

Nouvelles espèces de Mutillides d'Amérique. (Hym.)

Par Ernest André.

(Continuation.)

Se distingue de *cornigera* Cresson par sa coloration, par l'absence de tache longitudinale blanche à la base du second segment de l'abdomen, entre les deux groupes d'aspérités dentiformes qui sont aussi moins grosses, et par la présence sur les troisième, quatrième et cinquième segments de bordures blanches qui, chez *cornigera*, sont remplacées par de simples taches médianes.

Pour compléter la description de *cornigera* Cresson, je ferai observer que, chez cette espèce, la majeure partie des ornements blancs de l'abdomen est constituée par des poils en aigrettes, dont la structure très remarquable a échappé à M. Cresson.

10. *Hoplomutilla moneta* Gerst.

Mutilla moneta Gerstaecker, Arch. f. Naturg. 1874 p. 47 ♀.

Var. **rufonotata** nov. var. — ♂ Entièrement semblable au type, mais la tache médiane du second segment abdominal est d'un beau rouge doré soyeux, au lieu d'être bronzée comme chez les individus décrits par Gerstaecker, et les cils du bord postérieur du premier segment, ainsi que ceux des deuxième et troisième segments, sont parfois aussi d'un rouge doré en totalité ou en partie. Tous les autres caractères, et notamment l'armature de la tête, étant semblables à ceux des exemplaires typiques, il ne s'agit évidemment que d'une simple variété de coloration. La taille passe de 12 à 19 millimètres.

Je connais de cette variété des individus du Pérou, de la Bolivie et de l'Equateur. Musée national de Hongrie et ma collection.

11. *Reedia centrolineata* nov. sp.

♀. *Nigra, capitis macula magna media, postice angustata, thoracis linea media longitudinali dorsum*

totum percurrente, abdominis segmenti primi disco, secundi et tertii maculis marginalibus lateralibus, quarti et quinti macula dorsali quadrata, dense griseo vel albo-pubescentibus; segmenti secundi praeterea maculis duabus subrotundis, post medium sitis, rufis, nudis, nitidis, grosse punctatis. Caput haud thorace latius, oculis globosis, nitidis; thorax cuneiformis, inermis, postice angustior. Abdomen petiolatum, segmento primo parvo, nodiformi, secundo convexo, ad basim gibboso, segmento ultimo area pygidiali longitudinaliter striata praedito. Calcaria nigra. — Long. 9—14 mill.

Noire, densément revêtue de pubescence noire et hérissée de soies courtes et éparses de cette même couleur; une grande tache occupant la totalité du front entre les yeux et prolongée sur le vertex en se rétrécissant en forme de triangle, une ligne médiane longitudinale parcourant tout le dos du thorax, une grande tache médiane sur le premier segment de l'abdomen, une latérale mal limitée et parfois peu distincte de chaque côté de la base du second segment, une autre plus grande à l'extrémité latérale des second et troisième segments, et deux taches quadrangulaires au milieu des quatrième et cinquième segments, toutes formées de pubescence serrée d'un blanc jaunâtre mat; deux taches suborbiculaires rouges ou d'un jaune rouge, glabres, lisses et luisantes, marquées de quelques gros points, se voient sur le disque du second segment, plus rapprochées de son extrémité que de sa base et à peu près aussi distantes l'une de l'autre que chacune d'elles du bord externe; bas des pleures densément revêtu de pubescence d'un blanc jaunâtre, mat; second et troisième segments ventraux ciliés de poils blancs à leur bord postérieur. Pattes peu densément revêtues de pubescence blanche et hérissées en outre de soies blanches, éparses; éperons noirs.

Tête un peu plus longue que large et à peu près de la largeur du thorax, faiblement prolongée après les yeux, assez arquée à son bord postérieur avec les angles arrondis; front et vertex grossièrement ponctués-réticulés. Yeux globuleux, lisses, luisants, plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; mandibules acuminées au sommet; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax cunéiforme, rétréci en arrière, avec le dos très arqué et les bords latéraux inermes; son bord antérieur est rectiligne avec les angles arrondis; il est très grossière-

ment ponctué ou même ridé-réticulé sur le dos, lisse, très luisant et marqué de quelques gros points à la partie supérieure des flancs non recouverte par la pubescence. Abdomen nettement pétiolé; premier segment petit et nodiforme; second segment gibbeux en avant, à sculpture cachée par la pubescence; dernier segment muni d'une aire pygidiale subconvexe, nettement, fortement et longitudinalement ridée. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de fortes épines disposées sur deux rangs.

