

DE SANTIS, LUIS.-

La amenaza de los piojos.

EL DIA. LA PLATA, 7 de junio de 1975.-

La amenaza de los piojos

Por el Ing. Dr. LUIS DE SANTIS

Los insectos que vulgarmente se conocen con el nombre de piojos y viven sobre las aves y mamíferos, pertenecen a dos grupos completamente distintos: en uno están incluidos los que tienen boca masticadora, no chupan sangre y se alimentan de restos orgánicos, pellejos, plumas, etc. y en el otro los de boca chupadora que se alimentan únicamente, de la sangre de los mamíferos incluido el hombre; de estos últimos vamos a ocuparnos en el artículo de hoy.

La prensa en general, está suministrando información de que en los establecimientos escolares del Gran Buenos Aires se viene observando un inquietante incremento de pediculosis en los niños. A propósito de este último término, hay que aclarar que en el sujeto atacado por piojos aparecen una serie de síntomas y trastornos que en conjunto, dan lugar a la afección conocida con ese nombre.

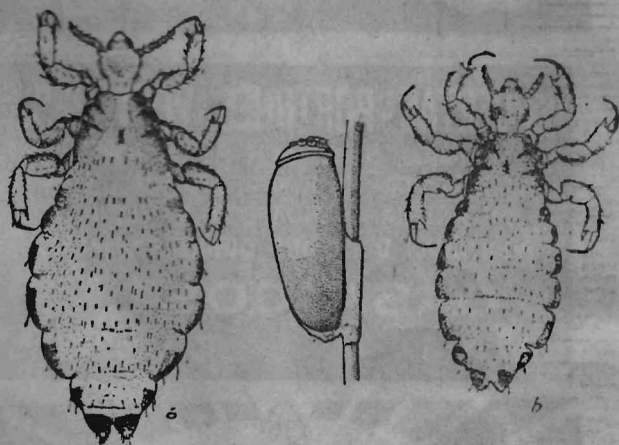
El piojo del hombre —cuya figura reproducimos en esta página— tiene un aparato bucal que consiste en una especie de minúscula jeringa punzante y chupadora que sale por la boca nada más que en el momento en que el insecto se alimenta y es retraída después.

Los tratadistas distinguen dos variedades: el piojo de la cabeza y del cuerpo. (El piojo del pubis aunque es también un pedicúlo, corresponde en realidad, a otra especie muy diferente que excluimos de esta nota). El piojo del cuerpo, llamado científicamente *Pediculus humanus corporis* es relativamente grande, el de la cabeza en cambio, denominado *Pediculus humanus* es más pequeño, mas oscuro y de mayor dureza pero ambos se cruzan sin ninguna dificultad y existen todas las formas intermedias imaginables, lo que hace inconsistente esta clasificación que se sigue empleando nada más que por razones didácticas.

Este tipo de piojos son ovíparos, vale decir que depositan huevos que la gente conoce con el nombre vulgar de "liendres". El piojo de la cabeza los fija uno a

título). Cuando la cabellera es abundante, los oculta completamente y son las cápsulas vacías las que quedan al descubierto al crecer el pelo. El piojo del cuerpo, por su parte, los deposita en los repliegues y costuras de las vestimentas —casi siempre de la ropa interior— fijados a las fibras. Una hembra fértil de este último piojo vive algo más de un mes y deposita de 270 a 300 huevos número éste que es menor cuando se trata del piojo de la cabeza. Entre 6 y 15 días después se produce el nacimiento de una forma que es muy parecida al a-

de uso común y por las toallas y sábanas; por contacto con almohadas, almohadones, asientos, cortinas, etc; por los pelos con liendres arrancados al peinarse que quedan en el peine o son llevados por el viento que puede arrastrar incluso, a los mismos piojos. Cuando se dan esas condiciones, aquellas personas con cabelleras abundantes son las que están más expuestas a la infección; se ha comprobado en escuelas y zonas urbanas industriales de diversos países del mundo, que las niñas con pelo largo presentan un tanto por



a) Piojo del cuerpo; b) piojo de la cabeza. En el centro una liendre adherida a un cabello.

dulto y recibe el nombre de ninfa; muda 3 veces de piel y tarda en completar su desarrollo, —de huevo a adulto— entre 14 y 21 días.

