

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

Par Ernest André.

(Continuation.)

Tête subrectangulaire, un peu moins large que le thorax, peu prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur faiblement arqué et les angles arrondis; front et vertex fortement ponctués-réticulés. Yeux très convexes, luisants, un peu plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; mandibules étroites, acuminées au sommet; second article du funicule des antennes presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax subpiriforme, à peine rétréci en avant, fortement rétréci en arrière, son bord antérieur rectiligne avec les angles marqués mais non dentiformes, ses bords latéraux inermes et faiblement contractés avant les stigmates du métathorax; il est longitudinalement ridé-réticulé sur le dos, avec les métapleures lisses, très luisantes et marquées seulement de quelques gros points. Abdomen pétiolé, en ovale allongé; premier segment fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse, un peu crénelée; second segment densément revêtu de pubescence noire qui en cache la sculpture, l'arceau ventral fortement et irrégulièrement ponctué, peu luisant; dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale plane, mate, longitudinalement ridée-chagrinée. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines noires disposées sur deux rangs.

Chili; Musée national de Hongrie et ma collection.

Par sa tête et son thorax entièrement noirs, cette espèce se rapproche de *quadripustulata* Klug et *lugubris* Burm., mais l'ornementation de son abdomen est différente, son thorax est inerme et ses éperons sont blancs.

21. *Ephuta* (*Traumatomutilla*) *bimaculata* nov. sp.

♂. *Nigra, antennarum basi, clypeo, fronte, prothorace, postscutello, metanoti angulis superioribus, abdominis segmento primo, pectore pedibusque magis*

minusve flavescenti-pilosis; segmento secundo maculis duabus magnis dorsalibus, sat distantibus, postice truncatis, rufo-aurantiacis, ornato; segmentis quarto et quinto fascia dorsali late interrupta, flavo-pubescente, praeditis; segmentis 2—7 (maculis et fasciis exceptis) nigrotomentosis et setosis. Segmenti primi carina infera dentatim producta, secundo ventrali haud carinato nec foveato. Alae nigro-fuscae, ad basim vix subhyalinae. Calcaria nigra. — Long. 18 mill.

Extrêmement voisine de *T. colorata* Gerst., mais s'en distinguant par sa taille plus grande, par ses ailes plus obscures, par les taches de son second segment plus rouges, relativement moins grandes, plus éloignées l'une de l'autre, et par la carène ventrale de son premier segment prolongée en arrière en une forte dent aiguë.

Brésil (S. Paulo); un seul exemplaire appartenant au Musée national de Hongrie.

22. *Ephuta (Traumatomutilla) dives* nov. sp.

♂ *Nigra, nigro-pilosa, postscutello, metanoto, abdominis segmenti primi apice, secundi maculis magnis basalibus fimbriaque apicali, tertii et quarti vittis latis, fulvo-pubescentibus et pilosis; mesopleuris acute dentato-productis, abdominis segmento ventrali secundo ad basim carinato, sed non foveato; alis fuscis; calcaribus nigris. — Long. 18 mill.*

Tout le corps d'un noir profond, abondamment hérissé de poils noirs; metanotum, partie postérieure du premier segment de l'abdomen et deux grandes taches confluentes à la base du second segment densément revêtus de pubescence d'un doré soyeux et hérissés, ainsi que le postscutellum, de longs poils d'un fauve doré; le bord apical du second segment ainsi que les troisième et quatrième segments densément ciliés de longs poils d'un fauve doré. En dessous, on observe seulement quelques poils fauves sur les côtés du bord apical des second, troisième et quatrième segments. Pattes hérissées de poils noirs; éperons noirs.

