

UNE NOUVELLE ESPÈCE INSOLITE D'AFRIQUE DU GENRE *DROSOPHILA* FALLÈN [DIPTERA, DROSOPHILIDAE]

PAR

Léonidas TSACAS

Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Évolution, Entomologie, C.P. 50,
USM 602, 45, rue Buffon, F-75231 Paris cedex 05

SUMMARY

A new species, Drosophila ophthalmitis, characterized by very large and luminous brick-red eyes, is described from Cameroon. The new species has no close relationship with previously described African members of the genus Drosophila.

Mot-clés : Drosophilidae, *Drosophila*, nouvelle espèce, région afrotropicale, Cameroun.

Dans les quelques drosophiles que mon regretté ami et collègue, le Professeur Loïc Matile, a rapportées de sa mission au Cameroun, en août-septembre 1967, j'ai trouvé récemment, deux spécimens de la belle petite espèce décrite ici. Elle avait échappé à mon attention, lors du premier examen de ce matériel, il y a plus de 30 ans, certainement à cause de son aspect inhabituel pour une drosophile. Chez cette espèce, ce qui frappe au premier abord, ce sont sa couleur d'un noir profond et ses énormes yeux d'un vif rouge brique. Elle est provisoirement placée dans le sous-genre *Drosophila* s. str. où elle reste isolée, sans affinités évidentes avec d'autres espèces africaines du sous-genre.

Dans la première localité, Nkolbisson, à l'époque de la capture de l'holotype on y trouvait de tout petits lambeaux de forêt dégradée et des cultures. Ototomo, situé pas très loin de Nkolbisson, était une réserve forestière avec des lambeaux importants de forêt primaire mais aussi, quelques cultures au voisinage. L'état actuel de ces localités m'est inconnu.

Le Cameroun, pays de grande diversité de paysages et biotopes, héberge la plus riche et la plus originale faune du sous-genre *Drosophila* de toute l'Afrique. La nouvelle espèce y ajoute un élément très intéressant.

Abréviations utilisées. Comme dans Tsacas, 2006, en y ajoutant : ep : s, épandrium : longues soies des cerques.

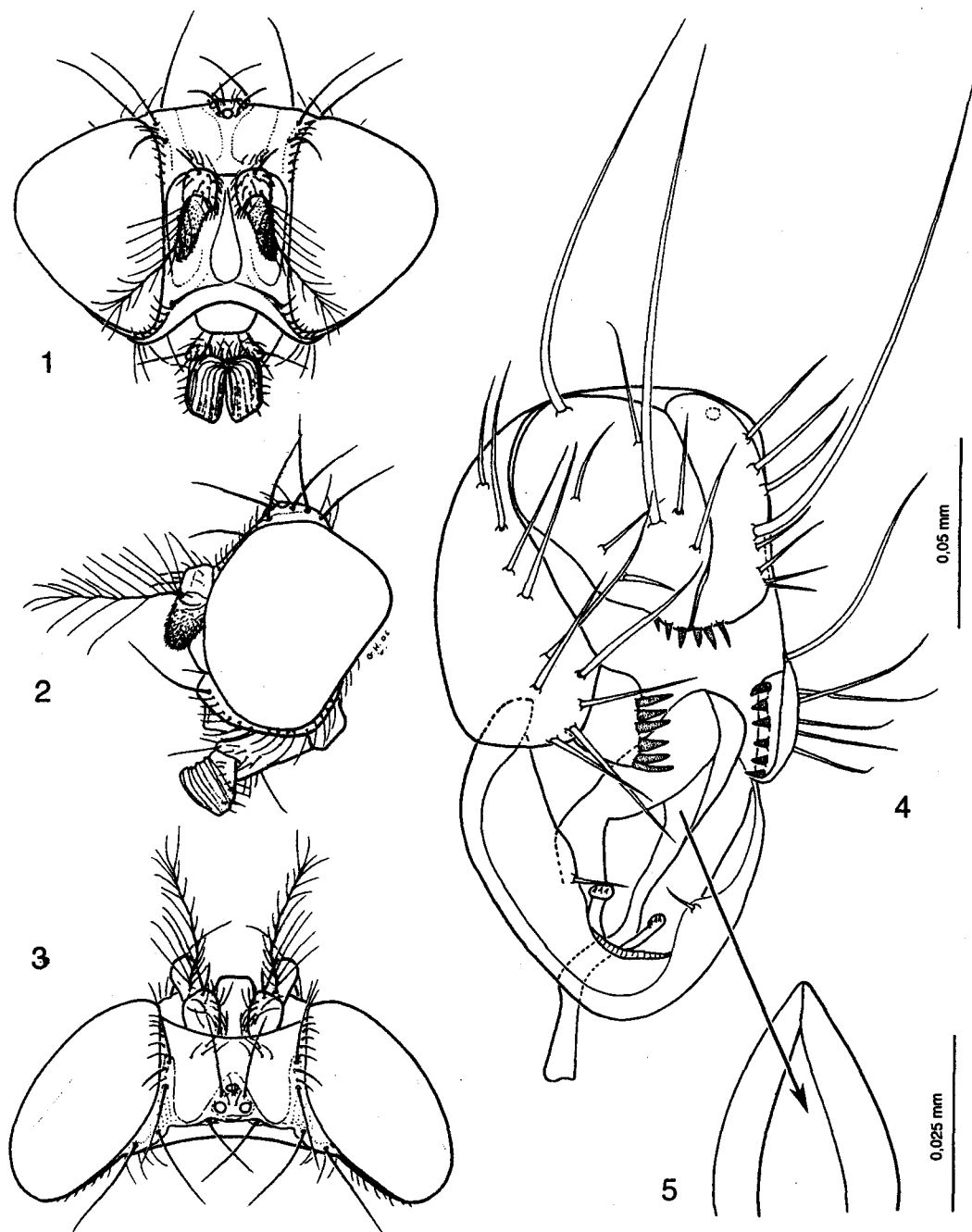


Fig. 1-5, *Drosophila ophthalmitis* n. sp. — 1-3, tête : vue frontale (1), vue latérale (2), vue dorsale (3). — 4-5, terminalia : vue de face légèrement en biais (4), extrémité du phallus vu de face (5).

