

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XIII, n° 44.

Bruxelles, décembre 1937.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XIII, n° 44.

Brussel, December 1937.

ZAPRIONUS DU KENYA
(DIPTERA : *DROSOPHILIDAE*),
par A. COLLART (Bruxelles).

M. le Dr V. G. L. VAN SOMEREN, Conservateur au Coryndon Memorial Museum, à Nairobi, a bien voulu me confier l'étude d'une petite collection de *Drosophilides* africains. J'y ai relevé la présence de quatre espèces de *Zaprionus* que je signale ci-après.

Zaprionus proximus n. sp.

Ce *Zaprionus* est voisin du *vittiger* dont il n'est peut-être qu'une forme biologique ou une race. La petite série que j'ai sous les yeux (2 ♂♂ et 5 ♀♀) est très homogène.

Plus robuste que le *vittiger*, *Z. proximus* n. sp. a le thorax également plus bombé et d'une teinte brun-foncé; ce dernier caractère fait immédiatement songer au *tuberculatus* (chez *vittiger* typique, le thorax est de teinte nettement plus claire, brun-rougeâtre). La pilosité oculaire paraît aussi plus développée que chez *vittiger*, mais ce caractère est peut-être lié à la taille, plus forte. Les bandes blanches dorsocentrales sont largement bordées de noir, sauf au bord externe, avant la suture transverse, et cette bordure s'élargit encore, de part et d'autre des bandes scutellaires. L'écusson porte une petite tache blanchâtre apicale, assez visible, mais moins nettement par exemple que chez *Ghesquièrei*. La bande pruineuse blanche mésopleurale est bien marquée.

Les fémurs antérieurs présentent quatre tubercules surmontés

chacun d'une épine et d'une soie ; les deux tubercules voisins de l'apex des fémurs sont rapprochés l'un de l'autre, tandis qu'ils sont écartés des deux précédents, ces derniers assez largement séparés entre eux. Le protarse antérieur du mâle est modifié.

Les ailes ne présentent rien de particulier. L'abdomen est jaune-sale ; les segments dorsaux sont parfois bordés, en arrière, de brunâtre et pourvus d'une pilosité assez longue surtout latéralement et postérieurement.

Chez *proximus* n. sp., les deux plaques hypopygiales du mâle portent : l'antérieure, une série de cinq épines légèrement courbées en crochet à l'extrémité ; la postérieure, sept épines. Chez *vittiger*, ces épines sont respectivement au nombre de cinq et de six.

Le corps mesure 2.50 à 2.80 mm. ; l'aile, 3.50 mm.

Type : un mâle étiqueté : Bred ex C u s s o n i a, VAN S. Nairobi, 7-37. Longueur : 2.50 mm. Renvoyé au D^r VAN SOMEREN.

Paratypes : un mâle et cinq femelles de même provenance.

Zaprionus sexvittatus n. sp.

Se distingue immédiatement de toutes les autres espèces connues d'Afrique, par la présence, au mésonotum, de six bandes blanches longitudinales, au lieu de quatre.

Face jaunâtre à carène forte, portant en son milieu une bande de pruinosité blanche assez large. Antennes brunâtres ; une tache blanche externe sur le premier article, arista à base jaune, le reste brun, portant trois cils supérieurs (parfois quatre) et deux cils inférieurs, non comprise la fourche terminale. Espace interoculaire brun-rougeâtre ; sa largeur au vertex égale à environ la moitié de la largeur de la tête ; la partie antérieure un peu moins large et couverte de petits cils noirs. Une large bande blanche longitudinale médiane, bordée de noirâtre ; cette bande se divisant en arrière pour longer les bords latéraux du triangle ocellaire, comme chez *Z. multistriatus* STURR. de la Région orientale. Triangle ocellaire brun-noirâtre. Bandes blanches orbitales présentes, bordées de noirâtre au côté interne. Soie orbitale réclinée antérieure nettement plus petite que les proclinée antérieure et réclinée postérieure ; un peu plus rapprochée de cette dernière. Vibrisses fortes ; largeur des joues égale au 1/4 environ de la hauteur de l'œil. Parties buccales jaunâtres.

Mésonotum assez bombé, brun-noirâtre, portant trois paires de bandes blanches longitudinales étroites. La paire interne li-

mitant quatre lignes de soies acrosticales et s'arrêtant bien avant l'écusson ; la paire intermédiaire, courbée en avant vers la paire interne où elle est élargie et atteignant en arrière l'écusson où elle se prolonge sur les bords latéraux. Bandes blanches externes longeant la suture noto-pleurale comme chez les autres espèces. Bords latéraux de l'écusson portant quatre grandes soies noires, les apicales longuement croisées ; entre ces dernières, une petite tache blanche, aussi nettement marquée que chez *Z. Ghesquièrei* m. Pleures jaunâtres à bande pruineuse blanchâtre assez large et bien visible. Deux soies sternopleurales, l'antérieure faible ; l'autre, forte et très longue.

