© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Liste des Mutillides recueillis à Ceylan par M. le Dr. Walther Horn et Description des espèces nouvelles. (Hym.)

Par **Ernest André**, Gray (H^te^ Saône).

1. *Spilomutilla eltola* Cam.

Mutilla eltola Cameron, Mem. Manchester Soc. 1898 p. 3 ♀.

Le genre *Spilomutilla* a été établi en 1903 par le Dr. W. H. Ashmead (The Canadian Entomologist XXXV, p. 324) sur le mâle aptère de *Mutilla perfecta* Rad. provenant de Perse et dont la femelle restait inconnue. Ce genre, très insuffisamment et même inexactement décrit par son auteur, était resté énigmatique et, n'étant basé que sur un seul sexe, pouvait difficilement être adopté.

M. le Dr. Horn ayant eu l'heureuse chance de capturer à Ceylan les deux sexes de la *Mutilla eltola* Cam., dont le mâle a les plus grands rapports avec celui de *perfecta* Rad., j'ai pu constater que cette Mutille appartenait au genre *Spilomutilla*, et cette circonstance favorable me permet de considérer ce nouveau genre comme valable et d'en préciser ainsi qu'il suit les caractères:

♀ Tête subquadrangulaire, de la largeur du thorax. Yeux en ovale allongé, peu convexes, situés plus près des mandibules que des angles de l'occiput. Mandibules assez élargies et tridentées au sommet. Antennes robustes; tous les articles du funicule aussi longs ou plus longs que larges, le second article deux fois aussi long que le troisième. Thorax court, quadrangulaire, denté ou épineux sur les côtés. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, disciforme, nettement tronqué en avant; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs avec une seule rangée d'épines sur leur arête externe; tarses antérieurs dépourvus de cils pectiniformes.

♂ Aptère et tout à fait semblable à la femelle, sauf les particularités suivantes: Tête un peu plus grande, faiblement plus large que le thorax. Antennes de 13 articles, plus allongés; second article du funicule moins de deux fois aussi long que le troisième. Pas d'ocelles. Thorax fortement échancré au milieu de ses bords latéraux, sutures pro-mésonotale et méso-métanotale distinctes; écaillettes petites mais visibles. Abdomen de sept segments, conformé comme celui de la femelle. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes ou presque inermes.

Ce genre se rapproche de *Myrmilla* Wesm. et de *Odontomutilla* Ashm. Il se distingue du premier par sa tête moins large,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

par son thorax dentelé latéralement et par la conformation particulière du premier segment de son abdomen. Ce dernier caractère rappelle tout à fait les *Odontomutilla*, mais il s'écarte de ce genre par ses mandibules tridentées, par le second article de son funicule beaucoup plus long que le troisième, par ses tibias moins épineux, par ses tarses antérieurs dépourvus de cils pectiniformes, et par ses mâles aptères.

En ce qui concerne la *Spilomutilla eltola*, l'examen des quelques individus femelles rapportés par le Dr. Horn démontre que la coloration de la tête et du thorax est très variable. Le vertex et le front, largement rouges chez les individus typiques, peuvent ne présenter qu' une tache rouge assez petite, ou même devenir entièrement noirs comme le reste de la tête. Le thorax peut lui-même être plus ou moins varié de rouge et de noir ou devenir entièrement rouge ou entièrement noir. La taille passe de 5 à 8 millimètres.

Voici maintenant la description sommaire du mâle, encore inédit, et dont un unique individu a été recueilli par M. le Dr. Horn.

