Nouveaux Tachinaires de Madagascar (Dipt. Tachinidae) 6e partie

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

Objekttyp: **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: **24.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-401862

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
50, 321-329, 1977

Nouveaux Tachinaires de Madagascar (Dipt. Tachinidae) 6e partie[1]

LOUIS PAUL MESNIL
Route de Bâle 129, CH-2800 Delémont

New Tachinids from Madagascar (Dipt. Tachinidae) - 6th part - The material described in this paper has been collected in Madagascar by Mr. F. KEISER (†) and by Dr. B. STUCKENBERG. Two genera *(Medinospila* and *Dolichotarsina)* and nine species presented in this contribution are new to science.

Urophyllina VILLENEUVE

Deux espèces de ce genre se trouvent dans notre matériel provenant de Madagascar; toutes deux sont nouvelles. Leurs faciaux offrent des vibrisses jusqu'à mi-hauteur ou à peine au-dessus, leurs épaulette et basicosta sont jaunes, leurs tergites abdominaux portent deux discales sauf le 5e qui, chez les mâles a des discales sans ordre; enfin leur thorax est orné de 3 st. Ces deux espèces semblent se rapprocher de *U. conifrons* VILLEN. et surtout de *E. flava* CURR. *(=frontosa* VILLEN.) mais leur coloration et divers caractères les en éloignent. Toutes deux ont le thorax orné dans sa région présuturale de 3 larges bandes longitudinales plus foncées; la partie postsuturale est entièrement foncée sauf deux grandes taches claires devant le scutellum. Scutellum jaune ou brun, cuillerons gris-brun, balanciers jaunes. Pattes noirâtres sauf parfois les fémurs. Tête à pruinosité blanche, passant au brun noir sur les ⅔ postérieurs du front. Thorax à flancs couverts de pruinosité blanche sa partie dorsale dorée. Abdomen offrant au bord antérieur des tergites und ceinture de pruinosité blanche largement interrompue au milieu du dos. Front des mâles large comme ²⁄₅ de chaque œil vu de dessus; bande frontale à bords parallèles, 2-2,5 fois plus large que chaque parafrontal au vertex. Pas d'oe ni de ve chez les mâles. Soies ocellaires moyennes. Parafaciaux, à mi-hauteur, un peu plus étroits que le 3e article antennaire. Occiput offrant des microchètes noirs en arrière des cils postoculaires qui sont assez longs et fins. Antennes très étroites à 3e article 3-3,5 fois plus long que le 2e. Palpes jaunes. Thorax à 1-2 + 1-3 acr, 2-3 + 3 dc, 0 + 3 ia, 3e sa fine. Stigmates metathoraciques jaunes. Scutellum à soie latérale forte. Abdomen à 2 soies marginales médianes aux 2e et 3e tergites, offrant 2 discales et des latéro-discales aux 3e et 4e. 5e tergite long comme le 4e dans les 2 sexes. Pattes: t1 à 2 soies postérieures, t2 à 1 ad, 3-4 postérieures, et 1 interne. t3 à sétules très inégaux, 1-2 internes, 2 distales dorsales. Ongles antérieurs pas plus longs que l'onychium. Les femelles ont un oviscapte téléscopique simple; il semble que, pour cette raison, ces deux espèces se classent dans le sous-genre *Anurophyllina* MESN. En décrivant ce dernier sous-

[1]5e partie parue dans le Bull. Soc. Ent. Suisse *50:* 177-187.

genre dans l'ouvrage de LINDNER, j'ai omis de préciser son espèce-type. Je désigne donc à cet effet: *A. bicolor* VILLEN. Les deux formes de Madagascar se distinguent l'une de l'autre par les caractères suivants:

