

# 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 1

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401873>

## **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) – 7e partie\*

LOUIS PAUL MESNIL

Route de Bâle 129, CH-2800 Delémont

*New tachinids from Madagascar (Dipt. Tachinidae) – 7th part* – The material described in this paper has been collected by Mr. F. KEISER (†). 13 new species are described, which belong to the genera *Hypotachina* B.B., *Leskia* ROB. DEV., *Cyanoleskia* gen. nov. and *Ziminiola* gen. nov.

*Hypotachina* B.B.

Les espèces de Madagascar forment un groupe très homogène proche de la forme africaine *H. moerens* VILLEN. Leur abdomen est ovale, déprimé, entièrement noir dans les 2 sexes, sans soies discales sur les 3e et 4e tergites, sans marginales médianes au 2e. Le scutellum porte une soie latérale aussi forte que les subapicales. Thorax à 3+3 dc, accidentellement 3+4 dc. 2 st. Aile à r4+5 ciliée presque jusqu'à r-m. 2e segment costal pubescent en dessous. Coude de m muni d'un prolongement, 1,5-2 fois plus éloigné de m-cu que de la marge. Epaulette noire, basicosta jaune. Pattes, fulcrum et labelles jaunes, balanciers jaune vif, cuillerons couleur de cire. Quatre espèces, toutes nouvelles, se laissent reconnaître comme suit:

1. Petite espèce entièrement noir brillant offrant seulement une trace de pruinosité blanchâtre sur la tête et dans la région présuturale du thorax. Pattes brun noir, les t et genoux un peu plus clairs. t2 à 3 ad, ongles antérieurs à peine plus courts que l'onychium. Occiput couvert de poils noirs dans sa ½ supérieure et sur les côtés. Antennes brunes à 3e article noir, 2,5 fois plus long que large, 1,8 fois plus long que le 2e, 4 fois plus large que les parafaciaux. Front des mâles large comme ½ de chaque œil vu de dessus, portant 2 fortes oe et 1 préverticale transverse. Soies ocellaires piliformes, ve peu distincte. Aile: coude de m équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m. R5 close. an prolongée presque jusqu'à la marge. Femelle semblable au même. Ongles antérieurs plus courts. Longueur du corps: 5 mm. Holotype mâle de la Montagne d'Ambre, pris le 21.V.1958 par F. KEISER. Paratypes: 18 femelles de la même localité du 21-26.V.1958, 2 femelles de Manankazo du 7.VI.1958.....*H. paulla* n. sp.
- Espèce plus grande à pruinosité grise plus dense sur le thorax et, au moins, sur la ½ antérieure des tergites abdominaux. Pattes jaunes à tibias et tarsi rembrunis. Antennes à 3e article 3 fois plus long que large, pas ou peu plus large que les parafaciaux. Front des mâles plus étroit, sans oe ni préverticale .....2

\*6e partie dans le Bull. Soc. Ent. Suisse 50:321-329.