♂. Tout à fait semblable à la femelle. Tête un peu plus large que le thorax, noire avec une tache rougeâtre sur le vertex, densément ponctuée-réticulée; mandibules larges au sommet qui est quadridenté; yeux assez grands, ovales, entiers, situés plus près des mandibules que des angles de l'occiput. Tubercules antennaires arrondis. Antennes conformées comme il est dit dans la description du genre. Thorax entièrement d'un rouge ferrugineux en dessus, noirâtre en dessous; ses bords latéraux profondément échancrés au niveau de la suture méso-métanotale; le bord antérieur du pronotum est presque droit, avec les angles bien marqués, mais non dentiformes; ses bords latéraux sont à peine distinctement crénelés; les côtés du metanotum sont au contraire nettement denticulés, mais son arête supérieure, à la jonction de la face dorsale et de la face déclive, est arrondie, sans dents ni épines. Le dos du thorax est ponctué-réticulé comme la tête, ses flancs sont concaves, presque lisses et assez luisants. Abdomen noir, tout à fait semblable à celui de la femelle et orné, comme chez cette dernière, de six taches de pubescence blanchâtre, semblablement disposées (une sur le 1er segment, trois au sommet du second et une sur chacun des 4e et 5e). Pattes brunes, éperons blanchâtres. Long. 9 mill.

Nalanda, Pankulam, Anuradhapura, 4 ♀ et 1 ♂.

2. *Promecilla metallica* Cam.

Mutilla metallica Cameron, Mem. Manchester Soc. 1892 p. 128 ♀.

♀ Horrowapotam, un seul individu.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

3. *Promecilla praestabilis* n. sp.

♀ *Caput, thorax, pedes et antennarum basis ferruginea; abdomen nigrum, segmento secundo cyaneo. Caput et thorax parce nigro et albo-hirta; abdominis segmentorum margine apicali sparsissime albo-ciliato. Pedes albo-hirti, calcaribus pallidis. Long. 5 mill.*

Tête ferrugineuse, les articles deux et suivants du funicule noirâtres. Thorax et pattes ferrugineux. Abdomen noir avec le second segment d'un bleu d'acier. Tout le corps assez éparsement hérissé de poils noirs et blanchâtres, le bord apical du second segment de l'abdomen étroitement et éparsement cilié de poils blancs, les segments suivants encore plus éparsement ciliés de poils semblables. Pattes hérissées de poils blanchâtres, éperons d'un blanc sale.

Tête arrondie, densément ponctuée, assez luisante, fortement arquée en arrière, sans angles postérieurs distincts. Yeux grands, ovales, à peu près aussi éloignés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; second article du funicule des antennes seulement un peu plus long que le troisième. Thorax allongé, subrectangulaire, à côtés presque parallèles, métathorax s'inclinant en arrière en déclivité arquée, sans troncature et sans onglet scutellaire; le dos du thorax est densément ponctué, non réticulé, assez luisant, avec les bords latéraux très faiblement crénelés. Abdomen ovale, sessile; second segment densément ridé-ponctué en dessus, assez luisant; dernier segment convexe, éparsement ponctué, luisant, sans aire pygidiale. Pattes presque inermes.

Anuradhapura; un seul exemplaire.

Cette espèce se distingue de toutes celles du même genre par son thorax à bords à peu près parallèles et par son abdomen tout à fait dépourvu de taches ou de bandes de pubescence claire.

4. *Mutilla soror* Sauss.

Mutilla soror Saussure, Ann. soc. ent. Fr. 1867 p. 354 ♀.

♀ Nalanda, Trincomalee, Mihintale.

La coloration de la tête et du thorax est très inconstante et peut passer du rouge au noir, en totalité ou en partie. La taille varie de 8 à 11 millimètres.

5. *Mutilla insularis* Cam.

Mutilla insularis Cameron, Mem. Manchester Soc. 1892 p. 133 ♀.

♀ Nalanda, Anuradhapura.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

6. *Mutilla Horni* n. sp.