Tête subarrondie, un peu plus étroite que le thorax, fortement arquée derrière les yeux avec les angles très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux très convexes, luisants, assez distants de l'articulation des mandibules; ocelles petits et très groupés; tubercules antennaires arrondis; mandibules tridentées au

sommet; scape des antennes profondément sillonné en dessous; second article du funicule beaucoup plus long que le premier et à peine plus court que le troisième. Thorax assez court, un peu plus large en avant qu'en arrière; prothorax faiblement rétréci en avant, avec le bord antérieur rectiligne et le bord postérieur anguleusement échancré; il est densément et fortement ponctué-réticulé, ainsi que le mesonotum et le scutellum; mésopleures dilatées latéralement en un forte saillie dentiforme, aiguë, un peu émoussée au sommet, et aussi fortement sculptée que le reste du thorax; écailles petites, arrondies, luisantes, marquées de quelques gros points; scutellum arrondi, peu convexe, lobes latéraux médiocrement saillants et cochléariformes; metanotum obliquement déclive immédiatement après le postscutellum, densément ridé-réticulé, même sur les flancs. Abdomen nettement pétiolé; premier segment allongé, moins large en arrière que long sur la ligne médiane, grossièrement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène rectiligne et peu saillante; second segment densément marqué en dessus de points allongés, luisant, éparsément ponctué en dessous où il porte à sa base une carène longitudinale fine, mais non suivie d'une fossette tomenteuse comme chez beaucoup d'autres espèces. Ailes d'un brun noir très obscur sur toute leur étendue; cellule radiale tronquée au sommet, n'atteignant pas tout à fait l'extrémité de la troisième cellule cubitale qui est extrêmement rétrécie sur la nervure cubitale; la première nervure récurrente aboutit avant le milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde récurrente est interstitiale avec la troisième nervure transverso-cubitale. Pattes grêles, les tibias dépourvus d'épines sur leur arête externe.

Brésil (Piauhy), un seul individu appartenant au Musée national de Hongrie.

Rapproché de *chrysogona* Gerst., mais s'en distingue par sa taille plus grande, par son premier segment abdominal plus allongé, par les saillies des mésopleures plus prononcées, par son metanotum revêtu de pubescence dorée et par la présence de deux grandes taches confluentes à la base du second segment.

23. *Ephuta (Traumatomutilla) comata* nov. sp.

♂ *Nigra, nigro-pilosa, fronte et vertice dense flavo-sericeis, abdominis segmentis tertio, quarto et quinto, vitta lata, dense flavo-pilosa, ornatis; mesopleuris obtuse*

dentato-productis; abdominis segmento secundo ventrali linea media tenui, longitudinali, flavo-pilosa, praedito; alis obscuris, basi et disco subhyalinis; calcaribus albis.
— Long. 12—13 mill.

Corps entièrement noir et abondamment garni de poils obliques ou hérissés de même couleur; front et vertex densément revêtus d'une longue pubescence d'un jaune pâle soyeux; épistome et base des mandibules ciliés de poils pâles; quelques longs poils isolés, de même couleur, se voient au bord postérieur du premier segment abdominal et à la base du second; les troisième, quatrième et cinquième segments sont densément revêtus, sur toute leur étendue, d'une longue pubescence d'un jaune pâle qui existe aussi, mais beaucoup plus épars, sur les mêmes segments ventraux. Pattes hérissées de poils noirs; éperons blancs.

Tête subarrondie, un peu plus étroite que le thorax, fortement arquée immédiatement après les yeux, sans angles postérieurs distincts; front et vertex à sculpture indistincte par suite de l'abondance de la pubescence. Yeux très convexes, situés à une petite distance de l'articulation des mandibules; ocelles médiocres et assez groupés; second article du funicule des antennes à peine plus court que le troisième. Thorax assez court, un peu plus large en avant qu'en arrière; prothorax non rétréci en avant, avec le bord antérieur rectiligne et le bord postérieur largement et peu anguleusement échancré; il est fortement et densément ponctué-réticulé, ainsi que le mesonotum et le scutellum; mésopleures dilatées latéralement en un assez fort tubercule dentiforme, moussé, aussi fortement sculpté que le reste du thorax; écailles petites, arrondies, luisantes, marquées de quelques gros points; scutellum arrondi, assez plan; lobes latéraux saillants et cochléari-formes; metanotum sensiblement prolongé après le postscutellum en une face basale grossièrement réticulée, après laquelle il est obliquement tronqué avec le bord supérieur de la troncature arrondi; les flancs du thorax sont fortement réticulés, sauf la cavité des mésopleures qui est lisse et luisante. Abdomen nettement pétiolé, son premier segment nodiforme en arrière, un peu plus long que large, fortement et peu densément ponctué en dessus, luisant, chargé en dessous d'une carène rectiligne et peu saillante; second segment densément ponctué en dessus, un peu plus éparsément en dessous, sans carène bien distincte à sa base, mais offrant près de son extrémité une petite fossette

linéaire, superficielle, garnie de poils d'un jaune pâle. Ailes noirâtres, avec la base et le disque plus clairs; cellule radiale tronquée au sommet, atteignant à peine en arrière l'extrémité de la troisième cellule cubitale qui est très rétrécie sur la nervure cubitale; la première nervure récurrente aboutit bien avant le milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde récurrente s'insère près du sommet de la troisième cellule cubitale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs dépourvus d'épines sur leur arête externe.

