

Liste annotée des *Tabanidae* (Diptera) du Sénégal et de la Gambie

par H. L. RAYMOND ⁽¹⁾, R. TAUFFLIEB, M. CORNET,
J.-L. CAMICAS, R. CHATEAU et P. Y. DIENG ⁽²⁾

Dès 1909, SURCOUF & RICARDO citaient 9 espèces de Taons du Sénégal et de la Gambie. La révision des Taons de la région éthiopienne d'OLDROYD (1952, 1954, 1957) porte à 18 le nombre d'espèces connues de ces deux pays. BERTRAM (1955), OVAZZA *et coll.* (1956) et MOREL (1961) ajoutent respectivement 1, 2 et 7 espèces à cette liste. RAYMOND (1975), RAYMOND & TAUFFLIEB (1976) et RAYMOND & CHATEAU (1977) ont décrit récemment 5 espèces nouvelles du Sénégal. Ce sont au total 35 espèces de Taons du Sénégal ou de la Gambie qui sont citées dans la littérature (tableau I).

Les Taons de ces pays sont donc encore relativement peu connus. L'importance économique de ces insectes pourrait s'accroître à la suite du développement de l'élevage du cheval de selle. Certaines espèces sont déjà à l'origine de graves nuisances pour les chevaux dans le nord du Sénégal et pendant la saison sèche (S. M. TOURÉ, communication orale). Elles pourraient être impliquées dans la transmission du virus de l'anémie infectieuse des Équidés, maladie récemment découverte au Sénégal (LE JAN *et coll.*, 1976) mais dont l'incidence est heureusement faible. Aux États-Unis, certains Taons sont de bons vecteurs de cette maladie (HAWKINS *et coll.*, 1973).

Dans ce contexte, il nous a paru utile de publier les résultats des captures de Taons effectuées par la section d'entomologie médicale du Centre O.R.S.T.O.M. et de l'Institut Pasteur de Dakar au cours d'enquêtes sur les vecteurs potentiels d'arbo-

(1) Adresse actuelle : I.N.R.A. c/o D.D.S.V., B.P. 324, 97302 Cayenne, Guyane française.

(2) Centre O.R.S.T.O.M., B.P. 1386, Dakar, République du Sénégal.

virus. Nous citons aussi quelques récoltes du Laboratoire national d'Élevage et de Recherches vétérinaires qui nous ont été communiquées pour identification.

TABLEAU I

Liste des espèces ou sous-espèces du Sénégal ou de la Gambie.

NOMS DES TAXA	SOURCES		
	littérature	notre collection	
		individus	fréquences
1. <i>Philoliche ovazzai</i> RAYMOND, 1975	+	2	0,4
2. <i>Chrysops distinctipennis</i> AUSTEN, 1906	+	7	1,4
3. <i>C. longicornis</i> MACQUART, 1838	+	18	3,6
4. <i>Ancala fasciata nilotica</i> (AUSTEN, 1907)	+	5	1,0
5. <i>A. latipes</i> (MACQUART, 1838)	+	1	0,2
6. <i>A. necopina</i> (AUSTEN, 1912)	—	1	0,2
7. <i>Hybomitra quelehneci</i> RAYMOND & TAUFFLIEB, 1976	+	13	2,6
8. <i>H. rickenbachi</i> RAYMOND & TAUFFLIEB, 1976	+	2	0,4
9. <i>Atylotus agrestis</i> (WIEDEMANN, 1828)	+	97	19,3
10. <i>A. albipalpus</i> (WALKER, 1850)	+	2	0,4
11. <i>A. fuscipes</i> (RICARDO, 1908)	+	2	0,4
12. <i>A. tauffliebi</i> RAYMOND, 1975	+	2	0,4
13. <i>Tabanus aquilus</i> SURCOUF, 1907	+	—	—
14. <i>T. besti arbucklei</i> AUSTEN, 1912	+	—	—
15. <i>T. biguttatus</i> WIEDEMANN, 1830	+	7	1,4
16. <i>T. conformis</i> WALKER, 1848	+	—	—
17. <i>T. flavicoxa</i> OLDROYD, 1954	+	—	—
18. <i>T. gratus</i> LOEW, 1858	+	6	1,2
19. <i>T. ianthinus</i> , SURCOUF, 1907	+	—	—
20. <i>T. laverani</i> SURCOUF, 1907	+	1	0,2
21. <i>T. nyasae</i> RICARDO, 1900	+	23	4,6
22. <i>T. par</i> WALKER, 1854	+	26	5,2
23. <i>T. ricardae</i> SURCOUF, 1906	+	—	—