♀ *Nigra, capite, thorace, pedibus, mandibularum basi, scapo et duobus funiculi articulis basalibus, ferrugineis; abdominis segmento secundo fascia lata subbasali, segmentisque tertio, quarto et quinto totis, dense pubescentia aurea vestitis. Thorax subrectangularis, postice modice latior, lateribus crenulatis, metanoti margine postico spinis brevibus seriatim armato. Abdomen sessile, segmento anali fere plano, subtiliter rugoso, fere laevi. Calcaria pallida. Long. 8 mill.*

Tête ferrugineuse, sommet des mandibules et tous les articles du funicule, sauf les deux premiers, noirs ou d'un brun noir; thorax et pattes ferrugineux, troncature postérieure du metanotum plus on moins noirâtre; abdomen noir, second segment orné, près de sa base, de deux grandes taches transversales, confluentes, formant par leur réunion une large bande échancrée en son milieu et constituée par une pubescence serrée d'un beau doré soyeux; troisième, quatrième et cinquième segments entièrement recouverts en dessus de semblable pubescence. Pilosité du corps noirâtre et blanchâtre; pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons pâles.

Tête subquadrangulaire-arrondie, à peu près de la largeur du thorax, assez prolongée derrière les yeux, faiblement arquée en arrière avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés; yeux grands, assez éloignés de l'articulation des mandibules, ces dernières étroites, inermes, acuminées au sommet; second article du funicule des antennes sensiblement plus long que le troisième. Thorax subrectangulaire, un peu élargi en arrière, ses bords latéraux sinueux et un peu crénelés; metanotum armé à son bord postéro-supérieur d'une série de petites épines courtes, plus distinctes au milieu que sur les côtés; les bords latéraux de la troncature sont également denticulés. Le thorax est densément ponctué-réticulé en dessus, presque lisse et luisant sur les flancs; métathorax nettement et verticalement tronqué en arrière, sans onglet scutellaire. Abdomen ovale, sessile, premier segment assez densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse et un peu crénelée; second segment ponctué-réticulé en dessus, moins densément ponctué en dessous; dernier segment assez plan, très finement rugueux ou presque lisse, avec l'aire pygidiale peu nettement limitée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques longues épines.

Sigiri, Kekirawa, deux individus.

Cette Mutille se rapproche, pour l'aspect général, de *soror* Sauss. et *insularis* Cam., mais elle s'en écarte par son thorax épineux en arrière et par le cinquième segment de son abdomen orné d'une bande dorée comme les deux segments précédents.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

7. *Mutilla Humbertiana* Sauss.

Mutilla Humbertiana Saussure. Ann. soc. ent. Fr. 1867 p. 353 ♀.

♀ Kanthaley, Pankulam, Horrowapotam, Nalanda.

De même que *M. soror*, cette espèce varie beaucoup sous le rapport de la coloration de la tête et du thorax, qui sont tantôt noirs, tantôt plus ou moins rougeâtres. Chez les individus rapportés par M. le Dr. Horn, le thorax est presque constamment noir et la tête variée de noir et de rouge sombre. La taille passe de 13 à 15 millimètres.

8. *Mutilla bicincta* Sauss.

Mutilla bicincta Saussure, Ann. soc. ent. Fr. 1867 p. 359.

♀ Haputale, Pankulam.

Chez cette espèce, comme chez la précédente, la tête et le thorax peuvent passer au noir en majeure partie.

9. *Mutilla aurofasciata* n. sp.

♀ *Nigra, tuberculis antennalibus, genis, mandibularum basi, antennis et pedibus rufo-ferrugineis; abdominis segmento primo parce aureo-ciliato, secundo fascia lata basali, fasciaque angustiore apicali, aureo-sericeis ornato; segmento tertio toto aureo-sericeo. Caput subquadratum, rude rugoso-reticulatum. Thorax brevis, subrectangularis, postice paulo angustior, rude rugoso-reticulatus, sutura pro-mesonotali impressa. Abdomen sessile, ovatum, segmento anali convexo, fere laevi, area pygidiali deficiente. Calcaria pallida. — Long. 11 mill.*

Tête noire avec les joues faiblement rougeâtres; tubercules antennaires, épistome, mandibules (sauf le sommet), et la totalité des antennes d'un rouge ferrugineux; thorax noir, pattes ferrugineuses; abdomen noir, bord postérieur du premier segment peu abondamment cilié de poils d'un fauve doré; second segment paré à sa base d'une large bande et, à son sommet, d'une bande plus étroite de pubescence serrée d'un beau doré soyeux; troisième segment recouvert en entier de semblable pubescence. Tout le corps éparsement hérissé de poils brunâtres ou jaunâtres; pattes hérissées de poils d'un jaune pâle, éperons jaunâtres.