Paraguay (Asuncion), Musée national de Hongrie; Brésil (S. Paulo, Goyaz), ma collection.

Cette espèce est extrêmement voisine de *R. centro-vittata* Cresson, mais elle s'en distingue avec facilité par la présence des deux taches glabres, rouges ou orangées, de son second segment. Elle a aussi de grands rapports avec la *R. calycina* Gerst., mais cette dernière est pourvue, sur le second segment, de quatre grandes taches rouges, confluentes, qui ne permettent pas de la confondre avec notre *centrolineata*.

Je rappelle ici que le genre *Reedia* Ashm. dans lequel rentre la présente espèce, avait été établi par son auteur d'une façon tout à fait énigmatique et méconnaissable, et seulement sur le sexe mâle, mais que j'ai précisé les caractères des deux sexes dans un récent travail sur les Mutillides du Chili (Zeitschr. f. syst. Hym. und Dipt. IV 1904, p. 287 et suiv.)

12. *Ephuta (Tilluma) radiata* nov. sp.

♀. *Nigra, fascia arcuata verticis, fascia postica metathoracis, in medio interrupta, mesopleuris, metanoti vittis duabus angustis, abdominisque segmentis 1 et 3—6 fere totis (linea media excepta), aurichalceo-sericeis; segmento secundo maculis duabus magnis, rubris, ornato. Caput rotundato-quadratum, thorace latius. Abdomen subsessile, segmento primo brevi, disciformi, margine antico dentibus validis armato; segmento secundo carinis acutis numerosis, dentiformibus, praedito; pygidio convexo, laevi. Calcaria alba.* — Long. 14 mill.

Entièrement noire, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes; vertex orné d'une bande transversale de pubescence d'un bronzé grisâtre, un peu arquée, partant du bord interne des yeux et se rapprochant de l'occiput; une bande transverse de semblable pubescence,

interrompue en son milieu, suit le bord postérieur du mesonotum, et une ligne semblable, mais longitudinale et plus étroite, se voit de chaque côté du metanotum. Le premier segment de l'abdomen, ainsi que les segments trois à six, sont revêtus de pubescence d'un bronzé grisâtre, faiblement interrompue par une ligne médiane noire, assez étroite; second segment orné sur son disque de deux grandes taches arrondies, glabres et d'une rouge de sang. Mésopleures densément garnies de pubescence soyeuse, argentée. Pattes éparsément hérissées de poils blanchâtres, éperons d'un blanc sale.

Tête épaisse, quadrangulaire-arrondie, un peu plus large que longue et beaucoup plus large que le thorax; elle est longuement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque droit et les angles très arrondis; front et vertex très densément ponctués-réticulés, mats. Yeux ronds, très convexes, luisants, assez distants de l'articulation des mandibules, dont ils sont cependant beaucoup plus rapprochés que des angles de l'occiput; mandibules tridentées au sommet; second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le troisième. Thorax court, rectiligne à son bord antérieur avec les angles faiblement dentiformes; ses bords latéraux parallèles jusqu' à la suture méso-métanotale, puis le thorax se rétrécit régulièrement et obliquement à partir de là jusqu' à l'extrémité du metanotum, mais sans contraction ni échancrure; un très petit tubercule dentiforme se voit latéralement, un peu au dessus des stigmates thoraciques. Dos du thorax très densément ponctué-réticulé, ses flancs beaucoup plus fortement et plus éparsément ponctués. Premier segment de l'abdomen court, disciforme, beaucoup plus étroit que le suivant, plan sur sa périphérie, tronqué en avant, avec le bord supérieur de cette troncature armé de 8 à 10 fortes dents triangulaires, inégales, dont les supérieures sont un peu plus longues que les latérales; second segment chargé, sauf en arrière, d'arêtes longitudinales courtes, aiguës, dentiformes à leur extrémité postérieure, simulant les tailles d'une lime, et telles d'ailleurs qu'en présentent beaucoup d'espèces de *Tilluma* (*spinosa*, *patricialis*, *larvata*, *perspicillaris* etc.); l'arceau ventral du même segment est convexe, luisant, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs munis de trois ou quatre fortes épines sur leur arête externe.

Guyane française (Cayenne), un seul individu faisant partie de ma collection.

Parait voisine de *rotifera* Gerst., mais, chez cette dernière, le second segment de l'abdomen est dépourvu d'arêtes tranchantes, et les taches abdominales sont moins grandes, pubescentes et orangées. Elle semble aussi se rapprocher de *bucephala* Sm., mais, d'après la description de cette dernière, les taches du second segment seraient d'un testacé pâle, et il n'est pas fait mention des arêtes vives de sa face dorsale.

