Rev. Med. Hosp. Nal. Niños, Dr. Carlos Sáenz Herrera 6(2): 95-102, 1971

Las miasis en nuestros niños
Estudio de 35 casos

Dr. Marco Tulio Morales*

En Costa Rica, varios autores, entre ellos PEÑA CHAVARRÍA y KUM (3) en 1936, CÉSPEDES et al. (1) en 1962 y ZELEDÓN (4) en 1957, han analizado el problema de las miasis desde distintos puntos de vista.

Hemos considerado de interés revisar los casos con esta patología, atendidos en el Hospital Nacional de Niños Dr. Carlos Sáenz Herrera, poniendo especial énfasis en la clasificación de las especies de moscas causantes de la afección.

MATERIAL Y METODOS

Se estudiaron 35 casos de miasis atendidos en la Consulta Externa, en el período comprendido entre los meses de abril y octubre de 1971.

Las larvas fueron extraídas por los métodos usuales y enviadas inmediatamente al Laboratorio para su clasificación.

RESULTADOS

Encontramos que la mayor parte de los casos, 25, provenían de la provincia de San José y 10 de ellos, del Cantón Central; también había 2 casos de Heredia, 1 de Alajuela y otro de Buenos Aires de Puntarenas. En 6 casos que no tenían expediente, porque estos niños se presentaron exclusivamente para la extracción de las larvas y tratamiento local, no fue posible obtener el dato sobre procedencia (Cuadro 1).

---

* Laboratorio del Hospital Nacional de Niños Dr. Carlos Sáenz Herrera, San José, Costa Rica.

CUADRO 1

Distribución por procedencia

Procedencia	No. Casos
SAN JOSE	25
Cantón Central	10
Escazú	4
Goicoechea	3
Desamparados	3
Mora	1
Alajuelita	1
Acosta	1
Montes de Oca	1
Pérez Zeledón	1
ALAJUELA	1
Cantón Central	1
HEREDIA	2
San Pablo	1
Sarapiquí	1
PUNTARENAS	1
Buenos Aires	1
Desconocida	6
Total	35

En la distribución por sexo hallamos que el 71 % eran varones y el 29 % niñas.

En 29 casos en que se consignó la edad, ésta varió de 2 meses a 10 años. El mayor número, 12 casos, eran niños entre 2 y 10 meses de edad.

La región anatómica más frecuentemente afectada fue el cuero cabelludo, en 11 casos y los ojos, en 6. En el Cuadro 2 se consignan otras localizaciones, aunque en un número menor de casos.

En la clasificación por especies encontramos que en 32 casos (91,57 %), la larva causante de la miasis fue *Dermatobia hominis*; en 2 y 1 respectivamente, *Callitroga hominivorax* y *Callitroga macellaria*.

En las figuras 1 a 8 presentamos algunos de los aspectos clínicos más interesantes de los casos de miasis estudiados.

