

**Dermatite produzida por larvas ta-
taranas ou lagarta de fogo**

Por

ALFREDO DA MATTA

*(Separado do Boletim do Instituto Brasileiro de Ciências, n. 7, anno II,
pag. 255-262, sessão de 1 de Julho de 1926.)*



RIO DE JANEIRO

Off. Graph. "O Progresso do Brasil!"
S. Pedro, 169

**Dermatite produzida por larvas ta-
taranas ou lagarta de fogo**

Por

ALFREDO DA MATTA

*(Separado do Boletim do Instituto Brasileiro de Sciencias, n. 7, anno II,
pag. 255-262, sessão de 1 de Julho de 1926.)*



RIO DE JANEIRO

Off. Graph. "O Progresso do Brasil!"
S. Pedro, 169

Dermatite produzida por larvas tartaranas ou lagarta de fogo

por ALFREDO DA MATTA

BIBLIOTECA
Reg. a fl. 100
506

M., residente á villa Municipal, suburbio de Manaos, trabalhava em um jardim, quando ao examinar uma arvore, roçou na folhagem com a fronte. Experimentou immediatamente intensa sensação de calor, que o obrigou a prompto recuo.

Verificou então lhe ter passado sobre a testa uma lagarta, nome popular á todas as larvas, e que outras iguaes existiam na mesma arvore.

Instantes depois augmentou-lhe devêras a sensação da ardencia, seguida de pruridos dolorosos, e de tumescencia local, se lhe aggravando quinze minutos depois a inflammação.

Receiosa de tão bruscas alterações, a familia mandou me chamar.

Encontrei M. com a fronte para o lado direito, e as regiões superciliar e palpebral correspondentes, em violenta reacção inflammatoria, e mais quentes que as regiões visinhas.

A palpebra superior, assáz entumecida, fechava por completo a vista direita, propagando-se a inflammação á palpebra inferior e nariz.

Prurido intenso e doloroso, lagrimejamento constante, grande sensação de peso pela intumescencia do tegumento nas porções attingidas, tudo constituia serie de incommodos que aterrorisavam o doente, ainda mais agravados por não poder de leve supportar a luminosidade.

Foi, assim, obrigado, assáz inquieto e nervoso, a permanecer no leito.

Ao simples exame e ao mais brando toque tornavam-se as dores intoleraveis, exteriorisadas pelo doente com a sensação, que dizia soffrer, de lhe estarem crivando numerosas agulhadas.

A cephalea, o mal estar geral, o pavor de se sentir de modo rapido e inopinado em taes condições, tornava o quadro mais sombrio visto não acreditar o doente que as lagartas fossem as responsaveis pelo estado em que se encontrava.

O contacto leve da polpa do dedo sobre as regiões inflammadas dava a sensação de superficies proeminentes,



Dermatite devida á larva tahtarana (A. da Matta).

elasticas e rugosas em certos trechos, com elevação termica local muito sensível.

Brando decalque determinava esbranquiçado colorido, substituido, quando cessado, por notavel rubefacção.

Prescrevi a desinfecção com agua oxygenada fraca, e compressas de boricina sobre a vista direita, e agua sedativa em toda a frente.

No dia seguinte surgiu a phase eruptiva, nitida e distincta. A photographia n. 1, mostra com flagrancia as regiões frontal, superciliar e palpebral, e na raiz do nariz, as vesiculas, umas isoladas, outras grupadas, estas menores

outras vultuosas, extensas até o angulo interno da abertura ocular e o angulo da palpebra.

Abertas algumas dessas vesiculas com estilete préviamente passado pela chamma, libertavam liquido transparente e claro, em visiveis goticulas, não tendo o seu exame microscopico fornecido contribuição alguma para maior esclarecimento do caso.

Todas as vesiculas não iam alem da epiderme.

