

**CONTRIBUTION A L'ÉTUDE
DES TABANIDES D'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE
III. TABANIDES DE GUINÉE**

Par M. OVAZZA, J.-P. ADAM et H. BAILLY-CHOUMARA (*)

Une tournée récente ayant permis, à deux d'entre nous de récolter des Tabanides dans différentes parties de la Guinée, il nous a paru intéressant de faire une mise au point des connaissances actuelles sur ce groupe en Guinée. Les références anciennes sont relativement nombreuses et un certain nombre d'espèces ont été décrites sur des types venant de ce pays. Malheureusement pour une partie de ces données il n'y a pas de localisation précise.

Le territoire peut être divisé en trois parties : la *Basse-Guinée*, le long de la Côte, représente probablement un ancien territoire forestier, mais actuellement la forêt a pratiquement disparu en dehors de galeries le long des rivières et de la mangrove sur les fleuves et les estuaires. Les auteurs ne donnent aucune précision permettant d'établir si à l'époque des récoltes anciennes des portions de forêts véritables existaient encore. La *Moyenne-Guinée* est formée de plateaux montant peu à peu vers le massif du Fouta-Djalon (1.430 m. à Dalaba) ; il s'agit plutôt de plateaux et collines à herbe rase que de savane proprement dite. La *Haute-Guinée* était, il y a encore peu de temps, entièrement recouverte de forêt. Il s'agit d'une zone de montagnes d'altitude moyenne s'élevant, au Mont Nimba, jusqu'à 1.700 m. Actuellement la forêt a considérablement reculé et le cercle de Kissidougou, anciennement forestier, ne comprend plus guère que des forêts résiduelles et des galeries le long des rivières. Sont encore vraiment forestiers les cercles de N'Zerekore et de Macenta.

(*) Séance du 10 juin 1959.

La carte jointe donne d'une part, les noms des principaux centres, d'autre part le trajet de la tournée et, enfin, un certain nombre de localités citées par les auteurs.