En la vida de los piojos la temperatura juega un papel principal y lógicamente, que aquellos que viven en la ropa están más expuestos a sus variaciones pero resisten muy bien las temperaturas bajas, si bien han tenido oportunidad de calentarse un poco y tomar algún alimento. Se sabe también que abandonan a las personas con mucha fiebre y huyen de los cadáveres al poco tiempo de ocurrida la muerte. A la temperatura de 26°C, un piojo camina a una velocidad de 23 centímetros por minuto aunque nunca se mueva en línea recta.

El hombre adquiere estos insectos de diversos modos: por contacto directo con o-

ciento de infestación mucho más elevado que los varones a los que se rapa el pelo. El número máximo de piojos que se han contado en una sola cabeza, es de 1.434 adultos y 4.260 formas juveniles y repetimos que esto depende más de la abundancia de cabello que del tamaño de la cabeza.

La incidencia sanitaria de los piojos depende de los hechos siguientes: a la violenta irritación producida al picar agravada por el rascado —lo que puede dar lugar a infecciones secundarias— se agregan verdaderos trastornos nerviosos. Además resultan mucho más peligrosos porque pueden ser transmisores de gérmenes patógenos que adquieren al picar a personas enfermas; tal el caso de dos males muy graves cuya denuncia internacional es obligatoria: el tífus exantemático epidémico o clásico

medias imaginables, lo que hace inconsistente esta clasificación que se sigue empleando nada más que por razones didácticas.

Estos tipo de piojos son ovíparos, vale decir que depositan huevos que la gente conoce con el nombre vulgar de "liendres". El piojo de la cabeza los fija uno a uno en la base de los pelos por medio de una especie de cemento que segrega (tal como puede apreciarse en la figura que ilustra este ar-

de los cuádreros a piojos. Además resultan mucho más peligrosos porque pueden ser transmisores de gérmenes patógenos que adquieren al picar a personas enfermas; tal el caso de dos males muy graves cuya denuncia internacional es obligatoria: el tífus exantemático epidémico o clásico y la fiebre recurrente por piojo, diseminadas ambas, por el piojo del cuerpo. El primero ha hecho estragos en los países en guerra; el hacinamiento humano producido en las trincheras, refugios antiaéreos y en operaciones de evacuación, es una condición que favorece el desarrollo de la enfermedad. En nuestro país, se han producido pequeñas epidemias de tífus en las poblaciones indígenas de la meseta boliviana - jujeña y en Catamarca y de fiebre recurrente por piojo, en San Luis, La Rioja y Corrientes.

El hombre adquiere estos insectos de diversos modos: por contacto directo con otras personas que los albergan, condición ésta que se da en las salas de espectáculos, estadios y vehículos de transporte; por la ropa

R UNA VIDA CON UN ABRAZO

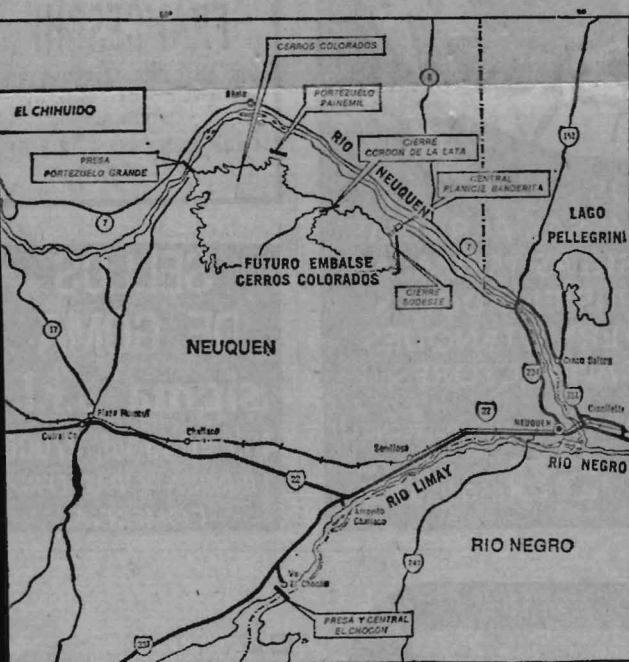
ruien se atra-
la, ¿qué es lo
obable es que
espalda, o si-
un vaso de
iente: la obs-
victima vuel-
antarse debi-
trozo de ali-
ser una cosa
emente, y en
personas an-
Hemlich, un
la ciudad de
lo más efec-
lar a esa per-
La técnica a

emplear es la siguiente: colocarse detrás de la persona, tenerlo con ambos brazos un poco más arriba de la cintura, y estrecharlo muy fuerte a la vez que se deja que la cabeza del paciente se incline hacia adelante. La presión debajo del diafragma comprime el aire que hay en los pulmones, y la obstrucción salta hacia afuera, como si se tratara del corcho de una botella de champaña. El Dr. Hemlich afirma que los riesgos son mínimos. Y añade que a todos los médicos, como así también a mozos de restorán y a camareras de avión, debería enseñárseles esta técnica para salvar vidas.

