

## CONTRIBUCION PERSONAL A LA DERMATOLOGIA MUNDIAL\*

DR. ROBERTO NÚÑEZ ANDRADE.\*\*

### 1. TROMBIDIASIS POR EUSCHÖNGASTIA NUÑEZI HOFFMAN 1944

*Sinonimia.* Dermatitis moluscoide por *Euschöngastia nuñezi* Hoffmann 1944. Enfermedad de Núñez Andrade.

*Historia.* Los 6 casos princeps de esta nueva dermatosis, fueron observados por el autor en 6 miembros de una familia domiciliada en la Colonia del Valle de la Ciudad de México, en el mes de septiembre de 1944, habiéndolos presentado en la sesión clínica del día 2 de dicho mes, en el Hospital Infantil de México y, posteriormente, el día 6, ante la Sociedad Mexicana de Dermatología.

Anita Hoffman Mendizábal, del Laboratorio de Entomología del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales de México, a quien envié una laminilla conteniendo 21 parásitos encontrados en la piel cabelluda de una niña de 3 años de edad, que fue la que principió con dicha afección, y que después contagió a 2 hermanos, a sus padres y a la abuela materna, los identificó como pertenecientes a una nueva especie de *Neoschoengastia*, denominándola *Neoschoengastia, nuñezi* y posteriormente *Euschöngastia nuñezi*, por haberme dedicado la especie.

A partir de entonces, he continuado observando, especialmente durante la temporada de lluvias (junio a septiembre), tanto en personas de la Ciudad de México como procedentes de otras entidades de la República, nuevos casos de esta trombidiasis.

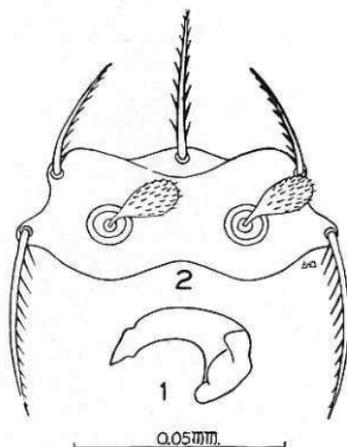
*Definición.* Es una dermatitis parasitaria causada por picadura de larva de *Euschöngastia nuñezi* Hoffman 1944, generalizada, polimorfa, caracterizada por

\* Trabajo leído por su autor, en la sesión del 20 de mayo de 1964. de 1964.

\*\* Profesor titular de Clínica de Dermatología en la Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México y Escuela Superior de Medicina Rural, Instituto Politécnico Nacional. Dermatólogo Consultante del Hospital Infantil de México. Jefe del Servicio de Dermatología del Hospital Juárez. Dermatólogo del Internado Nacional Infantil de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

lesiones moluscoides y por prurito intenso, de evolución aguda y de pronóstico benigno, ya que cede fácilmente por su tratamiento a base de benzoato de bencilo, solo, con DDT, o Gamexano.

*Parasitología.* Descripción de *Euschöngastia nuñezi* Hoffman 1944. "El cuerpo de estos animales tiene una forma ovalada y presenta una estriación débilmente marcada, que es más o menos uniforme en todo el cuerpo y que rodea a la placa dorsal (Fig. 1); abajo encontramos el diente ventral todavía más pequeño y más o menos romo. Los palpos redondeados, presentan algunas cerdas plumosas, siendo las uñas palpables trifurcadas. La placa dorsal es mucho más



Figs. 1 y 2. *Euschöngastia nuñezi*, Hoffmann, 1944.

ancha que larga y no presenta sus bordes rectos, como en algunas especies de este género sino que tiene una serie de lobulaciones a lo largo de sus bordes anterior, posterior y laterales. De las cinco cerdas que se encuentran en esta placa las dos póstero-laterales son más largas y las dos ántero-laterales las más cortas. Todas estas cerdas son plumosas. Los pseudo-estigmas, que están bastante separados entre sí (Fig. 2), se encuentran colocados a uno y otro lado, cerca del borde posterior de la placa dorsal, aproximadamente al mismo nivel de la base del par de cerdas póstero-laterales. Los órganos pseudo-estigmáticos, tienen el conocido aspecto capitado, de las demás especies de este género; el pedicelo es pequeño y delgado y la cabeza presenta numerosas cerdas sumamente pequeñas. Los dos pares de ojos son bastante chicos, pero el anterior está más desarrollado; las cerdas del cuerpo, son en número de 48, correspondiendo 24 a la región dorsal y 24 a la región ventral. Por lo que se refiere a las primeras (Fig. 3), su orde-

namiento en sentido ántero-posterior, es el siguiente: 2, 2, 6, 2, 2, 4 y las 6 restantes, en el borde posterior, a diferente altura. Las cerdas ventrales (Fig. 4), están dispuestas de la siguiente manera: 2, 2, 6, 2, 2, 4 y las 6 restantes en el borde posterior también a diferente altura. Estas cerdas no difieren gran cosa por lo que se refiere a su tamaño; sin embargo, se puede observar que las ventrales, son un poco más pequeñas que las dorsales, y de estas últimas, las que se encuentran en el centro, son más pequeñas que las de los bordes, tanto posterior como laterales. Todas tienen el aspecto ligeramente plumoso. Las patas son normales, siendo el segundo par algo más pequeño que los restantes. Las

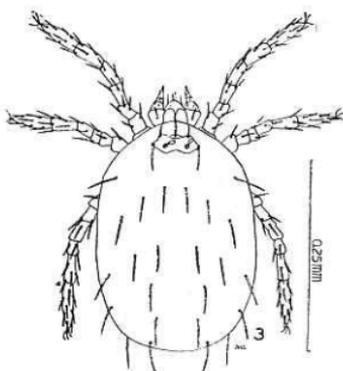


FIG. 3. *Euschöngastia nuñezi*, Hoffmann, 1944.

coxas están provistas, cada una, de una cerda plumosa, igual que el resto de las cerdas que se encuentran en la superficie de las patas.

“Longitud del cuerpo con partes bucales: 0.33 a 0.45 mm.

“Huésped del tipo: hombre, en el que produjo una dermatosis.

“Otros huéspedes: gallinas.

“Localidad del tipo: México, D. F.

“El tipo y 20 paratipos, se encuentran montados en líquido de Gater, en las colecciones del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales de México.

“Esta especie está dedicada al colector de la misma, el Sr. Dr. Roberto Núñez Andrade.”

“Considero que esta especie debe colocarse cerca de *Neoschöengastia nasua* Boshell y Kerr, 1942, por tener caracteres bastante cercanos a ella, aunque difieren principalmente en la longitud de las cerdas de la placa dorsal, y en el número de las cerdas ventrales del cuerpo.”

Siendo estos parásitos huéspedes de las gallinas, es de suponer que, quienes

estén en mayor contacto con dichas aves, deben sufrir su ataque, y por consiguiente, la dermatitis.

