

**Espèces nouvelles de Mutillides africains
faisant partie des Collections
du Musée zoologique de Berlin. (Hym.)**

Par Ernest André.

(Fortsetzung aus H. 2 1908 p. 80.)

13. **Mutilla polychroma** nov. sp.

♂ *Caput et thorax nigra; pronoto; mesonoto, scutello tegulisque ferrugineis. Abdomen obscure cyaneum, nigro-hirtum. Antennae pedesque nigro-brunnea. Caput parvum, thorace angustius, oculis emarginatis, mandibulis extus obtuse unidentatis. Thorax subrectangularis, dense punctato-reticulatus; tegulis nitidis; scutello convexo, rotundato. Abdomen sessile, ovatum, segmento secundo rugoso-punctato. Alae infuscaetae, violascentes, stigmatate parvo, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus. Pedes subinermes, calcaribus pallidis.* — Long. 14 mm.

Tête noire; thorax noir, avec le pronotum, le mesonotum, le scutellum et les écailles ferrugineux; abdomen d'un bleu sombre, assez abondamment hérissé de poils noirs, obliques; une pilosité noirâtre et plus perpendiculaire hérisse la tête et le thorax; pattes avec des poils brunâtres, éperons d'un jaune sale.

Tête petite, arrondie, plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée, sensiblement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur arqué et les angles très arrondis. Yeux grands, nettement échancrés en dedans, un peu distants de l'articulation des mandibules; ocelles petits et assez groupés; épistome profondément échancré et même bidenté au milieu de son bord antérieur; mandibules tridentées au sommet et munies d'une dent obtuse vers le milieu de leur bord externe; second article du funicule des antennes très court, transversal, à peine plus long que le premier et beaucoup plus court que le troisième. Thorax médiocre-

ment long, subquadrangulaire, un peu dilaté au niveau des ailes; pronotum rétréci en avant, avec le bord antérieur droit et les angles marqués, quoique arrondis; il est obtusément échancré au milieu de son bord postérieur, ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum dont les sillons médians sont bien marqués et prolongés jusqu' au bord antérieur; scutellum convexe, arrondi, ponctué-réticulé; écailles de grandeur moyenne, faiblement relevées à leur bord postérieur, lisses et luisantes, avec quelques points épars; métathorax tronqué-arrondi, sans limite entre sa face dorsale et sa face postérieure, densément et fortement ridé-réticulé. Abdomen ovale, à peu près sessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais sans contraction bien sensible à son bord postérieur, fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d' une carène peu accentuée; second segment assez fortement ridé-ponctué en dessus, simplement ponctué en dessous; les segments suivants finement ponctué. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs inermes ou presque inermes sur leur arête externe. Ailes obscures, violacées; stigma petit et peu épais; cellule radiale rétrécie mais non tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues, la première avant le milieu et la seconde après le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales.

Le Cap; un seul individu (*Krebs*).

Ce mâle a quelque ressemblance apparente avec celui de *M. punctata* Latr., d' Europe, mais il est plus grand, sa coloration est différente et il s' en écarte encore par beaucoup de caractères.

14. *Mutilla ciliaticornis* nov. sp.

♂ *Corpus nigrum; thorace ferrugineo, antennis pedibusque nigris; abdominis segmentorum primi et secundi apice flavo-ciliato, segmento tertio dorsali vitta lata, aureo-sericea, dense vestito. Caput transversum, oculis emarginatis, mandibulis extus obtuse dentatis; funiculi articulo primo et secundi basi antica albociliatis. Thorax subovatus, dense punctato-reticulatus; tegulis nitidis; scutello planiusculo. Abdomen subsessile, segmento secundo parce punctato, nitido. Alae modice violascentes, ad basin hyalinae, stigmatate parvo, cellula radiali anguste truncata, cellulis cubitalibus tribus. Pedes inermes, calcaribus albis.* — Long. 12 mill.

Corps noir, à l'exception du thorax qui est d'un rouge ferrugineux avec le bas des mésopleures noir; pattes et antennes noires ou d'un noir brun, éperons blancs. Premier et second segments de l'abdomen étroitement ciliés de poils jaunâtres à leur bord postérieur; troisième segment entièrement revêtu en dessus d'une pubescence serrée d'un jaune d'or soyeux; segments ventraux non bordés ni ciliés de poils pâles. Devant de la tête, entre les antennes et les yeux, densément revêtu d'une pubescence soyeuse, argentée; joues et tempes ciliées de poils blanchâtres; le sommet du scape, le premier article du funicule et la base du second assez longuement ciliés en avant de poils d'un blanc jaunâtre; dessus de la tête, du thorax et de l'abdomen hérissé de quelques longs poils noirâtres et blanchâtres; pattes avec des poils blancs.

