

infestazioni degne di nota in Italia durante l'anno 1951. *Redia*, 37: XVII-XXXIV.

MORAGUES M. F. de, 1894. - Insectos de Mallorca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 23: 73-87.

OLIVEIRA M.P., 1895. - Catalogue des Hemiptères du Portugal. *Annales Di Sciencias Naturales Publicados Por Augusto Nobre*, Porto, 2 (4): 181-196.

PERINI T. & TAMANINI L., 1961. - Osservazioni sulla comparsa in massa dell'*Oxycarenus lavaterae* (F.). *Studi Trentini di Scienze Naturali*, 38 (2): 57-66.

RIBES J., 1965. - Hemipteros de Mallorca. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 39: 71-95.

ROSENHAUER W. G., 1856. - Die Thiere Andalusiens nach dem resultate einer reise. Erlangen: Theodor Blaesing, p. 402-403.

SÁNCHEZ, A., 1920. - Catàleg dels insectes del Museu pertanyents a l'Ordre Hemiptera. *Junta de Ciències Naturals de Barcelona* (1918), 1920: 225-258.

SEABRA A.F. DE, 1926. - Revisão dos Hemipteros Heteropteros da fauna paleártica. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 1 (10): 1-234.

— 1934. - Memoria publicada sobre os Hemipteros Heterópteros da fauna palearctica existentes do Museu de Coimbra. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 1 (72): 1-27.

— 1941. - Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta Heteroptera. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 123: 1-36.

SLATER J.A., 1964. - *A catalogue of the Lygaeidae of the World*. University of Connecticut. Storrs.

STICHEL W., 1957. - *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen.-II. Europa (Hemiptera-Heteroptera Europae)*. Vol.4. Lygaeidae. Heft 2-3. Berlin Hermsdorf.

VELIMIROVIC V., DUROVIC Z. & RAICEVIC M., 1992. - Bug *Oxycarenus lavaterae* Fabricius (Lygaeidae, Heteroptera) new pest on lindens in southern part of Montenegro. *Zastita bilja/Plant protection*, 43 (1), br. 199: 69-72.

WAGNER E., 1960. - Beitrag zur Heteropterenfauna Nordost-Spaniens. *Miscellanea Zoologica*, 1 (3): 33-56.

BRUNHES Jacques, BODO Jean-Marie, GREBAULT Pascal, PENCHENIER Laurent & SIMARRO Pere. - **Une nouvelle Glossine pour la faune de la Guinée Equatoriale (Dipt., Glossinidae)**

Summary. - *Glossina caliginea* Austen, 1911, a new Glossina for the Equatorial Guinea fauna. For the first time, the authors report *Glossina caliginea* Austen, 1911 in Equatorial Guinea (= Rio Mbini). Specimens of this species have been caught in «Vavoua type» traps settled down, in the Mbini area, during a survey on the epidemiology of human and animal trypanosomiasis.

Du 20 au 25 octobre 1997, une mission dont le but était de préciser les caractéristiques du foyer de trypanosomoses humaine et animales de la région de Mbini (Guinée Equatoriale) a été organisée conjointement par l'OCEAC (Organisation de Coordination pour la lutte contre les Endémies en Afrique Centrale) et le CCT (Centro de Control de Tripanosomiasis).

Au cours de cette enquête, 16 pièges mononiques de type "Vavoua" (piège d'interception formé d'un cône en tulle suspendu) ont été placés

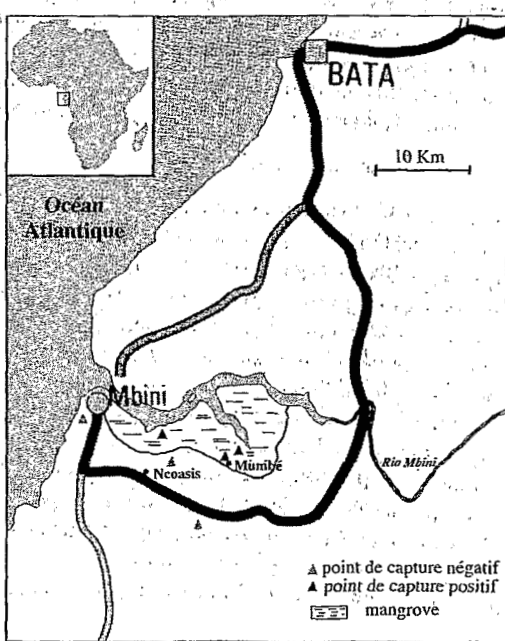


Fig. 1. - Carte de situation des points de capture de *Glossina caliginea* en Guinée Equatoriale.



