

Nouveaux Tachinaires de Madagascar (Dipt. Tachinidae) : 5e partie

Autor(en): **Mesnil, Louis Paul**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **50 (1977)**

Heft 1-4

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401848>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Nouveaux Tachinaires de Madagascar (Dipt. Tachinidae)-5e partie*

LOUIS PAUL MESNIL

Route de Bâle 129, CH-2800 Delémont

New tachinids from Madagascar (Dipt. Tachinidae) - 5th part - The material described in this paper has been collected by Mr. F. KEISER (†) and by Dr. B. STUCKENBERG. Following genera are considered in the present contribution: *Ceromyia* ROB. DEV., *Asiphona* MESNIL, *Erynniola* n. gen. and *Medina* ROB. DEV. Eight new species from these genera are described, in addition to *Ceranthia livoricolor* n. sp. and *Trigonospila prasius* n. sp.

Ceromyia ROB. DESV.

J'ai sous les yeux deux grandes espèces jaunâtres, de Madagascar, appartenant à ce genre; l'une d'elles est nouvelle. Toutes deux ont l'aile à cul ciliée. Leur tête est entièrement jaune ou presque, leurs antennes sont jaunes à 3e article rembruni, 3,5-4 fois plus long que large, 4 fois plus long que le 2e. Chète nu à 2e segment 4-5 fois plus long que large. Hauteur de la face à peine plus grande que la longueur du front. Parafaciaux nus, larges à mi-hauteur comme les palpes. Bande frontale jaune, parfois rembrunie en arrière. Soies fortes; oi antérieure implantée un peu plus près de la base des antennes que de vi. Soies ocellaires plus courtes que la grande soie frontale implantée au niveau de la base des antennes. Occiput sans microchètes noirs. Péristome large comme $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil, trompe jaune pâle. Thorax à 3 st, l'inférieure très petite. Scutellum: intervalle entre les 2 subapicales 1,6-2 fois plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Epaulette noire, basicosta jaune. Pattes jaunes. Elles se distinguent l'une de l'autre par les caractères suivants:

1. Chète antennaire épaissi dans ses $\frac{2}{5}$ basaux. Front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus, bande frontale à peine moins large en avant que chaque parafrontal. Thorax jaune-gris dorsalement, à dense pruinosité blanchâtre. 3+4 dc. Scutellum à soies latérale et apicales assez fortes, longues comme $\frac{1}{2}$ des subapicales. Abdomen jaune-brun taché de noirâtre diffus sur les 4e et 5e tergites, parcouru par une étroite bande noire médiodorsale longitudinale; il est uniformément couvert de pruinosité blanche assez légère. Les 4e et 5e tergites offrent chacun, de chaque côté, une soie latéro-discale. Aile: r1 ciliée en dessus sur toute sa longueur et dans son $\frac{1}{3}$ distal en dessous. m-cu aboutissant peu après le milieu de cul. Fémurs médians des mâles ordinaires. Voir MESNIL, 1954 (Explor. Parc Albert, Fasc. 81, Bruxelles, p. 38). Une femelle de Ambongamaranitra, prise par F. KEISER, le 20.VI.1958. *C. femorata* MESN.
- Chète antennaire épaissi à mi-longueur. Front aussi large que chaque œil vu de dessus, la bande frontale 2 fois plus large que chaque parafrontal.

*4e partie dans le Bull. Soc. Ent. Suisse 50: 75-84

Thorax jaune, à peine teinté de brun en dessus, à pruinosité blanc-jaunâtre plus visible à contre-jour. 3+3 dc. Scutellum à soies apicales pili-formes, les latérales très fines. Abdomen jaune brillant, un peu rougeâtre, à soies très fortes. Il présente sur le 3e tergite une grande tache noire plus ou moins arrondie, qui occupe environ $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ de sa surface totale. Le 4e tergite a sa $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ postérieurs noirs, la partie médiane s'avancant jusque sur son bord antérieur. 5e tergite noir sur les côtés de sa $\frac{1}{2}$ postérieure. Dessous du ventre taché de noir sous les flancs des 2 derniers tergites. Pas trace de soies latéro-discales. Aile: r1 ciliée en dessus, seulement dans son $\frac{1}{3}$ distal, nue en dessous. m-cu aboutissant au $\frac{1}{4}$ distal de cul. t2 offrant 1 ad vers son $\frac{1}{3}$ distal et 1 soie interne plus fine et située encore plus près de l'extrémité du tibia. Longueur du corps: 4 mm. Mâle inconnu. Holotype femelle de Ambohitantely, prise le 9.VI.1958 par F. KEISER. Paratypes: Moramanga le 9.X.1958. Une autre femelle prise par STUCKENBERG dans le district de Moramanga du 18 au 24.XII.1957 *C. languidulina* n. sp.

Ceranthia livoricolor n. sp.

