

UN NEMATODE PARASITE NOUVEAU POUR LA FRANCE :
CAMERONIA MULTIOVATA Leibersperger 1960
(*OXYUROIDEA, THELASTOMATIDÆ*)

Par D.-M. JARRY (1)

Des travaux récents en Espagne (A. Serrano Sánchez, 1947) et en Allemagne (E. Leibersperger, 1960) rendent nécessaire une recherche systématique des *Thelastomatidae* dans notre pays, où l'on ne doit guère compter qu'une quarantaine d'espèces.

Les Oxyurides parasites de Courtilières ont une histoire qui s'écrit en quelques points.

1837. L. Dufour découvre, dans ce début du XIX^e siècle qui est la période des pionniers en matière d'Oxyurides d'Arthropodes (D. K. Rudolphi, K. E. Hammerschmidt), un *Thelastomatidae*, malheureusement non reconnaissable, qu'il appelle *Oxyuris gryllotalpae*.

1923. P. G. Sergièv décrit deux Nématodes de Courtilières en U.R.S.S. Il les nomme respectivement : *Oxyuris korsakowi* (act. *Binema korsakowi*) et *Thelastoma skrjabini* (act. *Gryllophila skrjabini*).

1925. L. Travassos rapporte *Talpicola ornata* (= *Binema ornatum*) à Rio-de-Janeiro (Brésil).

1947. Mlle Serrano Sánchez crée le genre *Neyraiella*, avec l'espèce type *Neyraiella neyrae*, pour un parasite des Courtilières à Valence et à Grenade (Espagne). Ces Vers présenteraient la particularité d'avoir deux spicules chez les exemplaires mâles, disposition qui les éloigne des *Thelastomatidae* et les fait incorporer aux *Rhigonematidae*. Ceux-ci étant des parasites de Myriapodes, il y aurait là une exception (non conforme à la spécificité phylogénique), mais, en 1952, M. A. Basir (*in litt.* Théodoridès) faisait tomber en synonymie *Neyraiella neyrae* avec *Gryllophila skrjabini*.

1953. J. Théodoridès recueille, près de l'étang de Canet (P.-O.), une Courtilière infestée de *Gryllophila skrjabini*. Pour ses exem-

(1) Travail du Laboratoire d'histoire naturelle médicale de la Faculté de Médecine de Montpellier (P^r H. Harant).

plaires, non sans ressemblances avec ceux de Mlle Sánchez, il crée une variété nouvelle ayant en commun l'absence d'ornementation spinulée à la surface des œufs. Les vues apicales montrent une autre différence avec les exemplaires types de M. A. Basir dans la forme de l'ouverture buccale, non pas sub-triangulaire, mais franchement hexagonale chez les femelles.

1960. E. Leibersperger, dans son excellente monographie des Oxyuroïdes d'Europe, décrit sous le nom de *Cameronia multiovata* n. sp. (Erlangen, Allemagne) une espèce qu'il rapproche de *C. biovata* Basir (Aligarh, Indes). Mis à part *Mirzaiella asiatica* Basir (un *Oxyuridae*), six espèces et variétés de *Thelastomatidae* sont signalées d'Europe chez *Gryllotalpa gryllotalpa* (L.). Ce sont :

- * *Binema korsakowi* (Sergièv) Basir.
- * *Binema ornatum* Travassos (= *Talpicola ornata* Travassos).
Binema pseudornatum Leibersperger.
- * *Cameronia multiovata* Leibersperger.
Gryllophila skrjabini (Sergièv) Basir.
- * *G. skrjabini* (Sergièv) Basir var. *ovipolita* Théodoridès.

*
**

Quelques remarques à propos des *Thelastomatidae* de *G. gryllotalpa*

1. Jusqu'à présent, nous avons trouvé en Languedoc les espèces marquées d'un astérisque dans la liste ci-dessus. Deux n'avaient pas encore été signalées en France à notre connaissance : *Binema korsakowi* et *Talpicola ornata*. Une courte note a été donnée à leur sujet (D.-M. Jarry et D.-T. Jarry, 1961).

