

阿洛夫奧斯特綫虫 *Ostertagia (Ostertagia)* *orloffii* Sankin, 1930 的另一宿主

吳淑卿

(中国科学院动物研究所)

1957年我們进行东北家畜寄生虫的調查时,在双峯駱駝 (*Camellus bactrianus* L.) 的第四胃中找到阿洛夫奧斯特綫虫 (*Ostertagia (Ostertagia) orloffii* Sankin, 1930)。据国外文献的記載,本虫多寄生于綿羊的第四胃,而沒有在駱駝消化道中寄生的記錄,国内阿洛夫奧斯特綫虫至今尙无报导过。因此,这次在駱駝体内找到本綫虫不仅是一新宿主,而且在国内亦是一新記錄。

阿洛夫奧斯特綫虫呈絲狀,淡黃色;体表无橫紋而有許多細狹的縱紋。虫体前端角質层略有一些膨大,具有明显的頸乳突和繖前乳突。

雄虫:长 6.308—6.806 毫米,交合繖前最大寬度 0.128—0.148 毫米。食管长 0.747—0.913 毫米,最大寬度 0.049—0.052 毫米。头端距神經环 0.247—0.270 毫米,距頸乳突 0.297—0.316 毫米,距排泄孔 0.128 毫米。交合繖发达由 2 个大側叶和 1 个中部有小缺刻的小背叶組成。在交合繖的繖膜上有許多条狀的細紋。側腹肋比腹腹肋大且向腹面弯曲。3 个側肋由同一主干发出,前側肋比中、后兩側肋稍大且向腹肋弯曲,中、后兩側肋大小几乎相等,且向背肋弯曲。外背肋系对称的、呈弧形的排列于背肋的兩側。背肋主干

长 0.036—0.059 毫米,其远端分为长 0.036—0.042 毫米的弧形分枝。分枝的远端以 90° 角分出一外側枝,其內枝的末端又分为 2 小枝。几乎所有的肋其远端都达到交合繖的边緣。交合刺一对,棕色、等长、形状相似,长 0.178—0.198 毫米,最大寬度 0.019—0.026 毫米;在远端 $1/3$ 处分为三枝即背枝、中腹枝与側腹枝。背枝細长,末端尖銳,长 0.042 毫米;中腹枝最短,末端尖細,长 0.528 毫米;側腹枝最长且較粗壯,末端有透明的薄膜包围着,长 0.056—0.062 毫米。导刺带几乎无色,长 0.066—0.079 毫米,最大寬度 0.013—0.017 毫米。

雌虫:长 8.632—10.520 毫米,最大寬度 0.132—0.165 毫米。食管长 0.780—1.162 毫米,最大寬度 0.062—0.082 毫米。头端距頸乳突 0.332 毫米,距神經环 0.247—0.282 毫米。阴門橫縫狀,距尾端 1.494—1.826 毫米,在我們找到的 5 个雌虫标本都沒有看到突出的角質唇。肛門距尾端 0.125—0.191 毫米。虫体在肛門以后逐漸縮小,尾端呈錐狀且稍向腹面弯曲。排卵器包括約肌长 0.332—0.438 毫米。子宮中卵长径 0.072—0.082 毫米,幅径 0.039—0.056。

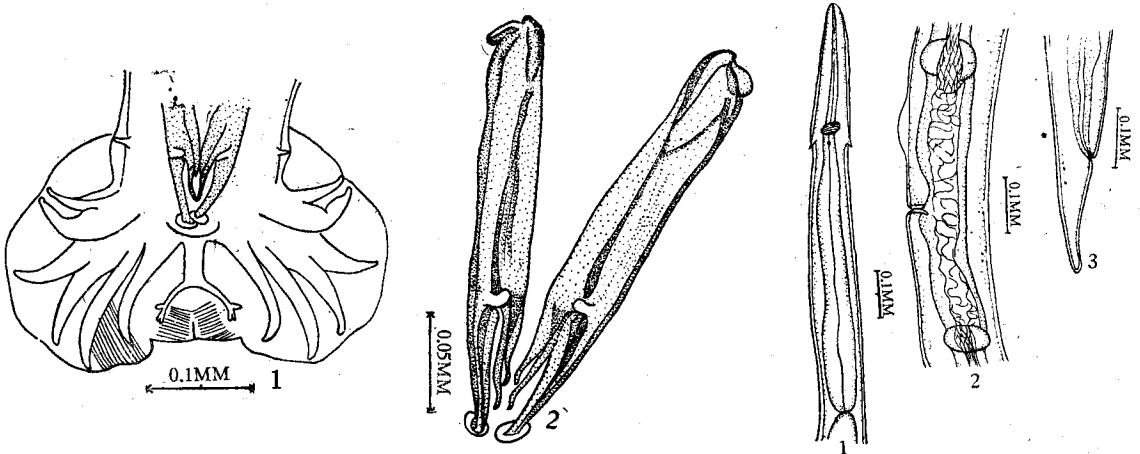


图 1 1. 雄虫交合繖;

2. 交合刺。

图 2 1. 成虫前端; 2. 雌虫阴門部分;
3. 雌虫尾部。

本雄虫經与 Sankin 氏 (1930) 描述的比較,其主要特征与 Sankin 氏的模式标本一致,但虫体各部分的量度均比 Sankin 氏的記載为小。雌虫与 Орлов 氏 (1933)

所描述的雌虫比較,其各部分的量度均較 Орлов 氏的記載为大,且在我們所找到的 5 个雌虫标本阴門均无唇状角质突出物。