

Données nouvelles sur la présence, la fréquence et la répartition des *Toxorhynchitinae* et *Culicinae* (Diptera, Culicidae) au Cameroun

1. Genres *Toxorhynchites*, *Malaya*, *Hodgesia*, *Uranotaenia*, *Aedeomyia*,
Culiseta, *Orthopodomyia*, *Ficalbia*, *Mansonia* et *Aedes*

André RICKENBACH *
Jean-Pierre EOUZAN *
Léo FERRARA *
Hélène BAILLY-CHOUMARA **

RÉSUMÉ.

Les auteurs donnent la liste des *Toxorhynchitinae* et *Culicinae* actuellement connus du Cameroun avec des renseignements sur leur fréquence et leur répartition.

Trois articles ont fait il y a une vingtaine d'années la synthèse des connaissances de l'époque sur ce sujet. Ce sont ceux de Rageau et Adam (1952 et 1953) qui traitaient du Cameroun francophone et celui de Service (1958) pour le Cameroun anglophone. Depuis seules des citations éparses sont apparues dans la littérature, en général à l'occasion de la description d'espèces nouvelles.

Au cours d'une vaste enquête sur les arboviroses et leurs vecteurs nous avons récolté depuis 1962 un nombre considérable de moustiques mâles et femelles lors de captures au filet dans la végétation basse et de captures sur appât humain.

Cette enquête s'étant déroulée surtout dans la région de Yaoundé, c'est de là que nous possédons le plus de données. Néanmoins des sondages dans d'autres régions du Cameroun nous ont permis d'y retrouver un certain nombre d'espèces présentes dans les environs de Yaoundé et d'en identifier un certain nombre d'autres qui n'y apparaissent pas.

La quasi-totalité de nos identifications ont été faites sur des adultes et en particulier à chaque fois que cela était possible et nécessaire sur des mâles. Lorsque nous

ABSTRACT.

Authors record *Toxorhynchitinae* and *Culicinae* at present known from Cameroon with data on their frequency and distribution.

n'avons vu que des femelles ou des larves, ceci est expressément mentionné dans le texte.

Nous donnons en général le détail des localités de la région de Yaoundé. Par contre pour les autres régions nous ne donnons la plupart du temps que le nom de la ville la plus proche facilement repérable sur une carte à petite échelle, suivi du nom du département à chaque fois qu'une ville apparaît pour la première fois dans le texte. Le nom du département n'est pas répété par la suite.

102 espèces étaient connues du Cameroun avant 1962. Nous arrivons maintenant à un total de 214.

Genre *Toxorhynchites* Theobald 1901.

1. *T. brevivalpis* Theobald 1901 ssp. *conradti* Grünberg 1907.

Espèce décrite du Cameroun, retrouvée par Rageau et Adam (1952), nous l'avons capturée à maintes reprises à Yaoundé et dans ses environs : Nkolbisson, Obala, Okola, Nkongngok.

* Entomologiste médical de l'O.R.S.T.O.M., Yaoundé, Cameroun, et Institut Pasteur du Cameroun.

** Entomologiste médicale de l'O.R.S.T.O.M., Institut scientifique chérifien, Faculté des Sciences, Rabat, Maroc.

2. *T. kaimosi* (Van Someren) 1946.

Nous avons capturé ou obtenu d'élevage plusieurs mâles et femelles de cette belle espèce dans les environs de Yaoundé : Villa Carde, Nkolbisson, Ototomo, Zoatoupsi.

3. *T. barbipes* Edwards 1913.

D'assez nombreux mâles et femelles ont été capturés dans les environs de Yaoundé : Nkolbisson, Ototomo, Okola, Mont Eloumden, Zoatoupsi, Ebakoa.

4. *T. phytophagus* Theobald 1910.

Déjà signalé par Rageau et Adam (1953) nous en avons capturé une femelle à Bingala dans les environs de Yaoundé.

5. *T. evansae* (Edwards) 1936.

Signalé par Rageau et Adam (1952 et 1953) nous ne l'avons pas retrouvé.

Genre *Malaya* Leicester 1908.

6. *M. taeniarostris* (Theobald) 1910.

Signalée par Bruce-Chwatt (*in Service*, 1958) nous avons capturé cette espèce à différentes reprises à Nkolbisson dans les environs de Yaoundé.

7. *M. trichorostris* (Theobald) 1910.

C'est le *Malaya* le plus commun dans la région de Yaoundé. Déjà rencontré par Rageau et Adam (1952 et 1953) nous l'avons capturé dans toutes les localités prospectées et aussi dans les environs d'Abong-Mbang (Haut Nyong), à Mbébé (Kribi), dans les environs de Djoum (Dja et Lobo) et à Tibati (Adamaoua).

