

II. Récoltes personnelles .(cf. cartes I et II)

Nos récoltes ont porté sur la vallée du Ghibié, ^{et} la province du Djimma-Kaffa dans les régions de Djimma, Bonga, Misan Tafari, Madji . En outre le Dr. Ch. Sérié, Chef du Service de Bactériologie de l'Institut Pasteur d'Ethiopie, nous a envoyé les exemplaires qu'il a capturés aux environs de la ville d'Akobo à la frontière du Soudan . Les identifications ont été basées sur le livre de Hagh (1930), sur ~~la~~ ^{la} publication de Barros Machado, (1954) pour les Glossines du groupe palpalis et sur celle de C.H.N. Jackson ⁽¹⁹⁵⁶⁾ pour celles du groupe morsitans . Quatre espèces ont été capturées :

Glossina tachinoides, Westwood

Glossina fuscipes, Newstead

Glossina morsitans, ssp. morsitans, Westwood

Glossina pallidipes, Austen

Nous avons eu des mâles et des femelles de G. tachinoides, G. morsitans morsitans et G. pallidipes . Pour G. morsitans et G. pallidipes les dissections de terminalia ont donné des aspects tout à fait conformes aux dessins ~~un~~ et photographies de C.H.N. Jackson pour le tergite . G. fuscipes a été identifié de façon précise par l'aspect des plaques génitales femelles en se basant sur les dessins de Barros Machado . Toujours du point de vue taxonomique il faut noter la taille très petite et la couleur très claire de la plupart des exemplaires de G. morsitans capturés au mois de janvier (saison sèche) (lors que ceux du Dr. Sérié étaient plus gros et plus sombres (mois de Juillet) .

III. Répartition (cf. carte n° II)

Il ne semble pas y avoir de tsé-tsés sur les zones hautes au dessus de 2900 ms d'altitude . Ces sommets, assez étendus, sont en majorité, dans le Djimma-Kaffa, couverts de forêts de cèdres humides et froides ; ce pendant les Colobes y sont abondants .

Glossina fuscipes semble limitée dans l'état actuel de nos connaissances à la vallée du Ghibié . Il s'agit d'une profonde vallée encaissée . Son altitude se tient dans la partie moyenne aux environs de 1000 ms alors que les hauteurs qui l'entourent s'élèvent à 2000 mètres du côté Shoa ~~à~~ ^à 1800 mètres du côté Djimma-Kaffa . La végétation est du type savane arborée mais les arbres n'y sont ni très hauts ni très denses . Il n'y a pas de véritable forêt galeure, les arbres et arbustes sont simplement en peu-plement un peu plus dense le long des rives, sans former un ombrage continu . Les tsé-tsés semblent exister toute l'année, sont assez agressives pour

l'homme et attaquent principalement en fin de matinée et vers le milieu de l'après-midi .

Le territoire actuellement connu de G.pallidipes semble pratiquement coïncider avec les altitudes comprises entre 1000 et 1800 mètres d'altitude . On trouve cette espèce : dans la vallée du Godjeb (1500 à 1600 ms), savane avec forêt galerie; dans la forêt secondaire dense mais peu élevée de la région de Misan Tafari (1200 à 1300 ms) et dans les savanes qui lui font suite vers Gourafarda (1600 ms) et vers le nord; dans les basses vallées ombragées des montagnes du Ghimira (rivière Berber et ses affluents 1300 à 1700 ms); dans la savane de Bimbi entre le Ghimira et la montagne de Madji (1400 à 1800 ms); dans les contreforts sud de cette dernière montagne (région de Kolou, 1600 à 1800 ms) . Aucune Glossine de cette espèce ne fut capturée au dessus de 1800 ms . Nos spécimens furent récoltés pendant les mois de janvier et de février, c'est à dire théoriquement en saison sèche . Mais le climat de toute cette zone est assez particulier . Il semble y avoir des précipitations toute l'année ; ces pluies sont journalières en saison des pluies; mais même les deux mois les plus secs ont au moins deux jours de pluie par semaine . Nous avons pu consulter les journaux de météorologie d'une compagnie de planteurs de café pour ses plantations de Cutti et surtout de Babaka (Cutti se trouve sur le Godjeb et Babaka dans la forêt voisine de Misan Tafari) ; ces observations portent sur les deux dernières années . Les moyennes sur ces deux ans furent pour les précipitations de :
 Janvier : 21 mm,5 - Février: 30mm - mars: 127,5mm - avril: 137mm - mai: 172mm - juin: 355mm - juillet: 248,1mm - août: 324,8mm - septembre: 211,7mm - octobre: 105mm : novembre: 70mm - décembre: 30,4mm . Il n'y eut donc pas un seul mois sans pluie . L'hygrométrie relative par contre semble tomber à 30% entre 10 et 16 heures pendant les mois de décembre à février . Mais cette mesure tant à Babaka qu'à Cutti était effectuée près des habitations dans une zone complètement déboisée . Nous avons repris ces mesures aux mêmes heures dans la forêt voisine à l'endroit où se trouvait le plus grand nombre de Glossines (mois de décembre, janvier et février) ; la mesure fût effectuée au moyen du psychromètre à aspiration de Chauvin . La plus basse mesure que nous ayons obtenue, à midi en janvier, était de 58% . G.pallidipes semble très agressive dans cette région tant pour l'homme que pour le gros bétail et les mulets . Nous n'avons pu disséquer que 26 glossine de cette espèce capturées à Babaka ; sur cette quantité nous avons eu la chance de trouver une infection de la trompe avec de longues formes crithidia ; il semble impossible