2. Insecte à pruinosité blanc-gris assez dense, recouvrant pratiquement tout l'abdomen, plus faible cependant vers le bord postérieur des tergites; elle est plus dense au moins sur les  $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{4}$  antérieurs du 3e tergite et sur la quasi totalité des 4e et 5e. Le thorax laisse voir en dessus 4 bandes noires longitudinales très étroites, de largeur sensiblement égale ( $\frac{1}{4}$  de l'intervalle qui les sépare les unes des autres) également espacées entr'elles. Scutellum à dense pruinosité gris-blanc. Antennes à 3e article gris brun, jaune à sa base, 3,5 fois plus long que large, 1,8 fois plus long que le 2e. Occiput sans microchètes noirs, t2 à 2 ad. Aile: an prolongée jusqu'à la marge. Femelle incon nue. Longueur du corps: 11 mm. Holotype mâle de Joffreville pris le 9.V. 1958 par F. KEISER. Paratypes: 1 mâle de la même localité du 11.V.1958 et 1 mâle de Fascène du 17.V.1958.....*H. mira* n. sp.
- Insectes à pruinosité plus réduite. Sur l'abdomen, elle occupe au plus la  $\frac{1}{2}$  antérieure des tergites. Thorax offrant 4 bandes dorsales longitudinales, les latérales très larges et diffuses, rapprochées des médianes qui sont étroites (les bandes médianes sont larges environ comme  $\frac{1}{2}$  de la bande blanche qui sépare chacune d'elles de la bande latérale du même côté). Antennes à 3e article entièrement noirâtre au côté externe, de même proportions que chez l'espèce précédente .....3
3. Mâles: tibias médians à 2 ad. Occiput offrant 1-2 rangs de microchètes noirs dans sa  $\frac{1}{2}$  supérieure. Aile: an pas tout à fait prolongée jusqu'à la marge. Femelle: thorax sans bandes dorsales visibles. Longueur du corps: 9-14 mm. Holotype mâle de Ranomafana pris le 21.I.1958 par F. KEISER. Paratypes: 1 mâle et 1 femelle de Ifanadiana du 1-24.VIII.1958, 1 mâle de Joffreville du 2.V.1958.....*H. mendax* n. sp.
- Mâles: tibias médians à 3 ad. Occiput sans microchètes noirs dans sa partie supérieure. Aile: an prolongée jusqu'à la marge. Femelle: thorax à bandes bien nettes. Longueur du corps: 6-11 mm. Holotype mâle de Moramanga pris le 9.X.1958 par F. KEISER. Paratypes: 5 de la même localité, 16 de Périnet, 16 autres de diverses localités, tous capturés entre III et X. 1958.....*H. vulgata* n. sp.

#### *Leskia* ROB. DESV.

Trois espèces de Madagascar, toutes nouvelles, se rangent ici; l'une d'elles tranche fortement avec celles qui sont connues à ce jour par sa couleur bleu métallique avec la majeure partie du 5e tergite abdominal orangé. Les deux autres ressemblent beaucoup, par leur aspect général et par leur coloration, aux espèces d'Afrique, mais elles se laissent reconnaître aussitôt à leurs palpes très minces et courts, longs comme  $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$  du 3e article antennaire. On les distingue les unes des autres aux caractères suivants:

1. Front des femelles presque aussi large que chaque œil vu de dessus, la bande frontale subégale à chaque parafrontal. 6-8 soies frontales dressées, les postérieures légèrement réclinées, les 2-3 antérieures plus petites, l'inférieure implantée au niveau de l'extrémité distale du 2e article antennaire. Parafrontaux à petits poils noirs. 2 oi, l'antérieure forte, située aux  $\frac{2}{5}$  postérieurs du front. Soies ocellaires égales aux frontales. vi croisées, longues comme  $\frac{1}{2}$  du grand diamètre de l'œil, ve presque aussi grande que vi. Cils postoculaires