13. **Ephuta (Tillumma) limata** nov. sp.

♀. *Nigra, fascia arcuata verticis, metanoti vittis duabus longitudinalibus, abdominisque segmentorum 1 et 3—5 vittis latis, in medio interruptis, aurichalco-sericeis; segmento secundo maculis duabus rotundatis, rufis, ornato. Caput thorace vix latius. Thorax post medium constrictus, lateraliter crenulatus, postice truncatus. Abdomen subsessile, segmento primo brevi, disciformi, antice truncato, margine antico denticulato; segmento secundo carinis acutis, numerosis, denticulatis, praedito; pygidio convexo, laevi. Calcaria alba.* — Long. 9 mill.

Entièrement noire (dans l'unique exemplaire que j'ai sous les yeux la tête et le thorax sont un peu rougeâtres ou d'un marron très foncé, mais il est probable que cette teinte est plus ou moins accidentelle), mandibules rouges à la base, antennes et pattes d'un noir brun; vertex orné d'une bande arquée, de pubescence d'un bronzé doré, dont les extrémités touchent le bord interne des yeux; une bande longitudinale mais plus étroite, de même pubescence, se voit de chaque côté de la face déclinive du metanotum. Premier segment abdominal, ainsi que les troisième, quatrième et cinquième segments, ornés de larges bandes de semblable pubescence, fortement interrompues en leur milieu; second segment paré, au milieu de son disque, de deux taches arrondies, assez grandes, nues et d'un rouge de sang. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons blancs.

Tête subquadrangulaire, à peine un peu plus large que le thorax, longuement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque droit et les angles très arrondis; front et vertex fortement ponctués-réticulés. Yeux ronds, très convexes, luisants, situés à peu près à égale distance des mandibules et des angles de l'occiput; mandibules assez étroites, inermes; second article du funicule des antennes sensiblement plus long que le

troisième. Thorax large en avant, fortement contracté après son milieu, beaucoup plus étroit en arrière, muni d'une très petite dent avant la contraction, crénelé sur ses bords latéraux et presque perpendiculairement tronqué en arrière; il est rectiligne à son bord antérieur avec les angles dentiformes; sa surface est grossièrement rugueuse, les mésopleures et les métapleures sont concaves, lisses et très luisantes. Premier segment abdominal court, disciforme, beaucoup plus étroit que le suivant, plan sur sa périphérie, tronqué en avant avec le bord supérieur de cette troncature denticulé; second segment chargé, sauf à sa partie la plus postérieure, d'arêtes longitudinales courtes, tranchantes, dentiformes en arrière, simulant les tailles d'une lime; arceau ventral du même segment luisant, éparsement ponctué; dernier segment dorsal convexe, lisse, luisant, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés, sur leur arête externe, d'assez fortes épines disposées sur deux rangs.

Paraguay (Villa-Rica), un seul exemplaire faisant partie de ma collection.

Cette espèce avoisine la *T. serena* Gerst., mais elle est bien plus petite, sa tête est relativement plus large, ornée d'une bande pubescente sur le vertex, et son thorax est moins fortement denté latéralement.

14. *Ephuta (Tilluma) maculifrons* nov. sp.

♀. *Nigra, maculis duabus magnis verticis, abdominisque segmentorum 3—5 vittis latis, in medio interruptis, aurichalceo-sericeis; segmento secundo maculis duabus rotundatis, rubris, ornato. Caput haud thorace latius. Thorax in medio constrictus, ante stricturam unidentatus, lateribus crenulatis. Abdomen subsessile, segmento primo brevi, disciformi, antice truncato, margine antico denticulato; segmento secundo carinis acutis, numerosis, dentiformibus, praedito; pygidio convexo, subtiliter coriaceo. Calcaria alba.* — Long. 14 mill.

Entièrement noire ainsi que les antennes et les pattes, mandibules un peu rougeâtres en leur milieu, vertex orné de deux grandes taches de pubescence serrée d'un bronzé doré, qui sont presque contiguës et touchent le bord interne des yeux; les segments 3 à 5 de l'abdomen ornés de larges bandes de semblable pubescence, interrompues en leur milieu par un revêtement de pubescence noire; second segment densément couvert de pubescence noire,

paré, au milieu de son disque, de deux grandes taches arrondies, rouges, glabres et luisantes, plus rapprochées l'une de l'autre que du bord externe; dernier segment cilié de poils pâles sur les côtés. Thorax assez densément garni de poils noirs, avec le bas des pleures revêtu de pubescence bronzée. Pattes hérissées de poils blanchâtres, éperons d'un blanc sale.

