

**CULICIDAE [DIPTERA, NEMATOCERA]
DE GUYANE FRANÇAISE :
NOTES FAUNISTIQUES ET TAXONOMIQUES (I)**

PAR

Nicolas DEGALLIER et José CLAUSTRE

N.D. : O.R.S.T.O.M., Entomologie médicale, 70-74, route d'Aulnay, F-93140 Bondy
J.C. : Institut Pasteur, F-97300 Cayenne (Guyane française).

SUMMARY

Eighty-four species of mosquitoes (11 genera) give matter to distributional or nomenclatural remarks.

Most are new for at least one of the three stations : Saül, Kaw or Guisanbourg. Nine and six species respectively have been collected for the first time South and East of the Cayenne region and six species are new for French Guiana.

One sabethine species, described from South Brasil, Trichoprosopon (Trc.) obscurum LANE & GERQUEIRA, is reported for the first time.

Five species described since 1974 are increasing the Catalog.

Data are given about the type material of 23 species.

MOTS-CLÉS : *Culicidae*, répartition, types, Guyane française.

INTRODUCTION

Les *Culicidae* de Guyane française ont fait l'objet d'un Catalogue annoté, publié par FAURAN (1961a) et complété par FAURAN et PAJOT (1974a). Depuis, des espèces nouvelles ont été décrites et nous avons eu l'occasion de récolter du matériel provenant de trois localités peu prospectées jusqu'alors (v. carte) :

— Saül (3° 37' N; 53° 12' O), village situé en plein centre du pays dans une zone vallonnée recouverte de forêt primaire; les récoltes y ont été réalisées du 10 au 24 juin 1975;

— Kaw (4° 29' N; 52° 02' O), village situé à l'Est de l'île de Cayenne dans une région extrêmement marécageuse en bordure de la montagne de Kaw;

— Guisanbourg (4° 24' N; 51° 55' O), bourgade ne comptant plus actuellement que quelques habitations, située au bord du fleuve Approuague environ à mi-distance entre Kaw et Régina; nous sommes restés dans ces deux localités du 25 avril au 5 mai 1977.

Dans la liste qui suit, nous énumérons les espèces nouvelles pour ces localités ou confirmant des récoltes anciennes. Nous signalons également le cas des espèces récoltées uniquement dans les villages ou les zones de végétation dégradée avoisinantes. Nous citons également les espèces décrites depuis FAURAN et PAJOT (*op. cit.*) en suivant l'ordre et la nomenclature adoptée par KNIGHT et STONE (1977) et KNIGHT (1978).

Une deuxième partie regroupe quelques données concernant du matériel type, trouvé dans les collections de l'Institut Pasteur de la Guyane française et du Muséum National d'Histoire Naturelle (Entomologie), dont la localisation était incertaine (BELKIN, 1968; HARRISON, 1973).

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

(1) Contribution au Programme de Recherche Institut Pasteur - O.R.S.T.O.M. sur les Arboviroses et leurs vecteurs en Guyane française; Institut Pasteur, Cayenne.

Fonds Documentaire

91/90/00 104

Red N° jr.: Ent., (N.S.), 2 (3), 1980.

Cote : B-000 36 ex 1

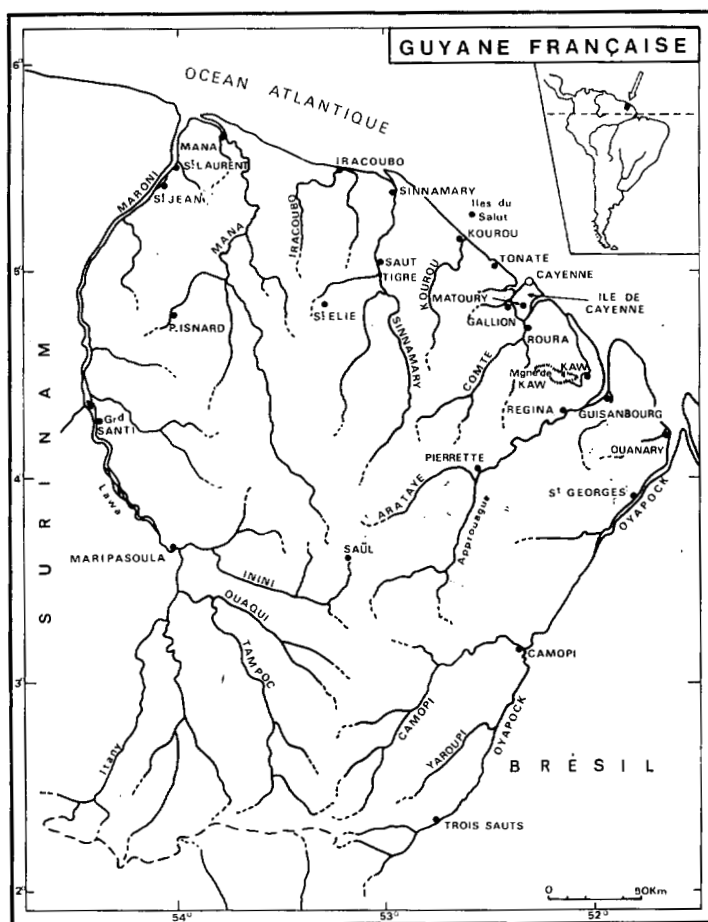
Date : 1981 MAR 17

Les exemplaires adultes ont été capturés sur Homme la journée ou la nuit, au piège lumineux « CDC miniature light trap », au filet dans la végétation ou proviennent de l'élevage individuel de stades préimaginaux. Le sexe ou le stade des exemplaires étudiés sont indiqués entre parenthèses.