(suite du tableau page suivante).

NOMS DES TAXA	SOURCES		
	littérature	notre collection	
		individus	fréquences
24. <i>T. simpsoni</i> AUSTEN, 1912	—	2	0,4
25. <i>T. sticticolis</i> SURCOUF, 1906	+	—	—
26. <i>T. subangustus</i> RICARDO, 1908	+	2	0,4
27. <i>T. sufis</i> , JAENNICKE, 1867	+	75	14,9
28. <i>T. taeniola</i> PALISOT DE BEAUVOIS, 1807	+	46	9,1
29. <i>T. t. variatus</i> WALKER, 1850	+	3	0,6
30. <i>T. thoracinus</i> PALISOT DE BEAUVOIS, 1807	—	18	3,6
31. <i>T. variabilis</i> LOEW, 1858	+	—	—
32. <i>T. xanthomelas</i> AUSTEN, 1912	+	—	—
33. <i>T. zoulouensis obscurior</i> RI- CARDO, 1908	—	1	0,2
34. <i>Haematopota bullatifrons</i> AUSTEN, 1908	—	7	1,4
35. <i>H. camicasi</i> RAYMOND & CHATEAU, 1977	+	6	1,2
36. <i>H. corsoni</i> CARTER, 1915	+	—	—
37. <i>H. decora</i> WALKER, 1850	+	1	0,2
38. <i>H. exiguicornuta</i> CARTER, 1915	+	—	—
39. <i>H. furians</i> EDWARDS, 1916	+	1	0,2
40. <i>H. lacessens</i> , AUSTEN, 1908	—	106	21,1
41. <i>H. occidentalis</i> OLDROYD, 1952	—	1	0,2
42. <i>H. pinguicornis</i> CARTER, 1915	—	19	3,8
43. <i>H. tenuis</i> AUSTEN, 1908	+	—	—
44. <i>H. sp.</i>	—	1	0,2
Nombre d'espèces	35	32	—
Nombre d'individus	—	504	—

I. MÉTHODES DE CAPTURE ET LOCALITÉS PROSPECTÉES

Les insectes ont été obtenus par des moyens variés : filet à main, capture sur appât humain, capture dans des véhicules à

l'arrêt, dans des moustiquaires-pièges, dans des pièges lumineux ou des pièges appâtés au gaz carbonique, dans des filets portés par des véhicules en marche.

Les récoltes proviennent de 31 localités de 13 départements et 6 régions de la République du Sénégal (abréviation : SN) et d'une localité de Gambie (G) : Keneba.

Les localités du Sénégal sont les suivantes.

Région du Fleuve (F), Département de Dagana (Da) : lac de Guiers, Keur Momar Sarr, Richard-Toll, Ross-Béthio ; Département de Podor (Po) : Ndioum, Thillé-Boubacar ; Département de Saint-Louis (Sa) : Rao.

Région du Cap-Vert (V) : Dakar, lac Retba, Ngor, Sangalkam.

Région de Thiès (T), Département de Mbour (Mb) : Bandia. Région du Sine-Saloum (S), Département de Fatick (Fa) : Fatick ; Département de Foundiougne (Fo) : Sangako ; Département de Nioro du Rip (Ni) : Saboya.

