

寄生于中國綿羊的 *Trichocephalus discolor* (Linstow, 1906)

孔繁瑤

(北京农业大学)

1957年間，我們檢查了來自山東省的七頭綿羊的毛首綫蟲，經鑑定後，均屬 *T. discolor* (Linstow, 1906)。根據截止於1957年的文獻記載，*T. discolor* 只發現於羅迦狍 (*Oryzias*) 和瘤牛 (*Bos indicus*)；其分布地區為歐洲和非洲；雖亞洲也有記錄，但不曾發現於我國。為此，作者對所發現的標本進行了比較詳細的觀察，並記錄如下：

種的敘述：蟲體呈乳白色，雌蟲稍帶黃色。前部(食道部)橫紋間隔寬 0.0075—0.01 毫米，後部橫紋間隔寬 0.0042 毫米。

雌蟲：前部長 45.0—51.5 毫米，寬 0.112—0.19 毫米；後部長 16.8—18.0 毫米，最大寬度 0.73—0.83 毫米。前後部長度的差度平均為 2.7 倍。食道末端部的體寬為 0.31—0.32 毫米。陰門距食道末端 0.137—0.15 毫米。

卵：長 0.07—0.074 毫米(包括兩端卵塞在內)，寬 0.034—0.036 毫米。

雄蟲：前部長 30.5—35.0 毫米，寬 0.0695—0.16 毫米；後部長 15.0—20.5 毫米，最大寬度 0.38—0.58 毫米。前後部長度的差度平均為 1.8 倍。食道末端部的體寬為 0.234—0.275 毫米。交合刺長 2.14—2.59 毫米，近端部膨大，寬 0.0185—0.025 毫米，緊接膨大部後方寬 0.0135 毫米，中央部分寬 0.0062—0.0075 毫米；末端寬 0.0082—0.01 毫米，稍圓而鈍，幾近於平直。交合刺鞘長 0.288 毫米，完全伸出體外時，近端部寬 0.024 毫米，向遠端逐漸變粗，但不十分顯著；在靠近遠端的地方形成一個膨大部，寬 0.0376 毫米，此後又稍縮細，末端較鈍而平。鞘表面生有小刺，近端部分的小刺較稀，遠端膨大部上的小刺較密，末端部無小刺。小刺的大小沒有顯著的差異。洩殖腔長 2.37—2.95 毫米。交合刺管與洩殖腔的分歧部距尾端 1.625—1.77 毫米，交合刺管起始於洩殖腔前方不遠處。射精管長 8.0 毫米左右，寬度不到或相當於蟲體寬度的 1/2，前方以一縮細部與輸精管相連。輸精管

較粗，其寬度接近於蟲體的寬度，長 5.0—5.5 毫米左右。睪丸起始於洩殖腔起始部的稍後方(約 0.5 毫米左右處)，最初是近於直的，向前約 1.0 毫米距離以後，開始形成比較疎鬆的盤曲，到射精管中央部水平以前，逐漸成為橫行密集的迷曲。在洩殖腔開口部分的兩側，各有一個近於半圓形的尾乳突 (caudal papillae)。

關於此種毛首綫蟲，J. G. Baer 氏於 1950 年曾經作了比較詳細的敘述。在交合刺、交合刺鞘等器官的形態構造方面，我們的標本和 Baer 氏的敘述大体相似，但在若干度量數字方面則有差異。我們的標本較大於 Baer 氏的敘述，雄蟲的差異不大，而雌蟲的差異則比較顯著。根據 Baer 氏的記載，雌蟲交合刺長 1.7 毫米，寬 0.01 毫米，而我們的標本則長達 2.14—2.59 毫米。Baer 氏沒有詳細敘述交合刺鞘的構造，他所記載的寬度小於我們的標本。卵大於 Baer 氏的記錄。

我們的標本雖然和 Baer 氏的敘述有若干差異，但仍鑑定為 *T. discolor* 為宜。

宿主：綿羊。寄生部位：盲腸。分布地區：山東。

摘 要

作者第一次在綿羊體內發現 *T. discolor*，在中國亦系首次記錄。本文對 *T. discolor* 的形態作了比較詳細的敘述。

參 考 文 獻

- [1] Baer, J. G.: 1950. *Acta tropica*. 7: 164—186.
- [2] Baylis, H. A.: 1939. *Fauna of British India*. Nematoda. v. II.
- [3] Ortlepp, R. J.: 1937. *Onder. Jaurn.* 9: 91—100.
- [4] Скрябин, К. И. et al.: 1957. *Основы Нематодологии*. т. 6.

更 正

本刊第二期 87 頁左欄關於等張任氏液
“M/4.5NaCl 1000 cc”應改為“M/4.5 NaCl 100 cc”。