

DONNÉES RÉCENTES SUR LES CULICIDÉS D'AFRIQUE EQUATORIALE FRANÇAISE

1. CULICINÉS

Par A. GRJEBINE

Ce travail n'est pas une révision de tout ce qui est connu concernant les moustiques d'A.E.F., mais seulement un résumé des principales observations que nous avons pu faire au cours de deux séjours en A.E.F., de 1946 à 1951 (1).

L'inventaire de la faune culicidienne d'A.E.F. est en effet à peu près inexistant, puisque la seule région étudiée à ce point de vue est le Gabon occidental où H. Galliard a recensé, il y a environ 25 ans, sept espèces anophéliennes et 35 espèces et variétés de *Culicini* (H. Galliard, 1931-1932).

1) Régions prospectées

Les régions prospectées furent les suivantes :

1. — Ville et environs de Fort-Lamy, Tchad, 12° parallèle Nord, zone de savane prédésertique.
2. — Ville et environs de Moundou, Tchad, 8° parallèle Nord, zone de savane arborée.
3. — Ville et environs de Bozoum, Oubangui-Chari, 6° parallèle Nord, zone de savane arborée.
4. — Ville et environs de Bouar, Oubangui-Chari, 6° parallèle Nord, zone de plateau granitique.
5. — Région de Carnot, Oubangui-Chari, 5° parallèle Nord, composée de grandes et petites galeries forestières, avec notamment les camps miniers de Guembé, Bala et Bossi.

(1) Nous tenons à remercier ici M. J. Hamon, entomologiste médical de l'O.R.S.T.O.M., qui a bien voulu revoir et rectifier certaines déterminations douteuses et suggérer diverses corrections et mises à jour d'un travail effectué il y a plusieurs années, au cours de séjours en A.E.F.

6. — Région de Berbérati, Oubangui-Chari, 4° parallèle Nord, composée de grandes galeries forestières, comprenant le camp minier de Sosso.

7. — Région de Nola et de Bilolo, Oubangui-Chari, 3,5° parallèle Nord, zone de grande forêt équatoriale englobant de nombreux camps miniers, dont ceux de São et de Goungourou, ainsi que les agglomérations de Salo et Ziendi.

8. — Ville et environs de Libreville, Gabon, sous l'équateur, au bord de la mer, zone de forêt côtière en voie de régression.

9. — Région de Brazzaville, Moyen-Congo, 4° parallèle Sud, zone de savane arborée et arbustive englobant les chutes de la Foulakarie (chef-lieu Kinkala) et de Bella-Congo (chef-lieu Boko).

10. — Ville et environs de Dolisie, Moyen-Congo, 4° parallèle Sud, zone de savane au pied des contreforts du massif forestier du Mayombe.

11. — Réserve forestière de Boku Nsitu, Moyen-Congo, 4° parallèle Sud, dans la grande forêt du Mayombe.

12. — Ville et environs de Pointe-Noire, Moyen-Congo, zone côtière de savane lagunaire.

II) Espèces récoltées

1) *Toxorhynchites*, groupe *brevipalpis*. — Récolté seulement à l'état larvaire dans les trous d'arbres des bambous et même dans un trou en terre, Moyen-Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Sosso, Carnot et Rivière Guembé.

2) *Hodgesia nigeriae* Edwards. — Larves récoltées à Pointe-Noire, Moyen-Congo.

3) *Uranotaenia pallidocephala* Theobald. — Récolté seulement à l'état larvaire, ce qui entraîne une possibilité de confusion avec *U. philonuxia* Philip dont la larve est identique, mais qui n'est actuellement connu que des régions de Lagos et Porto-Novo. Moyen-Congo : Pointe-Noire. Gabon : Port-Gentil. Oubangui-Chari : Rivière Guembé, dans un creux de rocher.

4) *Uranotaenia alboabdominalis* Theobald. — Larves récoltées dans des marais et sur les bords herbeux des ruisseaux, à Pointe-Noire, Moyen-Congo.

5) *Uranotaenia bilineata* Theobald. — Larves récoltées dans des grandes mares ombragées avec une abondante végétation aquatique de *Ceratophyllum* et de nénuphars et beaucoup de feuilles mortes. Moyen-Congo : Brazzaville.