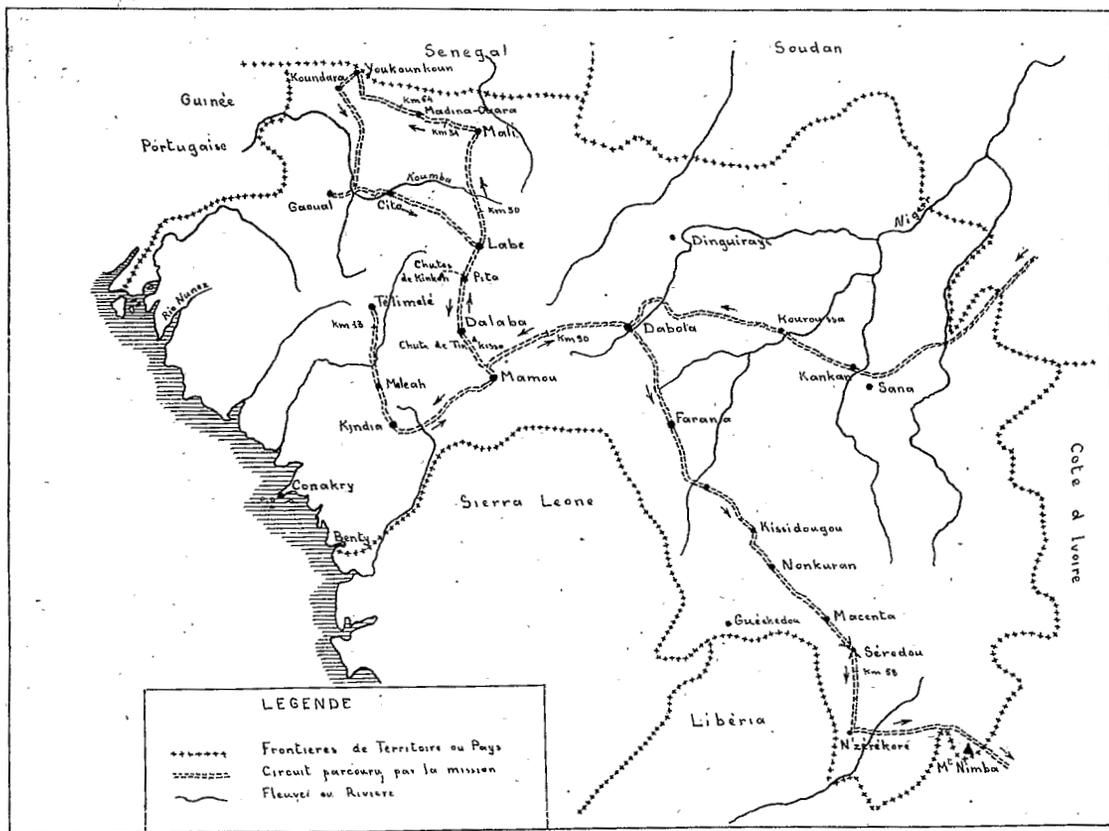


Fig. I.

Nous donnons ci-après la liste des espèces connues jusqu'à présent puis la répartition par espèce.

I. — LISTE DES ESPÈCES

- Philoliche (Subpangonia) gravoti* Surcouf, 1908.
Thaumastocera akwa Grünberg, 1906.
Thaumastocera boueti Séguy, 1945.
Ancala fasciata Fabricius, 1775.
Ancala latipes Macquart, 1838.
Euancala maculatissima irrorata Surcouf, 1909.
Tabanus (Hybomitra) chevalieri Surcouf, 1906.
Tabanus marmorosus Surcouf, 1909.
Tabanus tenuipalpis Austen, 1912.
Tabanus argenteus argenteus Surcouf, 1907.
Tabanus variabilis Loew, 1858.
Tabanus insignis insignis Loew, 1858.
Tabanus pluto Walker, 1848.
Tabanus ruficrus ruficrus Palisot de Beauvois, 1807.
Tabanus ruficrus fuscomarginatus Ricardo, 1908.
Tabanus brumpti Surcouf, 1907.
Tabanus thoracinus Palisot de Beauvois, 1807.
Tabanus boueti Surcouf, 1907.
Tabanus besti besti Surcouf, 1907.
Tabanus besti arbucklei Austen, 1912.
Tabanus secedens secedens Walker, 1854.
Tabanus secedens kingsleyi Ricardo, 1908.
Tabanus conformis Walker, 1848.
Tabanus taeniola Palisot de Beauvois, 1807.
Tabanus ricardae Surcouf, 1906.
Tabanus sugens Wiedemann, 1828.
Tabanus sticticolis Surcouf, 1906.
Tabanus laverani Surcouf, 1907.
Tabanus martini Surcouf, 1907.
Hippocentrum strigipenne Karsch, 1889.
Haematopota grahami Austen, 1912.
Haematopota rufula Surcouf, 1909.
Haematopota furians Edwards, 1916.
Haematopota guineensis Bigot, 1891.

II. — RÉPARTITION EN GUINÉE

La liste ci-dessus comprend donc 31 espèces et 3 variétés. Sur ce total 17 espèces ont été signalées par différents auteurs, dont 4 ont été retrouvées par nous, 13 espèces et 3 variétés de plus ont été fournies par nos prospections. Aucun *Chrysops* n'a encore été signalé.

1. *Philoliche (Subpangonia) gravoti* Surc., 1908 : Signalé des villages Kéoulante et Yanle dans les Monts Nimba par SÉGUY en 1952.

2. *Thaumastocera akwa* Grün., 1906 : Le type de cette espèce est de Haute-Guinée mais aucune localité précise n'est donnée. Il est très probable, puisque c'est une espèce essentiellement forestière, qu'il s'agit bien de la zone Macenta-N'Zerekore.

3. *Thaumastocera boueti* Ség., 1946 : Cette espèce a été décrite sur un mâle de Haute-Guinée (sans localité précise indiquée). Les conditions de captures du seul autre exemplaire dont nous ayons connaissance (DOUCET, OVAZZA et ADAM, 1957) paraissent indiquer qu'il s'agit d'une espèce acrodendrophile.

4. *Ancala fasciata* Fabr., 1775 : Trouvé le 9-5-58 dans le cercle de N'Zerekore à 58 km. de Seredou. Il s'agit d'une zone de forêt et la variété capturée était *A. fasciata fasciata*.