Equateur (Guayaquil); ma collection.

Ce mâle de distingue facilement de *chrysogona* Gerst. et de *dives* André qui précède, par sa taille plus faible, par sa tête revêtue de pubescence d'un jaune soyeux, par la couleur et la disposition de ses bandes abdominales et par ses éperons blancs.

Tableau des espèces nouvelles de *Traumatomutilla* ci-dessus décrites.

Femelles.

1. Abdomen d'un brun noirâtre ou rougeâtre; second segment orné d'une grande tache noire, triangulaire, bordée d'une ligne luisante, ferrugineuse. Long. 10—11 mill. *triangulifera* nov. sp.
 - Abdomen noir, son second segment orné de deux ou de quatre taches luisantes 2.
2. Second segment de l'abdomen orné seulement de deux taches glabres, rouges ou orangées 3.
 - Second segment de l'abdomen orné de quatre taches 4.
3. Tête entièrement noire, non tachée de pubescence pâle; les segments abdominaux deux à cinq ornés chacun d'une tache de pubescence bronzée au milieu du bord apical. Long. 12—15 mill. *gemella* nov. sp.
 - Tête noire avec le vertex presque entièrement recouvert par une grande tache de pubescence bronzée; les quatrième et cinquième segments de l'abdomen seuls ornés d'une tache de pubescence bronzée au milieu de leur bord apical. Long. 12—13 mill. *angustata* nov. sp.

4. Les quatre taches luisantes du second segment grandes et d'un rouge de sang; tête et thorax noirs, non parsemés en dessus de pubescence argentée. Long. 14—15 mill. . . . chilena nov. sp.
- Les quatre taches du second segment très petites, presque ponctiformes et d'un jaune rougeâtre; tête et thorax noirs, éparsément revêtus de pubescence argentée. Long. 8 mill. punctosignata nov. sp.

Mâles.

1. Second segment de l'abdomen orné de deux taches presque glabres, d'un rouge orangé. Long. 18 mill. bimaculata nov. sp.
- Second segment de l'abdomen sans taches rouges sur le disque 2.
2. Tête entièrement noire, sans pubescence jaune; metanotum, partie postérieure du premier segment de l'abdomen, deux grandes taches confluentes à la base du second segment, le bord apical de ce dernier, ainsi que les troisième et quatrième segments, densément garnis de pubescence ou de pilosité d'un fauve doré soyeux. Long. 18 mill. . . . dives nov. sp.
- Tête noire, avec le front et le vertex densément revêtus de pubescence d'un jaune soyeux; metanotum, premier et second segments de l'abdomen entièrement noirs, le bord apical du premier segment et la base du second présentant seuls des traces presque indistinctes de pubescence jaunâtre; les troisième, quatrième et cinquième segments densément revêtus de pubescence d'un jaune pâle. Long. 12—13 mill. comata nov. sp.

24. *Ephuta* ¹⁾ *cayennensis* nov. sp.

♀. *Caput nigrum, subquadratum, thorace aequilatum, occipite utrinque testaceo-maculato. Thorax ferrugineus, elongatus, postmedium constrictus, lateribus dentatis et spinosis. Abdomen nigrum, ovatum, subpetiolatum; segmento primo disciformi, antice ferrugineo, supra plano, margine antico serrato; segmento secundo ad basim longitudinaliter depresso, utrinque dentibus pluribus*

¹⁾ Comme je l'ai fait dans le *Genera Insectorum* de Wytsman, je réunis ici, sous le nom collectif d'*Ephuta*, des espèces fort disparates et qui devront plus tard être réparties en bien des genres distincts que l'insuffisance de nos connaissances ne nous permet pas d'établir pour le moment.

compressis armato et prope apicem fascia transversa, testacea, fere nuda, ornato; segmenti primi margine apicali, secundi linea media basali, longitudinali, segmentisque 3—5 fere totis (linea media excepta), flavosericeis; area pygidiali nulla; antennis et pedibus piceis, calcaribus albis. — Long 10 mill.

