

Presencia en Costa Rica de *Echinococcus oligarthrus* Diesing 1863, colectado en el intestino delgado de *Felis concolor costaricensis*

por

Rodrigo R. Brenes Madrigal* Guillermo Muñoz Montoya*
Eduardo Monge Ocampo* y Gerardo Rojas Herrera**

(Recibido para su publicación el 17 de enero de 1973)

ABSTRACT: *Echinococcus oligarthrus* Diesing, 1863, from the small intestine of a puma, *Felis concolor costaricensis*, is reported for the first time in Costa Rica. It had been previously reported from Brazil, Colombia and Panamá.

Echinococcus oligarthrus fue descrito por DIESING en 1863, como *Taenia oligarthra* (3), obtenido de un puma; fue estudiado posteriormente por LÜHE en 1910 (4) y redescrito en 1926 por CAMERON (2) de material colectado de un *Felis yagouaroundi* de América del Sur que murió en el Jardín Zoológico de Londres. El correspondiente estadio larval o hidátide, de acuerdo con este mismo autor, corresponde al descrito en Brasil por BRUMPT y JOYEUX (1) en 1924 como *Echinococcus cruzi* del agouti (*Dasyprocta agouti*). De todas las otras especies de *Echinococcus* esta es la única que parasita en su estado adulto a felinos americanos y se ha reportado, según THATCHER y SOUSA (6), únicamente en Brasil, Colombia y Panamá.

Efectuando una necropsia de un puma (*F. concolor costaricensis*), precedente de la región de Talamanca, en el zoológico particular del señor Rodolfo Litwin-Mendoza, en San Isidro de Coronado, provincia de San José, se encontró en el intestino delgado centenares de ejemplares de *E. oligarthrus*, desde formas inmaduras (escólices o escólices con cuello) hasta maduras (Fig. 1).

Es importante el hallazgo de este parásito en Costa Rica porque se amplía su distribución geográfica a otro país de América Latina y por la posibilidad de encontrar quiste hidatídico, policístico y multilocular en el hombre, como el

* Departamento de Parasitología, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica.

** Centro Internacional de Investigación y Adiestramiento Médico de la Universidad del Estado de Louisiana (LSU-ICMRT), Apartado 10155, San José, Costa Rica.

hallado en Panamá en un nativo y que SOUSA y LOMBARDO AYALA (5) atribuyen a esta especie.

En un futuro esperamos efectuar una redescrición detallada de la forma adulta y ver si es posible encontrar los huéspedes intermediarios y otros posibles definitivos.

En Costa Rica se ha observado casos de hidatidosis unilocular, posiblemente de *Echinococcus granulosus* en ganado bovino y porcino, pero, hasta la fecha no tenemos dato alguno sobre el hallazgo de este parásito en perros, ni caso humano reportado de quiste unilocular.

RESUMEN

Se señala por primera vez en Costa Rica la presencia de la forma adulta de *Echinococcus oligarthus* Diesing, 1863, encontrado en el intestino delgado de un puma (*Felis concolor costaricensis*), por lo que amplía así su distribución geográfica: Brasil, Colombia, Panamá y Costa Rica.

REFERENCIAS

1. BRUMPT, E., & C. JOYEUX
1924. Description d'un nouvel échinocoque: *Echinococcus cruzi* n. sp. *Ann. Parasit. Hum. Comp.*, 2: 226-231.
2. CAMERON, T. W. M.
1926. Observations on the genus *Echinococcus rudolphi*, 1801. *J. Helminthol.*, 4: 13-22.
3. DIESING, K M.
1863. Revision der Cephalocotyleen. Abtheilung: Cyclocotyleen. *Sitzber. Akad. Wiss. Wien Math. naturw. Klasse Abt. I.*, 49: 357-430.
4. LÜHE, M.
1910. Cystotänien sudamerikanischer Feliden. *Zool. Jahrb. Suppl.*, 13: 687-710.
5. SOUSA, O. E., & J. D. LOMBARDO AYALA
1965. Informe de un caso de hidatidosis en sujeto nativo panameño; primer caso autóctono. *Arch. Méd. Panamá*, 14: 79.
6. THATCHER, V. E., & O. E. SOUSA
1966. *Echinococcus oligarthus* Diesing, 1863, in Panama and comparison with a recent human hydatid. *Ann. Trop. Med. Parasitol.*, 60: 405-415.