*Sintomatología. Topografía.* La erupción, generalizada, se localiza en los niños principalmente en la piel cabelluda, cuello, dorso, hombros, axilas, surcos retroauriculares; en menor grado, en flancos, mejillas, párpados, brazos y antebrazos, región periumbilical, pliegues inguinales y submamaros, escroto, prepucio, rodillas, muslos, piernas y plantas de los pies.

*Morfología.* La larva de *Euschöngastia nuñezi* Hoffmann 1944, produce, al picar, una *petequia*; poco tiempo después aparecen *ronchas* y lesiones *pápulo-*

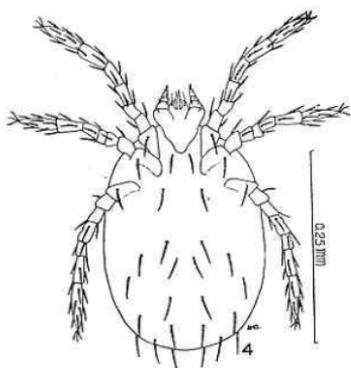


FIG. 4. *Euschöngastia nuñezi*. Hoffmann, 1944.

*vesiculosas*; al cabo de algunos días, la dermatosis está caracterizada por numerosos *elementos moluscoides*: pequeñas elevaciones globulosas, redondeadas, de 2 a 5 mm. de diámetro, umbilicadas en la parte central, de color rosado, aisladas, y en las zonas de elección antes citadas, confluentes, llegando a formar placas de varios centímetros de diámetro, de forma irregular por vesículas, de tamaño variable entre el de la cabeza de un alfiler y el de una lenteja; unas tensas, hemisféricas y brillantes, otras flácidas, debido a su ruptura, por numerosas *pústulas*, que varían en tamaño entre 4 mm. y 1 centímetro de diámetro; se localizan especialmente en la piel cabelluda; son de color amarillento, cubiertas, algunas en la parte media, por costras hemáticas y melicéricas, por *cicatrices* pequeñas, redondeadas, hipocrómicas, planas y por pequeñas excoriaciones lineales (Figs. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13).

En los niños, especialmente los pequeños, el número de parásitos puede ser muy grande, semejando al principio, "*manchas color de ladrillo molido*"; en las lesiones moluscoides, existen también; éstas son siempre más abundantes en los

pequeños, pudiendo contarse varios centenares; en los adultos, apenas llegan a algunas docenas.

La dermatitis se acompaña de *infarto ganglionar*; los ganglios cervicales, axilares, e inguinales, están aumentados de tamaño, dolorosos a la palpación, móviles.

La Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi* Hoffman 1944, se caracteriza, además, por ser *extraordinariamente pruriginosa*; produce además *ardor* y *dolor*.

Si las picaduras de los parásitos son muy numerosas, la Trombidiasis va acompañada de *astenia*, *anorexia*, *insomnio*, *palidez de los tegumentos* y *fiebre alta*.

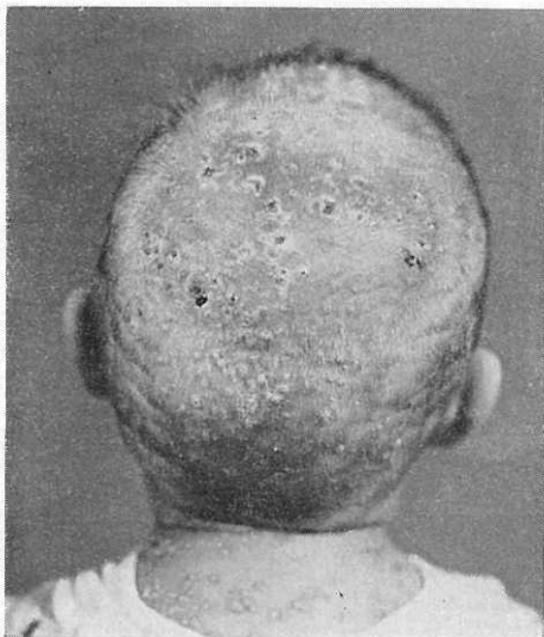


FIG. 5. Enfermedad de Núñez Andrade. Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi*. Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

En la sangre existe *leucocitosis* y *eosinofilia*.

*Diagnóstico.* Para hacer el diagnóstico de Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi* Hoffman 1944, es requisito indispensable practicar el examen parasitológico y la identificación correspondiente a dicho parásito.

*Diagnóstico diferencial.* Debe hacerse con los padecimientos siguientes:

1. Con otras trombidiasis.

2. Con el molusco contagioso.
3. Con la escabiosis humana.
4. Con las sarnas animales.
5. Con la dermanysiasis (Núñez Andrade, 1953).
6. Con la lyponisiasis (Núñez Andrade, 1953).
7. Con la tungiasis (Núñez Andrade, 1945).

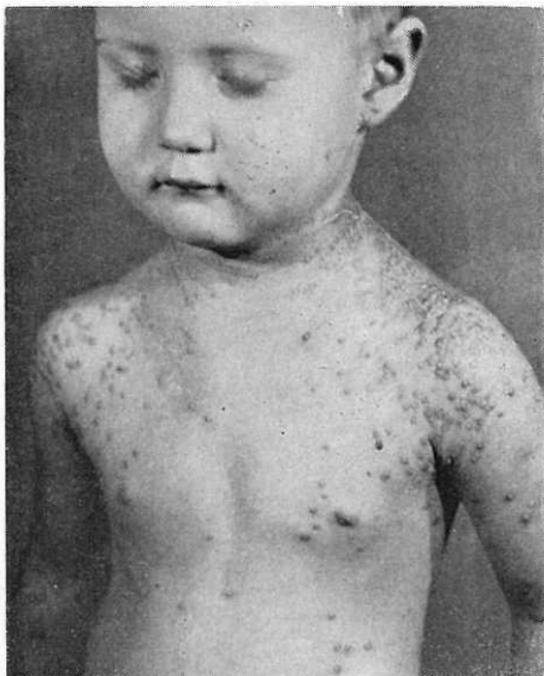


FIG. 6. Enfermedad de Núñez Andrade, Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi*, Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

8. Con la demodexidiasis (Núñez Andrade, 1953).
9. Con la haematosisiphoniasis (Núñez Andrade, 1945).
10. Con las pediculosis.
11. Con las dermatitis por garrapatas, mosquitos, avispas.
12. Con la puliciasis.
13. Con la cimiciasis.
14. Con otras acariasis.

15. Con la urticaria papulosa.
16. Con los prúrigos (mitis, ferox).
17. Con la varicela.
18. Con las tiñas de la piel cabelluda.