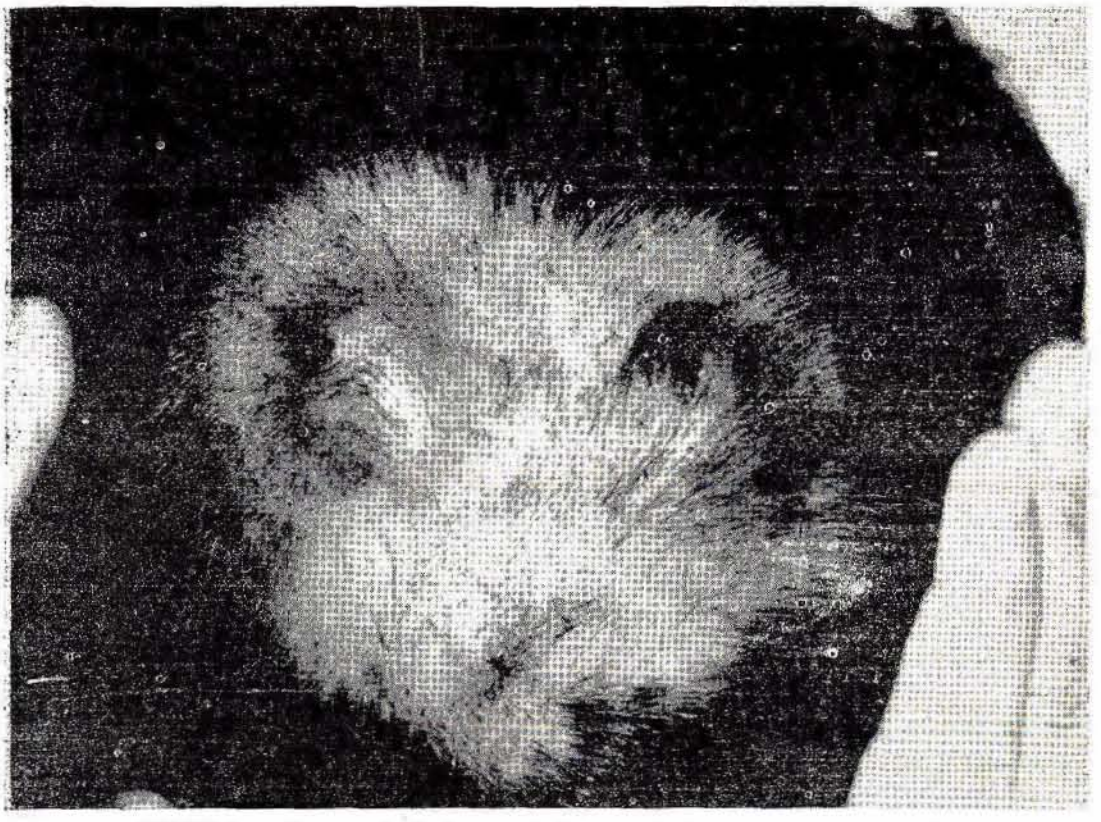

FIGURA 1. Cuero cabelludo con 3 lesiones típicas por *Dermatobia hominis*.