Cette espèce est voisine de *C. terrosa* MESN. 1954 (1. cit. p. 23) dont elle se rapproche par sa coloration d'un noir mat, à peine brillant sur l'abdomen, par son scutellum à soies apicales piliformes et son aile dont r1 est ciliée en dessus dans son $\frac{1}{3}$ distal. Elle s'en éloigne par les caractères suivants: front 1,2 fois aussi large que chaque œil vu de dessus, bande frontale à peine plus large que chaque parafrontal. Antennes larges, subtriangulaires, à 3e article à peine 3 fois plus long que le 2e. Parafaciaux linéaires, offrant quelques poils minuscules dans leur $\frac{1}{3}$ supérieur, beaucoup plus étroits à mi-hauteur, que la partie épaissie du chète antennaire. Fulcrum fin, long comme $\frac{2}{3}$ du grand diamètre de l'œil. Thorax à 3+4 dc; 3 st, l'inférieure implantée très bas, égale à l'antérieure. Abdomen à soies fines, assez courtes. Aile à nervure r1 nue en dessous. r4+5 portant dans sa $\frac{1}{2}$ basale des cils assez forts, assez éloignés les uns des autres. cul nue. Coude de m très obtus, largement arrondi, à peine plus rapproché de l'extrémité distale de m que de m-cu. La nervure m-cu est perpendiculaire sur m qu'elle coupe à égale distance entre le coude et r-m; elle est par contre très oblique sur cul qu'elle rejoint vers son $\frac{1}{4}$ distal. Dernier segment de cul subégal à m-cu. Basicosta jaune. t1 à 1 soies postérieure. t2 à 1 ad implantée vers son $\frac{1}{4}$ distal, 1 interne plus courte insérée à la même hauteur.

Coloration: tête noire à péristome jaunâtre. Bande frontale brun-noir, antennes noires, palpes jaunes. Une pruinosité gris blanchâtre couvre la face, le péristome, les parafaciaux et l'occiput, passant au gris-brun sur les parafrontaux. Thorax noir, couvert de dense pruinosité noir brunâtre mat, un peu plus claire sur les épaules, sans aucune bande dorsale longitudinale. Scutellum noir. Abdomen entièrement d'un noir peu brillant, offrant une étroite ceinture de très légère pruinosité blanc-gris le long du bord antérieur des tergites. Dessous du ventre blanc-gris. Ailes légèrement brunies. Cuillerons lavés de gris-brun, balanciers jaune-brunâtres. Pattes brun-jaune inclus les tarses. Mâle inconnu. Longueur du corps: 3 mm. Holotype femelle capturé par B. STUCKENBERG du 17 au 21.I.1958 à Anjavidilava, 2020 m. Andringitra Ambalavao.

Asiphona MESNIL

Deux espèces de ce genre se trouvent dans notre matériel, représentées chacune par un seul specimen. Elles ont en commun les caractères suivants: thorax noir brillant à pruinosité blanc-gris sur les flancs et les épaules. Tête noire à légère pruinosité blanchâtre. Front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus à bande frontale brune, à peine plus large que chaque parafrontal. Tête de profil montrant la hauteur de la face subégale à la longueur du front. Parafaciaux très étroits, à peine aussi larges à mi-hauteur que le diamètre de la partie épaissie du chète antennaire. Antennes brunes, larges, à 3e article 4 fois plus long que le 2e. Chète épaissi dans sa $\frac{1}{2}$ basale, son 2e segment 2-3 fois plus long que large. Largeur du péristome égalant $\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil. Palpes jaunes. Thorax à 3+4 dc. Scutellum noir; intervalle entre les 2 subapicales 1,2-1,5 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Abdomen sans soies sur le 2e tergite. t2 offrant 1 ad vers son $\frac{1}{4}$ distal et 1 interne plus petite, à la même hauteur. Longueur du corps 2,5-3 mm. Ces deux espèces se séparent l'une de l'autre par les caractères suivants:

1. Aile: m-cu aboutissant au milieu de cu1 et 2-3 fois plus loin du coude de m que de r-m. r1 ciliée en dessus dans son $\frac{1}{3}$ distal, nue en dessous. r4+5 ciliée seulement jusqu'à r-m. Soies ocellaires aussi fortes que la plus grande soie frontale implantée au niveau de la base des antennes. Abdomen entièrement noir brillant, offrant une ceinture blanche extrêmement étroite au bord antérieur des 3e et 4e tergites, les soies marginales du 3e tergite absentes ou très réduites. Pattes noires à tibias brunâtres. Voir MESNIL, 1954 (l. cit. p. 25). Une femelle de Ifanadiana capturée le 24.VIII. 1958 par F. KEISER *A. nigronitens* MESNIL
- Aile: m-cu aboutissant au $\frac{1}{3}$ distal de cu1 et environ à égale distance entre r-m et le coude de m. r1 offrant quelques petits poils en dessus dans son $\frac{1}{3}$ distal, nue en dessous. r4+5 ciliée beaucoup plus loin que r-m. Abdomen noir brillant, jaune sur les flancs et la partie ventrale des 2e et 3e tergites et un peu sur le 4e. Il n'offre pas trace de pruinosité. 2 soies marginales médianes et 1 latéro-marginale fortes au 3e tergite. Soies ocellaires longues comme $\frac{1}{2}$ de la grande soie frontale implantée au niveau de la base des antennes. Pattes d'un noir mat, les tibias jaunâtres, les hanches antérieures jaunes. Ailes à peine brunies, la basicosta jaune pâle. Cuillerons blancs légèrement lavés de brun. Balanciers jaunes. Face bien excavée, à peine plus haute que large entre les 2 grandes vibrisses; rebord buccal redressé vers l'avant mais invisible de profil. Antennes couvrant toute la face, à 3e article subtriangulaire, aussi large que les fémurs, 1,5 fois plus long que large, 4-4,5 fois plus long que le 2e. Chète épaissi à mi-longueur, son 2e segment 3 fois plus long que large. Femelle inconnue. Longueur du corps: 3 mm. Holotype mâle capturé à Belazao le 13.I.1958 par F. KEISER *A. picturata* n. sp.

