

Nouveaux Tachinaires de Madagascar (Dipt. Tachinidae) [suite]

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): **51 (1978)**

Heft 2-3

PDF erstellt am: **22.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401885>

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) –
8e partie*

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

New tachinids from Madagascar (Dipt. Tachinidae) – 8th 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: *Glaurocara* THOMSON, *Campylochaeta* RONDANI (= *Myxactia* VILLENEUVE syn. nov.), *Phaniola* gen. nov., and *Conopomima* gen. nov. Fifteen new species from these genera are described, in addition to *Xiphochaetina nudicosta* n. sp., *Hamaxia cumatilis* n. sp., *Eutrixopsis pinguis* n. sp., *Thelaria madecassa* n. sp., and *Hemiphania cilipes* n. sp. Several synonymies are indicated.

Xiphochaetina nudicosta n. sp.

Cette nouvelle espèce vient s'ajouter à celles que j'ai décrites en 1968 (Verhandl. Naturf. Ges. Basel, Bd. 79, Nr. 1, p. 48). Dans mon tableau (p. 50) elle se place au voisinage immédiat de *X. reducta* MESN. dont elle se distingue par son front, chez les mâles, sans oe, ses antennes à 3e article 2,5 fois plus long que le 2e, son aile à 2e segment costal nu en dessous. Chez la femelle, l'épine costale est longue comme r-m, le 3e article des antennes 2 fois plus long que le 2e. Longueur du corps: 3,5–4 mm. Holotype mâle de Périnet, pris le 13.IV.1958 par F. KEISER. 5 paratypes de la même localité, 1 de Moramanga, 1 de Mandraka, 1 de la Montagne d'Ambre, 1 femelle de Andriambilany.

Glaurocara THOMSON

La petite tribu des Glaurocarini est intéressante à plus d'un titre. Ces insectes, de mœurs plus ou moins crépusculaires, vivent aux dépens des Orthoptères Tettigoniidae et leurs larves rappellent celles des Ormiini comme l'a montré R.W. CROSSKEY en 1965 (Proc. Zool. Soc. London 144: p. 203). On les rencontre dans les régions tropicales d'Asie, d'Australie, d'Afrique et à Madagascar. Leur classification a été discutée de manière très pertinente par F. VAN EMDEN en 1960 (Proc. Zool. Soc. London 134: p. 354). Pour ma part je n'y vois que deux genres: *Glaurocara* (= *Oestrocharis* VILLEN.) d'Afrique et de Madagascar avec peut-être quelques représentants en Extrême-Asie et *Doddiana* CURRAN d'Australie et d'Indonésie. Je les distingue comme suit:

*7e partie dans le Bull. Soc. Ent. Suisse 51: 107-114

1. Une seule soie latérale au scutellum. Tête de profil montrant les antennes à 3e article élargi, insérées au niveau du milieu de l'œil. Palpes longs seulement comme le 2e article des antennes ou à peine plus. Aile: coude de m le plus souvent avec un petit prolongement. Epaulette et basicosta jaunes *Glaurocara* THOMSON
- 2-3 soies latérales de chaque côté du scutellum. Antennes étroites, implantées un peu au dessus du niveau du milieu de l'œil. Aile: coude de m généralement arrondi, sans prolongement *Doddiana* CURRAN

Je n'ai pas trouvé à Madagascar *Glaurocara leleupi* VERBEKE très proche de *G. flava* THOMSON ni *G. townsendi* VAN EMDEN caractérisé par son 2e tergite abdominal muni de fortes soies marginales médianes tandis que son 3e tergite est dépourvu de discales. L'espèce *G. livida* n. sp. décrite ci-dessous, se classerait, en raison de sa chétotaxie abdominale, dans le sous-genre *Oestrochara* TOWNSEND. J'ai trouvé, dans le matériel de Madagascar à ma disposition, 6 espèces nouvelles qui se caractérisent comme suit:

1. Scutellum jaune, offrant 2 fines soies apicales parallèles. Insecte jaune, plus ou moins rembruni ou bleu en dessus. Aile: 1er segment de la nervure costale nu ou presque nu en dessus 2
- Scutellum noir ou bleu verdâtre métallique. Insecte noir ou bleu-vert avec les pattes, antennes, palpes, trompe et basicosta jaunes, les fémurs bruns. Aile: 1er segment de la nervure costale densément pubescent en dessus. Pas de soies discales aux 3e et 4e tergites abdominaux 5
2. Abdomen à 2e et 3e tergites offrant 2 soies marginales médianes, les 3e et 4e à 2 soies discales. Aile: rl ciliée sur toute sa longueur en dessus, nue en dessous. r4+5 ciliée jusqu'à r-m. Front des mâles pas plus large que la base du 3e article antennaire, sans oe ni préverticales. Antennes à 3e article claviforme, 1,5 fois aussi long que le 2e. Largeur des parafaciaux à mi-hauteur, égale à celle des palpes, qui ne sont pas plus longs que le 2e article antennaire. Expansion occipitale triangulaire. Thorax à 1-2+2 acr, 2+3 dc, préalaire fine. Aile: épine costale longue comme r-m. Coude de m équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m, très près de la marge. Abdomen jaune avec le 4e tergite et le 1/3 antérieur du 5e brun chocolat. 2e et 3e tergites ombrés dans la région médio-dorsale. Femelle: front à peine plus large que 1/2 de chaque œil vu de dessus, 2 oe, 1 préverticale transverse. 3e article des antennes rembruni. Tarses antérieurs simples à ongles courts. Longueur du corps: 3,5-6 mm. Holotype mâle de Manjakatempo capturé le 4.I.1958 par F. KEISER. Paratypes: 1 mâle et 1 femelle de la même localité, 1 mâle de Ambalamanakana. *G. livida* n. sp.
- 2e tergite abdominal sans soies marginales médianes, les 3e et 4e sans discales. Aile: rl nue 3
3. Thorax à 1+1 acr, 2+2 dc. Aile: r4+5 ciliée presque jusqu'à r-m. Scutellum à soie latérale plus longue que la basale. Insecte plus ou moins fortement rembruni sur le 3e article des antennes, le dessus du thorax et de l'abdomen. Le scutellum et le 5e tergite abdominal sont jaunes. Mâle: front plus étroit que l'antenne. 3e article antennaire peu claviforme, à peine plus long que le 2e. Largeur des parafaciaux, à mi-hauteur, égale à celle des palpes. Femelle inconnue. Longueur du corps: 5-7 mm. Holotype mâle de Ranomafana capturé par F. KEISER le 11.IX.1958. Paratype mâle de Joffreville du 10.V.1958. *G. russea* n. sp.