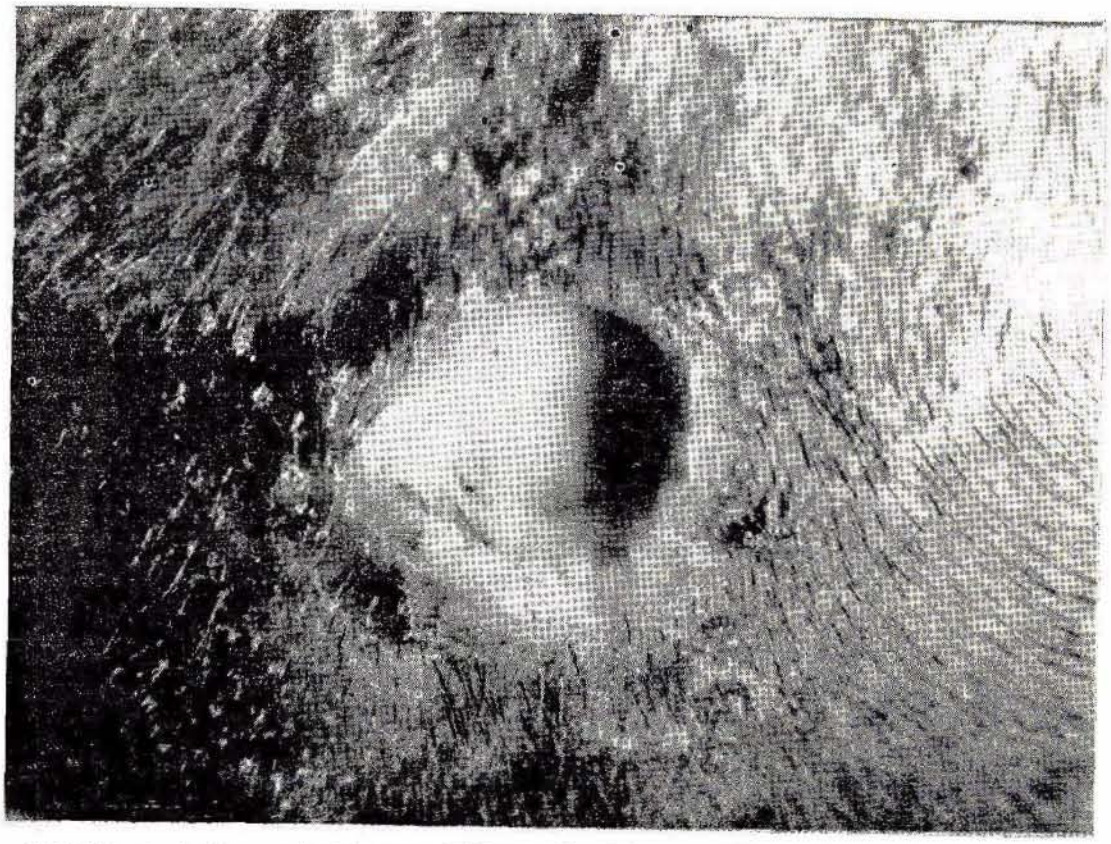

FIGURA 2. Lesión producida por *Callitroza hominivorax*. Nótese el abundante material purulento.

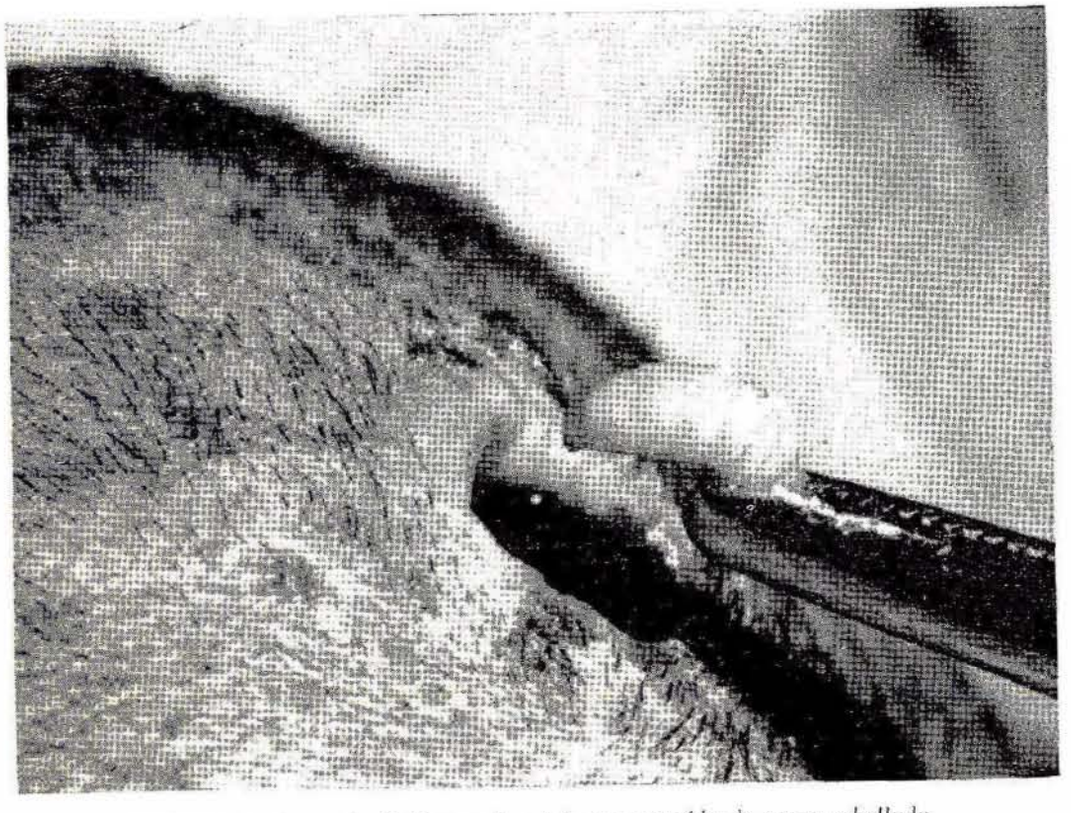

FIGURA 3. Larva de *Callitroga hominivorax* extraída de cuero cabelludo.