8. *M. farquharsoni* (Edwards) 1922.

Signalé par Segers et Pajot (1964) nous ne l'avons pas retrouvé.

9. *M. fraseri* (Edwards) 1922.

Signalé par Rageau et Adam (1953) des environs de Yaoundé : Nkolbisson. Nous n'avons pas retrouvé cette espèce qui est très proche de l'espèce suivante et n'en diffère que par les *terminalia* mâles.

10. *M. moucheti* (Hamon et Adam) 1955.

Décrit du Cameroun nous l'avons retrouvé dans les environs de Yaoundé, à Nkolbisson, Ofoumsek, Fegmimbang.

11. *M. marcelli* (Mattingly) 1953.

Nous avons capturé deux femelles de cette espèce à Ofoumsek, près de Yaoundé.

Genre *Hodgesia* Theobald 1912.

12. *H. cytopus* Theobald 1912.

Quelques mâles et femelles ont été capturés dans les environs de Yaoundé, à Nkolbisson, Ofoumsek, Ototomo.

13. *H. groupe psectropus* Edwards 1930.

L'espèce *psectropus* a été signalée à l'état larvaire par Rageau et Adam (1953). L'identification spécifique ne peut se faire que sur les larves ou les mâles. Nous avons récolté quatre femelles du groupe à Ototomo dans les environs de Yaoundé, à Ndellé (Nyong et Mfoumou) et à Akok-Maka (Haut Nyong).

Genre *Uranotaenia* Lynch Arribalzaga 1891.

14. *U. pallidocephala* Theobald 1908.

Signalée par Service (1958) du Cameroun anglophone nous avons retrouvé cette espèce à Yaoundé et Nkolbisson (un mâle et deux femelles).

15. *U. philonuxia* Philip 1908.

Quelques exemplaires ont été capturés dans les environs de Yaoundé, à Ototomo, Mbalngong, Akométam.

16. *U. coeruleocephala* Theobald 1901.

Nous attribuons à cette espèce six mâles et femelles tout à fait semblables à *U. philonuxia* mais avec une rangée de soies antérieures sur la sternopleure. Ils proviennent de Yaoundé et de ses environs : Ebogo, Mbéga.

17. *U. alboabdominalis* Theobald 1910.

Déjà signalé par Rageau et Adam (1953); assez nombreux mâles et femelles dans les environs de Yaoundé : Ototomo, Mbalngong, Ntui, Villa Carde, Nkolbisson.

18. *U. alba* Theobald 1901.

Signalé par Service (1958) du Cameroun anglophone nous ne l'avons pas retrouvé.

19. *U. mayeri* Edwards 1912.

Deux mâles provenant des environs de Yaoundé : Ototomo, Zoatoupsi.

20. *U. bilineata* Theobald 1910.

Espèce très commune, sous ses différentes variétés décrites par Edwards (1941) nous l'avons rencontrée partout dans les environs de Yaoundé, mais aussi dans les environs de Tibati et Meiganga (Adamaoua), de Kribi (Kribi), de Dimako (Haut Nyong).

CULICIDÉS DU CAMEROÛN - 1.

21. *U. balfouri* Theobald 1905.

Signalée par Rageau et Adam (1953) et par Service (1958) cette espèce est commune dans les environs de Yaoundé où nous l'avons rencontrée un peu partout. Nous l'avons capturée aussi sur les bords du lac Tchad (Logone et Chari), à Tibati et dans les environs de Djoum.

22. *U. caliginosa* Philip 1931.

Une femelle a été signalée par Rageau et Adam (1953); nous avons capturé quelques mâles à Obout, Nkolbisson, Obala, dans la région de Yaoundé.

23. *U. chorleyi* Edwards 1936.

Signalé par Rageau et Adam (1952) et par Service (1958); nous avons retrouvé des mâles et des femelles dans les environs de Yaoundé, à Ototomo, Mbalmayo, Obili, Nkolbisson, Ofoumselek, Ayéné, et aussi à Djohong (Adamaoua).

24. *U. annulata* Theobald 1901.

Espèce très commune nous l'avons récoltée sous sa variété *apicotaeniata* Theobald partout dans les environs de Yaoundé, mais aussi dans les environs de Kribi, de Djoum, de Batouri (Lom et Kadéi).

25. *U. candidipes* Edwards 1912.

Nous attribuons à cette espèce un mâle et une femelle d'Ototomo qui ne diffèrent de la description que par de très légers détails.

26. *U. cavernicola* Mattingly 1954.

Plusieurs mâles et femelles ont été capturés à Ototomo dans la région de Yaoundé.