assez longs et courbés, occiput peu convexe, garni de forts microchètes noirs dans sa  $\frac{1}{2}$  supérieure. Face à peine visible de profil, le rebord buccal fortement saillant vers l'avant. Faciaux concaves offrant de petits poils dans leur  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$  inférieur. Parafaciaux nus, rétrécis vers le bas, leur largeur à mi-hauteur égalant  $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$  de celle du 3e article antennaire. Antennes couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3e article 2,5 fois plus long que large, 3 fois plus long que le 2e. Chète presque nu, épaissi dans ses  $\frac{2}{5}$  basaux, ses premiers segments indistincts. Largeur du péristome égalant  $\frac{1}{6}$  du grand diamètre de l'œil. Fulcrum long comme le grand diamètre de l'œil, labelles petits. Palpes très forts, pubescents, claviformes, presque aussi longs que le fulcrum, dépassant notablement le rebord buccal. Thorax à 2-3+1 acr, 3+3 dc, 0+3 ia, la 3e sa plus petite que la préalaire. 3 humérales en ligne droite, 3 st. Scutellum à soies subapicales convergentes, leur intervalle un peu plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. 1 petite soie latérale, pas d'apicales, 2 préapicales très près l'une de l'autre. Abdomen peu convexe, presque aussi large que long. 2e tergite très court mais pas excavé jusqu'à sa marge en dessus. Pas de discales. Pas de soies marginales médianes au 2e tergite, 2 au 3e, 8-10 marginales au 4e, 6-8 au 5e. Aile: nervure costale pubescente dessus et dessous, pas d'épine costale. 4-6 poils à la base de r4+5. 2e segment costal un peu plus court que  $\frac{1}{2}$  du 3e. Coude de m très arrondi, légèrement plus près de la marge que de m-cu; transverse apicale concave. R5 ouverte en goulot de bouteille. Dernier segment de cu1 égalant  $\frac{3}{4}$  de m-cu. Ongles antérieurs courts, t1 à 2 soies postérieures. t2 à 1 ad, 2 postérieures, 1 interne. Coloration très particulière: Tête noire à légère pruinosité blanc gris, plus légère et visible seulement à contre-jour sur le vertex. Bande frontale noire. Antennes et palpes brun foncé. Thorax et scutellum bleu métallique offrant sur les épaules et au bord antérieur de la région présuturale une légère pruinosité blanchâtre qui laisse voir le début de 2 bandes noires longitudinales assez larges. Abdomen bleu métallique brillant sans pruinosité, son 5e tergite jaune orangé étroitement bordé de bleu le long de sa marge antérieure. Ailes lavées de brun, épaulette et basicosta jaunes. Cuillerons brun noirâtres, balanciers bruns. Pattes brunes inclus les tarse, les fémurs plus foncés. Mâle inconnu. Longueur du corps: 7,5 mm. Holotype femelle de Périnet prise par F. KEISER le 5.X.1958 ..... *L. sappirina* n. sp.

- Front des mâles large au plus comme  $\frac{1}{3}$  de chaque œil vu de dessus, la bande frontale subégale à chaque parafrontal. 15-16 soies frontales fines, dressées, proclives, l'antérieure implantée au niveau du milieu du 2e article antennaire. Soies ocellaires un peu plus courtes, dans une touffe de longs poils. vi très fines et courtes, ve indistinctes dans les cils postoculaires qui sont longs et courbés. Occiput presque plat, offrant des microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Parafrontaux presque nus. Face un peu visible de profil, rebord buccal fortement saillant vers l'avant. Faciaux concaves, portant quelques poils dans leur  $\frac{1}{5}$  inférieur. Parafaciaux rétrécis vers le bas, leur largeur à mi-hauteur égalant environ  $\frac{1}{2}$  de celle du 3e article antennaire. Antennes couvrant  $\frac{3}{4}$  de la hauteur de la face, leur 3e article 2,5 fois plus long que large, 2,5-3 fois plus long que le 2e. Chète épaissi dans son  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$  basal, pubescent, sa largeur, inclus les cils, égalant  $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$  de celle du 3e article antennaire. Largeur du péristome égalant  $\frac{1}{5}$  du grand diamètre de l'œil, ce dernier égal à la longueur du fulcrum. Palpes étroits, longs seule-