1. Thorax à 3 + 3 dc. Aile à 2e et 3e segments costaux nus en dessus. Scutellum à soie latérale égale à la basale. Front des mâles large comme $^2/_5$ de chaque œil vu de dessus. Bande frontale brun-noir. Thorax noirâtre garni dorsalement d'une dense pruinosité doré blanchâtre. Dans la région présuturale il est orné d'une large bande noire longitudinale médiane qui n'atteint pas tout à fait la suture. De chaque côté se trouve une tache de même couleur. La région postsuturale est noire sauf deux taches dorées situées en arrière, à droite et à gauche d'une ligne noire médiane qui atteint le scutellum. Ce dernier est brun. Abdomen jaune-brun, noirâtre sur le 5e tergite, la ½ postérieure du 4e et sur une bande médio-dorsale très diffuse qui parcourt les 2e, 3e et 4e tergites. On y observe en outre les 3 bandes transversales blanches décrites plus haut. Dessous du ventre jaune. Pattes jaunes avec les tibias et les tarses noirâtres et une petite tache foncée sur les trochanters. Femelle inconnue. Longueur du corps: 7–9 mm. Holotype mâle pris la nuit, à la lampe, à Périnet par F. KEISER, le 10.IV.1958. Un paratype mâle capturé par P. GRIV. à Andranotobaka, 1400 m. Ambatolampy, en IV. 1957 ..... *U. crucigera* n.sp.
- Thorax à 2 + 3 dc. Aile à 2e et 3e segments costaux pubescents en dessus. Soie latérale du scutellum égale à la subapicale. Front des femelles large comme ⅔–¾ de chaque œil vu de dessus, bande frontale rouge brun. Thorax noirâtre à pruinosité blanche sur les flancs mais jaune à dense pruinosité dorée en dessus et sur le scutellum. Dans la région présuturale, on observe une large bande brune médio-dorsale longitudinale qui atteint la suture, et de chaque côté, une grande tache un peu diffuse, de même couleur. La région postsuturale est brune sauf 2 taches dorées au devant du scutellum. Abdomen noir, peu brillant, taché de jaune sur les flancs et le dessous du 2e tergite; il offre 3 bandes blanches transversales largement interrompues au milieu du dos. Oviscapte téléscopique, mou. Pattes brun-noir, les hanches jaunâtres. Mâle inconnu. Longueur du corps: 4,5 mm. Holotype femelle pris à la Montagne d'Ambre le 26.V.1958 par F. KEISER ..... *U. cerina* n. sp.

Medinospila n. gen.

Blondeliini paraissant se classer entre *Trigonospila* POK. et *Medina* ROB. DESV. Il se rapproche du premier par ses tibias médians sans soie interne mais la tête vue de profil montre que les antennes sont implantées un peu au dessus du niveau du milieu de l'œil, la hauteur de la face égalant la longueur du front. Front large comme $^2/_5$ de chaque œil vu de dessus, la bande frontale un peu plus grande que chaque parafrontal. vi mesurant ⅓ du grand diamètre de l'œil, ve et soies ocellaires égalant ⅔–¾ de vi. Cils postoculaires courts et droits, occiput plat sans microchètes noirs. 12–16 soies frontales longues, dressées, légèrement tournées vers l'arrière (les 3–4 postérieures sont probablement des oi), l'antérieure insérée au niveau de la base du chète antennaire. Parafrontaux à très fine pilosité. Face profondément excavée, 2 fois plus haute que large; rebord buccal réduit, tombant

dans le plan de la face. Grandes vibrisses insérées au niveau du rebord buccal. Faciaux droits, portant des vibrisses redressées, régulières, jusque vers son ⅓-¼ supérieur. Parafaciaux nus, très minces, rétrécis vers le bas, 2 fois plus larges à mi-hauteur que la base du chète antennaire. Antennes étroites, couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3e article 3 fois plus long que le 2e. Chète nu, épaissi dans son ⅓ basal, son 2e segment aussi long que large. Péristome extrêmement étroit; sa largeur égale environ $^1/_{12}$ du grand diamètre de l'œil; il est occupé par une longue expansion occipitale à poils noirs. Cavité buccale à peine plus longue que large. Fulcrum (proboscis) très court, long comme ½ du petit diamètre de l'œil, labelles grands. Palpes cylindriques, mesurant ⅔ du 3e article antennaire et portant quelques poils noirs. Yeux nus.