Erynniola n. gen.

Ce nouveau genre semble se rapprocher de *Proleskiomima* TOWNS. de Sao Paulo. Il s'éloigne des Leskiini par son thorax à 1+3 ia, le prosternum offrant 1-2

cils de chaque côté et par son front orné de 2 fortes oi, l'antérieure implantée un peu plus loin de la base des antennes que de vi. Sa préalaire courte indique qu'il s'agit d'une *Blondeliini* probablement pas très éloignée de *Erynniopsis* TOWNS. Front noir brillant, un peu moins large que chacun des yeux vu de dessus, portant 2 fortes oe. Bande frontale noire, à bords parallèles, un peu plus étroite que chaque parafrontal. Vi mesurant $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ du grand diamètre de l'œil, pas de ve. Cils postoculaires courts et droits, 2 postocellaires, 1 postverticale de chaque côté. Occiput noir, presque plat, garni de poils noirs dans sa $\frac{1}{2}$ supérieure. 4 soies frontales croisées, légèrement tournées vers l'arrière; 1-2 d'entr'elles descendent sur les parafaciaux, l'inférieure implantée au niveau du milieu du 2e article antennaire. Soies ocellaires courtes ($\frac{1}{2}$ de la plus grande soie frontale). Parafrontaux à dense pilosité noire ne descendant pas sur les parafaciaux. Tête de profil montrant la hauteur de la face à peine plus grande que la longueur du front. Face légèrement blanc-gris, bien excavée, 1,2 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses. Rebord buccal non saillant, tombant dans le plan de la face, grandes vibrisses fortes, implantées au niveau du rebord buccal et du bord inférieur de la tête. Faciaux légèrement convexes vers l'avant, offrant de petites vibrisses pendantes dans leur $\frac{1}{5}$ inférieur et 1-2 rangs de fine et dense pilosité qui remonte jusque vers leur $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$ supérieur. Parafaciaux nus, à pruinose grise à peine visible, extrêmement étroits; leur largeur, à mi-hauteur, égale environ le diamètre de la partie épaissie du chète antennaire. Antennes noires, épaisses, couvrant toute la hauteur de la face, leur 3e article rectangulaire à angles arrondis, 3 fois plus long que large, convexe vers l'avant à sa base, 5-6 fois plus long que le 2e. Chète nu, épaissi dans sa $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ basal, son 2e segment pas plus long que large. Péristome extrêmement court ($\frac{1}{3}$ de la hauteur de la face) large comme $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil, portant dans sa $\frac{1}{2}$ inférieure une étroite expansion occipitale à poils noirs. Cavité buccale plus large que longue. Longueur du fulcrum égalant $\frac{1}{2}$ du petit diamètre de l'œil, à grands labelles. Palpes assez larges à dense pilosité noire. Thorax noir brillant offrant seulement une très légère pruinose blanche sur les épaules et le long de son bord antérieur. Il porte 3+3 petites acr, 3+3-4 dc, 1+3 ia. 3e sa à peine plus longue que la petite préalaire, 2 posthumérales, 2 humérales. Préstigmaticale beaucoup plus petite que la substigmaticale. 2 st avec parfois une 3e piliforme, 3-4 hypopleurales. Ptéropleurale assez petite, propleures et déclivité infrasquamale nus. Scutellum jaune, convexe, à pilosité dressée. Soies subapicales très fortes, croisées entr'elles. Intervalle entre les 2 subapicales subégal à la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale très fine ou piliforme. Apicales petites, parallèles, préapicales peu visibles. Abdomen noir brillant, sans pruinose, assez large, convexe, à fortes sutures. 2e tergite non excavé en dessus jusqu'à sa marge postérieure, les 3 suivants de longueur égale. Pilosité abdominale dense, courte et couchée, aussi sur le 5e tergite. 2e tergite portant seulement 1 soie latéro-marginale de chaque côté; le 3e offre 2 marginales médianes et 1 latéro-marginale, le 4e présente 8-10 marginales. 5e tergite épais, conique, fermé en dessous, orné à mi-longueur d'une rangée peu régulière de petites discales. Ailes larges, légèrement brunies, à petite épine costale; pas de soie costigiale. Nervure costale pubescente en dessous sur toute sa longueur. r1 ciliée en dessus depuis sa base jusqu'à son extrémité distale. r4+5 ciliée jusqu'à r-m ou plus loin, offrant 4-5 cils en dessous. 2e segment costal long comme $\frac{2}{5}$ - $\frac{2}{3}$ du 3e. R5 ouverte au sommet de l'aile. Coude de m obtus, arrondi, un peu plus près de l'extrémité distale de m que de m-cu, 2 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. m-cu aboutissant à peine plus près du coude de m que de r-m et au $\frac{1}{3}$ distal de

cul. Dernier segment de cul peu ou pas plus long que m-cu. an s'arrêtant avant la marge. Epaulette noirâtre, basicosta brune. Cuillerons assez petits, arrondis, d'un gris brunâtre, balanciers bruns à tête noirâtre. t1 à 2 soies postérieures, ongles antérieurs très petits. t2 portant 1 ad vers son $\frac{1}{3}$ distal, 1 petite interne et 2 postérieures. t3 à quelques sétules ad inégaux avec 1-2 soies intercalées, 2 pd avec 2-3 cils, 2-3 internes, 2 distales dorsales; éperon distal postéro-interne très petit.