ment comme  $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$  du 3e article antennaire. Thorax à 3+1-2 acr, 3+3 dc, 0+3 ia. 3e sa plus petite que la préalaire. 2 humérales, 3 st. Scutellum sans soies latérale ni apicales. Abdomen étroit, longuement conique, à courte et dense pilosité dressée. 2e tergite nu, non excavé jusqu'à sa marge postérieure. Pas de soies discales. Aile à 2e segment costal pubescent en dessous, long environ comme  $\frac{1}{2}$  du 3e. R5 ouverte, transverse apicale concave. Coude de m obtus, largement arrondi, très près de la marge, presque équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m. Dernier segment de cul long comme  $\frac{1}{2}$  de m-cu. Pattes longues et fines à soies très courtes. t1 à 1 (rarement 2) soie postérieure. Ongles antérieurs épais et noirs, peu plus longs que l'onychium. t2 à 1 minuscule ad. t3 pratiquement sans soies ni sétules dans leurs  $\frac{2}{5}$ - $\frac{1}{2}$  distaux. Femelle: front large comme  $\frac{2}{3}$  de chaque œil vu de dessus, à bande frontale un peu plus étroite que chaque parafrontal. 5 soies frontales croisées, les postérieures légèrement tournées vers l'arrière. Parafrontaux presque nus. Soies ocellaires fines, plus courtes que les frontales. 2 oi, l'antérieure forte, implantée aux  $\frac{2}{5}$  postérieurs du front. 2 oe. vi égalant  $\frac{1}{2}$  du grand diamètre de l'œil, ve un peu plus courte. Abdomen à pilosité couchée, ongles antérieurs courts. Coloration: tête des mâles à pruinosité blanchâtre, passant au brun noir sur le front, le haut des orbites et le bord supérieur de l'occiput. Chez les femelles, la pruinosité est blanche, plus dense, et recouvre toute la tête. Bande frontale noire. Antennes noirâtres à 2e article brun à jaune, palpes jaunes. Thorax gris noir à stigmates jaunes; il est recouvert de pruinosité blanc-gris sur les flancs, plus dense et jaunâtre dorsalement où l'on observe 4 bandes noires longitudinales bien nettes, assez étroites. En arrière, ces 4 bandes viennent se fondre dans une tache très diffuse, noir brunâtre, qui occupe la  $\frac{1}{2}$  postérieure de la région postsuturale. Scutellum noir. Abdomen jaune sur les 2e et 3e tergites, brun noir sur le 4e, d'un noirâtre plus ou moins rouge sur le 5e. Une très étroite bande médio-dorsale longitudinale brun noir parcourt les 2e et 3e tergites. Seuls les 4e et 5e tergites présentent une légère pruinosité blanche dans leur région antérieure sur les côtés. Ailes teintées de brun, épaulette et basicosta jaune-brun à brun-noir. Cuillerons brun noirâtres, balanciers jaunes. Pattes jaunes avec la  $\frac{1}{2}$  distale des fémurs (sauf parfois les f2), les tibias et les tarses rembrunis. Chez les femelles, la pruinosité du thorax est plus blanche, l'abdomen plus clair, le 5e tergite et le bord postérieur du 4e jaune ou rouge.

2. 3e tergite abdominal sans soies marginales médianes. Propleures couverts de pilosité. Aile: nervure costale nue en dessus. Femelle inconnue. Longueur de corps: 8-8,5 mm. Holotype mâle de Périnet pris le 1.X.1958 par F. KEISER. Un mâle paratype de la même localité pris le jour suivant.....  
.....*L. pilipleura* n. sp.
- 3e tergite abdominal à 2 soies marginales médianes. Propleures nus. Aile: nervure costale pubescente en dessus. Longueur du corps: 6-8 mm. Holotype mâle pris à Ifanadiana le 1.VIII.1958 par F. KEISER. Paratypes: 3 mâles de Périnet, du 24.IX au 5.X.1958, 1 mâle de Ranomafana du 3.VIII.1958, 1 femelle de Ifanadiana du 1.VIII.1958.....*L. macilenta* n. sp.

#### *Cyanoleskia* n. gen.

Genre de Leskiini plus proche de *Leskia* ROB. DESV. que de *Ocypteromima* TOWNS. bien que ses t2 offrent 2 soies ad. Mâle: front large comme  $\frac{1}{2}$  de chaque

