

**PRÉSENCE EN AFRIQUE OCCIDENTALE
D'*ANOPHELES ARGENTELOBATUS* ET D'*A. SALBANI*
ET NOUVELLES LOCALITÉS POUR *A. DTHALI*
ET *A. RUFIPES* VAR. *BRUCECHWATTI***

Par J. HAMON (*), A. DYEMKOUMA (**) et C. S. OUÉDRAOGO (**) (***)

I. — INTRODUCTION

En Afrique, bien que les anophèles, en tant que vecteurs du paludisme humain, aient été plus intensivement étudiés que la plupart des autres arthropodes d'importance médicale, leur répartition était encore très incomplètement connue il y a seize ans (DE MEILLON, 1947). Beaucoup de régions n'avaient été que très superficiellement prospectées, à l'aide de méthodes d'enquête ne fournissant pas toujours un échantillonnage satisfaisant de la faune anophélienne. Certaines zones, notamment dans les pays francophones, n'avaient fait l'objet d'aucune enquête.

La mise à l'ordre du jour, par l'Organisation Mondiale de la Santé, de l'éradication du paludisme dans le monde entier, à l'aide de traitements insecticides à action rémanente, a entraîné une intensification des études concernant les anophèles. En Afrique au Sud du Sahara nos connaissances sur la répartition et le comportement des vecteurs se sont considérablement accrues, tout en faisant passer le nombre des espèces recensées de 69 à 87 en seize ans (STONE et coll., 1959)

II. — OBSERVATIONS

Au cours de prospections récentes dans les Républiques de Haute-Volta et du Niger nous avons fait les captures suivantes, qui sont particulièrement intéressantes au point de vue zoogéographique :

— *Anopheles dthali* Patton, 1905 : larves récoltées à El-Méki (Cercle d'Agadez, Niger, longitude 8°15' Est, latitude 17°44' Nord) dans

(*) Entomologiste médical O. R. S. T. O. M.

(**) Infirmiers spécialistes du Centre Muraz, O. C. C. G. E.

(***) Séance du 12 juin 1963.

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

Collection de Référence

17 JANV 1968

n°

12015 ex1

des flaques d'eau sans végétation au bord d'une guelta, en compagnie d'*A. rhodesiensis* Theobald, 1901 (ou de sa sous-espèce *rupicolus* Lewis, 1937), en octobre 1962.

— *Anopheles salbaii* Maffi et Coluzzi, 1958 : une femelle rencontrée dans une habitation à Guidimouni (Cercle de Zinder, Niger, longitude 9° 30' Est, latitude 13° 42' Nord), en octobre 1962.

— *Anopheles argenteolobatus* Gough, 1910 : femelles prises sur appâts animaux et humains, sous moustiquaires-pièges en octobre 1962 à Koumbia (Cercle de Houndé, Haute-Volta, longitude 3° 42' Ouest, latitude 11° 14' Nord) et en octobre 1962 et février 1963 à Badala (Cercle de Bobo Dioulasso, Haute-Volta, longitude 4° 22' Ouest, latitude 11° 23' Nord).

— *Anopheles rufipes* var. *brucechwatti* Hamon, Taufflieb et Dyemkouma, 1961 : adultes dans une maison en ruines, à Dori (Haute-Volta, longitude 0° 02' Ouest, latitude 14° 02' Nord), en février 1962 et dans une habitation à Amaloul-Guidis (Cercle de Tahoua, Niger, longitude 4° 57' Est, latitude 15° 07' Nord), en octobre 1962.

III. — DISCUSSION

A. dthali est une espèce des zones subdésertiques, s'étendant du Pakistan au Sud du Maroc (SACCA, 1960) et à Atar, en Mauritanie (SÉNEVET et coll., 1960). Les points de capture les plus proches du nôtre sont Zouar et Bardai, au Tibesti (RIOUX, 1961) et Arak et le Hoggar, dans le Sahara Central (CLASTRIER et SÉNEVET, 1961), situés respectivement à 1.000 km. à l'Est-Nord-Est et à 600 km. au Nord. El-Méki est à la limite de la steppe boisée et de la steppe subdésertique (AUBRÉVILLE et coll., 1959) et constitue la station la plus méridionale connue pour *A. dthali* dans l'Ouest Africain. En Afrique Orientale de nombreux points de capture de cette espèce sont situés au Sud du 10° de latitude Nord (DE MEILLON, 1947 ; MAFFI, 1960 ; CHOUMARA, 1961), mais correspondent aux régions subdésertiques bordant la Mer Rouge. Il est probable qu'*A. dthali* occupe toute la bordure méridionale du Sahara, dans la mesure où existent des gîtes larvaires favorables, se mélangeant dans l'Ouest comme dans l'Est de l'Afrique à la faune éthiopienne.

l'eau douce. Il est probable que les larves d'*A. salbaili*, comme celles de nombreuses autres espèces des zones subdésertiques, peuvent vivre

de la faune ne peut être obtenue qu'en combinant toutes les méthodes d'enquête existantes, la prospection des gîtes larvaires et la capture de nuit sur appâts humains et animaux fournissant généralement le maximum d'informations.

V. — SUMMARY

The authors record the presence in West Africa of *Atropis*

- LIPS (A. H.). — Anophèles du Congo Belge. I. Espèces particulières du Katanga. *Riv. Parassit.*, 1959, 20, 165-189.
- MAFFI (M.). — La malaria nelle regioni del Mudugh et della Migiurtinia, Somalia. *Riv. Malariol.*, 1960, 39, 21-118.
- MAFFI (M.) et COLUZZI (M.). — *Anopheles (Neocellia) salbaii* n. sp. Morphologia ed ambiente. *Riv. Malariol.*, 1958, 37, 45-55.
- RICKENBACH (A.), ADAM (J. P.), HAMON (J.) et BAILLY (H.). — Présence en Afrique occidentale française d'*Anopheles natalensis* Hill et Hayden, 1907 et d'*Anopheles squamosus* var. *cydippis* De Meillon, 1931. *Bull. Soc. Path. exot.*, 1958, 51, 329-331.
- RIOUX (J. A.). — Contribution à l'étude des Culicidés (Diptera, Culicidae) du Nord Tchad. *Mission épidémiologique au Nord Tchad, Mission Prohuza, Comité de coordination scientifique du Sahara*, Paris, 1961, 53-92.
- SACCA (G.). — Contributo alla conoscenza delle *Myzomyia* del Sud Marocchino. *Riv. Parassit.*, 1960, 21, 319-322.
- SÉNEVET (G.), BERNET (J.), CLASTRIER (J.) et ABONNENC (E.). — Présence de *Anopheles (Myzomyia) dthali* Patton en deux régions de l'Afrique voisines de l'Atlantique. Sa répartition géographique sur le continent africain. *Arch. Inst. Past. Algérie*, 1960, 38, 106-111.
- STONE (A.), KNIGHT (K. L.) et STARCKE (H.). — *A synoptic catalog of the mosquitoes of the world (Diptera, Culicidae)*. Publ. Ent. Soc. America, Washington, 1959, 358 p.