Femelle semblable au mâle. Front sans ve. Occiput à poils jaunâtres dans sa $\frac{1}{2}$ inférieure. Péristome long comme $\frac{1}{2}$ de la hauteur de la face. Antennes plus étroites à 3e article 4 fois plus long que le 2e; chète épaissi dans son $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ basal. Epaule à 3 soies, la basale interne piliforme. Souvent 3 st, l'inférieure très fine. Tarses antérieurs fins comme chez les mâles.

Espèce-type: *E. atricolor* n. sp.

Ce genre comprend 2 espèces qui se distinguent l'une de l'autre de la manière suivante:

1. Antennes noires; chète épaissi dans ses $\frac{2}{5}$ - $\frac{1}{2}$ basaux. Palpes noirs chez les mâles, bruns chez les femelles. Thorax offrant un peu de pruinosité blanchâtre sur les épaules, et au bord antérieur de sa région présuturale où se voient 3 bandes noires longitudinales: une large bande médio-dorsale et, de chaque côté, le long de l'épaule, une bande plus petite. Aile: nervure costale nue en dessus. r1 nue en dessous. r4+5 ciliée jusqu'à r-m ou un peu moins loin. 2e segment costal un peu plus court que $\frac{1}{2}$ du 3e. Abdomen: 5e tergite à soies discales fines, irrégulièrement disposées; sans soies marginales. Pattes noir-brunâtres. t2 à soie ad implantée vers son $\frac{1}{3}$ distal. Longueur du corps: 4 mm. Holotype mâle de Périnet, capturé par F. KEISER le 1.X.1958. 2 paratypes femelles de la même localité les 1-5.X.1958 *E. atricolor* n. sp.
- Antennes marquées de brun à l'extrémité distale de leur 2e article. Chète antennaire épaissi dans son $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{5}$ basal. Palpes jaunes. Thorax offrant au bord antérieur de sa région présuturale une légère pruinosité blanchâtre qui laisse voir 4 larges bandes noires longitudinales. Aile: nervure costale pubescente en dessus. r1 ciliée en dessous dans son $\frac{1}{3}$ distal. r4+5 ciliée beaucoup plus loin que r-m, jusqu'au niveau de m-cu. 2e segment costal long comme $\frac{3}{5}$ - $\frac{2}{3}$ du 3e. Abdomen: 5e tergite offrant à mi-longueur un rang transversal de petites discales et 4-6 marginales un peu plus fortes le long de son bord postérieur. Pattes jaune-brun, légèrement et irrégulièrement teintées de noirâtre sur les fémurs. Mâle inconnu. Longueur du corps: 5,5 mm. Holotype femelle prise à Périnet le 27.IX.1958 par F. KEISER. Un paratype femelle de la même localité, même date *E. russipes* n. sp.

Trigonospila prasius n. sp.

Cette nouvelle espèce semble commune à Madagascar. Elle se fait remarquer par une très grande variation dans sa coloration, en relation avec sa répartition géographique. On la distingue facilement de toutes les autres aux particularités suivantes: front large comme $\frac{1}{3}$ de chaque œil vu de dessus, la bande frontale brun-noir ou noire, un peu plus large que chaque parafrontal. Cils postoculaires extrêmement courts, occiput offrant 2-3 lignes irrégulières de microchètes noirs dans sa $\frac{1}{2}$ supérieure. Soies frontales descendant en avant sur les parafaciaux en

2-3 lignes irrégulières plus ou moins parallèles, l'inférieure implantée un peu plus bas que l'extrémité distale du 2e article antennaire. Parafrontaux nus. Tête de profil montrant la hauteur de la face égale à $\frac{3}{5}$ - $\frac{2}{3}$ de la longueur du front. Face presque 2 fois plus haute que large entre les 2 grandes vibrisses. Faciaux concaves offrant une touffe de vibrisses dans leur $\frac{1}{4}$ inférieur. Parafaciaux nus, fortement rétrécis vers le bas, plus étroits à mi-hauteur que le 3e article antennaire. Antennes noires à 3e article 2,5-3 fois plus long que le 2e. Chète très brièvement pubescent, un peu épaissi dans son $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{5}$ basal, ses premiers segments courts. Les cils sont plus courts que le diamètre de la partie épaissie du chète. Péristome à poils noirs, large comme $\frac{1}{6}$ - $\frac{1}{7}$ du grand diamètre de l'œil. Palpes bruns à noirs, assez larges, densément pubescents. Thorax à 3+3 acr, 2+3 dc, 1+3 ia, 3e sa non ou peu plus longue que la préalaire. 2 posthumérales, 2-3 st. Stigmates metathoraciques petits, noirs. Scutellum noir à pilosité dressée légèrement sétiforme, avec 2 fines préapicales couchées. Soie latérale plus petite que la basale, pas d'apicales. Pilosité abdominale dressée dessus et dessous. Excavation du 2e tergite abdominal n'atteignant pas tout à fait la base des 2 soies marginales médianes; ce 2e tergite est noir au moins dans sa partie médiane, jusqu'à sa marge postérieure. 2 paires successives de discales aux 3e et 4e tergites, la paire antérieure plus fine, parfois absente. 2 marginales médianes au 3e tergite. 5e tergite à soies discales et marginales plus petites. Aile à 2e segment costal nu en dessous, long comme $\frac{1}{3}$ du 3e. 2 fortes soies costigiales épine costale un peu plus courte que r-m. Coude de m équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m, environ 3 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. m-cu aboutissant un peu plus près du coude de m que de r-m. Dernier segment de cul à peine plus long que $\frac{1}{2}$ de m-cu. Epaulette et basicosta noires. Cuillerons teintés de gris-brun, frangés de longs cils bruns ou brun-noirs. Balanciers bruns à tête plus foncée. Pattes noires; ongles antérieurs longs comme l'onychium. t1 à 1 forte soie postérieure. t2 à 1 ad vers son $\frac{1}{3}$ distal et 4-5 pd. t3 à quelques longs sétules ad et pd inégaux, 2 internes, 2 distales dorsales.