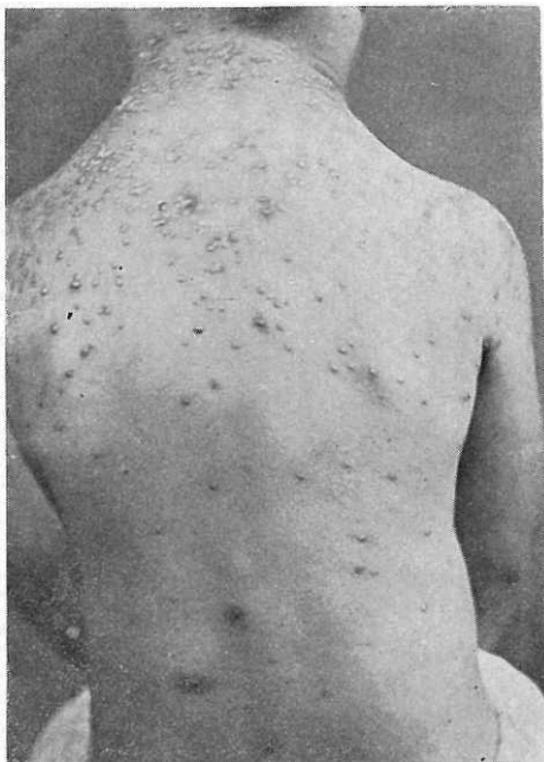


FIG. 7. Enfermedad de Núñez Andrade. Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi*. Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

*Complicaciones.* Siendo la Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi* Hoffmann 1944, intensamente pruriginosa, los enfermos al rascarse, pueden infectar secundariamente sus lesiones, presentándose *abscesos*, especialmente en los antebrazos.

Las picaduras de los parásitos, siendo muy numerosas, pueden ser la causa de *candidiasis cutánea*.

*Evolución.* La Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi* Hoffman 1944, tiene

una evolución subaguda de 1 a 4 semanas; si existen complicaciones, puede persistir mayor tiempo, si no se hace un tratamiento adecuado.

*Profilaxis.* Siendo *Euschöngastia nuñezi* Hoffman 1944, un parásito de las gallinas, se impone su destrucción, utilizando DDT, Gamexano, Dieldrin (R), en los gallineros; a falta de éstos, se puede utilizar el petróleo, en pulverizaciones, el dimetiltalato, o bien, partes iguales de azufre y talco.

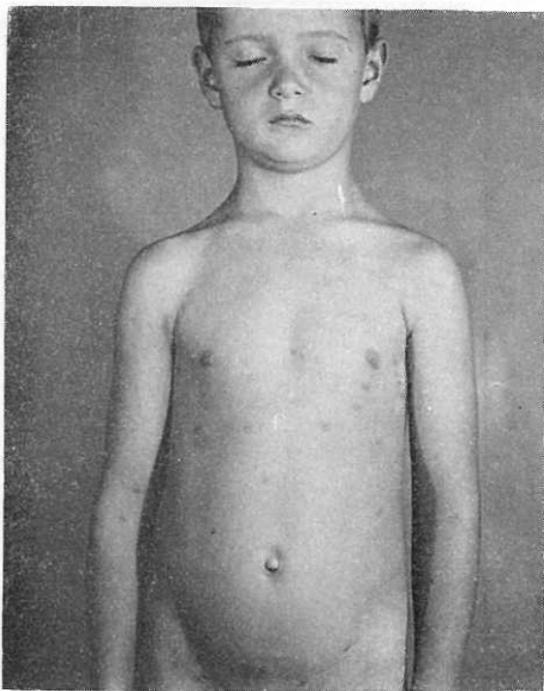


FIG. 8. Enfermedad de Núñez Andrade, Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi* Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

*Tratamiento.* La Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi* Hoffman 1944, cede rápidamente haciendo unctones con productos a base de benzoato de benilo, sólo, con DDT, o Gamexano.

Si existe candidiasis cutánea, se tratará con solución cupro-zíncica alcanforada (Agua de Alibour), toque con cloruro de metilrosanilina (violeta de geniana) al 1%, Amphotericina B, Chlordantoina (R). Los abscesos deben ser desbridados.

*Pronóstico.* El pronóstico de la Trombidiiasis por *Euschöngastia nuñezi* Hoffman 1944, es benigno.

## II. HAEMATOSIPHONIASIS (Núñez Andrade, 1945)

*Sinonimia.* Dermatitis por *Haematosiphon inodora* Dugès 1892.

*Definición.* He dado el nombre de *Haematosiphoniasis*, a las lesiones cutáneas causadas por las picaduras de *Haematosiphon inodora* Dugès 1892.

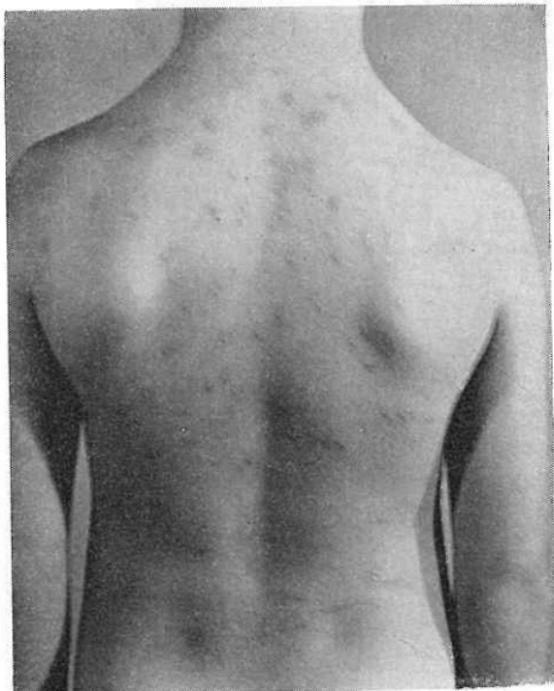


FIG. 9. Enfermedad de Núñez Andrade. Trombidiiasis por *Euschöngastia nuñezi*. Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

*Historia.* Los primeros 21 casos de esta dermatitis, los estudié en junio de 1945, en niños y empleados del Internado Nacional Infantil, de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, época en la que se presentaron centenares de casos, en la Ciudad de México, y que atendí, en mi consulta privada, en distintos rumbos de la Capital, habiendo presentado una comunicación, ante la Sociedad Mexicana de Dermatología, en la sesión del 9 de agosto de dicho año.

*Distribución geográfica.* La afección debe ser muy frecuente en México, especialmente en el medio rural.

*Parasitología.* *Haematosiphon inodora* Dugès 1892.

*Sinonimia.* *Haematosiphon* Champ 1900. *Acanthia inodora*.

*Nombre vulgar.* "Chinche de los gallos", "Collarejo", "Coruco".



FIG. 10. Enfermedad de Núñez Andrade, Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi*, Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

*Clasificación.* La especie tipo *Haematosiphon inodora* Dugès 1892, pertenece a la Superfamilia Cimicoidea, Familia Cimicidae, Subfamilia Haematosiphonae, género *Haematosiphon*.

