Oscar Velasco C.
y Ramón Lara-Aguilera

PRIMER CASO DE ARACNIDISMO NECROTICO PUBLICADO EN MEXICO

Introducción

Es bien sabido que en América del Sur, especialmente en Chile, el aracnidismo necrótico causado por arañas del género *Loxosceles* constituye un grave problema médico, [3, 7] y que en el sur de los Estados Unidos de Norteamérica se han venido reportando con cierta frecuencia accidentes similares causados por arañas del mismo género. [1, 4] Es por esto muy raro, que en nuestro país, sitio de confluencia de la fauna de ambos hemisferios, nunca se haya reportado un caso con anterioridad, sobre todo cuando una araña del género *Loxosceles* fue descrita desde el año 1897, [5] y en los últimos años hayan sido descritas once especies pertenecientes al grupo *L. reclusa*, [2] cuyo veneno es tan activo como el de la especie sudamericana. [1, 2]

Caso clínico

N.E.B., sexo masculino, de 22 años de edad, residente en la Ciudad de México y empleado en la Secretaría de Recursos Hidráulicos en el D. F., relata que el 3 de octubre de 1966, al estar revisando unos tubos parcialmente obstruidos, en el almacén que dicha secretaría tiene en la Ciudad de México y que provenían del Sistema Hídrico de Atlacholoaya (Estado de Morelos), donde eran utilizados para la conducción intradomiciliaria de agua potable, le cayó una pequeña araña en la cara y aunque trató de matarla rápidamente, ésta alcanzó a picarlo, ya que sintió un dolor lancinante pasajero antes de conseguirlo. Al quitarse la araña de la cara, observó que media aproximadamente un cm. de longitud, que tenía largas patas y era de color café pálido. Horas más tarde notó que el área de la picadura estaba enrojecida y presentaba un edema hemifacial considerable, ligeramente doloroso y caliente, y en el sitio de la picadura, una pequeña área circular, violácea, veteada, del "tamaño de la araña".

Como no presentó síntomas generales no consultó a ningún médico ya que creyó que esto sería pasajero, pero tomó unas tabletas de antihistamínicos y sulfas por recomendación de sus familiares.

Fue observado por nosotros cinco días después en su domicilio, encontrando aún gran edema hemifacial que abarcaba desde el ángulo del maxilar inferior izquierdo hasta el pómulo homolateral, duro, eritematoso, caliente, no doloroso y en el sitio de la picadura, una área circular de 2 cm. de diámetro, cubierta por una costra serohemática. Se le recomendó fuera a vernos al Departamento de Parasitología de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Figura 1

Placa de necrosis cutánea de 3 cms. de diámetro en región geniana derecha, causada por la picadura de una araña no identificadas. (7 días después del accidente).

Dos días después, concurrió a este lugar, mostrando la desaparición casi total del edema, así como una área de necrosis cutánea de forma redondeada en el sitio de la picadura de tres cms. de diámetro, infiltrada, (figuras 1 y 2).

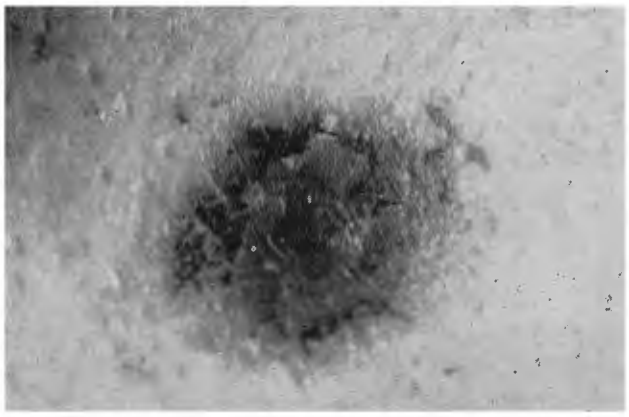
Comentario

El caso clínico presentado reviste gran interés.

