

Consideraciones sobre miasis observadas en la provincia de Salta

POR LOS DOCTORES
SALVADOR MAZZA Y ANDRES CORNEJO (SALTA)

La frecuencia de miasis en la provincia de Salta, no parece ser muy considerable; en 10 años (1º enero de 1928 hasta el 31 diciembre 1938) los casos que se han registrado en el Hospital del Señor del Milagro, de su ciudad capital, han ascendido a 44, existiendo constancia de localización solamente para 21 de ellos. Fueron:

Nasal	en 11	
Anal	en 2	
Cabeza	en 2	
Oído	en 3	
Escroto	en 2	} No consta si subcutánea o si por herida o úlcera.
Pierna	en 1	

De los afectados, 38 fueron argentinos y de los seis restantes: 1 boliviano, 1 yugoeslavo, 1 español, 1 polaco, 1 chileno y 1 italiano, procedentes en 17 casos de la misma ciudad; el resto en un caso de Jujuy y en otro de San Antonio de los Cobres, y los demás de departamentos de la provincia de Salta, sobre todo Campo Santo, Rosario de Lerma, Cerrillos y Orán.

La aparición de las miasis en Salta es casi exclusiva de primavera y verano, sobre todo de este último, aunque de ciertas regiones como Tartagal se han observado casos en pleno invierno (agosto). La siguiente es la distribución de los casos por meses en 10 años:

Enero	8
Febrero	9
Marzo	2
Abril	3
Mayo	0
Junio	0
Julio	1
Agosto	1
Septiembre	1
Octubre	2
Noviembre	6
Diciembre	11

De los 44 miásicos, dos fallecieron, conociéndose de uno de ellos que la afección fué nasal; importa, pues, la mortalidad 6.8 % en este grupo considerado.

La edad más baja comprobada entre estos pacientes ha sido de 11 años y la más elevada de 98 años, llamando la atención el por ciento apreciable de enfermos de gran edad, como puede verse por la siguiente tabla:

1 a 10 años	0
10 a 20 „	6
20 a 40 „	15
40 a 60 „	13
60 a 100 „	10
	44

Sólo 8 de estos enfermos han sido de sexo femenino, una lavandera y las demás ocupadas en quehaceres domésticos; las 36 miasis restantes se han producido en hombres, todos agricultores o jornaleros rurales, con excepción de un albañil.

De todos estos casos sólo se han identificado larvas en cuatro, enviados: dos por el Dr. Carlos Arias Aranda sin especificar localización. En ambos resultaron de *Cochliomyia hominivorax* (Nos. 48052 y 48053 de la M.E.P.R.A.) y dos que se estudian en este relato y corresponden a las historias números 1 y 6, de úlcera sifilítica de muslo la primera, y nasal fatal la segunda; las dos de *Cochliomyia hominivorax* (Coq.).

Con exclusión de estos últimos que forman parte de la estadística expuesta, describimos observaciones de 7 casos de miasis aparte de los considerados: 3 nasales, 1 de cavidad orbitaria, 1 de labio inferior, 1 de epiteloma de labio y 1 anal. De este grupo falleció uno de miasis nasal. En todos los casos (menos en uno) se identificó *Cochliomyia hominivorax*.

Esta parece ser, pues, la mosca causante de la casi totalidad de las miasis en el norte, pues aparte de las 10 veces en que hemos efectuado la clasificación de las larvas en la provincia de Salta, poseemos una determinación de miasis nasal de Formosa (Nº 21936 M.E.P.R.A.) que también resultó ser provocada por *Cochliomyia hominivorax*.

La miasis anal que relatamos fué producida por *Sarcophaga barbata*.

Los casos de Salta que pudimos seguir de cerca en el Hospital del Señor del Milagro, Sala San Roque, a cargo de uno de nosotros (Cornejo), fueron los siguientes:

1.—José Chagra, 26 años, siriolibanés, procede de Tartagal. — Ingresó el 23 de enero de 1933 con miasis de úlcera por reblandecimiento de goma sifilítica de muslo, eliminando con cloroformo 60 larvas identificadas como de *Cochliomyia hominivorax* en III período (Nº 27431 M.E.P.R.A.), con curación ulterior de la lesión con tratamiento específico.

2.—Peón. N. N. (mudo), 25 años; procede de Dep. Guachipas. — Ingresó el 22 de febrero de 1933 con gran infiltración de nariz y ojo izquierdo y una perforación redonda en los huesos propios de nariz lado izquierdo. Se extrajeron con agua de albahaca 52 larvas identificadas de *Cochliomyia hominivorax*, (Coq.). — Ya curado el enfermo presentaba el aspecto de la fig. 1, cuando egresó, el 8 de abril de 1933.

