

**Identificação do Trichophyton Ferrugineum (Ota, 1921)  
Sangeron e Miloshevit, 1930, Variedade Uruguayensis  
em Porto Alegre.**

pelo

**Prof. Pereira Filho**  
**Catedrático de Microbiologia**

Na micologia, como nos outros ramos da parasitologia, ha diagnosticos que constituem verdadeiras exceções da geografia medica.

E' dessa ordem o reconhecimento de um "kerion" produzido pelo TRICHOPHYTON FERRUGINEUM, realizado na cidade de Montevideo, pelo Professor Talice, do Instituto de Higiene.

Esse cogumelo, proprio do Extremo Oriente, foi isolado por Mackinnon de uma criança uruguaia com seis anos de idade.

Recentemente, em fins de 1931, o estudo micologico de duas tinnhas tonsurantes, permitiu-me identificar o mesmo cogumelo em Porto Alegre.

Trata-se de uma mulher branca, natural deste Estado, e de uma filha com 4 anos de idade, que apresentavam, no couro cabeludo, placas redondas, cobertas de escamas secas, finas e esbranquiçadas, com cabelos quebradiços, pouco numerosos e recobertos na base por uma camada acinzentada.

Lesões semelhantes foram observadas tambem no dorso de um cão que brincava com a criança contaminada. Via-se nitidamente um anel de tinha tonsurante, com 11 cm. de diametro.

O exame microscopico dos dois cabelos revelou a presença de mosaico de esporos, de 2,5 a 3 micra, e de um micelio septado com 2,6 a 3 micra de diametro. Nos pelos do cão, observei esporos e micelios com os mesmos caracteristicos morfologicos.

A sementeira dos cabelos e pelos contaminados em gelose glicosada de Sabouraud e em gelose-mel, realizou o isolamento do cogumelo em cultura pura.

O aspeto cultural dos especimes do Rio Grande apresenta pequenas variações nesses meios.

Na gelose glicosada de Sabouraud, a cultura de 19 dias, em frasco de Erlenmeyer, é de uma bela cor amarelo-avermelhada de ferrugem, com bordos irregulares e centro saliente, donde partem sulcos para a periferia da cultura. Em alguns pontos, vê-se leve penugem branca. O crescimento é rapido, atingindo a cultura 5 cm. em 19 dias.

Na cultura em gelose-mel, formula de Sabouraud, ha sulcos mais numerosos, porém menos profundos, apresentando-se os bordos levemente penugentos. A cor da cultura é inteiramente igual á desenvolvida na gelose glicosada de Sabouraud. No meio de conservação, o crescimento do cogumelo é mais lento, notando-se que o matiz ferruginoso é tambem menos acentuado.

Nessas culturas, notam-se filamentos do tipo *ACLADIUM* com numerosas aleurias, clamidosporos intercalares e terminais. Ha desigualdade dos filamentos micelianos, septação irregular com articulos curtos e em clava. E', em síntese, a morfologia caracteristica dos cogumelos faviformes, com esboço de fusos.

Parece, pois, solida suficientemente a asserção dos seguintes itens:

- 1) Em Porto Alegre, foram vistos casos autoctones de tinha tonsurante pelo **Trichophyton ferrugineum**, variedade uruguayensis.
- 2) A origem dessa tricoficia é canina.
- 3) O **Trichophyton ferrugineum**, variedade uruguayensis, pôde infectar adultos.

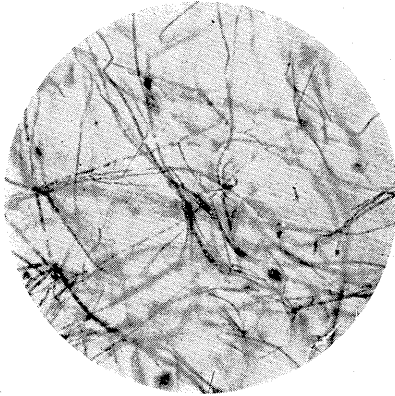
### BIBLIOGRAFIA

- OTA — Sur deux espèces nouvelles de Dermatophytes en Mandchourie: *Microsporum ferrugineum* et *Trichophyton* n. sp. Bulletin de la Société de Pathologie exotique XV, 1922 p. 588-594.
- TALICE — Sur une souche de *Trichophyton ferrugineum* (Ota, 1921) (*Microsporum ferrugineum* Ota, 1921) isolée a Montevideo. Annales de Parasitologie humaine et comparée. Tome IX, N.º 1 — Janvier 1931, p. 77-86.

