. le Dr. Brauns, je puis compléter ainsi la description insuffisante de l'auteur,

Tête noire, arrondie, de la largeur du thorax, luisante, peu densément ponctuée; tubercules antennaires rouges, arrondis; second article du funicule à peu près de la longueur du troisième; yeux grands, aussi éloignés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Thorax rouge en avant, noir sur son dernier tiers, faiblement trapézoïdal, un peu plus étroit en arrière qu'en avant, ses bords latéraux rectilignes, son bord antérieur presque droit avec les angles vifs et un peu dentiformes; il est obliquement tronqué en arrière, sans arête entre sa face basale et sa face postérieure; sa face dorsale est assez fortement et longitudinalement ponctuée-réticulée. Abdomen subsessile, noir, luisant, couvert d'une ponctuation forte et médiocrement serrée; premier segment court et bien plus étroit que le suivant avec lequel il s'articule régulièrement et sans ressaut; second segment orné près de sa base d'une petite tache médiane de pubescence blanche, soyeuse, et portant à son extrémité apicale une bande de semblable pubescence, plus large au milieu que sur les côtés; les segments suivants sont tout à fait dépourvus de bandes ou de franges pâles; le dernier segment est convexe, luisant, sans aire pygidiale, et cilié de poils blanchâtres. Tibias avec quelques épines pâles; éperons d'un blanc sale. — Long. 5 mill.

♂ M. le Dr. Brauns m'a également envoyé un exemplaire typique de ce mâle qui provient aussi d'Algoa Bay et qui ressemble extrêmement au mâle de la *M. montana* Panz. d'Europe. Voici quelques indications pour compléter la description trop insuffisante de Péringuey :

(La continuation suivra.)