*Morfología.* Insecto de unos 5 mm. de longitud, por 3 mm. de anchura, de

color rojizo verdoso, de cuerpo muy aplanado en ayunas y redondeado cuando ha chupado sangre; la cabeza es muy ancha, corta, hundida dentro del pronoto, con ojos finamente facetados y moderadamente prominentes; el rostro se extiende hasta la mitad de la coxa posterior y es recibido dentro de un surco estrecho,

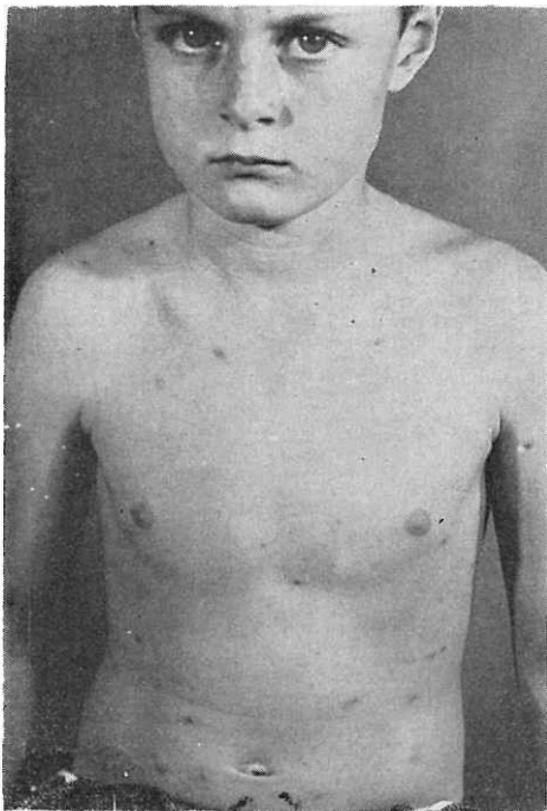


FIG. 11. Enfermedad de Núñez Andrade, Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi*, Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

entre las coxas; pronoto truncado en la base y apex con las márgenes reflejadas y de igual anchura en toda su extensión; los ángulos anteriores muy ligeramente salientes. Abdomen en ambos sexos, con la primera sutura dorsal recta; las suturas siguientes, así como todas las ventrales, se hacen más y más sinuosas posteriormente; las coxas del II y del III par de patas, son contiguas; el par inter-



FIG. 12. Enfermedad de Núñez Andrade. Trombidirosis por *Euschöngastia nuñezi*, Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

medio está separado por una laminilla delgada; el par posterior, por una prolongación estrecha del abultamiento del abdomen; el último, ensanchándose posteriormente y extendiéndose hasta el apex del IX segmento ventral; garras en los tarsos, sencillas y muy finas (Fig. 11).

*Organo de Ribaga y Berlesse.* En la cara ventral del abdomen, entre los anillos IV y V, existe una abertura lateral, conocida con el nombre de Organo de Ribaga y Berlesse, localizado centralmente.

Los machos generalmente poseen una cola simétrica, como espícula o pene, localizado en el último segmento abdominal; el ano, o abertura anal, está situado atrás del espículo.

Dugès creía que el *Haematosiphon inodora*, no tiene aparato odorífero; pero esto es un error.

*Huésped.* Gallináceas.

*Distribución geográfica.* Se encuentra en toda la República Mexicana.

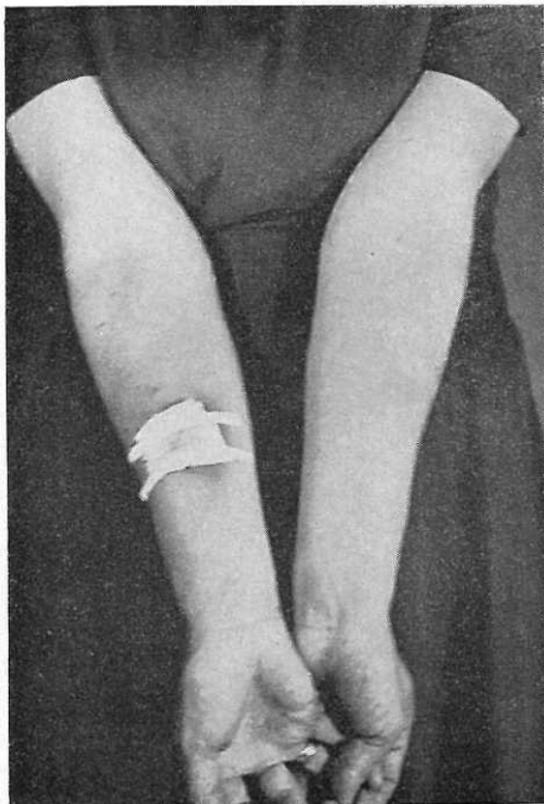


FIG. 13. Enfermedad de Núñez Andrade. Trombidiasis por *Euschöngastia nuñezi*. Hoffmann, 1944. (Colección Núñez Andrade).

*Vida y hábitos.* Viven de la sangre que chupan a las gallinas y ocasionalmente del hombre; después que se han llenado de sangre, abandonan su huésped para irse a esconder a los gallineros, refugiándose entre las tablas, en las hendiduras de las paredes, ropas de cama, colchones. Cuando estos parásitos conquistan un gallinero, se reproducen rápidamente, en grandes cantidades, infes-

tando a las gallinas, perchas, maderos, cubriendo sus huecos con su excremento, pareciendo entonces como manchas negras; pueden emigrar rápidamente de una casa a otra, invadiendo todas las habitaciones y lugares, y mostrándose entonces más temibles que las chinches comunes.

Tanto las larvas como los adultos, producen picaduras.

*Sintomatología. Topografía.* Las lesiones pueden localizarse en cualquier

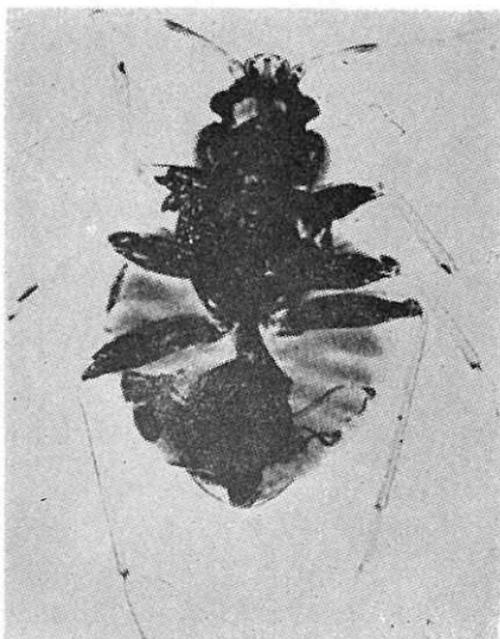


FIG. 14. *Haematosiphon inodora*, Dugés, 1892. (Colección Núñez Andrade).

parte de la piel, afectando preferentemente los miembros inferiores y partes descubiertas; pero pudiendo estar lesionada la piel cabelluda.