27. *U. ornata* Theobald 1910.

Signalé par Service (1958) du Cameroun anglophone, nous l'avons récolté à l'état adulte dans les environs de Yaoundé : Nkolbisson, Mbalngong, Ototomo, Ofoum-selek, et à Eséka (Nyong et Kélé), à Tibati, dans les environs de Batouri, dans les environs d'Ayos (Nyong et Mfoumou).

28. *U. yovani* Van Someren 1951.

Nous l'avons capturé fréquemment à l'état larvaire à l'aisselle des feuilles de *Pandanus* sp. à Nkolbisson près de Yaoundé.

29. *U. nigripes* (Theobald) 1905.

Un mâle capturé à Tibati.

30. *U. mashonaensis* Theobald 1901.

Signalée par Rageau et Adam (1952) à l'état larvaire des environs de Yaoundé, et par Service (1958) du Cameroun anglophone, c'est une espèce rare aux envi-

rons de Yaoundé. Nous en avons capturé deux mâles à Nkolbisson.

31. *U. nigromaculata* Edwards 1941.

Cette espèce ne se différencie de la précédente que par les *terminalia* mâles. Elle semble plus commune dans la région de Yaoundé qu'*U. mashonaensis*. Nous avons capturé des mâles à Nkolbisson, Ototomo et Ebogo.

32. *U. fusca* Theobald 1907.

Signalé à l'état larvaire par Rageau et Adam (1952). Nous avons récolté des mâles et des femelles de cette espèce dans les environs de Yaoundé : Nkolabang, Nachtigal, Kikot.

33. *U. shillitonis* Edwards 1932.

Deux femelles ont été capturées par Rageau et Adam (1952). Nous n'avons pas retrouvé cette espèce.

34. *U. andreae* Doucet 1961.

Cette espèce identifiable essentiellement par les *terminalia* mâles est assez commune aux environs de Yaoundé : Nkolbisson, Ototomo, Ekabita.

Genre *Aedeomyia* Theobald 1901.

35. *A. furfurea* (Enderlein) 1923.

Nous n'avons pas retrouvé cette espèce décrite du Cameroun.

36. *A. africana* Neveu-Lemaire 1906.

Nous avons capturé deux mâles et trois femelles à Souéram Meinari au bord du lac Tchad (Logone et Chari).

Genre *Culiseta* Felt 1904.

37. *C. fraseri* (Edwards) 1914.

Espèce signalée par Rageau et Adam (1952) nous l'avons retrouvée partout dans la région de Yaoundé, et aussi dans la région de Djoum.

Genre *Orthopodomyia* Theobald 1904.

38. *O. nkolbissonensis* Rickenbach et Hamon 1965.

Assez nombreux mâles et femelles de la région de Yaoundé d'où cette espèce a été décrite : Nkolbisson, Ototomo, Fegmimbang, Zoatoupsi; capturée aussi dans la région de Batouri.

39. *O. aureoantennata* Ferrara 1973.

Un seul mâle — l'holotype — de Nkolbisson.

Genre *Ficalbia* Theobald 1903.

SOUS-GENRE *Mimomyia* THEOBALD 1903.

40. *F. mimomyiaformis* (Newstead) 1907.

Signalé par Rageau et Adam (1953) et par Service (1958); nous avons capturé des mâles et des femelles de cette espèce dans la région de Yaoundé: Ebogo, Ofoumselek, Ayéné, Nkolakono, Obout, Villa Carde, Ototomo, en général à proximité d'étangs ou du fleuve Nyong.

41. *F. flavopicta* Edwards 1936.

Espèce commune dans la région de Yaoundé: Elat, Ototomo, Nkolbisson, Mbalngong, Ayéné, Ofoumselek, nous l'avons capturée aussi dans la région de Batouri.

42. *F. perplexens* Edwards 1932.

Signalé à l'état larvaire par Rageau et Adam (1953); nous avons capturé quelques mâles et femelles à Nkolbisson et Ototomo.

43. *F. plumosa* (Theobald) 1901.

Signalée par Rageau et Adam (1952) cette espèce très caractéristique à l'état adulte a été retrouvée à Yaoundé et dans ses environs: Nkolbisson, Ebogo, Obala, Ekombitié, et aussi dans les environs de Batouri.

44. *F. splendens* (Theobald) 1903.

Nous avons capturé plusieurs mâles et femelles de cette magnifique espèce à Souéram Meinari au bord du lac Tchad.

45. *F. pallida* (Edwards) 1925.

Signalé par Rageau et Adam (1953) nous ne l'avons pas retrouvé.

46. *F. hispida* (Theobald) 1910.