Tête en ovale transverse, à peu près de la largeur du thorax au niveau des ailes, densément ponctuée-réticulée, très arquée en arrière, sans angles postérieurs distincts. Yeux grands, nettement échancrés en dedans, peu distants de l'articulation des mandibules; ocelles petits et assez groupés; épistome lisse, luisant, rétréci à son bord antérieur qui est relevé; mandibules étroites, munies d'une petite dent mousse avant le milieu de leur bord externe; second article du funicule plus long que le premier et aussi un peu plus long que le troisième. Thorax subovale, rétréci en avant, plus carré en arrière; pronotum très arrondi aux épaules, sans angles distincts, profondément échancré en arc anguleux à son bord postérieur, fortement ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum et le scutellum; sillons médians du mesonotum peu distincts et raccourcis; scutellum plan, en triangle arrondi; écailles assez petites, lisses et luisantes, relevées à leur bord postérieur qui est marqué de stries arquées; métathorax en déclivité arrondie, fortement et densément ridé-réticulé. Abdomen subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais à peine contracté à son bord postérieur. éparsement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse et largement échancrée en arc; second segment luisant, finement et très éparsement ponctué en dessus, plus ponctué en dessous; les segments suivants finement ponctués et recouverts de pubescence noire. Pattes avec les tibias inermes. Ailes hyalines sur leur tiers basal, faiblement violacées sur le reste de leur surface; stigma petit et peu

distinct; cellule radiale étroitement tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu de deuxième et troisième cellules cubitales.

Delagoa-Bay (Monteiro); un seul exemplaire.

15. *Mutilla tegularis* nov. sp.

♂ *Caput, thorax, antennae pedesque nigra, fronte inter antennis, genis, pronoti angulis posticis, tegularum macula posteriore, mesopleurarum plaga infera et metanoti area dorsali, pubescentia argenteo-sericea dense vestitis. Abdomen rufo-ferrugineum, segmentis primo et ultimo magis minusve nigris. Caput transversum, oculis emarginatis, mandibulis extus lobato-dentatis. Thorax subquadrangularis, punctato-reticulatus; tegulis nitidis, scutello carinato. Abdomen subsessile, segmento secundo parce punctato, in disco laevi, nitido. Alae subhyalinae, ad apicem paulo infuscatae; stigmatate parvo, cellula radiali anguste truncata, cellulis cubitalibus tribus. Pedes inermes, calcaribus albis.* — Long. 13–15 mill.

Tête, thorax, antennes et pattes noirs, abdomen d'un rouge ferrugineux avec le dernier segment noir et le premier plus ou moins rembruni en avant. Front entre les antennes, joues, tempes, angles postérieurs du pronotum, une grande tache au bas des mésopleures, une autre sur le tiers postérieur des écailles, et toute la face basale du metanotum, densément revêtus de pubescence serrée d'un argenté soyeux. Pilosité du corps mélangée de noir et de blanchâtre; pattes hérissées de poils blancs; éperons blanchâtres.

Tête un peu plus longue que large, pas plus large que le thorax, presque rectiligne en arrière, non prolongée derrière les yeux, avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex fortement ponctués. Yeux grands, nettement échancrés en dedans, peu distants de l'articulation des mandibules; ocelles petits et assez groupés; épistome lisse, luisant, concave sur son disque, très faiblement mais largement échancré à son bord antérieur qui se termine de chaque côté par une petite dent mousse; mandibules assez étroites, bidentées au sommet, munies d'une forte dent mousse avant le milieu de leur bord externe; second article du funicule beaucoup plus long que le premier et un peu plus long que le troisième. Thorax subquadrangulaire, d'égale largeur en avant et en arrière; pronotum avec les angles antérieurs arrondis

et le bord postérieur échancré en arc : il est fortement mais peu densément ponctué ; mesonotum plus densément ponctué et même ponctué-réticulé, ainsi que le scutellum qui est muni en son milieu d'une carène lisse, luisante et un peu dentiforme en arrière ; sillons médians du mesonotum bien marqués mais raccourcis en avant ; écailles de grandeur moyenne, lisses et très luisantes ; métathorax obliquement tronqué en arrière, caréné sur les côtés, fortement ridé-réticulé. Abdomen à peu près sessile, acuminé en arrière ; premier segment éparsément ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène faiblement échancrée ; second segment assez finement et peu densément ponctué en dessus, lisse et luisant sur son disque, éparsément et plus fortement ponctué en dessous ; les segments suivants très finement et peu densément ponctués. Ailes presque hyalines, légèrement rembrunies au sommet, nervures brunes ; stigma petit et celluliforme ; cellule radiale étroitement tronquée au sommet ; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales.

Afrique orientale ; Usanbara, Massailand ; deux individus.

16. *Mutilla adusta* nov. sp.