œil vu de dessus, à bande frontale égale à chaque parafrontal. vi fines, longues comme  $\frac{2}{5}$  du grand diamètre de l'œil, ve indistincte. Soies ocellaires proclives, presque aussi grandes que vi. 10-11 soies frontales dirigées vers l'avant, la postérieure légèrement réclive, les antérieures irrégulièrement disposées sur le haut des parafaciaux, l'inférieure implantée un peu au dessus du niveau de l'extrémité distale du 2e article antennaire. Parafrontaux à courte pilosité noire. Cils postoculaires fins et courbés. Occiput convexe, à poils noirs, offrant seulement quelques cils jaunes au milieu de sa  $\frac{1}{2}$  inférieure. Tête de profil montrant la hauteur de la face égale à  $\frac{5}{6}$  de la longueur du front qui est assez saillant vers l'avant. Face plate; rebord buccal brusquement et fortement redressé, bien visible de profil. Grandes vibrisses fortes, implantées au niveau du rebord buccal. Faciaux rectilignes, portant seulement quelques petits poils dans leur  $\frac{1}{6}$  inférieur. Parafaciaux nus, rétrécis vers le bas, un peu plus étroits à mi-hauteur que le 3e article antennaire. Antennes étroites mais progressivement élargies vers leur extrémité distale, couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 1er article dressé, le 3e 2,5 fois plus long que le 2e. Chète très brièvement pubescent, épaissi dans son  $\frac{1}{4}$  basal, ses premiers segments courts. Péristome large comme  $\frac{1}{6}$  du grand diamètre de l'œil; il porte une expansion occipitale assez longue, triangulaire, garnie de poils noirs. 2-3 subfaciales, 6-7 péristomales. Cavité buccale un peu plus de 2 fois plus longue que large. Fulcrum fin à petits labelles, long comme le petit diamètre de l'œil. Palpes légèrement claviformes, pubescents, aussi grands que le fulcrum. Yeux nus.

Prosternum, propleures, barrette et déclivité infrascapulaire nus. Stigmates métathoraciques à petit clapet arrondi. 1+1-2 acr, 3+3 dc, 0+2 ia, 3e sa un peu plus longue que la courte préalaire. 2 posthumérales, 3 humérales en ligne droite. Préstigmaticale aussi forte que la substigmaticale. 3 grandes st, l'inférieure sous l'antérieure. 6-7 hypopleurales. Scutellum à courte pilosité dressée, offrant seulement de chaque côté 1 basale, 1 subapicale et 1 fine préapicale. Pas trace de soies latérale ni apicales. Intervalle entre les 2 subapicales égal à la distance qui sépare une subapicale et la basale du même côté. Abdomen cylindrique, tronqué en arrière, 2,5 fois plus long que large, à 2e tergite non excavé en dessus jusqu'à sa marge postérieure, le 5e un peu plus court que le 4e. Pilosité abdominale très fine, courte, dense et  $\frac{1}{2}$  redressée. Sternites cachés. Pas de soies marginales médianes mais une latéro-marginale sur le 2e tergite, 2 fortes marginales médianes et 1 grande latéro-marginale au 3e, 10-12 longues marginales à chacun des 4e et 5e. Aile à épine costale plus courte que r-m, pas de soies costigiales. 4-6 poils à la base de r4+5. 1er et 2e segments costaux nus en dessus mais pubescents en dessous, le dernier long comme  $\frac{2}{5}$  du 3e. R5 ouverte presque au sommet de l'aile. Coude de m obtus, légèrement arrondi, presque équidistant de m-cu et de l'extrémité distale de m, un peu plus rapproché de la marge que de m-cu. Dernier segment de cu1 égalant  $\frac{5}{6}$  de m-cu. an droite, raccourcie. Pattes: t1 à 4-5 petites ad, 2 grandes postérieures; ongles antérieurs plus longs que l'onychium. t2 à 2 ad (les pattes médianes sont absentes chez le mâle mais présentes chez la femelle), 1 interne et 2 postérieures. t3 à très petits cils ad, 2 soies ad, 2 pd, 1-2 internes, 2 distales dorsales; éperon distal postérointerne indistinct.

Femelle: front aussi large que chaque œil vu de dessus à bande frontale à peine plus étroite que chaque parafrontal. vi croisées, mesurant  $\frac{3}{5}$  du grand diamètre de l'œil, ve et soies ocellaires égalant  $\frac{3}{5}$  de vi. Soies frontales antérieures rangées en 2 lignes irrégulières, la postérieure (oi) réclive et plus forte, implantée au  $\frac{1}{3}$  postérieur du front. 2 oe. Face légèrement convexe, un peu visible de profil.