Région du Sénégal oriental (O), Département de Tambacounda (Ta) : lac Fourou, Malème-Niani, Niokolo-Koba, Simenti ; Département de Kédougou (Ke) : Bandafassi, Bantako-Koto, Etiess, Ibel, Itato, Kédougou, Ngari, Niéméniké, Sidioli.

Région de Casamance (C), Département de Bignona (Bi) : Balingore ; Département de Kolda (Ko) : Dioulacolon ; Département de Sédhiou (Se) : Sédhiou.

La plupart des insectes ont été pris dans les zones d'étude permanente des vecteurs d'arbovirus (forêt à épineux de Bandia, savane et mangrove de Saboya, galerie forestière de Kédougou) où les captures ont été réparties assez régulièrement au cours de l'année (CORNET *et coll.*, 1978). Les exemplaires recueillis ont été identifiés à l'aide de la révision d'OLDROYD (*op. cit.*) et en tenant compte des publications postérieures.

II. INVENTAIRE DES ESPÈCES RÉCOLTÉES

Les 504 exemplaires obtenus (tableau I) appartiennent à 7 genres, 28 espèces, 3 sous-espèces et une forme encore indéterminée, voisine d'*Haematopota abyssinica* SURCOUF. Cinq espèces nouvelles ont été décrites dans des notes antérieures (RAYMOND *et coll.*, *loc. cit.*) : *Philoliche ovazzai*, *Hybomitra quelenneci*, *H. richenbachi*, *Atylotus tauffliebi*, *Haematopota camicasi*. Sept espèces et une sous-espèce sont citées pour la première fois du

Sénégal et de la Gambie : *Ancala necopina*, *Tabanus simpsoni*, *T. thoracinus*, *Haematopota bullatifrons*, *H. lacessens*, *H. occidentalis*, *H. pingucicornis* et *Tabanus zoulouensis obscurior*. La liste des Taons du Sénégal et de la Gambie est donc portée à 43 espèces ou sous-espèces et une forme indéterminée.

III. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

Les données bibliographiques sont rapportées aux pays ou régions (voir abréviations p. 815) et suivies de l'abréviation du nom de l'auteur cité entre parenthèses (SURCOUF & RICARDO : S ; OLDROYD : O ; BERTRAM : B ; OVAZZA *et coll.* : OV. ; MOREL : M). La liste complète des localités correspondant à nos propres récoltes est fournie.

Philoliche ovazzai RAYMOND, 1975 : Kédougou.

Chrysops distinctipennis AUSTEN, 1906 : V (M) ; G (O) ; Bandia, Saboya, Balingore, Dioulacolon.

Chrysops longicornis MACQUART, 1838 : V, S (M) ; Bandia, Saboya, Kédougou.

Ancala fasciata nilotica (AUSTEN, 1907) : SN (S) ; V, O (M) ; C (Ov.) ; Saboya, Sédhiou.

Ancala latipes (MACQUART, 1838) : O, T (M) ; Sangako.

Ancala necopina (AUSTEN, 1912) : Etiess.

Hybomitra queleನ್ನeci RAYMOND & TAUFFLIEB, 1976 : lac Fourou.

Hybomitra rickenbachi RAYMOND & TAUFFLIEB, 1976 : Itato.

Atylotus agrestis (WIEDEMANN, 1828) : SN (S) ; V (M) ; lac de Guiers, Keur Momar Sarr, Richard-Toll, Ross-Béthio, Ndium, Thillé-Boubacar et autres localités non identifiées de la région du Fleuve, Bandia, Saboya, Kédougou.

Atylotus albipalpus (WALKER, 1850) : G (S, O) ; Saboya.

Atylotus fuscipes (RICARDO, 1908) : SN (O) ; Bandia.

Atylotus tauffliebi RAYMOND, 1975 : Kédougou.

Tabanus aquilus SURCOUF, 1907 : G (O).

