

# Sobre a mitose somática do cafeeiro

Prof. S. DE TOLEDO PIZA JUNIOR  
Cathedratico da E. S. A. L. Q.

Em 1929, baseado em algumas observações que pude fazer, publiquei, nesta Revista (\*), uma pequena descrição da mitose na raiz do cafeeiro. Não me tendo sido possível, conforme fiz notar logo de início, observar, em consequencia principalmente do diminuto numero de nucleos que ordinariamente se encontram em mitose, uma serie completa de figuras permitindo uma descrição perfeita do processo, resolvi examinar agora mais algumas preparações do mesmo material que me servira para os primeiros estudos.

O encontro de novas e melhores phases leva-me a modificar completamente a minha primitiva opinião a respeito da



FIG. 1

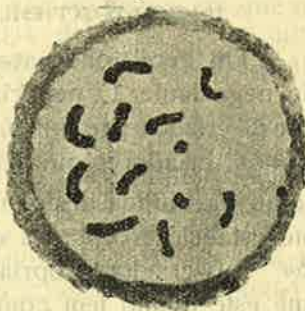


FIG. 2

continuidade do espirema, o que determina a publicação desta nota complementar.

Realmente, ao contrario do que me pareceu a principio, penso poder agora afirmar definitivamente e com toda a segurança, ser o espirema descontínuo. Conforme se póde ver pela fig. 1, esse espirema se apresenta, desde cedo, constituído por

(\*) Toledo Piza Jor. S. de — Observações sobre a caryocinese na raiz do cafeeiro. Rev. de Agr. vol. IV, 1929, Pags. 9-12, 2 figs.

filamentos distintos, sobre os quaes se nota uma frouxa e irregular distribuição da substancia chromatica. Contrahindo-se cada vez mais esses filamentos se transformam em elementos alongados e recurvos, de superficie irregular, nos quaes se observa uma desigual concentração da chromatina. Esses elementos, que se distribuem, de ordinario, periphericamente no nucleo, vão se encurtando (fig. 2), condensando a sua substancia e se transformando, progressivamente, nos chromosomios definitivos, de formas irregulares, assinalados nas minhas primeiras observações. (Loc. cit. Fig. B, 5 a 11).

RESUMÉ : L'auteur, en examinant de nouvelles préparations du même material qu'il avait utilisé pour ses premières observations sur la mitose somatique du caféier, a pu constater, que le spirème, au contraire de ce qu'il supposa auparavant, se montre, de bonne heure, parfaitement discontinu.

### INCOMPATIBILIDADE DE INTERESSES !

Em geral, onde acaba a profissão de criador, começa a do negociante. O negociante compra para revender, ao passo que o criador produz para vender ou ceder a alguém. Mas ha muitos criadores que são ao mesmo tempo, negociantes, bem como ha muitos destes ultimos que são tambem criadores. Como estabelecer então a distincção entre o negociante "revendedor" e o criador propriamente dito ou productor ? É facil, porque este ultimo tem como occupação principal e por objectivo o melhoramento e a exploração das raças de animaes domesticos, com suas consequencias logicas (cessão dos individuos que elle cria visando a possibilidade de achar meios, afim de poder continuar a sua obra) ao passo que o negociante é um simples revendedor, um intermediario, entre o productor e o consumidor. O invernista neste caso é antes um negociante. Aparentemente pareceria não existir rivalidades commerciaes, nem de concurrencia, entre criadores e negociantes, pois se tratam de duas profissões diferentes, mas na realidade existe certa incompatibilidade de interesses.