DONNÉES FAUNISTIQUES

Sous-famille : ANOPHELINAE.

— *Anopheles (Anopheles) eiseni* COQUILLET, 1902 : Saül (1 L). — Le gîte larvaire est constitué par une petite savane inondée au sud du village.



— *An. (2) (Ano.) (2) intermedius* (PERYASSU, 1908). — *An. (Ano.) apicimacula* DYAR & KNAB, 1906 : Saül (3 ♀), Kaw (2 ♀), Guisanbourg (3 ♀). — La première espèce a été citée de Kaw (Rapport I. P. 1970 : 178) et de l'Inini (DIGOUTTE, 1974) mais les femelles de ces deux espèces n'étant pas séparables (GORHAM *et al.*, 1973), la présence de la seconde en Guyane française nécessiterait confirmation bien qu'elle soit citée de Belém (Nord Brésil) par XAVIER et MATTOS (1975).

— *An. (Ano.) mediopunctatus* (THEOBALD, 1903) : Guisanbourg (1 ♀). — Déjà signalé de Kaw (FAURAN, *op. cit.*) où nous l'avons également capturé (89 ♀, 2 ♂).

(2) Les abréviations des noms de genres et de sous-genres sont empruntées à REINERT (1975).

— *An. (Kerteszia) neivai* HOWARD, DYAR & KNAB, 1912 : Saül (4 ♀). — Espèce signalée de Trois-Sauts où elle pourrait jouer un rôle dans la transmission du paludisme (PAJOT *et al.*, 1978a).

— *An. (Nyssorhynchus) braziliensis* (CHAGAS, 1907) : Kaw (6 ♀). — Espèce signalée de Régina par FAURAN (*op. cit.*).

— *An. (Nys.) nuneztovari* GABALDON, 1940 : Saül (19 ♀), Kaw (5 ♀). — Espèce présente sur les bassins du Maroni, de la Sinnamary, de la Mana (FAURAN, *op. cit.*) et sur le bas Oyapock (PAJOT *et al.*, 1978b). A Saül, en cas de ré-introduction du paludisme, cette espèce crépusculaire très agressive pour l'Homme serait à inclure au nombre des vecteurs potentiels.

— *An. (Nys.) triannulatus* (NEIVA & PINTO, 1922) : Saül (5 ♀, 2 L). — Hormis sur le cours du fleuve Sinnamary, cette espèce semblait absente de l'intérieur du pays (FAURAN, *op. cit.*). De même qu'*An. eiseni* et *An. nuneztovari*, cette espèce d'espaces ouverts et ensoleillés n'a été récoltée qu'aux alentours immédiats du village où la végétation est très dégradée. Les larves ont été récoltées dans le même gîte que celles d'*An. eiseni*.

Sous-famille : CULICINAE.

Tribu : *Aedini*.

— *Aedes (Ochlerotatus) serratus* (THEOBALD, 1901) : Saül (1 ♀), Kaw (15 ♀, 21 L). — Espèce citée de Régina par FAURAN (*op. cit.*). Les larves ont été récoltées dans des flaques temporaires sous couvert forestier.

— *Haemagogus (Haemagogus) janthinomys* DYAR, 1921 : Kaw (1 ♀). — FLOCH (1966 : 90) signale cette espèce à Ouanary.

— *Psorophora (Grabhamia) cingulata* (FABRICIUS, 1805) : Kaw (2 ♀, 6 L), Saül (12 ♀). — Cette dernière localisation étend beaucoup la répartition de cette espèce au centre du bloc forestier guyanais. Larves récoltées avec celles d'*Ae. serratus*.

— *Ps. (Janthinosoma) lutzii* (THEOBALD, 1901) : Kaw (24 ♀).

Tribu : *Culicini*

— *Culex (Aedinus) amazonensis* (LUTZ, 1905) : Kaw (1 ? ♀, 1 ♂). — Signalé récemment de Régina et Kaw par HEINEMANN et BELKIN (1978).

— *Cx. (Carrollia) bonnei* DYAR, 1921 : Saül (2 ♂, 2 L).

— *Cx. (Car.) insigniforceps* CLASTRIER & CLAUSTRE, 1978a. — Décrit du Gallion sur un mâle.

— *Cx. (Car.) sp.* : Saül (1 L). — La clé publiée par VALENCIA (1973) permettrait de nommer ce spécimen *Cx. (Car.) anduzei* CERQUEIRA & LANE, 1944, espèce décrite du Brésil, signalée de la région de Belém (XAVIER et MATTOS, *op. cit.*) mais encore inconnue des Guyanes. Cependant, les caractères chétotaxiques suivants diffèrent de ceux donnés dans la description (3) : 7 P (2-3), 8 P (1), 14 P (2), 2 M (2), 3 T (3), 7 I (1) et le VIII^e segment abdominal présentant 13-16 épines.