- Thorax: 0-1+1 acr, 2+3 dc. r4+5 offrant seulement quelques poils à sa base. Scutellum à soie latérale subégale à la basale. 3e article des antennes 1,1-1,2 fois aussi long que le 2e 4
- 4. Epine costale longue comme r-m. Cuillerons thoraciques frangés de longs cils blancs. Thorax à 0+1 acr. Insecte entièrement jaune, avec les $\frac{2}{3}$ antérieurs du 5e tergite abdominal d'un brun bleuté et avec une très étroite bande médio-dorsale longitudinale de même couleur, sur les 3e et 4e. Espèce capturée à la Montagne d'Ambre le 12.V.1958 par F. KEISER *G. flava* THOMSON
- Epine costale très courte. Cuillerons thoraciques sans frange. Ailes extrêmement longues. Front des mâles un peu plus large que l'antenne. 1+1 acr sur le thorax. Tête noire, sauf le bas de l'occiput, antennes brun noir à 2e article jaune. Thorax jaune brun avec une large dorsale bleu métallique plus ou moins rectangulaire, étendue sur toute sa longueur jusqu'au scutellum et s'arrêtant latéralement au niveau des soies ia; cette tache bleue est coupée par une bande roussâtre médio-dorsale longitudinale présuturale (entre les soies dc) qui s'avance un peu en arrière de la suture. Abdomen teinté de bleu violacé métallique avec une vague bande roussâtre médio-dorsale longitudinale qui occupe aussi la marge postérieure du 5e tergite. La partie ventrale et les genitalia sont jaunes. Pattes jaunes à fémurs bruns. Ailes légèrement grises, cuillerons gris-brun. Femelle inconnue. Longueur du corps: 7 mm. Holotype mâle de Anjavidilava 2020 m. Andringitra Ambalavao, pris entre le 17 et le 21.I.1958. Coll. B. STUCKENBERG *G. grandipennis* n. sp.
- 5. Aile: r1 ciliée sur toute sa longueur en dessus et dans sa $\frac{1}{2}$ distale en dessous. r4+5 ciliée jusqu'à r-m. Cuillerons frangés de cils bruns. Front des mâles large comme $\frac{2}{3}$ - $\frac{4}{5}$ de chaque œil vu de dessus, offrant 2 fortes oe et 1 petite préverticale. Soies ocellaires très petites. Antennes à 3e article fortement claviforme, 3-3,5 fois plus long que le 2e. Parafaciaux un peu plus larges que les palpes. Largeur du péristome égalant $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil. Thorax à 0-1+1 acr, 2+3 dc, prélaire fine. Abdomen à 3e et 4e tergites sans latéro-discales, le 5e portant, à mi-longueur, un rang transversal de discales. Insecte de couleur noir brillant. Antennes et palpes brun noir, fémurs rembrunis. Ongles antérieurs plus courts que l'onychium. Femelle inconnue. Longueur du corps: 6-6,5 mm. Holotype mâle de Ambatolahy, capturé le 14.IX.1958 par F. KEISER. 1 paratype mâle de la même localité, même date *G. nigrescens* n. sp.
- Aile: r1 nue. r4+5 ciliée moins loin. Coude de m à petit prolongement. Front des femelles large comme $\frac{2}{3}$ de chaque œil vu de dessus avec 2 oe et 1 petite préverticale. Thorax à 2+2-3 dc. Thorax et abdomen bleu vert métallique à bleu violacé sans soies latéro-discales. Tarses antérieurs simples à ongles courts. 6
- 6. Cuillerons thoraciques frangés de longs cils bruns. Antennes à 3e article 1,8 fois plus long que le 2e. Thorax à 0+1 acr, sans pruinosité. Prélaire et 3e sa très petites, égales entr'elles. Mâle inconnu. Longueur du corps: 5 mm. Holotype de Périnet prise le 5.X.1958 par F. KEISER *G. violacea* n. sp.
- Cuillerons thoraciques sans frange de cils. Antennes à 3e article 1,3 fois plus long que le 2e. Thorax à 1+1 acr offrant un peu de pruinosité blanche dans sa région présuturale où se devinent 2 paires de bandes noires longitudinales étroites. Prélaire minuscule, la 3e sa beaucoup plus forte. Mâle inconnu. Longueur du corps: 7 mm. Holotype femelle de Périnet, prise le 3.X.1958 par F. KEISER *G. glauca* n. sp.

Hamaxia cumatilis n. sp.