A erupção durou tres dias, quando regrediu. Diminuiam progressivamente de volume umas, outras foram abertas apressando assim a reintegração dos tecidos, e, conseguintemente, o desaparecimento do edema, da vermelhidão, do prurido, este desde que a vesiculação se manifestou.

Curativo diario com a solução diluida de agua oxygenada, polvilho antiseptico, e dez dias depois tudo se havia normalizado, e a pelle nos pontos lesados havia readquirido sua integridade.

2.^a OBSERVAÇÃO. — L. moça empregada em trabalhos de pequena lavoura, folgando em seus labôres, subira em uma abacateira para a colheita de alguns fructos, que um pequeno ia aparando e recolhendo em uma cesta.

Com os braços desnudos, entregava-se a tão util distracção, quando, para melhor ponto de apoio, elevou o braço esquerdo, abraçou um dos galhos, firmou bem os pés, e projectou nesse interim o corpo todo de encontro ao tronco, tendo ficado de perfil em relação a este.

Violentissima sensação de ardencia e dôres sentiu no braço, proximo a axilla esquerda, tal como se lhe applicasse ferro em brasa, como dizia em sua linguagem pinturesca e expressiva, e de tal forma que a queda se tornou imminente. Não pode explicar, tal o atordoamento, como desceu da arvore.

Correr e se banhar na fria agua do igarapé, que lhe ficava tão proximo, foi lembrança predominante celeremente praticada.

Engano completo; mais ainda se lhe exacerbaram ardencia e dores, seguidas de incommodativo prurigo.

Volta em gritos para casa, os patrões indagam o acontecimento, buscam informes, e aterrados ficam do character da inflammazão, o braço já infiltrado, com intenso rubor, e os movimentos difficilmente executados.

Entre os sustos dos patrões e as lagrimas e pavor de L., encontrei-me, acudindo a urgente chamamento.

Conhecendo o meio, inquiri as cousas, e grandemente



Dermatite devidas á larvas taftaranas (A. da Matta)

esclarecido por me ter dito a paciente da sensação experimentada do braço haver esmagado *um bicho* quando se encostava ao tronco da arvore, tratei de tranquillizal-a, mediquei-a, e fui em perquisição do local.

Após relutancia, não foi difficil ao pequeno distinguir achatada e ainda presa ao tronco, justamente no galho onde L. havia estado, e mais acima outra larva, porém viva, e que, vencidos os temores, me foi dado conhecer a tartarana, larva ou lagarta de fogo.

Vale examinar a photographia n. 2, que debucha com surprehendente nitidez esse caso de zoodermatite. Assim no ponto do violento contacto onde a larva foi esmagada, nas proximidades da região axillar, as vesiculas estão aglomeradas quasi em feitio de cacho.

Uma dezena, porém, se veem isoladas, e tão flagrantes na photographia que se lhe destacam o volume, a configuração, o colorido do liquido em seu interior, visto ter sido admiravel as condições da luz no momento.

A outra larva de leve tocou no terço medio do braço, tambem em sua porção posterior, e ainda sobre a região deltoidéa se pode distinguir pequena zona tambem affectada.

Esta ultima é facilmente explicavel. Quando L. executou o movimento brusco, primeiro o recuo do corpo, e depois se firmar para não cahir, foi obrigada a se encostar novamente no mesmo ponto, agora no entanto, de perfil. Mais pormenores e descripção a photographia dispensa, tanta flagrancia ella ressumbra.

Os cuidados therapeuticos foram identicos aos da observação anterior, não occorrendo, após a cura, alterações na coloração do tegumento.

DISCUSSAO: — Tenho observado no Amazonas varios doentes com lesões produzidas por larvas de lepidopteros: São verdadeiras epidermoses, mais ou menos violentas, durando poucos dias de accordo com a intensidade da causa determinante.

Assim, em alguns doentes não passam de simples erythemas, simples irritação da pelle produzida pelo contacto leve com a larva.