Tabanus besti arbucklei AUSTEN, 1912 : G (O).

Tabanus biguttatus WIEDEMANN, 1830 : V, F (S) ; V, T, O (M) ; Richard-Toll, Bandia, Kédougou.

Tabanus conformis WALKER, 1848 : G (S) ; SN (O).

Tabanus flavicoxa OLDROYD, 1954 : C (Ov.).

Tabanus gratus LOEW, 1858 : V, O (M) ; Richard-Toll, Bandia, Saboya, Dioulacolon.

Tabanus ianthinus SURCOUF, 1907 : SN (O).

Tabanus laverani SURCOUF, 1907 : G (S, O) ; Saboya.

Tabanus nyassae RICARDO, 1900 : O (M) ; Niokolo-Koba, Bandafassi, Kédougou, Etiess, Niéméniké.

Tabanus par WALKER, 1854 : V, T, O (M) ; Bandia, Saboya, Niokolo-Koba, Simenti, Etiess, Kédougou, Dioulacolon.

- Tabanus ricardae* SURCOUF, 1906 : G (O).
Tabanus simpsoni AUSTEN, 1912 : Kédougou.
Tabanus sticticolis SURCOUF, 1906 : G (O).
Tabanus subangustus RICARDO, 1908 : O (M) ; Sidioli.
Tabanus sufts JAENNICKÉ, 1867 : SN (S) ; G (O) ; V (M) ; lac de Guiers, Richard-Toll, Dakar, Bandia, Saboya, Sangako, Fatick.
Tabanus taeniola PALISOT DE BEAUVOIS, 1807 : SN, G (S) ; V, O, C (M) ; T (Ov.) ; Richard-Toll, Dakar, Bandia, Saboya, Sangako, Malème-Niani, Simenti, Bandafassi, Kédougou, Dioulacolon.
Tabanus taeniola variatus WALKER, 1850 : SN (O) ; Kédougou, Sidioli.
Tabanus thoracinus PALISOT DE BEAUVOIS, 1807 : Saboya, Kédougou.
Tabanus variabilis LOEW, 1858 : G (O).
Tabanus xanthomelas AUSTEN, 1912 : T (O).
Tabanus zoulouensis obscurior RICARDO, 1908 : Niokolo-Koba.
Haematopota bullatijrons AUSTEN, 1908 : Niokolo-Koba, Bantako-Koto, Kédougou.
Haematopota camicasi RAYMOND & CHATEAU, 1977 : Sidioli.
Haematopota corsoni CARTER, 1915 : V (M).
Haematopota decora WALKER, 1850 : V (M) ; Sangalkam.
Haematopota exiguicornuta CARTER, 1915 : V (M).
Haematopota furians EDWARDS, 1916 : V (O, M) ; Itato.
Haematopota lacessens AUSTEN, 1908 : Bandia, Saboya, Keneba, Kédougou, Ngari, Sidioli.
Haematopota occidentalis OLDROYD, 1952 : Sénégal, localité non identifiée.
Haematopota pinguicornis CARTER, 1915 : Bantako-Koto, Ibel, Kédougou, Ngari, Sidioli.
Haematopota tenuis AUSTEN, 1908 : G (B) ; V (M).
Haematopota sp. : Sidioli.

L'intensité, la technique et la période de capture ont été différentes selon les localités. Il est donc impossible de comparer quantitativement les faunes des régions prospectées. On peut cependant esquisser une comparaison qualitative des zones où les récoltes ont été les plus abondantes : les départements de Dagana, de Nioro du Rip et de Kédougou (tableau II). Les diversités respectives des peuplements correspondants, calculées par l'indice de Margalef (ODUM, 1971), sont de l'ordre de 1, de 2 et de 4 respectivement. Le nord du Sénégal, région sèche, basse, monotone, peu boisée, a la faune la plus pauvre en espèces. Néanmoins les Taons y abondent autour des animaux domestiques, dont les chevaux, qui sont probablement leurs hôtes principaux dans le département de Dagana. Le département de Kédougou, dans le sud-est du pays, au paysage accidenté et boisé, à la faune de Mammifères sauvages abondante et variée, possède un peuplement de Taons très riche en espèces même si la densité des individus n'est pas très élevée. Le département de Nioro du Rip,

TABLEAU II

Répartition géographique des espèces récoltées, classées par ordre d'abondances décroissantes (abréviations des pays, régions et départements : voir p. 815).