***Drosophila ophthalmitis* n. sp.**

(Fig. 1-5)

Holotype, mâle. Cameroun, Yaoundé-Nkolbisson, alt. environ 800 à 900 m 9-III-1967; paratype mâle : Réserve forestière d'Ototo, alt. environ 600 m, 4-VIII-1967 (L. Matile); in MNHN à Paris.

Diagnose. Belle, petite espèce noire à tête surdimensionnée avec de grands yeux d'un rouge brique vif avec une expansion postérieure. Terminalia caractérisés par la présence de deux très longues soies sur chaque cerque.

Mâle.

Tête. Front court et large d'un noir profond, à l'exception de son bord antérieur jaunâtre, portant quelques chétules éparses, mensurations : $t : f = 1,30$ (1,35); $l : h$ du front = 1,70 (1,50). Triangle ocellaire de même couleur que le front, soies ocellaires longues accompagnées de quelques cils, soies post-verticales croisées. Orbites différenciées du front par la pruinosité d'un noir brillant qui les couvre. Trois soies orbitales, l'*or2* réduite à un cil est placée plus près de l'*or1*; $or1 : or3 = 0,90$ (0,70); $or1 : or2 = 0,20$; (0,25). Face et épistome noirs avec une légère pruinosité brillante, carène de même couleur, massive, noire et avec une tache brillante à son apex. Clypéus noir. Antennes noires avec un léger liséré brunâtre sur le flagelle, arista avec 8 à 9 longues branches supérieures et 4 longues inférieures, surtout les deux basales, en plus de la profonde fourche terminale. Une longue vibrisse, courbée vers l'intérieur. Palpes étroits, avec une soie apicale, aussi longue que le palpe, qui s'accompagne de quelques chétules. Grands yeux, d'une vive couleur rouge brique, qui, prolongés vers l'arrière, prennent, vus de côté, une forme triangulaire. Genae étroites, noires, $o : g = 19$ (15).

Thorax. Scutum, aussi long que large sans le scutellum, d'un noir profond et couvert en grande partie d'une pruinosité dorée. Lobes post-pronotaux jaunâtres avec deux courtes soies. Deux paires de *dc* rapprochées, situées très en arrière; les *dc* antérieures moitié moins longues que les postérieures. Environ six rangées d'*ac*, le centre du scutum étant frotté, chez les deux spécimens, par le passage de l'épingle, le comptage du nombre de rangées des *ac* ne peut être précisé. Scutellum volumineux, de même couleur de pruinosité que le scutum mais légèrement éclairci à l'apex. Deux paires de *sc*, les basales manquent chez les deux mâles; des deux apicales seule la soie de gauche existe. Pleurs noirs, avec une tache jaunâtre autour de la base de l'aile, deux soies katépisternales et entre elles une troisième fine (*kat. a : p* = 0,60; 0,70). Pattes, y compris les coxae, d'un jaune assombri, les tarses des pattes antérieures longs et fins. Haltères entièrement jaunes. Ailes aussi longues que le corps, claires; mensurations : $L : l = 2,70$; $c, 1,30$; $fr, c3 = 63\%$.

Abdomen. Noir, *T1* jaune à bords latéraux noirs, *T2* et *T3* noirs avec une tache centrale, longue et étroite, d'un brun jaunâtre, les autres tergites noirs; entre les *T3* et *T4* existe une ligne à pruinosité claire.

Terminalia du mâle. Épandrium court et large avec une rangée de longues soies dont les quatre inférieures longent le bord interne des lobes ventraux, ces derniers faiblement différenciés. Cerques larges avec des longues soies dont les quatre médianes externes excessivement longues, dépassant la longueur de l'épandrium (*ep : s* = 1,30). Sur le bord inférieur, chacun des cerques porte trois courtes dents. Surstyles longs, portant sur leur bord terminal six prensisetæ rangées en ligne. Hypandrium large avec une ample échancrure centrale laissant passer le phallus, au tiers inférieur des bords de cette échancrure se place une courte soie. Paraphyses courtes à extrémité arrondie et large où se logent trois spinules. Le phallus est composé de deux larges lames courbées se touchant aux extrémités.

Mensurations. Longueur du corps : 1,5 mm; aile : 1,5 mm.

Femelle inconnue.

Répartition géographique : Cameroun.

Étymologie : du grec classique, οφθαλμις, aux beaux yeux, un des noms de la déesse Athéna dans la Grèce antique.

RÉFÉRENCE

TSACAS (L.), 2006. Nouvelles espèces de la Côte d'Ivoire capturées au piège lumineux (Diptera, Drosophilidae). *Revue française d'Entomologie* (N. S.) 28 (2) : 49-58.