Espèce très distincte de ses congénères en raison de la couleur vert bleu métallique de sa partie dorsale et à cause de ses parafaciaux pubescents seulement dans leur moitié supérieure, fortement rétrécis vers le bas, leur largeur à mi-hauteur égalant $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$ de celle du 3e article antennaire. Mâle: front au vertex guère plus large que l'ocelle antérieur. Bande frontale élargie en avant, triangulaire, un peu plus large que chaque parafrontal. vi fines et courbées vers l'avant. Bosse ocellaire très saillante, soies ocellaires minuscules. Cils postoculaires fins, assez longs et courbés. Occiput nu dans son $\frac{1}{4}$ supérieur, sans poils jaunes. 6-7 soies frontales très fines, proclives, l'antérieure implantée au niveau de la lunule. Pas d'oe. Parafrontaux offrant une ligne de très petits poils, parallèle à celle des soies frontales. Tête de profil montrant la hauteur de la face égale à $\frac{3}{4}$ de la longueur du front. Face concave, 1,2 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses qui sont implantées au niveau du rebord buccal. Subfaciaux et $\frac{1}{4}$ inférieur des faciaux portant une touffe de courts poils sétuleux. Antennes couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3e article triple du 3e. Chète nu, épaissi dans son $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ basal, son 2e segment aussi long que large. Largeur du péristome égalant $\frac{2}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Fulcrum mesurant $\frac{1}{2}$ du petit diamètre de l'œil. Palpes grands, cylindriques, à longs poils. Yeux nus.

Prosternum avec 1 sétule de chaque côté. 0+1 acr, 2+3 dc, 0+2 ia, préalaire et 3e sa absentes. 1 posthumérale, 2 humérales, 3 st. Scutellum à fines préapicales couchées. Abdomen sans discales à 2e tergite sans soies marginales médianes, non excavé en dessus jusqu'à sa marge postérieure. Pilosité abdominale couchée, redressée sur les flancs et sur le 2e tergite. Sternites largement découverts. Aile sans épine costale. Nervure costale pubescente dessus et dessous. 2e segment costal long comme $\frac{1}{6}$ du 3e. r4+5 ciliée jusqu'à r-m. m-cu 2 fois plus éloignée du coude de m que de r-m. La distance entre r-m et m-cu est un peu plus grande que la longueur de m-cu. Coude de m très obtus, arrondi, 1,5 fois plus éloigné de m-cu que de l'extrémité distale de m. Transverse apicale droite, R5 ouverte au sommet de l'aile. Dernier segment de cul presque aussi long que m-cu. an raccourcie. Pattes: t1 offrant 1 ad vers leur $\frac{1}{3}$ distal et 2 postérieures. Ongles antérieurs aussi grands que l'onychium. t2 à 1 ad, 1 fine interne et 2 postérieures. t3 à 1-2 ad, 2 pd, 2 internes, 2 distales dorsales.

Femelle: front large comme $\frac{3}{5}$ - $\frac{2}{3}$ de chaque œil vu de dessus, la bande frontale égale à chaque parafrontal. vi croisées longues comme $\frac{1}{2}$ du grand diamètre de l'œil, ve presque égale à vi. Soies ocellaires minuscules. Parafrontaux portant sur leur $\frac{1}{2}$ postérieure et le long des soies frontales une dense et longue pilosité noire dirigée vers l'avant. 2 petites oe. Palpes grands, claviformes. Aile: r4+5 ciliée plus loin que r-m. Pattes à tarsi allongés, ongles antérieurs plus courts que l'onychium.

Coloration: tête gris noir bleuté à légère pruinosité blanche. Bande frontale brun noir, antennes jaunes à 3e article brun dans ses $\frac{3}{4}$ - $\frac{9}{10}$ distaux. Palpes jaunes à $\frac{1}{2}$ distale rembrunie, fulcrum brun noir. Thorax jaune à très légère pruinosité blanche, le milieu des flancs bruni; il porte une grande tache dorsale bleu vert métallique de forme vaguement rectangulaire qui va de son bord antérieur jusqu'à la base du scutellum et qui s'arrête latéralement au niveau des soies ia. Au milieu de sa partie présuturale se trouve une bande médio-dorsale longitudinale jaune brun, diffuse sur ses bords. Epaules, notopleures et scutellum jaunes ainsi que la partie entre l'aile et les soies ia. Abdomen entièrement bleu vert métallique brillant sans pruinosité en dessus, jaunâtre ventralement. Ailes hyalines à peine jaunies. Epau-

lette jaune, basicosta brun jaune. Cuillerons gris brun, balanciers jaunes à tête tachée de brun. Pattes jaunes inclus les tarsi, les fémurs rembrunis. Longueur du corps: 5,5-6,5 mm.

Holotype mâle de la collection B. STUCKENBERG, pris à Ankasole, 1130 m. Route Lakato, en XII.1956. Paratypes: 1 femelle de la même localité en I.1959, 2 femelles de Andranotobaka, 1400 m. Ambatolampy en IV.1957.

Eutrixopsis pinguis n. sp.

Pour apprécier comparativement les caractères de cette espèce, je prie le lecteur de consulter la révision de *Eutrixopsis* TOWNS. publiée par J. VERBEKE en 1962 (Explor. hydrobiol. des lacs Kivu, Edouard et Albert, Vol. III, fasc. 4, pp. 161-163, Bruxelles). Notre nouvelle espèce se place au voisinage de *E. kufferathi* VERB. en raison de son aile à R5 ouverte et de ses parafaciaux, au niveau de la base du chète antennaire, presque aussi larges que le 3e article des antennes. Elle s'en distingue aussitôt par les caractères suivants: abdomen entièrement noirâtre, complètement couvert de pruinosité gris jaune assez dense, passant au brun le long du bord postérieur des tergites et sur une fine ligne médio-dorsale longitudinale. Pas de soies marginales médianes aux 2e et 3e tergites, un rang de petits sétules au 4e. Front, au vertex, au moins aussi large que le 3e article antennaire, la bande frontale extrêmement étroite, presque nulle dans ses $\frac{2}{3}$ postérieurs. Parafrontaux portant sur toute leur surface une très courte et assez dense pilosité disposée sur plusieurs lignes irrégulières. Soies ocellaires minuscules. vi et soies postocellaires guère plus longues que les très petits sétules postoculaires. Antennes jaunes à 3e article ovale, 1,5 fois aussi long que le 2e. Chète nu, épaissi dans son $\frac{1}{6}$ basal. Occiput et front gris à dense pruinosité jaunâtre sale. Thorax brun, plus foncé sur sa partie dorsale, les épaules et le scutellum plus clairs; il porte une très légère pruinosité gris jaune laissant voir dans la région présuturale 4 bandes noires longitudinales assez larges. Scutellum portant, en plus de la basale et des apicales, 2 petites soies (subapicales) de chaque côté. Aile: dernier segment de cu1 plus court que $\frac{1}{2}$ de m-cu. Transverse apicale droite, coude de m très obtus, plus près de m-cu que de l'extrémité distale de m. Pas d'épine costale. Epauvette brune, basicosta jaune. Cuillerons gris brun. Pattes brunes inclus les tarsi, fémurs brun noir. Soies des pattes très petites: t1 à 1 ad, 1 postérieure. t2 à 1 ad, 1 postérieure et 1 pd. t3 à 2 ad, 2 pd, 1 interne, 2 distales dorsales; ongles antérieurs très petits. Mâle inconnu, longueur du corps: 6 mm. Holotype femelle prise par F. KEISER, à la lampe, le 13.XI.1957 à Manompana.