Tête noire, marquée de chaque côté de l'occiput, d'une tache nue, en ovale transverse, d'un testacé jaunâtre; elle est éparsément hérissée de poils noirs sur le vertex, blanchâtres sur les parties de la bouche et sur l'occiput; thorax ferrugineux, hérissé de poils noirâtres, le bas des pleures garni de pubescence pâle, soyeuse. Abdomen noir; premier segment ferrugineux en avant, orné postérieurement d'une bande étroite de pubescence d'un jaunâtre soyeux; second segment noir, offrant, après son milieu, une bande transversale, presque glabre, d'un testacé pâle; faiblement plus étroite à sa partie médiane; la base du segment porte une ligne médiane, longitudinale, de pubescence d'un jaunâtre soyeux, n'atteignant pas tout à fait la bande transversale; les segments trois à cinq sont peu densément revêtus de semblable pubescence formant des bandes médiocrement distinctes et assez largement interrompues en leur milieu. Antennes et pattes d'un brun noir, épérons blancs.

Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, assez longuement et obliquement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque droit et les angles arrondis; front et vertex très densément ponctués-réticulés. Yeux très globuleux, luisants, situés plus près de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; épistome avec le bord antérieur droit, muni de chaque côté d'une dent saillante; mandibules acuminées au sommet; antennes robustes, second article du funicule notablement plus long que le troisième. Thorax allongé, en forme de violon, assez large en avant, fortement contracté à la suture méso-métanotale, rétréci en arrière, son bord antérieur très faiblement arqué avec les angles dentiformes, ses bords latéraux armés de trois dents saillantes avant les stigmates et de quatre épines robustes, plus ou moins recourbées en arrière, sur les arêtes latérales du metanotum. Le thorax est densément ponctué-réticulé sur le dos, lisse et luisant sur les mésopleures et les métapleures qui sont très concaves; le metanotum s'incline en courbe arrondie, sans arête entre ses faces dorsale et postérieure et sans ongle scutellaire. Abdomen subpétiolé;

premier segment court, disciforme, plus étroit que le suivant, avec la face supérieure plane, annulaire, et le bord antérieur finement dentelé; il est luisant, presque imponctué sur sa partie antérieure verticale, et sa carène ventrale est indistincte; second segment déprimé longitudinalement à la base et chargé, de chaque côté de cette dépression, d'un groupe d'arêtes saillantes, courtes, denticiformes en arrière; le reste du segment est densément ponctué et assez luisant; dernier segment convexe, luisant, ponctué seulement à la base et dépourvu d'aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement de deux ou trois épines sur leur arête externe.

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

Appartient au groupe de *denticulata* Sm., *cincta* Buys. etc.

25. *Ephuta flaviceps* nov. sp.

♀. *Caput flavum, transverse quadratum, thorace latius, pubescentia argentea, sericea, dense vestitum; antennis mandibulisque ferrugineis; oculis modice convexis, nitidis. Thorax niger, in medio constrictus, post stricturam angustior et lateraliter denticulatus, antice et lateribus linea lata, inaequali, ferruginea, saepe obsoleta, circumdatus. Pedes nigri vel castanei, calcareibus albis. Abdomen sessile, nigrum, segmento primo saepissime postice rufo et macula parva, media, apicali, argenteo-sericea ornato; segmento secundo maculis tribus rufis, saepe obsoletis, duabus discoidalibus tertiarque apicali, ornato; segmentis 3—5 vitta transversa, argenteo-sericea, late interrupta, praeditis; segmento sexto flavo-ciliato, area pygidiali sat plana, coriacea.* — Long. 8—9 mill.

Tête jaune ou d'un testacé pâle, densément revêtue en dessus d'une fine pubescence soyeuse, luisante argentée; antennes ferrugineuses avec le scape plus pâle et le funicule souvent assombri au sommet; mandibules ferrugineuses, largement noires à l'extrémité. Thorax noir ou d'un brun noir, son bord antérieur et ses bords latéraux plus ou moins largement et irrégulièrement d'un rouge sombre, plus rarement entièrement noirs comme le disque; pleures avec une tache de pubescence soyeuse, argentée; au dessus des hanches intermédiaires et postérieures.