♂ *Corpus nigrum, parce albo- vel flavo-pilosum ; abdominis segmentis secundo et tertio rufo-ferrugineis, antennis pedibusque nigris, calcaribus albis. Caput transversum, oculis emarginatis, mandibulis bidentatis, margine externo inermi. Thorax subovatus, crasse punctatus ; tegulis nitidis, sparse punctatis ; scutello punctato, modice convexo, haud carinato. Abdomen sessile, segmento secundo parce punctato, nitido. Alae subinfusatae, ad basin fere hyalinae, stigmatate parvo, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus.* — Long. 7—9 mill.

Corps entièrement noir, avec le second et le troisième segments de l'abdomen d'un rouge ferrugineux ; antennes et pattes noires ou d'un noir brun, éperons blancs. Tout le corps éparsément hérissé de poils blancs, mais sans bandes ni taches, sauf sur les tempes, la base du metanotum et les mésopleures, où une pubescence argentée, plus fine et plus couchée, donne à ces parties un aspect plus ou moins soyeux ; segments abdominaux

très éparsément ciliés de blanchâtre; pattes assez abondamment hérissées de poils blancs.

Tête en ellipse transverse, à peu près de la largeur du thorax, faiblement arquée en arrière et distinctement prolongée derrière les yeux, avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex ponctués-réticulés. Yeux grands, nettement échancrés en dedans, très voisins de l'articulation des mandibules; ocelles petits; tubercules antennaires arrondis; mandibules assez étroites, bidentées au sommet, inermes à leur bord externe; second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le premier et à peu près égal au troisième. Thorax subovale, un peu plus rétréci en arrière qu'en avant; pronotum avec les angles antérieurs effacés et très arrondis, son bord postérieur anguleusement échancré; le dos du thorax est fortement ponctué et même ponctué-réticulé, ainsi que le scutellum qui est arrondi, faiblement convexe et sans carène ni dent; sillons médians du mesonotum raccourcis en avant; écailles grandes, éparsément ponctuées, luisantes, un peu relevées en arrière; métathorax arrondi, en déclivité oblique, ridé-réticulé. Abdomen sessile, acuminé en arrière; premier segment éparsément ponctué en dessus, sa carène ventrale basse et peu distincte; second segment luisant, éparsément ponctué en dessus et en dessous, ainsi que les segments suivants; dernier segment ventral chargé en son milieu d'un tubercule caréniforme bien distinct. Ailes faiblement enfumées avec un reflet un peu violacé, presque hyalines à la base; nervures brunes; stigma petit et allongé; cellule radiale arrondie au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales.

Zanzibar (*Hildebrant*); deux exemplaires.

17. **Psammotherma cyanochroa** nov. sp.

♂ *Corpus cyaneum vel cyaneo-violaceum, albo- et nigro-pilosum; antennis pedibusque nigris, calcaribus albis. Caput thorace haud angustius, oculis emarginatis, mandibulis extus edentatis, antennis robustis, funiculi articulis 3—12 appendice bilobato, cuculliformi, praeditis. Thorax subrectangularis, postice rotundatus, mesothorace bisulcato, tegulis magnis, scutello plano, metathorace brevi, haud marginato. Abdomen subsessile, segmentorum apice parce ciliato. Alae subinfuscatae,*

stigmatæ parvo, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus. — Long. 11 mill.

Tout le corps d'un bleu foncé, plus ou moins violacé, antennes et pattes noires, éperons blancs. Tête et thorax assez abondamment hérissés de poils blancs mélangés à des poils noirs; premier segment de l'abdomen hérissé de poils noirâtres et cilié à son bord postérieur, ainsi que les deux segments suivants, de poils blancs ou jaunâtres, assez courts et très épars; les derniers segments avec de longs poils noirs peu abondants. Pattes hérissées de poils noirs mélangés à des poils blancs.

Tête à peu près de la largeur du thorax, peu prolongée derrière les yeux, arquée en arrière avec les angles très arrondis; front et vertex assez densément ponctués, un peu réticulés; yeux grands, fortement échancrés en dedans; ocelles petits et assez groupés. Antennes robustes, scape court, longitudinalement sillonné en dessous; premier article du funicule très court, peu distinct, second article transversal, les articles trois à douze prolongés en dedans en un appendice cuculliforme, bilobé, dont le bord apical est densément garni de cils blancs très courts; le dernier article est aplati, acuminé, mais non appendicé. Thorax subquadrangulaire: pronotum rectiligne en avant avec les angles effacés, il est fortement ponctué et séparé du mesonotum par un sillon arqué, profond, ce qui lui donne l'apparence d'un bourrelet transversal: mesonotum fortement ponctué, ses sillons médians entiers et bien accentués; scutellum assez plan, transversal, arrondi en arrière; écailles grandes, ponctuées, un peu relevées à leur bord postérieur; metanotum en convexité arrondie, densément réticulé. Abdomen subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais à peine contracté en arrière, fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse, faiblement dentiforme en arrière; second segment plus faiblement et moins densément ponctué; les suivants finement pointillés. Ailes faiblement enfumées, nervures brunes; stigma petit et peu épais; cellule radiale assez grande, non tronquée au sommet; trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales.