Observation: au sujet du travail précité de J. VERBEKE, je dois mentionner 2 synonymies évidentes: *Eutrixopsis pallida* VILLEN. = *petiolata* VERBEKE et *E. hova* VILLEN. = *E. regnardi* VERBEKE. Cette dernière espèce a été décrite successivement par VILLENEUVE, puis par VERBEKE, à partir du même matériel récolté par L. REGNARD à Tamatave, le 1.IX.1936.

Campylochaeta ROND. (= *Myxactia* VILLEN. n. syn.)

Deux espèces de ce genre se rencontrent à Madagascar. L'une correspond à *Myxactia inclinata* VILLEN. dont j'ai vu le type grâce à l'obligeance de Mme R. LICHTENBERG du Museum de Vienne. L'autre est nouvelle. La première se rapproche beaucoup des formes africaines *C. plumbea* MESN. et *C. vansomereni* VAN

EMDEN mais s'en distingue par divers détails. La seconde diffère largement de toutes celles connues à ce jour. Elles ont en commun les caractères suivants: aile à m-cu plus proche de r-m que du coude de m. Une très grande soie costigiale et 1 très fort sétule accompagné de 2-3 poils à la base de r4+5. Le coude de m est plus près de l'extrémité distale de m que de m-cu. Le 2e segment costal, pubescent en dessous, est long comme $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{6}$ du 3e. Epaulette brune, basicosta jaune. Le front, large comme $\frac{3}{4}$ - $\frac{4}{5}$ de chaque œil vu de dessus chez les mâles, offre 2 énormes soies ocellaires réclives, au moins aussi longues que le petit diamètre de l'œil, suivie de 2 paires de très petites soies postocellaires. 1 forte soie occipito-péristomale tournée vers le bas. Thorax à 2+3 dc. Soies préstigmaticale et substigmaticale tournées vers le haut. Ongles antérieurs pas plus longs que l'onychium. t3 à 3 soies distales dorsales. t2 à 2 ad. Il s'agit d'insectes noirs à très légère pruinosité blanchâtre ou jaunâtre. Bande frontale et antennes noires. On les distingue l'une de l'autre comme suit:

1. Front offrant 2 oe dans les deux sexes; occiput portant 1-2 rangs de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Péristome garni de poils noirs chez les mâles et les femelles. Soies ocellaires longues comme le petit diamètre de l'œil. Largeur des parafaciaux égalant $\frac{1}{4}$ de celle du 3e article antennaire. Palpes jaunes. Thorax offrant 2-3+1-2 acr, la paire préscutellaire forte. Scutellum présentant 2 préapicales couchées. Ailes teintées de gris, à très courte épine costale. Cuillerons gris brun. Abdomen, surtout chez les femelles, uniformément couvert de pruinosité gris blanchâtre à jaunâtre; 3e tergite portant 2 petites soies discales et marginales médianes, les 3e et 4e à fine soie latéro-discale. Pattes noires à tibias jaunes. Genitalia des mâles: paralobes (surstyli) pointus. Longueur du corps: 4-4,5 mm. Voir Villeneuve, 1916 (Rev. Zool. Afric. IV, fasc. 2, p. 199). Nombreux specimens de Périnet, Montagne d'Ambre, Ranomafana, Manjakatempo, pris entre I et X, 1958 par F. KEISER *C. inclinata* VILLEN.
- Front offrant 1 oe chez les mâles, 2 chez les femelles. Occiput sans microchètes noirs. Péristome à poils blancs chez les mâles, noirs chez les femelles. Soies ocellaires énormes, longues comme vi, subégales au grand diamètre de l'œil. Largeur des parafaciaux égalant $\frac{1}{2}$ de celle du 3e article antennaire. Palpes noirâtres. Thorax sans aucune acr, scutellum sans soies préapicales. Ailes hyalines à épine costale longue comme le 2e segment costal. Cuillerons blancs. Abdomen offrant seulement une étroite ceinture de pruinosité blanche au bord antérieur des tergites. 3e tergite à 2 fortes soies discales et marginales médianes, les 3e et 4e sans soie latéro-discale. Pattes entièrement noires. Genitalia des mâles: paralobes rectangulaires, leur extrémité distale largement arrondie. Longueur du corps: 5-6 mm. Holotype mâle de Périnet pris le 1.X.1958 par F. KEISER. Paratypes des 2 sexes: 4 de Périnet entre le 5.XII.1957 et le 1.X.1958, 10 de Ranomafana entre le 30.VII. et le 11.IX.1958, 5 de Ifanadiana du 1-24.VIII.1958, 1 de Ambalamanakana le 18.I.1958 et 1 de Manjakatempo du 5.I.1958 *C. keiseri* n. sp.

