

Description de *Thelastoma gipetiti* n. sp. parasite de  
Spirostreptidae et considérations sur le genre *Thelastoma*  
Leidy, 1850 (Oxyuroidea; Nematoda)

Daniel VAN WAEREBEKE\*

Laboratoire des Vers, Muséum national d'Histoire naturelle, 61, rue de Buffon, 75005 Paris, France.

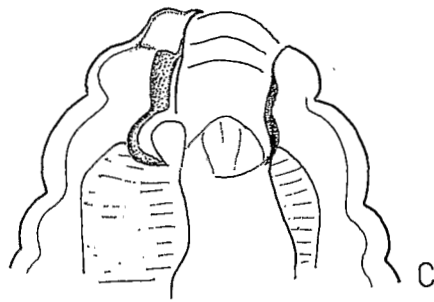
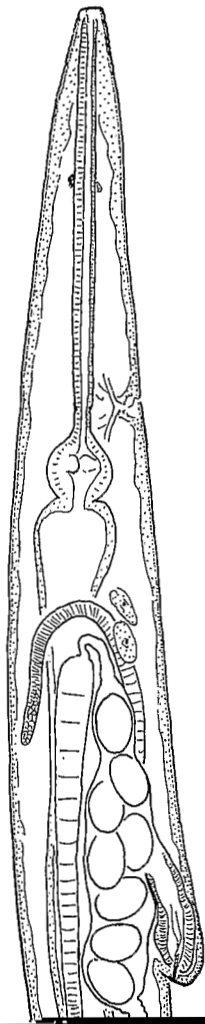
RÉSUMÉ

(43-47); queue = 216  $\mu\text{m}$  (199-250); papilles caudales situées à 88  $\mu\text{m}$  (83-104) du début du filament caudal; anneaux nerveux = 148  $\mu\text{m}$  (140-155); pore excréteur = 295  $\mu\text{m}$  (272-307); spicules = 48  $\mu\text{m}$  (46-51). (pop. du Mali; n = 2); L = 772-795  $\mu\text{m}$ ; distance extr. ant.-jonction cesoph. int. = 218-219  $\mu\text{m}$ ; queue = 119-131  $\mu\text{m}$ ; papilles caudales à 56-60  $\mu\text{m}$  du début du

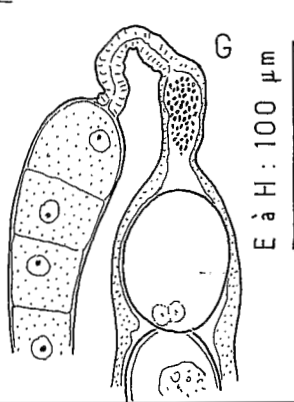
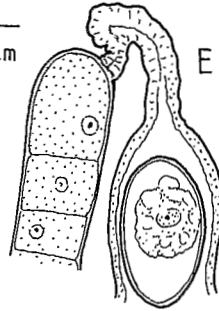
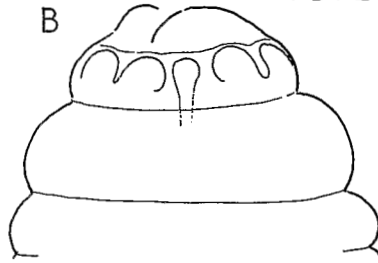
papilles, coniques, situées au milieu du filament caudal. Lèvre antérieure de l'orifice ano-génital à bord festonné.

SPECIMENS TYPES

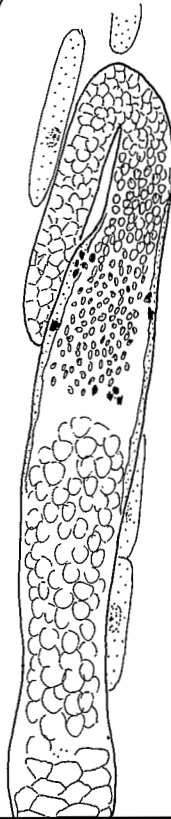
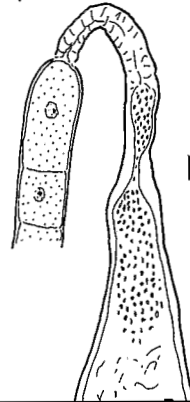
Déposés au Laboratoire des Vers, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France.

