Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =

Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss

Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 50 (1977)

Heft: 1-4

Artikel: Nouveaux Tachinaires de Madagascar (Dipt. Tachinidae) 4e partie

Autor: Mesnil, Louis Paul

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401838

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 05.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIOUE SUISSE

50, 75-84, 1977

Nouveaux Tachinaires de Madagascar (Dipt. Tachinidae)¹ 4e partie

Louis Paul Mesnil Route de Bâle 129, CH-2800 Delémont

New Tachinids from Madagascar (Dipt. Tachinidae) - 4th part - The material described in this paper has been collected in Madagascar by Mr. F. Keiser (†) and by Dr. B. Stuckenberg. Following genera are discussed in the present contribution: Siphona Meigen, Peribaea Rob. Desv., and Actia Rob. Desv. Nine species and 3 subspecies are described as new to science.

Comme pour les 3 parties précédentes, le présent travail se rapporte aux matériaux capturés à Madagascar par le regretté F. Keiser et par le Dr. B. STUCKENBERG. Par suite d'un arrangement particulier, les holotypes des espèces nouvelles provenant des collections de ces deux entomologistes sont déposés au Museum de Paris.

Siphona Meig.

Les Siphona Meig. que l'on rencontre à Madagascar ont un scutellum à soies apicales pas plus fortes que la pilosité foncière et une soie latérale égale à la basale. Toutes ont la même chétotaxie abdominale: 2e tergite sans soies marginales médianes mais avec 1 latéro-marginale, 3e tergite offrant 2 marginales médianes et 1 latéro-marginale de chaque côté, 4e et 5e tergites portant 6 (rarement 4) marginales, le dernier à soies plus petites. L'épaulette est toujours noire ou brun-noir. Sauf chez S. setinerva Mesn., le fulcrum est relativement court, 1-1,4 fois aussi long que la hauteur de la tête ce qui les distingue des formes africaines du groupe de S. gracilis Mesn. D'autre part, j'ai pu constater sur de longues séries, que le nombre des soies dc. postsuturales varie parfois entre 3 et 4 chez certaines espèces telles que S. reducta Mesn., S. abbreviata VILLEN. ou S. simulans Mesn., de la même manière que plusieurs Siphona MEIG. d'Europe. Ceci nous amènera plus tard à réviser partiellement la table de détermination des Siphona Meig. d'Afrique, que j'ai publiée en 1952 (Bull. Inst. Roy. Sci. nat. Belg., 28: Nr. 23). Pour assurer mes identifications, j'ai examiné plusieurs holotypes tels que ceux de S. abbreviata VILLEN., S. albocincta VILLEN., S. reducta MESN., S. simulans MESN. Les Siphona MEIG. de Madagascar, que j'ai sous les yeux, se distinguent les unes des autres au moyen du tableau suivant:

¹La 1ère partie a été publiée en 1968 (Verhandl. Naturf. Ges. Basel, Bd. 79, Nr. 1, pp. 44-55). La 2e partie est à l'impression dans le même périodique pour 1976. La 3e partie est parue dans Mushi, 1976 (Vol. 49, pars 4, pp. 35-51).

- 1. Nervure r1 de l'aile ciliée dessus et dessous dans son ¼ distal. Front pas plus large que chaque œil vu de dessus, l'oi antérieure implantée beaucoup plus près de la base des antennes que de vi. Antennes noires, assez étroites, à 3e article 4,5 fois plus long que le 2e. Chète épaissi à mi-longueur, son 3e segment 3-4 fois plus long que le 2e. Parafaciaux très étroits; leur largeur à mi-hauteur égale l'épaisseur de la base du chète. Palpes noirs au moins dans leur moitié distale. Fulcrum 2 fois plus long que la hauteur de la tête. Thorax gris-jaunâtre offrant 3 bandes dorsales longitudinales brunâtres très diffuses. 3+4 dc. Abdomen entièrement couvert de dense pruinosité jaunâtre, les 2e et 3e tergites jaunes à bande médio-dorsale longitudinale noirâtre assez large. Ailes assez enfumées, plus fortement vers leur bord antérieur. Pattes jaunes à tarses noirs. Voir L.P. Mesnil 1952 (1.c., p. 16). Un mâle de Périnet, capturé par B. Stucken-Aile: r1 nue. Fulcrum 1-1,4 fois aussi long que la hauteur de la tête 2