1. Porque es el primer caso de aracnidismo necrótico, publicado en México.

2. Porque muy probablemente la pequeña araña que causó este cuadro pertenecia al género *Loxosceles*, tal como nos lo sugieren, su tamaño (las especies de este género que se encuentran en México son menores de un cm. de longitud), la longitud de sus patas, el color, así como porque hasta la fecha, es el único género conocido en América, capaz de producir tal cuadro clínico.

Figura 2



Un acercamiento de la lesión anterior. Puede observarse el desprendimiento del epitelio y la intensa infiltración subyacente.

3. Porque seguramente éste no es el primer caso de aracnidismo necrótico que se presenta en México, ya que de acuerdo con la gran cantidad de especies de arañas del grupo *L. reclusa*,[2] con la peligrosidad que revisten éstas y con su amplísima distribución en nuestro país (figura 3) estos accidentes deben ser frecuentes.

En nuestro caso la benignidad del cuadro se debió posiblemente al hecho de que la araña no alcanzó a inocular una cantidad importante de su toxina, ya que fue muerta inmediatamente después de picar o porque ésta hubiere hecho una víctima reciente entre los artrópodos que le sirven de alimento o bien que aún, cuando hubiere inoculado una cantidad importante de su veneno la respuesta del paciente haya sido sólo moderada, como suele observarse entre los picados por arañas del género *Loxosceles* en Sudamérica,[7] o finalmente porque los antihistamínicos tomados por el paciente le hubieran brindado cierta protección.

Creemos que muchos de los casos de úlceras necróticas, observadas por los Dermatólogos y médicos residentes en zonas rurales e incluso por Dermatólogos de la Ciudad de México y etiquetados como úlceras necróticas de origen bacteriano o como necrosis por "probable picadura de araña" cuando existe el antecedente del accidente, son en realidad causadas por arañas del género *Loxosceles*.

Resumen

Se presenta el primer caso clínico de aracnidismo necrótico publicado en México. Se sugiere que la araña causante pertenece al género *Loxosceles*, debido al tamaño, color, a su amplia distribución en México y especialmente al cuadro clínico causado.

Se adjunta un mapa de la República Mexicana, mostrando la distribución de las arañas del género antes mencionado, según Gertsch.

Para finalizar, los autores exponen su convencimiento de que este tipo de accidentes deben de ser muy comunes en México y que la dificultad en su diagnóstico, estriba en el desconocimiento de la pe-