Esta, vulgarmente chamada lagarta, é a unica responsavel, facto inacreditavel a diversas pessoas, como aconteceu a um dos enfermos por mim tratados, a quem foi mister praticamente positivar a causa.

Examinadas com a devida attenção, notam-se as larvas protegidas por pêllos, que tanta vez lhes dão especial colo-

rido, e aspecto relativamente attrahente em alguns casos. Por entre esses pêllos, de variavel extensão, existem abundantes filamentos, muito delicados e tenues, e que teem o nome de cêrdas. São, portanto, elementos de natural defesa dessas larvas na respectiva serie zoologica.

As cêrdas se assemelham a flexas minusculas, ponteadas, lembrando o feitio das azagaias, e têm orificio desde a sua implantação no corpo da larva até a extremidade; são, portanto, ôcas. O comprimento oscilla de 0.05 a 0.2 millimetros, com o diminutissimo diametro de 0.005 millimetros, em média, em seu ponto o mais desenvolvido. São, de ordinario, achatadas, muito aceradas, com a espessura quiça de duas micras.

Facto digno de registo é o de se disprenderem com a maior facilidade, tornando-se sorprehendente a sua dispersão ao menor contacto com a larva. Assim, uma pessoa ao tocala, sentirá se lhe cravarem na epiderme numerosas cêrdas, e como a sensação pruriginosa torna obrigatoria passar a mão no local, advem disto maior cravação das cêrdas na epiderme, resultando logo intenso prurigo e dores, com immediata reacção thermica local.

Assim, a esse gesto instinctivo de simples e imaginaria defesa mecanica, segue-se ardencia, violentissima por vezes, e o erythema como consequencia.

Semelhante disturbio não é, como se poderia julgar, de ordem mecanica. Ao penetrar na epiderme, as minusculas cêrdas deixam certa substancia volatil e extremamente irritante, contida em suas cavidades, substancia geada pelas larvas, e por meio dellas expellida para se defenderem em determinadas occasiões, no meio onde vivem.

Esta substancia, até visicante, foi a responsavel unica das epidermites dos nossos doentes.

Curiosa, todavia, a marcha dos factos biologicos neste caso; as larvas ao se transformarem em cryalidas, as cêrdas logo experimentam metabolismo especial, ficando estincta a manipulação da substancia irritante.

Convém agora descripção synthetica retrospectiva para o caso pathologico da zoodermatose.

A pessoa queixa-se de forte urticaria, mixto de ardencia e dór, rebelde a toda therapeutica, exepcto o caso mais adeante assignalado.

Tanto maior a quantidade de cêrdas, e mais profundamente cravadas, tanto mais violenta a reacção local produsida.

A região attingida se inflamma, se intumece, e um

circulo irregular descorado margina o erythema todo, marcando a zona doente das regiões sãs.

Nos casos intensivos, apparecem pequenas vesiculas, isoladas ou confluentes, ou em cachos, de grandeza variavel, cheias de liquido esbranquiçado, ou levemente amarelado, cada uma cercada de aureola inflammatoria, ficando a região edemaciada de modo variavel. As vesiculas podem ser acuminadas ou achatadas.

As regiões do corpo commummente attingidas são os membros superiores e a face, e para se avaliar da violencia de alguns casos é bastante referir que, por vezes, sendo a mão o unico ponto violentamente atacado, como aconteceu a um rapaz que esmigalhou uma larva ao colher um fructo e que teve a inflammção propagada, de modo célere, todo o braço e até a espadua, o que torna bem nitida a potencial das toxinas inoculadas pelas cêrdas dessas larvas, apparentemente inoffensivas.

A evolução, no emtanto, é benigna e rapida.

A esse quadro inesperadamente assáz tumultuario, não se alliam consequencias graves.

Succedendo ao erythema inicial a vesiculação, esta persiste ordinariamente seis dias, e se termina pela dissecação.

Desse processo, resultam leves pigmentações, que irão se esmaecendo, e desapparecerão após alguns dias, e semanas até.