- 4. Dessus de la tête et du thorax d'un gris noirâtre plombé, contrastant avec les épaules d'un gris blanchâtre. Dans la région présuturale se trouvent 2 très étroites lignes longitudinales blanc-gris peu visibles. Scutellum noir, à peine bordé de brun en arrière. Abdomen noir, parfois jaune-brun diffus sur les côtés des 2e et 3e tergites, offrant, au bord antérieur des tergites, une étroite ceinture blanc-jaunâtre. Pattes jaune-brun, les t et la ½ distale des f enfumés; pattes parfois entièrement noires. Longueur du corps: 3 mm. Holotype mâle de Ambatolahy, capturé le 14.IX.1958 par F. Keiser. Paratypes: 2 spécimens de Manjakatompo, 5.1.1958, 3 de Ranomafana 28.VII.-3.VIII.1958, 6 de Péri-

- Chète antennaire épaissi à mi-longueur, son 2e segment pas plus long que la 5. partie épaissie du 3e (1/3-1/5 du 3e chez les mâles, plus court chez les femelles). Soies latéro-marginales des 2e et 3e tergites abdominaux plus courtes que le 3e tergite. Tête de profil montrant la hauteur de la face pas plus grande que la longueur du front, oi antérieure implantée à égale distance entre vi et la base des antennes ou parfois plus près de vi. Parafaciaux larges comme les palpes chez les mâles, comme les tarses chez les femelles. Antennes couvrant toute la face chez les mâles, leur 3e article rectangulaire plus étroit que les fémurs, 3-3,5 fois plus long que le 2e. Chez les femelles, les antennes couvrent seulement 3-4/5 de la face, leur 3e article est étroit (à peine ½ des fémurs) 2-3 fois plus long que le 2e. Thorax à 3+3 ou 3+4 dc. Insectes de forme large et courte, l'abdomen 2 fois plus long que large, la tête un peu plus étroite que le thorax. Abdomen entièrement couvert de pruinosité jaune ou brune, le plus souvent tavelé de nombreuses petites taches foncées (une à la base de chaque poil). Pattes jaune-brun, légèrement enfumées sur les t
- 6. Parafaciaux et parafrontaux densément couverts de la même pruinosité uniforme, blanc-gris ou un peu jaunâtre. Bande frontale noir-brunâtre. Antennes couvrant à peine la face chez les mâles, seulement ¾ chez les femelles leur 3e article 2,5-3 fois plus long que le 2e. Chète épaissi dans ses ½ proximaux, son 2e segment 3 fois plus long que large. Parafaciaux larges comme la base du fulcrum. Largeur du péristome égalant ¼ du grand diamètre de