Tête subquadrangulaire, pas plus large ou même un peu moins large que le thorax, assez prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque droit et les angles très arrondis; front et vertex fortement ponctués-réticulés. Yeux ronds, très convexes, luisants, situés à peu près à égale distance des mandibules et des angles de l'occiput; mandibules terminées en pointe mousse, inermes; second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le troisième. Thorax court, large en avant, fortement contracté après son milieu, armé d'une forte dent avant cette contraction, crénelé sur ses bords latéraux et presque perpendiculairement tronqué en arrière; il est à peine rétréci en avant, rectiligne à son bord antérieur avec les angles dentiformes; sa surface est grossièrement rugueuse, les mésopleures et les méta-pleures sont en grande partie lisses et luisantes. Premier segment abdominal court, disciforme, beaucoup plus étroit que le suivant, plan sur sa périphérie, tronqué en avant, avec le bord supérieur de la troncature denticulé; second segment chargé, sauf à sa partie la plus postérieure, d'arêtes longitudinales courtes, tranchantes, dentiformes en arrière et simulant les tailles d'une lime; arceau ventral du même segment éparsément ponctué, luisant, chargé à sa base d'une courte carène, de chaque côté de laquelle il est déprimé; dernier segment dorsal convexe, très finement chagriné, mat, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de fortes épines sur leur arête externe.

Equateur (Guayaquil), un seul individu de ma collection.

Cette femelle est très voisine de *T. serena* Gerst., dont elle reproduit tous les caractères de forme, de sculpture et de coloration. Elle s'en distingue cependant par son vertex orné de deux grandes taches de pubescence soyeuse et par l'absence de bandes de même pubescence sur le métathorax et le premier segment de l'abdomen.

Elle ne peut être confondue avec la *T. limata* qui précède, laquelle est beaucoup plus petite, a la tête

relativement plus grande et le metanotum ainsi que le premier segment de l'abdomen tachés latéralement de pubescence pâle.

15. *Ephuta (Tilluma) peruviana* nov. sp.

♂. *Caput nigrum vel nigro-cyaneum, flavo-pubescentis; thorax niger, pronoto haud dense nigro-pubescente, mesonoto nigro-piloso, utrinque vitta longitudinali flavo-pubescente praedito; scutello conico, apice laevi; metanoto brevi, postice truncato, ejusdem facie basali pube densa, flavo-sericea vestita. Abdomen nigro-cyaneum vel nigro-violaceum, segmento primo vitta postica, secundo maculis duabus basalibus vittaque angusta apicali in medio interrupta, segmentis tertio et quarto vittis latis, interruptis, flavo-sericeis, ornatis. Alae subhyalinae, nervis fuscis; calcaria alba.* — Long. 13—15 mill.

Tête noire, parfois un peu bleuâtre, revêtue sur la majeure partie de sa surface, d'une pubescence assez longue, médiocrement serrée, d'un jaunâtre soyeux, devenant plus blanchâtre sur les joues et sur l'épistome. Thorax noir; pronotum assez densément revêtu de pubescence longue et jaunâtre; mesonotum garni sur son disque de poils noirs, courts, semi-couchés, et orné de chaque côté d'une bande longitudinale de pubescence jaunâtre, peu serrée, touchant les écailles et ne se prolongeant pas en arrière au delà du scutellum qui est hérissé de poils noirs; pleures peu densément revêtues de pubescence jaunâtre. Metanotum avec la face basale entièrement recouverte de pubescence serrée d'un jaunâtre soyeux qui cache entièrement sa sculpture. Abdomen orné, au bord apical de son premier segment, d'une assez large bande; second segment avec une tache irrégulière, assez grande, de chaque côté de sa base, et une frange apicale largement interrompue; les troisième et quatrième segments ornés de larges bandes, interrompues en leur milieu; toutes ces bandes et taches formées de pubescence serrée d'un jaunâtre soyeux. Antennes et pattes noires, ces dernières hérissées de poils jaunâtres; éperons blancs. Ailes subhyalines, faiblement enfumées; nervures d'un brun jaunâtre.

