

NOTAS CIENTIFICAS

LA INFECCION DE CANGREJOS PROCEDENTES DEL VALLE DE CONDEBAMBA (CAJAMARCA) POR METACERCARIAS DE *Paragonimus*.

Manuel Tantaleán V. (*); Alina Huiza F. (*) y Elio Delgado A. (**).

(*) Sección Científica de Parasitología. Instituto de Medicina Tropical "Daniel A. Carrión". Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Casilla 10138, Lima, Perú.

(**) Departamento Académico de Ciencias Químicas y Biológicas. Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca, Perú.

En los meses de Febrero y Julio de 1973 se colectaron cangrejos del Valle de Condebamba (Cajamarca) correspondientes a *Pseudothelphusa chilensis*, 69 de ellos (34 machos y 35 hembras) fueron examinados, buscando metacercarias de *Paragonimus*. 22 (64.7%) de los machos y 29 (28.85%) de las hembras resultaron infectados con metacercarias, o sea, 52 (72.46%) de los 69 cangrejos estaban infectados, esta cifra es coincidente con la obtenida por Cuba y cols. (1974).

El total de metacercarias recuperadas fue de 1,972, con un promedio de 26 por cangrejo.

Los cangrejos machos medían entre 28-70 mm. y las hembras entre 42-71 mm.

El mayor número de metacercarias encontradas correspondió a 2 cangrejos machos de 62 y 60 mm. respectivamente, con 207 metacercarias cada uno; sólo 1 hembra de 61 mm. presentó un máximo de 115 metacercarias. Todas las larvas fueron encontradas en el hígado del cangrejo. Las características morfológicas fueron observadas "in vivo" y previa coloración del parásito con carmín, correspondiendo al 99.8% a formas típicas de metacercaria de *P. peruvianus* descrita por Miyazaki y cols. (1971).

Se han podido observar variaciones morfológicas de las señaladas por Miyazaki y cols. (1971) en cuanto al pigmento rojo y color del intestino. Sólo 1 (0.05%) del total de metacercarias, presentaron

morfología diferente de la correspondiente a *P. peruvianus*, de acuerdo a las siguientes consideraciones: intestinos blancos a excepción de los extremos finales en donde se visualizaron glóbulos amarillos, vesícula excretora presente desde la parte media entre la bifurcación del intestino y el acetábulo y, gránulos rojos en la superficie ventral del cuerpo y que concordarían con las observaciones de *Paragonimus* B de *Pseudothelphusa richmondi* de Panamá por Miyazaki (1972), excepto en la distribución de los gránulos rojos y de los glóbulos amarillos en el intestino. El tamaño de estas metacercarias fue similar al de *P. peruvianus*.

Actualmente se están realizando estudios morfológicos y biológicos de las larvas que serán dados a conocer oportunamente.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- CUBA, C., FERNANDEZ, E. y MIRANDA, H. - 1974. *Paragonimus* y *Paragonimiasis* en el Norte Peruano. Infección natural de *Pseudothelphusa chilensis* por metacercarias de *Paragonimus* Braun, 1899. Rev. Per. Biol. 1:
- MIYAZAKI, I., IBAÑEZ, N. y MIRANDA, H. - 1971. Studies on the metacercaria of *Paragonimus peruvianus*. Jap. J. Parasit. 20:425-430.
- MIYAZAKI, I. - 1972. Occurrence of the lung fluke, *Paragonimus* in Panama. J. Parasit. 58:841-842.

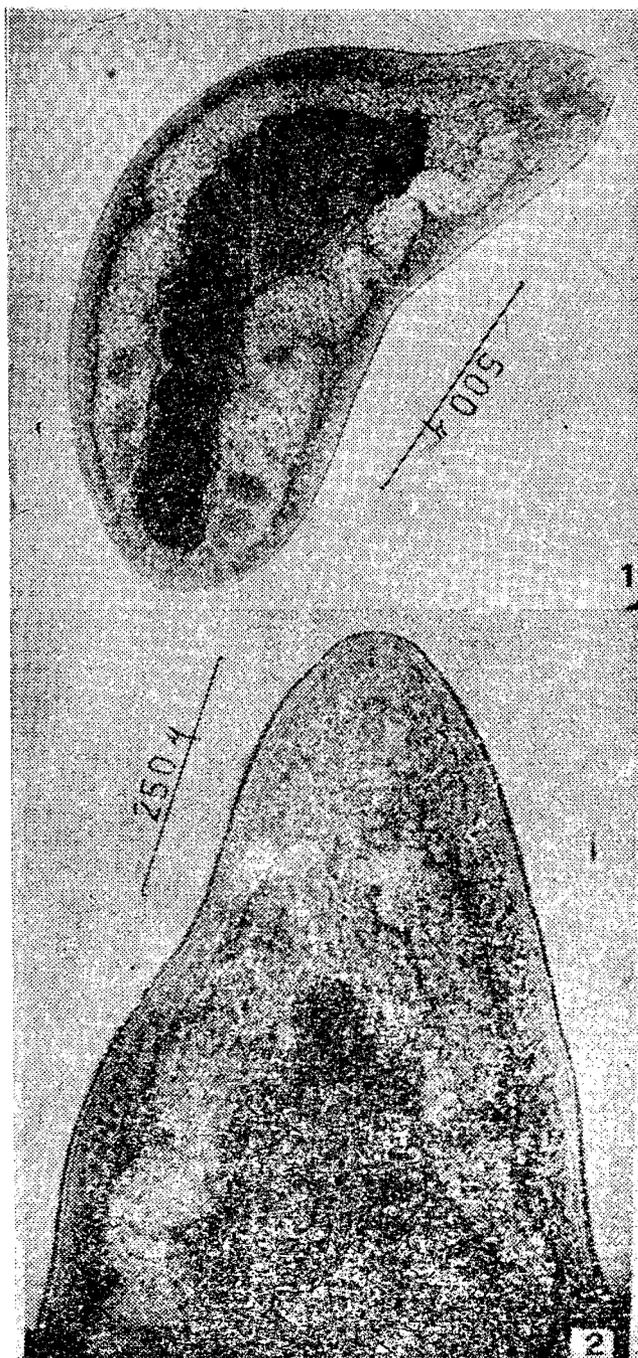


Fig. 1 Larva de *Paragonimus* sp. hallada en *Pseudothelphusa chilensis* del valle de Condebamba (Cajamarca),

Fig. 2 Extremidad anterior de la larva mostrada en la Fig. 1.