A therapeutica se resume em applicações sedativas, soluções antisepticas e polvilhos.

A semelhantes larvas o povo conserva, com propriedade, o nome tařtaranas, denominação tupi-guarany, de significado muito exacto, porque tartarana quer dizer que tem acção caustica, semelhante a fogo.

As tařtaranas são larvas de lepidopteros da familia MEGALOPIGIDAE, existindo no Brasil norte e central os generos *Norape*, *Tiosia*, *Edebessá*, *Archyles*, *Hyterocladia*, *Ramaca*, *Cyclara*, *Repnoa*, *Malmis*, *Bedalia*, *Xenarchus* e *Megalopyge*.

As dermatoses vesico-urticantes que motivaram as presentes notas foram todas devidas á larva desse ultimo genero *Megalopyge*.

E', ao que me parece, a primeira vez que semelhante zoo-dermatite é assim descripta, porquanto «scientificamente» o assumpto ainda não foi devidamente estudado. Apenas encontramos, em Von Ihering na revista *Chacaras e Quintaes* n.º 3 de 1911 uma referencia de Burmeister (Atlas de la

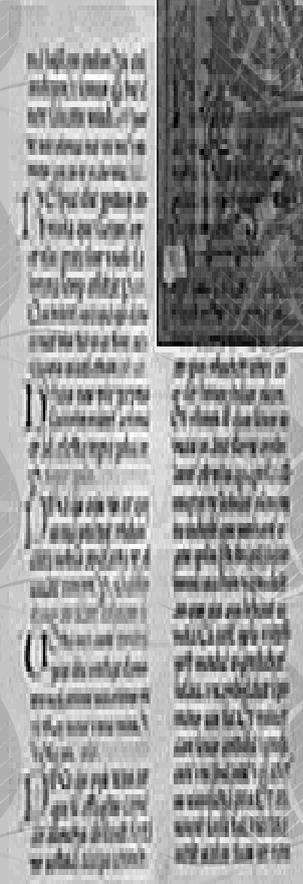
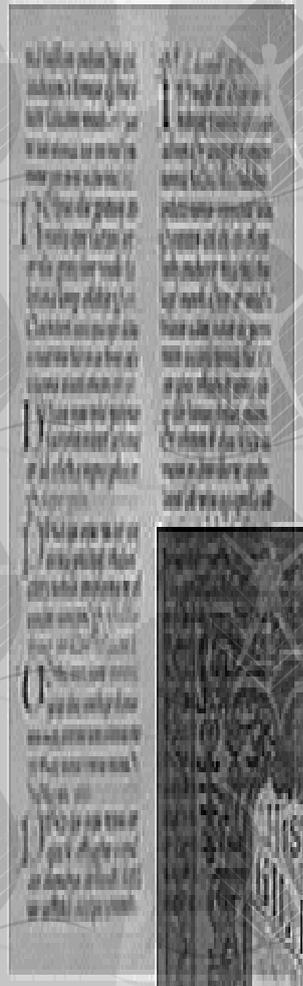
Descr. phys. de la Rep. Argentine, Est. 22, fig. 5 e 6); e outras de H. Luederwaldt, preparador de entomologia do Museu Paulista, em artigo na «Zeitschrift f. wissensch. Insekten-biologie», Vol. XV, 1910, fasc. II, pag. 598-407, em que o autor descreve o efeito das queimaduras com a tartarana.

O cyclo biologico desse lepidoptero é difficil ser realizado pelos amadores; basta registrar oito mezes serem necessarios á imagem casulada para se transformar em insecto alado, como vem ahí citado, justamente quanto á *Megalopyge lenata*, responsavel pelos casos referidos dessa zoodermatite.

(Trabalho do Dispensario Oswaldo Cruz e Instituto Pasteur de Manaos, 1922-1926).

Dermatite produzida por larvas tataranas ou lagarta de fogo

Alfredo da Matta - 1926



GOVERNO DO

AMAZONAS