

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LAS TIÑAS EN EL VALLE DEL MEZQUITAL, HGO.

Por DANIEL NIETO ROARO,
del Instituto de Biología.

EN el curso de nuestras investigaciones en el Valle del Mezquital pudimos darnos cuenta de que los niños que concurren a la escuela "Progreso" situada en el barrio "Otra Banda" del pueblo de Ixmiquilpan, estaban afectados en un gran porcentaje de una tiña de tipo tonsurante. El aspecto que presentaban era variado en cuanto a intensidad de las lesiones, pero todos presentaban uniformidad en el tipo de las placas de alopecia. Por lo que nos dimos cuenta por los interrogatorios que practicamos más tarde en las casas de los propios niños la tiña se presenta desde hace tiempo verdaderamente en forma epidémica, siendo atacados todos los niños de la familia los que a su vez la contagian a otros niños de otras familias.

La forma es completamente localizada a la piel cabelluda; no presenta lesiones seborreicas ni supurativas, pero existen grandes placas alopécicas y descamativas.

Tomamos algunas muestras de pelos y escamas para practicar un estudio completo en el cual mi distinguido maestro Ocho-terena, Director del Instituto de Biología ha tenido la gentileza de dirigirme en el estudio y además proporcionarme la literatura necesaria.

Estudio de los pelos.

Se tomó un fragmento de pelo y se disoció por la potasa al 40% en caliente, de acuerdo con la técnica clásica, encontrándose claramente megasporas cuadráticas y arrosariadas de tipo endo-ectothrix. En los planos inferiores e internos se distinguen hifas

jóvenes de tabiques muy distantes que se ramifican en forma dicotómica que no producen megasporas y que se reparten profusamente en los diferentes planos del pelo, otras hifas de tabiques no distantes producen megasporas abundantes.

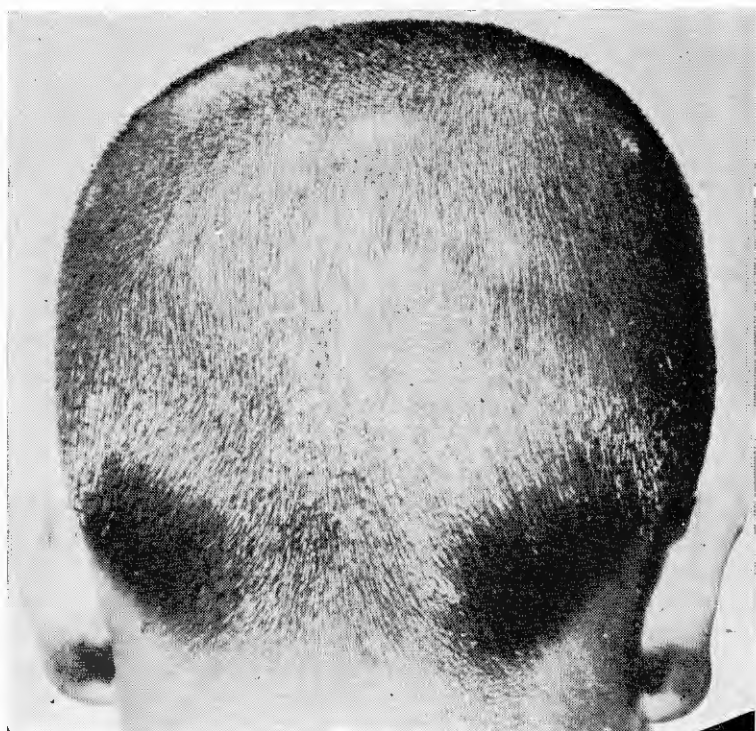


Fig. 1.—Fotografía de un niño de Ixmiquilpan con tiña producida por *Favotrichophyton discoides*.

Cultivos en medios de Sabouraud.

Sembrado en medio de Sabouraud maltosado se obtuvieron en 8 días: colonias circulares discoideas poco elevadas con un característico umbo central, blanquizas, de superficie lisa y húmeda más o menos glabra; cerca del umbo se notó una zona ligeramente aterciopelada.

Microcultivo.

Las observaciones en el microcultivo nos permiten seguir paso a paso el crecimiento de las hifas y observar la presencia de los órganos característicos.