Femelle: front fortement élargi vers l'avant, large au vertex comme $\frac{3}{5}$ de chaque œil vu de dessus, avec 1-2 fines oi. vi égalant $\frac{1}{3}$ du grand diamètre de l'œil, ve minuscule, 2 oe. Tarses antérieurs fins à ongles très petits. Longueur du corps: 4-7 mm.

Cette curieuse espèce se divise en 2 formes de coloration différente. Je n'y aurais pas attaché d'importance si je n'avais observé que, dans chaque localité dont j'ai vu des séries parfois longues, on trouve soit l'une, soit l'autre de ces deux formes mais pas de mélange. Je donne donc à la plus claire un nom de sous-espèce. On les distingue l'une de l'autre comme suit:

1. Parafrontaux noir velours avec une tache blanchâtre dans leur $\frac{1}{3}$ antérieur. Parafaciaux et orbites blancs, face jaune doré. Bosse ocellaire gris jaunâtre. Thorax noir; il offre devant le scutellum une grande tache dorée qui n'atteint pas les calus postalaires et s'arrête en avant au niveau de la 2e paire d'acr. postsuturales. Il porte aussi de chaque côté, sur les notopleures, la $\frac{1}{2}$ postérieure de l'épaule et la région des soies posthumérales une tache dorée qui s'allonge un peu le long de la suture. Abdomen noir offrant sur chacun des 3e et 4e tergites une tache dorée plus ou moins en forme de triangle renversé dont la base occupe presque tout le bord antérieur du tergite et dont la pointe rejoint les soies discales postérieures. Moitié antérieure du 5e tergite doré. Dessous du ventre noir. Holotype mâle de Périnet, 1000 m capturé par

F. KEISER le 5.XII.1957. 12 paratypes de Périnet, 18 de Moramanga, 2 de Ifanadiana, 4 de Ambohitantely, 1 de Ambalamanakana, 3 de Vohipara.

-*T. prasius* n. sp. *forma typica*
- Face et bosse ocellaire blanches. Thorax noir, sa face dorsale d'un blanc plus ou moins jaunâtre; il porte en dessus une large bande noire médio-dorsale longitudinale qui part de son bord antérieur, touche presque sur les côtés les soies dc, et s'arrête en arrière au niveau des soies acrosticales postsuturales médianes. Son bord postérieur est tridenté. Sur les spécimens les plus clairs, cette bande est subdivisée en avant en 3 parties par 2 lignes longitudinales plus pâles. Dans la région présuturale, on trouve, à droite et à gauche de la bande médiane, une tache noire plus ou moins quadrangulaire qui n'atteint pas la suture. Dans la partie postsuturale on observe de chaque côté, entre les lignes de soies dc et ia, une bande noire longitudinale terminée en pointe vers l'arrière, parfois réunie en avant avec une autre tache noirâtre normalement située entre les soies sa et la base de l'aile. Abdomen blanc à léger reflet jaunâtre; Il offre sur le bord postérieur des 3e et 4e tergites 2 taches noires diffuses parfois très grandes, parfois petites, mais toujours séparées l'une de l'autre par une ligne blanche médio-dorsale longitudinale. 5e tergite blanc, sans tache ou étroitement noirci le long de son bord postérieur. Dessous du ventre noir à très légère pruinosité blanchâtre. Ailes teintées de gris, cuillerons blancs lavés de gris-brun. Holotype mâle de Tananarive capturé le 26.XII.1957 par F. KEISER. Paratypes: 2 de Tananarive, 2 de Ampejy (chutes de la Lily), 4 de Ambalavao, 17 de Fascène, 2 de Sakaraha, 2 de Ranopiso, 2 de Ambalabonga, 1 de Tsaramandroso, 1 de Mahatazana, 1 de Ranomafana, 1 de Manankazo. B. STUCKENBERG en a pris 3 à Ranohira, 860 m, du 26.I. au 4.II.1958*T. prasius* n. sp. *trifidus* n. subsp.

Medina ROB. DESV.