— *Cx. (Culex) coronator* DYAR & KNAB, 1906 : Kaw (4 L, 1 N), Guisanbourg (12 L). — Espèce signalée de Régina (SÉRIÉ, 1967 : 62; Rapport I. P. 1970).

— *Cx. (Cux.) mollis* DYAR & KNAB, 1906 : Guisanbourg (6 L). — Trouvé comme l'espèce précédente dans un fût rempli d'eau de pluie, exposé au soleil dans le village.

— *Cx. (Cux.) quinquefasciatus* SAY, 1823; Sirivanakarn et White (1978) : Guisanbourg (1 ♀). — Signalé de Régina (FAURAN, *op. cit.*; Rapport I. P. 1970 : 178).

— *Cx. (Melanoconion) albinensis* BONNE-WEPSTER & BONNE, 1919 : Guisanbourg (36 ♀, 2 ♂). — Signalé de Régina et Kaw (Rapport I. P. 1970; HEINEMANN et BELKIN, *op. cit.*) où nous l'avons également récolté.

— *Cx. (Mel.) bastagarius* DYAR & KNAB, 1906 : Saül (3 ♂, 2 L), Kaw (6 ♂). — Le gîte larvaire découvert à Saül est constitué par une petite savane inondée ensoleillée au Sud du village. Les adultes sont venus à la lumière en bordure du gîte.

(3) La nomenclature utilisée est celle de KNIGHT et LAFFOON (1971).

- *Cx. (Mel.) chrysonotum* DYAR & KNAB, 1908 : Saül (1 ♂).
- *Cx. (Mel.) comatus* SÉNEVET & ABONNENC, 1939 : Kaw (4 ♂).
- *Cx. (Mel.) commevynensis* BONNE-WEPSTER & BONNE, 1919 : Kaw (3 ♂). —
 Connu de l'île de Cayenne et de Tonate (FAURAN, *op. cit.*).
- *Cx. (Mel.) contei* DURET, 1968 = *Cx. seneveti* Clastrier, 1970? : Kaw (2 ♂). —
Cx. (Mel.) seneveti, cité de Guyane française (Île de Cayenne et Kaw) par HEINEMANN
 et BELKIN (1978) est à notre avis un synonyme de cette espèce connue du Brésil et de
 Panama. Nous avons en effet constaté la concordance parfaite des descriptions de ces deux
 espèces.
- *Cx. (Mel.) creole* ANDUZE, 1948 : Kaw (1 ♂).
- *Cx. (Mel.) dunni* DYAR, 1918 : Kaw (3 ♀, 6 ♂), Guisanbourg (1 ♀, 6 ♂). — Signalé
 de Régina (FAURAN, *op. cit.*) et Kaw (HEINEMANN et BELKIN, *op. cit.*).
- *Cx. (Mel.) eastor* DYAR, 1920 : Kaw (4 ♂), Guisanbourg (15 ♂).
- *Cx. (Mel.) flabellifer* KOMP, 1936 : Kaw (1 ♂). — Signalé de Tonate par FAURAN
 et PAJOT (*op. cit.*).
- *Cx. (Mel.) flochi* DURET, 1969 : Kaw (1 ♂), Guisanbourg (1 ♂).
- *Cx. (Mel.) inhibitor* DYAR & KNAB, 1906 : Kaw (1 ♂). — Espèce connue de
 l'île de Cayenne (Rapports I. P. 1971, 1972) et peut-être de Camopi (FAURAN et PAJOT,
op. cit.).
- *Cx. (Mel.) intricatus* BRÉTHES, 1916 : Kaw (1 ♂). — Signalé de Tonate par
 FAURAN et PAJOT (*op. cit.*).
- *Cx. (Mel.) ocellatus* THEOBALD, 1903 : Guisanbourg (2 ♀, 1 N). — Gîte larvaire
 constitué par une Broméliacée épiphyte dans le village.
- *Cx. (Mel.) phlogistus* DYAR, 1920 : Kaw (5 ♂), Guisanbourg (10 ♂). — Cité de
 Régina par FAURAN (*op. cit.*).
- *Cx. (Mel.) portesi* SÉNEVET & ABONNENC, 1941 : Kaw (1 046 ♀, 4 ♂), Guisanbourg
 (569 ♀, 9 ♂). — Signalé de Régina et Kaw (HEINEMANN et BELKIN, *op. cit.*; Rapport I. P.,
 1970 : 178). A Kaw, cette espèce a fourni une souche d'arbovirus du groupe C (*Bunyavirus*)
 et une souche du virus Tonate (*Alphavirus*) (DIGOUTTE, comm. pers.).
- *Cx. (Mel.) putumayensis* MATHESON, 1934 : Kaw (2 ♂), Guisanbourg (3 ♂).
- *Cx. (Mel.) spissipes* (THEOBALD, 1903) : Guisanbourg (75 ♀, 29 ♂). — Déjà
 signalé de Kaw et Régina par FAURAN (*op. cit.*) sous le nom *Cx. menytes* DYAR.
- *Cx. (Mel.) taeniopus* DYAR & KNAB, 1907 : Kaw (4 ♀), Guisanbourg (1 ♀, 5 ♂). —
 Connu jusqu'ici des environs de Cayenne (FAURAN, *op. cit.*) et de l'Inini (Rapport I. P.
 1972 : 39).
- *Cx. (Mel.) theobaldi* (LUTZ, 1904) : Kaw (1 ♂).
- *Cx. (Mel.) vomerifer* KOMP, 1932 : Kaw (3 ♀), Guisanbourg (1 ♀). — Du fait
 de l'évolution récente de la synonymie de cette espèce (AITKEN et GALINDO, 1966), sa
 répartition en Guyane nécessiterait d'être précisée.
- *Cx. (Microculex) pleuristriatus* (4) THEOBALD, 1903 : Kaw (2 ♂, 1 N), Guisan-
 bourg (3 ♂). — Signalé de Kaw (Rapport I. P., 1970).
- *Cx. (Mcx.) stonei* LANE & WHITMAN, 1943 : Guisanbourg (6 L). — Les stades
 préimaginaux de ces deux dernières espèces ont été récoltés dans des Broméliacées épiphytes.
- Tribu : *Mansonini*
- *Coquillettidia (Rhynchoaenia) albicosta* (PERYASSU, 1908) : Guisanbourg (8 ♀). —
 Espèce signalée de Kaw (FAURAN, *op. cit.*; Rapport I. P. 1970) où nous l'avons également
 récoltée.
- *Cq. (Rhy.) lynchi* (SHANNON, 1931) : Guisanbourg (9 ♀).