Fonds Documentaire ORSTOM
Cote : B* 18682 Ex : 1

dans et à proximité de villages situés en bordure sud de l'embouchure du Rio Mbini. Cette rive de l'estuaire est occupée par une importante mangrove qui peut atteindre 20 km de largeur. Six de ces pièges ont été placés hors de la mangrove, au débouché de l'estuaire près de la ville de Mbini. Quatre pièges ont été placés au débarcadère du village de Ncoasis qui est situé dans la mangrove; un autre piège a été placé le long du chemin allant du village au débarcadère, mais hors mangrove. Cinq autres pièges ont été placés en mangrove, près du village de Mumba. Ces pièges, qui ont été relevés toutes les 2 heures, ont permis de capturer 384 *G. palpalis palpalis* et 22 *G. caliginea* dont 17♀ et 5♂. Les pièges situés hors de la mangrove n'ont permis la capture que de *G. palpalis palpalis*. En revanche, 4 pièges, sur les 9 situés en mangrove, ont permis de capturer *G. p. palpalis* ainsi que la totalité des *G. caliginea*; cette dernière espèce se révèle donc ici inféodée à cette formation végétale.

Jusqu'à présent, six espèces de Glossines ont été signalées en Guinée Equatoriale: *Glossina palli-cera pallicera* Bigot, 1981, *G. palpalis palpalis* (Robineau-Desvoidy, 1830), *G. fusca fusca* Walker, 1849, *G. fusca congolensis* Newstead & Evans, 1921, *G. haningtoni* Newstead & Evans, 1922, *G. tabaniformis* Westwood, 1850. (FORD & KATONDO, 1973, 1975, ITARD, 1983, KATONDO, 1984, MACHADO, 1969, MOLOO, 1985).

La présence de *G. caliginea* est donc signalée pour la première fois en Guinée Equatoriale. C'est une espèce très liée à la grande forêt. Sa présence est toujours associée à une température stable (voisine de 26-27°C) et à une humidité très forte. Ces conditions se rencontrent dans la forêt ombrophile pendant la saison des pluies et pendant toute l'année dans les régions de mangrove ainsi que le long des ruisseaux forestiers. Sa biologie reste mal connue mais on sait qu'elle agresse volontiers l'Homme même si elle peut aussi se nourrir sur les mammifères sauvages. Elle est souvent trouvée infectée par *Trypanosoma "vivax-like"* mais elle ne semble pas jouer de rôle dans la transmission à l'Homme de *T. gambiense*.

Cette capture de *G. caliginea* en Guinée Equatoriale vient certes compléter notre connaissance de la faune des Glossines de ce pays mais elle souligne, dans le même temps, le trop petit nombre d'études dont cette faune a fait l'objet. En effet, seules 6 espèces de glossines sont aujourd'hui connues de ce pays alors que le Gabon voisin, où se rencontrent les mêmes caractéristiques autécologiques, en héberge 10. Dans la région frontalière du Cameroun qui a été plus complètement prospectée, 12 espèces ont par ailleurs été signalées. La compréhension de l'épidémiologie des trypanosomoses humaine et animales passe pourtant, aussi, par une meilleure connaissance des populations d'insectes susceptibles de les transmettre.

AUTEURS CITÉS

- FORD J. & KATONDO K. M., 1973. – Maps of tsetse flies (*Glossina*) distribution in Africa, according to sub-generic groups on scale of 1: 5 000 000 (plus a set of 9 maps in colour). *Bulletin of Animal Health and Production in Africa*, 2: 187-193.
- FORD J. & KATONDO K. M., 1975. – Revision of the *Glossina* distribution map of Africa. OAU/ISCTRC publication, 109: 252-256.
- ITARD J., 1983. – *Les glossines ou mouches tsé-tsé*. Etudes et synthèses de l'IEMVT, Maison-Alfort / Wageningen, 15: 155.
- KATONDO K. M., 1984. – Revision of second edition of tsetse distribution maps. An interim report. *Insect Science and its Application*, 5 (5): 381-388.
- MACHADO A. de Barros, 1969. – Nouvelle contribution à l'étude systématique et biogéographique des glossines (Diptera). *Publicações Culturais Da Companhia De Diamantes De Angola*, 46: 231p.
- MOLOO S. K., 1985. – Distribution of *Glossina* species in Africa. *Acta Tropica*, 42: 275-281.

(J. B.: ORSTOM, Centre de Montpellier, 911 avenue Agropolis, F - 34032; J.-M. B.: Ministère de la Recherche Scientifique et Technique, Yaoundé, Cameroun; P. G. & L. P.: ORSTOM, OCEAC, B. P. 288, Yaoundé, Cameroun; P. S.: CIDOB, B. P. 580, Bata, Guinée Equatoriale)