La dermatitis causada por la picadura de *Haematosiphon inodora* Dugés 1892, es polimorfa, estando constituida por *ronchas*, *pápulas*, *vesículas*, *vesico-pústulas*, *excoriaciones*, *costras hemáticas* y *cicatrices pequeñas y lineales*. Se observa en general, que la disposición de los elementos, se hace en grupos de 2, 3 ó 4, disponiéndose casi siempre en zig-zag (Figs. 15 y 16).

Como síntomas subjetivos, existe *prurito intenso*, *ardor*, sensación de *hormigueo*, *dolor*, y en ocasiones, *malestar general*, *insomnio*, *irritabilidad* y fiebre alta.

Cuando estos parásitos han invadido alguna casa, todos sus habitantes sufren las picaduras, reaccionando de diversa manera, según la edad del enfermo y el número de picaduras recibidas.

La Haematosiphoniasis es muy frecuente en el medio rural, por lo que se

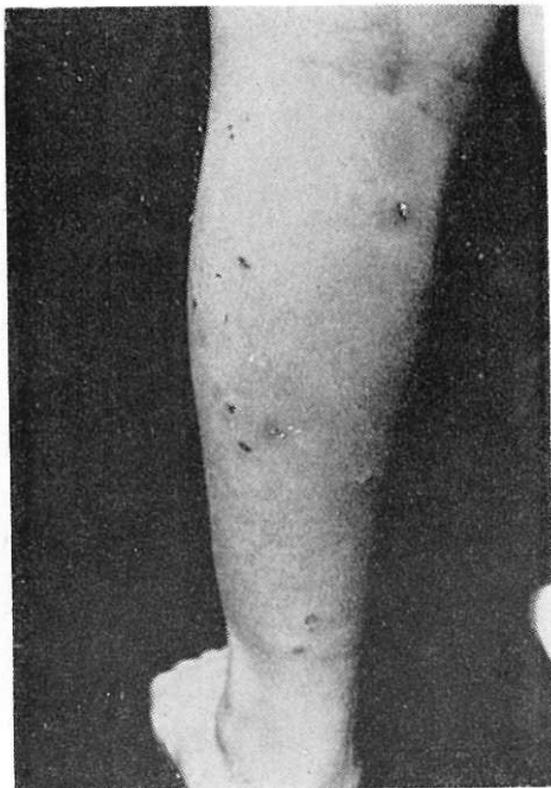


FIG. 15. Haematosiphoniasis (Núñez Andrade, 1945). Nótese la disposición de las lesiones, por pares, en zig-zag. Observación princeps. (Colección Núñez Andrade).

recomienda que siempre se piense en ella, sobre todo, cuando existen aves de corral, en las cercanías de algún enfermo, con dermatitis, con las características ya citadas.

*Diagnóstico.* El diagnóstico directo, sólo se hará cuando se identifiquen los insectos.

*Diagnóstico diferencial.* Debe hacerse con los padecimientos siguientes:

1. Con otras cimiciasis.
2. Con las picaduras por mosquitos, avispas, moscas, garrapatas.
3. Con la puliciasis.
4. Con las trombidiasis.
5. Con la urticaria papulosa y el prúrigo mitis.
6. Con la pediculosis del cuerpo.
7. Con las acariasis.
8. Con la escabiasis humana y sarnas animales.

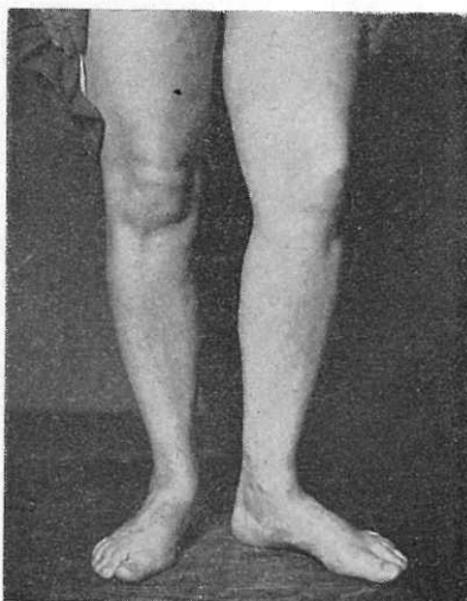


FIG. 16. Haematosiphoniasis. (Núñez Andrade, 1945).  
Observación princeps. (Colección Núñez Andrade).

*Profilaxis.* DDT, Dieldrin(R), Gamexano, en los gallineros, habitaciones, aves de corral, y en general, en todos los sitios donde se le encuentre.

*Tratamiento.* Medicamentos antipruriginosos por vía oral Peridex(R), Periactin(R), y tópicos Quotane(R), Eurax(R), Caladryl(R). Sedantes nerviosos antihistamínicos. Si hay infección piógena secundaria: Agua de Alibour, toques con solución de violeta de genciana al 1% y cremas o ungüentos a base de neomicina.

## III. TUNGIASIS (Núñez Andrade, 1945).

*Definición.* He dado el nombre de *Tungiasis* o *Niguasis*, a las lesiones cutáneas causadas por las hembras fecundadas de *Tunga penetrans* Jarocki 1838, llamada comúnmente en México "nigua".

*Sintomatología. Topografía.* Planta de los pies, sobre todo en la parte media e interna, espacios interdigitales, alrededor y debajo de las uñas, manos, tobillos,



FIG. 17. Tungiasis. (Núñez Andrade, 1945). (Colección Núñez Andrade).

piernas, rodillas, codos y en cualquier otra región, pero de modo especial donde existen callosidades (Figs. 17 y 18).

La hembra fecundada (Fig. 19), al introducirse lentamente en la piel, produce un piquete con prurito especial, muy conocido de los habitantes de los lugares en donde existe la "nigua". Si la extracción no se hace en este momento, la "nigua" continúa introduciéndose y se aloja por último en una cavidad, que no comunica con el exterior sino por un paqueño orificio, a nivel del cual, se observan los últimos segmentos abdominales; en este momento, se aprecia una mancha de color rojizo o negro, en el centro de una zona de color pálido, característico, de unos 3 a 5 mm. de diámetro; días después, la "nigua" deja su alojamiento; si al tratar de extirparla, esta operación no se hace correctamente, la hembra se rompe, los huevos se esparcen, y casi siempre, resultan fenómenos

inflamatorios, con linfangitis, abscesos y ulceraciones; éstas tienen tendencia a extenderse, pudiendo observarse gangrena, necrosis óseas, artritis, fístulas y la pérdida de falanges de los dedos o de los orjejos.

En los enfermos dejados a sí mismos, o con padecimientos anemiantes, el número de lesiones puede ser considerable, llegando a veces a varios centenares, dando a las regiones invadidas un aspecto comparable a un panal de miel.



FIG. 18. Tungiasis, (Núñez Andrade), Hembra fecundada de *Tunga Penetrans*, Jarocki, 1838. (Colección Núñez Andrade).

