

Description d'une nouvelle espèce africaine DU GENRE *MUSCA*

PAR LE

D^R J. VILLENEUVE DE JANTI

Musca lasiopa n. sp.

♀. — Semblable par la taille et les yeux velus à *Musca dasyops* STEIN avec lequel je l'ai trouvé confondu, mais de coloration quelque peu différente : 1° plus sombre sur l'abdomen où les macules blanches médianes sont mieux conservées que les voisines ; 2° les 4 bandes noires du thorax presque fusionnées deux à deux chez *M. dasyops* sont disjointes ici en sorte qu'il existe sur le devant du thorax 3 bandes blanches subégales ; 3° les parafaciaux sont obscurs et laissent voir une macule de reflet blanchâtre. Il y a de gros palpes noirs et le front est moins large que celui de la ♀ de *M. dasyops* ; les ailes ne sont pas hyalines mais légèrement rouillées.

D'autre part, *M. lasiopa* se distingue aussitôt par 2 + 4 soies dorso-centrales également développées et par les particularités suivantes : rémigium (stem vein des auteurs américains) portant plusieurs poils sétuleux espacés, nœud de la nervure III nanti de 1-2 cils, nervure III ciliée inférieurement dans sa moitié basale.

2 ♀ des forêts du Mont Kénya.

Myodaires supérieurs africains RÉCOLTÉS A KAMPALA (UGANDA)

PAR M. H. HARGREAVES

ET ÉTUDIÉS

PAR LE

D^R J. VILLENEUVE DE JANTI

Ces matériaux m'ont été confiés par M. G. A. K. MARSHALL, Directeur de l'Imperial Institute of Entomology, à Londres, et ils lui ont été retournés.

Ils comprennent :

1. *Bogosiella fasciata* F. — Nombreux exemplaires des deux sexes, obtenus, en mai-juin, de *Dysdercus nigrofasciatus*, de *Dysd. supersticiosus* et d'autres *Dysdercus* non déterminés. *Bogosiella pomeroi* n. sp., obtenu dans les mêmes conditions et décrit par moi autrefois, est synonyme de *B. fasciata* F. après comparaison avec le type.

2. *Cadurcia lucens* VILLEN. — Une ♀, en juin. *Sturmia versicauda* CURRAN (1934) paraît bien en être synonyme.

3. — Plusieurs espèces d'*Actia* ayant toutes les palpes, la base des antennes chez les ♀, les balanciers, jaunes ; le 2° article du chète antennaire est modérément allongé, le 2° segment abdominal a 2 soies marginales médianes. La coloration du thorax et du scutellum est grise, le dernier ayant souvent un peu de roux à l'apex.

Elles se répartissent comme suit :

1. — 2 espèces d'*Actia* ont les soies apicales du scutellum réduites à 2 microchètes croisés. La nervure I de l'aile est entièrement ciliée en dessus, et, dans sa portion distale, en dessous ; les nervures III et V sont aussi ciliées en dessus. Cette ciliation est faite, à la face supérieure de l'aile, de cils nombreux, égaux, équidistants. Ces 2 espèces sont :

Actia exsecta n. sp. — Espèce dépourvue de transverse apicale à l'aile. La nervure III est ciliée très au delà du niveau de la transverse postérieure (tp) et la nervure V est ciliée jusqu'à cette transverse.

♂ : abdomen jaune-rougeâtre avec les incisures blanches. L'excavation du tergite I est noire ainsi que la bande médio-dorsale, étroite et égale, qui traverse les tergites II et III ; le tergite IV est d'un noir brillant : en outre, une large macule noire latérale existe à droite et à gauche du tergite III. Pattes noires, les fémurs I jaunâtres ainsi que les hanches, lesquelles ont une pruinosité gris blanc. Tous les trochanters sont jaune orangé.

Taille ; 4,5 mm.

2 ♂, en juin.