Palpes claviformes, aussi larges et longs que le fulcrum, couverts de petits poils noirs. Abdomen à pilosité couchée. Ongles plus courts que l'onychium.

Espèce-type: *C. leucohalterata* n. sp.

#### *C. leucohalterata* n. sp.

Insecte d'un bleu métallique, parfois à reflet violacé, avec la  $\frac{1}{2}$  distale du scutellum brune, les pattes noires à genoux tachés de brun, les ailes légèrement brunies; épaulette et basicosta noirâtres, cuillerons d'un blanc gris; balanciers à  $\frac{1}{2}$  basale brune avec la tête d'un blanc pur, contrastant avec la couleur du corps. Bande frontale et antennes noires, palpes brun noir. Thorax à légère pruinosité blanchâtre bien visible sur les flancs et les épaules, moins perceptible en avant de la région présuturale où se devinent 2 lignes noires longitudinales assez étroites. A contre-jour, on peut voir, sur les 3e et 4e tergites ainsi qu'au bord antérieur du 5e, une pruinosité blanche extrêmement légère qui apparaît d'un côté ou de l'autre de la ligne médio-dorsale longitudinale, suivant l'incidence de la lumière. Femelle à scutellum entièrement brun. Longueur du corps: 6 mm. Holotype mâle capturé par F. KEISER le 23.IV.1958 à Manjakatempo. Paratype femelle de la même localité, à la même date.

#### *Ziminiola* n. gen.

Parmi les Minthoini se trouve le genre monospécifique un peu aberrant *Ziminia* MESNIL dont l'espèce-type habite l'Asie centrale, la Russie du Sud et le Tessin (Suisse). C'est pour moi une surprise majeure, au cours de la présente étude, de trouver à Madagascar une série d'espèces qui pourraient facilement s'y incorporer. Cependant, tout bien pesé, je préfère créer pour ces dernières le genre voisin *Ziminiola* n. gen. en me basant sur quelques caractères différentiels, assez faibles, peut-être influencé par l'énorme disjonction géographique. Les formes de Madagascar se distinguent en effet de *Ziminia masiceraeformis* PORTSCH. par leur chète antennaire plus longuement pubescent ou plumeux, leur face plate non saillante vue de profil, leurs parafaciaux rétrécis vers le bas plus étroits que l'antenne, leur occiput portant des microchètes noirs dans sa  $\frac{1}{2}$  supérieure et par leur épaule dont la soie basale médiane est reportée en avant. Le 2e segment costal de l'aile est nu en dessous, les t2 ont 1 ad chez les mâles et 2 chez les femelles. Ces dernières ont les tarsi antérieurs dilatés, déprimés avec l'onychium en général plus petit que le 4e article. t3 à 3 ad, 2 pd, 2 distales dorsales; éperon distal postéro-interne fort. Il existe une certaine affinité entre *Ziminiola* n. gen. et *Dyshypostena tarsalis* VILLEN. d'Afrique australe, mais le premier se sépare largement du second par son scutellum muni d'une soie latérale.

Les *Ziminiola* n. gen. offrent en plus les caractères suivants: mâles à front étroit sans oe ni préverticale transverse. vi croisées, ve indistinctes. Cils postoculaires longs et courbés. Bande frontale noire, rétrécie en arrière; soies ocellaires très petites. 8-10 soies frontales croisées-transverses, la postérieure plus forte et plus ou moins réclive, l'antérieure implantée au niveau de l'extrémité distale du 2e article antennaire. Tête de profil montrant la hauteur de la face égale à la longueur du front. Face plate, 1,5 fois aussi haute que large entre les 2 grandes vibrisses qui sont très fortes. Parafaciaux nus. Faciaux presque droits, offrant de fines vibrisses

pendantes dans leur  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$  inférieur. Antennes implantées un peu au dessus du niveau du milieu de l'œil, couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3e article 3,5-4 fois plus long que le 2e. Péristome étroit, occupé dans sa  $\frac{1}{2}$  inférieure par une longue expansion occipitale à poils noirs. 2-3 subfaciales, 3-4 péristomales. Palpes noirs, longs et cylindriques. Longueur du fulcrum inférieure au petit diamètre de l'œil, labelles grands, yeux nus.