6) *Uranotaenia balfouri* Theobald. — Larves récoltées dans des ruisseaux et des marigots herbeux, dans un lac avec papyrus et *Pistia*,

dans des bras morts du Congo, et aussi dans un trou en terre. Moyen-Congo : Dolisie, Brazzaville, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Sosso, Carnot.

7) *Uranotaenia ornata* Theobald. — Larves récoltées dans un bambou coupé et dans des feuilles engainantes d'ananas. Oubangui-Chari : Sosso, Carnot.

8) *Uranotaenia mashonaensis* Theobald. — Récolté seulement à l'état larvaire. Il est possible que certaines des captures correspondent en fait à *U. nigromaculata* dont les larves sont inséparables. Rencontrées dans un trou en terre entre les racines d'un arbre, dans des mares résiduelles de marigot et sur les bords des ruisseaux, dans la végétation aquatique, souvent dans les algues filamenteuses. Moyen-Congo : Brazzaville, Bela-Congo, Dolisie, Oubangui-Chari : Sosso, Carnot, Bouar, Rivière Guembé, Rivière Bala.

9) *Uranotaenia fusca* Theobald. — Larves rencontrées dans des trous de rocher contenant beaucoup de feuilles mortes et d'autres débris végétaux et remplis d'eau de pluie ; récoltées aussi dans une mare résiduelle de ruisseau (Carnot) et dans un trou d'arbre (Sosso). Moyen-Congo : Brazzaville, Bela-Congo, Boku-Nsitu. Oubangui-Chari : Sosso, Carnot. Détermination des spécimens de Brazzaville confirmée sur des mâles et des femelles d'élevage. L'identification des spécimens d'autres provenances reste incertaine, étant donné la confusion possible avec *U. nigripes* Theobald.

10) *Aedomyia fufurea* Enderlein. — Larves récoltées dans des mares lagunaires et dans les dépressions formées par les anciennes carrières à briques, dans des eaux stagnantes, ensoleillées, à végétation aquatique abondante. Moyen-Congo : Dolisie, Pointe-Noire.

11) *Theobaldia fraseri* Edwards. — Larves récoltées dans des trous d'arbres en forêt, dans une eau claire, mais riche en débris végétaux ; mâles et femelles obtenus d'élevage. Moyen-Congo : Brazzaville, Dolisie.

12) *Ficalbia splendens* Theobald. — Larves récoltées dans un bas-fond marécageux traversé par un ruisseau. Oubangui-Chari : Bozoum.

13) *Ficalbia hispida* Theobald. — Larves dans les eaux stagnantes à végétation abondante du Nord des rivières et des lagunes. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire.

14) *Ficalbia lacustris* Edwards. — Larves sur les bords des marais à papyrus, dans des gîtes ensoleillés, à végétation dense ; rencontrées aussi dans les *Pistia*. Moyen-Congo : Pointe-Noire.

15) *Ficalbia mimomyaformis* Theobald. — Larves toujours récoltées dans une abondante végétation aquatique comprenant fréquemment

des *Pistia*, dans des étangs, des marais, et le long des berges des rivières ; rencontrées aussi dans les radeaux d'herbes coupées flottantes des rives du Congo. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire. Gabon : Port-Gentil.

16) *Ficalbia plumosa* Theobald. — Larves dans des marais herbeux à végétation aquatique dense, comprenant notamment des algues filamenteuses vertes. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire.

17) *Ficalbia medtolineata* Theobald. — Larves dans les marécages et étangs littoraux à végétation abondante : *Pistia*, papyrus, nénuphars, herbes, spirogyres, dans des gîtes ensoleillés. Moyen-Congo : Pointe-Noire.

18) *Ficalbia* groupe *uniformis* Theobald. — Des larves qu'il n'a pas été possible d'identifier avec précision, étant donné la ressemblance des stades larvaires de *F. uniformis* et de *F. circumtestacea*, ont été trouvées dans une chambre d'emprunt de terre, dans des mares et marais à végétation aquatique abondante, et dans un lac parmi les papyrus et les *Pistia*. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Carnot.

19) *Taeniorhynchus metallicus* Theobald. — Adultes dans les buissons des galeries forestières, dans la région de Brazzaville, Moyen-Congo.

20) *Taeniorhynchus pseudoconopas* Theobald. — Adultes récoltés dans les buissons des galeries forestières, femelles prises une fois dans une case. Moyen-Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Carnot.