En otros casos existe, además de dolor, incapacidad funcional; los enfermos no pueden caminar o no pueden servirse de sus manos. Puede haber fiebre alta, debida a fenómenos de infección secundaria, por estafilococos o estreptococos.

*Complicaciones.* Son de temer la *gangrena gaseosa* y el *tétanos*.

*Profilaxis.* Alejar de las habitaciones o sitios de trabajo, los establos y particularmente las porquerizas, manteniendo estos lugares en perfecto estado de limpieza, utilizando mucha agua, ya que estos insectos no soportan la humedad, no caminar con los pies descalzos, usando botas o polainas; tratar a los animales infestados (cerdos) con DDT, Gamexano o Dieldrin (R); en las habitaciones y edificios públicos de las zonas rurales, una estricta limpieza hará que no haya "niguas"; las hendeduras polvosas, los tapetes sucios, son un magnífico refugio para estos insectos.

*Tratamiento.* Consiste en extirpar el parásito desde que se note su presencia, con la ayuda de una aguja estéril, agrandando el orificio de entrada y extrayendo la "bolsa completa", después.

Es de hacerse notar que, en las regiones en donde existe la Tungiasis, son principalmente las mujeres las que, con espinas de ciertas plantas, tienen una habilidad particular para hacer la extracción completa de las "niguas". Después

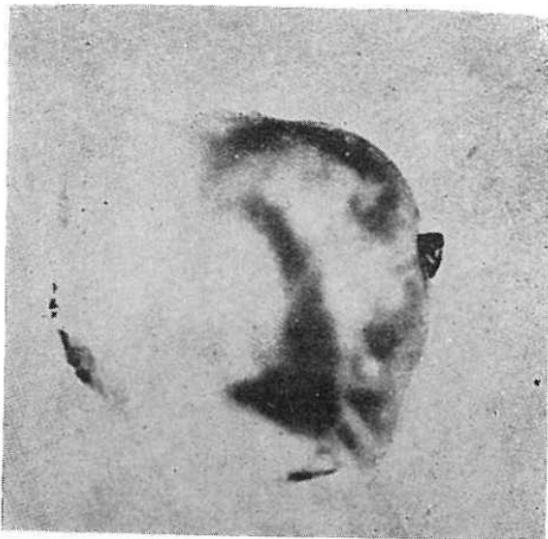


FIG. 19. Tungiasis. (Núñez Andrade). Hembra fecundada de *Tunga Penetrans*. Jarocki, 1838. (Colección Núñez Andrade).

se harán toques con solución de violeta de genciana al 1%; preparados a base de benzoato de bencilo, con DDT o Gamexano y ungüentos o cremas con neomicina. En casos de lesiones muy numerosas, inyecciones de antitoxina tética y de suero antigangrenoso.

#### IV. TLALZAHUATIASIS (Núñez Andrade, 1944).

*Definición.* He dado el nombre de *Tlalzahuatiasis*, a las lesiones cutáneas causadas por picaduras de *Eutrombicula alfreddugesi* Oudemán 1910 y *Acariscus flui* van Thiel 1930, conocidos comúnmente en México, con los nombres de "Tlazahuate", "Arador" y "Coloradilla", parásitos de las aves de corral, de ratones, ratas y conejos, que mueren frecuentemente debido a sus picaduras.

*Sintomatología. Topografía.* La erupción se localiza de preferencia en las piernas, muslos, zona de cinturón, axilas, flanco, dorso, brazo y antebrazo, párpados y prepucio; pero se puede localizar en cualquier parte de la piel.

La erupción está constituida, en el sitio donde se hizo la picadura, por una petequia; después aparecen *ronchas*, *pápulas*, *pápulo-vesículas*; como se acompaña de *prurito intenso*, el enfermo, al rascarse, puede infectar dichas lesiones, que entonces se hacen pustulosas (Figs. 20 y 21).

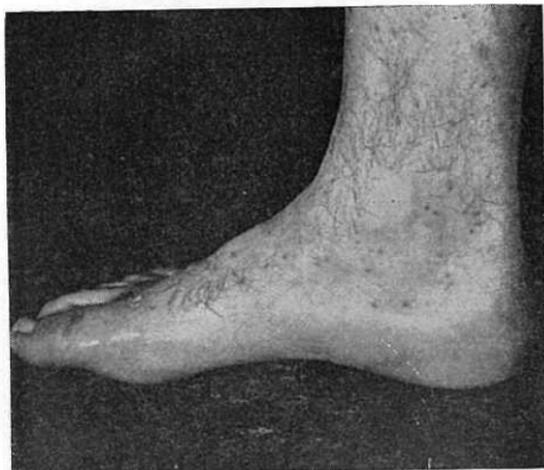


FIG. 20. Tlalzahuatiasis. (Núñez Andrade). Trombidiasis por *Entrombicula alfreddugesi*. Audemans, 1910). (Colección Núñez Andrade).

*Profilaxis.* Destrucción de la vegetación en las áreas infestadas. Cuando la superficie del suelo está seca, el área puede considerarse segura. Las mejores medidas de protección contra estos parásitos, consisten en el uso de repelentes. Un método que da resultados satisfactorios, consiste en sumergir los calcetines y ropa, en una solución al 5% de dymetiphtalato y 2% de escamas de jabón, DDT, Gamexano y Dieldrin(R).

*Tratamiento.* Preparados a base de benzoato de bencilo, sólo, con DDT o Gamexano. Para calmar el prurito: lociones o cremas antipruriginosas: Quotane(R), Caladryl(R), Eurax(R), Perirex(R), Periactin(R).

## V. DEMODEXIASIS O DEMODECIDIASIS (Núñez Andrade, 1953)

*Definición.* He dado el nombre de *Demodexiasis* o *Demodecidiasis*, a la dermatitis causada por *Demodex folliculorum* (Simon).

*Demodex folliculorum* (Simon), es un parásito muy pequeño, semejante a



FIG. 21. Tlalzahuatiasis. (Núñez Andrade), 1944). Trombidiasis por *Entrombicula alfreddugesi*, 1910. (Colección Núñez Andrade).

un gusano, debido a su abdomen alargado; éste, está marcado por numerosas y finas líneas transversales. La cabeza es corta y ancha, y los 4 pares de patas, muy reducidas. Palpos trisegmentados, con muy pequeños queléceros, curvos, adaptados para morder. No tiene ano. La hembra mide de 0.35 a 0.40 mm, y el del macho, es menor.