Tête transversale, à peine plus étroite que le thorax, distinctement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque rectiligne et les angles marqués, mais très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux assez grands, très convexes, lisses, luisants, à peu près aussi distants de l'articulation des mandibules que

des angles de l'occiput; ocelles petits et très groupés; mandibules bidentées au sommet, inermes au bord externe; antennes robustes, avec le second article du funicule à peu près de la longueur du troisième. Thorax subquadrangulaire, un peu plus étroit en arrière; pronotum court, faiblement rétréci en avant, avec les angles émoussés, largement échancré en arc à son bord postérieur, densément ponctué-réticulé sur le dos; mesonotum densément ridé-ponctué, sans sillons médians distincts; mésopleures gonflées à leur partie inférieure, munies, en dessous des écailles, d'une forte saillie tuberculeuse en forme de triangle émoussé; écailles petites, arrondies, luisantes, marquées de gros points à leur base; scutellum saillant en éminence conique, grossièrement ponctué-réticulé, avec le sommet lisse et luisant; metanotum court, sa face basale oblique, sa face déclive perpendiculairement tronquée. Abdomen sessile; premier segment court, peu densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse et rectiligne; second segment luisant, peu densément ponctué en dessus, son arceau ventral éparsément ponctué, luisant, caréné et très saillant à sa base qui est déprimée latéralement. Ailes avec le stigma petit et peu distinct, la cellule radiale grande et nettement tronquée au sommet, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues toutes deux avant le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales.

Pérou (Vilcanota); Musée national de Hongrie et ma collection.

Cette espèce paraît se rapprocher de *M. excellens* Sm., mais la description de l'auteur est trop incomplète pour permettre une assimilation. *Fr. Smith* dit d'ailleurs que les ailes d'*excellens* sont d'un brun foncé, et il ne parle pas des deux bandes de pubescence qui ornent le mesonotum.

Dans la liste des espèces de *Tilluma* que j'ai donnée dans le *Genera Insectorum* de Wytsman, je n'ai compris que deux mâles, les *T. corpulenta* Gerst. et *excentrica* Cam. Mes études postérieures, ainsi que de nouveaux matériaux reçus depuis cette époque, me permettent d'y rattacher encore les mâles suivants que j'avais laissés dans le genre complexe *Ephuta*, ou que j'avais relégués parmi les espèces incertaines. Ce sont les *T. acutangula* Gerst., de Colombie; *alagoa* Cresson, *anthracina* Gerst., *argyrea* Klug, *callizona* Gerst., *coimbra* Cresson, *excellens* Sm., tous du Brésil; *leucocycla* Gerst., de Bogota;

melaena Spin., de Cayenne; *molaca* Cresson, *mucida* Cresson, du Brésil, et *oblita* Sm. de l'Amazone. On devra peut-être aussi rattacher aux *Tilluma* la *M. inga* Cresson, du Brésil, qui m'est restée inconnue.

Les trois nouvelles espèces de *Tilluma* ♀ plus haut décrites peuvent être ainsi distinguées.

1. Tête beaucoup plus large que le thorax; premier segment de l'abdomen armé, à son bord antéro-supérieur, d'une série de dents spiniformes très saillantes. Long. 14 mill. *radiata* nov. sp.
- Tête pas plus large que le thorax; premier segment de l'abdomen finement denticulé à son bord antéro-supérieur. 2.
2. Dessus du thorax et premier segment de l'abdomen entièrement noirs, sans taches de pubescence pâle. Long. 14 mill. *maculifrons* nov. sp.
- Face déclive du metanotum orné de chaque côté d'une bande de pubescence d'un bronzé doré; premier segment abdominal paré à son bord apical d'une bande de semblable pubescence, largement interrompue en son milieu. Long. 9 mm. *limata* nov. sp.

16. ***Ephuta (Traumatomutilla) gemella*** nov. sp.

♀. *Nigra, thoracis vittis duabus longitudinalibus posticis, meso- et metapleuris, abdominis segmento primo fere toto, secundi tertii, quarti et quinti macula media communi, postice ampliata, aurichalceo-sericeis; segmento secundo maculis duabus magnis, nudis, nitidis, rubris vel aurantiacis ornato; segmento sexto longe pallidociliato; calcaribus albis.* — Long. 12—15 mm.