Actia comitata n. sp. — Espèce ayant une transverse apicale à l'aile. La nervure III n'est ciliée que très peu au delà du niveau de la transverse postérieure ; la ciliation de la nervure V s'arrête très en deçà de la transverse postérieure (la nervure V n'est ciliée que dans les 3/5 de sa portion basale).

♂ : abdomen jaune-rougeâtre avec les segments cerclés de blanc et poudrés d'un peu de blanchâtre dans leur portion antérieure, le tergite III est noirâtre en majeure partie et le tergite IV est d'un noir brillant. Les 2 premiers tergites rougeâtres sont traversés par une bande noire médio-dorsale comme dans l'espèce précédente, mais cette bande n'est pas nette : à son origine, sur le tergite I, la bande est noyée dans une large macule noirâtre trapézoïdale ; sur le tergite II, elle est comme triangulaire. Les pattes sont noires ; les pattes I sont brunes ou très rembrunies avec le fond des hanches encore roussâtre ; tous les trochanters sont jaune orangé.

♀ : l'abdomen est noir, les tergites II et III sont plus densément poudrés de blanc dans leur portion antérieure, les tergites I et II sont à transparence rougeâtre sur les flancs. La base des antennes, comme c'est la règle chez les ♀ d'*Actia* citées dans cette étude, est d'un jaune orangé, tandis que, chez les ♂, elle est d'un roux obscur, ou brunâtre comme le 3^e article des antennes.

Taille : 4 mm.

4 ♂ et 2 ♀ capturés du 2 au 10 juin.

II. — 2 autres espèces d'*Actia* ne sont représentées que par des ♀. Leur abdomen est noir avec les incisures blanches. Elles se distinguent aussitôt des espèces précédentes par la présence à l'apex du scutellum de véritables soies, aussi développées que chez notre *Actia tibialis* R. D. Elles ont une autre particularité : la nervure I

de l'aile est ciliée, mais il existe un vide, un hiatus, séparant la portion basale, qui a des cils très allongés, de la portion apicale qui a des cils courts. Sur la nervure III, et éventuellement sur la nervure V, les cils sont aussi allongés à l'origine et diminuent progressivement de longueur à partir de la base de l'aile.

— L'une de ces espèces a la nervure V nue ; elle présente tous les caractères d'*Actia aegyptia* VILLEN., espèce très répandue en Afrique et qui se trouve aussi à Formose.

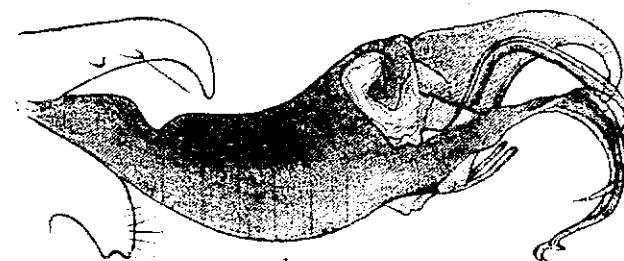
Une ♀ unique, le 10 juin.

— L'autre espèce porte, en plus, 5 cils espacés sur la nervure V. Le chète antennaire est particulièrement allongé et les tibias I sont testacés ainsi que les genoux correspondants. Je donne à cette espèce le nom d'*Actia longiseta* nov.

Un individu unique, le 16 juin.

Il reste encore une ♀ dont l'aile est ciliée comme chez *Actia exsecta*, sauf que la ciliation de la nervure III ne dépasse guère la transverse postérieure. Cette ♀ a les antennes et les pattes noires ; l'abdomen est entièrement d'un noir brillant coupé de deux étroites lignes blanches un peu interrompues au milieu et formées par les incisures. Il n'existe aucune bande de pruinosité blanchâtre dans la portion antérieure des segments. Espèce nouvelle, ou variété ?, que nous nommerons *A. nitidella* nov.

4. **Sarcophaga dysderci** n. sp. — Coloration habituelle ; la bande noire du mésonotum prolongée nettement sur le scutellum.