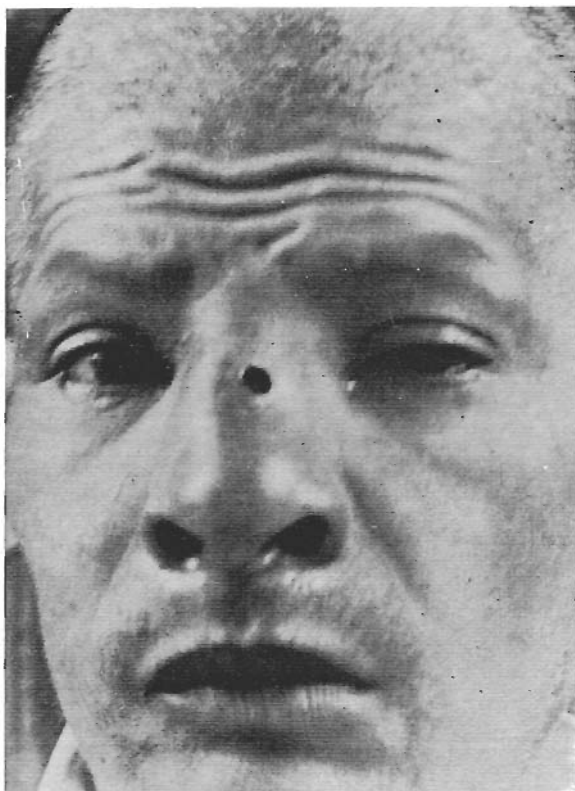


FIG. 1

3.—Pedro Ruiz, 46 años, chileno; procede de Orán, ingresando en la Sala San Roque el 24 de noviembre de 1934, con diagnóstico de leishmaniosis de labio inferior en cuya parte media presentaba ulceración del tamaño de un cobre de un centavo, de bordes perlados y que había sido tratada con emético en su pueblo de origen.

Aceptado tal diagnóstico, sin mayor análisis, por uno de nosotros (Cornejo) se insistió en tratamiento con 20 inyecciones de emético, que no modificaron la lesión. En el curso de esto notó el enfermo, el 27 de diciembre de 1934, que el labio segregaba secreción fétida y se hinchaba y hacía prociencia como lo muestran las figuras 2 y 3, comprobándose en tal circunstancia la presencia de larvas de mosca que fueron eliminadas con agua de albahaca, reduciéndose la lesión a las condiciones primitivas exhibidas por las figs. 4 y 5. — Biopsia de esta lesión demostró que se trataba de epitelioma basocelular (34600 M.E.P.R.A.). De las larvas extraídas se identificaron *Cochliomyia hominivorax* en II y III período (34600 M.E.P.R.A.).

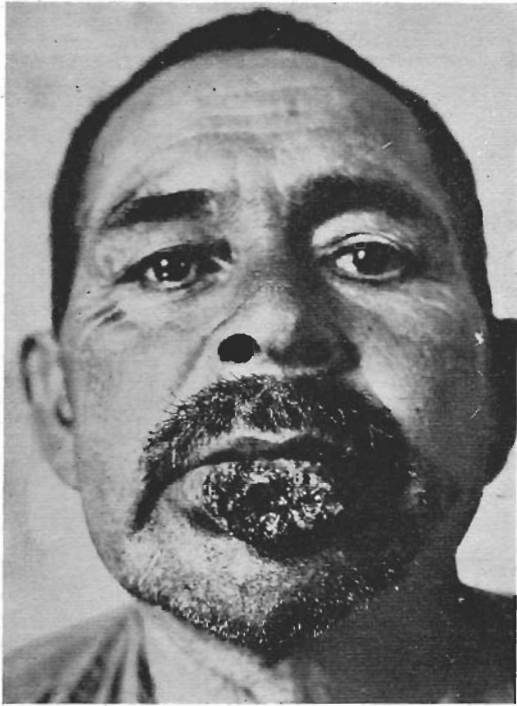


FIG. 2



FIG. 3

4.—María Arana de Alfaro, 60 años; procede de Alemania, Dep. Guachipas; ingresa el 7 de mayo de 1936 por miasis de nariz con edema de párpados y nariz, como se ve en fig. 6, que cura de inmediato con lavados de albahaca. Las larvas en número de cinco eran de III período de *Cochliomyia hominivorax* (Nº 39750 M.E.P.R.A.).