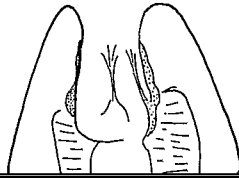
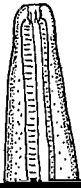


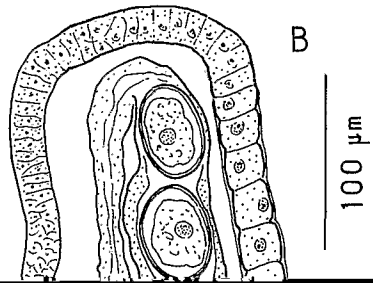
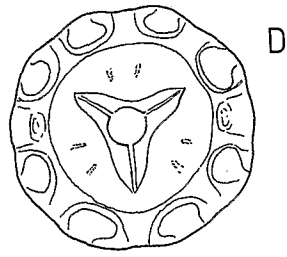
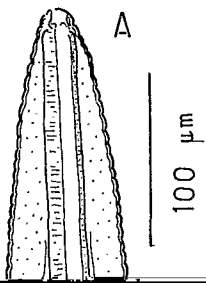
B C D : 20  $\mu$ m



E à H : 100  $\mu$ m







espèces, toutes parasites de Spirostreptidae, provenant respectivement de Madagascar et du Mali, de la Côte d'Ivoire, d'Afrique de l'Est, d'Amérique du Sud et de l'Inde, appartiennent donc à une lignée très largement répandue.

#### OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTACLES SÉMINAUX

Chez les neuf femelles provenant de Madagascar le réceptacle séminal postérieur (simple dilatation de l'oviducte due à la présence des spermatozoïdes) est constitué

espèce pourrait être considérée comme *species inquirenda* ce qui ne ferait que compliquer la situation alors que les différents auteurs sont à peu près d'accord sur les caractères définissant ce genre.

Kloss (1966) fait des redescriptions incomplètes et hasardeuses (matériel d'origine différente), et ce même auteur, ainsi que Jarry et Jarry (1968) proposent des synonymies très contestables. Tout en partageant le désir de simplification de ces derniers auteurs, nous ne les suivons pas lorsqu'ils proposent de ramener les

## AUTRES ESPÈCES

- T. blabericola* Leibersperger, 1960  
*T. collare* Upton, Crawford & Hoffman, 1983  
*T. endoscolicum* Poinar, 1978  
*T. figuli* Van Waerebeke, 1970  
*T. gipetiti* n. sp.  
*T. macramphidum* Christie, 1931  
*T. mamba* Van Waerebeke, 1973  
*T. patellae* Van Waerebeke, 1970  
*T. periplaneticola* Leibersperger, 1960  
*T. pteroton* Dollfus, 1952  
*T. pterygoton* Poinar, 1973  
*T. pyrrhus* Van Waerebeke, 1973  
*T. ritteri* Van Waerebeke, 1973  
*T. robustum* (Leidy, 1850) Travassos, 1929 (espèce redécrite par Christie, 1938)  
*T. rovinjense* Leibersperger, 1960  
*T. tampoketsii* Van Waerebeke, 1969 *nov. grad.*  
 = *T. pachyjuli tampoketsii* Van Waerebeke, 1969  
*T. toxii* Van Waerebeke, 1970