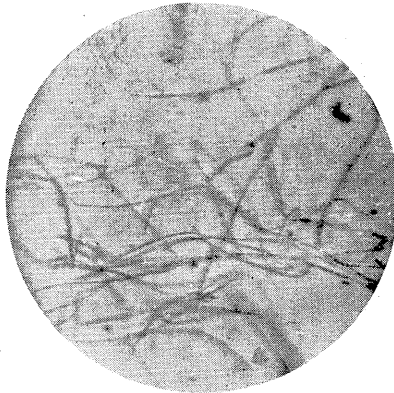


## TRICHOPHYTON FERRUGINEUM

(var. uruguayensis)



1



2

Fragmentos da cultura de 28 dias em gelose glicosada de Sabouraud, tratados pelo lacto-fenol de Amann adicionado de azul-algodão C 4 B Poirrier.

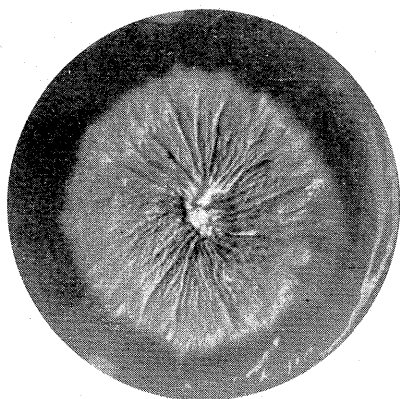
Filamentos micelianos com cilamidosporos intercalares.

Objetiva Zeiss, 8,5 mm. abert. 0,60.

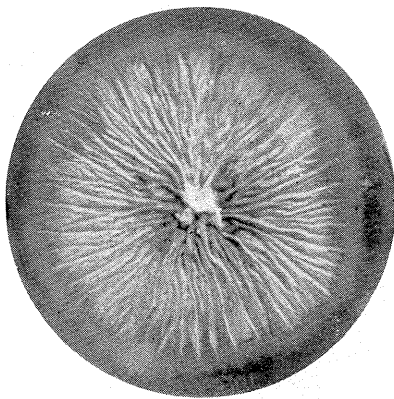
Ocular L 4,7 X — Zeiss.

## TRICHOPHYTON FERRUGINEUM

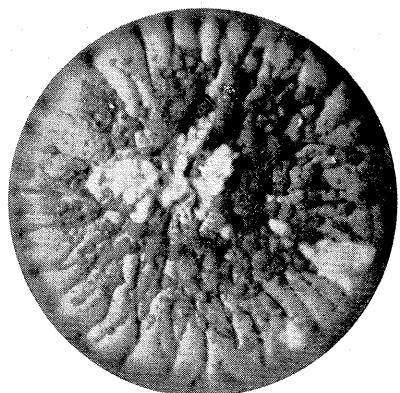
(var. uruguayensis)



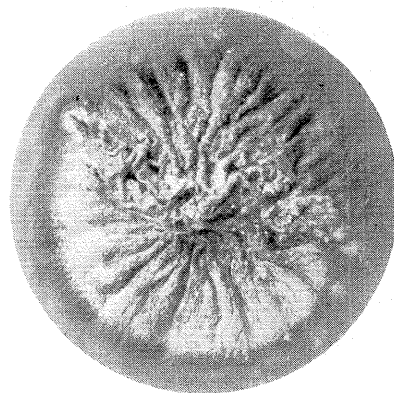
1



2



3



4

- 1) Cultura em meio de conservação (19 dias).
- 2) Cultura em gelose-mel de Sabouraud (19 dias).
- 3) Cultura em gelose glicosada de Sabouraud (3 meses).
- 4) Cultura em gelose glicosada de Sabouraud (19 dias).