

TIÑA NIGRA EN EL PERU

Por POLINESTOR AGUILAR CELI *

Manson en 1872 (1), en el Sur de la China, observó esta enfermedad, pero sus observaciones fueron olvidadas hasta que Castellani en 1905 describió nuevamente la enfermedad y estudió el agente causal llamándole *Cladosporium Mansoni*. En 1891, Cerqueira en Brasil (2) refiere varios casos de "una dermatomycosis que se presenta como manchas negras, localizadas en la palma de las manos". En 1921, Ramos y Silva (3-4) de Río de Janeiro, reportan otro caso en el cual Parreiras Horta aísla al hongo y lo clasifica como *Cladosporium Wernecki*.

Desde las primeras observaciones se ha descrito casos en la India, Ceylán, Java, China y en América en Brasil (5), Panamá (6), Cuba (7), Estados Unidos (8), y nosotros presentamos el primer caso en el Perú.

Sinonimia:

Keratomycosis nigricans palmaris.

Cladosporiosis epidérmica.

Pityriasis nigra.

Microsporosis nigra.

Agente causal:

En el hemisferio oriental:

Cladosporium mansoni, Pinoy, 1931 (9-11).

En el hemisferio occidental:

Cladosporium Wernecki, Parreiras Horta, 1921 (9,11).

* Profesor Auxiliar de la Cátedra de Anatomía Patológica — Facultad de Medicina del Perú.



Fig. 1.— Lesión típica de Tinea Nigra. En la palma de la mano se ve la placa.

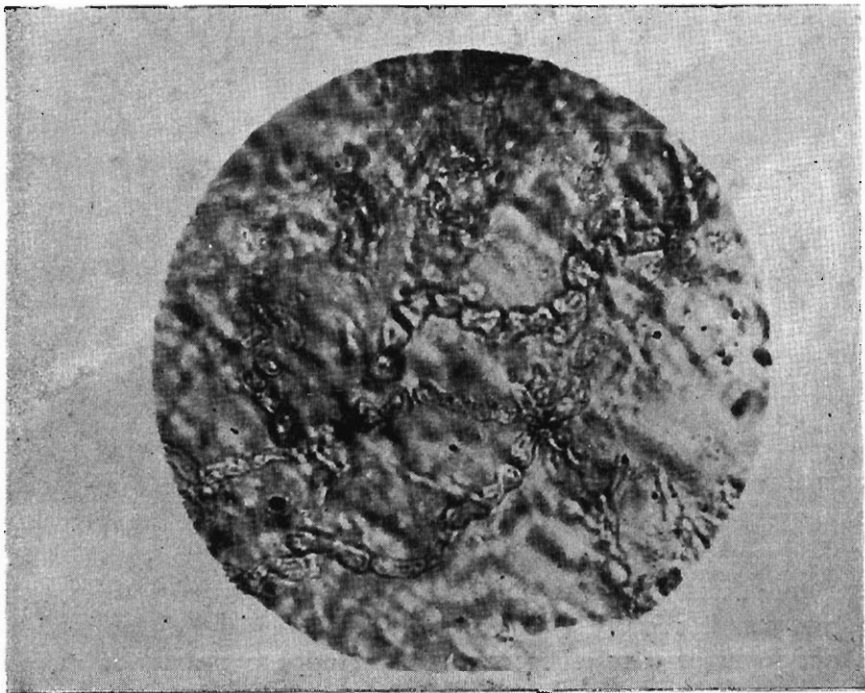


Fig. 2.— Micelios presentes en las escamas. Preparación KOH al 20 %.

CASO PRESENTADO

Paciente de raza blanca, sexo masculino, de 25 años de edad que presenta en la palma de la mano desde hace varios meses pequeñas placas verde-oscuras que con el tiempo se han unido formando una lesión ligeramente elevada, áspera, negro-verdosa y de bordes netos (fig. 1). No hay síntomas subjetivos.