Tête entièrement noire, hérissée de poils noirs; thorax noir, hérissé de poils noirs, meso- et métapleures revêtues de pubescence bronzée; deux bandes longitudinales sur le metanotum, faiblement prolongées en divergeant sur la base du mesonotum, formées de pubescence serrée d'un bronzé doré; abdomen noir, son premier segment presque entièrement revêtu en dessus de pubescence semblable; une ligne au bord latéral du second segment, une tache quadrangulaire de chaque côté de son bord apical et de celui des troisième, quatrième et cinquième segments, une tache au milieu du bord apical des deuxième à cinquième segments, dont la réunion forme une bande longitudinale, s'élargissant progressivement en arrière, toutes constituées

par une pubescence serrée d'un bronzé doré; sixième segment dorsal et bord apical des segments ventraux 2 à 5 longuement ciliés de poils de même couleur; second segment dorsal orné en outre, sur son disque, de deux grandes taches glabres, luisantes, en triangle arrondi, tronquées inférieurement, situées plus près du bord postérieur que du bord antérieur, à peu près aussi distantes l'une de l'autre que du bord externe, et de couleur rouge ou d'un rouge orangé. Antennes et pattes noires, scape revêtu ainsi que les pattes de pubescence soyeuse d'un doré pâle; épérons d'un blanc sale.

Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, peu prolongée derrière les yeux, faiblement arquée en arrière avec les angles arrondis; front et vertex grossièrement ridés-réticulés. Yeux très convexes, plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs; mandibules bidentées au sommet; tubercules antennaires arrondis; second article du funicule des antennes sensiblement plus long que le troisième. Thorax cunéiforme, beaucoup plus étroit en arrière, ses bords latéraux non contractés, inermes, sa face dorsale grossièrement ridée-réticulée. Abdomen pétiolé, son premier segment un peu plus large en arrière que long sur sa ligne médiane, chargé en dessous d'une carène largement échancrée en arc; second segment fortement mais peu densément ponctué, mat, densément recouvert de pubescence noire, ses taches rouges luisantes et marquées seulement de quelques points épars; aire pygidiale peu distincte à cause de l'abondance de la pilosité; elle paraît finement chagrinée et mate. En dessous, le second segment est luisant, avec de gros points épars. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines noires disposées sur deux rangs.

Brésil (S. Paulo); Musée national de Hongrie et ma collection.

Cette femelle se rapproche de *diopthalma Klug*, mais elle s'en distingue par sa tête entièrement noire, sans trace de pubescence pâle, par son thorax beaucoup plus allongé, cunéiforme et pourvu d'une ornementation différente.

17. **Ephuta (Traumatomutilla) angustata** nov. sp.

♀. *Nigra, vertice, pleuris inferioribus, mesonoti vitta arcuata postica, metanoti vittis duabus longitudinalibus, abdominis segmento primo fere toto (linea media*

excepta), *secundi et tertii macula laterali, quarti et quinti macula media, dense aurichalceo-sericeis; segmento secundo maculis duabus magnis, subquadratis, nudis, sanguineis, ornato; segmento sexto longe aurichalceo-ciliato; calcaribus albis.* — Long. 12—13 mill.

Tête noire, hérissée de poils noirs; vertex orné d'une grande tache de pubescence serrée, d'un bronzé doré, qui le recouvre presque en entier; thorax noir, hérissé de soies noires, paré, au bord postérieur du mesonotum, d'une bande transversale arquée, et sur le metanotum de deux bandes longitudinales droites, parallèles, ne rejoignant pas tout à fait la bande transverse du mesonotum et formées, comme cette dernière, de pubescence serrée, soyeuse, d'un bronzé doré; mésopleures et métapleures garnies sur leur moitié inférieure de pubescence semblable; premier segment de l'abdomen entièrement revêtu en dessus, sauf une ligne médiane, de pubescence de même couleur; une ligne au bord latéral du second segment, une tache quadrangulaire de chaque côté de son bord apical, une semblable de chaque côté du troisième segment, et une tache médiane de même forme sur les quatrième et cinquième segments, toutes formées de pubescence d'un bronzé doré; dernier segment dorsal et bord apical des segments ventraux 2—5 assez longuement ciliés de poils de même couleur; second segment dorsal orné sur son disque de deux grandes taches subquadrangulaires, glabres, luisantes, marquées de quelques gros points, et d'un rouge de sang; ces taches sont situées plus près du bord postérieur que du bord antérieur du segment et un peu plus rapprochées l'une de l'autre que chacune d'elles du bord externe. Antennes et pattes noires, ces dernières éparsément hérissées de poils pâles; éperons d'un blanc sale.

Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, distinctement prolongée derrière les yeux, faiblement arquée en arrière avec les angles arrondis; front et vertex grossièrement ridés-reticulés. Yeux très convexes, situés plus près de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs; second article du funicule des antennes un peu plus long que le troisième. Thorax allongé, cunéiforme, beaucoup plus étroit en arrière, ses bords latéraux droits et inermes, sa face dorsale grossièrement ridée-réticulée. Abdomen pétiolé, son premier segment un peu plus large en arrière que long sur sa ligne médiane, chargé en dessous d'un carène basse et presque rectiligne;

second segment fortement ponctué, mat, densément revêtu de pubescence noire; aire pygidiale mate, densément chagrinée. En dessous, le second segment est luisant et marqué de gros points épars. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines noires disposées sur deux rangs.

