

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA  
I. MISSION G. F. DE WITTE  
en collaboration avec  
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL  
et R. VERHEYEN (1946-1949).  
Fascicule 4 (4)

NATIONAAL UPEMBA PARK  
I. ZENDING G. F. DE WITTE  
in medewerking met  
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL  
en R. VERHEYEN (1946-1949).  
Aflevering 4 (4)

## GENRE GLOSSINA (DIPTERA BRACHYCERA)

Fam. MUSCIDÆ

PAR

C. HENRARD (Bruxelles).

Quatre espèces se trouvent dans les lots de Glossines récoltées au Parc National de l'Upemba, par la Mission G. F. DE WITTE (1947-1949). Ce sont :

*Glossina palpalis* ROBINEAU-DESVOIDY.  
*Glossina morsitans* WESTWOOD.  
*Glossina pallidipes* AUSTEN.  
*Glossina brevipalpis* NEWSTEAD.

Les quatre espèces se rencontrent dans la vallée de la rivière Lufira, altitudes comprises entre 585 m et 890 m, comme l'indique le relevé des captures :

	<i>G. morsitans</i>	<i>G. palpalis</i>	<i>G. pallidipes</i>	<i>G. brevipalpis</i>
Kaswabilenga . . . . .	16	14	2	2
Kilwezi . . . . .	38	19	4	2
Munoï . . . . .	8	1	3	2
Ganza . . . . .	148	16	7	7
Mabwe . . . . .	41	3	18	4

Ce sont les tsé-tsés capturées au voisinage de l'homme dans cette région. Il n'est donc pas question d'établir des pourcentages indiquant l'importance plus ou moins grande de l'une ou l'autre espèce. Pour ce faire, il faudrait les rechercher spécialement dans leurs terrains de chasse et pendant leurs heures d'activité, *G. pallidipes*, par exemple, s'attaque moins à l'homme

qu'au gibier et ses heures d'activité sont principalement au lever et au coucher du soleil. L'absence de cette espèce, dans le lot provenant de Kaziba, altitude 1.140 m, composé uniquement de *G. morsitans*, ou de Kanonga, altitude 700 m (*G. morsitans* et *G. palpalis*), ne signifie pas nécessairement que son aire de dispersion n'atteint pas ces endroits.

Il y a lieu toutefois de faire remarquer que la vallée de la rivière Lufira, jusqu'en aval des chutes de Kiubo, constitue la pointe Sud la plus avancée de l'aire de dispersion de la *G. pallidipes* et de la *G. brevipalpis*. Ces deux espèces occupent, en effet, plus au Nord, la zone de savane boisée en bordure de la forêt équatoriale entre le 5<sup>e</sup> et le 7<sup>e</sup> parallèle Sud.

Les tsé-tsés ne dépassent pas habituellement les altitudes supérieures à 1.200 m (*G. palpalis*) et 1.400 m (*G. morsitans*). Il est entendu par là que des gîtes permanents ne sont pas trouvés au delà de ces limites. Mais de petits essaims ou des mouches isolées, poursuivant le gibier ou se laissant véhiculer par des voitures automobiles ou des camions sont quelquefois observées sur des plateaux élevés. C'est ainsi que sur le plateau de Lusinga, les captures suivantes sont enregistrées :

Plateau de Lusinga, 1.760 m ... ..	2 <i>G. palpalis</i> .
Rivière Dipidi, 1.700 m ... ..	1 <i>G. palpalis</i> .
Rivière Lufwa, 1.700 m . . . . .	1 <i>G. morsitans</i> .
Mukana, 1.810 m . . . . .	1 <i>G. morsitans</i> .
	1 <i>G. pallidipes</i> .

## RELEVÉ DES CAPTURES.

### *Glossina morsitans* WESTWOOD.

*G. morsitans* WESTWOOD, 1850, Proc. Zool. Soc. Lond., Part XVIII, p. 261.