(4) Nous avons également récolté de très nombreuses larves et nymphes de *Microculex* du gr. *Pleuristriatus* qui n'ont pu être déterminées spécifiquement avec les travaux de Cotrim et Galati (1977) et Lane et Whitman (1951).

— *Cq. (Rhy.) venezuelensis* (THEOBALD, 1912) : Guisanbourg (1 355 ♀, 2 ♂. — Espèce signalée de Saül, Kaw et Régina (FAURAN, *op. cit.*) où nous l'avons également récoltée.

Tribu : *Sabethini*

— *Limatus durhamii* THEOBALD, 1901 : Saül (2 ♀), Guisanbourg (61 ♀).

— *Li. pseudomethysticus* (BONNE-WEPSTER & BONNE, 1919) : Saül (1 ♀). — Cette capture confirme la répartition de cette espèce à l'intérieur de la Guyane (*cf.* PAJOT *et al.*, 1978b).

— *Sabethes (Sabethes) cyaneus* (FABRICIUS, 1805) : Saül (3 ♀). — Espèce connue jusqu'à présent seulement de la région côtière (FAURAN, *op. cit.*; FLOCH, 1966 : 91) et de l'Inini (Rapport I.P., 1972 : 40).

— *Sa. (Sabethinus) intermedius* (LUTZ, 1904) : Saül (13 ♀), Kaw (1 ♀), Guisanbourg (58 ♀). — Espèce signalée une seule fois en Guyane française (FAURAN, *op. cit.*).

— *Sa. (Sbn.) undosus* (COQUILLET, 1905) : Saül (4 ♀), Kaw (1 ♀), Guisanbourg (32 ♀).

— *Sa. (Sabethoides) chloropterus* (VON HUMBOLDT, 1819) : Kaw (6 ♀, 1 N). — Cité par FAURAN (*op. cit.*) de Régina et Pierrette (Approuague).

— *Trichoprosopon (Runchomyia) leucopus* (DYAR & KNAB, 1906) : Saül (1 ♀). — Espèce connue uniquement du placier Paul Isnard (FAURAN, *op. cit.*).

— *Tr. (Run.) longipes* (FABRICIUS, 1805) : Saül (1 ♀).

— *Tr. (Trichoprosopon) compressum* LUTZ, 1905 : Saül (4 ♀, 1 ♂).

— *Tr. (Trc.) digitatum* (RONDANI, 1848) : Saül (2 ♀).

— *Tr. (Trc.) obscurum* LANE & CERQUEIRA, 1942 : Saül (1 ♂). — Première citation de cette espèce en Guyane. Elle a été décrite du Brésil et signalée d'Argentine (KNIGHT et STONE, *op. cit.*). On la distingue aisément des huit autres espèces du genre signalées de Guyane française par des caractères du clypéus, des squama alaires, des fémurs médians et des genitalia mâles (LANE & CERQUEIRA, 1942). Les stades préimaginaux sont inconnus.

— *Tr. (Trc.) pallidiventer* (LUTZ, 1905) : Saül (9 ♀). — Espèce citée une seule fois de Guyane (FAURAN, *op. cit.*).

— *Wyeomyia nigricephala* CLASTRIER et CLAUSTRE, 1978b. — Espèce décrite d'après un mâle récolté au Gallion.

— *Wy. (Cruzmyia) forattinii* CLASTRIER, 1974. — Espèce décrite de Matoury (Ile de Cayenne).

— *Wy. (Davismyia?) ininicola* FAURAN & PAJOT, 1974b. — Espèce décrite d'après un mâle récolté sur l'Inini.

— *Wy. (Dendromyia) aporonomia* DYAR & KNAB, 1906 : Saül (4 ♀), Guisanbourg (1 ♀).

— *Wy. (Den.) argenteostris* (BONNE-WEPSTER & BONNE, 1919) : Saül (1 ♀).