Abdomen noir ou d'un noir brun, premier segment souvent rouge à son bord postérieur, où il est muni d'une petite tache médiane de pubescence argentée; second segment orné de trois taches d'un rouge sombre, disposées en triangle, les deux premières situées l'une à côté de l'autre, sur le disque, et plus rapprochées du bord postérieur que du bord antérieur, la troisième au milieu du bord apical; ces trois taches sont sujettes à disparaître et certains individus n'en présentent aucune trace; le même segment porte en outre une large bande médiane, transversale, interrompue au milieu, dilatée sur les côtés en un prolongement qui remonte jusqu'au bord antérieur, et formée d'une pubescence d'un gris argenté, extrêmement fine et très éparsée, de sorte qu'elle disparaît facilement en totalité ou en partie chez les exemplaires un peu frottés; le reste du segment est densément revêtu en dessus de pubescence noire et mate; les troisième, quatrième et cinquième segments sont également revêtus en dessus de pubescence noire et ornés de bandes transversales, largement interrompues au milieu, de pubescence d'un argenté soyeux; sixième segment cilié de longs poils jaunâtres. Pattes assez éparsément hérissées de poils blanchâtres, éperons blancs.

Tête en rectangle transverse, plus large que le thorax, notablement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur rectiligne et les angles arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés; joues et tempes bordées d'une arête vive. Yeux arrondis, médiocrement convexes, luisants, situés à peu près au milieu des bords latéraux; mandibules acuminées au sommet, inermes; tubercules antennaires arrondis; antennes robustes, second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax assez court, en forme de violon, fortement contracté en son milieu avec le bord antérieur rectiligne et les angles bien marqués; le pro-mesonotum est rétréci en avant, avec les bords latéraux arqués et faiblement denticulés, le metanotum et fortement rétréci, arqué en arrière, avec les bords latéraux plus nettement mais toujours faiblement dentés. Dos du thorax fortement ridé-ponctué, pleures très concaves, lisses et luisantes. Abdomen sessile; premier segment court, disciforme, un peu plus étroit que le second, grossièrement ponctué en arrière, presque lisse à sa troncature antérieure et chargé en dessous d'une carène basse et rectiligne; second segment fortement ponctué-réticulé en dessus, moins densément ponctué en

dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale assez plane, mate, finement chagrinée. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur arête externe.

Grandes Antilles (Haïti); Musée national de Hongrie et ma collection.

Malgré la variabilité de son ornementation, cette espèce se reconnaît facilement à sa tête jaune, contrastant avec la couleur sombre du reste du corps.

26. *Ephuta boliviana* nov. sp.

♀. *Nigra, antennis totis vel tantum scapo et funiculi basi ferrugineis, pedibus nigro et ferrugineo variis, raro fere omnino nigris; calcaribus albis. Caput subquadratum, thorace latius, supra magis minusve flavo-sericeum; oculis sat convexis, nitidis. Thorax brevis, antice latior, post medium modice constrictus, postice oblique truncatus, metanoti margine superiore macula media flavo-sericea ornato, et utrinque tuberculo parvo, auriculato, praedito. Abdomen sessile, ovatum, segmento primo postice flavo-ciliato, secundo fascia media, transversa, subinterrupta, tertio, quarto et quinto fasciis latis, integris, flavo-sericeis ornatis; area pygidiali subconvexa, subtiliter coricea.* — Long. 6—9 mill.

Noire, avec le milieu des mandibules et la totalité des antennes, ou seulement le scape et les premiers articles du funicule, ferrugineux. Pattes d'un noir brun, avec l'extrémité des tarsi et souvent aussi la base des cuisses et les tibias plus ou moins rougeâtres; éperons blancs. Tête plus ou moins éparsément revêtue en dessus d'une fine pubescence d'un jaune pâle soyeux, métathorax orné, avant sa troncature postérieure, d'une tache médiane, parfois peu distincte, de pubescence semblable; premier segment de l'abdomen éparsément cilié de poils jaunâtres au milieu de son bord postérieur; second segment orné, un peu après son milieu, d'une large bande transverse, faiblement interrompue, et formée d'une fine pubescence d'un jaune pâle soyeux; les segments trois à cinq couverts de larges bandes de semblable pubescence; dernier segment cilié de longs poils jaunâtres. Pattes éparsément hérissées de poils jaunes.