FIG. 4

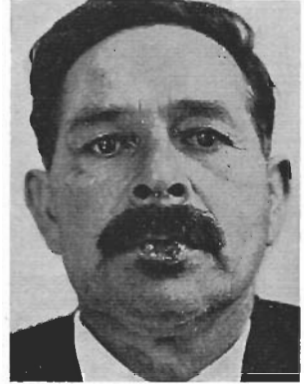


FIG. 5

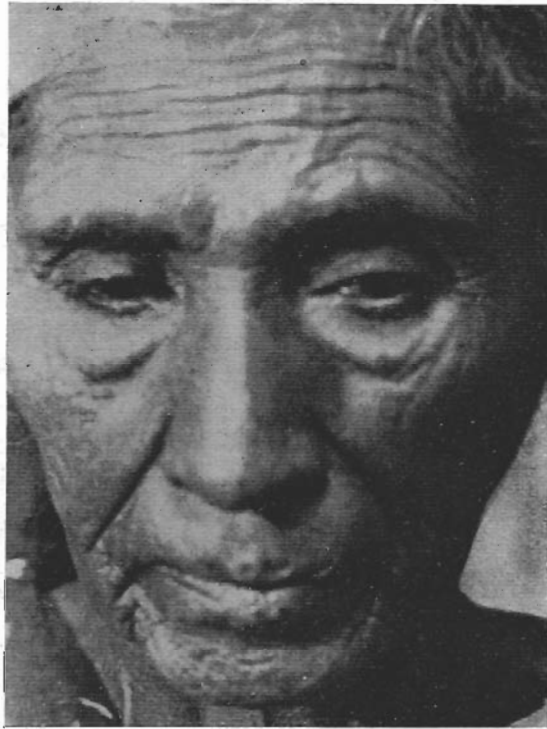


FIG. 6

5.—Alfredo Quinteros, 25 años; procede de Güemes, Dep. Campo Santo; ingresa el 23 de abril de 1936 con edema total de cara y lesión gangrenosa de lado derecho de nariz, presentando el aspecto de que informan las figs. 7, 8 y 9. Se



FIG. 7



FIG. 8

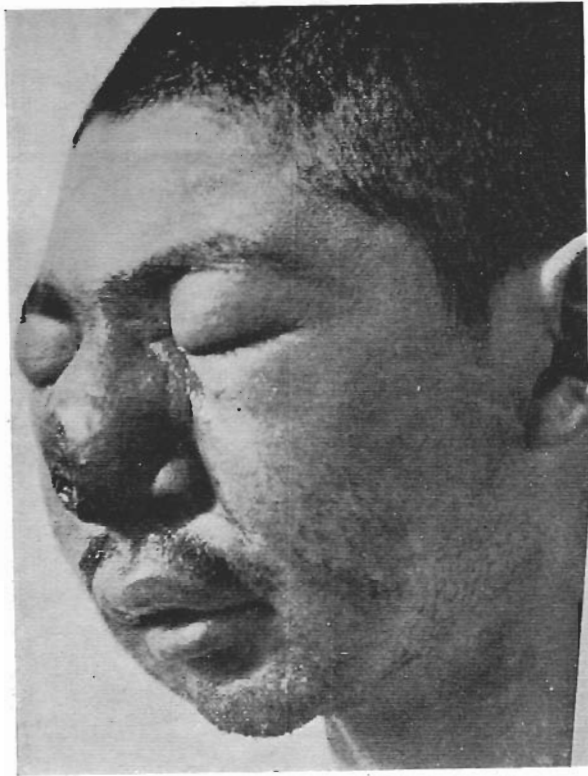


FIG. 9

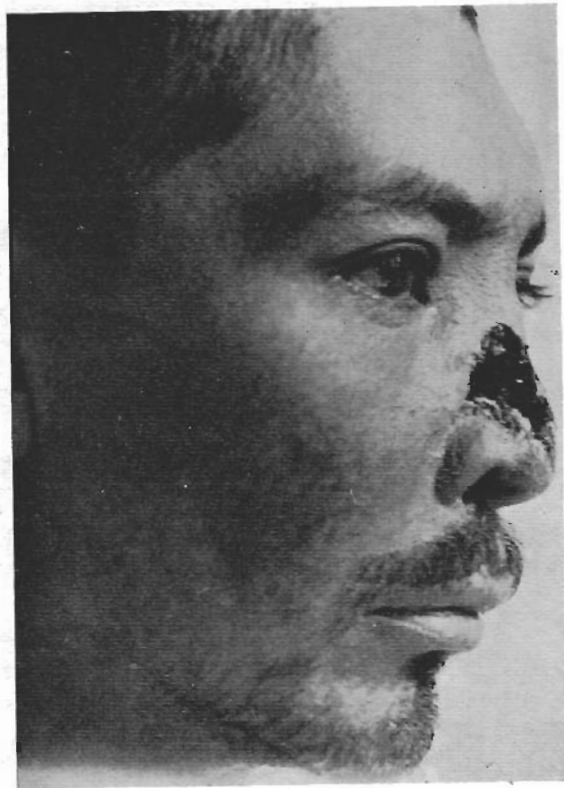


FIG. 10

aprecian abundantes larvas, eliminadas con lavados de agua de albahaca; se identifican 50 prepupas de *Cochliomyia hominivorax* (Coq.) (Nº 39512 M.E. P.R.A.).