Ce genre est certainement mal connu et très difficile. Partout, aussi bien en Europe qu'en Afrique et ailleurs, on découvre de nouvelles espèces caractérisées par la conformation de la partie ventrale de l'abdomen et du postabdomen des femelles. Les mâles ne peuvent être associés avec certitude aux femelles que par voie d'élevage, ils sont souvent très voisins les uns des autres et parfois presque impossibles à identifier. Cependant certaines localités n'hébergent qu'une espèce dont les 2 sexes sont ainsi associés avec une probabilité raisonnable. Dans le matériel de Madagascar que j'ai sous les yeux, je distingue 8 espèces qui se caractérisent comme suit:

1. Région présuturale du thorax portant 4 bandes noires longitudinales larges, droites, nettement séparées les unes des autres2
- Région présuturale du thorax noire (sauf les épaules) offrant 2 bandes blanches longitudinales, parfois oblitérées en avant, qui découpent ainsi 3 très larges bandes noires longitudinales; la bande médiane est quelquefois vaguement divisée en 3 parties par deux bandes grises très diffuses3
2. Front large comme $\frac{1}{3}$ de chaque œil vu de dessus avec 2 fines oe. Antennes à 3e article 3,5 fois plus long que le 2e. Chète nu, épaissi dans son $\frac{1}{4}$ basal. Thorax à 3+3 dc, 2 st. Abdomen à 5e tergite un peu plus long que le 4e.

Pilosité abdominale dressée, assez courte; 2 marginales médianes et 1 latéro-marginale au 2e tergite; 2 paires successives de discales, 2 marginales médianes et 1 latéro-marginale au 3e tergite, 2 discales et 10-12 marginales au 4e; un rang de discales à mi-longueur et des marginales assez fortes au 5e. Dessous du 5e sternite à poils noirs très courts. Aile à 2e segment costal nu en dessous. Coude de m beaucoup plus près de m-cu que de l'extrémité distale de m. Dernier segment de cul long comme $\frac{1}{3}$ de m-cu. Scutellum à soie latérale aussi longue que la basale. Ongles antérieurs longs comme l'onychium. t1 à 1 soie postérieure. f2 à 1-2 soies au milieu de sa face antérieure. t2 à 1 ad, 1 très forte interne, 3-4 postérieures. f3 présentant sur toute sa longueur une frange postéro-ventrale et une frange antéroventrale de longs cils. t3 présentant une ligne postéro-ventrale de cils mêlés de longs poils. 3-4 sétules ad et pd et 2 soies intercalées, 4-5 internes mêlées de poils, 2 distales dorsales. Coloration: tête noire à palpes jaunes; front noir mat, face, parafaciaux, péristome et orbites à pruinosité gris-jaunâtre. Thorax noir à pruinosité blanc-jaune, dense dans la région présuturale, plus légère et visible seulement à contre-jour en arrière de la suture. Scutellum brunâtre à la pointe. Abdomen noir à pruinosité blanc-jaunâtre assez dense, qui recouvre pratiquement toute sa surface en dessus et seulement le bord antérieur des tergites en dessous. Ailes légèrement grises, épaulette et basicosta noires. Cuillerons bruns, balanciers jaunes à tête plus foncée. Pattes noires, les tibias et l'extrémité distale des fémurs brunâtres. Longueur du corps: 6,5 mm. Femelle inconnue. Holotype mâle de Périnet, 1000 m capturé le 2.XII.1957 par F. KEISER *M. sophia* n. sp.

- Front large comme $\frac{2}{5}$ de chaque œil vu de dessus à 2 petites oe. Antennes à 3e article 3 fois plus long que le 2e, le chète épaissi dans ses $\frac{2}{5}$ basaux. Thorax à 2+3 dc, 3 st. Abdomen comme chez l'espèce précédente mais plus pâle, le 5e tergite à soies discales irrégulièrement disposées. Dessous du 5e sternite à fins poils noirs assez longs, en partie courbés vers l'avant. Aile à 2e segment costal pubescent en dessous. Coude de m à peu près équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m. Dernier segment de cul un peu plus long que $\frac{1}{2}$ de m-cu. Pattes comme chez l'espèce précédente mais les tibias 3 n'ont pas de cils postéro-ventraux. Femelle: front large au moins comme $\frac{1}{2}$ de chaque œil vu de dessus, tarsi antérieurs simples à ongles courts. 5e tergite abdominal sans discales, presque 2 fois plus long que le 4e, très largement tronqué à son extrémité postérieure; il est complètement fermé en arrière par une grande plaque lisse, noir brillant, plus large que haute, presque plate. Sa partie médiane est formée par le 7e tergite en forme de lame rectangulaire transverse à angles arrondis, qui ferme exactement l'ouverture en fer à cheval du 7e sternite. Ce 7e tergite est orné d'une légère dépression centrale et, de chaque côté de cette dernière, un petit sillon dans lequel se trouvent quelques petits poils. Bord ventral de chacun des 3e et 4e tergites présentant 5-7 spinules noirs, gros et courts, pointus, courbés vers l'arrière. Coloration du mâle: tête noire à palpes jaunes, entièrement couverte d'une légère pruinosité blanc-gris inclus les parafrontaux. Occiput gris foncé, bande frontale noire. Thorax à région postsuturale et scutellum entièrement noirs. Région présuturale blanche à 4 bandes longitudinales noires, larges et très marquées. Abdomen noir, légèrement brun-noir par transparence à sa base; il est couvert dorsalement de très légère pruinosité grise visible à contre-jour. Ailes

teintées de gris-brun, épaulette et basicosta noires. Cuillerons brun-jaunes, balanciers bruns à tête plus foncée, pattes noires. La femelle est très semblable mais son abdomen est noir luisant avec, au bord antérieur de chaque tergite, une étroite ceinture de pruinosité blanche interrompue au milieu du dos. Longueur du corps: 4,5 mm. Holotype mâle pris à Ambato-Boeni le 28.VI.1958 par F. KEISER. Paratypes: 2 de la même localité, 1 de Anosimparihya, 1 de Moramanga, 1 de Ambodimanga*M. mira* n. sp.