El examen microscópico de la epidermis muestra micelios curvos, ramificados y septados (fig. 2). Se hizo cultivos en medio glucosado de Sabouraud y Corn Meal Agar. En ambos medios se obtuvo un crecimiento rápido de dos tipos de cultivo. Uno de aspecto húmedo con infil-

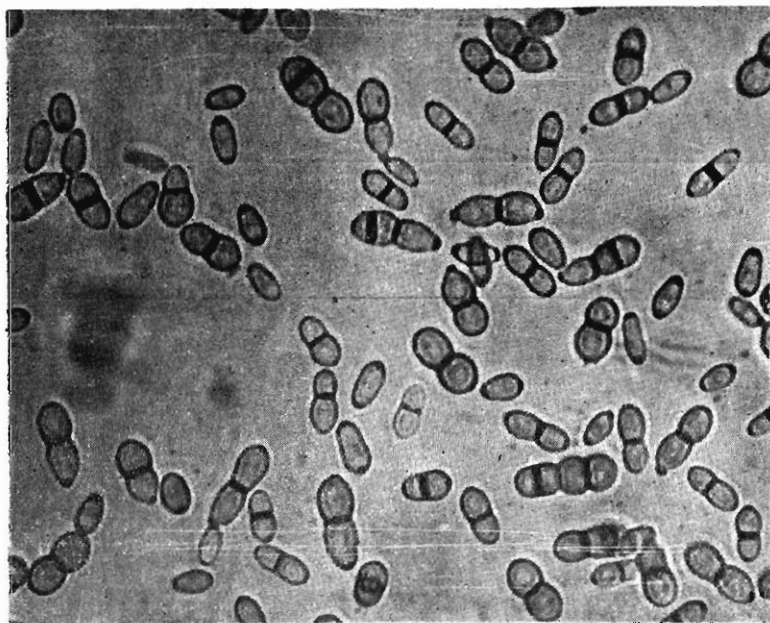


Fig. 3.— *Conidias ovoides septadas*. Cultivo en Corn-Meal agar.
15 días.

tración de micelios en el medio de cultivo y de aspecto cerebriforme que al examen microscópico presentó conidias ovoides, la mayoría septadas por un tabique verde oscuro (fig. 3). El otro cultivo fué ligeramente vellosa con áreas glabras y al examen microscópico presentó hifas finas ramificadas y septadas, con clamidosporos de paredes espesas, dando lugar a micelios macizos formados por conidias piriformes terminales, algunas de ellas septadas (figs. 4-5-6).

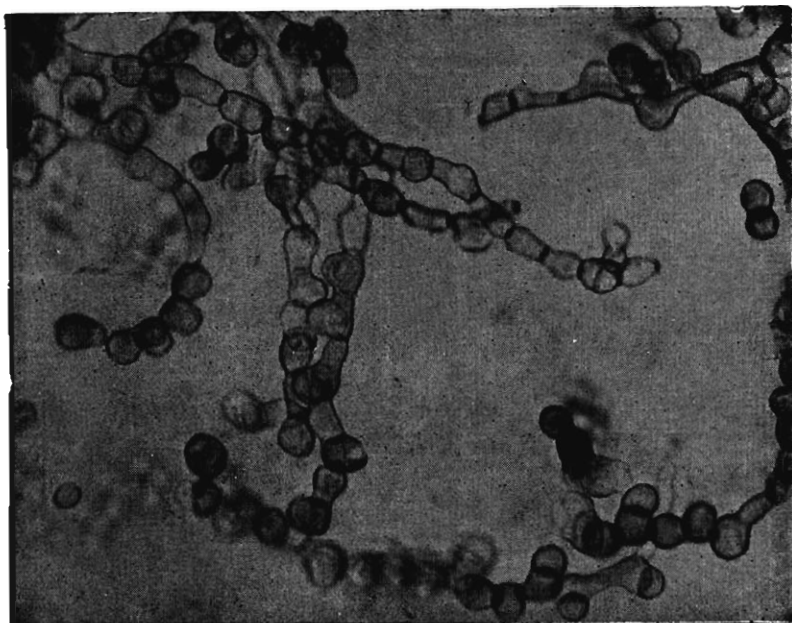


Fig. 4.— Cultivo en Sabouraud Glucosado. 20 dias. Preparación en Lacto-fenol.