21) *Taeniorhynchus annetti* Theobald. — Adultes dans les buissons, en forêt. Oubangui-Chari : Carnot.

22) *Taeniorhynchus cristacus* Theobald. — Adultes rencontrés en saison sèche dans les touffes d'herbe avoisinant les flaques résiduelles d'un marécage ; femelle prise également dans une case. Moyen-Congo : Dolisie, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Bozoum.

23) *Taeniorhynchus aurites* Theobald. — Larves (?) dans des marais herbeux peu profonds. Adultes dans la végétation basse sous couvert forestier. Moyen-Congo : Pointe-Noire, Ile M'Bamou (Brazzaville).

24) *Taeniorhynchus atricanus* Theobald. — Larves dans les étangs, les marais, les bras marécageux du Congo, dans la végétation dense, notamment les *Ceratophyllum* et les *Pistia*. Femelles rencontrées le jour dans les cases et dans les buissons en forêt, pouvant s'éloigner jusqu'à 2 kilomètres de leurs gîtes larvaires. Les femelles attaquent principalement la nuit, mais elles piquent aussi le jour, sous couvert, dans le voisinage des gîtes larvaires. Dans l'Ile M'Bamou, où cette espèce est très abondante, les femelles qui ont attaqué sous

couvert suivent les hommes dans les clairières marécageuses, sur les sentiers ensoleillés, pendant des centaines de mètres. Moyen-Congo : Brazzaville, Dolisie, Pointe-Noire. Gabon : Libreville. Oubangui-Chari : Carnot, Berbérati. Tchad : Fort-Lamy.

25) *Taeniorhynchus uniformis* Theobald. — Gîtes larvaires et comportement des adultes identiques à ceux de *T. africanus*. A Brazzaville, nous avons observé des femelles de cette espèce en train de piquer un chien. Moyen-Congo : Brazzaville, Dolisie, Pointe-Noire. Gabon : Libreville. Oubangui-Chari : Carnot. Tchad : Fort-Lamy.

26) *Aedes longipalpis* Grünberg. — Larves récoltées dans des trous d'arbres, dans des zones boisées ; adultes d'élevage à Brazzaville. Moyen-Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Sosso, Carnot, Rivière Guembé.

27) *Aedes aegypti* Linnaeus. — Larves dans des gîtes extrêmement variés : pots, fûts, bouteilles, ferrailles, réservoirs, trous d'arbres, bambous coupés, coques de noix de coco, corne de bœuf ; femelles rencontrées dans les cases. Moyen-Congo : Brazzaville, Kinkala, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Sosso, Berbérati, Carnot, Rivière Guembé, Boroum. Tchad : Fort-Lamy.

28) *Aedes simpsoni* Theobald. — Larves récoltées dans un trou d'arbre, dans un bambou coupé et dans des feuilles engainantes d'ananas. Oubangui-Chari : Sosso, Berbérati, Carnot.

29) *Aedes apicoargenteus* Theobald. — Larves récoltées dans des trous d'arbres ; femelles attaquant en plein jour sous la galerie forestière de la Rivière Guembé. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Sosso, Bilolo, Rivière Guembé.

30) *Aedes dendrophilus* Edwards. — Nous attribuons à cette espèce des larves récoltées dans des trous d'arbres à Carnot et Sosso, Oubangui-Chari. Les larves sont indiscernables de celles d'*A. bambusæ* Edwards et d'*A. deboeri* Edwards, mais nous ne pensons pas qu'il puisse s'agir de ces espèces du fait de leur répartition zoogéographique.

31) *Aedes africanus* Theobald. — Les larves récoltées dans des trous d'arbres, des bambous coupés, des feuilles engainantes d'ananas et dans un trou de papayer ; femelles piquant de jour et au crépuscule dans la galerie forestière de la Rivière Guembé et à Carnot. Il n'est pas exclu que certaines des larves soient des *A. luteocephalus*. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Bilolo, Nola, Goungourou, Sao, Sosso, Carnot, Rivière Guembé.

32) *Aedes vittatus* Bigot. — Larves dans un abreuvoir, dans des récipients métalliques, dans des creux de rocher et dans de petites

mares contenant des débris végétaux. Moyen-Congo : Brazzaville, Bella-Congo, Foulakarrie. Oubangui-Chari : Carnot, Bouar, Bozoum.