l'œil chez les mâles, $\frac{1}{5}$ chez les femelles. Thorax à 3+4 dc., la 2e postsuturale parfois faible. Palpes étroits. Espèce de coloration sombre. Thorax grisjaunâtre foncé en dessus, les épaules plus claires. Chez les mâles, on observe dans la région présuturale 2 étroites lignes brunes longitudinales; chez les femelles, ces lignes sont rarement visibles, on distingue alors 3 larges bandes longitudinales brunâtres diffuses. Scutellum un peu éclairci à la pointe. Abdomen des mâles jaune-brun par transparence sur les 2e et 3e tergites ainsi que sur le bord antérieur du 4e, avec une ligne médiane longitudinale noirâtre très étroite, faible et diffuse, peu distincte; les ¾ postérieurs du 4e tergite et le 5e sont noirs. Tout l'abdomen est uniformément couvert de légère pruinosité jaunâtre. L'abdomen des femelles est noirâtre, complètement couvert de légère pruinosité gris-jaune, tacheté de très petites macules noires (une à la base de chaque poil). Pattes jaune-brun lavées de gris, au moins sur les t et la ½ distale des f. Ailes brunies, plus densément vers leur bord antérieur. Cuillerons blanchâtres, teintés de gris-brun sur leur pourtour. Balanciers jaunes. Longueur du corps: 4,5-5,5 mm. Holotype femelle de Moramanga, capturée le 10.X.1958 par F. Keiser. Paratypes: 1 mâle et 3 femelles de Périnet pris du 5.XII.1957 au 6.X.1958. 3 femelles de Vohipara, prises les 12.-13.IX.1958, 1 femelle de Manjakatompo, le 3.1.1958, 1 femelle de la Mon-Parafrontaux (jusqu'en dessous des soies frontales antérieures) couverts de pruinosité foncée, contrastant avec la pruinosité blanchâtre de la face et des

- 7. Bande frontale jaunâtre. Un reflet de pruinosité gris-doré couvre les parafrontaux jusqu'au dessous des soies frontales antérieures, nettement coupé de la pruinosité blanchâtre des parafaciaux. Antennes couvrant à peu près toute la face dans les 2 sexes. Généralement 3+3 dc., rarement 3+4 dc. Aile à R5 parfois close sur la marge. Soies latéro-marginales des 2e et 3e tergites abdominaux presqu'aussi longues que le 3e tergite. Thorax gris, offrant 3 bandes longitudinales plus foncées, très diffuses, les épaules blanchâtres. Prosternum cilié. Abdomen à coloration assez variable, généralement noirâtre, parfois jaune par transparence sur les flancs du 2e tergite, plus rarement du 3e; ces deux tergites offrent alors dans leur région médio-dorsale, une bande longitudinale très diffuse de pruinosité noirâtre mat. En général, les spécimens de haute altitude ainsi que les femelles ont l'abdomen noir à pruinosité gris-blanc ou jaunâtre, tavelé de très nombreuses petites taches brunnoir (une à la base de chaque poil). Cette sous-espèce de Madagascar diffère de la forme typique (holotypus) par les ailes beaucoup moins enfumées, les cuillerons plus clairs, l'abdomen n'offrant pas de bande transversale noire plus ou moins brillante sur la ½-⅓ postérieur des tergites et ses 3+3 dc. Longueur du corps: 3,5 mm. Voir Mesnil, 1952 (l.c., p. 18). Holotype mâle de Manjakatompo, 1700 m. Madagascar Centre, Dist. Ambatolampy, capturé du 11.-15.XII.1957 par B. STUCKENBERG. Paratypes: dans la coll. B. STUCKEN-BERG 5 spécimens du Plateau Soaindrana, 2060 m. Andraingitra-Ambalavao, capturés du 14.-17.I.1958. 1 spécimen de la même localité, Pic Boby 2400 m pris du 11.-14.I.1958. Dans la coll. F. Keiser: 4 spécimens de Manjakatompo
- Bande frontale et parafrontaux entièrement couverts, jusqu'en dessous des