*Demodex folliculorum* (Simon), vive en la substancia sebácea de la piel, especialmente en los folículos sebáceos que están ocupados por comedones (*espinillas*).  
*Sintomatología. Topografía. Cara.*

La presencia de este ácaro en la piel, es muy frecuente, especialmente en las

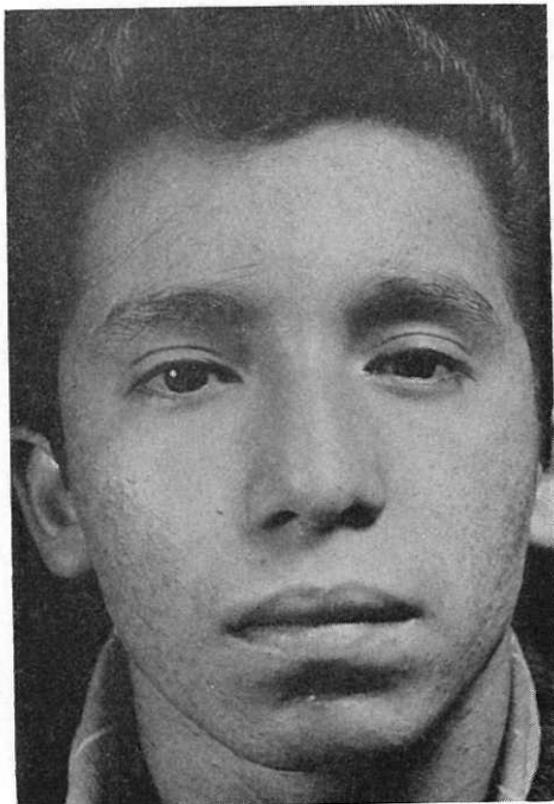


FIG. 22. Demodexidiasis. (Núñez Andrade, 1953). En acné vulgar, comedoniano. (Colección Núñez Andrade).

mujeres que asean su piel, con cremas limpiadoras en lugar de usar jabón y agua. Generalmente no produce manifestaciones patológicas; en ocasiones causa *eritema crónico*, con *descamación folicular* y *sequedad de la piel*, y en algunas personas *sensación de quemadura* (Fig. 22).

Cuando existen en gran número, pueden causar lesiones parecidas a la rosácea, o *pigmentación difusa de la cara*.

*Profilaxis.* Limpieza escrupulosa de la cara, con agua y jabón neutro (jabón de Marsella, Swan, Ivory, etc.).

*Tratamiento.* Extraer los comedones con extractor de comedones; desengrasar la piel con licor de Hoffman; lociones y cremas azufradas.

#### VI. DERMANISIASIS (Núñez Andrade, 1953).

*Definición.* He dado el nombre de *Dermaniasis*, a la dermatitis parasitaria causada por *Dermanyssus gallinae* de Geer, parásito de las aves de corral, pichones, pájaros, gclondrinas, canarios. En México se le llama comúnmente "*coruco*", y se observa en los "*polleros*", "*pajareros*".

*Sintomatología. Topografía.* Tronco, especialmente axilas, senos, pared del abdomen y regiones glúteas; pero puede estar afectada cualquier parte del cuerpo. Las lesiones consisten en *eritema, pápulas, vesículas*, con *prurito más intenso por la noche*.

Esta dermatitis casi siempre se observa en personas que están en contacto con pájaros, pichones y aves de corral; pero pueden observarse casos, en que los parásitos, son llevados de los patios, corrales, jaulas, por corrientes de aire, pudiendo observarse pequeñas epidemias, en miembros de una familia.

Cada lesión papulosa, corresponde a la picadura de un insecto; en general no hay tendencia a confluír.

*Profilaxis.* DDT, Gamexano, Dieldrin(R), en ropas y después de manejar aves de corral, pájaros, pichones, etc.

*Tratamiento.* Preparados a base de benzoato de bencilo, con DDT o Gamexano.

#### VII. LIPONISIASIS (Núñez Andrade, 1953).

*Definición.* He dado el nombre de Liponiasis, a la dermatitis parasitaria causada por *Liponyssus americanus* Banks 1906, o por *Liponyssus bacoti* Hirst 1914, parásito de las ratas, o por otras especies: *L. bursa*, *L. nagayoi*, *L. sylvarium*.

*Sintomatología. Topografía.* Cualquier parte de la piel puede ser afectada. Las lesiones se observan particularmente en personas que trabajan en graneros, bodegas, mercados, infestados por gran cantidad de ratas. En los niños, son más numerosas que en los adultos.

La erupción consiste en *ronchas urticarianas*, con *intenso prurito*, que casi siempre hace que los pacientes, se rasquen y se infecten secundariamente sus lesiones.

Es de interés recordar, que algunas especies, pueden transmitir el tifo endémico la peste bubónica y la fiebre recurrente.

*Profilaxis.* Desratización de mercados, graneros, bodegas y otros lugares infestados.

*Tratamiento.* Las lesiones cutáneas se tratarán con preparados a base de benzoato de bencilo, con DDT, o Gamexano.

#### VIII. HYLESIASIS (Núñez Andrade, 1964).

*Definición.* He dado el nombre de *Hylesiasis*, a la dermatitis causada por mariposas del género *Hylesia*.

#### BIBLIOGRAFIA

1. Hoffman Mendizábal, A.: *Neoschoengastia nuñezi* n.s.p. (Acarina-Trombodidae). Rev. d. Inst. Salub. Enferm. Trop. 5: 221-225, Dic., 1944.
2. Núñez Andrade, R.: *Dermatitis moluscoide por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann*, 1944. Reporte de 6 casos en una familia de la ciudad de México. Curación por benzoato de bencilo. Bol. méd. Hosp. inf. México, 1: 13-21, Nov-Dic., 1944.
3. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*, en Fontana, A.: *Dermatología*, Cuarta Edizione, Tipografico Editrice Torinese, Torino, p. 105, 1944.
4. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*, en Barocio, A., Caso, A. Chávez, I., y otros. México en la Cultura, Secretaría de Educación Pública, México, p. 736, 1946.
5. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*, en Chávez, I. México en la Cultura Médica, Edición del Colegio Nacional, México, p. 132, 1944.
6. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*. Apuntes de Dermatología, del profesor Dr. Roberto Núñez Andrade, México, D. F. p. 8. 1947.
7. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*. Gac. Méd. de México 77: 220-240, Oct. 1947.
8. Núñez Andrade, R.: *Una nueva dermatosis Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*. Memorias del III Congreso Nacional de Pediatría y del II Congreso Panamericano de Pediatría, México, D. F. p. 438, 1950.
9. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*, en Manson Bahr, Ph, H. Tropical Diseases, 13th ed. Casell and Company, London, p. 1016, 1950.
10. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*, en Joyeux, Ch., y Sicé, A. Précis de Medecine des Pays Chauds, Masson et Cie, Editeurs, Paris, p. 404, 1950.
11. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*. I. Congreso Ibero-Latino Americano de Dermatología y Sifilografía, Río de Janeiro, 1950.
12. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*, en Pardo Castelló, V. *Dermatología y Sifilología*, 4a. Ed. Cultura, S. A. La Habana, p. 1441, 1953.
13. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*. Memorias del Congreso Científico Mexicano, U.N.A.M. México, Vol. IX p. 138-145, 1953.
14. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*, en Andrews, G. C. *Diseases of the Skin*, 4th Ed. W. B. Saunders Company, Philadelphia, p. 428, 1944.
15. Núñez Andrade, R.: *Trombidiasis por Neoschoengastia nuñezi Hoffmann 1944*, en Andrews, G. C. y Domonkos, A. N. *Diseases of the Skin*, 5th Ed. Philadelphia, p. 390, 1963.
16. Núñez Andrade, R.: *Enfermedad de Núñez Andrade*. Medicina, México 31: 63-75, Feb. 25, 1951.