5. *Ancala latipes* Macq., 1838 par SURCOUF et RICARDO DE SANA (10°09 N/9°09 W) dans le cercle de Kankan. Comme pour d'autres indications de cette publication, la localisation n'est pas indiquée dans le texte mais marquée sur les cartes de répartition qui y sont jointes.

6. *Euancala maculatissima irrorata* Surc., 1909 : Capturé le 9-5-58 à 58 km. de Seredou dans le cercle de N'Zerekore, grande forêt.

7. *Tabanus (Hybomitra) chevalieri* Surc., 1906 : OLDROYD (1954) indique que l'espèce a été décrite de Guinée et de Côte-d'Ivoire mais là encore la description ne précisait pas la localisation des captures.

8. *Tabanus marmorosus* Surc., 1909 : Km. 58 de Seredou dans le cercle de N'Zerekore ; l'espèce était abondante à cette période de l'année.

9. *Tabanus tenuipalpis* Aust., 1912 : Cette espèce, qui paraît être le correspondant occidental de *T. obscurefumatus*, a été récolté à 58 km. de Seredou, cercle de N'Zerekore, le 9-5-58.

10. *Tabanus argenteus* Surc., 1907 : La forme typique de cette espèce, signalée du Mont Nimba par SÉGUY (1952) a été capturée par nous d'une part au village de Nonhuran, près de la rivière Dofé à 75 km. de Kissidougou sur la route directe de Kissidougou à Macenta, d'autre part, à 58 km. de Seredou dans le cercle de N'Zerekore, les 8 et 9-5-58. Si la deuxième localité fait encore actuellement partie de la zone forestière, la première est très déboisée actuellement, cependant les rivières y sont bordées d'importantes forêts-galeries.

11. *Tabanus variabilis* Loew, 1858 : Capturé le 15-4-58 au km. 30 de la route Labe-Mali dans le cercle de Labe ; il s'agit d'une zone de relative altitude couverte de savane ; claire, l'espèce est effectivement une de celle du groupe *insignis* qui n'est pas forestière.

12. *Tabanus insignis* Loew, 1858 : Un spécimen nous a été envoyé par le secteur S. H. M. P. de Macenta ; il avait été capturé au village de Kolibrama, canton Toba, au nord-ouest de Macenta le 15-12-56. Cette espèce, selon OLDROYD (1954) est surtout une espèce de savane ; or le cercle de Macenta est en partie dans la zone de transition et en partie forestier. Le spécimen appartient à la forme typique.

13. *Tabanus pluto* Walk., 1848 : Signalé au Bas Rio Nunez, cercle de Boke, par SURCOUF et RICARDO 1909, et du Mont Nimba par SÉGUY, 1952. Cette espèce est généralement considérée comme typiquement forestière ; il semble cependant qu'elle peut survivre à la disparition même très ancienne de la forêt pour peu qu'il existe des couverts limités dans les environs. Nous en avons en effet récolté des spécimens en pleine savane dans les environs de Bobo-Dioulasso, Haute-Volta, où le seul couvert existant est une toute petite forêt résiduelle de 800 m. de long sur 500 de large.

14. *Tabanus ruficrus ruficrus* P. de B., 1807 : Récolté dans le Mont Nimba par SÉGUY (1952).

15. *Tabanus ruficrus fuscomarginatus* Ric., 1908 : Récolté par nous au km. 60 de la route directe Kissidougou-Macenta, le 8-5-58. Cette zone anciennement forestière, est actuellement en grande partie déboisée. Selon OLDROYD (1954) la variété existe dans toute l'extension de l'aire de répartition de *T. ruficrus ruficrus*. Bien que nos récoltes en A. O. F. soient à notre avis encore insuffisantes, il nous semble que la variété *ruficrus* se rencontre plus facilement en forêt vraie et la variété *fuscomarginatus* juste en dehors de la limite de celle-ci.