- Front noir-brun mat, 1,5-1,8 fois aussi large que chaque œil vu de dessus. 8. Tête de profil montrant la hauteur de la face 1,8-2 fois aussi grande que la longueur du front. Antennes plus longues que la face, larges comme les f3. Chète épaissi dans ses ²/₃-³/₄ proximaux, son 1er segment un peu plus long que large, le 3e 1-1,5 fois aussi long que le 2e. Palpes noirs dans leur ½ distal. Thorax à pruinosité gris-blanc, le milieu de sa partie dorsale gris-brun noirâtre mat. Abdomen jaune sur les 2e et 3e tergites, noir sur les 4e et 5e. Il est couvert de dense pruinosité blanc-gris et orné sur sa ½ antérieure d'une bande médio-dorsale longitudinale assez large, diffuse, d'un noir mat, qui se prolonge en ligne plus étroite vers l'arrière pour se terminer en pointe sur le 5e tergite. Pattes brunes, plus ou moins lavées de gris-noir. Chez les femelles, les t et la ½ distale des f sont noirâtres. Voir MESNIL, 1959 (Stuttg. Beitr. z. Naturk., 23: p. 21). Un mâle du Col Mahafompeno, 2200-2400 m dist. Ambatolampy, capturé entre le 11. et le 15.XII.1957 par B. STUCKENBERG. Une femelle du Pic Boby, 2400 m. Andringitra Ambalavao, du 11. au 14.I.1958 Front pas ou à peine plus large que chaque œil vu de dessus. Tête de profil
- montrant la hauteur de la face 1,5 fois aussi grande que la longueur du front. Antennes couvrant toute la face, leur 3e article un peu plus étroit (%) que les f3. Chète épaissi dans sa ½ proximale, son 3e segment 2-2,5 fois plus long que le 2e. Palpes jaunes. Abdomen noirâtre dans sa ½ postérieure, jaune en avant, avec une bande médio-dorsale longitudinale au moins sur le 3e tergite. l'abdomen est uniformément couvert de pruinosité jaunâtre. Pattes jaunes, parfois rembrunies à l'extrémité distale des f 9
- Bande frontale et bord interne des parafrontaux noir-brun mat. Antennes noires. Abdomen à pruinosité jaunâtre mat, souvent brillant autour de la base des soies, parfois aussi sans pruinosité le long du bord postérieur des

Peribaea Rob. Desv. (Strobliomyia Towns.)

- Aile à r1 nue, comme chez P. fissicornis STR. et P. jepsoni VILLEN. (1937). r4+5 ciliée dans sa ½ basale, m-cu coupant cu1 un peu plus près de sa base que de son extrémité distale. Scutellum à soies apicales piliformes, pas plus fortes que la pilosité foncière. 2e tergite abdominal sans soies marginales médianes mais avec une petite soie latéro-marginale de chaque côté, les suivants à soies marginales un peu plus courtes que le tergite qui les porte. Bande frontale brun-rouille, à peine plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires longues comme les oe, bien plus petites que la grande soie frontale antérieure. Tête de profil montrant la hauteur de la face 1,5 fois aussi grande que la longueur du front. Face blanche, grande, bien excavée, environ 1,5 fois aussi haute que large entre les deux grandes vibrisses. Péristome large comme l'antenne. Parafaciaux pas plus larges, à mi-hauteur, que la partie épaissie du chète antennaire, 2 fois plus large chez les femelles. Antennes couvrant toute la face, noires chez les mâles, brun-jaune sur leurs deux premiers articles et le bord supérieur du 3e chez les femelles. Chète épaissi dans ses \% basaux, son 3e segment 3 fois plus long que le 2e (3,5 chez les femelles). Chez les mâles, le 3e article antennaire est dilaté en forme de lobe vers l'avant dans son 1/3 supérieur; il est 8 fois plus long que le 2e. Chez les femelles les antennes sont ordinaires, leur 3e article est 3-4 fois plus long que le 2e. Palpes jaunes, petits, presque nus. Prosternum cilié. Thorax gris-brun en dessus, les épaules et les flancs gris-blanc. 3+4 dc. Scutellum noir, brun le long de son bord postérieur. Abdomen brun-noir assez brillant, un peu plus brun dans sa ½ antérieure, offrant au bord antérieur de chaque tergite une très étroite ceinture transversale de pruinosité blanc-jaunâtre. Pattes brun-noir. t1 à 1 soie postérieure. t2 à 1 ad implantée vers son \(\frac{1}{3}\)-\(\frac{1}{4}\) distal, 1 interne. t3 à 3 distales dorsales. Chez les femelles, les tarses antérieurs ont leur 1er article dilaté, cylindrique, au moins 2 fois plus épais les suivants. Cuillerons blanc-gris, plus foncés chez les mâles, balanciers jaunes. Longueur du corps: 3 mm. Holotype mâle de Manjakatompo, capturé le 3.I.1958 par F. Keiser. 2 paratypes femelles de la même localité, même date. 1 femelle de Andranotobaka, Ambatolampy, 1200 m pris en IV.1957 par P. Griv. . .

