

Revue Zoologique Africain

Vol. 15 1927

## CONTRIBUTION

# des Ixodidae (Tiques) du Congo belge

(D'après la collection du Musée du Congo belge de Tervueren-Bruxelles.)

(TROISIÈME NOTE)

par le Docteur J. SCHWETZ.

Monsieur le Dr. SCHOUTEDEN, conservateur au Musée du Congo belge, de Tervueren-Bruxelles, a bien voulu me confier une petite collection de Tiques non encore déterminée et provenant du Congo belge, en tout 29 petits tubes, Sauf quelques lots il s'agit de Tiques recueillies par Monsieur SCHOUTEDEN lui-même lors de son récent voyage d'étude au Congo belge.

Quoique petite quantitativement, cette collection est, comme on va le voir, très intéressante aussi bien par le nombre de genres et d'espèces qu'elles contient que par la rareté de certaines de ces espèces et que par leurs hôtes.

De même que les Tiques précédentes (celles récoltées par moi au Katanga et celles du Musée Royal d'Histoire naturelle de Bruxelles), de même la collection du Dr. SCHOUTEDEN a été examinée et déterminée au Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris, sous la direction et avec l'aide du Dr. LARROUSSE.

A part les *Ornithodoros moubata* de Likasi, les *Amblyomma variegatum* d'Elisabethville et un spécimen d'*Amblyomma nuttali* du district du Lomami, toute la collection provient de diverses régions du Congo en dehors du Katanga.

Je vais énumérer les échantillons examinés, par hôte et par localité (1). Ainsi que je le dis plus loin, je donne de plus, en annexe, la liste de toutes les Tiques faisant partie des collections du Musée du Congo et qui avaient été déterminées antérieurement par MM. GEDOELST, NEUMANN et NUTTALL.

## I. — GIBIER.

- 1) Kunungu (près Bolobo). Sur *Potamochoerus porcus* : 4 1921 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Rhipicephalus appendiculatus* : 2 fem.
  - b) *Rhipicephalus planus* : 11 mâles—1 femelle
- 2) Kamaiembi (Tshikapa). Sur *Potamochoerus porcus* : 9. 1921 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Amblyomma tholloni* : 1 mâle—4 femelles.
- 3) Panga (Aruwimi). Sur *Manis* (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Amblyomma cuneatum* : 16 mâles—3 femelles—26 nymphes.
- 4) Mauda (Doruma, Haut Uelé). Sur *Varanus exanthematicus* (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Aponomma exornatum* : 11 mâles—3 femelles.
- 5) Burunga (Kivu). Sur « Daman » (*Procavia*) n. 746 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Ixodes rarus* : 12 femelles.
- 6) Mahagi (Ituri). 5. 1925. Sur Tortue terrestre *Cinnyxis belliana* (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Amblyomma nuttali* : 1 mâle—une femelle.
- 7) Likasi (Katanga). Sur indigènes du Poste de Police. 5. 1921 (M. DEVROEY).
  - a) *Ornithodoros moubata* : 12 spécimens.
- 8) Medje (Ituri). Sur Éléphant (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Dermacentor circumguttatus* : 11 m.—1 fem.

---

(1) Les lots de M. SCHOUTEDEN lui-même, sans indication d'hôte, sont des Tiques prises dans les herbes (Communication verbale).

- b) *Amblyomma tholloni* : 12 m.—3 fem. (1).
- 9) Koteli (Bas-Uelé). Sur *Okapia Johnstoni* (2) (Dr. SCHOUTEDEN). (2).
- a) *Ixodes rasmus* : 10 fem.—2 larves.
- b) *Rhipicephalus sanguineus* : 5 mâles—6 fem.
- 10) Koteli (Bas-Uelé). Sur *Hylochaerus* (Dr. SCHOUTEDEN) (3).
- a) *Rhipicephalus planus* : 4 m.—1 fem.
- b) *Rhipicephalus schwëtzi* (LARROUSSE, n. sp.) (4), 7 m.—5 fem.
- 11) Mauda (Haut Uelé). Sur Phacochère (Dr. SCHOUTEDEN).
- a) *Rhipicephalus appendiculatus* : 8 m.—26 fem.
- 12) Bolobo (Moyen-Congo). Sur *Potamochoerus*. 3. 1921 (Dr. SCHOUTEDEN).
- a) *Rhipicephalus appendiculatus* : 12 m.—5 fem.
- 13) Luvua-Moto (?) (Lomami). Sur gros Léopard. 6. 1926 (L. LABAIGUE).
- a) *Amblyomma tholloni* : 1 fem.