RÉGION OU PAYS	F			V	T	S			G	O		C		
	Da	Po	Sa		Mb	Fa	Fo	Ni		Ta	Ke	Bi	Ko	Se
Nombre de localités	4	2	1	4	1	1	1	1	1	4	9	1	1	1
<i>H. lacessens</i>	—	—	—	—	—	—	—	69	26	—	10	—	—	—
<i>A. agrestis</i>	64	4	12	5	1	—	—	7	—	—	4	—	—	—
<i>T. sufis</i>	9	—	—	2	7	1	1	55	—	—	—	—	—	—
<i>T. taeniola</i>	7	—	—	1	1	—	1	17	—	2	16	—	1	—
<i>T. par</i>	—	—	—	—	2	—	—	14	—	3	4	—	3	—
<i>T. nyasae</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	—	—	—
<i>H. pinguicornis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—
<i>C. longicornis</i>	—	—	—	—	3	—	—	12	—	—	3	—	—	—
<i>T. thoracinus</i>	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	1	—	—	—
<i>H. queleenneci</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
<i>C. distinctipennis</i>	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	2	—
<i>T. biguttatus</i>	1	—	—	2	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<i>H. bullatifrons</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—
<i>T. gratus</i>	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—
<i>H. camicasi</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
<i>A. f. nilotica</i>	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1
<i>T. l. variatus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
<i>P. ovazzai</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<i>H. rickenbachi</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<i>A. albipalpus</i>	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<i>A. fuscipes</i>	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>A. tauffliebi</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<i>T. simpsoni</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<i>T. subangustus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<i>A. latipes</i>	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<i>A. necopina</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<i>T. laverani</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<i>T. z. obscurior</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>H. decora</i>	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>H. furians</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<i>H. sp.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Nombre d'individus	83	4	12	11	22	1	3	202	26	21	108	1	7	1
Nombre d'espèces	5	1	1	4	10	1	1	12	1	6	19	1	4	1

au centre et à l'ouest du Sénégal, est plus humide et plus varié que le nord, mais moins accidenté et moins riche en Mammifères sauvages que le Sénégal oriental. Il occupe par sa faune de Taons une position intermédiaire.

IV. PRÉSENCE SAISONNIÈRE

La plupart des individus et des espèces récoltés provenant des zones d'étude principales (Bandia, Saboya, Kédougou) où les captures étaient réparties tout au long de l'année, on peut tracer les grands traits de la phénologie des *Tabanidae* du Sénégal.

On rencontre le plus grand nombre d'espèces de juin à novembre (tableau III) : ces mois correspondent, à un mois de retard près, à la saison des pluies au Sénégal oriental (elle est plus brève dans le nord du pays). BOWDEN (1976) a observé avec précision au Nigeria un décalage similaire entre le début et la fin des pluies et l'apparition et la disparition des *Tabanidae*. Certaines espèces du Sénégal oriental paraissent avoir une période de présence très réduite : juillet-août pour *H. bullatifrons*, octobre-novembre pour *T. nyasae*. Dans le nord du Sénégal, *A. agrestis* présente une phénologie très différente : cette espèce pullule en début de saison sèche, de novembre à janvier (S. M. TOURÉ, communication orale). Les exemplaires cités ont été pris pour la plupart pendant cette période.