Thorax et scutellum noirs, parfois à reflet métallique. Prosternum et propleures nus, déclivité infrasquamale parfois avec une touffe de poils noirs. 2+2 acr, 2-3+3 dc, 0+3 ia, préalaire petite, 3e sa forte. 3 st, ptéropleurale petite. Abdomen noir, parfois bleuâtre ou verdâtre, oviforme allongé, à fortes sutures. 2e tergite complètement excavé en dessus, sans soies marginales médianes. 3e et 4e tergites à 2 discals mais pas de latéro-discals. 5e tergite offrant un rang de discals à mi-longueur et de fortes marginales. Pilosité abdominale courte et dressée. Sternites cachés. Aile à épine costale petite. r4+5 ciliée plus ou moins loin. 2e segment costal long comme  $\frac{1}{3}$  du 3e, cs4 beaucoup plus long que cs6. Coude de m obtus, sans prolongement, plus près de la marge que de m-cu. Transverse apicale peu concave. Dernier segment de cul plus court que m-cu, an raccourcie. Epaulette et basicosta noires, cuillerons assez petits, balanciers noirâtres à base brune. Pattes noires. t1 à 1 soie postérieure, ongles antérieurs un peu plus longs que l'onychium. t2 à 1 interne et 2-3 postérieures.

Femelle: front plus étroit que chaque œil vu de dessus (parfois très étroit) à soies très fortes. vi longue comme  $\frac{2}{3}$  du grand diamètre de l'œil, ve présente. Cils postoculaires droits, pas de soies ocellaires. 6-7 soies frontales croisées, les 2 postérieures plus grandes et réclives 1 longue préverticale transverse (presqu'égal à vi) et 2 oe. Abdomen non comprimé à pilosité couchée. Tarses antérieurs élargis.

Espèce-type: *Z. nigella* n. sp.

1. 3e, 4e et 5e tergites abdominaux offrant chacun 6 fortes soies marginales également distantes les unes des autres et une ceinture de pruinosité blanche très nette le long de leur bord antérieur. Largeur du péristome égalant seulement  $\frac{1}{6}$ - $\frac{1}{8}$  du grand diamètre de l'œil. Thorax offrant dorsalement 4 bandes noires longitudinales, les 2 médianes étroites et nettes. Scutellum à soie latérale fine .....2
- 3e tergite abdominal offrant 2 soies marginales médianes et de chaque côté 1 latéro-marginale .....3
2. Chète antennaire pubescent, sa largeur inclus les cils nettement inférieure ( $\frac{2}{3}$ ) à celle du 3e article antennaire. Largeur du péristome égalant  $\frac{1}{8}$  du grand diamètre de l'œil. Parafaciaux, à mi-hauteur, larges comme la base des palpes. Front large au vertex comme l'antenne chez les mâles; chez les femelles le front est large comme  $\frac{2}{5}$  de chaque œil vu de dessus, la bande frontale aussi large que chaque parafrontal. ve égalant  $\frac{2}{3}$  de vi. Tarses antérieurs des femelles pas ou peu plus larges que les tibias. Longueur du corps: 7 mm. Holotype mâle de la Montagne d'Ambre, pris le 24.V.1958 par F. KEISER. Paratypes: 16 mâles et 11 femelles de la même localité du 11-26. V.1958. 4 mâles de Joffreville du 11.V.1958 .....*Z. nigella* n. sp.
- Chète antennaire longuement plumeux, sa largeur, inclus les cils, environ double de celle du 3e article des antennes. Femelle: tarses antérieurs longs, très élargis, beaucoup plus larges que les tibias. Front large comme  $\frac{1}{3}$  de chaque œil vu de dessus, ve petite ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$  de vi). Mâle inconnu. Longueur du



corps: 8 mm. Holotype femelle de Périnet, prise le 8.X.1958 par F. KEISER.