3. Aile: m-cu aboutissant nettement plus loin de r-m que du coude de m (presque 2 fois). Prosternum frangé de nombreux poils de chaque côté. Pattes jaunâtres ou jaune-brun. Mâles: tibias postérieurs portant une frange postéro-ventrale de longs cils mêlés de poils, ongles antérieurs plus longs que l'onychium4

- Aile: m-cu aboutissant approximativement à égale distance entre r-m et le coude de m. Pattes d'un noir profond. Prosternum avec 1 cil de chaque côté. Petites espèces noires, l'abdomen rarement un peu rougeâtre sur les flancs ou parfois sur le 5e tergite des femelles. Dans les 2 sexes, les tergites abdominaux offrent le long de leur bord antérieur une étroite ceinture blanche interrompue au milieu du dos. Thorax noir portant dans la région présuturale 2 bandes blanches longitudinales au niveau des soies dc (parfois oblitérées en avant chez les femelles). La partie postsuturale est noire, marquée seulement de 2 taches blanchâtres pâles devant le scutellum qui est noir. Tête noire à pruinosité blanchâtre, palpes jaunes. Antennes à 3e article 3 fois plus long que large, chète nu, épaissi dans son 1/3 basal. Ailes un peu grises, épaulette et basicosta noires. Cuillerons lavés de brun, balanciers jaunes à tête brune5

4. Tête à dense pruinosité gris-jaunâtre inclus les parafrontaux. Palpes jaune pâle. Thorax: la région présuturale offre une dense pruinosité gris-jaune coupée de 3 larges bandes noires longitudinales, la médiane atteignant la suture et parfois pâlie dans son milieu. La région postsuturale est noire, coupée de 2 bandes longitudinales grises jaunâtres de chaque côté, au niveau des soies dc et ia; ces bandes rejoignent une large tache de même couleur, en forme de M, devant le scutellum. Le scutellum est plus ou moins jaune, en tous cas le long de son bord postérieur. Abdomen assez largement jaune sur les flancs des 2e et 3e tergites, parfois davantage; il est couvert uniformément de pruinosité jaunâtre. Pattes plus ou moins jaunes. Femelles environ de la même coloration, souvent plus largement jaunes, aisément reconnaissables aux caractères suivants: Pas de soies discales sur le 5e tergite, 2 soies discales fines, parfois absentes sur les 3e et 4e tergites. Hanches postérieures offrant chacune 2 gros crochets noirs courbés vers l'arrière; les trochanters en portent un semblable. 3e et 4e sternites larges, découverts. De chaque côté, le bord ventral des 3e et 4e tergites porte 5-6 fortes épines courtes; le 5e tergite est frangé de forts sétules. 7e tergite ogival, fermant exactement, en couvercle, le 7e sternite qui est légèrement allongé en arrière en pointe tronquée. Le 7e tergite, dans sa 1/2 basale, est un peu convexe et porte un fin sillon longitudinal médio-dorsal. A droite et à gauche, vers son 1/3 distal, il offre quelques petits poils. Voir Villeneuve, 1950 (Bull. Inst. Roy. sci. nat. Belg. XXVI,

- Nr. 9, p. 6). F. KEISER a capturé cette espèce à Moramanga les 17 et 21. XII.1957, à Périnet les 2.XII.1957, 7.IV.1958 et 12.IV.1958, à la Montagne d'Ambre les 12 et 24.V.1958 et à Joffreville le 11.V.1958. B. STUCKENBERG l'a aussi trouvée à la Montagne d'Ambre et à Moramanga
. *M. denticulata* VILLEN.
- Parafrontaux noir mat, palpes brun noirs à noirs. Thorax: la région pré-suturale offre 3 très larges bandes noires longitudinales sur une pruinosité blanc d'argent. Région postsuturale noire portant seulement 2 petites taches blanches devant le scutellum. Abdomen noir, rarement un peu jaunâtre en dessous des 3e, 4e et 5e tergites; il présente en dessus, au bord antérieur des tergites, une étroite ceinture blanche interrompue au milieu du dos. Pattes plus sombres. Femelles de même coloration facilement reconnaissables aux caractères suivants: une paire de soies discales aux 3e, 4e et 5e tergites. Hanches postérieures sans crochets, mais couvertes chacune d'une plage très dense de petites épines serrées. Rien sur les trochanters. Sternites cachés. Les bords ventraux du 3e tergite se rejoignent et s'élèvent ensemble en forme de crête ventrale bordée de poils fins. 4e tergite offrant la même frange. 7e sternite en ogive allongée dont la pointe est tronquée. 7e tergite également ogival, concave, portant une ligne irrégulière de petits poils. Longueur du corps: 7 mm. Holotype mâle de Moramanga, pris par F. KEISER le 9.X.1958. Un paratype de la même localité, un autre (femelle) de Périnet, capturé le 4.X.1958
. *M. succuba* n. sp.
5. Mâles: tibias postérieurs offrant une rangée de longs cils postéro-ventraux mêlés de poils. (Cette frange, quoique plus courte, se voit aussi chez les femelles). Abdomen noir mat poudré de gris-brun. Hypopyge à pilosité noire très courte et dense, dirigée vers l'avant. Front large comme $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{5}$ de chaque œil vu de dessus, noir mat dans sa partie postérieure. Femelles: front large, au vertex, comme $\frac{1}{2}$ de chaque œil vu de dessus. 2 fines soies discales au 3e tergite, aucune sur le 4e; le 5e présente un rang transversal de soies vers son $\frac{1}{3}$ postérieur (prémarginales) mais pas de marginales. Sternites cachés. 3e et 4e tergites simples, bordés de poils ordinaires sur la ligne médio-ventrale. 7e sternite et 7e tergite formant ensemble une plaque ogivale allongée, pointue en arrière, plate, un peu convexe dans sa $\frac{1}{2}$ basale où se trouve une très fine crête médio-dorsale longitudinale; elle porte de chaque côté quelques petits poils. Hanches postérieures portant chacune 2 crochets et les trochanters 1 plus petit. Voir MESNIL, 1968 (Stuttg. Beitr. Naturk. Nr. 187, p. 8). F. KEISER a capturé: un mâle le 28. IX.1958 à Périnet, une femelle de la même localité (1000 m) le 3.XII.1957
. *M. nigra* MESN.
- Mâles: tibias postérieurs sans aucune frange postéroventrale. Abdomen brillant. Scutellum à soie latérale égale à la basale. Femelles: 3e tergite (et parfois aussi le 4e) offrant sur sa ligne médio-ventrale, au moins quelques épines noires. 7e sternite et 7e tergite non en forme d'ogive6
6. Mâles: front large au moins comme $\frac{1}{2}$ de chaque œil vu de dessus, les parafrontaux entièrement couverts de pruinosité blanche. Parafaciaux, à mi-hauteur, presque aussi larges que l'antenne. Vibrisses remontant seule-

