

SERVICE D'HYGIENE MOBILE & DE PROPHYLAXIE

LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE MEDICALE DE YAOUNDE

REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES ANOPHELES

au Cameroun Français (1951)

par

J. RAGEAU & J.P. ADAM, Chargés de Recherches
de l'OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE OUTRE-MER

Publication de l'Office de la Recherche Scientifique
Outre-Mer
20, rue Monsieur - PARIS VII°

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 13122

Cpte : B ex 1

1952

RAGEAU (J.) ADAM (J.P.)

B 13122 ex 1

REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES ANOPHELES

au Cameroun Français

(1 9 5 1)

par J. RAGEAU & J.P. ADAM

La carte ci-jointe donne la distribution géographique des espèces anophéliennes qui ont été identifiées au Cameroun français de 1937 à 1951. Elle a été dressée d'après le registre d'identification des moustiques du Laboratoire d'Entomologie du Service de Santé, puis du Service d'Hygiène mobile et de Prophylaxie à Yaoundé et d'après la publication de M. VAUCEL & A. CAMPOURCY : " L'anophélisme au Cameroun français (Rev. Sci. méd. Pharm. & vét. de l'Afrique fr. libre, 1942, 2, n° 1, p.85-88, Brazzaville), ainsi qu'à l'aide de nos observations personnelles au cours de nombreuses missions de 1948 à 1951.

Cette carte est incomplète : les localités où elle n'indique pas d'anophèles sont des endroits où ils n'ont pas été étudiés et non des endroits où ils n'existent pas. Ainsi la présence d'Anophèles gambiae est certaine dans l'extrême Sud du Territoire, de Campo à Moloundou, et cependant nous ne l'avons pas mentionnée puis que nous n'avons jamais eu l'occasion de déterminer des Anophèles provenant de cette région ou d'obtenir des renseignements sur eux.

D'autre part les centres de Douala, Yaoundé, Dschang, Bétaré-Oya, Garoua, Maroua, Fort-Foureaux donnent l'impression de posséder une faune anophélienne particulièrement riche : cette multiplicité d'espèces est due simplement au fait que l'étude entomologique de ces localités a été plus approfondie.

La carte que nous avons esquissée a donc un caractère provisoire ; elle devra être précisée et complétée à mesure que progresseront nos connaissances sur les moustiques du Cameroun.

N'ayant pu contrôler toutes les identifications faites avant 1948, nous les avons fait figurer sur la carte, mais sous réserves. Ainsi l'existence d'Anopheles pharonsensis à Dschang et Bétaré-Oya n'a pas été vérifiée. La répartition de A. nili, celle de A. marshalli etc. ne sont pas certaines. Deux espèces : A. brunnipes et A. longipalpis, n'ont pas été revues par nous.

Pour la représentation graphique des espèces nous avons utilisé les signes conventionnels proposés par la Conférence du paludisme en Afrique équatoriale, tenue à Kampala (Ouganda) en Novembre et Décembre 1950 (O.N.S., Sér. Rapp. techn. 1951, N°38, recommandation 15, p.57 et 78-79). L'échelle adoptée est 1/2.000.000e.

Actuellement quatorze espèces et une variété d'Anophèles ont été signalées au Cameroun Français. Ce sont, dans l'ordre alphabétique :

- Anopheles (Myzomyia) brunnipes THEOBALD, 1910
- Anopheles (Myzorhynchus) coustani LAVERAN, 1900.
- - - coustani, var. ziemanni GRÜNBERG, 1902.
- - (Myzomyia) funestus GILES, 1900 .
- - (Pyrethophorus) gambiae GILES, 1902.
- - (Myzomyia) hancocki EDWARDS, 1929.
- - (-) longipalpis THEOBALD, 1903.
- - (-) marshalli THEOBALD, 1903.
- - (Neomyzomyia) nili THEOBALD, 1904.
- - (Myzorhynchus) obscurus GRÜNBERG, 1905.
- - (Cellia) pharoensis THEOBALD, 1901
- - (Neocellia) pretoriensis THEOBALD, 1903 .
- - (Neomyzomyia) rhodesiensis THEOBALD, 1901 .
- - (Neocellia) rufipes GOUGH, 1901 .
- - (Cellia) squamosus THEOBALD, 1901 .

Une autre espèce, Anophèles (Neocellia) splendidus KOIDZUMI, 1920 a été mentionnée par VAUCEL & CAMPOURCY mais il s'agit d'une erreur puisque cette espèce de la Région orientale (Inde et Extrême-Orient) n'appartient pas à la faune africaine. Selon D. de MEILLON (The Anophelini of the Ethiopian geographical Region Johannesburg, 1947) il y aurait eu confusion avec A. (Neocellia) maculipalpis GILES, 1902, mais, comme nous avons retrouvé au Laboratoire d'Entomologie de Yaoundé des exemplaires (malheureusement très mal conservés) étiquetés "splendidus" par CAMPOURCY et qui étaient, en fait, des A.hancocki EDWARDS, et comme nous n'avons jamais rencontré A.maculipalpis au Cameroun, nous pensons que A.splendidus de VAUCEL & CAMPOURCY est en réalité A.hancocki EDWARDS

Anopheles gambiae est répandu dans tout le Cameroun. Dans le Sud, à Yaoundé par exemple, il représente la grande majorité des anophèles récoltés, tant à l'état larvaire qu'adulte. Il abonde dans les zones côtières, forestières et montagneuses. Dans les régions soudanaises et sahéliennes du Nord-Cameroun, il est moins fréquent. A Fort-Foureau, par exemple, il ne constitue pas plus de 30% des espèces anophéliennes rencontrées en saison sèche (mars 1950) .

A.funestus a également une distribution couvrant tout le territoire. Dans le Sud, notamment à Yaoundé, sa densité est beaucoup plus faible que celle de A.gambiae. Dans le nord, par contre, il représente l'espèce dominante.

A.hancocki, moins fréquent, possède cependant une aire de répartition très vaste au Cameroun : de Douala et Yaoundé jusqu'à Maroua.

A.pharoensis apparaît dans les régions de savane et ne descend pas au dessous de la latitude de Dschang - Bétaré-Oya. Il est surtout abondant dans le Nord ; Garoua, Maroua, Fort-Foureau.

A.rhodesiensis et A.pretoriensis ont été signalés depuis Douala jusqu'à Maroua.

A.coustani (mauritanus DE GRANDPRE & DE CHARMOY) n'a été observé qu'à Douala (où GRÜNBERG a décrit sa variété ziemanni en 1902 (1), Yaoundé où il est assez commun, Bétaré-Oya (?) et Fort-Foureau .

A. obscurus a été décrit au Cameroun même par GRÜNBERG (Zool. Anz., 29, 380, 1905); il a été signalé à Yaoundé en 1942, à Yokadouma en 1949 et, avec doute, à Dschang et Maroua

A. longipalpis n'est connu que de Douala (Drs BERNY & MAUZE) et Bétaré-Oya (?) .

A. nili a été mentionné à Yaoundé (VAUCEL & CAMPOURCY), Bafia, Dschang et Maroua.

A. rufipes à Douala, Yaoundé, Dschang, Maroua et Fort-Foureau.

A. marshalli à Douala, Yaoundé, Bafia, Dschang, Bétaré-Oya, Garoua et Maroua.

A. squamosus à Douala (?), Garoua et Maroua.

A. brunnipes à Yaoundé seulement. (VAUCEL & CAMPOURCY).

Y A O U N D E , le 4 Avril 1952.

J. R A G E A U J.P. A D A M

(1) Zool. Anz. 25. 550. 1902