Ramonda natalica VAN EMDEN

R. natalica (Proc. Zool. Soc. London 134: part. 3, p. 339, 1962) est représentée par une série de 39 specimens des 2 sexes dans la collection de F. KEISER. Comme

chez beaucoup d'espèces de ce genre, les ailes du mâle sont hyalines, celles des femelles ont leur bord antérieur, m-cu et la transverse apicale ombrés. C'est ce que VAN EMDEN semble avoir oublié, et c'est pourquoi il me semble évident d'après leurs excellentes descriptions que *R. natalica* = *R. z-fuscum* VAN EMDEN = *R. nubilipennis* VAN EMDEN. Je pense aussi que *R. laniventris* VAN EMDEN est un mâle un peu aberrant de la même espèce (n. syn.)

Thelaira madecassa n. sp.

Il s'agit là d'une espèce très intéressante parce que ses affinités la rattachent étroitement à celles d'Europe et d'Asie, et l'éloignent franchement de celles d'Afrique. Elle est extrêmement voisine de *T. nigripes* F. Les genitalia m'ont paru identiques dans ces 2 formes. Cependant chez *T. madecassa* n. sp., les mâles ont toujours l'abdomen largement jaune sur les flancs des 2e, 3e et 4e tergites ($\frac{2}{3}$ antérieurs des côtés du 4e), le 2e tergite entièrement jaune en dessous. Toujours chez les mâles, la bande noire médio-dorsale longitudinale est un peu moins large que $\frac{1}{3}$ des 3e et 4e tergites. On n'observe jamais plus qu'une paire de soies discales plus ou moins fines et couchées et 1-2 latéro-discales aux 3e et 4e tergites. La pilosité abdominale est complètement couchée sur toute la surface des 3e et 4e tergites sauf sur leurs flancs. t2 offrant le plus souvent 1 ad. Balanciers uniformément brun noirâtres; ce dernier caractère est le seul qui permette de séparer les femelles de *T. madecassa* n. sp. de celles de *T. nigripes*. Longueur du corps: 12 mm. Holotype mâle de Tananarive pris le 21.III.1958 par F. KEISER. 52 paratypes.

Phaniola n. gen.

Genre de Phaniinae appartenant au groupe *Euphania* TOWNS. (*vittata* MEIG.), *Chaetoweberia* VILLEN. et *Hemiphania* VILLEN., caractérisé par l'abdomen qui n'offre que 3 segments visibles en dessus (tergites 1+2, 3 et 4). Les 5e et 6e tergites sont repliés sous le ventre en forme de tube plus ou moins long. On les distingue les uns des autres comme suit:

1. Occiput n'offrant que des poils blancs. Tête vue de profil montrant le bord postérieur de l'œil fortement sinué vers l'avant. Front offrant un rang de nombreuses soies frontales dressées, fines, égales entr'elles, depuis la base des antennes jusqu'au niveau de l'ocelle antérieur *Euphania* TOWNS. (*Evibrissa* ROND.)
- Occiput garni de poils blancs, mais portant un petit groupe de poils noirs un peu en dessus du trou occipital. Bord postérieur de l'œil droit 2
2. Tibias médians à 2 fortes soies internes. Tibias postérieurs portant 2-3 soies postéro-ventrales, ou une frange de cils postéro-ventraux. Front à peine aussi large que $\frac{1}{3}$ de chaque œil vu de dessus, offrant un rang de nombreuses soies frontales dressées, fines, égales entr'elles, depuis la base des antennes jusqu'au niveau de l'ocelle antérieur. Aile: m-cu plus près de r-m que du coude de m *Hemiphania* VILLEN.
- Tibias médians à 1 soie interne. Tibias postérieurs offrant chez les mâles 1 soie postéro-ventrale, ou aucune. Front portant 4 soies frontales principales: une

fine près de la base des antennes, une autre peu après, une 3e plus forte implantée à mi-longueur du front, légèrement réclive et parfois une 4e plus en arrière. Quelques petits poils se trouvent entre ces soies frontales. Aile: m-cu à égale distance de r-m et du coude de m, ou un peu plus près de ce dernier3

3. Chète antennaire légèrement épaissi dans ses $\frac{2}{3}$ basaux, son 1er segment 2 fois plus long que large, le 2e égalant $\frac{1}{3}$ du 3e. Aile: 2e segment costal pubescent en dessous mais nu en dessus. Femelle: dernier segment abdominal ne portant pas, en face des 2 grands crochets apicaux, la fourche ventrale habituelle *Chaetoweberia* VILLEN.
- Chète antennaire épaissi au plus dans son $\frac{1}{3}$ basal, son 2e segment 2 fois plus long que large. Aile: 2e segment costal pubescent dessus et dessous. Femelles: dernier segment abdominal offrant une forte fourche ventrale qui s'oppose aux crochets apicaux pour former la pince habituelle. t3 des mâles portant parfois des soies postéro-ventrales *Phaniola* n. gen.