DEREK BLIZARD

hamiento hidroeléctrico do, sobre el río Neuquén

alse de 17.400 m³ de agua, que cubriría alrededor de
ría la producción de 2.900.000.000 de KWH, lo que
prestar un servicio similar al de El Chocón.



tes de emplazamiento, ha-
biendo surgido como la más
factible la erección de una
presa de materiales sueltos

alcanzaría los 2.900.000.000 de
kwh. Se estima que el pro-
yecto, a nivel ejecutivo, podr-
drá finalizar a fines de 1976.

Procedimientos de lucha

De la lucha a la antigua, nos dice de una manera muy gráfica, la siguiente copla del "Cancionero popular de Salta", de Carrizo:

Es la muerte de los piojos
la muerte más diferente:
unos mueren en las uñas
y otros mueren en los dientes.

Como en el caso de otras sabandijas que atacan al hombre, la higiene y educación es fundamental en la lucha contra los piojos; no debe olvidarse que los indígenas y las personas de bajo nivel cultural consideran que el llevar piojos es algo tan normal e inherente al hombre como el cabello mismo y, otras veces, como un signo de salud y fortaleza.

El pelne fino doble, sigue siendo un arma poderosa en la lucha contra esta calamidad; "palito labrao", recoge el ganao" reza la adivinanza norfeta.

En tiempos no muy lejanos, la ropa era espulgada con el calor húmedo o seco y las personas con ungüentos oleosos y baños higiénicos, pero en la actualidad el empleo del DDT y otros insecticidas sintéticos de poder residual han hecho la tarea más simple y eficaz. Estos productos se expenden en el comercio con la indicación "para piojos" y deben aplicarse siguiendo las instrucciones controladas de los fabricantes y, sobre todo, las que haya dado el médico. Recuérdese para evitar accidentes, que el DDT tiene que ser aplicado sobre la piel bien seca y limpia y que estos productos no son ovidados, lo que hace necesario la repetición de los tratamientos. Desgraciadamente se ha comprobado en otros países que el insecto puede desarrollar cierta resistencia al DDT y en tal caso no resulta tan fácil como cuando se trata de piojos no resistentes.

Los piojos tienen activa participación en nuestro folklore, especialmente en el



de emplazamiento, habiendo surgido como la más factible la erección de una presa de materiales sueltos con una altura de 145 metros, que sería la más alta del país en esta especialidad. Se utilizarían 25.000.000 de metros cúbicos de materiales, y su longitud en el pronamiento alcanzaría los 800 metros. Las obras dan lugar a la creación de un embalse con un volumen de agua de 17.400 m³, aproximadamente, que cubrirían una superficie de alrededor de 30.000 hectáreas.

Se agregó que al pie de la presa se construiría una central hidráulica, que contaría con una potencia de 180.000 kw y su generación

alcanzaría los 2.900.000.000 de kwh. Se estima que el proyecto, a nivel ejecutivo, podrá finalizar a fines de 1976, y las obras se iniciarían en 1977. El costo total de las instalaciones se calcula en 355.000.000 de dólares.

Las obras tendrán como finalidad la generación de energía hidroeléctrica, además de regular parcialmente las crecidas del río Neuquén, permitiendo, juntamente con el aprovechamiento Cerros Colorados, eliminar totalmente el riesgo de crecidas en el valle inferior de ese curso de agua. Además, quedaría creada una zona de atracción turística.

DT tiene que ser aplicado sobre la piel bien seca y limpia y que estos productos no son ovicidas, lo que hace necesario la repetición de los tratamientos. Desgraciadamente se ha comprobado en otros países que el insecto puede desarrollar cierta resistencia al DDT y en tal caso no resulta tan fácil como cuando se trata de piojos no resistentes.

Los piojos tienen activa participación en nuestro folklore, especialmente en el cancionero popular y es por ello que, para borrar la impresión desagradable que puede haber producido en los lectores el tratamiento de este tema, agregamos dos coplas más del cancionero norteno. La primera dice:

Cuando me pican los piojos no puedo disimular; por eso quiero casarme, mi suegra me ha de rascar.

La otra es muy empleada por los jugadores de truco: **Por el río Paraná venía navegando un piojo, con un hachazo en el ojo... y una flor en el ojal.**