Au Soudan, à la même latitude que dans le nord du Sénégal, *A. agrestis* est très abondant en saison sèche, en octobre, et disparaît en novembre à la suite du retrait du front inter-tropical vers le sud (BOWDEN, *loc. cit.*).

V. AUTRES OBSERVATIONS

Ces notes concernent surtout les espèces les plus abondantes dans les captures (celles dont la fréquence est supérieure à 3 p. 100). Les 17 mâles récoltés forment seulement 3,4 p. 100 de l'effectif total et appartiennent à 5 espèces : *A. agrestis*, *T. sufts*, *T. biguttatus*, *T. taeniola* et *H. lacessens*. L'agressivité envers l'homme a été constatée chez 5 espèces : *A. agrestis*, *T. sufts*, *T. taeniola*, *T. thoracinus* et *H. lacessens* (cette espèce pique même la nuit). Les pièges lumineux ont fourni 4 espèces qui présentent donc une activité nocturne : *A. agrestis*, *T. par*, *H.*

TABLEAU III

Présence saisonnière des espèces, classées par ordre d'abondances décroissantes.

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Pluies à Kédougou	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—	—
<i>H. lacessens</i>	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
<i>A. agrestis</i>	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>T. sufis</i>	—	+	+	—	—	+	+	+	+	+	—	—
<i>T. taeniola</i>	+	—	+	—	+	+	+	+	+	+	—	—
<i>T. par</i>	—	—	+	—	—	+	+	+	+	+	+	—
<i>T. nyasae</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
<i>H. pinguicornis</i>	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—
<i>C. longicornis</i>	—	—	—	+	+	+	+	—	—	+	+	+
<i>T. thoracinus</i>	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—	+
<i>H. queleennei</i>	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>C. distinctipennis</i>	—	—	—	—	+	+	—	+	—	—	+	—
<i>T. biguttatus</i>	—	—	+	—	—	+	+	—	—	+	+	—
<i>H. bullatifrons</i>	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
<i>T. gratus</i>	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>H. camicasi</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>A. f. nilotica</i>	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>T. t. variatus</i>	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>P. ovazzai</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	—
<i>H. rickenbachi</i>	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>A. albipalpus</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>A. fuscipes</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
<i>A. tauffliebi</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>T. simpsoni</i>	—	—	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
<i>T. subangustus</i>	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
<i>A. latipes</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>A. necopina</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>T. laverani</i>	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>T. z. obscurior</i>	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>H. decora</i>	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>H. furians</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>H. sp.</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
Nombre d'espèces	2	1	8	2	4	12	10	16	6	8	8	4

laccensens et *H. pingucornis*. Les pièges appâtés au gaz carbonique ont donné également 4 espèces : *A. agrestis*, *T. sufts*, *T. par* et *T. thoracinus*. *H. quelenneci* et *T. par* ont été obtenus sous des moustiquaires-pièges et *C. distinctipennis* a été pris au piège de MALAISE. La plupart des autres espèces ont été capturées dans des véhicules à l'arrêt.

Cette étude, résultat indirect d'une recherche plus approfondie sur les Moustiques vecteurs potentiels de la fièvre jaune, a permis d'augmenter la liste des *Tabanidae* recensés au Sénégal et en Gambie et de déterminer les principaux aspects de la distribution et de la phénologie des espèces les plus communes. La faune du Sénégal et de la Gambie semble à présent mieux connue que celle de la République de Guinée et des Iles du Cap Vert où TENDEIRO (1964) a recensé 33 espèces, dont 17 sont également connues du Sénégal.

REMERCIEMENTS

E. SIMONKOVICH, M. VALADE et de nombreux captureurs ont récolté une grande partie du matériel étudié et les Dr. BOURDIN et TOURÉ (Laboratoire central d'Élevage, Dakar) nous ont permis d'examiner de nombreux exemplaires provenant de la Région du Fleuve. Qu'ils trouvent ici nos sincères remerciements.