— *Wy. (Den.) bourrouli* (LUTZ, 1905) : Saül (1 ♀). — Espèce signalée de Maripasoula par CLASTRIER (1974).

— *Wy. (Den.) complosa* (DYAR, 1928) : Kaw (1 L). — Espèce signalée seulement des environs de Cayenne par FAURAN (*op. cit.*) et HEINEMANN et BELKIN (*op. cit.*) et de l'Inini (DIGOUTTE, 1974).

— *Wy. (Den.) compta* SÉNEVET & ABONNENC, 1939 : Kaw (2 L), Guisanbourg (4 ♀, 4 L).

— *Wy. (Den.) occulta* BONNE-WEPSTER & BONNE, 1919 : Saül (2 ♀), Kaw (8 ♀). — Espèce présente à Trois-Sauts (PAJOT *et al.*, 1978b) et sur l'Inini (Rapport I.P., 1972 : 40).

— *Wy. (Den.) pseudopecten* DYAR & KNAB, 1906 : Kaw (6 L, 7 N). — Larves récoltées dans des spathes d'*Heliconia sp.* sur la Montagne de Kaw.

— *Wy. (Wyeomyia) aphobema* DYAR, 1918 : Kaw (10 ♀), Guisanbourg (1 ♀).

— *Wy. (Wyo.) arthrostigma* (LUTZ, 1905) : Saül (6 ♀), Guisanbourg (1 ♀, 1 L). — Espèce citée de Kaw par HEINEMANN et BELKIN (*op. cit.*) et de Trois-Sauts par PAJOT *et al.* (1978b).

— *Wy. (Wyo.) pseudorobusta* PAJOT & FAURAN, 1975 : espèce décrite de l'Inini.

Tribu : *Uranotaeniini*

— *Uranotaenia (Uranotaenia) geometrica* THEOBALD, 1901 : Saül (10 ♀, 9 ♂, 12 L), Kaw (1 ♂), Guisanbourg (1 ♂).

— *Ur. (Ura.) hystera* DYAR & KNAB, 1913 : Kaw (1 ♂). — Cette espèce ainsi que celle qui précède n'avaient jamais été récoltées à l'Est de l'île de Cayenne.

— *Ur. (Ura.) pulcherrima* LYNCH ARRIBALZAGA, 1891 : Kaw (1 L). — Signalé de cette localité par HEINEMANN et BELKIN (*op. cit.*).

— *Ur. (Ura.) socialis* THEOBALD, 1901 : Kaw (1 ♀). — Cette espèce n'avait pas encore été citée en dehors de l'île de Cayenne.

PRÉCISIONS CONCERNANT CERTAINS TYPES

La révision du matériel présent dans la collection de l'Institut Pasteur de la Guyane française (Cayenne) nous a permis de retrouver des exemplaires types d'espèces citées mais non vues par BELKIN (1968 : 47) et par HARRISON (1973).

En accord avec le Docteur Y. ROBIN, Directeur de l'Institut Pasteur de la Guyane, ce matériel est déposé dans la collection du Muséum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire d'Entomologie (Paris).

— *Cx. (Car.) manaensis* FLOCH & FAURAN, 1955. HOLOTYPE : une lame portant l'adulte (♂) et ses genitalia, étiquetée en rouge : « *Culex (Carrollia) manaensis*, n. sp. Type : 909. B » et une lame portant une exuvie nymphale : « *Culex (Carrollia) manaensis*, n. sp. Type : 909. A ».

— *Cx. (Mel.) cauchensis* FLOCH & ABONNENC, 1945a. PARATYPE : un adulte (♂) et ses genitalia montés sur une lame : « *Culex* ♂ *cauchensis* N° 471. 14-6-40 P.I. (trou de prospection) ». — Un montage d'exuvie larvaire existe sur une lame portant exactement les mêmes indications que ci-dessus et aurait pu être associé au précédent si les auteurs (p. 4) n'avaient pas spécifié que « les dépouilles larvaire et nymphale n'ont pu être isolées ».

— *Cx. (Mel.) cavernicolus* FLOCH & ABONNENC, 1945b. PARATYPES : un adulte (♂) et ses genitalia associés sur une lame : « *Culex cavernicolus* N° 652, Montagne tigre. ♂ 4-1-43 (terrier) » et un adulte (♂) et ses genitalia montés sur une lame : « ♂ *Culex cavernicolus* N° 563. 28-3-41 Bièf (Comté) ».

— *Cx. (Mel.) equinoxialis* FLOCH & ABONNENC, 1945b. PARATYPES : un adulte (♂) et genitalia associés sur une lame : « N° 688 ♂ L *Culex equinoxialis* Camp Rochambeau 29-5-43 » et un adulte (♂) avec genitalia montés : « S.N. 2 *Culex equinoxialis* ♂ Camp Rochambeau 29-5-43 ».

— *Cx. (Mel.) patientiae* FLOCH & FAURAN, 1955. HOLOTYPE : genitalia (♂) montés sur une lame : « *Culex (Mel.) Patientiae* Hte Mana Août 1945 Envoi de Boutin » avec une étiquette rouge : « *Culex (Melanoconion) patientiae* n. sp. Type : 942 ».