Prosternum cilié. Propleures et déclivité infrasquamale nus. 3 + 3 acr, 2 + 3 dc, 0 + 3 ia, préalaire fine, 3e sa égale aux dc. 3 humérales, la basale médiane à peine reportée en avant. 2 st, ptéropleurale fine. Préstigmaticale égale à la substigmaticale. 5-6 hypopleurales. Scutellum à pilosité dressée, 2 préapicales couchées. Soies basale, latérale et subapicale presque d'égale longueur. Intervalle entre les 2 subapicales égalant ⅔-¾ de la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Apicales fines, longues, divergentes. Abdomen sans soies discales ni latéro-discales sur les 3e, 4e et 5e tergites, à pilosité dressée assez courte et dense. 2e tergite excavé presque jusqu'à la base des 2 soies marginales médianes, le 5e un peu plus court que le 4e. 2 marginales médianes au 2e tergite, 4 marginales médianes ou un rang complet de marginales au 3e tergite, des marginales fortes aux 4e et 5e. Aile sans épine costale, à 2 fines soies costigiales. 2-4 poils à la base de r4 + 5. 2e segment costal pubescent en dessous, long comme ⅓-¼ du 3e. Coude de m arrondi, 2 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 cu1 égalant ⅔ de m-cu. an n'atteignant pas la marge.

Les tarses médians et postérieurs présentent un caractère que je n'ai vu nulle part ailleurs: leur 1er article porte au côté externe (postérieur) de son extrémité distale une forte épine, presqu'aussi longue que le 2e article; ce dernier a une épine semblable mais plus petite. Ongles antérieurs un peu plus longs que l'onychium. t1 à 2 grandes soies postérieures. t2 à 1 ad, 3 postérieures, pas d'interne. t3 à quelques cils ad inégaux, 2 soies ad et pd, 4-5 internes, 2 distales dorsales. Femelle inconnue.

Espèce-type: *M. nigella* n. sp.

M. nigella n. sp.

Mâle: tête noire à pruinosité blanc-gris assez dense passant au gris-noir sur les ⅔ postérieurs des parafrontaux et la ½ supérieure de l'occiput. Bande frontale et antennes noires, palpes jaunes. Thorax et scutellum noir brillant, marqué d'un peu de pruinosité blanche sur les flancs et les épaules. Sur quelques rares individus, on voit à contre-jour, dans la région présuturale, la trace de 2 faibles lignes longitudinales blanches situées sur les soies dc et un peu de blanc le long de la suture. Abdomen noir brillant; à jour rasant, on devine une très légère pruinosité brunâtre (passant au blanc sur les flancs) sur les 2e et 3e tergites ainsi que sur la partie antérieure du 4e. Ailes légèrement teintées de jaune-brun, épaulette et basicosta noires. Cuillerons jaune rouille, balanciers jaunes à tête brune. Pattes noires.

Femelle inconnue. Longueur du corps: 6 mm. Holotype mâle de Périnet, capturé par F. KEISER le 24.IX.1958. Quatre paratypes mâles de la même localité, à la même date.

Dolichotarsina n. gen.