33) *Aedes stokesi* Evans. — Larves prises dans des trous d'arbres. Oubangui-Chari : Sosso, Carnot.

34) *Aedes simulans* Newstead et Carter. — Larves dans des trous d'arbres et des bambous coupés. Moyen-Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Carnot, Bilolo, Sosso.

35) *Aedes argenteopunctatus* Theobald. — Larves appartenant à cette espèce ou à *A. punctothoracis*, récoltées dans des mares herbeuses et des trous de crabes à Pointe-Noire, Moyen-Congo, et dans un trou en terre à Rivière Guembé, Bilolo (ou Oubangui-Chari). Adultes rencontrés dans une réserve forestière, près de Brazzaville, Moyen-Congo.

36) *Aedes leptolabis* Edwards. — Mâles obtenus d'élevage à Foulakarrie, Moyen-Congo. Larves dans une petite mare ombragée contenant de nombreux débris végétaux.

37) *Aedes tarsalis* Newstead. — Nous attribuons à cette espèce des larves récoltées dans des trous de rocher ombragés et dans des trous en terre contenant beaucoup de feuilles mortes, sous galerie forestière. Il nous paraît peu vraisemblable qu'il s'agisse de *A. filicis* Ingram et de Meillon, du fait de la répartition sud-orientale de cette espèce. Moyen-Congo : Brazzaville, Foulakarrie. Oubangui-Chari : Bilolo, Rivière Guembé.

38) *Aedes abnormalis* Theobald. — Nous attribuons à cette espèce, sous toutes réserves, des larves prises dans un trou en terre, à Bilolo, Oubangui-Chari.

39) *Aedes alboventralis* Theobald. — Larves prises dans des anses presque stagnantes des marigots sous galerie forestière, eau très riche en feuilles mortes et débris végétaux, ombre dense. Moyen-Congo : Brazzaville.

40) *Aedes irritans* Theobald. — Adultes récoltés à Pointe-Noire, Moyen-Congo.

41) *Aedes ochraceus* Theobald. — Larves rencontrées dans des flaques d'eau de pluie limoneuse, sans végétation, et dans des mares herbeuses temporaires à eau claire.

42) *Aedes palpalis* Newstead. — Larves prises dans un trou en terre, à Bilolo, Oubangui-Chari.

43) *Aedes* groupe *argenteoventralis* Theobald. — Des larves appartenant à une des espèces de ce groupe ont été récoltées dans des bambous coupés à Carnot, Oubangui-Chari.

44) *Eretmapodites chrysogaster* Graham. — Des larves appartenant au groupe *chrysogaster* ont été trouvées dans des feuilles et des bosses de fruits sauvages tombées à terre, dans des creux d'arbres et des boîtes de conserves contenant beaucoup de feuilles mortes ; des femelles du même groupe ont été observées en train de piquer de jour sous l'ombrage de la galerie forestière de la Rivière Guembé ; l'identification précise a été faite sur des mâles de Brazzaville. Moyen-Congo : Brazzaville, Boku-Nsitu, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Nola, Bilolo, Sosso, Berbérati, Carnot, Rivière Guembé.

45) *Eretmapodites intermedius* Edwards. — Identifié sur des mâles récoltés à Brazzaville, Moyen-Congo.

46) *Eretmapodites semisimplicipes* Edwards. — Identifié sur des mâles récoltés à Brazzaville, Moyen-Congo.

47) *Eretmapodites grahami* Edwards. — Identifié sur un mâle obtenu d'élevage à Brazzaville, Moyen-Congo.

48) *Eretmapodites inornatus* Newstead. — Larves récoltées dans des feuilles tombées à terre et dans des coquilles d'achatines, en zone boisée. Moyen-Congo : Brazzaville.

49) *Eretmapodites penicillatus* Edwards. — Larves récoltées à Boku-Nsitu, Moyen-Congo.

50) *Eretmapodites* groupe *œdipodius* Graham. — Larves dans des bambous coupés et dans des feuilles tombées à terre, dans des galeries forestières ; femelles dans les buissons des galeries forestières, attaquant de jour. Moyen-Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Carnot, Rivière Guembé.