Brésil (Rio Grande do Sul); Musée national de Hongrie et ma collection.

Par sa forme générale et notamment par la structure de son thorax, cette espèce est très voisine de *gemella* qui précède, mais elle s'en distingue par son vertex orné d'une grande tache bronzée, par la bande arquée qui orne le bord postérieur du mésothorax, et par les deuxième et troisième segments de l'abdomen dépourvus de tache médiane à leur bord apical.

18. *Ephuta (Traumatomutilla) triangulifera* nov. sp.

♀. *Caput et thorax castanea, sparse aureo-pubescentia et nigro-pilosa, antennis pedibusque ferrugineis, funiculo obscuriore, calcaribus pallidis. Abdomen castaneum vel nigro-castaneum, segmento secundo macula dorsali maxima, triangulari, nigra, linea ferruginea laevi circumscripta; segmentorum omnium apice fulvo-ciliato. Caput thorace vix latius, oculis magnis, globosis, nitidis. Thorax subtrapezoidalis vel subcuneiformis, postice angustior, lateribus nec constrictis nec dentatis, pleuris aureo-sericeis. Abdomen ovato-acuminatum, petiolatum, area pygidiali subconvexa, transverse rugosa. — Long. 10—11 mill.*

Tête et thorax d'un brun marron plus ou moins foncé, parsemés en dessus d'une rare pubescence d'un fauve doré et éparsément hérissés de soies noires ou brunes; pleures revêtues de pubescence serrée d'un doré pâle. Abdomen d'un brun marron ou noirâtre, avec le bord apical de tous les segments cilié d'assez longs poils d'un fauve pâle; second segment orné d'une grande tache noire, triangulaire, velue de poils noirs, occupant presque toute sa face dorsale et circonscrite par une ligne épaisse, ferrugineuse, lisse, luisante, marquée seulement de quelques gros points et bordant les trois côtés du triangle, mais ne se rejoignant pas tout à fait au sommet qui paraît tronqué à la partie contiguë au bord postérieur du premier segment. Pattes et antennes ferrugineuses, funicule plus ou

moins rembruni, surtout au sommet, extrémité des mandibules noire, éperons d'un testacé pâle.

Tête quadrangulaire, à peine plus large que longue et un peu plus large que le thorax, faiblement prolongée en ligne droite après les yeux, avec le bord postérieur rectiligne et les angles bien marqués; front et vertex grossièrement ponctués-réticulés. Yeux grands, globuleux, lisses, luisants, sans facettes distinctes, beaucoup plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées, inermes; antennes robustes, second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax assez allongé, subtrapezoïdal ou subcunéiforme, à peine rétréci en avant, très rétréci en arrière, son bord antérieur presque rectiligne avec les angles un peu dentiformes, ses bords latéraux faiblement crénelés; il est assez abruptement tronqué en arrière, avec le sommet de la troncature arrondi, muni d'un onglet scutellaire peu saillant et se confondant avec les aspérités de la sculpture. Le dos du thorax est très grossièrement ponctué-réticulé ou ridé-réticulé, les rides formant en arrière des sortes de lamelles saillantes et transversales; les flancs sont pourvus d'une sculpture plus faible et cachée par la pubescence. Abdomen en ovale acuminé ou fusiforme, très rétréci en avant et en arrière, pétiolé; premier segment court et étroit, plus large en arrière que long sur sa ligne médiane, fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse et sans caractère particulier; second segment conique, étroit en avant, ayant sa plus grande largeur en arrière, à sculpture indistincte dans le triangle dorsal par suite de l'abondance de la pubescence, fortement et irrégulièrement ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale un peu convexe, irrégulièrement et transversalement ridée. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur arête externe.

Brésil (Pernambuco); ma collection.

Cette espèce, bien reconnaissable aux caractères qui viennent d'être énumérés, ressemble d'une manière frappante à la figure que *Cameron* donne de sa *Mutilla triangularis* de Panama, sur la planche XIII de la *Biologia centrali-americana*, Hymen., tome II, 1894, mais cet insecte appartient à un tout autre genre et probablement aux *Rhoptromutilla*, autant qu'on peut en juger par la description de l'auteur.

19. **Ephuta (Traumatomutilla) punctosignata** nov. sp.