17. Núñez Andrade, R.: *Enfermedad de Núñez Andrade*. Arch. mex. venereo-sifilis y dermatol. 10: 21-51, 1951.
18. Núñez Andrade, R.: *Enfermedad de Núñez Andrade*, en Simons, R. D. G. PH. Handbook of Tropical Dermatology and Medical Mycology, Elsevier Publishing Company, Amsterdam, 1952, 1953, Vol. I, p. 143. Vol. II, p. 901-904.
19. Núñez Andrade, R.: *Enfermedad de Núñez Andrade*, en Manson Bahr, PH, H. Enfermedades Tropicales 14 Ed. Salvat Editores, S. A. Barcelona, S-F. p. 677 y 982.
20. Núñez Andrade, R.: *Enfermedad de Núñez Andrade*, en Simons, R. D. G. PH. Dermatología Tropical y Micología Méd.ica. La Prensa Médica Mexicana, Vol. I, p. 118, México, 1957.
21. Núñez Andrade, R.: *Enfermedad de Núñez Andrade*, en Cortés, J. L. Alergia Clínica. Impresiones Modernas, S. A. México, D. F. p. 743-757, 1958.
22. Núñez Andrade, R.: *Enfermedad de Núñez Andrade*, en Simons, R. D. G. PH. Manual de Dermatología Tropical y Micología Médica. La Prensa Médica Mexicana, México, D. F. Vol. II, p. 758-761, 1959.
23. Núñez Andrade, R.: *Enfermedad de Núñez Andrade*, en Hernández Valenzuela, R. Manual de Pediatría, 6a. Ed. México, D. F. p. 635-637, 1964.
24. Núñez Andrade, R.: *Dermatitis causada por Haematosiphon inodora*. Duges 1892 Medicina, México 26: 45-51, Feb. 10, 46.
25. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*. Memorias del III Congreso Nacional de Pediatría y del II Congreso Panamericano de Pediatría, México, D. F. p. 435, 1950.
26. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*. (Núñez Andrade 1945). Medicina. México 31: 143-148, Abril 25, 1951.
27. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*, en Sulzberger, M. B. y Baer, R. L. The 1951 Year Book of Dermatology and Syphilology. The Year Book Publishers, Chicago, p. 432, 1952.
28. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*, en Simons, R. D. G. PH. Handbook of Tropical Dermatology and Medical Mycology, Elsevier Publishing Company, Amsterdam, Vol. II, p. 905-907, 1953.
29. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*. Memorias del Congreso Científico Mexicano, U.N.A.M., México, Vol. XI, p. 151-154, 1953.
30. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*. Pediat. Amer. 8: 138-144, Marzo, 1951.
31. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*. (Núñez Andrade, 1945). Gac. Méd. México 84: 89-92, Marzo-Abril, 1954.
32. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*. (Núñez Andrade, 1945), en Cortés, J. L. Alergia Clínica. Impresiones Modernas, S. A. México, D. F. p. 750-751, 1958.
33. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*, en Simons, R. D. G. PH. Manual de Dermatología Tropical y Micología Médica. La Prensa Médica Mexicana, México, D. F. Vol. II, p. 761-764.
34. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*. (Núñez Andrade, 1945), en Cortés, J. L. Dermatología Clínica, México, D. F. p 98, 1962
35. Núñez Andrade, R.: *Haematosiphoniasis*. (Núñez Andrade, 1945), en Hernández Valenzuela, R. Manual de Pediatría 6a. Ed. México, D. F. p. 634-635, 1964.
36. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis o Sarcopsiliasis*. Bol. Méd. Hosp. infan. 2: 105-109, Abril 30, 1945.
37. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. Medicina, México 25: 169-173, Mayo 25, 1945.
38. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. Memorias del III Congreso Nacional de Pediatría y del II Congreso Panamericano de Pediatría, México, D. F. p. 438, 1950.
39. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*, en Sulzberger, M. B. y Baer, R. L. The 1945 Year Book of Dermatology and Syphilology. The Year Book Publishers, Chicago, p. 432-433, 1946.
40. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. Gaceta Médica de Oaxaca, 4: 17-23, Marzo- Abril, 1951.
41. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. Memoria del Congreso Científico Mexicano, U.N.A.M. México, D. F. Vol. IX, p. 146-150, 1953.
42. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. Gac. Méd. México. 82: 11-15, 1952.
43. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. Pediat. Amer. 10: 447-480, Octubre, 1953.
44. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. (Núñez Andrade, 1945, en Cortés, J. L. Alergia Clínica. Impresiones Modernas, S. A. México, D. F. p. 747-748, 1958.

45. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. (Núñez Andrade, 1945), en Cortés J. L. Dermatología Clínica, México, D. F. p. 93-94, 1962.
46. Núñez Andrade, R.: *Tungiasis*. (Núñez Andrade, 1945), en Hernández Valenzuela, R. Manual de Pediatría, 6a. Ed, México, D. F. p. 631-634, 1964.
47. Núñez Andrade, R.: *Dermatozoonosis más frecuentes observadas en México y su tratamiento*. Medicina, México 33: 353-363, Agosto 10, 1953.
48. Núñez Andrade, R.: *Dermatozoonosis más frecuentes observadas en México*, en Cortés J. L. Alergia Clínica. Impresiones Modernas, S. A. México, D. F. p. 743-747, 1958.
49. Núñez Andrade, R.: *Dermatozoonosis* Medicina, México 40: 449-467, Oct., 1960.
50. Núñez Andrade, R.: *Dermatozoonosis*. Revista de Cirugía. México, D. F. 81: 339-380, Dic., 1960.
51. Núñez Andrade, R.: *Dermatozoonosis*, en Cortés, J. L. Dermatología Clínica. 1a. Ed. México, D. F. p. 84-102, 1962.
52. Núñez Andrade, R.: *Dermatozoonosis*. Gac. Méd. México 93: 5-14, enero, 1963.
53. Núñez Andrade, R.: *Contribución de México a la Dermatología Mundial*. Congreso de Historia de la Medicina. Niza, Septiembre de 1952.
54. Núñez Andrade, R.: *Padecimientos dermatológicos más frecuentes observados en el trópico. Con referencia especial al Territorio de Quintana Roo*. Memorias de las Primeras Jornadas Médicas del Territorio de Quintana Roo. México. Celebradas en Chetumal, Territorio de Quintana Roo, del 17 al 19 de junio de 1964. En prensa.