## II. — BÉTAIL.

- 1) Dingu (Haut Uelé), sur bétail. 8. 1925 (Dr. SCHOUTEDEN)
- a) *Amblyomma variegatum* : 5 m.—1 fem.
- b) *Margaropus decoloratus* : 5 fem.—1 nymphe.
- 2) Moanda (près Banana), sur vache du Dahomey. 8. 1920 (Dr. SCHOUTEDEN).
- a) *Rhipicephalus duttoni* : 4 m.—11 fem. (5).
- 3) Elisabethville (Katanga), sur bétail. 2. 1912 (Vétérinaire VALDONIO).
- a) *Amblyomma variegatum* : 5 m.—1 fem.

(1) A noter la cohabitation de ces deux espèces sur l'Eléphant, cohabitation constatée également sur l'Eléphant tué par le Dr. CHAUSSIER (voir Première note).

(2) Probablement, les premières Tiques recueillies sur un Okapi.

(3) Cochon noir des forêts (*Hylochaerus ituriensis*).

(4) Nouvelle espèce décrite par M. le Docteur LAROUSSE dans ce même numéro de "Revue Zoologique Africaine".

(5) La femelle de *Rhipicephalus duttoni* NEUMANN, inconnue jusqu'à présent, ou au moins pas étudiée, est décrite dans ce même numéro de la "Revue Zoologique Africaine" par le Dr. LAROUSSE.

III. — SANS INDICATION D'HOTE. (1)

- 1) Karemi (Lac Edouard-Albert) 5. 1912 (Dr. BAYER).
  - a) *Amblyomma cohaerens* : 3 m.—2 fem.
- 2) Mauda (Haut Uélé) 4. 1925 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Rhipicephalus appendiculatus* : 1 m.—2 fem.
- 3) Mongende (près Bolobo). 5. 1921 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Amblyomma tholloni* : 5 m.—1 fem.—1 nymphe.
- 4) Panga (Aruwimi) (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Ixodes rarus* : 4 femelles—10 larves.
- 5) Arebi-Bondo-Mabe (Ituri). 7. 1925 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Dermacentor circumguttatus* : 1 m.
  - b) *Amblyomma tholloni* : 1 m.
- 6) Tshisika (Frontière Angola-Kasaï) 2. 1921 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Haemaphysalis leachi* : 1 m.
  - b) *Rhipicephalus sulcatus* : 2 m. 4 fem.
- 7) Ipamu (Kasaï) 1922 (P. VANDERIJST).
  - a) *Rhipicephalus planus* : 3 m.—1 fem.
- 8) Mongende (près Bolobo). 4. 1921 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Dermacentor circumguttatus* : 1 m.
- 9) Goma (Lac Kivu). 1. 1926 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Rhipicephalus sanguineus* : 1 fem.
- 10) Seke Banza (Mayumbe) 2. 1924 (A. COLLART).
  - a) *Rhipicephalus capensis* : 4 m.
- 11) Arebi (Bondo Mabe) (Ituri). 7. 1925 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Ixodes rarus* : 1 fem.
- 12) Tshikapa (Kasaï) 10. 1921 (Dr. SCHOUTEDEN).
  - a) *Margaropus decoloratus* : 17 fem.
- 13) Lukolela (Moyen-Congo) (Dr. ABRASSART).
  - a) *Aponomma exornatum* : 6 m.—3 fem.

---

(1) Comme je l'ai déjà dit plus haut, dans les lots de M. SCHOUTEDEN lui-même, il s'agit de Tiques prises dans — ou sur — les herbes.