El 28 de abril el enfermo se encontraba bien, sin fiebre, con desaparición del anterior edema y en el lado derecho de la nariz una pérdida de substancia en el primitivo sitio de la placa de gangrena, como muestran las figs. 10 y 11. No obstante su aparente curación, el enfermo falleció el 30 de abril con bruseas manifestaciones meníngeas.



FIG. 11

6.—Emeterio Zuk, 26 años, polaco; procede de Mojotoro, Dep. Capital; ingresa el 31 de diciembre de 1936. Un vagabundo; presenta el enfermo gran edema de párpados y nariz, segregando por ésta abundante mucosidad serosanguinolenta muy fétida. Con agua de albahaca se obtiene expulsión por nariz de larvas de *Cochliomyia hominivorax* (Nº 42554 M.E.P.R.A.).

El enfermo murió el 4 de enero de 1937 con síntomas meníngeos.

7.—José Ruiz, 62 años, argentino, agricultor; procede de Rosario de Lerma, ingresando en la Sala San Roque del Hospital de Salta el 4 de marzo de 1938. La cavidad orbitaria izquierda ocupada por gran número de larvas, con gran edema de párpados, nariz y mejilla del mismo lado y abundante secreción fétida sero-sanguinolenta.

El enfermo, a quien desde hacía tiempo faltaba el ojo izquierdo, 8 días antes se había dormido bajo un árbol en estado de ebriedad.

Evacuadas las larvas, tratando la cavidad con agua de albahaca, egresó el paciente curado el 27 de marzo de 1938.

Las larvas extraídas (más de 100) fueron identificadas como de I, II y III período de *Cochliomyia hominivorax* (Coq.). (Nº 46914 M.E.P.R.A.).

8.—Cirilo Gómez, 26 años, retardado; enfermo con lesiones eczematoides crónicas de cara que principalmente afectaban nariz, mejillas y labio inferior, adquiriendo en esta última parte carácter húmedo e infiltrativo por las cuales había ingresado antes al hospital en repetidas oportunidades.

El 6 de enero de 1939, cuando nuevamente lo vemos en las mismas condiciones, notamos en cara interna de labio inferior tumor como avellana que, comprimido, dejó salir larvas de moscas que no fueron identificadas.

El 16 de enero egresó, curado de la miasis el paciente.

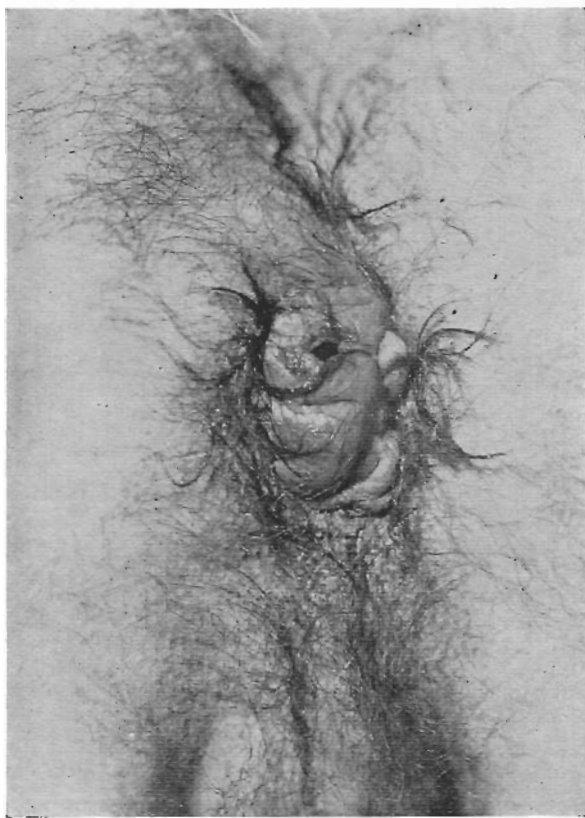


FIG. 12

9.—Adán Orellana, 52 años, procede de "El Carril", Dep. Chicoana. Ingresó el 14 de febrero de 1939. Desde el 11 de febrero de 1939, un día después de haber dormido la siesta en paños menores a la sombra de un árbol, sintió dolor y prurito en la margen izquierda del ano, donde padecía de hemorroides desde hacía un año.

Al examinarlo se nota, además de las hemorroides externas alrededor del ano, una tumefacción perforada en la margen izquierda del orificio anal (fig. 12) de donde se extrajeron abundantes larvas (Nº 48593 M.E.P.R.A.). Con lavados de agua de albahaca fueron eliminadas más larvas, curando luego en pocos días el enfermo de la miasis. Estas larvas fueron identificadas como de *Sarcophaga barbata* Thomson.