Le genre *Phaniola* n. gen. offre en outre les caractères suivants: front dans les 2 sexes, large comme $\frac{2}{3}$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale noire ou brun noir, beaucoup plus large que chaque parafrontal. Pas d'oe ni de préverticale. vi fortes, réclives, pas de ve. Cils postoculaires droits, soies ocellaires petites. Parafrontaux nus ou presque nus. Face plate, rebord buccal non redressé vers l'avant. Grandes vibrisses fortes, implantées au niveau du rebord buccal. Parafaciaux nus, extrêmement étroits. Antennes à 3e article 3-4 fois plus long que le 2e. Largeur du péristome égalant $\frac{1}{10}$ à $\frac{1}{12}$ du grand diamètre de l'œil. Palpes assez longs, fulcrum très court, globuleux, labelles grands. Yeux nus. Thorax à 0+0-1 acr, 3+3 dc, 0+2 ia, préalaire et 3e sa piliformes, 1 posthumérale, 2 humérales. Préstigmaticale égale à la substigmaticale. 1, rarement 2 st, 3-5 hypopleurales. Scutellum à soies basale et subapicale fortes, les apicales petites. Pas de préapicales. Abdomen à 2e tergite non excavé, souvent plus long que le 3e, le 4e plus court, les 5e et 6e repliés sous le ventre. Chétotaxie abdominale variant suivant les sexes et les espèces. Aucune soie discale. Le 2e tergite porte toujours de chaque côté une ligne transversale de fortes soies latéro-discales. Aile présentant quelques poils à la base de r4+5, pas d'épine costale. 2e segment costal long comme $\frac{2}{7}$ du 3e. R5 ouverte en goulot de bouteille au sommet de l'aile. Dernier segment de cu1 très court, mesurant environ $\frac{1}{3}$ de m-cu. an raccourcie. t1 à 1-2 soies postérieures. t2 à 1 ad, 1 interne et 2 postérieures. t3 à 1-2 ad, pd et internes, 2 distales dorsales. Tarses antérieurs des femelles souvent épaissis.

Espèce-type: *P. cyanella* n. sp.

Les espèces de *Phaniola* n. gen. sont assez nombreuses et se distinguent les unes des autres comme suit:

1. Thorax, scutellum et abdomen d'un bleu métallique brillant à reflet vert ou violet, sans pruinosité. Palpes noirs. Front portant une petite soie frontale réclive vers son $\frac{1}{3}$ postérieur. Face, parafaciaux, péristome et orbites blancs. Cuillerons teintés de brun. Pattes brunes 2
- Thorax et abdomen noirs, jaunes ou bruns, ou variés de jaune et de noir. Palpes jaunes. La soie frontale postérieure est implantée à mi-longueur du front. Thorax à 1 st3

2. Antennes brunes à brun noir, leur 3e article à peine 3 fois plus long que le 2e. Occiput noir, légèrement poudré de blanc dans sa ½ inférieure. Parafrontaux noirâtres, brillants en arrière. Thorax à 1 st; soies apicales du scutellum parallèles. Aile: 1-2 poils à la base de r4+5. Epaulette noire, basicosta jaune. Balanciers à tête brune. Mâles: ongles antérieurs pas plus longs que l'onychium. 2 soies marginales médianes et une soie latéro-marginale aux 2e et 3e tergites abdominaux, 1 latéro-marginale de chaque côté du 4e. t3 offrant 1 ad, 1 pd, 1 postéro-ventrale, 2 internes. Femelle: tarsi antérieurs épaissis et un peu élargis. Soies des pattes très courtes. t3 sans postéro-ventrale. Abdomen sans aucune soie sauf 1 latéro-marginale de chaque côté du 2e tergite. Longueur du corps: 5,5 mm. Holotype mâle de Périnet capturé par F. KEISER le 13.IV.1958. 20 paratypes des 2 sexes de la même localité en IV, IX, X, XII.1958, 4 de Moramanga les 9 et 10.X.1958, 1 de Ifanadiana le 22.VIII.1958 et 1 de Ranomafana le 21.I.1958 *P. cyanella* n. sp.
- Antennes brun noir à 3e article 4 fois plus long que le 2e, chète jaune. Occiput vert métallique, poudré de blanc. Parafrontaux verts dans leur ½ postérieure, blancs en avant. Thorax à 2 st, soies apicales du scutellum croisées. Aile: r4+5 ciliée presque jusqu'à mi-distance entre sa base et r-m. Epaulette et basicosta jaunes. Balanciers à ½ distale noire. Mâle inconnu. Femelle: tibiae et tarsi jaunes, les antérieurs non épaissis ni élargis, les ongles longs comme l'onychium. t3 à 1-2 ad, 2 pd, 2 internes, pas de postéro-ventrale. Abdomen offrant 2 soies marginales médianes et 1 latéro-marginale aux 2e et 3e tergites et 1 latéro-marginale de chaque côté du 4e. Longueur du corps: 7 mm. Holotype femelle de Périnet, prise le 29.IX.1958 par F. KEISER *P. cumatilis* n. sp.
3. Thorax, scutellum et pattes jaunes ou bruns. Balanciers jaunes. t1 à 2 soies postérieures 4
- Tête, antennes, thorax et scutellum d'un noir profond à très légère pruinosité blanche visible à contre-jour. Balanciers d'un noir brillant. Epaulette noire, basicosta brune. Pattes jaunes rembrunies sur les fémurs et la base des tibiae, tarsi noirs. Scutellum plat, un peu ridé, presque sans poils. Abdomen à pilosité uniforme, plus espacée sur le 5e tergite. t1 à 1 soie postérieure 6
4. Abdomen noir, largement jaune sur les flancs des 2e et 3e tergites. Antennes d'un noir profond, à 3e article 4-5 fois plus long que le 2e. Tête noire dans sa ½ supérieure, bande frontale noire. Thorax rembruni en dessus et sur les côtés du scutellum; il offre dans la région présuturale une ligne blanche médio-dorsale longitudinale accompagnée d'un petit trait blanc de chaque côté. Epauls blanchâtres. Fémurs et tibiae plus ou moins rembrunis, tarsi noirs. Thorax à 0+1 acr. Mâles: ongles antérieurs pas plus longs que l'onychium. Tibiae postérieurs à 2 ad, 2 pd, 2 internes, pas de postéro-ventrale. Dans les 2 sexes: 1 latéro-marginale de chaque côté du 2e tergite abdominal, 2 marginales médianes et 1 latéro-marginale aux 3e et 4e, 2 au 5e. Femelle: tarsi antérieurs simples, non élargis ni épaissis, thorax à 0+0 acr. Longueur du corps: 6,5-7 mm. Holotype mâle de Périnet pris le 29.IX.1958 par F. KEISER. Paratypes: 1 mâle de la même localité le 9.IV.1958, 1 femelle également de la même localité prise en XII.1955 par B. STUCKENBERG .. *P. liturata* n. sp.
- Abdomen jaune, parfois avec le 4e tergite noir. Antennes à 3e article 3 fois plus long que le 2e. Mâles inconnus 5
5. Insecte entièrement jaune à tarsi noirs; face parafaciaux, péristome, orbites, sternopleures et hanches à pruinosité d'un blanc argenté, le reste du corps