SUMMARY

About 500 horse flies belonging to 28 species and 3 subspecies were collected in various landscapes of the Republics of Senegal and Gambia. Seven species and one subspecies are recorded for the first time from these countries. Forty-three species or subspecies are now known from the Senegal and the Gambia. Some data upon geographical distribution and seasonal abundance are provided.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BERTRAM, D. S. (1955). — A Tabanid *Haematopota tenuis*, from the Gambia, previously known only from Uganda, S. Sudan and N. Nigeria. *Trans. R. Soc. trop. Med. Hyg.*, **49** : 297.
- BOWDEN, J. (1976). — Weather and phenology of some african *Tabanidae*. *J. ent. Soc. sth. Afr.*, **39** : 207-245.
- CORNET, M., CHATEAU, R., VALADE, M., DIENG, P. Y., RAYMOND, H. & LORAND, A. (1978). — Données bio-écologiques sur les vecteurs potentiels de la fièvre jaune en Gambie. *Bulletin de l'IFAN*, t. 42, série A. 12

- tiels du virus amaril au Sénégal oriental. Rôle des différentes espèces dans la transmission du virus. *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Ent. méd. et Parasitol.*, **16** : 315-341.
- HAWKINS, J. A., ADAMS, W. V., COOK, L., WILSON, B. H. & ROTH, E. E. (1973). — Role of the horse fly (*Tabanus fuscicostatus* Hine) and stable fly (*Stomoxys calcitrans* L.) in transmission of equine infectious anemia to ponies in Louisiana. *Am. J. vet. Res.*, **34** : 1583-1586.
- LE JAN, C., TOMA, B. & BOURDIN, P. (1976). — Enquête épidémiologique sur l'anémie infectieuse des Équidés au Sénégal. *Rev. Elev. Med. vet. Pays trop.*, **29** : 195-198.
- MOREL, P. C. (1961). — XXIX. *Diptera Brachycera* (Espèces parasites), in : le Parc national du Niokolo-Koba, fasc. II. Mém. I.F.A.N., **62** : 275-282.
- ODUM, P. (1974). — Fundamentals of Ecology, Saunders, Philadelphie, 547 p.
- OLDROYD, H. (1952). — The Horse Flies (*Diptera : Tabanidae*) of the Ethiopian Region. I. *Haematopota* and *Hippocentrum*. British Museum (Natural History), London, 226 p.
- (1954). — *Ibid.* II. *Tabanus* and related genera, 341 p.
- (1957). — *Ibid.* III. Subfamilies *Chrysopinae*, *Scepsidinae* and *Pangoniinae* and a revised classification, 489 p.
- OYAZZA, M., HAMON, J., RICKENBACH, A. & MOREL, P. C. (1956). — Contribution à l'étude des *Tabanidae* (*Diptera*) d'Afrique occidentale française. *Ann. Parasit. hum. comp.*, **31** : 436-448.
- RAYMOND, H. L. (1975). — *Philoliche* (*Stenophara*) *ovazzai* n. sp. et *Atylotus tauffliebi* n. sp. du Sénégal oriental. *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Ent. méd. et Parasitol.*, **13** : 63-67.
- RAYMOND, H. L. & CHATEAU, R. (1977). — *Haematopota camicasi* n. sp. du Sénégal oriental. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **82** : 19-22.
- RAYMOND, H. L. & TAUFFLIEB, R. (1976). — *Hybomitra quelenneci* n. sp. et *Hybomitra rickenbachi* n. sp. du Sénégal oriental. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **81** : 197-202.
- SURCOUF, J. M. R. & RICARDO, G. (1909). — Étude monographique des Tabanides d'Afrique (groupe des *Tabanus*). Paris, Masson, 260 p.
- TENDEIRO, J. (1964). — Novas observações sobre Tabanideos da Guiné portuguesa. *Rev. Est. ger. univ. Moçambique*, **1** : 1-256.