LISTE DES ESPÈCES DE TIQUES TROUVÉES DANS  
LA COLLECTION EXAMINÉE PAR MOI  
DU MUSÉE DU CONGO BELGE. (1)

I. *Ixodes*.

- 1) *Ixodes rasmus* (NEUMANN, 1899).

II. *Haemaphysalis*.

- 1) *Haemaphysalis leachi* (AUDOUIN, 1827).

III. *Rhipicephalus*.

- 1) *Rhipicephalus appendiculatus* (NEUMANN, 1901).  
2) *Rhipicephalus sanguineus* (LATREILLE, 1804).  
3) *Rhipicephalus capensis* (KOCH, 1844).  
4) *Rhipicephalus planus* (NEUMANN).  
5) *Rhipicephalus sulcatus* (NEUMANN, 1908).  
6) *Rhipicephalus duttoni* (NEUMANN, 1907).  
7) *Rhipicephalus schwetzi*, n. sp. (LARROUSSE, 1927).

IV. *Dermacentor*.

- 1) *Dermacentor circumguttatus* (NEUMANN, 1897).

V. *Margaropus*.

- 1) *Margaropus decoloratus* (KOCH, 1844).

VI. *Amblyomma*.

- 1) *Amblyomma variegatum* (FABRICIUS, 1794).  
2) *Amblyomma tholloni* (NEUMANN, 1899).  
3) *Amblyomma cohaerens* (DÖNITZ, 1909).  
4) *Amblyomma cuneatum* (NEUMANN).  
5) *Amblyomma nuttali* (DÖNITZ).

VII. *Aponomma*.

- 1) *Aponomma exornatum* (KOCH, 1844).

Résumé et remarques générales.

Abstraction faite de l'*Ornithodoros moubata*, la petite intéressante collection du Dr. SCHOUTEDEN contient donc 17 espèces de Tiques,

(1) Je fais ici abstraction d'*Ornithodoros moubata*, l'Argasine ubiquiste du Congo.

appartenant à 7 genres différents, soit à tous les genres, sauf l'*Hyalomma*.

A noter parmi les espèces intéressantes :

- 1) *Rhipicephalus duttoni*, dont la femelle était inconnue.
- 2) *Rhipicephalus schwetzi*, nouvelle espèce avec de beaux dessins typiques, à laquelle le Docteur LARROUSSE a bien voulu donner mon nom.
- 3) *Amblyomma nuttali*.

D'autre part, pas plus que dans les deux collections précédentes, pas un seul spécimen d'*Amblyomma hebraeum* ne fut trouvé dans cette collection du Musée de Tervueren. Cette espèce semble donc être extrêmement rare au Congo belge. Je dis extrêmement rare, parce qu'elle y a quand même été signalée.

\* \* \*

Je donnerai à présent la liste d'ensemble de toutes les espèces de Tiques, trouvées dans les trois collections examinées par moi : dans mes récoltes du Katanga, dans la collection du Musée Royal d'histoire naturelle de Bruxelles, et dans celle du Musée du Congo belge de Tervueren.

D'autre part, je donne, en annexe à cette note et à titre de comparaison, la liste des Tiques, provenant du Congo belge, qui se trouvent au Musée de Tervueren et qui avaient été déjà déterminées antérieurement, liste que le Dr. SCHOUTEDEN a bien voulu établir pour moi.

Cette liste est, comme on le verra, déjà bien longue et contient des espèces qui ne se trouvent pas dans les trois collections que nous venons d'examiner, Monsieur LARROUSSE et moi. Elle ne contient par contre pas plusieurs espèces qui viennent d'être trouvées dans ces trois collections.

Les Tiques en question ont été déterminées par MM. les Professeurs NEUMANN, NUTTAL et GEDOELST. Étant donné les dates (1910-1923) où ces déterminations ont été faites, il me serait pas impossible que dans cette liste se rencontrent quelques synonymies; d'autant plus que plusieurs espèces sont entre-temps tombées en synonymie. Une révision complète de toutes les collections provenant du Congo belge serait donc intéressante.