- sans pruinosité. Antennes jaunes couvrant seulement $\frac{1}{2}$ de la hauteur de la face, leur 3e article 2,5 fois plus long que le 2e. Epaulette et basicosta jaunes. Abdomen portant 2 soies marginales médianes et 1 latéro-marginale à chacun des 2e, 3e et 4e tergites, le 5e sans aucune soie, couvert de très fine pilosité couchée. Tarses antérieurs élargis. Soies des pattes épaisses; t3 à 2 ad, 2 pd, 2 internes. Longueur du corps: 6 mm. Holotype femelle de la collection B. STUCKENBERG prise sur la route d'Anosibe, 840 m. Moramanga, entre le 18 et le 24.XII.1957 *P. cerina* n. sp.
- Insecte jaune avec la $\frac{1}{2}$ supérieure de la tête, les antennes, le 4e tergite abdominal, l'épaulette et les tarses noirs. Face, parafaciaux, péristome, orbites et $\frac{3}{5}$ inférieurs de l'occiput à pruinosité blanche. Thorax rembruni en dessus et de chaque côté du scutellum; il offre dans la région présuturale une fine ligne blanche médio-dorsale longitudinale; épaules blanchâtres. Flancs du thorax et hanches légèrement poudrés de blanc. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, leur 3e article 3,5 fois plus long que le 2e. Abdomen sans pruinosité, les 3e et 4e tergites portant une pilosité couchée plus fine que celle du 2e; le 5e est nu. Une petite soie latéro-marginale à chacun des 2e, 3e, 4e et 5e tergites. Tibias un peu rembrunis. Tarses antérieurs faiblement épaissis et élargis; soies des pattes très courtes. t3 à 1 ad, 1 pd, 2 internes. Longueur du corps: 6 mm. Holotype femelle prise à Périnet le 7.X.1958 par F. KEISER *P. nigrapex* n. sp.
6. Mâle: abdomen noir, jaune sur les flancs et la face ventrale des 2e et 3e tergites; il porte 1 soie latéro-marginale de chaque côté des 2e et 3e tergites, 4 marginales au 4e, 2 fines au 5e. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, leur 3e article 4,5 fois plus long que le 2e. Ongles antérieurs plus longs que l'onychium, soies des pattes assez longues. t3 à 2 ad, 2 pd, 2 internes et 1 postéro-ventrale. Eperon distal antéro-interne des t3 très agrandi en forme de faucille. Femelle inconnue. Longueur du corps: 7 mm. Holotype mâle de Périnet, pris le 29.IX.1958 par F. KEISER. *P. cultellifera* n. sp.
- Femelle: abdomen entièrement noir, sans aucune soie. Antennes plus courtes à 3e article 3 fois plus long que le 2e. Tarses antérieurs longs, élargis, les ongles plus courts que l'onychium. Soies des pattes courtes. t3 à 1 ad, 1 pd, 2 internes, pas de postéro-ventrale; éperon distal antéro-interne ordinaire. Mâle inconnu. Longueur du corps: 7 mm. Holotype femelle de Périnet, prise le 24.IX.1958 par F. KEISER *P. russipes* n. sp.

Hemiphania cilipes n. sp.

Le genre *Hemiphania* a été très bien décrit par VILLENEUVE en 1937 (Rev. zool. bot. afric. XXIX, Nr. 2, p. 205) pour une espèce du Ruwenzori *H. trispina* VILLEN. représentée par un unique specimen mâle. J'ai sous les yeux un autre mâle provenant de Madagascar, qui appartient évidemment au même genre, mais à une autre espèce qui s'en distingue comme suit:

1. Largeur du péristome égalant $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil. Thorax brun noir offrant seulement dans la région présuturale une bande blanche médio-dorsale longitudinale. Abdomen à pilosité couchée très dense et fine; 2 soies marginales médianes très près l'une de l'autre et une forte latéro-marginale à chacun des 2e et 3e tergites, 4 marginales au 4e, 2 au 5e. Aile: épaulette noirâtre, basicosta jaune. 2e segment costal un peu plus long que $\frac{1}{2}$ du 3e.

Pattes à pilosité courte, à soies fortes. t1 à 2 soies postérieures; t2 à 1 ad, 3 postérieures, 2 internes avec 1 postéro-interne entr'elles. t3 à 2 ad, 2 pd, 2 postéro-ventrales, 3 internes, 2 distales dorsales. Femelle inconnue. Longueur du corps: 7 mm *H. trispina* VILLEN.

- Largeur du péristome égalant $\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil. Thorax brun à légère pruinosité blanche visible à contre-jour le long de la suture, sur les épaules, les notopleures, dans la $\frac{1}{2}$ postérieure de la région postsuturale et sur le scutellum. Abdomen à pilosité dressée, dense et fine. 2 fortes soies marginales médianes et 1 latéro-marginale à chacun des 2e et 3e tergites, 4 marginales au 4e, 2 très fines au 5e. Aile: épaulette et basicosta jaunes. 2e segment costal plus court que $\frac{1}{2}$ du 3e. Pattes à très longue et fine pilosité dressée, surtout sur les tibias postérieurs; soies fines. t1 à 2 soies postérieures; t2 à 1 ad, 4 postérieures, 2 internes. t3 à 2 ad, 2 pd, 2-3 postéro-ventrales mêlées de longs cils et de poils, tout comme les 2-3 internes. 2 distales dorsales. Tout le reste, inclus la coloration, comme chez l'espèce précédente. Femelle inconnue. Longueur du corps: 6 mm. Holotype mâle de la collection B. STUCKENBERG, pris en III.1957 à Andranotobaka, 1400 m. Ambatolampy *H. cilipes* n. sp.