2. *Cameronia multiovata* Leibersperger, dont 12 femelles et 4 mâles ont été recueillis dans l'intestin postérieur de *G. gryllotalpa* (provenant de Castres, P. Cabrol *leg.*), est une espèce nouvelle pour la France. Cf. *infra*.

3. Sur 27 Courtilières disséquées, 22 étaient parasitées et *B. korsakowi* est le plus fréquemment rencontré ; 4 Courtilières immatures du Jardin des Plantes de Montpellier étaient indemnes. Les *Thelastomatidae* sont toujours trouvés dans l'intestin postérieur.

4. Nous signalons l'Iran comme localité nouvelle de *T. ornata* (J. Théodoridès *leg.*, 1960). Cette espèce est certainement cosmopolite, signalée du Brésil, d'Espagne et des Indes.

5. A propos d'exemplaires récoltés sur deux Courtilières des bords du Lac des Garrigues, nous confirmons entièrement les remarques de J. Théodoridès au sujet de *G. skrjabini* var. *ovipolita*. Contrairement à ce qu'ont pu avancer certains auteurs, l'aspect lisse des œufs ne peut être en aucune façon un artifice de préparation. Montpellier devient la deuxième station française d'une variété dont l'aire de répartition exacte reste à définir.

*
**

Cameronia multiovata LEIBERSPERGER

Fam. *Thelastomatidae* Travassos. **Sous-fam.** *Thelastomatinae* Travassos.

Description : Les dimensions et les caractères morphologiques, tant des mâles que des femelles, concordent parfaitement avec les éléments de diagnose donnés par E. Leibersperger. Nous nous contenterons de donner ici un schéma de la femelle (a) et du mâle (b), puisque cet auteur (fig. 30, p. 109) n'a donné que des aspects partiels de ces Vers.

Hôte originel : *Gryllotalpa gryllotalpa* (L.).

Localité type : Erlangen, « bei Hersbruck und Bischofsheim/Rhön ».

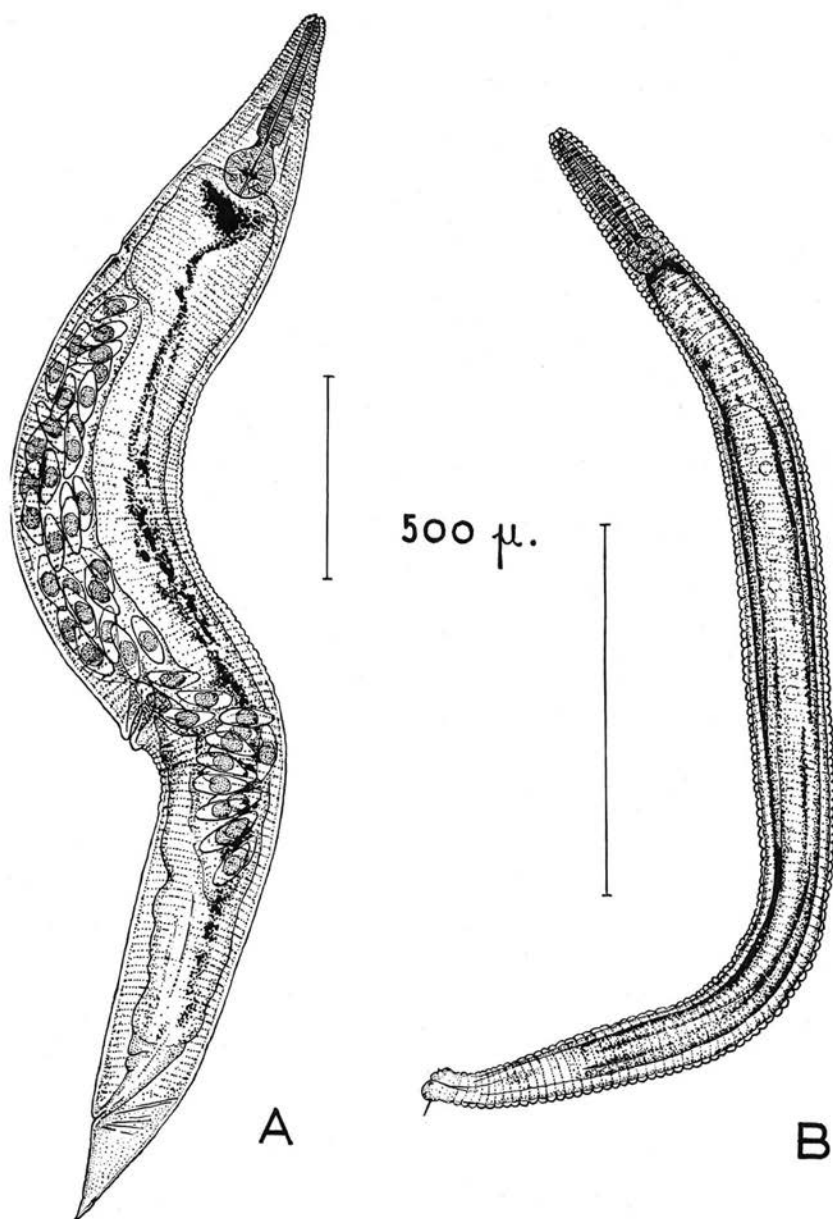
Répartition : Allemagne du Sud (Bavière) et France méridionale. *G. gryllotalpa* ayant une vaste répartition géographique, il est à penser que l'on trouvera cette espèce en d'autres pays.