Le Cap; un seul individu.

Cette remarquable espèce est bien distincte de *P. flabellata* Fab. et de ses variétés par son corps entière-

ment bleu et par la conformation de ses antennes qui sont moins longuement flabellées que celles de l'espèce typique.

18. *Dasylabris signaticeps* nov. sp.

♀ *Nigra*; *thorace rufo-brunneo vel nigro-brunneo, antennis pedibusque cum calcaribus nigro-brunneis. Caput postice haud truncatum nec marginatum, angulis rotundatis, fronte verticeque vitta longitudinali argenteo-sericea ornatis. Abdomen petiolatum, dense nigro-pubescentis et pilosum; segmento primo postice argenteo-vel aureo-sericeo; secundo macula basali maculisque quatuor subapicalibus; quinto macula media transversa, argenteo-vel aureo-sericeis, ornatis; segmenti ultimi area pygidiali subcirculari, irregulariter et rude rugosa.* — Long. 10—15 mm.

Cette femelle ressemble beaucoup à *mephitis* Sm. avec laquelle elle doit être souvent confondue; elle s'en distingue cependant avec facilité par sa tête non tronquée en arrière, sans arête séparant le vertex de l'occiput, par la bande longitudinale, bien nette, de pubescence soyeuse, qui s'étend du sommet du vertex à l'insertion des antennes, et par l'absence de tache sur le quatrième segment abdominal. Les taches subapicales du second segment sont tantôt bien séparées, tantôt plus ou moins confluentes deux à deux comme chez *mephitis*. La tête et le thorax offrent la même sculpture que chez cette dernière, mais le second segment de l'abdomen est beaucoup moins fortement ridé en dessus et plus densément revêtu de pubescence noire.

Afrique orientale; Somali, Galla, Kitui, N'di.

19. *Stenomutilla subsessilis* nov. sp.

♀ *Ferruginea*; *abdominis segmentis 2—6 nigris, antennis et pedibus ferrugineis; segmentorum primi et secundi apice, tertio toto, vittis flavo-sericeis ornatis. Caput haud transversum, prothorace vix angustius; thorax longior quam latior, subhexagonalis, postice angustior, angulis anticis rotundatis. Abdomen subsessile, primo segmento brevi, latiore quam longiore, postice vix contracto. Tibiae mediae et posteriores trispinosae, calcaribus testaceis.* — Long. 10 mill.

Tête, thorax, premier segment de l'abdomen, antennes et pattes ferrugineux, le reste de l'abdomen noir avec le

dernier segment d'un brun rougeâtre, éperons testacés; abdomen paré, au bord postérieur de ses deux premiers segments, d'une bande médiocrement large de pubescence serrée d'un jaune pâle soyeux; troisième segment entièrement revêtu de semblable pubescence; les segments ventraux deux et suivants éparsément ciliés de poils pâles. Une pilosité noire, longue et éparsée, hérisse le dessus du corps; pattes éparsément hérissées de poils pâles.

Tête à peu près aussi longue que large, sensiblement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur arqué et les angles très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux assez grands, ovales, situés vers le milieu des côtés de la tête; antennes avec le second article du funicule plus long que le troisième. Thorax plus long que large, subhexagonal, plus étroit en arrière qu'en avant, anguleusement dilaté en son milieu, avec le bord antérieur rectiligne et les épaules arrondies; il est densément et fortement ponctué-réticulé, même sur les flancs. Abdomen en ovale allongé; premier segment court, plus large que long, à peine contracté à son articulation postérieure, de sorte que l'abdomen paraît subsessile; second segment fortement ridé-ponctué en dessus, plus éparsément ponctué en dessous où il est pourvu, de chaque côté, d'une assez grande fossette allongée et remplie de poils d'un jaune pâle soyeux; dernier segment dorsal convexe, luisant, éparsément ponctué, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de trois épines sur leur arête externe, non compris les épines terminales.

Afrique méridionale; un seul individu.

Cette espèce se distingue principalement par la brièveté du premier segment, qui fait paraître l'abdomen presque sessile et l'éloigne ainsi de tous ses congénères. Malgré cette anomalie, elle appartient bien au genre *Stenomutilla* auquel la rattachent la forme de son thorax, les deux fossettes caractéristiques du second segment ventral de son abdomen, son absence d'aire pygidiale, la faible armature de ses tibias etc. . . .

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): André Ernest

Artikel/Article: [Especes nouvelles de Mutillides africains faisant partie des Collections du Musee zoologique de Berlin. \(Hym\). 129-137](#)