Tête subquadrangulaire, à peine plus étroite que le thorax, assez longuement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque rectiligne et les angles très arrondis. Front et vertex grossièrement et longitudinalement ridés-réticulés. Yeux relativement petits, ovales, un peu plus rapprochés des mandibules que des angles postérieurs de l'occiput; tubercules antennaires arrondis; second article du funicule plus long que le troisième. Thorax court, subrectangulaire, un peu plus étroit en arrière

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

qu' en avant, ses bords latéraux droits et à peine crénelés; pronotum faiblement arqué en avant, avec les angles antérieurs marqués par un petit tubercule mousse; il est court, transversalement ridé et séparé du mesonotum par une arête arquée bien distincte. Mesonotum et metanotum grossièrement ridés-réticulés en dessus; le metanotum est tronqué en arrière, mais sa face dorsale rejoint la face déclive par une surface arrondie, sans arête et sans onglet scutellaire. Abdomen ovale, sessile, premier segment chargé en dessous d'une carène un peu crénelée; second segment à sculpture indistincte en dessus à cause de l'abondance de la vestiture, grossièrement ridé en dessous; dernier segment convexe, luisant, presque lisse, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de fortes épines sur leur arête externe.

Pankulam, un seul individu.

Cette espèce ressemble beaucoup à *M. Humbertiana* Sauss. et *bicincta* Sauss., mais elle s'en distingue par ses yeux moins grands, situés beaucoup moins en arrière, par sa tête et son thorax plus grossièrement sculptés, par ce dernier plus étroit en arrière qu' en avant et présentant une limite distincte entre le pronotum et le mesonotum, enfin par le dernier segment de son abdomen dépourvu d'aire pygidiale.

10. *Mutilla lilliputana* André.

Mutilla lilliputana Ern. André, Journ. Bombay Nat. hist. Soc. 1894 p. 476 ♀.

♀ Nalanda, un seul exemplaire.

11. *Mutilla ocellata* Sauss.

Mutilla ocellata Saussure, Ann. soc. ent. Fr. 1867 p. 356 ♀.

♀ Horrowapotam, un seul individu.

12. *Mutilla hexaops* Sauss.

Mutilla hexaops Saussure, Ann. soc, ent. Fr. 1867 p. 356 ♀.

♀ Nalanda, Anuradhapura.

13. *Mutilla acidalia* Cam.

Mutilla acidalia Cameron, Mem. Manchester Soc. 1897 p. 56 ♀.

♀ Horrowapotam, un seul individu.

14. *Mutilla albopunctata* n. sp.

♀ *Nigra, mandibulorum parte, tuberculis antennalibus thoraceque rufis; pedibus et antennis rufis vel rufo-brunneis; abdominis segmento*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

secundomaculis duabus parvis, ovatis, ante medium sitis, argenteo-sericeis ornato; segmento tertio duabus maculis quadratis, argenteis praedito. Thorax quadrangularis, postice truncato. Abdomen sessile, segmento anali convexo, nitido, area pygidiali deficiente. Long. 5—6 mill.

Tête noire, milieu des mandibules, tubercules antennaires et thorax rouges, antennes brunes avec le scape et les premiers articles du funicule rougeâtres; pattes d'un rouge ferrugineux ou brunâtre. Abdomen noir, plus ou moins revêtu de pubescence noire; second segment orné, un peu avant son milieu, de deux petites taches ovales de pubescence argentée, situées sur une même ligne transversale et un peu plus rapprochées l'une de l'autre que du bord externe du segment; troisième segment paré de deux taches de semblable pubescence, de forme rectangulaire, situées au dessous des précédentes; les segments ventraux 2 à 5 assez densément ciliés de poils blancs. Pattes éparsement hérissées de poils blanchâtres, éperons pâles.

