

UNE NOUVELLE ESPÈCE D'ANISAKIS CHEZ UN PHOQUE MÉDITERRANÉEN

Par Y. CAMPANA-ROUGET et E. BIOCCA *

Les Nématodes que nous étudions ici proviennent du tube digestif d'un Phoque, *Monachus albiventer*, capturé sur la côte orientale de la Sardaigne. La disparition progressive de cet animal en Méditerranée rend particulièrement intéressante l'étude de ses parasites, aussi sommes-nous très reconnaissants au Professeur G. Pegreffii de nous les avoir envoyés pour identification. Malheureusement, ils avaient été auparavant conservés dans le lactophénol qui a détérioré dans une large mesure la cuticule et détruit plus ou moins complètement les papilles ; nous avons cependant pu mettre en évidence un certain nombre de caractères qui nous paraissent suffisants pour l'identification de l'espèce :

ANISAKIS PEGREFFII n. sp.

Description

Corps cylindrique, blanchâtre, légèrement atténué aux deux extrémités. Tête à trois lèvres à peu près égales, en partie fusionnées, mesurant 45μ de haut sur 115μ de large à la base ; le bord libre est continu d'une lèvre à l'autre ; il existe deux rangées de fines denticulations ininterrompues sur la face interne des lèvres, l'une près du bord, l'autre à mi-hauteur. Il semble qu'il y ait deux papilles sur la lèvre dorsale, une seule sur les lèvres ventro-latérales.

La partie glandulaire de l'œsophage n'est pas rectiligne, mais légèrement sigmoïde ; la courbure est assez variable suivant les spécimens, mais elle n'est jamais très prononcée.

Queue conique assez courte.

Mâle : Longueur : 40 à 48 mm. Largeur : 1,05 mm. Longueur totale de l'œsophage : 5,15 à 6,19 mm.

(*) Les recherches sur la faune parasitaire de la Sardaigne ont reçu l'aide du *Consiglio Nazionale delle Ricerche*.

Nous décrivons un spécimen de 46 mm. : œsophage musculaire : 4,30 mm. Œsophage glandulaire : 1,33 mm. (ce rapport est très variable). Anneau nerveux à 430 μ de l'apex. Pore excréteur à la base des lèvres. Queue : 250 μ .

On note la présence d'ailes caudales et de très nombreuses papilles, trop abîmées pour que l'on puisse les compter ou les dessiner. Chez tous les *Anisakis*, les papilles dépassent 50 paires, disposées irrégulièrement, et ne sont pas utilisées dans la diagnose des espèces.

Les spicules, longs et minces, arqués, sont inégaux : le gauche, dont l'extrémité est légèrement incurvée, mesure 2,27 mm. et le droit 1,35 mm., avec une grande constance chez les trois spécimens examinés.

Femelle : Longueur : 32 à 76 mm. Largeur : 1,5 à 2 mm. Longueur de l'œsophage total : 3,8 à 6,2 mm.

Chez la femelle de 76 mm., l'anneau nerveux est à 630 μ de l'apex, les diérides lui sont immédiatement postérieures. Œsophage musculaire : 4,6 mm. Œsophage glandulaire : 1,6 mm.

La vulve est généralement un peu antérieure au milieu du corps, sa position est assez variable :

distance à l'extr. ant. :	36	16	15
longueur totale	76	39	32

Les œufs sont sphériques ou subsphériques et mesurent de 38 à 44 μ .

Hôte : *Monachus albiventer*, ♀ adulte.

Localisation : tube digestif (première partie de l'intestin).

Distribution géographique : côte orientale de Sardaigne, près de Dorgali.

Types : déposés à l'Institut de Parasitologie de Paris.

Co-types : déposés à l'Institut de Parasitologie de Rome.

Discussion

Il a été décrit une quinzaine d'espèces d'*Anisakis* chez les Mammifères marins, dont quatre seulement chez les Pinnipèdes. Ce sont :

A. similis (Baird 1853) Baylis 1920. Chez *Halichoerus grypus* (Fab.), *Hydrurga leptonyx* (Blainville 1820), *Mirounga angustirostris* (Gill 1866), *Mirounga leonina* (L.), *Eumetopias jubata* (Schreber 1776).

