

PRÉSENCE DE *THEILERIA* DANS LE SANG DES ANTILOPES
DU GENRE *CEPHALOPHUS*
DE LA FORET ÉQUATORIALE AFRICAINE

Par J. SCHWETZ

Dans son *Traité de Protozoologie*, C.-M. Wenyon donne le nom de plusieurs espèces d'animaux sauvages africains, dans le sang desquels divers auteurs trouvèrent de petits piroplasmes décrits sous divers noms : *Babesia*, *Piroplasma*, *Gonderia*, *Theileria*.

Dans une récente étude, W.-O. Neitz rend compte de l'examen du sang d'un grand nombre d'antilopes variées provenant des diverses parties du Zululand. De petits piroplasmes « small piroplasmes » furent trouvés dans huit espèces d'antilopes et dans cinq d'entre elles pour la première fois. Parmi les antilopes trouvées parasitées, W.-O. Neitz cite le waterbuck, *Cobus ellipsiprymnus*.

En ce qui concerne le Congo belge, deux auteurs avaient signalé les même petits piroplasmes :

1) J. Rodhain, chez deux waterbuck, *Cobus defassa*, du Haut-Uele (*Theileria mutans*).

2) J. Schwetz, chez six waterbuck, *Cobus defassa* (1) et chez deux *Ouberia hastata* du Lac Albert (*Gonderia mutans*).

Mais, d'une part, toutes les antilopes signalées comme parasitées par de petits piroplasmes provenaient de diverses régions autres que la forêt équatoriale. D'autre part, parmi ces diverses antilopes, il ne s'en trouve aucune appartenant au genre *Cephalophus*, très répandu dans cette forêt. Nous croyons donc utile de signaler ce que nous avons trouvé chez les *Cephalophus* de la forêt.

En 1931-1933, nous avons eu l'occasion d'examiner le sang de 70 antilopes appartenant à 5 espèces du genre *Cephalophus*. A part deux antilopes vivantes, il s'agissait de bêtes tuées à la chasse. Toutes ces bêtes provenaient des diverses parties de la vaste forêt s'étendant à l'est du fleuve Congo (forêt de l'Ituri).

Le résultat de nos examens est résumé dans la liste ci-dessous.

(1) Ces six waterbuck avaient d'abord été déterminés comme *Cobus ellipsiprymnus*, mais la détermination fut rectifiée ensuite.

LISTE DES PETITES ANTILOPES (CEPHALOPHUS) PROVENANT DES DIVERSES RÉGIONS DE LA PARTIE ORIENTALE DE LA FORÊT ÉQUATORIALE (A L'EST DU FLEUVE CONGO-STANLEYVILLE) ET EXAMINÉES AU POINT DE VUE DES PARASITES SANGUICOLES EN 1931-1933.

N° D'ORDRE	ESPÈCE (1)	NOM VERNACULAIRE (indigène)	NOMBRE D'INDIVIDUS EXAMINÉS	NOMBRE D'INDIVIDUS PARASITÉS PAR DE PETITS PIROPLASMES	p. 100
1.....	<i>Cephalophus melanorheus æquatorialis</i>	Boloko	48	29	60
2.....	<i>Cephalophus weynsi</i>	Bengele	10	8	80
3.....	<i>Cephalophus leucogaster</i> (<i>C. sylvicultor</i> ?)	Koto	9	2	22,2
4.....	<i>Cephalophus nigrifrons</i>	Abole (Katundu)	2	1	
5.....	<i>Cephalophus castaneus</i>	Muimba	1	0	
			70	40	57

Il résulte de cette liste qu'à part le rarissime *Cephalophus castaneus*, dont nous n'avons pu examiner qu'un seul spécimen, toutes les autres espèces furent trouvées parasitées dans une très forte proportion.

Nous ne nous étendons pas sur la morphologie des parasites endoglobulaires trouvés. Les diverses formes sont reproduites dans la figure ci-jointe. On verra, d'après cette figure, que nous avons trouvé les diverses formes caractéristiques pour le genre *Theileria* : parasites ronds, ovalaires, bacillaires, ces derniers, avec la chromatine en bâtonnet ou en tête d'épingle et même en croix.

En ce qui concerne l'intensité de l'infection, la proportion de globules parasités variait suivant les animaux ; en général rares, même très rares, les parasites furent trouvés plus nombreux chez

(1) Nous devons la détermination de nos antilopes à M. Schouteden, directeur du Musée du Congo, à Tervueren (Bruxelles).

quelques petites antilopes de l'espèce *Cephalophus melanorheus aequatorialis*, l'espèce la plus commune et la plus petite. Quand les parasites étaient assez nombreux, on trouvait une assez forte ané