- Aile: r1 ciliée dessus et dessous dans son ½ distal seulement. Antennes jaune-brun sur leurs 2 premiers articles et sur la base du 3e. Pattes jaune-brun, parfois enfumées sur les fémurs. Soies ocellaires plus courtes que la grande soie frontale implantée au niveau de la base des antennes 6

- Tout le corps d'un noir profond inclus les antennes, le thorax, le scutellum et 4. les pattes. Abdomen noir brillant offrant seulement au bord antérieur des 3e, 4e et 5e tergites une très étroite ceinture transversale de pruinosité blancjaunâtre interrompue au milieu du dos. Flancs et dessus du thorax à pruinosité gris-jaune visible seulement à contre-jour. Cuillerons thoraciques enfumés, ailes lavées de gris-brun, balanciers noirâtres. Front légèrement plus large que chaque œil vu de dessus; bande frontale brun-noir, à peine plus large que chaque parafrontal. Face, péristome et orbites blancs, front noirâtre à pruinosité grise peu visible. Palpes jaune-brun. Soies ocellaires presque transverses, aussi longues que la plus grande soie frontale qui est implantée près de la base de l'antenne, oi antérieure au milieu du front. Antennes des mâles couvrant toute la face, leur 3e article épais, rectangulaire ou un peu plus large à sa base, 2,2 fois plus long que large (3 fois chez les femelles), 3,5 fois plus long que le 2e. Chète épaissi dans ses \(^1/3\) basaux, (\(^1/2\) chez la femelle), son 2e segment 3 fois plus long que large. Parafaciaux 2 fois plus larges à mihauteur que la base du chète. Scutellum: intervalle entre les 2 subapicales 2 fois plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Apicales assez fortes. Soies marginales de l'abdomen aussi longues que le tergite qui les porte. t1 à 1 soie postérieure. t2 à 1 très forte ad à mi-longueur du tibia. Longueur du corps: 3,5 mm. Holotype mâle de Belazao, capturé le 13.I.1958 par F. Keiser. 3 paratypes femelles: 2 de Tananarive des 13.X.1957 et 14.VII.1958, 1 de Vohiparara du 13.IX.1958
- Antennes jaune-brun sur leurs 2 premiers articles et la base du 3e. Bande frontale jaune. Front et thorax à dense pruinosité grise. Abdomen à 3e et 4e tergites couverts en dessus, dans leurs ¾-¾ antérieurs, de légère pruinosité blanchâtre interrompue au milieu du dos, bien visible à contre-jour. Cuillerons blanc-gris, balanciers jaunes. Soies ocellaires plus courtes que la plus grande soie frontale qui est implantée près de la base de l'antenne 5

- Chète antennaire des mâles épaissi dans ses ¾ basaux, coudé, son 2e segment courbé vers le bas et 3-4 fois plus long que large, son 3e segment recourbé vers le haut. Parafaciaux, à mi-hauteur, larges comme les palpes. Antennes à 3e article grand, 6-7 fois plus long que le 2e, son angle antéro-distal plus pointu que son angle postéro-distal. Abdomen à pruinosité très visible sur les ¾-4/5 antérieurs des 3e et 4e tergites et la ½ antérieure du 5e, sauf sur une ligne noire médio-dorsale. Abdomen noir, parfois brunâtre sur le 2e tergite, plus sombre chez les femelles. Holotype mâle de Ambato-Boeni, capturé par F. Keiser le 23.VI.1958. Paratypes: 10 de la même localité les 22.-23.VI.1958, 1 de Analavory du 30.III.1958, 1 de Périnet le 25.IX.1958, 1 de Tananarive le 6.IX.1958, 1 de Ambohitantely le 11.VI.1958, 1 de Boanamary le 27.VI.1958, 1 de Amborovy le 13.III.1958 et 1 de Ranohira le 6.III.