Tête subquadrangulaire, un peu plus large que longue, sensiblement plus large que le thorax, notablement et obliquement prolongée derrière les yeux, avec le bord

postérieur rectiligne et les angles arrondis. Front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux assez grands, arrondis, convexes, luisants, un peu plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet; second article du funicule des antennes plus long que le troisième. Thorax court, contracté après son milieu, à peine plus étroit en arrière qu'en avant, avec le bord antérieur faiblement arqué et les angles un peu dentiformes; avant la contraction les bords latéraux sont presque droits et indistinctement crénelés; le métathorax est obliquement tronqué en arrière, sans arête entre sa face supérieure et sa face tronquée, mais pourvu de chaque côté, un peu avant la troncature et immédiatement après la petite saillie stigmaticale, d'un tubercule comprimé et auriculé, lisse et luisant, simulant une dent obtuse qui n'est bien visible que lorsque le thorax est examiné de devant; les bords latéraux de la face tronquée du métathorax sont finement denticulés. Dos du thorax longitudinalement et densément ridé-ponctué, mésopleures et métapleures concaves, presque lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, cupuliforme, aussi large que la base du suivant; second segment densément ponctué-réticulé en dessus; dernier segment muni d'une aire pygidiale subconvexe, finement chagrinée et mate. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur deux rangs.

Bolivie (Mapiri); Musée national de Hongrie.

27. *Ephuta vulnerifrons* nov. sp.

♀. *Nigra, thorace rufo; capite macula magna frontali, triangulari, sanguinea signato; mandibulis in medio rufis; antennis pedibusque nigro-fuscis, calcaribus albis. Caput transversum, haud vel vix thorace latius, oculis convexis, nitidis. Thorax antice latior, pone medium arcte constrictus, lateribus denticulatis. Abdomen sessile, ovatum, segmento primo (parte media excepta) flavo-ciliato; secundo vitta transversa anteapicali, nuda, flava, lateraliter abbreviata et in medio subinterrupta, praedito; segmentis tertio parce, quarto et quinto densius flavo-ciliatis; area pygidiali plana, irregulariter rugosa.*
— Long. 10 mill.

Noire, avec le thorax d'un rouge ferrugineux et une grande tache sur le front d'un rouge de sang; cette tache bien limitée est en forme de triangle dont le sommet

s'avance jusqu' aux tubercules antennaires et dont la base est en ligne un peu sinueuse, aboutissant vers le milieu du bord interne des yeux; mandibules rouges en leur milieu; antennes et pattes brunes, sommet du scape, dessous du funicule, hanches, trochanters et base des cuisses plus ou moins rougeâtres, épérons blancs. Abdomen noir, assez densément revêtu en dessus de pubescence noire; premier segment étroitement cilié sur les côtés de poils jaunâtres soyeux; second segment paré, à une certaine distance du sommet, d'une assez large bande transversale, presque glabre, d'un jaune pâle, raccourcie sur les côtés et très faiblement interrompue en son milieu, ce qui forme comme deux taches transverses, à peu près confluentes, et dont la largeur est un peu plus faible que l'espace qui les sépare du bord apical; troisième segment éparsément cilié sur les côtés; quatrième et cinquième peu densément revêtus de pubescence d'un jaune d'or soyeux; dernier segment cilié de longs poils jaunâtres. Pattes hérissées de poils blanchâtres.

Tête beaucoup plus large que longue, à peu près de la largeur du thorax, assez longuement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur à peu près rectiligne et les angles bien marqués mais non dentiformes; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, arrondis, assez convexes, luisants, situés plus près de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; tubercules antennaires petits et arrondis; épistome armé d'une dent saillante de chaque côté de son bord antérieur; mandibules tridentées au sommet, la dent antérieure longue et aiguë, l'intermédiaire petite et presque indistincte; premier article du funicule des antennes plus long que large, second article presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax court, en forme de violon, beaucoup plus large en avant qu' en arrière, fortement contracté en son milieu, rectiligne à son bord antérieur, avec les angles subdentiformes; ses bords latéraux sont armés de deux dents assez fortes avant la contraction médiane, et de plusieurs autres irrégulières sur les arêtes latérales de la face déclive du metanotum. Dos du thorax densément ridé-réticulé, mésopleures et métaopleures très concaves. lisses et luisantes, peu densément revêtues, à leur partie inférieure, d'une fine pubescence grisâtre. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, cupuliforme, aussi large que la base du suivant; second segment densément ponctué-réticulé en dessus, luisant et plus éparsément

ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, finement et irrégulièrement rugueuse. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur arête externe.