Nous l'avons trouvé à l'état larvaire à Yaoundé.

SOUS-GENRE *Etorleptomyia* THEOBALD 1904.

47. *F. mediolineata* (Theobald) 1904.

Trouvé à l'état larvaire à Evodoula dans la région de Yaoundé.

48. *F. xanthozona* Van Someren 1948.

Nous n'avons capturé cette espèce qu'à Ototomo d'où nous avons décrit le mâle, la larve et la nymphe (Eouzan *et al.*, 1967).

SOUS-GENRE *Ficalbia* THEOBALD 1903.

49. *F. uniformis* (Theobald) 1904.

Signalé par Rageau et Adam (1952); nous avons

capturé un mâle de cette espèce à Souéram Meinari au bord du lac Tchad.

50. *F. malfeyti* (Newstead) 1907.

Déjà signalé par Mattingly et Hamon (1955); nous avons capturé plusieurs mâles et femelles dans la région de Yaoundé: Obala, Obout et aussi à Souéram Meinari.

Genre *Mansonia* Blanchard 1901.

SOUS-GENRE *Coquillettidia* DYAR 1905.

51. *M. pseudoconopas* (Theobald) 1910.

Signalée par Rageau et Adam (1952), cette espèce très commune a été capturée dans toutes les localités prospectées de la région de Yaoundé, et aussi dans la région d'Ayos, dans celle de Kribi, dans celle de Djoum, à Batouri, à Tibati, à Garoua-Boulaï (Lom et Kadéi). Nombreux mâles et femelles.

52. *M. maculipennis* (Theobald) 1911.

Signalée par Rageau et Adam (1953) cette espèce est moins commune que la précédente, mais elle a sensiblement la même répartition. Nous l'avons capturée un peu partout dans la région de Yaoundé, mais aussi à Meiganga, Tibati, Garoua-Boulaï, Batouri, Kribi. Assez nombreux mâles et femelles.

53. *M. aurites* (Theobald) 1901.

Nous avons capturé cette belle espèce à Yaoundé et dans ses environs: Nkolbisson, Ekombitié, Elat, Obala, Ekabita, Obout, mais aussi à Ndellé dans la région d'Ayos, dans la région de Batouri, et à Tibati. Cette espèce paraît en forêt beaucoup plus rare qu'elle ne l'est, car elle vit à l'état adulte dans la voûte forestière.

54. *M. fraseri* (Theobald) 1911.

Nous avons récolté cette espèce très proche de la précédente et confondue avec elle par Edwards (Gillett, 1949) à Yaoundé et dans ses environs: Nkolbisson, Mbalmayo, Obala, Mvé, Zoatoupsi, Obout et aussi à Batouri, Garoua-Boulaï et Tibati.

55. *M. cristata* (Theobald) 1901.

Un seul mâle provenant de la région de Yaoundé: Ebang.

56. *M. metallica* (Theobald) 1901.

Espèce signalée par Rageau et Adam (1953) nous l'avons capturée en grand nombre à Yaoundé dans les haies du Centre O.R.S.T.O.M. Nous l'avons récoltée aussi ailleurs mais toujours en très petit nombre, à Nkolbisson, Mbalngong, Obala, Elat, Ekabita, Ayéné, Mbalmayo, toutes localités situées autour de Yaoundé,

CULICIDÉS DU CAMEROUN - 1.

mais aussi à Akonolinga (Nyong et Mfoumou), Mboké (Ayos), Ngaoundéré (Adamaoua), Garoua (Bénoué), Souéram Meinari et Batouri.

57. *M. versicolor* (Theobald) 1911.

Signalée par Rageau et Adam (1952); nous avons un mâle de Foumban (Bamoun).

SOUS-GENRE *Mansonioides* THEOBALD 1907.

58. *M. africana* (Theobald) 1901.

Signalée par Rageau et Adam (1952), cette espèce extrêmement agressive pour l'homme se rencontre en abondance partout où de grandes étendues d'eau peuplées de plantes aquatiques permettent à ses larves de se développer. Nous l'avons capturée en grand nombre à Yaoundé et dans ses environs: Villa Carde, Mbal-mayo, Ototomo, et aussi à Mboké (Nyong et Mfoumou), à Akonolinga, à Djoum, à Batouri, à Mbakaou (Adamaoua) et à Garoua.

59. *M. uniformis* (Theobald) 1901.

Beaucoup moins fréquent en forêt que *M. africana*, déjà signalé par Rageau et Adam (1952), nous l'avons rencontré à Yaoundé, Ototomo, Akonolinga, Bertoua (Lom et Kadéi), Garoua, Yagoua (Mayo Danaï), Fort-Foureau (Logone et Chari) et Souéram Meinari.