— *Cx. (Mel.) punctiscapularis* FLOCH & ABONNENC, 1946b. Un montage de genitalia (♂) accompagné des indications : « *Culex punctiscapularis* Saut tigre 1-11-45 » est très probablement un PARATYPE dont parlent les auteurs (p. 1) : «...et un troisième exemplaire dans les bois à Saut Tigre (Sinnamary) le 1-11-45 ».

— *Cx. (Mel.) rabanicolus* FLOCH & ABONNENC, 1946a. PARATYPES : un exemplaire (♂) avec genitalia associés sur une lame : « N° 68 *Culex* ♂ *rabanicolus* Raban » et un exemplaire (♂) avec genitalia montés sur une lame : « Cayenne 5-8-42 G. *rabanicolus* ». Il est à noter que la date portée sur la lame diffère de celle portée sur la publication originale (p. 3) : « 5-8-43 ».

Les HOLOTYPES de *Cx. punctiscapularis* et *Cx. rabanicolus* se trouvent dans la collection de l'Institut Pasteur de Paris, tandis que ceux de *Cx. cauchensis*, *Cx. cavernicolus* et *Cx. equinoxialis* n'ont pu être trouvés dans cette collection (HARRISON, *op. cit.*; F. RODHAIN, comm. pers.).

— *Cx. (Mel.) rorotaensis* FLOCH & ABONNENC, 1946a. HOLOTYPE : un exemplaire (♂) monté à sec (accompagné d'un exemplaire femelle dont les auteurs ne signalent pas

l'existence) associé à ses genitalia sur une lame : « *Culex* ♂ *rorotaensis* N° 655 (a) Rorota 28-11-42 ». PARATYPES : un exemplaire (♂) avec genitalia associés : « *Culex* ♂ *rorotaensis* Rorota 12-10-42 », un exemplaire (♂) avec genitalia associés : « *Culex rorotaensis* ♂ Rorota 14-10-42 » et trois exemplaires (♂) avec genitalia montés sur la même lame : « *Culex* ♂ *rorotaensis* Rorota 14-10-42 ».

— *Cx. (Mel.) trisetosus* FAURAN, 1961b. PARATYPES (désignés comme tels sur des étiquettes rouges) : une lame avec genitalia (♂) montés : « *Culex* (Melanoconion) trisetosus n. sp. ♂ Entouca (Itany) 17/1/1960 G. Ch. coll. », une lame avec un adulte (♂) et ses genitalia associés : « *Culex* (M.) ♂ *trisetosus* n. sp. Chemin du Dégrad Stoupan 28/2/57 PF coll. », une lame avec des genitalia (♂) : « *Culex* (M) *trisetosus* en amont de St-Antoine, Conté 4/2/57 P.F. coll. ».

— *Cx. (Mel.) vidali* FLOCH & FAURAN, 1954. HOLOTYPE (désigné par une étiquette rouge : « Type n° 941 ») : un adulte (♂) avec genitalia associés sur une lame : « *Culex vidali* n. sp. terrier en sous-bois Moulin de Vidal 10-II-1954 ».

— *Cx. (Mcx.) reginae* FLOCH & FAURAN, 1955. HOLOTYPE : une lame portant un montage de genitalia (♂) : « *Culex* sp. Approuague 12-2-45 (Adulte détruit) » et une étiquette rouge : « *Culex (Microculex) reginae* n. sp. Type : 941 ».

— *Cx. breviculus* SÉNEVET & ABONNENC, *Cx. pseudojanthinosoma* SÉNEVET & ABONNENC, *Cx. radiatus* SÉNEVET & ABONNENC, *Cx. tisseuli* SÉNEVET, *Li. martiali* SÉNEVET & ABONNENC (la lame portant l'holotype est numérotée G. 924 (5) au lieu de G 945 (5) in BELKIN, *op. cit.*), *Wy. albocaerulea* SÉNEVET & ABONNENC, *Wy. colsoni* SÉNEVET & QUIÉVREUX, *Wy. compta* SÉNEVET & ABONNENC, *Wy. luciae* SÉNEVET, CHABELARD & ABONNENC, *Wy. robusta* SÉNEVET & ABONNENC, *Wy. rorotai* SÉNEVET, CHABELARD & ABONNENC : les HOLOTYPES, PARATYPES ou LECTOTYPES de ces espèces (cf. BELKIN, *op. cit.* : 53) se trouvent déposés dans la collection du Muséum National d'Histoire Naturelle (Entomologie). En outre, trois lames portent l'HOLOTYPE d'*Aedes martineti* SÉNEVET, 1937 : genitalia mâle : « TYPE » (ét. rouge) « Fac. Méd. Alger 113 A. scapularis *Aedes martineti* n. sp. g 113 Parasitologie »; exuvie nymphale : « TYPE » (ét. rouge) « Fac. Méd. Alger *Aedes martineti* n. sp. g. 113 Parasitologie » (ét. collée sur l'inscription « 113 Guyane »); exuvie larvaire : « TYPE » (ét. rouge) « Fac. Méd. Alger 113 *Aedes martineti* n. sp. g 113 Parasitologie ».