Genre probablement voisin de *Trigonospila* POK. mais distinct. Il présente de manière frappante l'aspect général et divers caractères de *Dolichotarsus* BROOKS, du Canada, mais il ne s'agit là, vraisemblablement que d'une convergence. Il est par contre évidemment proche de *Arrhinodexia* TOWNS. d'Extrème Asie dont il diffère par son chète antennaire presque nu, épaissi dans son $^1/_7$ basal, la hauteur de la face aussi grande que la longueur du front, l'extrème étroitesse de son péristome et de ses parafaciaux etc. . . . Le mâle est malheureusement inconnu mais la femelle a les caractères suivants: front large comme ¾ de chaque œil vu de dessus, la bande frontale 3 fois plus large que chaque parafrontal. vi égalant ½ du grand diamètre de l'œil, ve mesurant ½ de vi. Soies ocellaires proclives, petites (⅓–¼ de vi) 2 oe, parafrontaux nus. 3–4 très fines soies frontales, confinées sur le ⅓ antérieur du front; 1–2 d'entr'elles se trouvent sur les parafaciaux, l'inférieure implantée au niveau du milieu du 2e article antennaire. 1 petite oi au ⅓ postérieur du front. Cils postoculaires droits, assez forts. Occiput peu convexe, portant seulement 2–3 poils noirs le long de la bande médio-occipitale. Face presque plate, presque 2 fois plus haute que large entre les 2 grandes vibrisses. Rebord buccal non redressé vers l'avant. Grandes vibrisses implantées au niveau du rebord buccal. Faciaux droits portant de très petits poils dans leur $^1/_6$–$^1/_7$ inférieur. Parafaciaux nus, 2 fois plus larges que la base du chète antennaire. Antennes étroites, couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3e article 3 fois plus long que le 2e. Chète très finement pubescent, épaissi dans son $^1/_7$ basal, ses premiers segments courts. Péristome sans expansion occipitale; sa largeur égale seulement $^1/_8$–$^1/_{10}$ du grand diamètre de l'œil. Fulcrum carré, long comme ½ du petit diamètre de l'œil; labelles grands. Palpes cylindriques, longs comme ⅔ du 3e article antennaire. Yeux nus.

Prosternum cilié. Propleures et déclivité infrasquamale nus. Stigmates metathoraciques petits. 1 + 1–2 acr, 2 + 3 dc, 0 + 3 ia, préalaire petite, 3e sa absente. 1 posthumérale, 1 humérale, 2 st, ptétopleurale piliforme. Préstigmaticale égale à la substigmaticale. 3 hypopleurales. Scutellum à pilosité couchée, 2 petites préapicales. Soies basale et subapicale égales. Intervalle entre les 2 subapicales mesurant ¾ de la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soie latérale indistincte. Apicales piliformes, invisibles dans la pilosité foncière. Postscutellum gros. Abdomen étroit, à fortes sutures; pilosité abdominale couchée, peu dense. 2e tergite excavé seulement dans sa ½ antérieure. 5e tergite comprimé latéralement, conique, 2,5 fois plus long que le 4e, et dirigé vers le bas, perpendiculairement à l'axe longitudinal du reste de l'abdomen. Son ⅓ distal est pincé latéralement et fendu sur sa ligne médio-dorsale. Il laisse passer un long oviscapte télescopique jaune. Sternites cachés. Pas de discales ni de latéro-discales. 2 grandes soies marginales médianes et une latéro-marginale aux 2e et 3e tergites, 6 marginales au 4e. Le 5e est couvert de pilosité ½ redressée un peu sétuleuse vers son bord antérieur. Aile très longue et étroite; épaulette brune, basicosta jaune. Pas de poil à la base de r4 + 5. Epine costale courte, pas de soie costigiale. 2e segment costal nu en dessous, long comme ⅓–¼ du 3e. Coude de m

arrondi, 4 fois plus éloigné de m-cu que de la marge, presqu'équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m. Dernier segment de cu1 égalant $^3/_5$ de m-cu, an raccourcie. Ongles antérieurs très courts. t1 à 1 forte soie postérieure. t2 à 1 ad au milieu, 1 interne plus courte, 2 postérieures. t3 sans sétules, offrant seulement 3 soies ad, 2 pd, 1-2 internes, 2 distales dorsales. Eperon distal postéro-interne indistinct. Mâle inconnu. Espèce-type: *D. gracilis* n. sp.