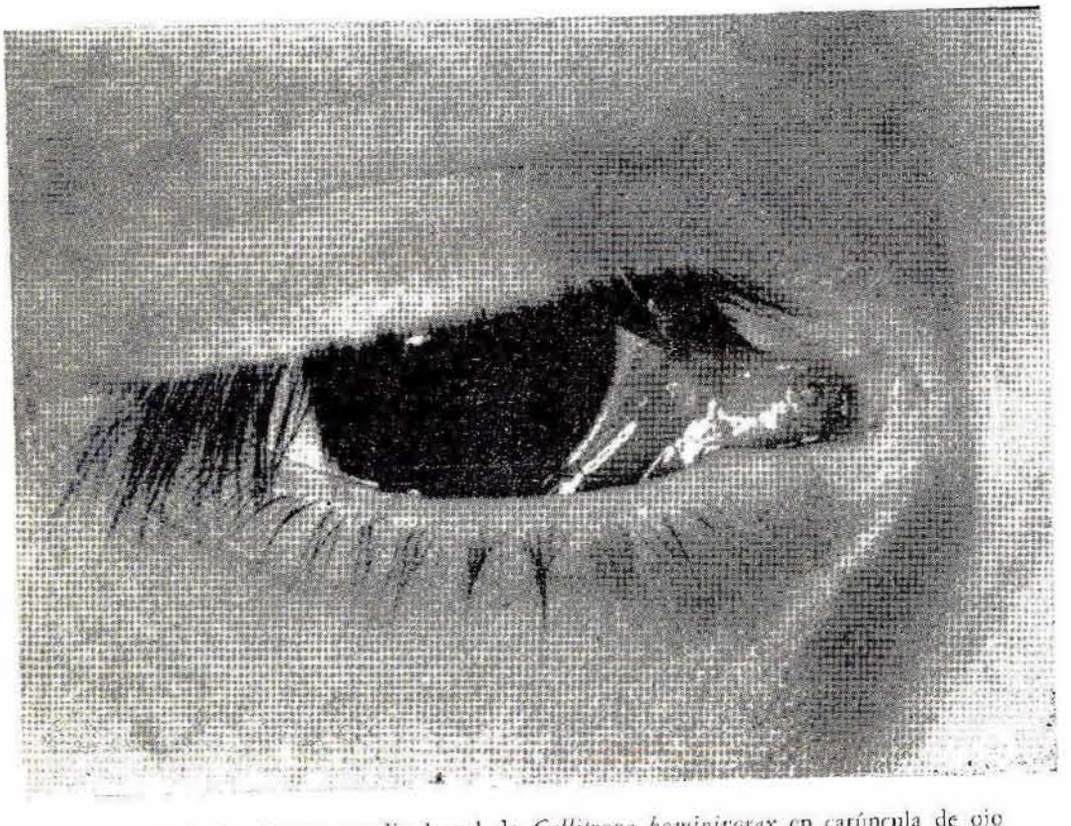

FIGURA 4. Tercer estadio larval de *Callitroga hominivorax* en carúncula de ojo

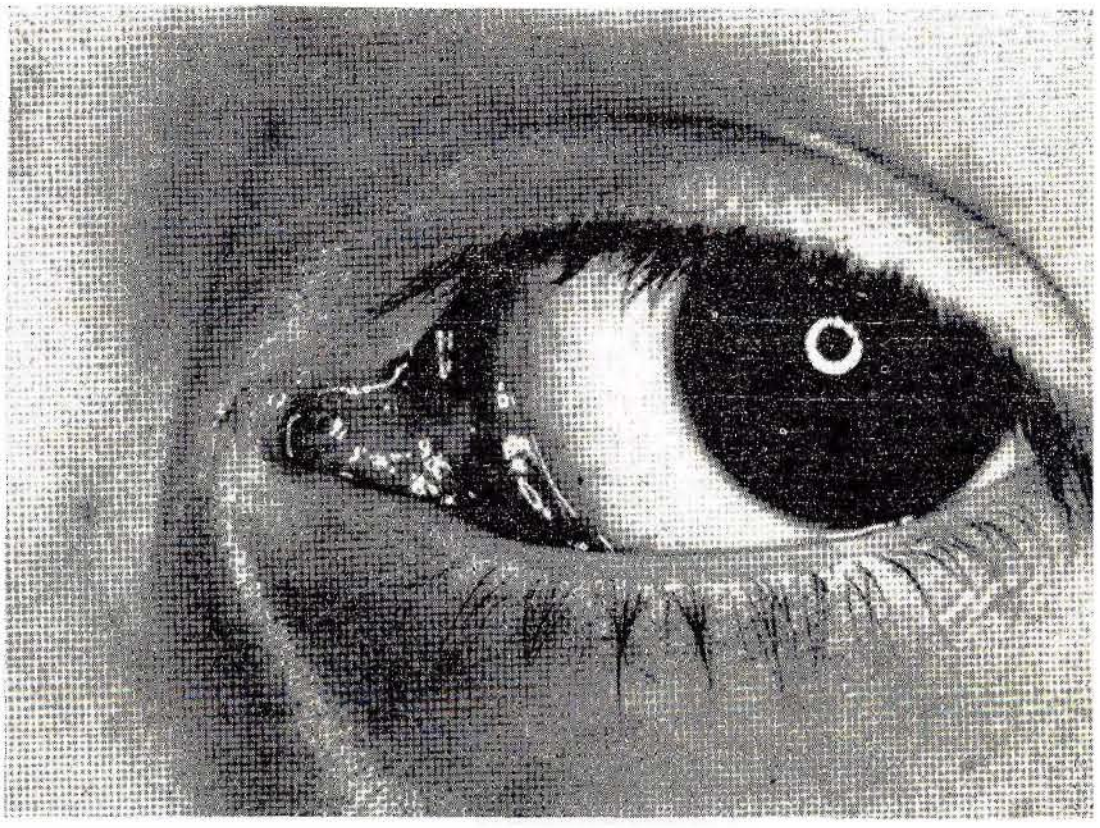