Actia Rob. Desv.

J'ai sous les yeux 3 espèces de ce genre provenant de Madagascar. Toutes trois ont l'aile à r1 ciliée sur toute sa longueur en dessus et dans son ½ distal en dessous. r4+5 et cu1 sont ciliées dans leur ½ ou ¾ basaux. Les antennes sont

²C'est à tort que, dans le Lindner (64 g *Larvaevorinae*, p. 811) j'ai placé cette espèce comme synonyme de *P. tibialis* R. D. et *P. apicalis* R. D. Ces dernières s'en distinguent aussitôt à leurs soies ocellaires énormes, longues comme le 3e article antennaire. En Afrique, on trouve aussi *P. nana* Curran de coloration plus sombre (abdomen et fémurs noirs) qui se laisse reconnaître à son péristome large comme ⅓ du grand diamètre de l'œil, le 3e article des antennes à peine 2 fois plus long que large et les parafaciaux à mi-hauteur larges comme l'extrémité des palpes.

longues et fortes, brunes avec leurs deux premiers articles jaunes; leur 3e article est 2,5-4 fois plus long que large et 5-6 fois plus long que le 2e. Le 2e segment du chète est 2-3 fois plus long que large. Le thorax porte 3+4 dc. Le 2e tergite abdominal n'a pas de soies marginales médianes ni de latérale, le 3e a 2 petites marginales médianes, les 4e et 5e ont de courtes marginales. On les distingue les unes des autres aux caractères suivants:

- 2. Antennes à 3e article 2,5-3 fois plus long que large. Chète antennaire brièvement pubescent. Parafaciaux, orbites et péristome blanchâtres. Thorax noir brillant à très légère pruinosité blanche visible sur les épaules et un peu dans la région présuturale. Aile: m-cu aboutissant au ¼ distal de cu1; basicosta brune. Abdomen entièrement noir brillant dessus et dessous sur sa ½ postérieure (4e et 5e tergites), en partie brun-jaune sur sa ½ antérieure. 2e et 3e tergites étroitement bordés de noir en arrière et offrant une bande longitudinale médio-dorsale qui occupe environ ¼ de leur largeur. 3e et 4e tergites portant une très étroite ceinture de pruinosité blanche le long de leur bord antérieur; le 5e en est dépourvu. Pattes brun-noirâtres, les hanches plus claires. Femelle inconnue. Longueur du corps: 4 mm. Holotype mâle de la Montagne d'Ambre, capturé le 12.V.1958 par F. Keiser . A. nigrapex n. sp.
- Antennes à 3e article 3,5-4 fois plus long que large. Chète antennaire assez longuement pubescent. Toute la tête est couverte de pruinosité jaunâtre. Thorax gris complètement couvert de dense pruinosité gris-jaune. Aile: m-cu aboutissant au ½ distal de cu1. Basicosta jaune. Abdomen jaune brun brillant un peu rougeâtre. En dessus, le 2e tergite est noirâtre dans son milieu; le 3e offre une grande tache noire diffuse en forme de trapèze qui occupe presque tout son bord postérieur et se rétrécit vers l'avant. Le 4e est noir sauf les côtés de son bord antérieur, le 5e est plus ou moins rougeâtre. Une très étroite ceinture de pruinosité jaunâtre se trouve au bord antérieur de chacun

(à suivre)