Genre *Aedes* Meigen 1818.

SOUS-GENRE *Mucidus* THEOBALD 1901.

60. *A. grahami* (Theobald) 1910.

Signalé par Zumpt (*in* Rageau et Adam, 1952), nous en avons capturé quelques femelles dans les environs de Yaoundé, à Ototomo, Zoatoupsi, Obala.

61. *A. nigerrimus* (Theobald) 1913.

Deux femelles capturées dans la région de Yaoundé, à Nkolbisson et Ebebda.

SOUS-GENRE *Finlaya* THEOBALD 1903.

62. *A. ingrami* Edwards 1930.

Signalé par Rageau et Adam (1952) à l'état larvaire; nous avons capturé mâles et femelles de cette espèce un peu partout dans la région de Yaoundé, et aussi à Mboké, Tibati et Batouri.

63. *A. longipalpis* (Grünberg) 1905.

Décrite de Douala, retrouvée par Rageau et Adam (1952), c'est une espèce commune mais jamais capturée en grosses quantités, car elle est un hôte de la voûte forestière. Nous avons capturé surtout des femelles, mais aussi quelques mâles un peu partout dans la

région de Yaoundé, et aussi à Ndellé (Nyong et Mfoumou) et Tibati.

SOUS-GENRE *Stegomyia* THEOBALD 1901.

64. *A. aegypti* (Linné) 1762.

Rageau et Adam (1952) avaient trouvé cette espèce partout. Il en est de même pour nous. En particulier, à l'état larvaire nous l'avons trouvée partout où nous la cherchions, c'est-à-dire dans tout le centre-sud, l'ouest, le nord, sur le littoral et dans la partie de l'est prospectée (Bertoua, Batouri).

65. *A. africanus* (Theobald) 1901.

Signalé par Rageau et Adam (1952) et par Service (1958) nous l'avons retrouvé un peu partout dans la région de Yaoundé. C'est une espèce de la voûte forestière. En zone de forêt, elle descend peu volontiers au sol, si bien qu'elle peut être abondante dans une localité tout en n'apparaissant que peu ou pas du tout dans les captures au filet. L'espèce est très abondante au sol par contre dans les raphiales de l'ouest Cameroun. Nous l'avons capturée aussi à Akonolinga, Ndellé, dans les environs de Kribi, dans ceux de Batouri, à Eséka (Nyong et Kellé), dans l'île de Manoka (Wouri), à Meiganga et Tibati.

66. *A. apicoargenteus* (Theobald) 1910.

Signalé par Rageau et Adam (1952) nous l'avons retrouvé un peu partout dans la région de Yaoundé. C'est également une espèce de la voûte forestière, peu abondante au sol. Nous l'avons capturée aussi à Ndellé, Minta (Haute Sanaga), Bertoua, Tibati.

67. *A. dendrophilus* Edwards 1921.

Aurait été récolté par Vaucel (*in* Rageau et Adam, 1952) dans le nord Cameroun. Cette localisation est très peu vraisemblable car c'est une espèce à besoins hygrométriques élevés. Nous l'avons capturée à l'état adulte dans les environs de Yaoundé: Nkolbisson, Ofoumselek, Dzeng, Ototomo, Zoatoupsi.

68. *A. fraseri* (Edwards) 1912.

Peu facile à séparer d'*A. apicoargenteus*, signalée déjà par Rageau et Adam (1952), nous avons capturé mâles et femelles de cette espèce dans les environs de Yaoundé, à Nkolbisson, Zamakoé, Ofoumselek, Zoatoupsi.

69. *A. luteocephalus* (Newstead) 1907.

Signalé par Rageau et Adam (1953) à Dschang, nous l'avons retrouvé sous sa forme larvaire à Pitoa (Bénoué).

70. *A. metallicus* (Edwards) 1912.

Signalé par Vaucel du nord Cameroun (*in* Rageau et Adam, 1952) nous l'avons rencontré à l'état larvaire

dans le nord également, à Mindif, Bogo et Maroua (Diamaré), à Mokolo (Margui Wandala) et à Hama Koussou (Bénooué).

71. *A. pseudoafricanus* Bruce Chwatt 1949.

Nous avons capturé des mâles et des femelles de cette espèce dans la mangrove des environs de Kribi, à Mpalla, et de Campo (Kribi).

72. *A. simpsoni* (Theobald) 1905.

Signalée par Rageau et Adam (1952) et par Bruce Chwatt (*in Service*, 1958), c'est une espèce extrêmement commune au Cameroun. Dans tout le centre-sud elle est anthropophile et peuple toutes les bananeraies et plantations de macabo (*Xanthosoma sagittifolium*). Nous l'avons capturée partout dans les environs de Yaoundé et aussi dans les environs de Batouri, d'Ayos, à Akom II (Kribi) et à Ebolowa (Ntem).