Costa-Rica; un seul individu appartenant au Musée national de Hongrie.

Cette espèce a quelque ressemblance apparente avec la *M. stephana* Buysson, mais chez cette dernière, la tête est dépourvue de tache rouge et le vertex est orné d'un diadème argenté; le thorax est moins contracté en son milieu, plus faiblement denté sur les côtés, la bande transversale du second segment est formée de pubescence, au lieu d'être produite par une décoloration de la chitine, etc.

28. *Ephuta expansa* nov. sp.

♀ *Nigra, thorace ferrugineo; capite macula maxima, triangulari, rufa, ornato; mandibulis ferrugineis, antennis pedibusque castaneis, calcaribus albis. Caput magnum, transversum, thorace fere latius, oculis modice convexis, sat nitidis. Thorax brevis, latior quam longior, pone medium arcte constrictus, lateribus denticulatis, metanoto pro-mesonoto multo angustiore. Abdomen subsessile, ovatum; segmento primo lateraliter parce flavo-ciliato; secundo maculis duabus mediis, approximatis, fere nudis, testaceo-ferrugineis, ornato; segmentis tertio, quarto et quinto flavo-ciliatis; area pygidiali plana, coriacea.* — Long. 10 mill.

Noire, avec le thorax ferrugineux et une très grande tache de même couleur, occupant la majeure partie du front et du vertex; cette tache affecte la forme d'un triangle dont la base serait une ligne réunissant le bord interne des yeux, au dessus des antennes, et dont le sommet aboutirait au trou occipital, ne laissant ainsi de noirs que les côtés et les angles postérieurs de la tête; mandibules rouges en leur milieu, antennes et pattes d'un brun rougeâtre, éperons blancs. Abdomen noir, assez densément revêtu la pubescence noire; premier segment parcimonieusement cilié sur les côtés de poils jaunâtres; second segment paré, vers le milieu de sa longueur, de deux taches en ovale transverse, très rapprochées l'une de l'autre, confluentes et un peu plus éloignées du bord antérieur que du bord postérieur du segment; ces taches sont d'un testacé rougeâtre et éparsément revêtues d'une fine pubescence de même couleur; troisième, quatrième

et cinquième segments ciliés de longs poils d'un jaunâtre soyeux, mélangés à quelques poils bruns. Pattes hérissées de poils blanchâtres peu abondants.

Tête très grande, rectangulaire, beaucoup plus large que longue et au moins aussi large que la partie la plus élargie du thorax; elle est longuement prolongée derrière les yeux, presque droite ou à peine arquée à son bord postérieur, avec les angles arrondis quand elle est examinée de devant, ou paraissant un peu dentiformes quand elle est vue de derrière; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux assez grands, arrondis, médiocrement convexes, luisants, situés beaucoup plus près de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; tubercules antennaires arrondis; épistome plan, presque rectiligne en avant, indistinctement denté de chaque côté de son bord antérieur; mandibules longues, assez étroites, tridentées, la dent antérieure longue et aiguë, l'intermédiaire petite et peu distincte; premier article du funicule des antennes plus long que large, second article presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax très court, plus large que long, beaucoup plus large en avant qu'en arrière, très fortement contracté après son milieu, rectiligne à son bord antérieur avec les angles dentiformes; les bords latéraux du thorax divergent fortement à partir des angles antérieurs, puis convergent ensuite brusquement, de sorte que la partie antérieure du thorax est très dilatée et suivie d'une forte contraction à partir de laquelle le métathorax s'incline bientôt en tronçature oblique dont les arêtes latérales sont denticulées; les bords latéraux du pro-mésothorax sont également denticulés sur leur partie rentrante, plus indistinctement sur la partie antérieure. Dos du thorax densément ponctué-réticulé, mésopleures et métapleures très concaves, lisses et luisantes. Abdomen ovale, subsessile; premier segment court, cupuliforme, sensiblement moins large que le suivant avec lequel il s'unit régulièrement et sans ressaut; second segment densément ponctué-réticulé en dessus, luisant et plus éparsément ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, finement rugueuse. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur arête externe.