A. patagonica (Von Linstow 1880). Chez *Mirounga leonina* (L.), *Otaria byronica* (Bl. 1820).

A. rosmari (Baylis 1916). Chez *Odobenus rosmarus* (L.), *Phoca hispida* Schr. (= *A. alata* Hsü 1933).

A. tridentata Kreis 1938. Chez *Eumetopias stelleri* (Lesson 1828).

A. similis et *A. rosmari* ont des spicules égaux (2 mm. pour la première espèce, moins de 2 mm. pour la seconde).

A. patagonica, insuffisamment décrit, a été mis en synonymie par Johnston et Mawson en 1945 avec *A. similis*.

Chez *A. tridentata*, les spicules sont égaux et mesurent 1,428 à 1,550 mm.

Les espèces de Cétacés sont plus nombreuses ; la plupart des espèces anciennes ont été redécrites par Baylis. Lyster, en 1940, a mis en synonymie avec *A. simplex* (Rud. 1809) : *A. dussumieri* (Van Ben. 1870), *A. kukenthali* (Cobb 1888) et *A. typica* (Diesing 1860). Les raisons que donne Lyster pour justifier cette fusion nous paraissent peu convaincantes ; dans son tableau comparatif, les dimensions en millimètres des spicules sont les suivantes :

A. simplex : 1,68, égaux.

A. dussumieri : 2,7 et 1,5, inégaux.

A. kukenthali : 2,3 et 1,7, inégaux.

A. typica : 3,9 et 0,96, très inégaux.

Exemplaires de Lyster assimilés à *A. simplex* : 2 et 1,2 à 1,4, inégaux.

Il nous semble peu fondé de rassembler dans une même espèce des exemplaires d'hôtes et de provenances différents, décrits comme ayant, les uns des spicules égaux (*A. simplex*), les autres des spicules nettement inégaux. Il nous semble, au contraire, que longueur et inégalité des spicules droit et gauche soient un des meilleurs caractères permettant de différencier des espèces, par ailleurs très voisines. Cette question est loin encore d'être résolue. Il semble toutefois démontré, comme le fait remarquer R.-Ph. Dollfus (1948), qu'une même espèce ne puisse se rencontrer à la fois chez un Cétacé et un Pinnipède. Nous pensons donc que nos exemplaires, qui sont les seuls chez les Pinnipèdes à posséder des spicules nettement inégaux, dont l'hôte et la provenance sont nouveaux, ne peuvent être rapportés à aucune des espèces décrites.

RÉSUMÉ

Un nouveau Nématode, *Anisakis pegreffii* n. sp., parasite d'un Pinnipède méditerranéen, *Monachus albiventer*, est décrit briève-

ment. Il est caractérisé principalement par la présence de spicules inégaux chez le mâle, le différenciant des autres espèces connues d'*Anisakis* chez les Pinnipèdes.

BIBLIOGRAPHIE

- BAYLIS (H. A.). — Some Ascarids in the British Museum (Natural History). *Parasitol.*, VIII, 1916, p. 360-378.
- On the classification of the *Ascaridæ*. I. The Systematic value of certain characters of the alimentary canal. *Parasitol.*, XII, 1920, p. 253-264.
- On the Ascarids parasitic in seals, with special reference to the genus *Contracecum*. *Parasitol.*, XXIX, 1937, p. 121-130.
- DOLLFUS (R. Ph.). — Nématode à œsophage sigmoïde de l'estomac d'une *Orca orca* (L. 1789) (Cétacé Odontocète). Liste des *Anisakis* des Cétacés et des Pinnipèdes. *Ann. Parasit.*, XXIII, 1948, p. 305-322.
- JOHNSTON (T. H.) et MAWSON (P. M.). — Parasitic Nematodes. *B.A.N.Z. Antarct. Res. Exped.*, 1929-1931, *Rep.*, ser. B, V, 1945, p. 73-159.
- KREIS (H. A.). — Beitrage zur Kenntnis parasitischer Nematoden, VI. Parasitische Nematoden aus dem Zoologischen Garten in Basel. *Zentralblatt f. Bakt.*, I. Abt. Orig., CXXI, 1938, p. 279-304.
- LINSTOW (O. von). — Nematoden aus der Berliner Zoologischen Sammlung. *Mitteil. Zool. Samml. Mus. f. Naturk. Berlin*, I Band, 2 Heft, 1899, p. 1-28, 6 pl.
- LYSTER (L. L.). — Parasites of some Canadian sea mammals. *Canad. J. of Res.*, XVIII, 1940, p. 395-409.

(*Institut de Parasitologie. Faculté de Médecine de Paris
et Institut de Parasitologie. Université de Rome*)