REMERCIEMENTS

Nous adressons nos plus vifs remerciements à MM. F.-X. Pajot, A. Rickenbach, R. Taufflieb et J. Mouchet pour les critiques qu'ils ont bien voulu apporter à notre manuscrit et nous sommes redevables à MM. L. Matile et F. Rodhain de nous avoir facilité l'étude des collections du Muséum d'Histoire Naturelle et de l'Institut Pasteur à Paris. Nous remercions également M. C. Mirta pour le soin qu'il a apporté aux élevages individuels réalisés sur le terrain.

BIBLIOGRAPHIE

- AITKEN (T. H. C.) et GALINDO (P.), 1966. — On the identity of *Culex (Melanoconion) portesi* SÉNEVET et ABONNENC, 1941 [Diptera, Culicidae]. *Proc. ent. Soc. Wash.*, 68 (3), 198-208.
- BELKIN (J. N.), 1968. — Mosquito studies [Diptera, Culicidae] IX. The type specimens of New World mosquitoes in European museums. *Contr. amer. ent. Inst.*, 3 (4), 69 p.
- CLASTRIER (J.), 1970. — Quatre nouveaux *Melanoconion* [Diptera, Culicidae] de la Guyane Française. *Ann. Par. hum. comp.*, 45 (4), 463-476.
- CLASTRIER (J.), 1974. — *Wyeomyia (Dendromyia) bourrouli* (LUTZ, 1905) et *Wyeomyia (Cruzmyia) forattinii*, n. sp., en Guyane Française [Diptera, Culicidae]. *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Ent. méd. et Parasitol.*, 12 (3), 153-163.
- CLASTRIER (J.) et CLAUSTRE (J.), 1978a. — *Culex (Carrrollia) insigniforceps*, n. sp., de la Guyane Française [Diptera, Culicidae]. *Nouv. Rev. Ent.*, 8 (3), 359-362.
- CLASTRIER (J.) et CLAUSTRE (J.), 1978b. — *Limatus martiali* SÉNEVET et ABONNENC, 1939 et *Wyeomyia nigri-cephala*, n. sp. [Diptera, Culicidae] de la Guyane Française. *Ann. Parasitol.*, 53 (5), 539-546.
- COTRIM (M. DAS DORES) et GALATI (E. A. BIANCHI), 1977. — Revisão da série *Pleuristriatus* do subgenero *Microculex* THEOBALD, 1907 [Diptera, Culicidae]. *Rev. bras. Ent.*, 20 (3/4), 169-205.

