

REVUE CRITIQUE

SUR LA CLASSIFICATION DES TRICHOSTRONGYLIDÉS

Par M. NEVEU-LEMAIRE

Les trichostrongylidés, c'est-à-dire les strongles dépourvus de capsule buccale et parasites du tube digestif des vertébrés, ont d'abord été réunis dans la sous-famille des *Trichostrongylinæ* par Leiper (1) en 1908, puis, par ce même auteur (2), en 1912, dans la famille des *Trichostrongylidæ*, enfin dans la super-famille des *Trichostrongyloidea* par Miss Cram (3) en 1927.

Le nombre croissant des espèces connues et la multiplicité des genres justifient cette manière de voir ; mais il nous semble en outre nécessaire d'établir quelques nouvelles subdivisions, permettant de classer plus facilement les nombreux genres récemment décrits.

Nous proposons donc la classification suivante :

Trichostrongyloidea Cram 1927

Méromyiaires relativement ténus, parfois filiformes, à capsule buccale absente ou rudimentaire, à bourse caudale typique. Toujours parasites du tube digestif.

Trois familles :

Organes génitaux de la femelle doubles	{ Capsule buccale absente. Capsule buccale rudimen- taire.....	{ <i>Trichostrongylidæ</i> . <i>Amidostomidæ</i> .
Organes génitaux de la femelle simples.....		<i>Heligmosomidæ</i> .

(1) LEIPER (R. T.). — An account of some Helminthes contained in Dr C. M. Wenyon's collection from the Sudan. *Third Report Wellcome Research Laboratories, Gordon Memorial College, Khartoum*, 1908, p. 187.

(2) LEIPER (R. T.). — Check list of Helminthes parasitic in Cattle. *Journ. London school of trop. med.*, I, 1912, p. 115.

(3) CRAM (Eloise B.). — Bird parasites of the Nematode suborders *Strongylata*, *Ascaridata* and *Spirurata*. *Smithsonian Institution, U. S. National Museum, Bull.* 140, Washington, 1927.

Trichostrongylidæ Leiper 1912

Trichostrongyloidea à corps plus ou moins filiforme ; capsule buccale absente ; bourse caudale du mâle bien développée. Deux ovaires chez la femelle.

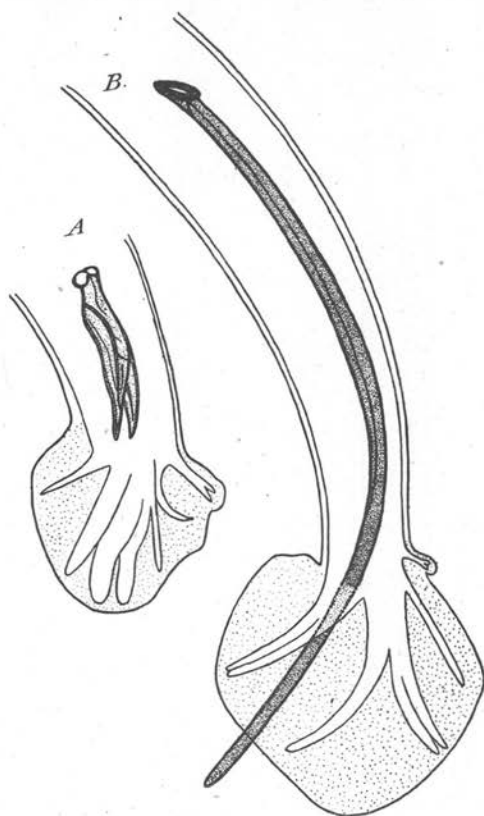


FIG. 1. — A, Bourse caudale et spicules de *Trichostrongylus* ; B, bourse caudale et spicules de *Nematodirus*.

Deux sous-familles :

Spicules du mâle courts et trapus (fig. 1, A) *Trichostrongylinæ*.

Spicules du mâle longs et grêles (fig. 1, B).. *Nematodirinæ*.

TRICHOSTRONGYLINÆ Leiper 1908

Trichostrongylidæ chez lesquels le mâle possède des spicules courts, trapus, plus ou moins contournés, présentant des crêtes et des protubérances.

Cette sous-famille comprendra les genres *Trichostrongylus* Looss 1905, *Histiostrongylus* Molin 1861, *Hæmonchus* Cobbold 1898, *Ostertagia* Ransom 1907, *Cooperia* Ransom 1907, *Ornithostrongylus* Travassos 1914, *Oswaldocruzia* Travassos 1917, *Hyostromylus* Hall 1921, *Trichoelixa* Ortlepp 1922, *Travassosius* Khalil 1922, *Libyostromylus* Lane 1923, *Molineus* Cameron 1923, *Obeliscoides* Graybill 1924, *Anoplostromylus* Boulenger 1926, *Microstrongylus* Cameron 1927, *Oswaldonema* Travassos 1927, *Bradypostrongylus* Price 1928, *Pintoia* Travassos 1928, *Fontesia* Travassos 1928, *Nochtia* Travassos et Vogelsang 1929, *Nicollina* Baylis 1930, *Nycteridostromylus* Baylis 1930, *Pithecostrongylus* Lubimoff 1930, *Herpetostromylus* Baylis 1931, *Longistromylus* Le Roux 1931, *Cooperioides* Daubney 1933, *Camelostromylus* Orloff 1933, *Travassostrongylus* Orloff 1933, *Parostertagia* Schwartz et Alicata 1933, *Tenuostromylus* Le Roux 1933, etc.

