NOMENCLATURE DES STRONGYLIDA AU-DESSUS DU GROUPE-FAMILLE

M.-C. DURETTE-DESSET, A.-G. CHABAUD

SUMMARY: Strongylida nomenclature for taxa above the family group.

It is necessary to distinguish the three main evolutionary lines which presently constitute the Trichostrongyloidea.

We propose to raise the following taxa of Strongylida as presented in the CIH keys (1974). Ancylostomatina for Diaphanocephaloidea and Ancylostomatoidea. Strongylina for Strongyloidea.

Trichostrongylina for Trichostrongyloidea. Metastrongylina for Metastrongyloidea.

The Trichostrongylina suborder includes three superfamilies: Trichostrongyloidea, Molineoidea superfam. nov. and Heligmosomoidea superfam. nov.

En dehors des Strongylacanthidae et des Amidostomatidae que nous considérons comme issus des Ancylostomatoidea (Durette-Desset et Chabaud, 1981), la superfamille des Trichostrongyloidea constitue un ensemble facile à caractériser, issu d'ancêtres proches des Strongyloidea, et il était tentant de la conserver dans son intégralité (Durette-Desset et Chabaud, 1977 et 1981).

Cependant cela constitue une difficulté constante car cette superfamille est constituée par trois groupes très distincts, ayant des tendances évolutives différentes (Durette-Desset, 1985) et qu'il importe de séparer pour interpréter la phylogénie de l'ensemble. Entre le niveau famille et le niveau superfamille, nous ne disposons pas des niveaux intermédiaires qui seraient nécessaires pour désigner commodément ces trois rameaux évolutifs. Nous pensons donc que la meilleure solution consiste à considérer chacun des trois groupes comme une superfamille indépendante. En modifiant légèrement la nomenclature proposée dans les CIH keys (Chabaud, 1974), ils peuvent cependant rester groupés dans le sous-ordre des Trichostrongylina, par opposition aux Ancylostomatina (Diaphanocephaloidea et Ancylostomatoidea), Strongylina et Metastrongylina.

Trichostrongyloidea (Leiper, 1908). Trichostrongylina avec corps déroulé; absence de lèvres et de capsule buccale; vésicule céphalique absente chez les formes primitives; femelle didelphe; bourse caudale fondamentalement de type 1-3-1; synlophe absent ou à symétrie bilatérale avec parfois, en fin d'évolution, apparition d'un axe d'orientation. Parasites principalement d'Oiseaux Ratites, d'Oiseaux néotropicaux, de Marsupiaux australiens, de Lagomorphes et de Ruminants.

Deux familles : Dromaeostrongylidae (Skrjabin et Schulz, 1937) et Trichostrongylidae (Leiper, 1908).

Molineoidea (Skrjabin et Schulz, 1937)¹ nov. superfam.

Trichostrongylina avec corps déroulé; formes primitives avec 6 lèvres et capsule buccale bien développée; vésicule céphalique présente; femelle généralement didelphe; bourse caudale de type 2-3 à tendance 2-1-2; synlophe présent (à l'exception des Dictyocaulidae), à symétrie bilatérale avec apparition précoce d'un axe d'orientation. Parasites principalement d'Amphibiens, de Reptiles, des Monotrèmes et Marsupiaux Australiens, des Mammifères Euthériens apparus au début du tertiaire, de Lagomorphes et de Ruminants. Quatre familles : Amphibiophilidae Durette-Desset et Chabaud, 1981, Dictyocaulidae (Skrjabin, 1933), Molineidae (Skrjabin et Schulz, 1937), Mackerrastrongylidae (Inglis, 1968).

Heligmosomoidea (Travassos, 1914), nov. superfam. Trichostrongylina avec corps généralement enroulé en spirale, le long de sa ligne ventrale; formes primitives avec 6 lèvres et capsule buccale bien développée; vésicule céphalique présente; femelle généralement monodelphe; bourse caudale de type varié mais rarement de type 2-1-2; synlophe toujours présent, mais jamais à symétrie bilatérale. Parasites principalement de Reptiles, de Monotrèmes, de Marsupiaux, d'Oiseaux néotropicaux, d'Insectivores modernes, de Lagomorphes et de Rongeurs. Six familles : Nicollinidae

Laboratoire de Biologie Parasitaire, associé au CNRS, Muséum national d'Histoire naturelle, 61, rue Buffon, F75231 Paris Cedex 05.

Accepté le : 20 décembre 1992.

1. La désignation correcte devrait être Ollulanoidea (Hall, 1916), puisque le taxon supragénérique le plus ancien est celui des Ollulaninae Hall, 1916. Ceci serait très gênant puisqu'il s'agit d'un genre très aberrant et très pauvre en espèces. Le genre *Molineus* au contraire par ses caractères synthétiques et par son spectre d'hôtes est parfaitement représentatif de la superfamille telle que nous la concevons. Nous préférons donc dans ce cas particulier ne pas suivre l'article 36 du Code international de nomenclature zoologique.

(Skrjabin et Schulz, 1937), Herpetostromylidae (Skrjabin et Schulz, 1937), Viannaiidae (Neveu-Lemaire, 1944), Ornithostromylidae (Travassos, 1937), Heligmosomidae (Travassos, 1914), Heligmonellidae (Skrjabin et Schikobalova, 1952).

RÉFÉRENCES

Chabaud A. G. : Class Nematoda. Keys to Subclasses, Orders and Superfamilies. In: CIH Keys to the Nematode Parasites

of Vertebrates. N° 1. General Introduction. Anderson R. C., Chabaud A. G. and Willmott S. edit., 1974, CAB Farnham Royal, Bucks, England, 6-17.

Durette-Desset M. C. : Trichostrongyloid nematodes and their vertebrates hosts: reconstruction of the phylogeny of a parasitic group. *Adv. Parasitol.*, 1985, 24, 239-306.

Durette-Desset M. C., Chabaud A. G. : Essai de classification des Nématodes Trichostrongyloidea. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1977, 52, 539-558.

Durette-Desset M. C., Chabaud A. G. : Nouvel essai de classification des Nématodes Trichostrongyloidea. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1981, 56, 297-312.

Des microfiches et des microfilms de cette publication peuvent être obtenus auprès de :

This publication is available in microform from:

MASSON-SPPIF (réf. MIMC), 120, boulevard Saint-Germain, F-75280 Paris Cedex 06.

© Masson, Paris, 1993.

Le Directeur de la Publication : Dr J. TALAMON

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective, et d'autre part, les courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (art. L. 122-4, L. 122-5 et L. 335-2 du Code de la propriété intellectuelle).

Des photocopies payantes peuvent être réalisées avec l'accord de l'éditeur. S'adresser au : Centre français d'exploitation du droit de copie, 3, rue Haute-feuille, 75006 Paris. Tél. 43-26-95-35.

Masson, éditeur, Paris.

— Dépôt légal : 1993.

— N° d'ordre : 6413.

— Mai 1993

Imprimé par Imprimerie Barnéoud, à Laval. — 10010.

Commission paritaire : n° 54169

Printed in France.

© Masson, Paris 1993