- 92: 563-4.
- 5.- JIRÓN LF, VARGAS LG, VARGAS-ALVARADO E. Four muscoid flies (Sarcophagidae and Muscidae) associated with human cadavers in Costa Rica. *Brenesia* 1983; 21: 3-5.
- 6.- JAMES M T. The flies that cause myiasis in man, USDA, Pub N° 631: Washington D. C. 1947. 175 pp.
- 7.- GREENBERG B. Flies as forensic indicators. *J Med Entomol* 1991; 28: 565-77.
- 8.- D'ALMEIDA J M, PINTO DE MELLO R. Comportamento de Dípteros Muscóides frente a substratos de Oviposição, em laboratório, no Rio de

Janeiro, RJ, Brasil. *Mem Inst Osw Cruz* 1996; 91: 131-6.

Agradecimientos: Los autores desean agradecer a Iván Coronado, Ronald Mora, Jacqueline Moya, María Soledad Faba y Adrián Bonilla por su labor operativa ; a Francisco Di Stefano Stéfano Ph. D., Escuela de Biología en la Universidad de Costa Rica (UCR), por su anuencia en la utilización de la Reserva "Leonel Oviedo" y a la Vicerrectoría de Investigación (UCR) por su apoyo financiero al proyecto 803-A2-041.

Carta al Editor

28 de Mayo de 2005

Doctor
Hector Alcaíno
EDITOR
Revista Parasitología Latinoamericana

Estimado Señor Editor

Recientemente fue publicado en la revista el artículo en la modalidad de experiencia clínica "*Miasis asociada a síndrome de complejo vascular periférico*" de Romero-Cabello y colaboradores (*Parasitol Latinoam* 59:159-161, 2004). En dicho artículo se vincula a *Dermatobia hominis* con un cuadro de miasis en una úlcera dérmica.

Diversos aspectos me permiten discrepar de la conclusión que dichos autores hacen en relación con el agente etiológico.

- 1- *D. hominis* es un agente causal de miasis primarias, por lo cual sus larvas tienen características biontófagas y su hábitat natural es preferencialmente la piel sana. En el trabajo referido se comenta que la lesión dérmica es muy fétida, con diversas zonas de necrosis y material seropurulento, por lo cual es improbable la asociación entre larvas de *D. hominis* con este ambiente multiplicativo.
- 2- Las infestaciones dérmicas por *D. hominis* son de tipo forunculoide, usualmente con una larva por lesión, sin embargo en el caso descrito se hace referencia a gran cantidad de larvas infestando la úlcera. En este caso parece probable la ocurrencia de una oviposición o larviposición sobre dicha lesión, situación típica en familias de muscoideos productores de miasis como Calliphoridae o Sarcophagidae, cuyas moscas adultas suelen ser fuertemente atraídas por el material necrótico donde ovipositan o larvipositan. En

el caso de *D. hominis* los huevos son vehiculados por insectos, usualmente hematófagos, cuyas lesiones de picada sirven como entrada para las larvas de la mosca donde inician su período parasitario.

- 3- Las larvas de *D. hominis* presentan una morfología típica con un extremo anterior ancho y romo, una cutícula corrugada mostrando espinas laterales prominentes de tonalidad oscura en la región anterior y un extremo caudal aguzado. Estas difieren de la evidencia fotográfica presentada en el artículo, donde las larvas tienen las características de los muscoideos típicos.

Atentamente
Dr. Olger Calderón-Arguedas
Departamento de Parasitología
Facultad de Microbiología
Universidad de Costa Rica
e-mail: olgerc@cariari.ucr.ac.cr