Remarques éco-parasitologiques :

a) *Cameronia multiovata* occupe, comme le font toujours les *Thelastomatidae*, l'intestin postérieur, très long chez les Courtilières.

b) L'hôte ne paraît pas souffrir d'une infestation intense, fait très connu qui fait douter que les Oxyurides d'Arthropodes soient responsables d'un parasitisme véritable. Les réinfestations successives peuvent amener un grand nombre de Nématodes, sans que l'activité de l'hôte soit diminuée (nous avons trouvé 130 Oxyurides du genre *Pseudonymus* chez *Hydrous piceus* L.).

c) *C. multiovata*, comme tous les *Thelastomatidae* des Courtilières, doit avoir une relative spécificité parasitaire. Dans d'autres genres, la spécificité semble écologique et assez lâche. Tel serait le cas, par exemple, pour *Severianoia glomericola* (Dollfus) Basir, qui a au moins un début de développement chez *Julus terrestris*,



Cameronia multiovota : a, femelle ; b, mâle.
L'échelle comparative indique 0,5 mm. pour les deux Vers

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- BASIR (M. A.), 1956. — Oxyuroid parasites of Arthropoda. 1. *Thelastomatidae*. 2. *Oxyuridae*. *Zoologica*, 38 (H. 106), 79 p., 13 pl.
- DUFOUR (L.), 1837. — Recherches sur quelques Entozoaires et larves parasites des Insectes Orthoptères et Hyménoptères. *Ann. Sc. Nat.*, sér. 2, 7, 5 : 20.
- JARRY (D.-M.) et JARRY (D.-T.), 1961. — Contribution à l'étude des parasites d'Invertébrés. Quelques Oxyurides d'Arthropodes du Midi de la France. *Ann. Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault*, 101 (2), 70 : 71.
- LEIBERSPERGER (E.), 1960. — Die Oxyuroidea der europäischen Arthropoden. *Parasit. Schrift.*, H. 11, 150 p., 39 fig.
- SERGIËV (P. G.), 1923. — Deux nouveaux Nématodes de l'intestin de *Grylotalpa vulgaris*. *Trans. Inst. Nat. Sc. Exp. Vét.*, Moscou, 1, 183 : 190 (en russe).
- SERRANO SÂNCHEZ (A.), 1947. — Nematodes parasitos intestinales de los Artrópodos. *Rev. Iberica Parasitologia*, 7, 279 : 332.
- THÉODORIDÈS (J.), 1953. — Sur un Nématode parasite de la Courtilière *Grylotalpa grylotalpa* (L.) (*Orthoptera, Grylotalpidae*) : *Gryllophila skrjabini* (Sergièv) Basir var. *ovipolita* nov., *Oxyuroidea, Thelastomatidae*. *Ann. Parasit. Hum. Comp.*, 28, 300 : 304.
- TRAVASSOS (L.), 1925. — Quelques Nématodes de *Grylotalpa*. *C.R. Soc. Biol.*, 93, 140 : 141.
-