LISTE D'ENSEMBLE D'ESPECES DE TIQUES DU CONGO BELGE TROUVÉES DANS LES TROIS COLLECTIONS EXAMINÉES (celle du Dr. SCHWETZ, du Katanga; celle du Musée Royal d'Histoire naturelle de Bruxelles, et celle du Dr. SCHOUTEDEN, du Musée du Congo belge de Tervueren).

Argasidae :

- 1) *Argas persicus* (FISCHER, 1824).
- 2) *Oriithodorus moubata* (MURRAY, 1884).

Ixodidae :

- 1) *Ixodes*.
  - a) *Ixodes rubicundus* var. *limbatus* (NEUMANN, 1908).
  - b) *Ixodes rasmus* (NEUMANN, 1899).
- 2) *Haemaphysalis*.
  - 1) *Haemaphysalis laechei* (AUDOUIN, 1827).

III. *Rhipicephalus*.

- 1) *Rhipicephalus appendiculatus* (NEUMANN, 1901).
- 2) *Rhipicephalus sanguineus* (LATREILLE, 1804).
- 3) *Rhipicephalus evertsi* (NEUMANN, 1897).
- 4) *Rhipicephalus evertsi* var. *albigeniculatus* (WARBURTON, 1915).
- 5) *Rhipicephalus capensis* (KOCH, 1844).
- 6) *Rhipicephalus falcatus* (NEUMANN, 1908).
- 7) *Rhipicephalus triscuspis* (DÖNITZ, 1906).
- 8) *Rhipicephalus planus* (NEUMANN).
- 9) *Rhipicephalus sulcatus* (NEUMANN, 1908).
- 10) *Rhipicephalus duttoni* (NEUMANN, 1907).
- 11) *Rhipicephalus schwetzi*, n. sp. (LARROUSSE, 1927).

IV. *Margaropus*.

- 1) *Margaropus decoloratus* (KOCH, 1844).

V. *Hyalomma*.

- 1) *Hyalomma aegyptium* (LINNAEUS).

VI. *Dermacentor*.

- 1) *Dermacentor circumguttatus* (NEUMANN, 1897).

VII. *Amblyomma*.

- 1) *Amblyomma variegatum* (FABRICIUS, 1794).
- 2) *Amblyomma pomposum* (DÖNITZ, 1909).
- 3) *Amblyomma splendidum* (GIEBEL, 1877).
- 4) *Amblyomma cohaerens* (DÖNITZ, 1909).
- 5) *Amblyomma tholloni* (NEUMANN, 1899).
- 6) *Amblyomma cuneatum* (NEUMANN).
- 7) *Amblyomma nuttali* (DÖNITZ).
- 8) *Amblyomma petersi* (KARSCH).

(Collection du Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris.

VIII. *Aponomma*.

- 1) *Aponomma exornatum* (KOCH, 1844).

TOTAL : 8 genres et 26 espèces, ou, avec les Argasines, 10 genres et 28 espèces.

(Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de Médecine de Paris).

Paris, février, 1927.

---

ANNEXE. — LISTE DES TIQUES DU CONGO SE TROUVANT AU MUSÉE DU CONGO BELGE A TERVUEREN ET DÉTERMINÉES PAR LES PROFESSEURS NEUMANN, NUTTAL ET GEDOELST. (1)

I. *Ornithodoros* :

- 1) *moubata*.

(G.) Nyangwe (GOBIET).

(Nt.) Sankisia (RODHAIN). De Lusambo au Lualaba (DRUART). — Irumu (BEQUAERT). — Bugarana (SCHOUTEDEN). — Vista (SCHOUTEDEN). — Kissenyi (SCHOUTEDEN).

- 2) *savignyi caecus*.

(Nm.) Mateba.

---

(1) Les initiales (Nt), (Nm) et (G) indiquent les trois détermineurs de la collection (NUTTAL, NEUMANN et GEDOELST).