Sarcophaga dysderci : pénis.

Pas d'acrosticales, hormis une paire courte et faible préscutellaire ; 3 dc. ; st. = 1+1+1. Tergite abdominal II nu. 1^{re} nervure alaire ciliée dans sa portion basale ; coude de l'aile subaigu. Chète antennaire longuement villos ; soies des parafaciaux (généales) courtes et faibles, ou piliformes. Palpes noirs,

Le ♂ a 2 soies apicales courtes et croisées au scutellum ; pas de peigne apical aux fémurs II, ni de brosse d'aiguillons au sternite V ; fémurs III portant 4 soies espacées sur le bord inféro-externe, les tibias III sans aucune villosité. Pilosité du ventre dressée. Protubérance génitale : 1^{er} segment gris-blanc, rétracté, à peine visible, 2^e segment rouge. Pièces génitales noires, sauf l'extrême base : forceps droit mais faiblement arqué dans sa portion apicale qui est acuminée : crochet antérieur court, épaissi et échancré au bout ; crochet postérieur de longueur double et très courbe vers sa terminaison. Pénis allongé, émettant à son extrémité libre deux étages de longues apophyses minces fortement incurvées.

La ♀, comme il arrive généralement chez les ♀ du genre *Sarcophaga*, ne présente aucune caractéristique hormis les caractères spécifiques suivants : 1^{re} nervure de l'aile ciliée, 3 dc., la taille, l'ouverture génitale rouge, etc.

Taille : 7-8 mm.

Plusieurs ♂ et ♀, obtenus du *Dysdercus*, surtout de *Dysdercus nigrofasciatus*, de fin mai au début de juin.

5. *Sarcophaga dispessa* n. sp. — Espèce ayant la coloration générale de l'espèce précédente et, comme elle, la nervure I de l'aile ciliée, des soies apicales au scutellum, 3 dc., le tergite abdominal II dépourvu de soies marginales médianes et le dernier sternite, chez le ♂, privé de brosse d'aiguillons.

Le ♂ se différencie ici par l'hypopyge noir, le forceps droit et long, denticulé à l'apex même ; le pénis est long aussi, mince, présentant à son extrémité, au long de son axe, 2 fins bras noirs un peu sinueux et très brièvement fourchus au bout, si on les regarde avec une forte loupe. Les tibias III ont une villosité interne très clairsemée.

Enfin, chez cette espèce, la cellule médiastinale de l'aile est courte et armée d'une forte épine costale.

Taille : 5 mm.

Un ♂, issu du *Dysdercus nigrofasciatus* le 7 juin ; une ♀, parasite de la même espèce de *Dysdercus*, le 27 mai, paraît se rapporter au ♂ qui est décrit.

6. *Stomatomyia acuminata* ROND. — Une ♀ qui a les antennes un peu raccourcies et largement rougeâtres à la base et qui présente des vibrisses assez espacées, mais ces différences restent dans les limites de la variation individuelle. Par ailleurs, tout est normal y compris l'aspect du 4^e tergite abdominal : conique et couvert de poils sétuleux dressés,

subégaux. Il ne faut pas méconnaître, du reste, l'influence qui doit s'exercer, sur telle ou telle espèce connue, à travers le continent africain dont les régions s'échelonnent selon des latitudes différentes : d'où des variations géographiques obligatoires et fréquentes.

Une ♀ unique, le 22 mai, signalée avec doute du *Dysdercus*.

7. *Limnophora notabilis* STEIN. — Une ♀ unique, le 7 juin.

* *

Je crois utile de rappeler qu'il existe encore un Diptère parasite des *Dysdercus* assez fréquent : c'est *Allophora nigeriensis* VILLEN. (*Cuthbertsoni* CURRAN) dont la ♀ a l'abdomen entièrement noir, ce qui empêche de la confondre avec *Allophora nasalis* BEZZI.