D. gracilis n. sp.

Tête couverte de dense pruinosité blanche, plus grise sur le front, gris-noir sur le ⅓ supérieur de l'occiput. Bande frontale brun noir. Antennes noirâtres, brunes à la base de leur 3e article. Palpes jaunes. Thorax noir à dense pruinosité blanche; il est orné dans la région présuturale de 4 bandes longitudinales noir velours, très nettement délimitées, un peu plus larges que les intervalles blancs qui les séparent les unes des autres. En arrière de la suture, les bandes latérales sont prolongées jusqu'au niveau du calus postalaire; les 2 médianes sont fusionnées en une large bande qui s'avance presque jusqu'au scutellum. Ce dernier est d'un noir profond. Abdomen noir. 2e tergite un peu blanchâtre sur sa partie ventrale. Une pruinosité blanche assez légère, reflétée de taches grises, occupe la ½-⅓ antérieure des 3 derniers tergites et s'étend sur presque tout le milieu du dos des 3e et 4e; elle est coupée par une ligne noire médio-dorsale longitudinale un peu diffuse. Ailes lavées de brun, cuillerons brun rouille, balanciers jaunes. Pattes jaunes à tarses noirs, l'extrémité distale des fémurs et les tibias (sauf leur partie médiane) légèrement noircis; hanches et trochanters grisâtres. Mâle inconnu. Longueur du corps: 6 mm. Holotype femelle de Périnet, capturée le 27.IX.1958 par F. Keiser.

Charitella nigrescens n. sp.

Cette espèce rentre d'une manière satisfaisante dans le genre *Charitella* Mesnil, 1957 (Mem. Soc. Roy. Entom. Belg. *28,* p. 31) décrit pour une espèce de Birmanie: *C. gracilis* Mesn. Elle en diffère par les caractères suivants: prosternum généralement nu. Front large comme ¾ de chaque œil vu de dessus et muni d'un oe dans les 2 sexes. Bande frontale 2 fois plus large au vertex (un peu plus large en avant) que chaque parafrontal. 2-3 oi fortes, l'antérieure implantée au milieu du front. Soies ocellaires aussi grandes que l'oi antérieure. Pas de ve. 2 très petites soies frontales antérieures se trouvent sur les parafaciaux, l'inférieure insérée au niveau de l'extrémité distale du 2e article antennaire. Parafrontaux pubescents. Parafaciaux nus, très étroits, 1,5 fois aussi larges que la base du chète antennaire. Antennes à 3e article 4 fois plus long que le 2e chez les mâles, 3 fois chez les femelles. Chète nu, épaissi à mi-longueur, son 2e segment aussi long que large. Largeur du péristome égalant ⅛ du grand diamètre de l'œil. Thorax à 2-3 + 3 dc. 3 st, l'inférieure presqu'en dessous de l'antérieure. Abdomen à 2e tergite portant 2 soies marginales médianes et 1 latéro-marginale. Aile: 1 fort cil à la base de r4 + 5. 2e segment costal pubescent en dessous, long comme ¼ du 3e. Coude de m obtus, largement arrondi, un peu plus près de la marge que de m-cu, équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m. m-cu aboutissant presqu'à égale distance de r-m et du coude de m, et vers le ⅓ distal de cu1. Dernier segment de cu1 un peu plus long que m-cu. Ongles antérieurs à peine plus courts que l'onychium dans les deux sexes.

Coloration: espèce entièrement noire, inclus la bande frontale, les antennes, les palpes, le scutellum, l'abdomen et les pattes. Une très légère pruinosité blanchâtre apparaît sur la face, les parafaciaux et les orbites. Dessus du thorax laissant voir parfois un léger voile blanchâtre sur les épaules et sur 2 bandes longitudinales situées chacune au niveau des soies dc. Cette coloration blanchâtre est plus visible chez les femelles, presqu'absente chez certains mâles. Il en est de même de l'abdomen qui présente le plus souvent une ceinture blanche interrompue au milieu du dos au bord antérieur des 3e et 4e tergites. Ailes à base enfumée, épaulette et basicosta noires. Cuillerons gris-noir, balanciers bruns à tête noire. Longueur du corps: 3,5–4 mm. Holotype femelle du Mt. Mlanje, capturé par S.A. NEAVE le 10.IX.1913. F. KEISER a capturé à Madagascar 9 specimens de cette espèce: 5 à Périnet du 25.IX. au 2.X.1958, 1 à Ranomafana le 3.VIII.1958, 1 à la Montagne d'Ambre le 21.V.1958, 1 à Soanierana-Ivongo le 9.XI.1957 et 1 à Ifanadiana le 1.VIII.1958.

Ceracia murina n. sp.