Las hifas muy ramificadas presentan tabiques poco separados uno de otro y quedan así formando un micelio de hifas dicotomizadas.

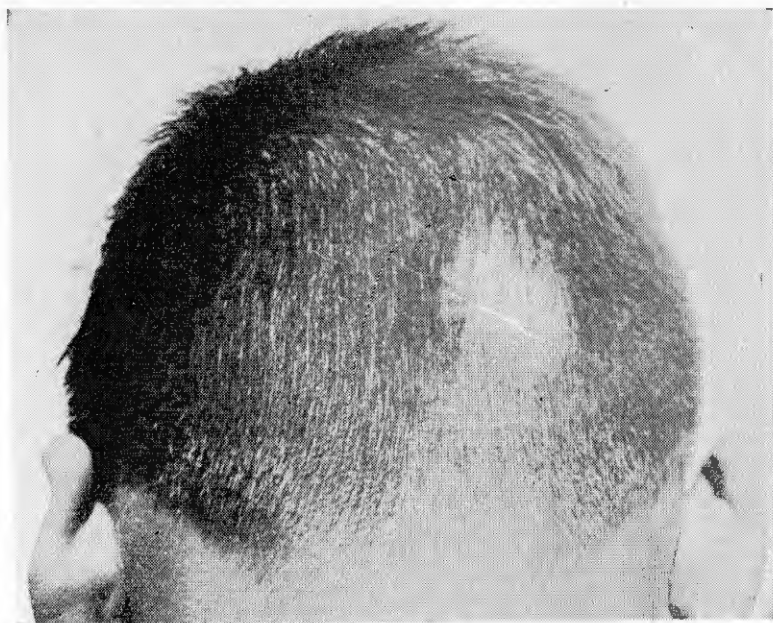


Fig. 2.—Fotografía de un niño de Ixmiquilpan con tiña producida por *Favotrichophyton discoides*.

Se distinguen rosarios de clamidosporas de doble pared subglobosas y closterosporas débilmente fusiformes de 4 lóculos generalmente y que a veces quedan intercaladas en el micelio por la proliferación del lóculo extremo o que otras veces siendo terminales llevan una proliferación lateral casi siempre del lóculo mayor.

Además se notan numerosas formaciones nodulares (parecidas a peritecios) no encontramos espiras ni aleurias.

Clasificación.—Por los caracteres expresados es evidente que se trata de un:

Favotrichophyton discoides (Sabouraud) Neveu-Lemaire, 1921.

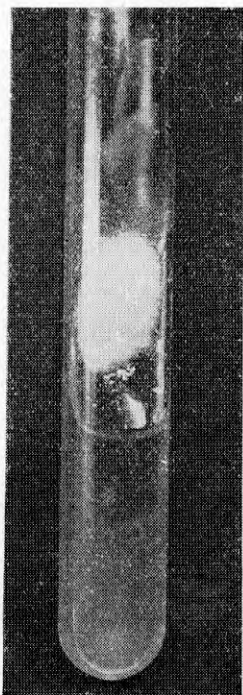


Fig. 3.—Cultivo de *Favotrichophyton discoides* en medio de Sabourad.

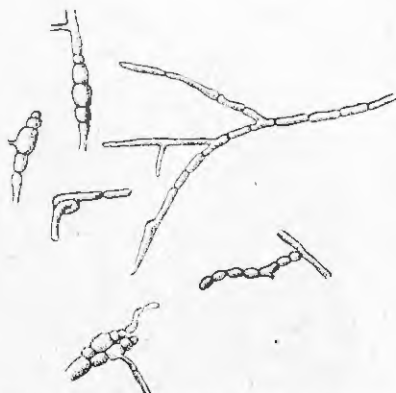


Fig. 4.—Aspecto del micelio en cultivos en gota suspendida.

Sinonimia:

Trichophyton discoides Sabouraud, 1915.

Grubyella discoides Ota y Langeron, 1923.

Ectotrichophyton discoides Castellani y Chalmers, 1919.

Esta tiña es propia en los bóvidos, se transmite de éstos a los campesinos que tienen contacto con dichos animales.