Pattes jaunâtres. Fémurs antérieurs dépourvus de processus tuberculiformes et d'épines ; portant, au bord inféro-externe, une rangée de six à sept soies noires. Protarse antérieur élargi chez le mâle.

Ailes irisées à nervures brunâtres. Nervure III un peu rapprochée de la nervure IV sur le bord costal. Balanciers jaunâtres.

Abdomen un peu luisant, à pilosité noire courte et éparsée, excepté sur le bord postérieur des segments où elle est plus longue. Chez les deux mâles que j'ai pu étudier, le premier segment est entièrement jaunâtre ; le second est largement jaunâtre à sa partie antérieure et porte une bande d'un brun foncé le long de son bord postérieur ; le reste de l'abdomen est entièrement brun foncé, presque noirâtre. Chez les femelles, le deuxième segment paraît en général plus largement rembruni au bord postérieur.

Longueur du corps : 2.80 à 3 mm. ; de l'aile, 3.50 mm.

Type : un mâle étiqueté : Bred ex *A c o k a n t h e r a* 2, VAN S. Nairobi, 6-37. Longueur : 3 mm. Renvoyé au D^r VAN SOMEREN.

Paratypes : un mâle et cinq femelles de même provenance, le mâle et une femelle datés : 7-37.

Zaprionus tuberculatus Malloch.

Une femelle : Bred ex *C u s s o n i a*, VAN S. Nairobi, 7-37. Ce spécimen paraît provenir du même élevage que la série de *Z. proximus* n. sp.

Zaprionus vittiger Coquillett.

Deux mâles étiquetés : Bred ex *A c o c a n t h e r a* 2. Il est à supposer qu'ils proviennent également de Nairobi.

TABLEAU DES ZAPRIONUS D'AFRIQUE.

1. Mésonotum portant quatre bandes blanches longitudinales 2.
- Mésonotum portant six bandes blanches longitudinales *sevittatus* n. sp.
2. Fémurs I avec, au bord inférieur, un ou plusieurs tubercules bien développés 3.
- Fémurs I sans tubercules 5.
3. Plusieurs tubercules surmontés chacun d'une soie et d'une épine 4.
- Un seul tubercule surmonté d'une soie *tuberculatus* MALLOCH.
4. Mésonotum brun-rougeâtre ; extrémité de l'écusson sans tache blanche. Plaques hypopygiales postérieures du mâle avec six épines *vittiger* COUILLETT.
- Mésonotum brun-foncé ; extrémité de l'écusson avec une tache blanche assez nette. Plaques hypopygiales postérieures du mâle avec sept épines *proximus* n. sp.
5. Des épines aux fémurs I 6.
- Pas d'épines 9.
6. Une série de petites épines à l'apex des fémurs I 7.
- Deux fortes épines au milieu du bord inférieur ; l'une rectiligne inclinée vers l'apex ; l'autre, courbe dès sa base et dirigée du côté interne du fémur *montanus* COLLART.
7. Une forte épine à la partie médiane des fémurs I, au bord inférieur *spinusus* COLLART.
- Pas de forte épine à la partie médiane des fémurs I 8.
8. Bord costal de l'aile largement rembruni *Vrydaghi* COLLART.
- Bord costal de l'aile normal *armatus* COLLART.
9. Partie dorsale du thorax d'un noir velouté. Ecusson avec une petite tache blanche apicale *Ghesquièrei* COLLART.
- Partie dorsale du thorax brunâtre ou jaunâtre. Ecusson sans tache blanche apicale 10.

10. Grande espèce dépassant 2.5 mm. Espace interoculaire avec une bande blanche médiane longitudinale
 *inermis* COLLART.
- Petite espèce ne dépassant pas 2.5 mm. Espace interoculaire sans bande blanche médiane 11.
11. Bord inférieur des fémurs I portant quelques soies, les deux médianes plus longues et plus robustes. Fémurs I grêles dans les deux sexes; protarses I du mâle non modifiés
 *neglectus* COLLART.
- Bord inférieur des fémurs I portant quelques soies, les deux médianes non différenciées. Fémurs I plus robustes chez le mâle, dont les protarses I sont nettement plus larges que chez les femelles *arduus* COLLART.
-

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.