16. *Tabanus brumpti* Surc., 1907 : Cette espèce, très proche d'aspect de *T. ruficrus*, et surtout de la variété *fuscomarginatus*, se rencontre le plus souvent en zone de transition mais remonte assez loin dans la pure savane soudanienne. Nous l'avons, en Guinée, récolté cependant au km. 58 de la route de Seredou à N'Zerekore. Nous disposons actuellement d'un nombre assez élevé de spécimens de *T. ruficrus*, de la variété *fuscomarginatus* et de *T. brumpti* d'A. O. F. ; ils proviennent de Côte-d'Ivoire, Guinée, Soudan. Il semble que les trois formes s'étagent de la forêt (pour *ruficrus*) à la savane (pour *brumpti*). Mais les zones sont loin d'être nettement délimitées et se recouvrent assez largement. D'autre part lorsqu'on examine un nombre assez élevé d'exemplaires provenant de régions voisines ou des mêmes zones, les différences entre les trois formes s'atténuent : en particulier la couleur de l'abdomen et celle des pattes ne se combinent pas de façon aussi nette que dans les descriptions, il existe des *T. brumpti* dont la couleur de l'abdomen est très proche de celle de *T. fuscomarginatus* bien que les pattes soient typiques de l'espèce. Peut-être serait-il bon de réviser les trois formes et

peut-être s'agit-il de trois variétés d'une même espèce polymorphe.

17. *Tabanus thoracinus* P. de B., 1807 : Signalé du Mont Nimba par SÉGUY en 1952.

18. *Tabanus boueti* Surc., 1907 : Cette espèce, assez rare, décrite de basse Côte-d'Ivoire a été capturée par nous à 58 km. de Seredou dans le cercle de N'Zerekore.

19. *Tabanus besti besti* Surc., 1907 : Signalé du Mont Nimba par SÉGUY, 1952. Retrouvé par nous : au village de Nonhuran près de la rivière Dofé à 75 km. de Kissidougou le 8-5-58, au km. 60 du carrefour de la route directe Kissidougou-Macenta le 8-5-58 et km. 58 de la route Seredou-N'Zerekore le 9-5-58.

20. *Tabanus besti arbucklei* Aust., 1912 : Capturé en même temps que la variété précédente à Nonhuran et près de Seredou. Il s'agit pour les deux variétés de longues séries de spécimens. Ces captures nous paraissent confirmer l'avis d'OLDROYD (1954) que l'on se trouve devant deux formes de la même espèce dont seuls les exemplaires les plus caractéristiques sont vraiment bien individualisés. Il y a en effet dans nos captures une très forte proportion d'individus d'aspect intermédiaire très difficiles à classer.

21. *Tabanus secedens secedens* Walk., 1854 : km. 58 de la route Seredou-N'Zerekore, 9-5-58.

22. *Tabanus secedens kingsleyi* Ric., 1908 : km. 90 de la route Dabola à Mamou, cercle de Mamou, le 11-4-58 ; km. 64 de la route de Madina-Ouara, cercle de Labe, 24-4-58 ; km. 13 de la route Telimélé-Kindia, cercle de Telimélé, 5-5-58 ; Farana, cercle de Dabola, 7-5-57 ; km. 60 du carrefour de la route directe Kissidougou-Macenta, cercle de Kissidougou, 8-5-58. Toutes ces captures se trouvent, en fait, en dehors de la forêt. Les premières sont dans la savane d'altitude de la Moyenne-Guinée ; celle du cercle de Telimélé se trouve sur un plateau à herbe assez rase ; la dernière seule est dans une zone de transition, peut-être anciennement forestière. Ainsi que l'un de nous l'a signalé dans un article antérieur (OVAZZA, RICKENBACH et HAMON, 1956) la distinction entre la forme assez typique de *T. secedens* et la forme *kingsleyi* paraît souvent aisée à faire et en tous cas est en général confirmée aisément par les genitalia femelles. Dans le cas présent les *T. kingsleyi* étaient remarquablement clairs de teinte générale : en fait en dehors des caractères des palpes et du front, ils ressemblaient plutôt à première vue à des *T. simpsoni*. Il est à noter que nos récoltes de Guinée paraissent pour l'instant confirmer l'impression que la variété *kingsleyi* est la plus nettement savanicole des variétés de *secedens*.

23. *Tabanus conformis* Walk., 1848 : km. 58 de la route Seredou-N'Zerekore, cercle de N'Zerekore, 9-5-58.