Facile à distinguer des autres espèces du genre par les caractères suivants: front un peu plus large que chaque œil vu de dessus portant seulement 2 oe, les parafrontaux pubescents. Bande frontale aussi large que chaque parafrontal. Antennes à 3e article presque carré, 1,6 fois plus long que le 2e. Parafaciaux, à mi-hauteur, un peu plus étroits (⅔) que l'antenne. Fulcrum très court, sa longueur atteint à peine ½ du petit diamètre de l'œil. vi égalant ½ du grand diamètre de l'œil, pas de ve. Soies ocellaires aussi grandes que les frontales antérieures. Thorax à 2 + 3 acr, 2 + 3 dc, 2 st, la préstigmaticale piliforme. Abdomen à 2e tergite complètement excavé en dessus, sans soies marginales médianes mais avec 1 latéro-marginale de chaque côté. 3e tergite portant 2 marginales médianes et 1 latéro-marginale. Aile avec 1 cil à la base de r4 + 5. Dernier segment de cu1 généralement plus court que m-cu. Coloration: bande frontale et antennes noir profond, les palpes variant du jaune au noir. Thorax et scutellum gris portant dorsalement 4 bandes noires longitudinales assez étroites et nettes. Abdomen entièrement couvert de très dense pruinosité grise à peine jaunâtre, sans reflets. Pattes brun noir, les tibias un peu plus clairs. Epaulette noire, basicosta blanche. Cuillerons d'un blanc un peu gris, balanciers à tête blanchâtre. Mâle inconnu. Longueur du corps: 4,5–5 mm. Holotype femelle de Tananarive, prise le 9.VII.1958 par F. KEISER. Paratypes: 3 femelles, 1 de Ambalavao le 29.I.1958, 1 de Ivato le 17.I.1958 et 1 de Moramanga le 19.XII.1957.

Linnaemyia ROB. DESV.

Cinq espèces de ce genre ont été capturées à Madagascar. Toutes les 5 ont la soie ptéropleurale plus forte que la st postérieure, le dessous du 2e tergite abdominal et au moins les sternopleures à poils jaunes; pas de ve. Palpes 2–3 fois plus longs que larges. Thorax offrant 4 bandes longitudinales dorsales noires, 3 + 3 dc, 1 + 3 ia, 3 st. Scutellum à soie latérale simple, au moins aussi forte que la basale. Aile: 5–6 poils à la base de r4 + 5. Soies de l'abdomen très fortes, aplaties et forme de sabre. Pas de soies marginales médianes au 2e tergite, 2 au 3e. Trois de ces cinq espèces sont nouvelles, elles appartiennent toutes les 3 au sous-genre *Linnaemyia*

s. str. caractérisé par le 2e article antennaire qui porte une verrue allongée garnie de papilles, elles se font remarquer par un caractère que je n'ai vu chez aucune autre: l'épaulette et la basicosta sont noires. Ces espèces se distinguent les unes des autres de la manière suivante:

