

Imprimé avec le périodique *Bulletin de la Société de Pathologie exotique*.
Extrait du tome 50, n° 3, Mai-Juin 1957 (pages 378 à 381).

OBSERVATIONS SUR QUELQUES ANOPHÈLES EXOPHILES AU CAMEROUN

Par J. MOUCHET (*)

Au cours de l'année 1956, nous avons eu l'occasion de faire quelques observations sur trois espèces d'anophèles dont la biologie est encore peu connue : *A. paludis*, *A. freetowensis* et *A. longipalpis*.

A. paludis Theobald, 1900.

Cette espèce est répandue dans l'Ouest et le Centre Africain depuis le Sierra Leone jusqu'à Elisabethville. Les larves, non séparables morphologiquement de celles d'*A. coustani*, vivent dans les mêmes biotopes : mares herbeuses et bords des étangs.

Au Cameroun, cet anophèle a été signalé, soit d'après des captures d'imagos, soit d'après des élevages *ex larva* par ADAM, RAGEAU, BERNET et nous-même, à Edea, Ambam, Yaoundé et Lomié, toutes localités situées dans la région forestière du Sud.

On connaît peu de choses sur le comportement de cet insecte. EVANS, BARBER et OLINGER le considèrent comme une espèce exophile n'entrant pas dans les habitations. WANSON (in B. DE MEILLON)

bois obscur, parsemé de cacaoyers en bordure du Nyong, près du village de Moë à 4 km. Ouest d'Akonolinga. Les gîtes larvaires se trouvaient près des lieux d'attaque des imagos dans les deux localités.

Nous ne pensons pas que dans ces deux stations, l'agressivité diurne d'*A. paludis*, soit un facteur suffisant, pour conférer à cet insecte un rôle dans la transmission palustre.

A. fretowensis Evans, 1925.

Cet insecte a été signalé d'un peu toute l'Afrique Occidentale sans que sa distribution semble liée à type particulier de végétation ; il a été rencontré d'abord au Cameroun, par ADAM, dans une galerie d'adduction d'eau à Oligä près de Yaoundé, associé à *A. smithi rageaui* Mattingly et Adam. Nous avons repris cet anophèle dans cette localité (2 exemplaires), mais surtout dans des abris sous roche, situés à moins de 3 km. de distance, aux carrières d'Oligä. Les larvès et les imagos étaient associés à *A. s. rageaui*, dans les mêmes biotopes, comme nous l'avons déjà signalé dans une note antérieure. Dans ces gîtes, il formait presque 1/3 de la population anophélienne.

En août 1956, nous avons retrouvé 10 femelles d'*A. fretowensis* dans le centre Cameroun, à 80 km. au sud de Ngaoundéré, dans de grands éboulis rocheux.

Bien que ce biotope soit semblable à ceux de Yaoundé (abris sous roche), l'environnement est très différent. Les stations d'Oligä sont en pleine région forestière tandis que la dernière localité est située dans une région de savane guinéenne ; ceci confirme la faible influence de la végétation sur *A. fretowensis* qui se rencontre aussi bien en forêt qu'en savane. Les femelles fraîchement gorgées de la station du centre Cameroun, reposaient sur les parois d'une

A. freetowensis dont les préférences trophiques et écologiques sont apparemment similaires sur de nombreux points.

A. longipalpis Theobald, 1903.

En août 1956, nous avons récolté dans le centre Cameroun des anophèles que nous avons rapportés à cette espèce. Nous ne pouvons certifier qu'ils appartenaient à *A. l. longipalpis* ou *A. l. domicolus* n'ayant pas eu à l'époque, connaissance des travaux d'ADAM, BRUCE-CHWATT et HAMON.

Cet insecte, à vaste répartition, avait été signalé au Cameroun de Douala (à tort semble-t-il) et de Betaré-Oya (RAGEAU et ADAM). Les localités où nous l'avons récolté sont situées sur le plateau de l'Adamaoua entre 1.200 et 1.300 m. d'altitude. Ce sont : Bagodo, Lokoti et les sources de Djerem (près de Meïganga). Nous n'avons récolté que des imagos et il nous a été impossible de nous procurer des larves.

Dans cette région *A. longipalpis* est un moustique des galeries

- LANGUILLON (J.), MOUCHET (J.), RIVOLA (E.) et RATEAU (J.). — Contribution à l'étude de l'épidémiologie du paludisme dans la région forestière du Cameroun. *Med. Trop.*, 1956, 16, 3, 347-378.
- MEILLON (B. DE). — The Anophelini of Ethiopian Region. *S. Afr. Inst. Med. Res.*, 1947, éd.
- MEILLON (B. DE). — Species and varieties of Malaria vectors in African and their bionomics. *Bull. Org. mond. Santé*, 1951, 4, 419-441.
- MOUCHET (J.) et GARIOU (J). — Observations sur la biologie d'*Anopheles smithi* var. *rageai* Mattingly et Adam, 1954, vecteur d'un *Plasmodium* de Mammifère aux environs de Yaoundé. *Bull. Soc. Path. exot.*, 1957, 50, 1, 157-164.
- RAGEAU (J.) et ADAM (J. P.). — Carte de répartition des anophèles du Cameroun français. *Doc. ronéot. O. R. S. T. O. M.*, 1952.
- VAUGEL (M.) et CAMPOURCY (A.). — L'anophélisme au Cameroun français. *Rev. Sci. Med. Pharm. Vet. de l'Afrique française libre*, 1943, 2, 85.