FIGURA 5. Tercer estadio larval de *Dermatobia hominis* en carúncula de ojo.

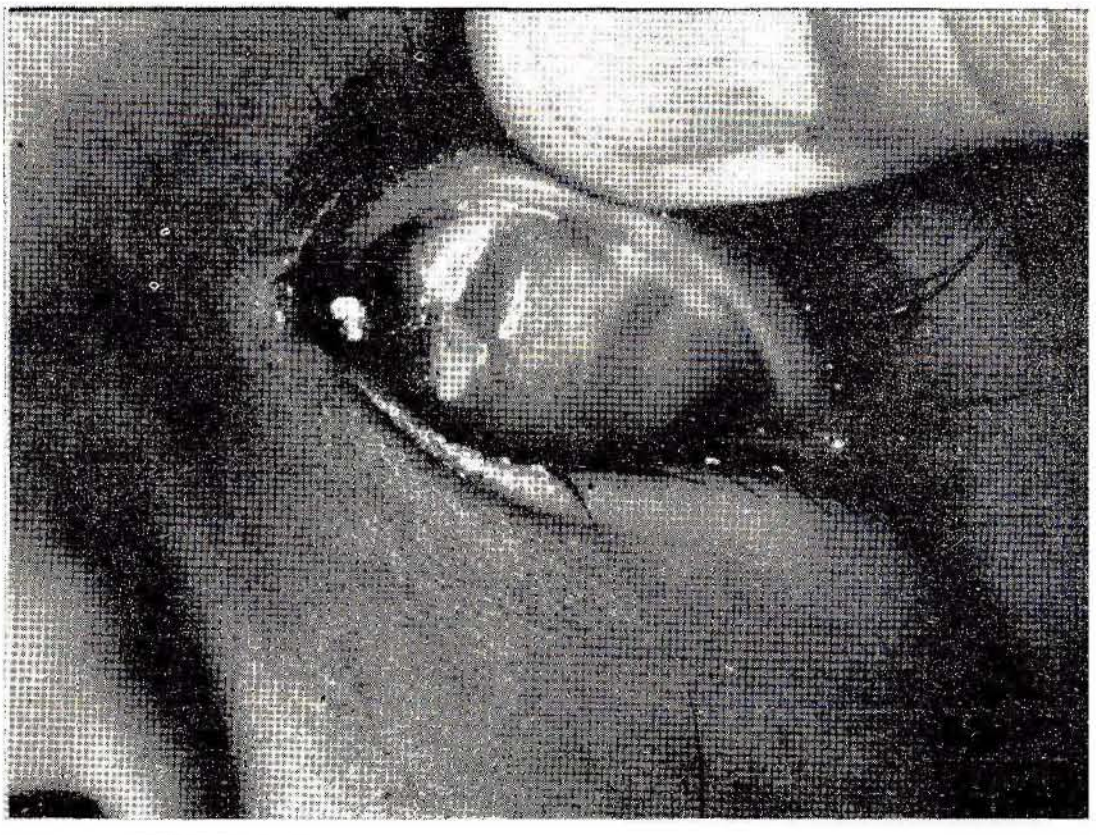

FIGURA 6. Tercer estadio de *Dermatobia hominis* en párpado.