1. 2e article des antennes portant au côté interne, vers sa base, une sorte de verrue allongée garnie de 1-2 rangs de papilles. Front large comme ½ de chaque œil vu de dessus, parafaciaux nus. Occiput sans microchètes noirs. Bande frontale portant des poils noirs en avant. Aile: membrane parfaitement hyaline et dépourvue de micropilosité dans la cellule costale et à la base de la discoidale. Coude de m à très grand prolongement, au moins 2 fois plus éloigné de la marge que de m-cu. Epaulette et basicosta noires 2
- 2e article des antennes sans verrue, le 3e 2-2,5 fois plus long que le 2e. Chète à 2e segment 1,5-2 fois plus long que large. Palpes 2 fois plus longs que larges. Parafaciaux nus. Epaule et scutellum jaunes. 3e et 4e tergites abdominaux portant chacun 2 discales. Aile à membrane couverte partout de micropilosité 4
2. 3e et 4e tergites sans aucune soie discale, le 5e orné de fortes discales à mi-longueur. Antennes à 3e article 2,5 fois plus long que le 2e. Chète à 2e segment 4 fois plus long que large, égalant ⅕ du 3e. Parafaciaux non ou à peine rétrécis vers le bas, presqu'aussi larges que l'antenne. Soie latérale du scutellum aussi longue que les subapicales. Aile: 4e segment costal subégal à cs 6. Coude de m 3-4 fois plus éloigné de la marge que de m-cu. Ongles antérieurs à peine plus longs que l'onychium. Bande frontale jaune-brun, antennes noires. Péristome à fine et dense pilosité blanche, mêlée de quelques poils noirs vers son bord supérieur. Thorax brun noir avec les épaules et les calus postalaires jaunes; il est entièrement couvert de pilosité blanc-jaune sauf le milieu de sa partie dorsale. Scutellum jaune à poils noirs. Abdomen: 2e tergite presqu'entièrement noir, 3e et 4e tergites jaunes sauf les flancs et une large bande médio-dorsale longitudinale diffuse, qui sont noirs. 5e tergite rouge sombre. Tout l'abdomen est voilé de légère pruinosité blanche reflétée de grandes taches grises. Une bande noire longitudinale assez étroite et diffuse parcourt la région ventrale. Le bord postérieur du 4e tergite est généralement noir dessus et dessous. Postabdomen rouge-jaune, cerques et paralobes noirs. Tergite 7 + 8 rouge. Hypopyge assez grand, peu saillant, l'anus occupant sa ½ postérieure. Cuillerons blanc-gris balanciers jaunes. Pattes jaunes à trochanters noirs ainsi qu'une tache à la base des fémurs. Ces derniers sont aussi noirâtres en dessous dans leur ⅓-½ distal. Hanches antérieures jaunes offrant une large bande noire sur leur côté interne. Hanches médianes et postérieures noires. Tibias plus ou moins lavés de gris, tarses noirs. Femelle: front large comme ⅔ de chaque œil vu de dessus. Tarses antérieurs fortement dilatés, leur 3e article aussi large que long. Longueur du corps: 10-11 mm. Holotype mâle de Belazao, pris le 13.I.1958 par F. KEISER. 33 paratypes de Tananarive (de août à janvier), 2 de Antsirabe, 1 de la Montagne d'Ambre, 1 de Ambalavao. ..... *L. keiseri* n. sp.
- 4e tergite abdominal offrant une paire de soies discales et le 3e 2 petites discales parfois absentes 3
3. Petite espèce offrant exactement l'aspect, la coloration et la pilosité de *L. keiseri* n. sp. mais qui s'en distingue comme suit: péristome à pilosité

entièrement blanche. Chète antennaire à 2e segment long comme ⅓ du 3e. Scutellum à soie latérale pas plus longue que la basale. Tergite 7+8 noirâtre. Hypopyge jaune, très saillant, droit dorsalement vu de profil, l'anus n'occupant que son ⅓ distal. Cerques et paralobes noirs. Femelle inconnue. Longueur du corps: 8,5 mm. Holotype mâle de Ambohitantely pris le 9.VI. 1958 par F. KEISER ..... *L. luculenta* n. sp.

- Espèce plus grande, beaucoup plus sombre. Front un peu plus large que ½ de chaque œil vu de dessus: soies robustes, parafrontaux à forte pilosité noire. Antennes à 3e article 3 fois plus long que le 2e, vue de profil son bord antérieur est presque droit. Chète à 2e segment 2,5 fois plus long que large, mesurant ⅛ du 3e. Parafaciaux à peine plus étroits que l'antenne. Péristome garni en grande majorité de poils noirs, bordé seulement de poils blancs le long de la bouche. Palpes noirs. Soie latérale du scutellum égale à la subapicale. Aile: 4e segment costal beaucoup plus long que cs 6. Coude de m 2 fois plus éloigné de la marge que de m-cu. Ongles antérieurs à peine plus longs que l'onychium. Bande frontale brun-noir, antennes et palpes noirs. Thorax à pilosité noire, il offre seulement des poils blanchâtres sur les sternopleures, mésopleures, ptéropleures et au bord externe des épaules. Scutellum brun à base enfumée. Abdomen noir brillant, son 5e tergite taché de rouge de chaque côté et le long de son bord postérieur. Une légère pruinosité blanche forme 3 ceintures transversales: au bord antérieur du 3e tergite et sur le ⅓ antérieur des 4e et 5e. Chacune de ces 3 ceintures s'élargit dans la partie médio-dorsale en forme de pointe vers l'arrière, dessinant ainsi une sorte de ligne blanche médiane longitudinale discontinue. Tergite 7 + 8 noir, hypopyge rouge, cerques et paralobes noirs. Ailes un peu grises, cuillerons blanc-gris, balanciers jaune brun. Pattes entièrement d'un noir profond. Femelle inconnue. Longueur du corps: 9 mm. Holotype mâle pris à Ambohitantely le 8.VI.1958 par F. KEISER ..... *L. nigribarba* n. sp.