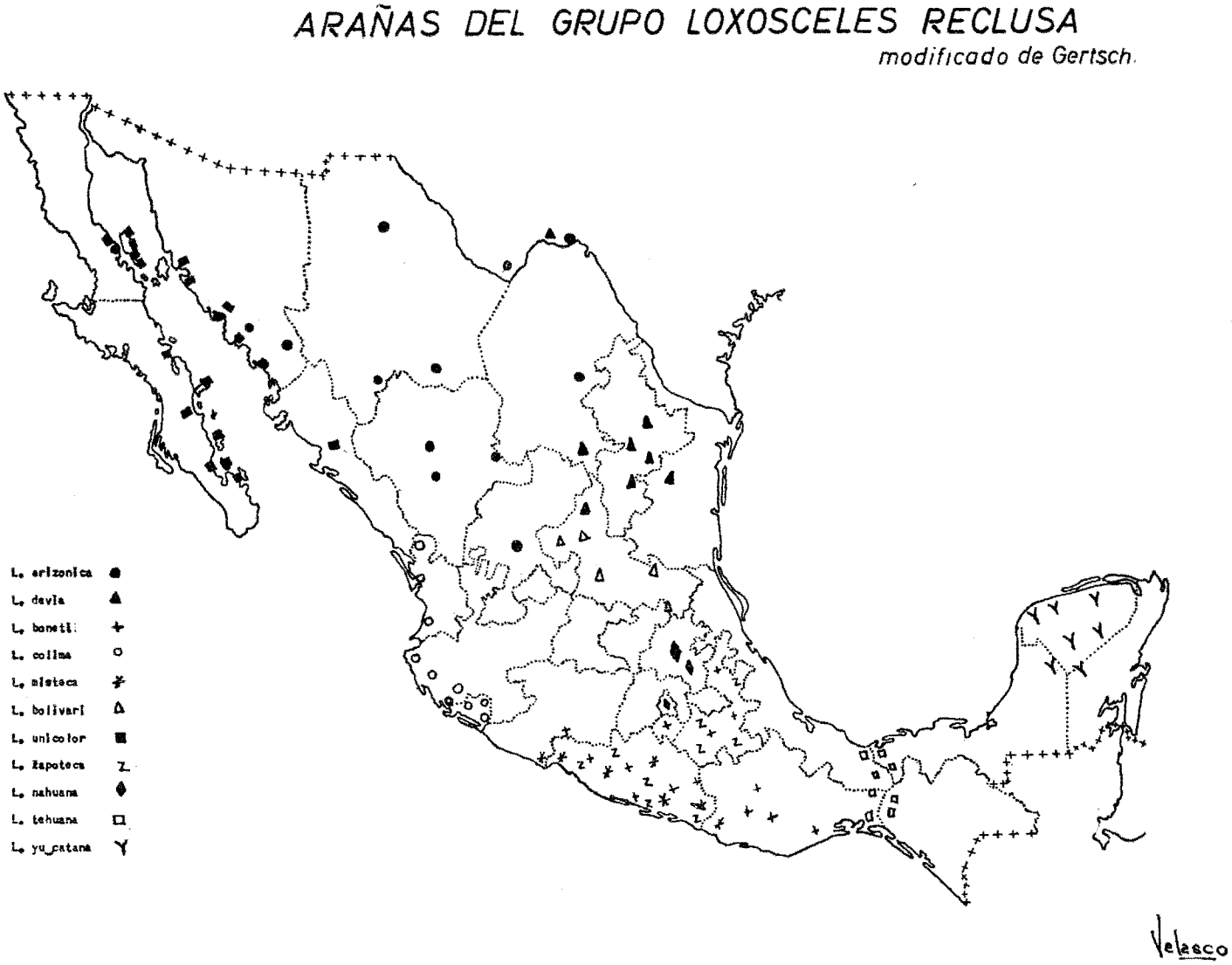


FIGURA 3

higrosidad de otros arácnidos diferentes a los pertenecientes a los géneros *Centruroides* (alacrán), *Latrodectus* (capulina) y *Tarantula* (tarántula) o bien a la ausencia de datos sobre la existencia de estas arañas en nuestro país.

REFERENCIAS

1. ATKINS, J. A.; WINGE, C. W.; y SODEMAN, W. A.: *Necrotic Aracnidism.* Amer. J. Trop. Med. Hyg. 7:165-184; 1958.

2. GERTSCH, W. J.: *The spider genus Loxosceles in North America, Central America and the West Indies.* Am. Mus. Novit. Núm. 1907, 46 pp. 1958.

3. MACCHIAVELLO, A.: *La Loxosceles laeta causa del aracnoidismo cutáneo o mancha gangrenosa de Chile.* Rev. Chil. Hist. Nat. 41.

4. MICKS, D. W.: *The current status of necrotic arachnidism in Texas.* In Keegan, H., L.: *Venomous and Poisonus animals and Noxius plants in the Pacific Region.* Pergamon Press Oxford, London, New York, París; 1963.

5. PICKARD-CAMBRIDGE, F.: *Biologia Centrali-Americana: Arachnida, Araneida* 2:52 pl. 4 figs. 7-8; 1897-1905.

6. SCHENONE, H.: *Estudio de 27 casos de Loxoscelismo.* Bol. Chil. Parasit. 14:7-13; 1959.

7. ..... y REYES, H.: *Animales Ponzoñosos en Chile.* Ibidem 20 (4):104-108; 1965.