73. *A. vittatus* (Bigot) 1871.

Déjà signalé de nombreuses localités par Rageau et Adam (1952) et par Service (1958); nous avons capturé des adultes de cette espèce dans les environs de Yaoundé, à Nkolbisson, Kikot, Etoudi, Nachtigal, et des larves dans les mêmes gîtes qu'*A. aegypti* en de nombreuses localités des départements de la Bénoué, du Margui Wandala, du Diamaré, du Mayo Danaï et du Logone et Chari.

SOUS-GENRE *Aedimorphus* THEOBALD 1903.

74. *A. haworthi* Edwards 1923.

Signalée par Bruce Chwatt (*in Service*, 1958) du Cameroun anglophone, c'est une espèce très commune dans le sud Cameroun. Nous avons capturé de nombreux mâles et femelles dans les environs de Yaoundé, à Nkolbisson, Ototomo, Obala, Villa Carde, au Mont Kala, au Mont Eloumden, à Zamakoé, Mbankomo, Zoatoupsi.

75. *A. capensis* Edwards 1924.

Autre espèce très commune dans les environs de Yaoundé; nous avons vu des mâles et des femelles de toutes les localités prospectées. Nous l'avons rencontrée aussi à Tibati et dans les environs de Batouri.

76. *A. stokesi* Evans 1929.

Signalé par Rageau et Adam (1952); nous n'avons capturé que trois mâles à Tibati.

77. *A. simulans* (Newstead et Carter) 1911.

Rageau et Adam (1952) signalent cette espèce à l'état larvaire. Elle est très commune. Nous l'avons rencontrée dans toutes les localités prospectées de la région de Yaoundé et aussi dans les régions de Kribi, d'Edéa (Sanaga maritime), dans la région de Tibati,

dans celle de Batouri, dans celle de Djoum. Nous rattachons à cette espèce un grand nombre de mâles et de femelles toujours mêlés aux *A. simulans* typiques et n'en différant ni par les *terminalia* ni par l'ornementation, si ce n'est la présence d'écaillés argentées sur les tores. Nous ne pensons pas que ce caractère seul justifie la création d'une nouvelle espèce. Nous en aurons un autre exemple avec l'espèce suivante.

78. *A. grjebinei* Hamon, Taufflieb et Maillot 1957.

Quatre mâles capturés à Nkolbisson, Ofoumsek et au Mont Eloumden correspondent parfaitement à la description de cette espèce, bien qu'ils aient les tores argentés. Nous les attribuons à *A. grjebinei* (cf. *A. simulans*).

79. *A. kennethi* Muspratt 1956.

Nous rattachons à cette espèce deux mâles et une femelle capturés à Nkolbisson et Ototomo dans les environs de Yaoundé, bien qu'il y ait quelques différences dans l'ornementation de l'abdomen.

80. *A. insolens* Edwards 1936.

Une seule femelle capturée à Nkolbisson.

81. *A. argenteopunctatus* (Theobald) 1901.

Nous avons rencontré cette espèce dans les environs de Yaoundé où elle n'est pas commune, à Ofoumsek, Nkolbisson, Zoatoupsi, et aussi dans les environs de Batouri où elle est beaucoup plus abondante, dans les environs d'Ayos et dans ceux de Tibati.

82. *A. mutilus* Edwards 1936.

Espèce extrêmement commune dans toute la région de Yaoundé, nous l'avons capturée aussi dans la région de Kribi, dans celles de Djoum, de Batouri, de Tibati. Nombreux mâles et femelles.

83. *A. hopkinsi* Edwards 1936.

Signalé par Bruce Chwatt (*in Service*, 1958) du Cameroun anglophone; nous n'avons pas retrouvé cette espèce.

84. *A. domesticus* (Theobald) 1901.

Nous entrons ici dans les groupes d'*Aedimorphus* où l'identification spécifique ne peut en général se faire que par l'examen des *terminalia* mâles.

Le groupe *domesticus* a été signalé à l'état larvaire par Rageau et Adam (1952).

Les mâles de cette espèce sont très abondants dans certaines localités, dans la région de Yaoundé à Ebogo, Nkolbisson, Mbéga, Elat, Dzenge, Zamakoé, Ofoumsek, mais aussi dans la région de Kribi, à Mpalla, sur les bords de la Lokoundjé et sur les bords de la Lobé.

CULICIDÉS DU CAMEROUN - 1.

85. *A. leptolabis* Edwards 1936.