4. Tête blanche. Parafrontaux à fine pilosité jaune. Occiput sans microchètes noirs. Péristome à poils jaunes et noirs, ces derniers sétiformes dans sa partie antérieure. Fulcrum long à peine comme le grand diamètre de l'œil. Scutellum à soie latérale égale à la basale. Epaulette noire, basicosta jaune. 4e segment costal égal à cs 6. Coude de m 3–4 fois plus éloigné de la marge que de m-cu. Thorax couvert de fine pilosité jaune, sauf la plus grande partie de sa face dorsale qui porte des poils noirs. Abdomen rouge, plus ou moins assombri au milieu du 3e tergite, complètement couvert de légère pruinosité blanc-gris soyeux, n'apparaissant que par taches en forme de damier irrégulier, variable suivant l'incidence de la lumière. Pattes jaune rouge à trochanters et tarses noirs, les hanches antérieures portant une large bande noire à leur côté interne. Fémurs offrant une petite tache noire arrondie près du trochanter et une partie enfumée en dessous dans leur ½ distale. Tibias un peu noircis à leurs deux extrémités. Femelles à tarses antérieurs simples. D'après VAN EMDEN, ce serait aussi *L. albifrons* SMITH (1870). Voir CORTI, 1895 (Ann. Mus. Genova *35,* p. 137). F. KEISER a capturé à Madagascar 6 specimens de cette espèce: 2 à Périnet le 10.IV.1958, 1 à Tananarive le 14.XII.1957, 1 à Marofody le 18.VIII.1958, 1 à Analavory le 30.III.1958 et 1 à Foulpointe le 20.XI.1957 ..... *L. affinis* CORTI

- Tête jaune. Parafrontaux à pilosité noire. Occiput offrant des microchètes noirs irrégulièrement disposés dans sa ½ supérieure. Péristome à poils jaunes et noirs, tous très fins. Fulcrum un peu plus long que le grand diamètre de

l'œil. Scutellum à soie latérale égale à la subapicale. Epaulette et basicosta jaunes. Aile jaune à sa base. 4e segment costal plus long que cs 6. Coude de m 1,5–2 fois plus éloigné de la marge que de m-cu. Thorax à pilosité noire, portant seulement des poils jaunes au bord inférieur des sternopleures, entre les hanches. Abdomen large, globuleux, jaune rouille brillant, offrant seulement une trace de pruinosité sur les côtés et parfois la base de son 5e tergite. 2e tergite noir. Une fine ligne médio-dorsale longitudinale noire parcourt les 3e, 4e et 5e tergites et s'élargit un peu autour de leurs 2 soies marginales médianes. Une tache noire se trouve sur les flancs de chacun des 3e et 4e tergites. 4e et 5e sternites noirs. La ligne médio-dorsale est absente chez les femelles, ces dernières ont les tarses antérieurs un peu élargis. Voir CURRAN, 1934 (Amer. Mus. Nov. Nr. 751, p. 16). F. KEISER a trouvé 3 specimens de cette espèce: 1 à Ranomafana le 26.I.1958, 1 à Ifanadiana le 21.VIII.1958 et 1 à Périnet 1000 m le 1.XII.1957. . . . . *L. victoria* CURRAN

(à suivre)