24. *Tabanus taeniola* P. de B., 1807 : Signalé de Basse- et Moyenne-Guinée par SURCOUF et RICARDO, 1909.

25. *Tabanus ricardae* Surc., 1906 : Le type est du Rio Nunez, cercle de Boke.

26. *Tabanus sugens* Wied., 1828 : Dans un article actuellement sous presse l'un de nous indique qu'il semble en A. O. F. que cette espèce est en totalité assez facile à distinguer de *T. taeniola*. En effet, en plus des antennes entièrement noires, le thorax est très sombre, légèrement luisant sous la pubescence avec deux lignes paramédianes blanches nettes et larges et une ligne médiane au contraire évanescence ; en outre le front est plus large et moins convergent avec un callus inférieur carré remplissant toute la largeur du front et en général séparé du callus supérieur. Cette espèce a été décrite par WIEDEMANN sur un type de Guinée.

27. *Tabanus sticticolicus* Surc., 1906 : Le type vient du Fouta-Djalou.

28. *Tabanus laverani* Surc., 1907 : Le type est du Rio Nunez, cercle de Boke.

29. *Tabanus martini* Surc., 1907 : Le type vient de Guinée.

30. *Hippocentrum strigipenne* Karsch, 1889 : Assez abondant à 58 km. de Seredou sur la route Seredou-N'Zerekore le 9-5-58.

31. *Haematopota grahami* Aust., 1912 : km. 58 de la route Seredou-N'Zerekore 9-5-58. Cette espèce forestière paraît plus rare en A. O. F. que l'espèce voisine *H. griseicoxa* mais il est encore impossible de déterminer les aires de répartition de chacune d'elles.

32. *Haematopota rufula* Surc., 1909 : Signalé du Mont Nimba par SÉGUY, 1952.

33. *Haematopota furians* Edw., 1916 : OLDROYD (1954) signale l'existence au U. S. Nat. Mus. d'une spécimen étiqueté Guinée.

34. *Haematopota guineensis* Big., 1891 : Signalé du Mont Nimba par SÉGUY (1952) ; contrairement à ce que paraît indiquer le nom, le type vient en réalité de Côte-d'Ivoire. Nous l'avons capturé au km. 58 de la route Seredou-N'Zerekore le 9-5-58.

*Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.
Laboratoire d'Entomologie du Centre Muraz
(Service de la lutte contre les Grandes Endémies).*

BIBLIOGRAPHIE

1. DOUCET (J.), OVAZZA (M.) et ADAM (J.-P.). — Tabanides de Côte d'Ivoire. *Ann. Paras. Hum. et Comp.*, 1958, 33 (3), 284-294.
2. OLDROYD (H.). — The Horse-flies of the Ethiopian Region (*Diptera : Tabanidae*). Vol. 1. *Haematopota* and *Hippocentrum*. *Brit. Mus. Nat. Hist.*, London, 1952.

3. OLDROYD (H.). — The Horse-flies of the Ethiopian Region (*Diptera: Tabanidae*). Vol. 2. *Tabanidae* and related genera. Brit. Mus. Nat. Hist., London, 1954.
4. OLDROYD (H.). — The Horse-flies of the Ethiopian Region (*Diptera: Tabanidae*). Vol. 3. Subfamilies *Chrysopinae*, *Scepsidinae* and *Pangoniinae* and a revised classification. Brit. Mus. Nat. Hist., London, 1957.
5. OVAZZA (M.) et VALADE (M.). — Contribution à l'étude des *Tabanidae* d'Afrique Occidentale Française. II. *Tabanus hamoni* n. sp. et *T. sugens* Wiedemann (*sous presse*).
6. OVAZZA (M.), RICKENBACH (A.) et HAMON (J.). — Essai de séparation des différentes formes de *Tabanus secedens* Walker (*Diptera: Tabanidae*) par l'étude des terminalia femelles. *Bull. Soc. Path. exot.*, 1956, 49 (1), 76-86.
7. SÉGUY (E.). — La réserve naturelle intégrale du Mont Nimba. X. Diptères. *Mém. I. F. A. N.*, 1952, 19, 151-164.
8. SURCOUF (J.) et RICARDO (G.). — Étude monographique des Tabanides d'Afrique (groupe des *Tabanus*). Paris, 1909.