- DIGOUTTE (J.-P.), 1974. — Rapport d'activité du groupe de recherche U 79, I.N.S.E.R.M. — Institut Pasteur de la Guyane Française pendant l'année 1973, *Cayenne*, multigr., 40 p.
- DURET (J.-P.), 1968. — *Culex (Melanoconion) contei* una nueva especie del Brasil y Panama [*Diptera, Culicidae*]. *Neotropica*, 14 (45), 121-124.
- FAURAN (P.), 1961a. — Catalogue annoté des Culicidés signalés en Guyane Française. *Arch. Inst. Pasteur Guyane fr. Inini*, publ. n° 465, 60 p.
- FAURAN (P.), 1961b. — Notes sur les Moustiques de la Guyane. *Arch. Inst. Pasteur Guyane Fr. Inini*, publ. n° 464, 15 p.
- FAURAN (P.) et PAJOT (F.-X.), 1974a. — Complément au Catalogue des *Culicidae* signalés en Guyane Française (Amérique du Sud). *Mosq. Syst.*, 6 (2), 99-110.
- FAURAN (P.) et PAJOT (F.-X.), 1974b. — *Wyeomyia ininicola*, n. sp. [*Diptera, Culicidae*], nouveau moustique de la Guyane Française. *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Ent. méd. et Parasitol.*, 12 (2), 145-148.
- FLOCH (H.), 1966. — Rapport sur le fonctionnement technique de l'Institut Pasteur de la Guyane Française et de l'Inini pendant l'année 1965. *Arch. Inst. Pasteur Guyane fr. — Inini*, publ. n° 510, 99 p.
- FLOCH (H.) et ABONNENC (E.), 1945a. — Description de *Culex* nouveaux de la Guyane Française. *Culex (Melanoconion) cauchensis*, n. sp., *Culex (Melanoconion) cayennensis*, n. sp. *Inst. Pasteur Guyane Ter. Inini*, publ. n° 112, 6 p.
- FLOCH (H.) et ABONNENC (E.), 1945b. — Description de *Culex* nouveaux de la Guyane Française (II). *Culex (Melanoconion) cavernicolus*, n. sp., *Culex (Melanoconion) equinozialis*, n. sp. *Inst. Pasteur Guyane Ter. Inini*, publ. n° 114, 5 p.
- FLOCH (H.) et ABONNENC (E.), 1946a. — Description de *Culex* nouveaux de la Guyane Française (III). *Culex (Melanoconion) rabanicolus*, n. sp., *Culex (Melanoconion) rotoaensis*, n. sp. *Inst. Pasteur Guyane Ter. Inini*, publ. n° 120, 4 p.
- FLOCH (H.) et ABONNENC (E.), 1946b. — Description de *Culex* nouveaux de la Guyane Française (IV). *Culex (Melanoconion) punctiscapularis*, n. sp. *Inst. Pasteur Guyane Ter. Inini*, publ. n° 122, 3 p.
- FLOCH (H.) et FAURAN (P.), 1954. — Nouveaux *Culex* en Guyane Française (V). *Culex (Aedinus) amazonensis* LUTZ et *Culex (Melanoconion) idottus* DYAR, *Culex (Melanoconion) vidali*, n. sp. *Arch. Inst. Pasteur Guyane Fr.*, publ. n° 333, 7 p.
- FLOCH (H.) et FAURAN (P.), 1955. — Nouveaux *Culex* en Guyane Française (VI) : *Culex (Melanoconion) patientiae*, n. sp., *Culex (Carrollia) manaensis*, n. sp., *Culex (Microculex) reginae*, n. sp. *Arch. Inst. Pasteur Guyane Fr. Inini*, publ. n° 370, 7 p.
- GORHAM (J.-R.), STOJANOVICH (C.-J.) et SCOTT (H.-G.), 1973. — Clave ilustrada para los mosquitos anofelinos de Sudamerica occidental. Illustrated key to the anopheline mosquitoes of western South America. *Mosq. Syst.*, 5 (2), 97-156.
- HARRISON (B. A.), 1973. — Notes on some mosquito types deposited in France. *Mosq. Syst.*, 5 (4), 277-279.
- HEINEMANN (S. J.) et BELKIN (J. N.), 1978. — Collection Records of the Project « Mosquitoes of Middle America ». 11. Venezuela (VZ); Guianas : French Guiana (FG, FGC), Guyana (GUY), Surinam (SUR). *Mosq. Syst.*, 10 (3), 365-459.
- KNIGHT (K. L.), 1978. — Supplement to a catalog of the mosquitoes of the world [*Diptera, Culicidae*]. *Ed. Thomas Say Foundation. Ent. Soc. America*, Supplement to Vol. VI, 107 p.
- KNIGHT (K. L.) et LAFFOON (J. L.), 1971. — A mosquito taxonomic glossary. VIII. The larval chaetotaxy. *Mosq. Syst. Newsl.*, 3 (4), 160-194.
- KNIGHT (K. L.) et STONE (A.), 1977. *A catalog of the mosquitoes of the World [Diptera : Culicidae]*. *The Thomas Say Foundation*, 6, 611 p.
- LANE (J.) et CERQUEIRA (N. L.), 1942. — Os sabetineos da America [*Diptera, Culicidae*]. *Arq. Zool. Est. Sao Paulo*, 3 (art. 9), 473-849.
- LANE (J.) et WHITMAN (L.), 1951. — The subgenus « *Microculex* » in Brazil [*Diptera, Culicidae*]. *Rev. brasil. Biol.*, 11 (3), 341-366.
- PAJOT (F.-X.), MOLEZ (J.-F.) et LE PONT (F.), 1978a. — Anophèles et paludisme sur le Haut-Oyapock (Guyane Française). *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Ent. méd. et Parasitol.*, 16 (2), 105-114.
- PAJOT (F.-X.), MOLEZ (J.-F.), LE PONT (F.) et CLAUSTRE (J.), 1978b. — Note sur les *Culicidae* [*Diptera, Nematocera*] de la région forestière du Haut-Oyapock (Trois-Sauts) en Guyane Française. *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Ent. méd. et Parasitol.*, 16 (2), 113-120.
- Rapport annuel 1970 de l'Institut Pasteur de la Guyane française, 1971. *Arch. Inst. Pasteur Guyane Fr.*, 32 (529), 204 p.
- Rapport annuel 1971 de l'Institut Pasteur de la Guyane Française, tome II, 1972. *Arch. Inst. Pasteur Guyane Fr.*, 23 (530), 104 p.
- Rapport annuel 1972 de l'Institut Pasteur de la Guyane Française, 1973. *Arch. Inst. Pasteur Guyane Fr.*, 23 (532), 173 p.
- REINERT (J. F.), 1975. — Mosquito generic and subgeneric abbreviations [*Diptera : Culicidae*]. *Mosq. Syst.*, 7 (2), 105-110.
- SENEVET (G.), 1937. — Les Moustiques de la Guyane Française (mission 1934). *Arch. Inst. Pasteur Algérie*, 15, (13), 352-382.

SERIE (C.), 1967. — Rapport sur le fonctionnement technique de l'Institut Pasteur de la Guyane Française et de l'Inini pendant l'année 1966. *Arch. Inst. Pasteur Guyane Fr. Inini*, publ. n° 516, 66 p.

SERIE (C.), 1972. — Rapport d'activité du groupe de recherche U 79 I.N.S.E.R.M. — Institut Pasteur de la Guyane Française, année 1971, 153 p., multigr.

SIRIVANAKARN (S.) et WHITE (G. B.), 1978. — Neotype designation of *Culex quinquefasciatus* SAY [Diptera : Culicidae]. *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 80 (3), 360-372.

VALENCIA (J. D.), 1973. — Mosquito studies [Diptera, Culicidae]. XXXI. A revision of the subgenus *Carrollia* of *Culex*. *Contr. amer. ent. Inst.*, 9 (4), 134 p.

XAVIER (S. H.) et MATTOS (S. DA SILVA), 1975. — Geographical distribution of *Culicinae* in Brazil. III. State of Para [Diptera, Culicidae]. *Mosq. Syst.*, 7 (3), 234-268.