Guatemala; un seul individu faisant partie de ma collection.

Malgré certaines analogies que cette espèce présente avec la *E. vulnerifrons* qui précède, elle en est absolument distincte par sa tête plus large, par la tache rouge triangulaire

plus grande et inversement placée, le sommet du triangle étant postérieur tandis qu'il est antérieur chez *vulnerifrons*, par son thorax plus court, beaucoup plus élargi en avant en forme d'ailerons, beaucoup plus étroit en arrière; par le premier segment de son abdomen moins large que le second qui est au contraire plus élargi à la base et plus convexe latéralement, et par le second segment orné de deux taches ferrugineuses au lieu de la bande jaunâtre que présente la *vulnerifrons*.

29. *Ephuta mapiriensis* nov. sp.

♀ *Ferruginea, abdomine nigro, thorace nigro-maculato, antennis et pedibus ferrugineis, calcaribus albis. Caput transversum, haud thorace latius; thorax antice lator, in medio constrictus, lateraliter denticulatus; abdomen sessile, ovatum, segmento secundo maculis duabus magnis, transversis, fere nudis, testaceis, antice emarginatis, ornato; segmentis 3—5 pubescentia flavo-sericea sat dense vestitis; area pygidiali subplana, subtiliter coriacea.* — Long. 7 mill.

Tête et thorax ferrugineux, ce dernier avec le bord antérieur étroitement noir et paré d'une ligne dorsale de même couleur, s'étendant de ce bord jusqu'au milieu de la face déclive du metanotum, puis interrompue au niveau de la suture méso-métanotale; la tête et le dessus du thorax sont très éparsément revêtus d'une fine pubescence blanchâtre, peu distincte, et hérissés de quelques poils bruns. Abdomen noir, sauf la base du premier segment qui est ferrugineuse; second segment revêtu de pubescence noire et orné, vers le milieu de sa longueur, de deux taches transverses, testacées, devenant ferrugineuses extérieurement, situées l'une à côté de l'autre, assez rapprochées entre elles, échancrées en avant, formées par une décoloration de la chitine et très éparsément revêtues d'une fine pubescence d'un jaune pâle; les segments trois à cinq densément recouverts de longs poils couchés d'un jaunâtre soyeux; dernier segment cilié de poils de même couleur; antennes et pattes ferrugineuses, funicule d'un brun rougeâtre. Pattes hérissées de poils blanchâtres, éperons blancs.

Tête plus large que longue, quadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, sensiblement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur droit et les angles arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, subarrondis, convexes, luisants, situés vers

le milieu des bords latéraux; tubercules antennaires arrondis; mandibules? (indistinctes par suite de la situation de l'insecte collé sur carte); second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le troisième. Thorax en forme de violon, plus large en avant qu'en arrière, fortement contracté en son milieu, le bord antérieur rectiligne avec les angles dentiformes, les bords latéraux armés de deux ou trois dents assez fortes, avant la contraction, et de cinq ou six autres sur l'arête latérale du metanotum, dont les premières larges et tronquées et les suivantes plus ou moins spiniformes. Dos du thorax densément ponctué-réticulé, non tronqué en arrière, mais s'inclinant en courbe arrondie; mésopleures et métapleures très concaves, lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, cupuliforme, aussi large que le suivant, chargé en dessous d'une carène basse, un peu dentiforme en avant; second segment densément ponctué-réticulé en dessus; dernier segment muni d'une aire pygidiale assez plane, peu luisante, finement coriacée. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une rangée d'épines sur leur arête externe.

Bolivie (Mapiri), un seul individu appartenant au Musée national de Hongrie.

Se rapproche, pour l'ornementation de son abdomen, d'*expansa André*, mais en est bien distincte par la forme et la coloration de sa tête et de son thorax.

(A suivre.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): André Ernest

Artikel/Article: [Nouvelles especes de Mutillides d'Amerique. 65-80](#)