## II. *Ixodes*.

- 1) *rasus*  
(*Nt.*) Congo da Lemba (MAYNÉ, sur *Aulacodus*).
- 2) *rubicundus* var. *limbatus*.  
(*Nm.*-type) Buli, Lubile, sur Chèvres.
- 3) *cavipalpus*.  
(*Nt.*) Kapiri (LEGROS, sur *Cephalophus*).
- 4) *ugandanus*.  
(*G.*) Kibombe (BEQUAERT, sur *Tragelaphus*).

## III. HAEMAPHYSALIS.

- 1) *Leachi*.  
(*G.*) Irumu (CAMUS). — Lualaba.  
(*Nm.*) Nouvelle-Anvers (DE GIORGI, sur Chien). — Kole  
(sur Civette). — Pweto (sur Chèvres). — Luozi (LUJA).  
(*Nt.*) Dungu (DEGREEF). — Kiambi (VALDONIO, sur Chien).  
Kwamouth (MAES). — Kilo (THÉLIE, sur Léopard).
- 2) *eurysternus*.  
(*G.*) Lualaba.

## IV. RHIPICEPHALUS.

- 1) *simus*.  
(*Nt.*) Sakania (COULON).  
(*G.*) Bukama (BEQUAERT, sur Phacochère). — Kibombo  
(BEQUAERT, sur *Tragelaphus*). — Kunungu, sur Potamo-  
chère (SCHOUTEDEN). — Bolobo, id. (SCHOUTEDEN).  
*simus Sheppleyi*.  
(*Nm.*) Lubile, sur Moutons. — Moliro, sur Moutons et  
Chèvres. — Buli, sur Chèvres.
- 2) *Evertsi*.  
(*G.*) Galiema. — Mateba. — Dolo. — Zambi. — Cul de  
Boma. — Dungu.  
(*Nm.*) Mateba.  
(*Nt.*) Faradje. — Elisabethville (VALDONIO).  
*Evertsi* var. *mimetica*.  
(*Nt.*) Kitobola. — Banana (ETIENNE).

- 3) *falcatus*.  
(*Nt.*) Galiema. — Dungu (DEGREEF). — Mpa (MAES).  
(*G.*) Nyangwe (BEQUAERT, sur Porc).
- 4) *bursa*.  
(*G.*) Bukama (BEQUAERT, sur Phacochère). — Kibombo  
(BEQUAERT, sur *Tragelaphus*).
- 5) *sanguineus*.  
(*Nt.*) Kiambi (VALDONIO, sur Chien). — Van Kerckhoven-  
ville (DEGREEF).  
Banana (ETIENNE). — Mayumbe (DELEVAL).  
*sanguineus punctatissimus*.  
(*Nm.*) Pweto (sur Chèvres).
- 6) *gladiger*.  
(*Nm.* : type) Pweto sur Chèvres.
- 7) *Simpsoni*.  
(*Nt.*) Congo da Lemba (MAYNÉ, sur *Aulacodus*).
- 8) *Duttoni*.  
(*Nt.*) Banana (ETIENNE). — Zambi.
- 9) *tricuspis*.  
(*Nt.*) — Kapiri (Miss. Agr.).
- 10) *Leachi*.  
(*Nt.*) Equateur (BOURGUIGNON). — Boma (STYCZYNSKI).
- 11) *appendiculatus*.  
(*Nm.*) Zambi. — Mandoko, sur Chèvres et Boeufs. —  
Toa (*Id.*).  
*Id.* var. ?  
(*Nm.*) Pweto (sur Chèvres).
- 12) *capensis*.  
(*Nm.*) Pweto, sur Chèvres. — Mateba.  
(*G.*) Kivu et Baraka, sur Bovidés. — Nya Lubemba. —  
Kassongo (BEQUAERT, sur Boeufs).  
*capensis compositus*.  
(*Nm.*) Pweto, sur Chèvres.

## V. MARGAROPUS.

- 1) *annulatus*.  
(*Nm.*) Mateba. — Moliro, sur Bovidés.

(G.) Kunzulu.

2) *decoloratus*.

(Nm.) Zambi. — Mateba. — Eala.