51) *Culex tigris* Grandpré et de Charmoy. — Larves dans des gîtes extrêmement variés : mare résiduelle de ruisseau, mare, trou en terre, puits africain, creux de rocher, bassin en ciment, bennes métalliques, pirogue, trou d'arbre, etc... Adultes pris dans une grotte en forêt. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire, Boku-Nsitu. Oubangui-Chari : Nola, Goungourou, Sao, Bilolo, Sosso, Carnot, Bouar, Bozoum, Rivière Guembé. Tchad : Fort-Lamy, Moundou.

52) *Culex* sp. — Des larves identiques à celles primitivement attribuées à *C. kingianus* Edwards par Hopkins, et dont l'identité est actuellement inconnue, ont été récoltées à Rivière Guembé, Oubangui-Chari.

53) *Culex rubinotus* Theobald. — Larves récoltées dans une mare résiduelle de ruisseau. Moyen-Congo : Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Bouar.

54) *Culex albiventris* Edwards. — Larves récoltées dans des creux d'arbres et dans des trous en terre, sous galerie forestière. Une fe-

melle attaquant sous galerie forestière, entre 15 à 17 heures. Moyen-Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Sao, Rivière Guembé.

55) *Culex horridus* Edwards. — Larves dans des trous d'arbres, des bambous coupés et des caisses à fleurs en bois. Moyen-Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Carnot.

56) *Culex nebulosus* Theobald. — Larves dans des gîtes très variés : vieux pneu, trous d'arbres, bambous coupés, cabosses de fruits sauvages, coque de noix de coco, creux de papayer, feuilles engainantes d'ananas, creux dans la terre, tonneau. Femelles dans les cases, Moyen-Congo : Brazzaville, Boku-Nsitu, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Sosso, Bilolo, Carnot, Rivière Guembé. Tchad : Fort-Lamy.

57) *Culex cinereus* Theobald. — Larves dans des creux d'arbres et dans des trous en terre contenant beaucoup de matière organique. Moyen-Congo : Brazzaville.

58) *Culex cinerellus* Edwards. — Larves dans des trous de crabes terrestres, dans des mares résiduelles herbeuses de ruisseaux, dans une vieille jarre en poterie de fabrication locale et dans des trous d'arbres. Moyen-Congo : Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Sao, Sosso, Nola, Carnot.

59) *Culex macfieii* Edwards. — Larves dans une vieille jarre en poterie de fabrication locale. Oubangui-Chari : Sosso.

60) *Culex inconspicuus* Theobald. — Larves dans des ruisseaux herbeux et des marais, dans la végétation ; trouvées aussi dans une mare et dans un trou en terre entre des racines d'arbres. Moyen-Congo : Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Bouar, Bozoum, Sosso, Rivière Guembé, Carnot.

61) *Culex poicillipes* Theobald. — Larves dans les mares herbeuses, les marécages, les lacs à *Papyrus* et à *Pistia*, et dans les herbes flottantes des rives du Congo. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Bozoum.

62) *Culex* groupe *annulioris-ethiopicus*. — Larves abondantes dans les mares herbeuses et les ruisseaux, dans les algues vertes filamenteuses. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Nola, Bilolo, Berbérati, Carnot, Bouar.

63) *Culex tritaeniorhynchus* Giles. — Des larves semblant appartenir à cette espèce ont été récoltées dans un diverticule de ruisseau de la Rivière Guembé. Oubangui-Chari. *C. tritaeniorhynchus* ayant en Afrique une répartition littorale, nous considérons cette diagnose comme douteuse.

64) *Culex duttoni* Theobald. — Larves capturées dans des fosses en ciment, des trous en terre avec débris végétaux, des mares à rouis-

sage de manioc, des creux de rocher, des caniveaux et des mares à papyrus. Des adultes ont été obtenus d'élevage à Brazzaville, Moyen-Congo ; ont été trouvés dans des cases à Moundou, Tchad ; ont été récoltés dans une grotte en forêt à Carnot, et dans des cases à Bozoum, Oubangui-Chari. Les points de capture suivants sont basés à des récoltes de larves et pourraient donc correspondre à *C. watti* dont la présence n'a pas encore été observée en A.E.F. : Moyen-Congo : Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Bilolo, Bouar.

