

## (資料)宮古島で見つかった毛様線虫について

安里 龍二、岸本 高男  
池 城 毅 (予防医学協会)

毛様線虫 (Genus *Trichostrongylus* Looss, 1905) は反芻類や齧歯類に多く寄生する線虫で現存36種知られている。その内7種については人体寄生が報告されているが我国においても *Trichostrongylus orientalis* Jimbo, 1914. *Trichostrongylus axei* (Cobbold, 1879) Railliet et Henry, 1909. *Trichostrongylus colubriformis* (Giles, 1892) Ransom, 1909. *Trichostrongylus brevis* Otsuru, 1962. の4種の人体寄生例がある。一方沖縄県においてはHunterら(米軍医学総学研究所, 1948~1951)の報告があるのみで、その後、毛様線虫に関する記録が全くなされていない。今回1976年2月~10月までに宮古島の主婦

3人から毛様線虫の虫卵が予防医学協会の検査によって見つかった(表1)。その内No.2の便から飽和食塩水浮遊法で得た虫卵を表2、Fig1に、またた3紙培養法で得た仔虫を表3、Fig2、3に示した。今回の3人の患者は1975年の寄生虫検査で、いずれも毛様線虫が陰性である(予防医学協会の資料)。

今後患者の駆虫を行い、成虫による種の同定及び家畜関係の毛様線虫属の寄生状況を検討し、人間との関係を明らかにしていきたい。尚、材料の提供をしていただいた予防医学協会の試験室の方々に深謝致します。

表1. 宮古島における毛様線虫属

NO	年齢	性別	発見年月	発生地	備 考
1	68	女	1976. 2	宮古島城辺町七又	1975年に鉤虫の駆虫
2	53	女	1976. 2	〃 長中	1975年に鉤虫の駆虫
3	53	女	1976. 10	〃 七又	1975年に寄生虫検査(-)

表2. 毛様線虫属の虫卵計測値

NO	長径 $\mu$	短径 $\mu$
1	95	45
2	84	58
3	81	43

表3. 毛様線虫属の子虫計測値

NO	長さ $\mu$	幅 $\mu$
1	730	25
2	760	25
3	790	30
4	670	23
5	750	25
6	620	22



Fig 1. 毛様線虫 (桑実期)

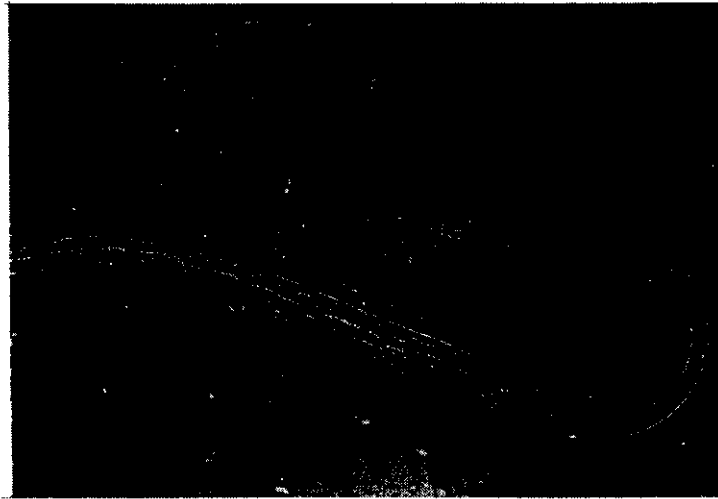


Fig 2. 毛様線虫 (幼虫)

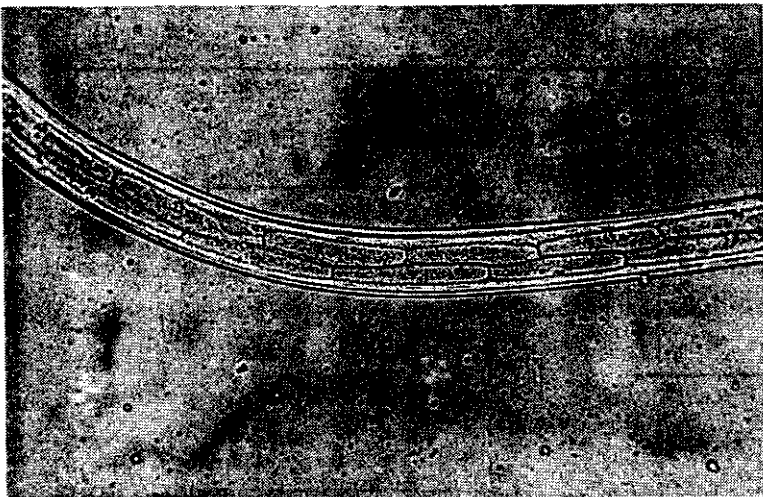


Fig 3. 毛様線虫 (幼虫の腹部)