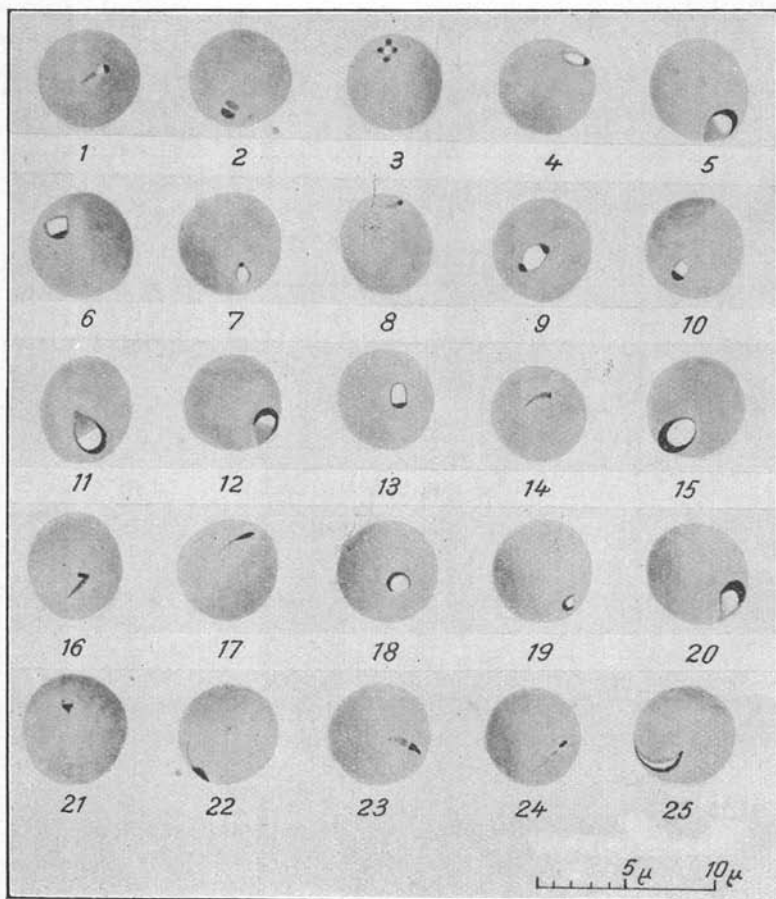


FIG. — De 1 à 20 : diverses formes provenant du sang d'un *Cephalophus melanorheus aequatorialis* ; de 21 à 25 : diverses formes trouvées dans le sang d'un *Cephalophus weynsi*.

mie concomitante : anisocytose, basophilie et polychromasie (globules ponctués).

Comme il s'agissait d'animaux tués à la chasse, nous avons recours, afin d'obtenir des préparations propres, au sang du cœur.

C'est ce qui explique que, chez deux *Cephalophus melanorheus aequatorialis*, nous avons trouvé des *Sarcocystis*.

De quelle *Theileria* s'agissait-il chez nos animaux ? De *T. mutans* ou de *T. parva* ? Il est évidemment difficile de répondre à cette question, la recherche des corps de Koch n'ayant pas été faite dans les organes. W.-O. Neitz qui examinait, en même temps que le sang, le suc ganglionnaire et la pulpe splénique, a trouvé, dans un cas sur 28, de rarissimes corps de Koch dans les frottis de la rate. Malgré cela, cet auteur se pose la même question que nous, en ce qui concerne la spécificité des parasites trouvés par lui chez les grandes antilopes du Zululand.

En ce qui concerne nos *Cephalophus*, on verra, d'après notre figure, que quelques-uns des parasites ronds et ovalaires étaient relativement assez grands, ce qui est plutôt en faveur de *T. mutans*. Enfin, toutes nos antilopes étaient bien portantes, malgré l'assez forte anémie qui accompagnait les animaux parasités, quand les parasites étaient nombreux.

RÉSUMÉ

Sur 70 antilopes de plusieurs espèces du genre *Cephalophus*, et provenant de la partie orientale de la grande forêt équatoriale de l'Afrique, nous avons trouvé de petits piroplasmes du genre *Theileria* chez 40 animaux, c'est-à-dire chez 57 p. cent. Les parasites étaient, en général, rares. Dans les fortes infections, nous avons trouvé une anémie concomitante. Il est difficile de se prononcer catégoriquement sur la spécificité de nos parasites. Plus que probablement, il s'agissait de *Theileria mutans*.

BIBLIOGRAPHIE

- RODHAIN (J.). — Notes sur les trypanosomes et les piroplasmes des grands animaux de l'Uele. *Bull. Soc. Path. exot.*, 1921.
- WENYON (C. M.). — *Parasitology*, London, 1926.
- SCHWETZ (J.) et COLLART (A.). — Spirochètes sanguicoles chez *Cobus vardonii* et *Gonderia mutans* chez *Cobus ellipsiprymnus* et chez *Ourebia hastata*. *Bull. Soc. Path. exot.*, XXII, 1929.
- NEITZ (W. O.). — Blood parasites of game in Zululand. *17th Report of veterinary services. Union of South africa*. August, 1931.

Laboratoire de Parasitologie de Stanleyville (Congo belge)