Conopomima n. gen.

Genre à part, des Phaniinae, offrant l'aspect général de *Lophosiosoma* MESN. mais il ne s'agit évidemment là que d'une analogie. Front large comme $\frac{3}{5}$ de chaque œil vu de dessus, la bande frontale 3-4 fois plus large que chaque parafrontal. 4-5 petites soies frontales croisées, depuis la base de l'antenne jusqu'au milieu du front; plus en arrière se trouve une minuscule oe proclive. Parafrontaux presque nus. Soies ocellaires très courtes, vi longues, pas de ve. Cils postoculaires courts et droits. Occiput peu convexe, entièrement couvert de poils noirs, sans poils jaunes. Tête de profil montrant la hauteur de la face à peine plus petite que la longueur du front. Face plate, légèrement redressée vers l'avant dans sa $\frac{1}{2}$ inférieure. Grandes vibrisses fortes, implantées au niveau du rebord buccal, entourées d'un groupe de très petits poils. Parafaciaux nus, rétrécis vers le bas, beaucoup plus étroits à mi-hauteur ($\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$) que le 3e article antennaire. Antennes étroites, insérées côte à côte, couvrant $\frac{4}{5}$ de la hauteur de la face, leur 3e article ovale, 1,7 fois aussi long que le 2e. Chète nu, épaissi dans son $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$ basal, ses premiers segments courts. Péristome sans expansion occipitale, sa largeur égale $\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil. Fulcrum très réduit, labelles grands. Palpes assez larges, poilus, presque aussi longs que le 3e article antennaire. Yeux nus.

Thorax largement fermé et chitinisé entre les hanches postérieures et la base de l'abdomen. Propleures, barrette et déclivité infrascquamale nus. Stigmates metathoraciques jaunes, très petits, à clapet arrondi. Soies réduites et irrégulières. 0+0 acr, 3-4+3-4 dc, 0+2 ia, préalaire petite, 2e sa courte, la 3e sa médiocre ou absente. 3-4 humérales, 1 posthumérale. Préstigmaticale assez longue, la substigmaticale piliforme. 0+1 st, pas trace de ptéropleurale, 2-4 hypopleurales. Scutellum caractéristique, en forme de rectangle 2 fois plus large que long, tronqué en arrière, assez convexe, à très fine pilosité, son bord postérieur jaunâtre, soyeux, brillant. Il porte seulement à chacun de ses 2 angles postérieurs, une forte soie (subapicale). Pas de préapicales, postscutellum très petit. Abdomen piriforme, gros, très convexe, à fine et courte pilosité couchée. 1er tergite bien visible, excavé en dessus, pas plus large

que le scutellum. 2e tergite conique, large en arrière, la suture qui le sépare du 3e peu visible. Les autres sutures de l'abdomen sont assez fortes. 3e tergite 2 fois plus long que le 2e et 1,8 fois plus long que le 4e; le 5e est un peu plus court que ce dernier. Le 6e porte la grosse pince habituelle des Phaniinae; une lame ventrale fourchue à son extrémité s'oppose aux 2 grands crochets dorsaux recourbés ventralement. Soies abdominales très petites. 2-3 latéro discales au bord antérieur du 2e tergite. 2 soies marginales médianes et 1 latéro-marginale aux 2e et 3e tergites, 1 latéro-marginale au 4e. Sternites très étroits, découverts ainsi que la membrane intercalaire. Aile très étroite et longue. Pas de soie costigiale ni d'épine costale. 1 très petit poil, parfois absent, à la base de r4+5. Nervure costale à pilosité peu dense dessus et dessous. 2e segment costal un peu plus long que $\frac{1}{2}$ du 3e. Coude de m très arrondi, sans prolongement, 2,5 fois plus éloigné de m-cu que de la marge, un peu plus près de m-cu que de l'extrémité distale de m. R5 ouverte en goulot de bouteille près de l'apex de l'aile. m-cu aboutissant plus près du coude de m que de r-m. Dernier segment de cu1 long comme $\frac{1}{2}$ de m-cu, an raccourcie. Cuillerons thoraciques petits, arrondis, à longue frange blanchâtre. Tarses élargis, aplatis; ongles antérieurs à peine plus courts que l'onychium. t1 à 2 soies postérieures, t2 à 1 ad, 2 post., 2 internes, t3 à 1 ad, 1 pd, 2 int., 2 distales dorsales. Mâle inconnu.

Espèce-type: *C. bisetosa* n. sp.

Conopomima bisetosa n. sp.

Femelle: tête noir brunâtre, uniformément couverte de dense pruinosité brun cannelle mat. Bande frontale brun noir. Antennes brunes avec leurs deux premiers articles jaunes, palpes jaunes. Thorax, scutellum et abdomen brun noir complètement couverts de dense pruinosité brun cannelle. Pince terminale du 6e tergite noire. Ailes grises, fortement rembrunies dans leur $\frac{1}{2}$ antérieure, plus claires à l'apex; épaulette noirâtre, basicosta jaune. Cuillerons teintés de gris brun, balanciers jaunes. Pattes d'un brun foncé un peu rosé, jaunes sur les trochanters et les genoux; pulvilles gris brun.

Mâle inconnu. Longueur du corps: 12 mm. Holotype femelle de la forêt d'Isaka, 225 m distr. de Fort Dauphin, prise du 24 au 26.II.1958 par B. STUCKENBERG. 1 paratype femelle de Périnet prise le 10.IV.1958 par F. KEISER.