de tirer une conclusion quant à l'espèce de ^{try}trypanosome incriminable sur un aussi petit nombre de dissections .

Au delà des montagnes de Madji, dans la partie amont de la vallée de l'Akobo quelques spécimens de cette espèce ont été capturés au dessous de 1000 mètres au milieu de très nombreuses G.morsitans .

Glossina morsitans, ssp. morsitans semble relayer l'espèce précédente au dessous de 1000 mètres d'altitude dans la vallée de l'Akobo en direction de la frontière Soudanienne . Au mois de janvier ces tsétsés étaient très abondantes, . Cette vallée, actuellement complètement dépourvue de population, est une véritable réserve naturelle de gros gibier . Sa végétation forme une savane assez sèche avec seulement des arbres petits et assez dispersés . Seules les rivières principales sont courantes en janvier, les petits affluents étant à sec en dehors de quelques trous d'eau . On trouve les tsétsés en très grand nombre en plein soleil entre 10 et 15 heures, surtout avant midi, souvent posées sur les herbes par groupes de 6 ou 7 ; elles semblent peu agressives pour l'homme . Lorsque nous sommes passés l'hygrométrie descendait vers 11 heures à 30% (au psychromètre Chauvin) . Ainsi que nous l'avons dit plus haut les captures faites dans cette vallée étaient en majorité formées de spécimens assez petits et assez clairs . Quelques G.morsitans ont en outre été capturées dans une zone où G.pallidipes se trouve en majorité : dans la savane très claire des environs de Bimbi, vers 1400 ms d'altitude entre le Ghimira et Madji ; ces exemplaires-ci étaient beaucoup plus gros et plus sombres . Parmi les exemplaires des environs d'Akobo-ville (Dr.Sérié réc.) se trouvaient une certaine quantité de G.morsitans eux aussi plus gros et plus sombres que ceux pris dans la haute vallée, le mois de récolte était juillet (saison des pluies) . Le Dr.Sérié nous a donné les détails suivants : la population de la ville d'Akobo Ethiopienne (il en existe une du côté Soudan de la frontière) est formée uniquement des employés et ouvriers des mines d'or de l'état ; quelques uns d'entre eux viennent du Soudan . Aucun ne demeure là plus de 2 ans et le séjour du plus grand nombre est inférieur à 1 an . Il n'a pas trouvé de cas de trypanosmiase, clinique ou par examen parasitologique, chez eux . Le pays d'Akobo et le reste de la vallée aurait selon la tradition été peuplé il y a cinquante ou soixante ans, mais les habitants auraient disparu depuis longtemps . Il n'y a ni gros bétail ni mulets autour d'Akobo .

Glossina tachinoides a été signalé ~~dans~~ par Lewis le long de la

5
frontière . Le plus grand nombre des exemplaires du Dr. Sérié appartenait à cette espèce . Ils avaient été capturés surtout sur les berges de la rivière Akobo et le long d'un de ses affluents . (cf. Carton au bas de la carte n°II) .

Bibliographie .

- de BA ROS MACHADO, A. : Révision Systématique des Glossines du groupe palpalis (Diptera) . Museu de Dundo - Angola - Pub. Lisbonne 1954 -
- BENTON, P.A. : The natural history of Tsetse flies -
London 1955
- HEGH : Les Tsetse.
Bruxelles, 1929
- JACKSON, C.H.N. : A new specific character for tsetse flies (Glossina) of the morsitans group . Ann. Trop. Med. Paras. 1956 - 42 ; pp. 218 à 219

- Institut Pasteur d'Ethiopie
- Office de la Recherche Scientifique et Technique
Outremer.