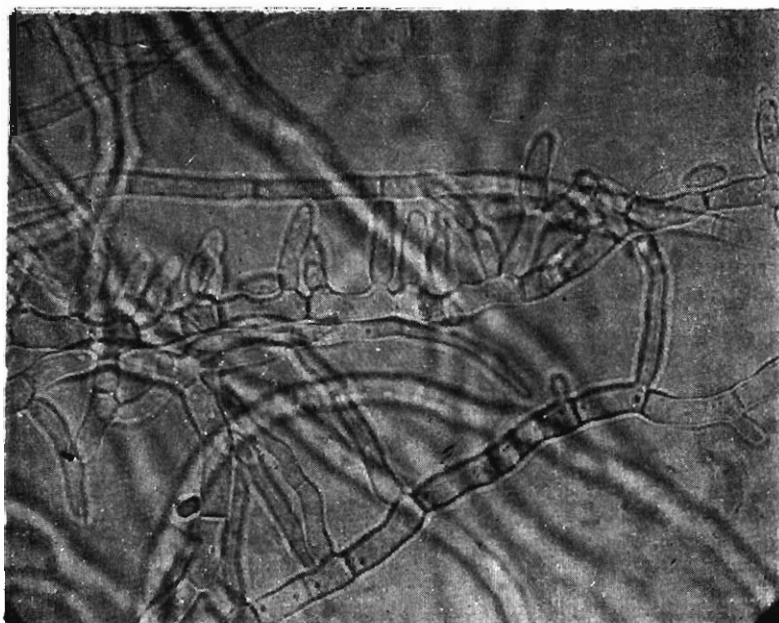


Fig. 5.— Cultivo en gota colgante. Caldo glucosado. 5 dias.

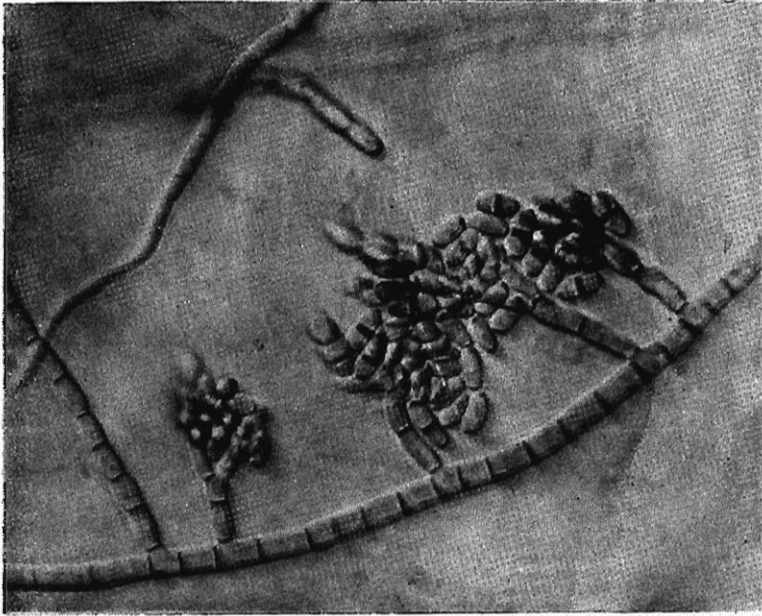


Fig. 6.— Cultivo en lámina. Corn-Meal agar. 30 días.

COMENTARIO

En este trabajo presentamos el primer caso de Tiña Negra descrito en el Perú. El agente causal, *Cladosporium Werneckii*, fué clasificado por nosotros y posteriormente ratificado por Morris Moore de "The Barnard Free Skin and Cancer Hospital" de St. Louis, Mo. (11).

Los cambios descritos en el desarrollo de *C. W.* los hemos verificado en nuestros estudios morfológicos. Exámenes extemporáneos nos ha permitido observar los diferentes tipos morfológicos descritos.

La cepa se halla en la Micoteca de la Cátedra de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina con el número 77.

BIBLIOGRAFIA

- 1.—Citado por Neves y Costa (5).
- 2.—Citado por Neves y Costa (5).
- 3.—Citado por Silva (4).
- 4.—SILVA F.: Keratose nigricans (Alexandre Cerqueira, 1897); Tinea nigra (Castellani, 1905), *Ann. de Dermat. et Syph.* 6º 928-936. 1935.
- 5.—NEVES, J. A., and COSTA, O. G.: Tinea nigra, *Arch. Dermat. and Syph.* 57: 67 — 84 (Jan) 1947.

- 6.—WALSH, E. N.: Tinea nigra in Panama. Arch. Dermat. and Syph. 57 : 732 — 733 (April) 1948.
 - 7.—PARDO - CASTELLO, V.: Keratomycois nigricans palmaris. Rev. argent. dermatosif. 22 : 255 — 264, 1938.
 - 8.—LELAND, L.: Tinea nigra in the United States. Arch. Dermat and Syph 61 : 854 — 857, (May) 1950.
 - 9.—DODGE, C. W.: Medical Mycology. St. Louis, C. V. Mosby Company 1935.
 - 10.—ALMEIDA, F. P. de: Mycologia Medica Companhia Melhoramentos de Sao Paulo. Brasil.
 - 11.—Comunicación personal.
-