♀. *Nigra, capite thoraceque sparse argenteo-pubescentibus et nigro-pilosis; abdominis segmento secundo maculis quatuor minimis, fere punctiformibus, nudis, aurantiacis, ornato; segmentorum 2—5 macula media postica, parva, maculisque lateralibus, transversis, aurichalceo-sericeis; calcaribus albis.* — Long. 8 mill.

Tête et thorax éparsément revêtus de pubescence argentée, longue et irrégulière, et hérissés de soies noires peu abondantes; abdomen noir, avec une pilosité noire assez éparsée et quelques poils argentés plus ou moins couchés; second segment orné de quatre taches très petites, nues, luisantes, d'un jaune rougeâtre, les deux premières étroites, longitudinales, obliques, situées près de la base du segment et à peu près aussi éloignées l'une de l'autre que chacune d'elles du bord externe, les deux postérieures arrondies, punctiformes, situées à une petite distance du bord postérieur et un peu plus écartées l'une de l'autre que les taches antérieures; les deuxième à cinquième segments sont en outre pourvus, au bord apical, d'une petite tache médiane de pubescence argentée, et d'une autre latérale et transverse, de semblable pubescence. Pattes avec des poils argentés épars, éperons blancs.

Tête subquadrangulaire, un peu plus étroite que le thorax, peu prolongée derrière les yeux, rectiligne à son bord postérieur avec les angles arrondis; front et vertex grossièrement ponctués-réticulés; second article du funicule des antennes sensiblement plus long que le troisième. Thorax court, subtrapézoïdal, plus large en avant qu'en arrière, son bord antérieur droit avec les angles faiblement dentiformes, ses bords latéraux à peu près parallèles sur leur premier tiers, puis convergeant en arrière sans présenter ni saillies ni étranglement. Le thorax est grossièrement ponctué-réticulé sur le dos, tronqué en arrière, avec le bord supérieur de la troncature arrondi. Abdomen nettement pétiolé, ovale, large à la base du second segment, acuminé en arrière; premier segment plus large à son bord apical que long sur sa ligne médiane, éparsément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène courte et sans caractère particulier; second segment grossièrement ridé-ponctué en dessus, peu-densément ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale mate et longitudinalement ridée

Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines noires disposées sur deux rangs.

Brésil (Pernambuco) un seul individu faisant partie de ma collection.

Par sa faible taille, par l'absence d'ornementation bien définie sur la tête et le thorax, ainsi que par l'exiguité des quatre taches glabres de son second segment abdominal qui sont presque ponctiformes, cette espèce ne peut se confondre avec aucune de ses congénères actuellement connues.

20. **Ephuta (Traumatomutilla) chilena** nov. sp.

♀. *Nigra, nigro-pilosa, pleuris inferioribus, abdominalis segmenti secundi et tertii macula parva postica et macula transversa laterali, quarti et quinti fascia integra, haud densa, lateraliter saepe abbreviata, aurichalceo-sericeis; segmento secundo maculis quatuor magnis, nudis, sanguineis, ornato; calcaribus albis.* — Long. 14—15 mill.

Tête et thorax noirs, hérissés de poils noirs, sans taches ni bandes de pubescence claire; bas des méso-pleures et des métapleures densément revêtu de pubescence d'un bronzé doré; abdomen noir, hérissé de poils noirs mélangés à quelques poils jaunâtres; premier segment non taché ni bandé de pubescence pâle; second segment orné de quatre grandes taches nues, luisantes, fortement mais peu densément ponctuées, d'un rouge de sang, les deux supérieures ovales, touchant la base du segment, divergeant un peu en arrière et laissant entre elles un intervalle moins grand que la largeur de l'une d'elles, les deux inférieures en rectangle transverse, plus voisines l'une de l'autre que du bord externe, et laissant entre elles et le bord apical un espace à peu près égal à celui qui les sépare l'une de l'autre. Le second et le troisième segments sont pourvus en outre, à leur bord apical, d'une petite tache médiane et d'une autre tache latérale, quadrangulaire, toutes trois formées de pubescence d'un bronzé doré; les quatrième et cinquième segments sont ornés de bandes transverses de semblable pubescence, formant une bordure peu dense et souvent raccourcie sur les côtés. En dessous, le bord postérieur des segments 2 à 5 est éparsément cilié de poils pâles. Pattes noires avec des poils jaunâtres peu abondants; éperons blancs.

(A suivre.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): André Ernest

Artikel/Article: [Nouvelles especes de Mutillides d'Amerique. \(Hym.\). 33-
48](#)