65) *Culex argenteopunctatus* Ventrillon ssp. *kingi* Theobald. — Larves récoltées dans un trou en terre, dans un puits d'arrosage et dans un diverticule de ruisseau. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire. Oubangui-Chari : Bouar, Rivière Guembé.

66) *Culex univittatus* Theobald. — Femelles prises dans des cases, à Bouar, Oubangui-Chari.

67) *Culex simpsoni* Theobald. — Larves capturées dans une pirogue, à Brazzaville, Moyen-Congo.

68) *Culex* sp. — Une larve ressemblant à celle décrite pour *Culex sinaiticus* Kirkpatrick a été récoltée à Pointe-Noire, mais nous ne pensons pas pouvoir l'attribuer à cette espèce, étant donné sa répartition.

69) *Culex pipiens* ssp. *fatigans* Wiedemann. — Larves récoltées dans des fûts, des embarcations, des récipients domestiques, un réservoir, un puits, des trous en terre et sur le bord d'un ruisseau. Adultes obtenus d'élevage et capturés dans les cases. Moyen-Congo : Brazzaville, Pointe-Noire, Kinkala. Oubangui-Chari : Bouar. Tchad : Fort-Lamy.

70) *Culex perfuscus* Edwards. — Larves récoltées dans des pirogues remplies d'eau, des bassins en ciment, des caniveaux en terre, des flaques temporaires avec ou sans végétation, généralement ensoleillées, des mares résiduelles de ruisseaux et des marigots sous galeries forestières. Moyen-Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Nola, Carnot, Sosso, Rivière Guembé, Bozoum. Tchad : Fort-Lamy.

71) *Culex perfidiosus* Edwards. — Des larves identiques à celles attribuées, avec doute, par Hopkins à *C. perfidiosus*, ont été recueillies à Brazzaville, Kinkala et Pointe-Noire, Moyen-Congo, à Bilolo, Rivière Bala, Oubangui-Chari.

72) *Culex guiarti* Blanchard. — Larves récoltées dans des bords de ruisseaux à papyrus et des mares herbeuses. Moyen-Congo : Pointe-Noire, Brazzaville. Oubangui-Chari : Carnot.

73) *Culex ingrami* Edwards. — Larves prises dans un creux de rocher, dans un puits d'arrosage et dans un trou en terre. Moyen-

Congo : Brazzaville. Oubangui-Chari : Bilolo, Carnot, Bouar, Rivière Bala.

74) *Culex ingrami* Edwards. — Variété décrite par Galliard. Larves recueillies dans un creux de rocher, dans de petites mares et dans un trou d'arbre. Moyen-Congo : Foulakarie, Bella-Congo. Oubangui-Chari : Nola, Bilolo, Sosso, Bouar.

75) *Culex grahami* Theobald. — Larves dans des mares herbeuses et des bords de ruisseaux, ainsi que dans un trou en terre. Moyen-Congo : Pointe-Noire, Brazzaville. Oubangui-Chari : Sosso, Carnot.

76) *Culex pruina* Theobald. — Larves dans des mares à rouissage de manioc, des trous dans la terre et dans du béton contenant des débris végétaux, dans des bennes en fer, dans un bambou, coupé. Moyen-Congo : Pointe-Noire, Boku-Nsitu, Brazzaville. Oubangui-Chari : Nola, Goungourou, Berbérati, Carnot.

77) *Culex pruina* var. *eschirasi* Galliard. — Larves dans des gîtes identiques à ceux de *C. pruina* et dans un trou d'arbre. Moyen-Congo : Pointe-Noire, Boku-Nsitu. Oubangui-Chari : Carnot.

78) *Culex invidiosus* var. *vexillatus* Edwards. — Identifié sur un mâle recueilli à Brazzaville.

79) *Culex* groupe *rima* et *decens* Theobald. — De nombreuses larves appartenant au groupe *decens* et *rima* ont été rencontrées dans les différentes zones prospectées ; nous ne donnons pas le détail des points de capture, puisque ces larves peuvent correspondre à une dizaine d'espèces différentes.

(Institut de Recherches Scientifiques de Madagascar,
Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer).