## SPECIES INQUIRENDAE

- T. alatum* Johnston, 1914 (la présence, douteuse, d'un seul ovaire en a fait l'espèce type du genre *Johnstonia* Basir, 1956)  
*T. alii* Farooqui, 1970  
*T. bulhoesi* (Magalhaes, 1900) Travassos, 1929  
 = *T. pachyjuli* d'après Basir, 1956 (*inq.* d'après Jarry et Jarry, 1968)  
*T. icemi* (Schwenk, 1926) Travassos, 1929  
*T. indica* Rao, 1958  
*T. nasuta* Kloss, 1965 (*inq.* d'après Jarry et Jarry, 1968)  
*T. ornata* Singh, 1965  
*T. pachyjuli* (Parona, 1896) Travassos, 1929  
*T. paronai* Kloss, 1965 (*inq.* d'après Jarry et Jarry, 1968)  
*T. riveroi* Chitwood, 1932  
*T. thalpari* (Singh et Singh, 1958) Kloss, 1965  
 Chez les espèces suivantes le mâle est inconnu :  
*T. basiri* Farooqui, 1970  
*T. crimensis* Skrjabin, 1923  
*T. delphyphystera* Dollfus, 1964  
*T. depressa* (Hammerschmidt, 1838) Leidy, 1853 (*inq.* d'après Leibersperger, 1960)  
*T. dollfusi* Osche, 1960  
*T. labiatum* Leidy, 1850  
*T. longicauda* (Meyer, 1896) Travassos, 1929  
*T. myolabiarum* Cobb, 1929  
*T. myriapodicola* (Skrjabin, 1916) Skrjabin, 1923  
*T. platyrhaci* Parona, 1896

- T. spicatum* Cobb, 1929  
*T. welchi* Farooqui, 1968

## SPECIES INCERTAE SEDIS\* :

- T. palmettum* Chitwood, 1933  
*T. dessetae* Adamson, 1985  
*T. madecassum* Van Waerebeke, 1969

## REMARQUE

La distinction des espèces repose sur la comparaison des vues apicales de la tête, la forme du stoma de la femelle, la position des papilles génitales, la présence du spicule et des ailes latérales chez le mâle (le spicule est absent chez six espèces : *T. pteroton*; *T. blabericola*; *T. periplaneticola*; *T. figuli*; *T. mamba*; *T. ritteri*). Des différences importantes dans les dimensions relatives de l'œsophage, de la queue, dans la position du pore excréteur peuvent également être prises en considération, mais la scission du genre en deux, *Thelastoma* et *Schwenkiella* Basir, 1956 proposée par Basir (1956) et reposant seulement sur la position du pore excréteur ne nous semble pas devoir être retenue, et nous considérons *Schwenkiella* comme synonyme mineur de *Thelastoma*.

## RÉFÉRENCES

- ADAMSON, M. L. (1985). *Thelastoma dessetae* n. sp. (Thelastomatoidea; Oxyurida; Nematoda) from Paraguayan diplopods with comments on reproductive anatomy in *Thelastoma*. *Revue suisse Zool.*, 92 : 413-420.
- BASIR, M. A. (1956). Oxyuroid parasites of Arthropoda. A monographic study. 1. Thelastomatidae. 2. Oxyuridae. *Zoologica.*, 106 : 1-79.
- CHRISTIE, J. R. (1931). Some nematode parasites (Oxyridae) of coleopterous larvae. *J. Agric. Res.*, 42, 463-482.
- JARRY, D. M. & JARRY, D. T. (1968). Tentative de clarification à propos de 60 espèces des genres *Cephalobellus* et *Thelastoma* (Nematoda - Oxyuroidea). *Ann. Parasitol. hum. comp.*, 43 : 339-352.
- KLOSS, G. R. (1965). Considerações em torno de *Thelastoma* Leidy, 1850 e *Cephalobellus* Cobb, 1920 (Nematoda). *Pap. Avulsos Dep. Zool. Secr. Agric. São Paulo*, 17 : 131-179.
- \*\* UPTON, S. J., CRAWFORD, C. S. & HOFFMAN, R. L. (1983). A new species of Thelastomatid (Nematoda, Thelastomatidae) from the Desert Millipede, *Orthoporus ornatus* (Diplopoda : Spirostreptidae). *Proc. helminth. Soc. Wash.*, 50 : 69-82.
- \* *T. palmettum* et *T. dessetae* différent du genre *Thelastoma* par les dents palmées du stoma de la femelle; *T. madecassum* pourrait être un *Cephalobellus*; chez toutes ces espèces le mâle est inconnu.
- \*\* On trouvera dans cette publication les principales références concernant les *Thelastoma*.

Accepté pour publication le 9 février 1987.