NEMATODIRINÆ n. s.-f.

Trichostrongylidæ chez lesquels le mâle possède des spicules longs et grêles.

Cette sous-famille comprendra les genres *Nematodirus* Ransom 1907, *Graphidium* Railliet et Henry 1909, *Mecistocirrus* (Railliet et Henry, 1912) Neveu-Lemaire 1914, *Graphitoides* Cameron 1923, *Austrostrongylus* Chandler 1924, *Nematodirella* Yorke et Maplestone 1926, *Filarinema* Mönnig 1929, *Anthostrongylus* Croveri 1929, *Böhmella* Gebauer 1932, *Dromæostromylus* Lubimoff 1933, etc.

Amidostomidæ Baylis et Daubney 1926 -

Trichostrongyloidea à corps plus ou moins filiforme ; capsule buccale présente mais très réduite ; bourse caudale du mâle bien développée. Deux ovaires chez la femelle.

Cette famille comprend les genres *Amidostomum* Railliet et Henry 1909, *Epomidiostomum* Skrjabin 1916, *Amphibiophilus* Skrjabin 1916, *Pseudamidostomum* Boulenger 1926.

Heligmosomidæ Cram 1927

Trichostrongyloidea à corps fréquemment enroulé en spirale (fig. 2, C) ; capsule buccale absente ou rudimentaire ; bourse caudale du mâle bien développée. Un seul ovaire chez la femelle.

Trois sous-familles :

Spicules du mâle longs et grêles (fig. 2, A.).....	<i>Heligmosominæ.</i>	
Spicule du mâle courts (fig. 2, B.).....	{ Corps enroulé en spirale.. } { Corps non enroulé en spi- } { rale; capsule buccale ru- } { dimentaire..... }	<i>Viannaianæ.</i>
		<i>Ollulaninæ.</i>

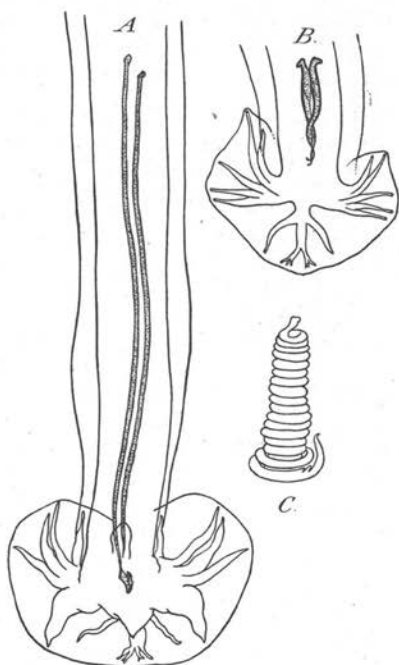


FIG. 2. — A, Bourse caudale et spicules d'*Heligmosomum* ; B, bourse caudale et spicules de *Viannaia* ; d'après Travassos. C, Femelle de *Nematospira turgida* enroulée, d'après Walton.

HELIGMOSOMINÆ Travassos 1914

Heligmosomidæ chez lesquels le mâle possède des spicules longs et grêles.

Cette sous-famille comprendra les genres *Heligmosomum* Railliet et Henry 1909, *Heligmosomoides* Hall 1916, *Heligmostrongylus* Travassos 1917, *Nippostrongylus* Lane 1923, *Nematospira* Walton 1923, *Impalaia* Mönnig 1924, *Longistriata* Schulz 1926, *Nematospiroides* Baylis 1926, etc.

VIANNAIINÆ n. s.-f.

Heligmosomidæ chez lesquels le mâle possède des spicules courts et plus ou moins tordus et chez lesquels le corps est enroulé en spirale.

Cette sous-famille comprendra les genres *Viannaia* Travassos 1914, et *Viannella* Travassos 1918.

OLLULANINÆ Hall 1916 (1)

Heligmosomidæ chez lesquels le mâle possède des spicules courts. Corps non enroulé en spirale ; capsule buccale rudimentaire.

Cette sous-famille comprend jusqu'ici le seul genre *Ollulanus* Leuckart 1865.

Les genres *Citellinema* Hall 1916 et *Warrenius* Hall 1916, sont habituellement rangés parmi les *Heligmosomidæ*, mais leur place exacte dans la classification est encore douteuse.

Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris.

(1) Hall classait cette sous-famille parmi les Métastrongylidés, mais tous les helminthologistes s'accordent pour placer le genre *Ollulanus* parmi les Trichostrongylidés.