BIBLIOGRAPHIE

- (1) EDWARDS (F. W.), 1941. — *Mosquitoes of the Ethiopian Region*, 3 (Culicine adults and pupæ), London, Brit. Mus. (Nat. Hist.).
- (2) GALLIARD (H.), 1931. — Culicidés du Gabon. I. Culiciné, avec la description d'une espèce et de deux variétés nouvelles. *Ann. Parasit. hum. et comp.*, 9, (3), 225-232.
- (3) GALLIARD (H.), 1931. — Culicidés du Gabon. Culiciné (suite). Remarques sur la biologie des *Mansonioides* et d'*Aedes (Stegomyia) argenteus* Poiret. *Ibid.*, 9, (6), 514-529.
- (4) GRJEBINE (A.), 1950. — Un nouveau moustique forestier de la Basse Côte d'Ivoire. *Eretmapodites pauliani* n. sp. *Bull. Soc. Path. exot.*, 43, pp. 45-50.

- (5) — 1950. — Enquêtes entomologiques effectuées en Afrique Equatoriale française en 1948 par les entomologistes médicaux et vétérinaires de l'Institut d'Etudes Centrafricaines (Office de la Recherche Scientifique Coloniale) travaillant à l'Institut Pasteur de Brazzaville. *Rapport sur le fonctionnement technique de l'Institut Pasteur de Brazzaville en 1949*, Laval, Imprimerie Barnéoud, pp. 65-97.
- (6) — 1950. — Moustiques du Moyen Congo. *Bull. Inst. Etudes Cent. N. S.*, 1, pp. 24-48.
- (7) — 1953. — Les Moustiques des régions de Bouar et de Bozoum (Oubangui-Chari). *Bull. Inst. Etudes Centr. N. S.*, 4, pp. 151-180.
- (8) HAMON (J.). 1954. — Contribution à l'étude des Culicidés de la région de Porto Novo (Bas-Dahomey). *Ann. Parasit. hum. et comp.*, 29, pp. 538-594.
- (9) HOPKINS (G. H. E.), 1952. — *Mosquitoes of the Ethiopian Region*, I (Larval bionomics and taxonomy of Culicine larvæ), London, Brit. Mus. (Hist. Nat.).
- (10) MAILLOT (L.) et GRJEBINE (A.), 1950. — Enquêtes entomologiques effectuées en Afrique Equatoriale française, au cours de l'année 1947, par les entomologistes médicaux et vétérinaires de l'Institut d'Etudes Centrafricaines (Office de la Recherche Scientifique Coloniale) travaillant à l'Institut Pasteur de Brazzaville. *Rapport sur le fonctionnement technique de l'Institut Pasteur de Brazzaville en 1947*, Laval, Impr. Barnéoud, pp. 65-97.
- (11) MATTINGLY (P. F.), 1953. — The Subgenus *Stegomyia* (Diptera, Culicidæ) in the Ethiopian Region. Part. I. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent.*, 3, pp. 1-65.
- (12) — et HAMON (J.), 1955. — Position taxonomique et synonymie de quelques *Ficalbia* de la région éthiopienne (Diptera, Culicidæ). *Ann. Parasit. hum. et comp.*, 30, pp. 488-496.
- (13) MEILLON (B. de), 1947. — *The Anophelini of the Ethiopian Geographical Region*. *Publ. South Afr. Inst. Med. Res.*, Johannesburg.
- (14) PETERS (W.), 1955. — The mosquitoes of Liberia (Diptera, Culicidæ). *Proc. R. ent. Soc. Lond. (B.)*, 24, pp. 117-128.
- (15) VAN SOMEREN (E. C. C.), 1947. — Ethiopian Culicidæ. The description a new *Eretmapodites* Theobald. *Proc. R. ent. Soc. Lond. (B.)*, 16, pp. 13-15.
- (16) — Ethiopian Culicidæ. *Eretmapodites* Theobald. Description of four new species of the *Chrysogaster* group with notes on the five known species of the group. *Proc. R. ent. Soc. Lond. (B.)*, 18, pp. 119-129.

A N N A L E S

DE

**PARASITOLOGIE
HUMAINE ET COMPARÉE**

EXTRAIT

**DONNEES RECENTES SUR LES CULICIDES
D'AFRIQUE EQUATORIALE FRANÇAISE**

I. CULICINES

Par A. GRJEBINE

(Tome XXXII, N° 3, 1957)

**MASSON & C^{ie}, EDITEURS,
120, BOULEVARD ST-GERMAIN, PARIS**

B12503

B12503