Des mâles de cette espèce ont été capturés dans la région de Yaoundé, à Nkolbisson, Ebogo, Ebols, Fègmimbang, Ofoumselek, Dzeng, Zamakoé, Ototomo.

86. *A. longiseta* Edwards 1936.

Plusieurs mâles provenant des environs de Yaoundé: Ebogo, Ofoumselek, Ayéné, Dzeng.

87. *A. ovazzai* Hamon et Adam 1959.

Nous avons capturé trois mâles de cette espèce, deux à Nkolbisson et un dans la région de Kribi.

88. *A. tauffliebi* Rickenbach et Ferrara 1964.

Pas d'autre provenance que celle de la série type, six mâles des environs de Yaoundé : Mbéga, Ebogo, Ekombitié, Nkolbisson.

89. *A. tarsalis* (Newstead) 1907.

Signalée par Rageau et Adam (1952) nous avons capturé cette espèce en plusieurs points de la région de Yaoundé : nombreux mâles de Nkolbisson, Ototomo, Obala, Fègmimbang, Ofoumselek, Dzeng, Nkoudoung (Ntui), Zoatoupsi, Mont Eloumden, mais aussi de la région de Kumba (Mémé) et de celle de Tibati.

90. *A. filicis* Ingram et De Meillon 1927.

Nous n'avons pas retrouvé cette espèce signalée par Bruce Chwatt (*in* Service, 1958).

91. *A. yangambiensis* De Meillon et Lavoipierre 1944.

C'est une espèce très abondante à Nkolbisson où nous avons capturé un grand nombre de mâles. Nous l'avons récoltée aussi à Obala et Ebols.

92. *A. phyllolabis* Edwards 1929.

Signalé par Rageau et Adam (1952) et par Service (1958); nous avons capturé des mâles à Nkolbisson, Ototomo, Mbéga, localités de la région de Yaoundé et aussi à Tibati.

93. *A. yvonae* Edwards 1941.

Nous avons capturé des mâles de cette espèce dans les environs de Yaoundé : Ebols, Fègmimbang, Bingala, Zoatoupsi, Ekombitié, Dzeng.

94. *A. albocephalus* (Theobald) 1903.

Signalé de Kumba par Zumpt (*in* Rageau et Adam, 1952) nous ne l'avons pas retrouvé.

95. *A. pseudotarsalis* Van Someren 1946.

Signalé par Mouchet *et al.* (1960), nous ne l'avons pas retrouvé.

96. *A. grenieri* Hamon, Service, Adam et Taufflieb 1961.

Signalé du Cameroun par Hamon et Brengues (1965) nous ne l'avons pas retrouvé.

97. *A. falabreguesi* Hamon 1957.

Nous avons capturé un mâle de cette espèce à Ebogo.

98. *A. adami* Geoffroy 1971.

Un mâle a été capturé à Ototomo.

99. *A. lottei* Hamon et Brengues 1965.

Quatre mâles capturés à Ebogo.

100. *A. reali* Hamon et Adam 1958.

Nous avons capturé un mâle à Ototomo.

101. *A. congolensis* Edwards 1927.

Des mâles de cette espèce ont été capturés dans la région de Yaoundé : Nkolbisson, Ebogo, Mbéga, Dzeng, Ofoumselek, Awaé.

102. *A. ebogoensis* Rickenbach et Ferrara 1964.

La série type provenait d'Ebogo. Nous avons retrouvé des mâles à Mbéga dans la région de Yaoundé.

103. *A. mattinglyi* Hamon et Rickenbach 1954.

Trois mâles proviennent d'Obala, un de la Lokoundjé près de Kribi.

104. *A. tricholabis* Edwards 1941.

Nous avons capturé cinq mâles de cette espèce à Nkolbisson et Zoatoupsi.

105. *A. wigglesworthi* Edwards 1941.

Plusieurs mâles de Nkolbisson, Ototomo, Mbéga et Zoatoupsi.

106. *A. nigricephalus* (Theobald) 1901.

Cette espèce est très abondante dans la mangrove des environs de Kribi. Les femelles sont agressives pour l'homme.

107. *A. lamborni* Edwards 1923.

Signalé par Mouchet *et al.* (1960) à l'état larvaire il n'a pas été retrouvé.

108. *A. boneti* Gil Collado 1936 ssp. *kumbae* Bruce Chwatt 1948.

Décrit du Cameroun, n'a pas été retrouvé.

109. *A. cumminsi* (Theobald) 1903.

Espèce assez commune dans la région de Yaoundé, déjà signalée par Rageau et Adam (1952), nous l'y avons rencontrée un peu partout. Nous l'avons capturée aussi dans les régions de Kribi, d'Ayos, de Batouri, de Djoum et de Tibati.

