

22
Holstein (M.)

Etudes sur l'anophélisme en A. O. F. — 2. Présence d'*Anopheles wellcomei* Theo. 1904.

Au cours de prospections effectuées dans la vallée moyenne du Niger, nous avons pu mettre en évidence la présence d'un Anophèle nouveau pour la faune d'Afrique Occidentale : *Anopheles wellcomei*, Theobald 1904 (1). Les captures en ont été faites, d'une part, à Ségou, d'autre part, dans les terres irriguées de l'Office du Niger (secteur rizicole situé entre Markala et Macina), enfin, en une occasion, en bordure du Diaká (défluent du Niger au niveau de Diafarabé).

22 août 1952, Kayotomo : captures effectuées à 23 heures, à la lampe, sur grillage moustiquaire d'une case européenne : 1 femelle, en compagnie de 17 *A. coustani* (2), 12 *A. gambiæ*, 9 *A. pharçensis*, 4 *A. nili*, 2 *A. squamosus*, 1 *A. funestus*.

21 septembre, Gourci : dans la végétation en bordure des rizières, à 16 heures : 1 femelle, en compagnie de 12 *A. coustani*, 3 *A. pharçensis*, 1 *A. squamosus*.

23 septembre, Kayo-Bozo : captures dans une case indigène, à 5 heures : 1 femelle, en compagnie de 18 *A. gambiæ*, 14 *A. pharçensis*, 5 *A. squamosus*, 4 *A. coustani*.

23 septembre, Gourci : dans la végétation en bordure des rizières, à 8 heures : 2 femelles, en compagnie de 13 *A. coustani*, 3 *A. squamosus*, 2 *A. pharçensis*.

24 septembre, Gourci : dans la végétation en bordure des rizières, à 9 heures : 1 mâle, en compagnie de 21 *A. coustani*, 12, *A. pharçensis*, 2 *A. squamosus*.

30 septembre, Ségou : dans une case indigène, à 7 heures : 1 femelle, en compagnie de 41 *A. gambiæ*, 4, *A. funestus*.

2 octobre, Ségou : dans une case indigène, à 8 heures : 1 femelle, en compagnie de 141 *A. gambiæ*, 18 *A. funestus*, 1 *A. pharçensis*, 1 *A. nili*.

(1) Détermination confirmée par M. P.-F. Mattingly, Dept. of Entomology, British Museum, que nous remercions de son obligeance.

(2) Dans les captures d'Anophèles autres que *wellcomei*, seules sont citées les femelles.

13 octobre, Ségou : dans une case indigène abandonnée, à 8 heures : 1 femelle, en compagnie de 7 *A. gambiæ*, 4 *A. rufipes*, 2 *A. funestus*, 1 *A. nili*.

18 octobre, Ségou : dans une pirogue, sur le Niger, à 8 heures : 1 femelle, en compagnie de 14 *A. gambiæ*, 1 *A. funestus*, 1 *A. nili*.

8 novembre, Ségou : dans les anfractuosités des parois de chambres d'emprunts, à 15 heures : 2 femelles, en compagnie de 8 *A. squamosus*, 5 *A. coustani*, 2 *A. pharcænsis*, 2 *A. funestus*.

14 novembre, Ségou : *idem*, à 15 heures : 1 femelle, en compagnie de 2 *A. gambiæ*, 1 *A. coustani*.

19 novembre, Ségou : *idem*, à 15 heures : 1 femelle, en compagnie de 1 *A. funestus*, 1, *A. coustani*.

25 novembre, Ségou : *idem*, à 16 heures : 1 femelle, en compagnie de 4 *A. pharcænsis*.

27 novembre, Siguinoguoé : dans une case indigène, à 11 h. 30 : 1 femelle, en compagnie de 20 *A. funestus*, 3 *A. gambiæ*.

27 novembre, Gourci : dans une paillote, à 16 h. 30 : 1 femelle, en compagnie de 300 *A. funestus*, 18 *A. gambiæ*, 2 *A. rufipes*, 1 *A. pharcænsis*.

9 décembre, Gourci : dans une paillote, à 7 heures : 1 femelle, en compagnie de 241 *A. funestus*, 23 *A. gambiæ*.

11 mars 1953, Dia-Kéra : dans une hutte bozo en paille, à 9 heures : 1 femelle, en compagnie de 21 *A. gambiæ*, 7 *A. pharcænsis*, 1 *A. funestus*.

Au total 1 mâle et 18 femelles ont ainsi été capturés, ces dernières se répartissant de la façon suivante :

captures dans des habitations (pirogue comprise)	8
captures en exophilie	10

Sur ces 18 femelles, 6 n'étaient pas gorgées, 8 étaient gorgées, 2 demi-gravides, 2 gravides. La présence de *wellcomei* gorgés dans les habitations semble indiquer ses préférences anthropophiles. Mais il est, tout au moins au Soudan, une espèce très rare, localisée dans le temps et l'espace. Elle n'entre, pour les captures de 1952, que pour 0,01 du total des Anophèles.

Malgré des recherches très poussées, aucun premier stade n'a pu être découvert ; mais, tenant compte des lieux de captures des adultes, on peut supposer que l'espèce se développe dans les zones marécageuses d'inondation du Niger et dans les rizières.

La présence de *A. wellcomei* au Soudan porte à 12 le nombre d'espèces et variétés anophéliennes de ce territoire : *A. gambiæ*, *A. funestus*, *A. rufipes*, *A. rufipes* var. *ingrami*, *A. pharcænsis*, *A. squamosus*, *A. paludis*, *A. coustani*, *A. coustani* var. *ziemanni*, *A. nili*, *A. domicolus*, *A. wellcomei*, et à 26 celui des espèces et variétés actuellement connues en Afrique Occidentale française, la faune de l'A.O.F. comprenant, en plus des Anophèles cités du Soudan, les espèces suivantes : *A. obscurus*, *A. cinctus*, *A. durenii*, *A. rhodesiensis*, *A. brunnipes*, *A. flavicosta*, *A. hancocki*, *A. lesoni*, *A. marshalli*, *A. moucheti* var. *nigeriensis*, *A. rivulorum*, *A. gambiæ* var. *melas*, *A. maculipalpis*, *A. pretoriensis*.