Tête en ellipse transverse, faiblement plus large que le thorax, peu prolongée derrière les yeux, assez arquée en arrière avec les angles arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, ovales, assez distants de la base des mandibules; second article du funicule des antennes plus long que le troisième. Thorax rectangulaire, ses bords latéraux parallèles; il est densément ponctué-réticulé en dessus, presque lisse sur les flancs, brusquement tronqué en arrière, et muni d'un onglet scutellaire petit mais distinct. Abdomen ovale, sessile; premier segment éparsement ponctué, second segment plus densément et longitudinalement ridé-ponctué, segment anal convexe, presque lisse, luisant, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs munis seulement de 3 ou 4 épines sur leur arête externe.

Nalanda, Weligama.

A première vue, cette espèce ressemble tout à fait à *M. hexaops* Sauss., mais elle s'en distingue par l'absence de taches blanches sur le quatrième segment de l'abdomen, et par le dernier segment convexe, sans aire pygidiale. L'ornementation de son abdomen la rapproche aussi de *kolabensis* André, *niveosignata* André et *viscara* Cam., mais elle s'éloigne de la première par sa tête non marquée d'une tache blanche, elle s'écarte de la seconde par sa taille beaucoup plus petite, par ses pattes rouges, par son thorax entièrement rouge et beaucoup moins fortement sculpté; elle se distingue enfin de *viscara*, qui ne m'est pas connue en nature, par sa tête n'étant pas longuement prolongée derrière les yeux, et par le premier segment de son abdomen non cilié de longs poils dorés.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

15. *Mutilla analis* Lep.

Mutilla analis Lepeletier, Hist. nat. Hym. III, 1845 p. 630 ♂.

♂ Kandy, Negombo.

16. *Mutilla indostana* Sm.

Mutilla indostana Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. 1855 p. 33 ♂.

♂ Sigiri.

17. *Mutilla foveata* Cam.

Mutilla foveata Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. 1900 p. 72 ♂.

♂ Nalanda.

Cleonus (Eucleonus) Jouradliowi n. sp. (Col.)

Beschrieben von **Edm. Reitter** in Paskau (Mähren).

Gehört in unmittelbare Nähe von *Cl. tetragrammus* Ball., von dem er sich durch länglichere Körperform, den hinten verkürzten Stirnkiel und weniger abstehende dunkle Deckenzeichnung unterscheidet. An den Tarsen der Hinterfüfse ist das vorletzte Glied mit vollständiger schwammiger Sohle besetzt.

Kopf wie bei der verglichenen Art, aber der Rüsselkiel mündet in die Stirngrube und ist nicht auf den Scheitel verlängert. Hsch. bei ähnlicher Form stärker quer, die 4 weifsen Längsstreifen viel schwächer ausgeprägt, die Scheibe am Grunde gleichmäfsiger und feiner skulptiert. Schildchen klein, oft versenkt, aber meist deutlich. Fld. länglich oval, hinter der Mitte weniger verbreitert, mit länglicheren, haarförmigen, weniger dicht gestellten Schüppchen besetzt, die 2 Punktfurchen vor der Mitte mehr schräg gestellt und weniger prononziert, die schräge dunkle Mittelbinde meistens deutlicher ausgeprägt, der schwarze Anteapikalfleck kleiner; die Unterseite ist spärlicher, fein behaart, verschwommen irroriert. — Long.: 9—12 mm.

Uralsk (Südrufsland), wie es scheint nicht sehr selten. Von Herrn S. Jouradliow in einiger Anzahl eingesandt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Deutsche Entomologische Zeitschrift (Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: 1907

Autor(en)/Author(s): André Ernest

Artikel/Article: Liste des Mutillides recueillis a Ceylan par M. le Dr. Walther Horn et Description des especes nouvelles. (Hym.) 251-258