

PRÉSENCE DE *GLOSSINA MEDICORUM* AUSTEN, 1911
AU GABON (AFRIQUE ÉQUATORIALE FRANÇAISE)

Par L. MAILLOT (*)

Parmi les envois de glossines qui nous sont adressés à Brazzaville par les divers secteurs du S. G. H. M. P. (Service Général d'Hygiène Mobile et de Prophylaxie), récemment nous sont parvenues en provenance du district de Mayumba, sur la côte du Gabon, deux glossines (un mâle et une femelle), du sous-genre *Austenina* Townsend, que nous avons reconnues comme appartenant à l'espèce *Glossina medicorum* Austen 1911.

Par leur aspect extérieur ces mouches sont conformes à la description classique, dont nous retiendrons surtout la coloration générale claire et la longueur des palpes qui égale exactement la largeur de la tête; de légères différences sont constatées entre l'exemplaire mâle et l'exemplaire femelle, ce dernier est un peu plus grand et un peu plus foncé, mais il ne s'agit peut-être là que de variations individuelles.

À l'examen des genitalia, le mâle présente des harpes en forme de feuilles, caractéristiques de l'espèce; il en est de même pour la forme du lobe médian inférieur; chez la femelle le signum très incurvé n'a pu être complètement aplati, et ne reproduit qu'imparfaitement l'aspect classique en forme de flacon; des taches noires à la partie supérieure de la préparation correspondent à des masses chitineuses, que nous avons quelquefois observées au niveau du signum de différentes espèces (*Gl. tabaniformis* le plus souvent), VAUCEL (15) a signalé des épaisissements chitineux analogues chez des glossines (*Gl. tabaniformis* et *Gl. haningtoni*) du Cameroun Français. Les plaques dorsales présentent la forme très particulière à cette espèce (12).

Nos deux exemplaires de *Glossina medicorum* ont été capturés au Gabon à 3 semaines d'intervalle (le 6 et le 29 novembre 1955), en deux endroits séparés par une centaine de kilomètres; la femelle a été prise le plus au Nord, à Yéyéna (dont les coordonnées sont

(*) Séance du 14 novembre 1956.

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° / 3123

20 MARS 1958

3562

approximativement 10°26' de longitude Est et 3°01' de latitude Sud) à 50 km. environ de Mayumba, à 2 km. de la boucle Sud de la Nyanga, dans la plaine Ouanga, à la limite d'une zone forestière marécageuse au Nord et au Nord-Est de cet endroit ; l'exemplaire mâle a été capturé le plus au Sud, à la Pointe Banda, à 55 km. au Sud de Mayumba et 35 km. au Nord de Conkouati (les coordonnées géographiques étant approximativement : 11°00' de longitude Est et 3°40' de latitude Sud), également un peu au delà d'une zone forestière.

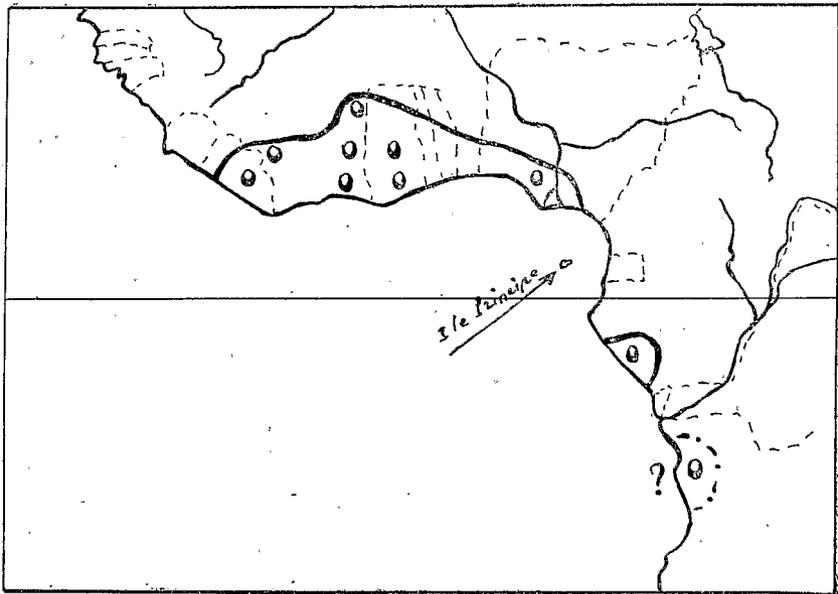


Fig. 1. — Répartition géographique de *Glossina medicorum*.

Glossina medicorum a été considérée par tous les auteurs avant les observations de NASH et DAVEY (5) en 1951 et de NASH (6) en 1953, comme une espèce rare, mal connue et dont le rôle en tant que vecteur de trypanosomes était négligeable. VILAIN (14) en fait une espèce rarissime et relève sur 120.000 déterminations de glossines faites en Afrique Occidentale Française, de 1940 à 1947, seulement 16 *Gl. medicorum*. PATTON (9) écrit « practically nothing is known of its habits. It is not an important carrier of trypanosomes... » GASHEN déclare à ce sujet (4) « on n'a pas signalé de trypanosomiasis humaine ou animale transmises par cette glossine ».