(G.) Kassongo. — Kalembelembe (sur Mouton). — Dingu.  
— Kassongo (BEQUAERT, sur Boeuf). — Niangara-Dingu.  
— Cul de Boma.

(Nt.) Bokala, sur Buffle. — Dingu (DEGREEF). — Banana  
(ETIENNE). — Nyangwe (BEQUAERT). — Kasai (VAN-  
DERIJST). — Cul de Boma. — Yakoma (ROVERE). — Van  
Kerckhovenville (DEGREEF). — Elisabethville (VALDONIO,  
sur Boeufs). — Kitobola. — Irumu. — Galiema.

VI. HYALOMMA.

1) *aegyptium*.

(Nm.) Mandoko, sur Chèvres.

(Nt.) Elisabethville (BEQUAERT, sur Chèvre).

VII. DERMACENTOR.

1) *rhinocerotis*.

(Nt.) Uelé N. E. (RODHAIN, sur *Rhinoceros simus*).

2) *circumguttatus*.

(G.) Fundi (CHRISTY, sur Éléphant). — Basongo et Mon-  
gende (SCHOUTEDEN, sur Éléphant). — Lesse (PILETTE, id.).

(Nt.) Mpa (MAES). — Grands Lacs (SAGONA).

VIII. AMBLYOMMA.

1) *hebraeum*.

(Nm.) Haut-Congo (BOHON).

(G.) Boma (CAMMERMEYER).

*hebraeum splendidum*.

(G.) Kumbu. — Mateba. — Cul de Boma — Galiema.

(Nm.) « Congo » sur *Hippotragus equinus*. — Mayumbe  
(CABRA). — Nouvelle-Anvers.

(Nt.) Kondué (LUJA). — Lukula (DANIEL, sur Buffle). —  
Kwamouth (SCHOUTEDEN, sur Buffle).

2) *variegatum*.

(Nt.) Baraka. — Elisabethville (VALDONIO). — Cul de  
Boma. — Elisabethville (Miss. agr.) (BEQUAERT, sur  
Chèvre). — Van Kerckhovenville (DEGREEF). — Faradje.

(Nm.) Moliro (sur Ovidés). — Toa, sur Chèvres. — Mandoko sur Chèvres.

(G.) Mateba. — Cul de Boma (sur Antilope, sur bétail). — Luvungi. — Uvira. — Nyangwe. — Dungu. — Kivu. — Irumu (CAMUS). — Kalembelembe. — Kassongo (BEQUAERT). — Nyangwe (BEQUAERT, sur oreille Éléphant). — Galiema.

3) *eburneum*.

(G.) Kongolo (BEQUAERT, sur Buffle).

4) *Tholloni*.

(Nt.) Wombali (VANDERIJST). — Grands Lacs (SAGONA).

(G.) Fundi (CHRISTY, sur Éléphant). — Libenghe (LEBOUTTE). — Basongo (SCHOUTEDEN, sur Éléphant). — Lesse (PILETTE, sur Éléphant).

(Nm.) Haut-Congo (BOHON).

5) *cohaerens*.

(Nt.) Grands Lacs (SAGONA).

6) *Petersi*.

(G.) Riv. Misisi (BAYER).

7) *cuneatum*.

(G.) Van Kerckhovenville (DEGREEF). — Avakubi (CHRISTY, sur *Manis*). — Luebo (SCHOUTEDEN, sur *Manis*).

8) *breviscutatum*.

(G.) Bolobo (SCHOUTEDEN, sur Potamochère).

9) *sp.*

(G.) Kwamouth (SCHOUTEDEN, sur *Varanusni loticus*).

## IX. APONOMMA.

1) *laeve*.

(Nt.) Mayumbe (DE BRIEY, sur Serpent). — Bafwasende (CHRISTY, sur Serpent).

(G.) Ganda Sundi (SCHOUTEDEN, sur Serpent).

2) *exornatum*.

(Nt.) Oshwe (MAES).

(G.) Bukama (BEQUAERT, sur *Varanus*).

(Nm.) Mandoko, sur Chèvres.

---