

野猪肺中的长刺猪肺线虫 (*Metastrongylus elongatus*)

(Duj., 1846) Railliet et Henry, 1911) 在我国的发现

尹文真

(中国科学院动物研究所)

寄生于偶蹄目的肺线虫,在后圆形科 (*Metastrongylidae*),后圆形属 (*Metastrongylus*) 中共有 3 种,即长刺猪肺线虫 (*M. elongatus*) (Dujardin, 1846) Railliet et Henry, 1911、复阴猪肺线虫 (*M. Pudendotectus*) Wostokow, 1905 和薩尔母猪肺线虫 (*M. salmi*) Geddoelst, 1923。

1958 年 5—10 月,我們从南疆和靖县巩固斯沟的林区内捕获的一头野猪 (*Sus scrofa*) 肺中找到了属于后圆形属 (*Metastrongylus*) 的长刺猪肺线虫 (*M. elongatus*)。

据文献記載长刺猪肺线虫在我国仅有寄生于家猪肺内的报导,而寄生在野猪肺中尚无文献記載。

长刺猪肺线虫的描述

本种线虫在野猪肺中寄生的数量并不多,共找到 20 个标本,其中还包括几个未发育成性成熟的童虫在内。故本文系根据 4 个雄虫和 5 个雌虫标本的观察和量度。

虫体细长,絲状,活时乳白色。体表角质层光滑。被 2 个侧唇所围绕。每个侧唇分成 3 个唇片,每个唇片的基部各具有一个乳突。

雄虫:体长 15—17 毫米,最大宽度为 0.232—0.332 毫米。头端到神经环的距离为 0.204—0.265 毫米;到排泄孔的距离为 0.273—0.332 毫米。食管长 0.355—0.388 毫米,最大宽度为 0.056—0.083 毫米。交合瓣发达,由 2 个大的侧叶和一个小而不明显的背叶组成。瓣叶薄膜状,沒有花纹。

交合瓣上各肋,除后背肋和背肋以外,均很粗壮。腹肋起于同一总干,前腹肋粗短,后腹肋细长(为前腹肋宽度的 1/2)。3 个侧肋亦起于同一总干,前、中两侧肋愈

合而成一粗大的肋,肋的頂端膨大成锤状;后侧肋亦很粗壮,但较前、中两侧肋短,且为其长度的 2/3。外背肋短,位于后侧肋的基部。背肋最小,呈小芽状。交

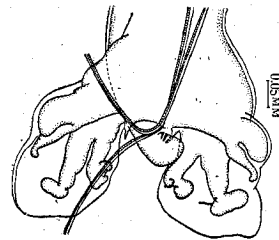


图 2 雄虫的交合瓣

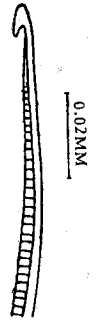


图 3 交合刺的末端

合刺一对,棕色,角质化,等长,形状相似,长 3.984—4.188 毫米,交合刺被有横纹的膜,末端成钩状。无导刺带和瓣前乳突。

雌虫:体长 30—37 毫米,最大宽度为 0.247—0.355 毫米。头端到神经环的距离为 0.182—0.298 毫

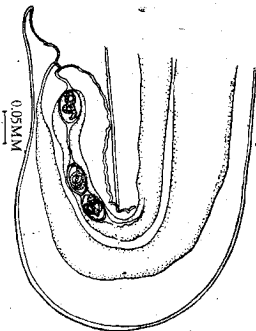


图 4 雌虫的后端

米,头端至排泄孔的距离为 0.282—0.355 毫米。食管长 0.531—0.581 毫米,最大宽度约 0.083—0.099 毫

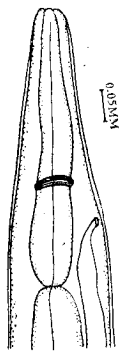


图 1 虫体前部

米。虫体后部向头端成近 180° 的弯曲。此点为本种特征之一。阴门位于虫体后端,并被突出的唇复盖;距尾端 0.085—0.138 毫米。肛门位于阴门之后,距尾端 0.066—0.092 毫米,尾端尖细,且微向腹面弯曲。子宫内的卵,呈椭圆形,长径 0.049—0.052 毫米,幅径 0.029—0.036 毫米,具有凹凸不平的卵壳。虫卵内含已成形的幼虫。

宿主:野猪 (*Sus scrofa*)。寄生部位:支气管。分布地区:新疆维吾尔自治区。

摘 要

作者在野猪肺内发现的长刺猪肺线虫 (*M. elongatus*),在我国为首次记录。本文对长刺猪肺线虫的形态作了比较详细的叙述。