110. *A. rickenbachi* Hamon et Adam 1959.

Espèce très commune dans la région de Yaoundé où nous l'avons capturée dans toutes les localités prospectées. Nous l'avons rencontrée aussi dans les régions de Kribi et de Djoum.

111. *A. pubescens* Edwards 1925.

Nous avons capturé un mâle et une femelle à Nkolbisson.

112. *A. fowleri* (d'Emmerez de Charmoy) 1908.

Nous avons vu trois femelles de cette espèce, de Nkolbisson et d'Ototomo. Elle était déjà signalée par Rageau et Adam (1952).

SOUS-GENRE *Neomelaniconion* NEWSTEAD 1907.

113. *A. palpalis* (Newstead) 1907.

Déjà signalée par Rageau et Adam (1952) c'est une espèce extrêmement commune dans les environs de Yaoundé où nous l'avons capturée un peu partout. Comme pour la grande majorité des espèces du sous-genre l'identification a été faite par l'examen des *terminalia* mâles, les femelles étant souvent très difficiles à différencier.

114. *A. carteri* Edwards 1936.

Nous n'avons rencontré des mâles de cette espèce que dans la région de Kribi : Mpalla, la Lokoundjé, la Lobé.

115. *A. pogonurus* Edwards 1936.

Nous avons vu quatre mâles de cette espèce en provenance de Nkolbisson, Mbalngong, Ofoumselek, Obala.

116. *A. taeniarostris* (Theobald) 1910.

Espèce un peu moins rare que la précédente; nous avons capturé des mâles et des femelles à Nkolbisson, Ofoumselek, Elat, Ototomo, Ebogo, toutes localités situées dans la région de Yaoundé.

117. *A. fuscinervis* (Edwards) 1914.

Une seule femelle de Nkolbisson que nous attribuons avec doute à cette espèce.

118. *A. crassiforceps* Edwards 1927.

Nous avons vu de cette espèce plusieurs mâles provenant de Dzung, Ofoumselek, Nkolbisson et Villa Carde.

119. *A. jamoti* Hamon et Rickenbach 1954.

Nous avons capturé de nombreux mâles de cette espèce dans la région de Yaoundé, en particulier au

bord des cours d'eau importants : sur le Nyong à Mbéga, Ekombitié, Ebogo, Villa Carde, Obout, sur la Sanaga à Nachtigal.

120. *A. bolensis* Edwards 1936.

C'est comme *A. carteri* une espèce de la région littorale où nous l'avons capturée aux environs de Kribi. Quelques mâles.

121. *A. monotrichus* Edwards 1936.

Encore une espèce que nous n'avons obtenue que de la région de Kribi. Quelques mâles.

122. *A. circumluteolus* (Theobald) 1908.

C'est le seul représentant du groupe à abdomen bandé que nous avons rencontré au Cameroun. Nous l'y avons trouvé en savane, à Garoua et Tibati, mais aussi en forêt, dans la région de Yaoundé, à Nkolbisson, Ayéné, Dzung, et dans les régions d'Ayos et de Djoum.

SOUS-GENRE *Pseudarmigeres* STONE ET KNIGHT 1956.

123. *A. kummi* Edwards 1930.

Signalée par Rageau et Adam (1953) cette espèce est assez fréquente dans les environs de Yaoundé. Les identifications ont été faites sur des mâles car les femelles sont assez difficiles à distinguer de celles de l'espèce suivante. Nous avons capturé *A. kummi* à Nkolbisson, Bingala, Ongot, Ebols, Elat, Mbéga, Ofoumselek, Fegmimbang, au Mont Eloumden.

124. *A. argenteoventralis* (Theobald) 1920.

Signalée par Rageau et Adam (1952) et par Service (1958) c'est une espèce assez rare dont nous n'avons capturé que quatre mâles, tous dans la région de Yaoundé, à Nkolbisson, Mbalngong et Mbéga.

SOUS-GENRE *Diceromyia* THEOBALD 1911.

125. *A. mefouensis* Ferrara 1973.

Depuis la description faite sur trois femelles et un mâle capturés à Zoatoupsi, nous avons retrouvé quatre femelles à Ndellé dans la région d'Ayos. Les huit exemplaires ont été capturés dans la voûte forestière.

Manuscrit reçu au S.C.D. de l'O.R.S.T.O.M., le 2 octobre 1975

*La bibliographie figurera
à la fin de la deuxième partie de cet article
(in cah. O.R.S.T.O.M., sér. Ent. méd. et Parasitol.,
vol. XIV, n° 2, 1976)*