TRYPANOSOMA KREMERI N. SP., PARASITE DU PASSERIFORME ESTRILDA MELPODA (VIEILLOT, 1817)

J. CHANDENIER*, I. LANDAU**, D. BACCAM**

Au cours d'une étude sur les Trypanosomes d'Estrildidae, nous avons étudié quatre espèces de Trypanosomes dont trois étaient nouvelles, et avons fait une revue de la littérature (Chandenier et coll., 1988 a).

Dans cette note, nous décrivons une cinquième espèce trouvée récemment chez un *Estrilda melpoda* d'Afrique subsaharienne acheté dans une oisellerie parisienne.

MORPHOLOGIE DU TRYPANOSOME (fig. 1)

C'est un Trypanosome de grande taille : 49,5 µm, fusiforme aux extrémités très effilées, en particulier la postérieure. Des plages claires sont visibles au sein du cytoplasme qui apparaît faiblement strié longitudinalement. Le noyau, arrondi ou allongé, est rose clair parsemé de granules plus foncés. Il est situé au milieu du parasite. Le kinétoplaste est ovulaire, de grande taille, et situé à 6,5 µm du noyau (18,5 µm de l'extrémité postérieure). Il donne naissance à un flagelle qui délimite une membrane ondulante étroite et se prolonge par une portion libre de 6 µm.

FIG. 1. — *Trypanosoma kremeri*.

STATUT TAXONOMIQUE

Notre parasite est identique à l'un des parasites que Molyneux décrit en 1973 chez des Ploceidae sous le nom de *Trypanosoma bouffardi*, Léger et Blanchard, 1911 (espèce primitivement décrite chez le passereau *Hyphantornis melanocephala*).

* Laboratoire de Protozoologie et Parasitologie Comparée, EPHE, 61, rue Buffon, F 75231 Paris Cedex 05 et Service de Parasitologie-Médecine Tropicale, Hôpital de la Salpêtrière, F 75651 Paris Cedex 13.

** Laboratoire de Zoologie (Vers), associé au CNRS et Laboratoire de Protozoologie et Parasitologie Comparée, EPHE, Muséum National d'Histoire Naturelle, 61, rue Buffon, F 75231 Paris Cedex 05.

Accepté le : 25 juin 1990.

Nous avons une appréciation moins uniciste que celle de Molyneux.

En effet, sous le nom de *T. bouffardi*, Molyneux regroupe des Trypanosomes observés dans le sang de huit espèces d'oiseaux de l'Ouest africain. Tous présentent une morphologie comparable mais diffèrent par leur taille (de 18 à 54 µm).

Nous avons observé (Chandenier et coll., 1988 b) que la morphologie des Trypanosomes était très stable et que des différences de taille aussi importantes indiquaient la présence de plusieurs espèces décrites sous le même nom.

De plus, la description originale de *T. bouffardi*, Léger et Blanchard permet de le différencier de tous les parasites rassemblés par Molyneux sous ce nom :

— le kinétoplaste de *T. bouffardi sensu* Molyneux est plus proche du noyau que de l'extrémité postérieure, à égale distance de ces deux repères chez celui de Léger et Blanchard;

— dans la description initiale du parasite par Léger et Blanchard, il n'est pas fait état de striations cytoplasmiques comme celles décrites par Molyneux dans tous ses spécimens;

— le prolongement cytoplasmique postérieur noté par Molyneux n'apparaît pas dans la description de Léger et Blanchard.

Nous pensons que notre Trypanosome est identique à celui décrit par Molyneux chez un *Estrilda t. troglodytes*, mais différent de *T. bouffardi*, Léger et Blanchard.

Il s'agit d'une espèce nouvelle que nous nommons *Trypanosoma kremeri* en l'honneur de M. Kremer.

Le matériel type est déposé au Muséum sous le n° PXII 41.

RÉFÉRENCES

- Chandenier J., Landau I., Baccam D. : Sur les Trypanosomes d'oiseaux Estrildidae. I. Étude morphologique et systématique. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1988 a, 63, 184-192.
- Chandenier J., Landau I., Baccam D. : Sur les Trypanosomes d'oiseaux Estrildidae. II. Études biologiques. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1988 b, 63, 243-252.
- Léger A., Blanchard M. : Hématozoaires d'un passereau du Haut-Sénégal et Niger (*Hyphantornis melanocephala*, Linné). *Bull. Soc. Pathol. Exot.*, 1911, 4, 526-527.
- Molyneux D. H. : *Trypanosoma bouffardi* of West African Ploceidae (Aves). *Parasitology*, 1973, 66, 215-230.