- .....*Z. hexachaeta* n. sp.
3. Chète antennaire longuement plumeux, sa largeur, inclus les cils, double de celle du 3e article antennaire. Largeur du péristome égalant  $\frac{1}{9}$  du grand diamètre de l'œil. ve mesure  $\frac{1}{2}$  de vi. Largeur du front égalant  $\frac{3}{5}$  de chaque œil vu de dessus, la bande frontale égale à chaque parafrontal. Parafaciaux, à mi-hauteur, à peine plus étroits que l'antenne. Scutellum à soie latérale petite. Tarses antérieurs des femelles étroits, peu dilatés, l'onychium aussi long que leur 4e article. Coloration semblable à celle des 2 espèces précédentes mais le 5e tergite n'a pas de pruinosité blanche. Mâle inconnu. Longueur du corps: 7,5 mm. Holotype femelle de Sakaraha, prise le 8.III.1958 par F. KEISER.....*Z. plumosa* n. sp.
- Chète antennaire pubescent, sa largeur, inclus les cils, plus petite que celle du 3e article antennaire.....4
4. Soie latérale du scutellum énorme, égale à la subapicale. Chète antennaire longuement pubescent, sa largeur, inclus les cils, égalant  $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{4}$  de celle du 3e article antennaire. Espèce noire, sans reflet métallique. Thorax à pruinosité blanc-gris, laissant voir dorsalement 4 bandes noires longitudinales nettes. Abdomen à légère pruinosité blanc gris sur la  $\frac{1}{2}$  antérieure des 3e et 4e tergites et presque toute la surface du 5e. Femelle: front large comme  $\frac{3}{5}$  de chaque œil vu de dessus, à bande frontale subégale à chaque parafrontal. Largeur du péristome mesurant  $\frac{1}{5}$  du grand diamètre de l'œil. Parafaciaux beaucoup plus étroits ( $\frac{1}{2}$ ) à mi-hauteur que le 3e article antennaire. Tarses antérieurs fortement dilatés, leur 4e article 1,3 fois aussi long que large. Mâle inconnu. Longueur du corps: 8 mm. Holotype femelle de Moramanga, prise par F. KEISER le 9.X.1958.....*Z. setosa* n. sp.
- Soie latérale du scutellum petite, plus fine que les apicales. Chète antennaire brièvement pubescent, la longueur des cils égale le diamètre de la base du chète. Espèces noires à reflet métallique bleu ou vert. Thorax offrant un peu de pruinosité blanchâtre sur les épaules et les notopleures ainsi que sur une bande médio-dorsale longitudinale rectangulaire dans la région présuturale. Abdomen sans pruinosité ou avec une trace peu visible sur les 3e et 4e tergites.....5
5. Thorax à 2+3 dc. Mâles: front large comme  $\frac{1}{2}$  de chaque œil vu de dessus. Largeur du péristome mesurant  $\frac{1}{8}$  du grand diamètre de l'œil. Parafaciaux, à mi-hauteur, larges comme la base des palpes. Femelle: front noir brillant, sans pruinosité, large comme  $\frac{3}{4}$  de chaque œil vu de dessus. Tarses antérieurs très dilatés, leur 4e article aussi large que long. Longueur du corps: 5-6 mm. Holotype mâle de Manjakatempo, pris le 5.I.1958 par F. KEISER. Paratypes: 1 mâle et 3 femelles de Ambalamanakana du 18.I.1958 et 1 femelle de Ambatolampy du 1.I.1958.....*Z. cyanella* n. sp.
- Thorax à 3+3 dc. Mâle: front large comme  $\frac{3}{4}$  de chaque œil vu de dessus à bande frontale plus large que chaque parafrontal. Largeur du péristome égalant  $\frac{1}{3}$  du grand diamètre de l'œil. Parafaciaux, à mi-hauteur, moitié plus étroits que l'antenne. Femelle inconnue. Longueur du corps: 5,5 mm. Holotype mâle de Manjakatempo, pris le 3.I.1958 par F. KEISER.....*Z. prasina* n. sp.

(à suivre)