Les observations de NASH et DAVEY (5), de NASH (6) modifient beaucoup ces conceptions : en Nigeria (6) plus d'une centaine de *Gl. medicorum* ont été capturées en 5 jours 1/2 ; et 14 0/0 des mou-

ches de cette espèce examinées étaient porteuses de trypanosomes du groupe *congolense* ou du groupe *cazalboui-vivax*. Par les habitudes de la mouche les auteurs (5) expliquent l'apparente rareté de cette espèce et suggèrent qu'elle est plus largement répandue qu'on ne pourrait le croire de prime abord.

Cette espèce se rencontre en forêt (4) (14), plutôt dans la forêt modifiée ou secondaire (6), en savane boisée (14), dans les galeries forestières épaisses (4), d'où elle peut néanmoins s'éloigner à la poursuite du bétail (16), elle semble être assez hygrophile, plus hygrophile que *Gl. fusca* avec laquelle elle coexiste (6). Les lieux de capture, en particulier ceux indiqués par VILAIN (14) en Côte-d'Ivoire et en Haute-Volta, semblent plutôt localiser cette espèce à la limite de la grande forêt.

Du point de vue répartition géographique *Glossina medicorum* est principalement une glossine de l'Afrique Occidentale (4) (16), Libéria, Guinée, Côte-d'Ivoire (2) (13) (14), Haute-Volta (14), Gold Coast, Dahomey (13) et Nigeria (5) (6). Par ailleurs un exemplaire a été déterminé à l'île Principe à la latitude de la Guinée Espagnole au Nord-Ouest du Gabon. Signalons enfin que PIRÉS (10) a, en Angola, déterminé un exemplaire femelle, mais seulement d'après les caractères extérieurs, capturé sur le Rio Luinha et la voie ferrée Luanda-Malanjé, soit à quelque 700 km. à vol d'oiseau de la Pointe Banda au Gabon. A ce propos CAMBOURNAC, PANDARA et PENA (2) font observer que cette détermination mériterait d'être confirmée par l'examen d'autres exemplaires, en particulier par l'examen des genitalia.

En résumé, l'espèce *Glossina medicorum* vient d'être déterminée en Afrique Equatoriale Française, cette espèce si l'on excepte la détermination de l'île Principe et celle moins certaine de l'Angola, était connue comme une glossine de l'Afrique Occidentale, il est possible, que suivant les hypothèses de NASH et DAVEY, son aire de répartition dans l'Afrique Tropicale soit plus étendue et moins discontinue que ne pourrait le faire supposer l'ensemble des déterminations faites jusqu'à ce jour.

*Institut Pasteur de Brazzaville
et Institut d'Etudes Centrafricaines (O. R. S. T. O. M.)*

BIBLIOGRAPHIE

1. AUSTEN (E. E.). — A handbook of the tsetse flies (*genus Glossina*). London, *British Museum (Nat. Hist.)*, 1911.
2. BOUET (G.) et ROUBAUD (E.). — Répartition des Glossines à la Côte-d'Ivoire in *Bull. Soc. Path. exot.*, 1917, 10, 37-39.

3. CAMBOURNAC (F. J. C.), GANDARA (A. F.) et PENA (A. J.). — Contribuição para a elaboração da carta de glossinas em Angola (I. Glossinas da Provincia de Congo) in *Anais de Instituto de Medicina Tropical*, 1955, 12, 337.
4. GASCHEN (H.). — Les Glossines de l'Afrique Occidentale Française. *Acta Tropica*, Supplementum 2, 1945.
5. NASH (T. A. M.) et DAVEY (J. T.). — The resting habits of *Glossina medicorum*, *G. fusca* and *G. longipalpis* in *Bull. Ent. Res.*, 1951, 41, 153-155.
6. NASH (T. A. M.). — Some observations on resting tsetse flies populations and evidence that *Glossina medicorum* is a carrier of trypanosomes in *Bull. Ent. Res.*, 1953, 43, 33-36.
7. NEWSTEAD (R.). — On the genital armature of the male of *Glossina medicorum* Austen and *Glossina tabaniformis* Westwood in *Bull. Ent. Res.*, 1911, 2, 107.
8. NEWSTEAD (R.), EVANS (A.) et POTTS (W. H.). — Guide to the study, of tsetse flies. *Liverpool Sch. trop. Med., Mem. (New series)*, 1924, n° 1.
9. PATTON (W. S.). — A revision of the species of the genus *Glossina* Wiedemann based on a comparative study of the male and female terminalia, *G. medicorum* in *Ann. of Trop. Med. et Paras.*, 1936.
10. PIRES (F. A.). — Contribuição para o estudo das glossinas de Angola in *Mozambique*, 1948, 53, 141-142.
11. POTTS (W. H.). — Distribution of tsetse species in Africa. Map compiled and drawn by Directorate of Colonial Survey from information collated by W. H. Potts Chief-Entomologist., 1954.
12. POTTS (W. H.). — A new tsetse fly from the British Cameroon in *Ann. of Trop. Med. and Paras.*, 1955, 49, 223, fig. 3.
13. ROUBAUD (E.). — Supplément à la répartition et à la variation géographique des Glossines in *Bull. Soc. Pat. exot.*, 1913, 6, 347-350.
14. VILAIN (P.). — De la répartition géographique des Glossines en Afrique Occidentale Française in *Bull. Méd. d'A. O. F.*, 1948, 5, 107-116.
15. VAUCEL (M.). — Glossines du Cameroun Français in *Rev. Sc. Méd. Afr. Franç. libre*, 1943, 2, 97-100.
16. ZUMPT (F.). — Die tssetse fliegen. Jena, G. Fischer, 1936.