Ganza, mare dans vallée au-dessous saline, 860 m, 27.VI au 2.VII.1949; 25.VI.1949; 30.V au 10.VI.1949; 12-18.VI.1949; 5.VII.1949, 148 ex.; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 3-9.IX.1947; 4-8.IX.1947; 16-17.VI.1945; 3-12.I.1949, 41 ex.; Kaziba, affl. g. Senze, sous-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 15-26.II.1948; 4-12.II.1948; 8-14.II.1948; 1-6.II.1948, 54 ex.; Kilwezi, rive dr. Lufira, 750 m, 23.VIII au 4.IX.1948; 2-7.VIII.1948; 2-14.VIII.1948; 9-14.VIII.1948, 38 ex.; Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 700 m, 10-13.X.1947; 24.IX.1947; 18-23.IX.1947; 15.IX au 6.XI.1947, 1 ex.; R. Kande, affl. g. Lupiala, affl. dr. Lufira, 700 m, 25.IX.1947, 1 ex.; Lukawe, affl. rive dr. Lufira, 700 m, 30.IX.1947, 4 ex.; Munoi, bif. Lupiala, 840 m, 6-15.VI.1948, 8 ex.; R. Lupiala, affl. rive dr. Lufira, 700 m, 6-9.X.1947; 24.X.1947 3 ex.; Kanonga, 700 m, 17-22.II.1949, 2 ex.; Lufwa, affl. Lufira, 1.700 m, 16.I.1948; Kateke, sous-affl. Lufira, 960 m, 23.XI au 5.XII.1948, 1 ex.; Mukana, Lusinga, 1.810 m, 19.IV.1949, 1 ex.

**Glossina pallidipes** AUSTEN.

*G. pallidipes* AUSTEN, 1903, Monograph. of the Tse-Tse-Flies, p. 87.

Ganza, près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka, 860 m, 12-18.VI.1949, 7 ex.; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 3-9.III.1947; 26.VIII.1947; 31.XII.1948; 1.XII.1947, 18 ex.; Kilwezi, rive dr. Lufira, 750 m, 23.VIII au 4.IX.1948, 4 ex.; Munoi, bif. Lupiala, 840 m, 6-15.VI.1948, 3 ex.; Kaswabilenga, riv. Lufira, 700 m, 15.X au 6.XI.1947, 2 ex.; Lusinga, 1.760 m, 18.VII au 8.VIII.1947, 1 ex.

**Glossina palpalis** ROBINEAU-DESVOIDY.

*G. palpalis* ROBINEAU-DESVOIDY, 1830, Essai sur les Myodaires. Mém. Sc. Math. et Physiq., vol. II, p. 390 (*Nemorhina*).

Ganza, mare dans vallée au-dessous saline, 860 m, 5.VII.1949; 12-18.VI.1949; 27.VI au 2.VII.1949, 16 ex.; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 26.XI au 2.XII.1948; 3 ex.; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 750 m, 26-31.VII.1948; 2-7.VIII.1948; 2-14.VIII.1948, 19 ex.; Kaswabilenga, rive dr. Lufira, 700 m, 18-23.IX.1947; 3-4.XI.1947; 21.X.1947, 1 ex.; Kanonga, 700 m, 12-22.II.1949, 4 ex.; Munoi, bif. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 15-21.VI.1948, 1 ex.; Lusinga, 1.760 m, 22.X.1948, 2 ex.; Lukawe, affl. rive dr. Lufira, 700 m, 25.IX.1947, 3 ex.; Dipidi, 1.700 m, 22.IV.1947, 1 ex.; Kamusanga, affl. g. Lufira, face mont Sombwe, 750 m, 12.VII.1949, 1 ex.

**Glossina brevipalpis** NEWSTEAD.

*G. brevipalpis* NEWSTEAD, 1910, Annals of Tropical Medicine and Parasitology, Liverpool, vol. IV, n° 3, p. 372.

Ganza, près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka, 860 m, 12-18.VI.1949; 20-25.VI.1949, 7 ex.; Kilwezi, affl. dr. Lufira, 750 m, 26-31.VII.1948, 2 ex.; riv. Lupiala, 850 m, 24.X.1947; 30.VI.1945, 2 ex.; Munoi, bif. Lupiala, affl. dr. Lufira, 890 m, 15-21.VI.1948, 2 ex.; Kaswabilenga, 700 m, 3-8.XI.1947, 2 ex.; Mabwe, rive Est lac Upemba, 585 m, 1-12.VII.1947, 4 ex.