FIGURA 7. Caso de la Fig. 6 en el momento de extraer la larva.

FIGURA 8. Lesión producida por *Dermatobia hominus* con compromiso de región subocular derecha.

CUADRO 2

Zonas anatómicas atacadas

Localización anatómica	No. Casos
Cuero cabelludo	11
Ojos	6
Cara	4
Espalda	3
Oreja	3
Tórax y costados	2
Boca	2
Mano	1
Axila	1
Mejillas	1
Otros	1*
Total	35

En el Cuadro 3 aparece la distribución del número de casos en orden cronológico, aunque no se registran diferencias importantes en los siete meses que duró el estudio.

CUADRO 3

Distribución cronológica

Mes	No. Casos
Abril	7
Mayo	4
Junio	6
Julio	7
Agosto	4
Setiembre	3
Octubre	4

COMENTARIOS

PEÑA CHAVARRÍA y KUM (3) en un estudio realizado en el Hospital San Juan de Dios presentaron un desglose por áreas anatómicas, del total de 112 casos correspondientes al período comprendido entre 1928 y 1937, pero en una muestra fundamentalmente distinta a la nuestra. Sin embargo debemos destacar, que dichos autores encontraron un 32,2 % de casos con lesiones en cuero cabelludo, el 16 % en la cara y el 3,5 % en la región orbital, mientras que nosotros hallamos un 31,4 % en el cuero cabelludo, un 11,4 % en la cara y un 17,1 % en la región orbital.

Por otra parte CÉSPEDES et al. (1) describen un caso mortal en el que

medió complicación meníngeo-encefálica por *Dermatobia hominis*. En nuestro estudio no hubo ningún caso con complicaciones de tal naturaleza.

En cuanto a la presencia en nuestro medio de otras especies de moscas causantes de miasis, JAMES (2) en 1947 reportó para Costa Rica, entre otras especies, la *Callitroga hominivorax* y la *Callitroga macellaria*. Su frecuencia en nuestro estudio fue de 5,7 % y 2,9 % respectivamente.

Si bien *Dermatobia hominis* ha sido la especie responsable de la gran mayoría de los casos de miasis en nuestro medio, vale la pena destacar el hecho de que *Callitroga hominivorax* ocasionó en nuestros pacientes lesiones clínicamente importantes, como la invasión a las carúnculas de los ojos; igualmente seria fue la invasión del cuero cabelludo por *Callitroga macellaria*.

RESUMEN

Consideramos que en nuestro medio, las miasis representan un problema importante, tanto por su frecuencia como por sus consecuencias clínicas.

Estudiamos 35 casos atendidos en la Consulta Externa del Hospital en un período de siete meses (abril a octubre de 1971). La gran mayoría de las lesiones se presentaron en el cuero cabelludo, aunque también se reportan otras localizaciones como ojos y cara especialmente.

La especie causal más frecuente fue *Dermatobia hominis* (32 casos) aunque también encontramos *Callitroga hominivorax* (2 casos) y *Callitroga macellaria* (1 caso).

AGRADECIMIENTO

Mi gratitud para el DR. MARIO VARGAS, Profesor de la Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica, por sus oportunos consejos y atinadas indicaciones.

BIBLIOGRAFIA

1. CÉSPEDES, F. R., J. ARGUEDAS, G. GUILLÉN & GLADYS HEVIA
Dermatobiasis Mortal. Acta Médica Cost. 5(3): 175, 1962.

2. JAMES, T.M.
The flies cause myasis in man U. S. Dept. Agricult. Misc. Pub. N° 631, 175 pp., 1947.

3. PEÑA - CHAVARRÍA, A. & H. W. KUMM
Algunas consideraciones generales sobre la miasis cutánea (tórsalo) en Costa Rica. Rev. Méd. Costa Rica. 6(64): 635, 1939.

4. ZELEDÓN, R.
Algunas observaciones sobre la biología de la *Dermatobia hominis* (L. Jr.) y el problema del tórsalo en Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 5(1): 63, 1957.