ment à mi-hauteur des faciaux. Hypopyge à pilosité noire, très courte, dirigée vers l'avant. Femelle: front large au vertex comme $\frac{4}{5}$ de chaque œil vu de dessus. Abdomen noir offrant une paire de soies discales sur chacun des 3e, 4e et 5e tergites. 2 crochets noirs sur chacune des hanches postérieures, 1 sur les trochanters. Sternites cachés. Le 3e tergite abdominal forme une crête médio-ventrale ornée de 2-3 épines noires épaisses et courtes. 4e tergite simple, bordé de poils ventralement. Voir MESNIL, 1968 (1. cit. p. 8). F. KEISER a pris: un mâle à Mandraka le 4.IV.1958 et une femelle à Périnet (1000 m) le 5.XII.1957 *M. carbonata* MESNIL

- Mâles inconnus. Femelles: front large comme $\frac{1}{2}$ de chaque œil vu de dessus. Parafaciaux, à mi-hauteur, beaucoup plus étroits que l'antenne. Vibrisses remontant un peu plus haut que le milieu des faciaux. Bandes transversales de pruinosité blanche de l'abdomen un peu plus larges, reflées de chaque côté d'une grande tache grise, sous un certain jour . . 7
- 7. Bande frontale rouge brun. Parafrontaux à pruinosité blanche. Parafaciaux, vers leur $\frac{1}{3}$ inférieur, guère plus larges que la base du chète antennaire. Thorax: bandes longitudinales blanches de la région présuturale prolongées jusqu'au bord antérieur du mesonotum. t2 à 2 soies postérieures. Abdomen brun noir offrant une paire de discales sur chacun des 3e, 4e et 5e tergites. 2 crochets noirs sur chacune des hanches postérieures, aucun sur les trochanters. Sternites cachés. 3e et 4e tergites formant chacun, sur la ligne médio-ventrale, une crête saillante ornée de 5 épines épaisses, courtes, émoussées. 7e tergite étroit, en forme de languette tronquée, plus longue que large; sauf son pourtour, elle est fortement bombée et ornée de quelques poils de chaque côté; elle porte sur le milieu de sa partie dorsale deux fossettes allongées, l'une derrière l'autre, séparées l'une de l'autre par un petit tubercule transversal; son extrémité distale est entaillée en dessous. Longueur du corps: 4,5 mm. Holotype femelle pris sur la Montagne d'Ambre par F. KEISER, le 21.V.1958
 *M. pectinifera* n. sp.
- Bande frontale noire. Parafrontaux noirs dans leurs $\frac{3}{4}$ postérieurs. La largeur des parafaciaux, à mi-hauteur, égale les $\frac{2}{3}$ de celle du 3e article antennaire. Thorax: bandes blanches longitudinales de la région présuturale effacées dans leur $\frac{1}{2}$ antérieure. t2 à 4 soies postérieures. Abdomen noir à 5e tergite jaunâtre. Une paire de discales sur chacun des 3e et 4e tergites, aucune sur le 5e. 3 crochets sur chacune des hanches postérieures, 1 sur les trochanters. Sternites cachés. 3e et 4e tergites offrant chacun, sur la ligne médio-ventrale, 2-3 longues épines dirigées vers l'arrière. 7e tergite grand, circulaire, plat, offrant quelques petits poils de chaque côté; il est enchassé dans le 7e sternite qui forme autour de lui une bordure étroite, à peine élargie en bas. Longueur du corps: 6 mm. Holotype femelle prise par F. KEISER à Périnet, le 22.IX.1958
 *M. vidua* n. sp.

(à suivre)

