

Herbário Uredinológico

Mário Barreto Figueiredo

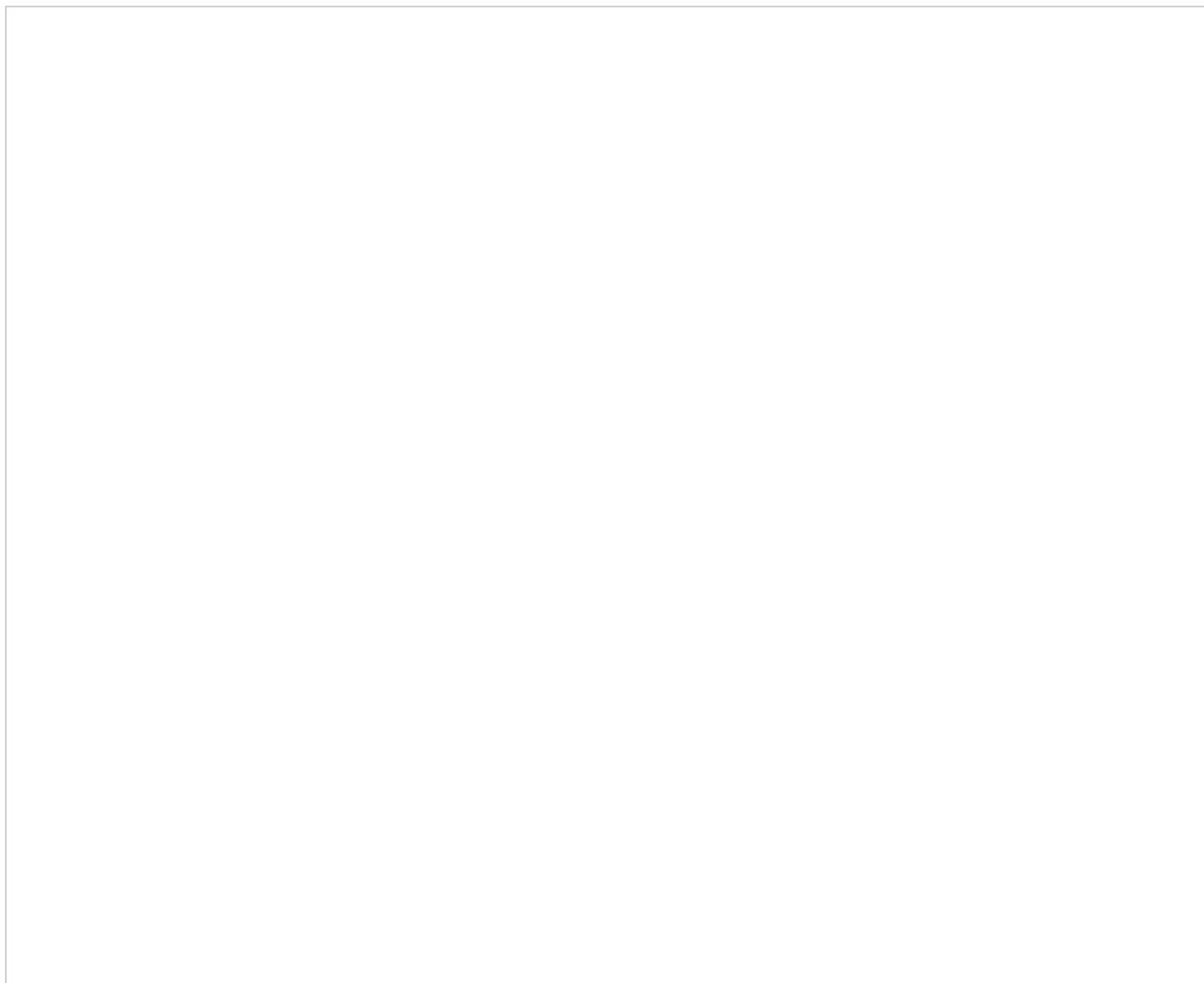
Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Sanidade Vegetal

Número 40 - 13/06/2006

As ferrugens causam sérios problemas às plantas cultivadas e também fazem parte da imensa biodiversidade encontrada no Brasil e em outras partes do mundo. O conhecimento de quais espécies estão presentes em nosso meio e o estudo do seu ciclo de vida trazem informações importantes para a agricultura, botânica e ecologia. Existem mais de 150 doenças deste grupo que são economicamente importantes, afetando plantas cultivadas quer sejam cereais, plantas frutíferas, ornamentais, leguminosas etc.

Vários espécimes de ferrugem foram incorporados ao herbário deste 1931, porém, a partir de 1975, houve uma intensificação nas coletas e nos estudos sobre este importante grupo de patógenos, graças a uma colaboração internacional entre o Instituto Biológico de São Paulo, na pessoa do Dr. Mário Barreto Figueiredo e a Universidade de Purdue (EUA), na pessoa do Dr. Joe F. Hennen, sempre com o apoio da FAPESP, CNPq e NSF. Deste então, uma série de trabalhos têm sido publicados em revistas especializadas nacionais e internacionais, acrescentando grande volume de conhecimentos científicos sobre as ferrugens.

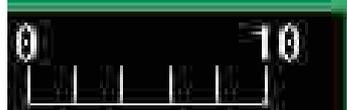
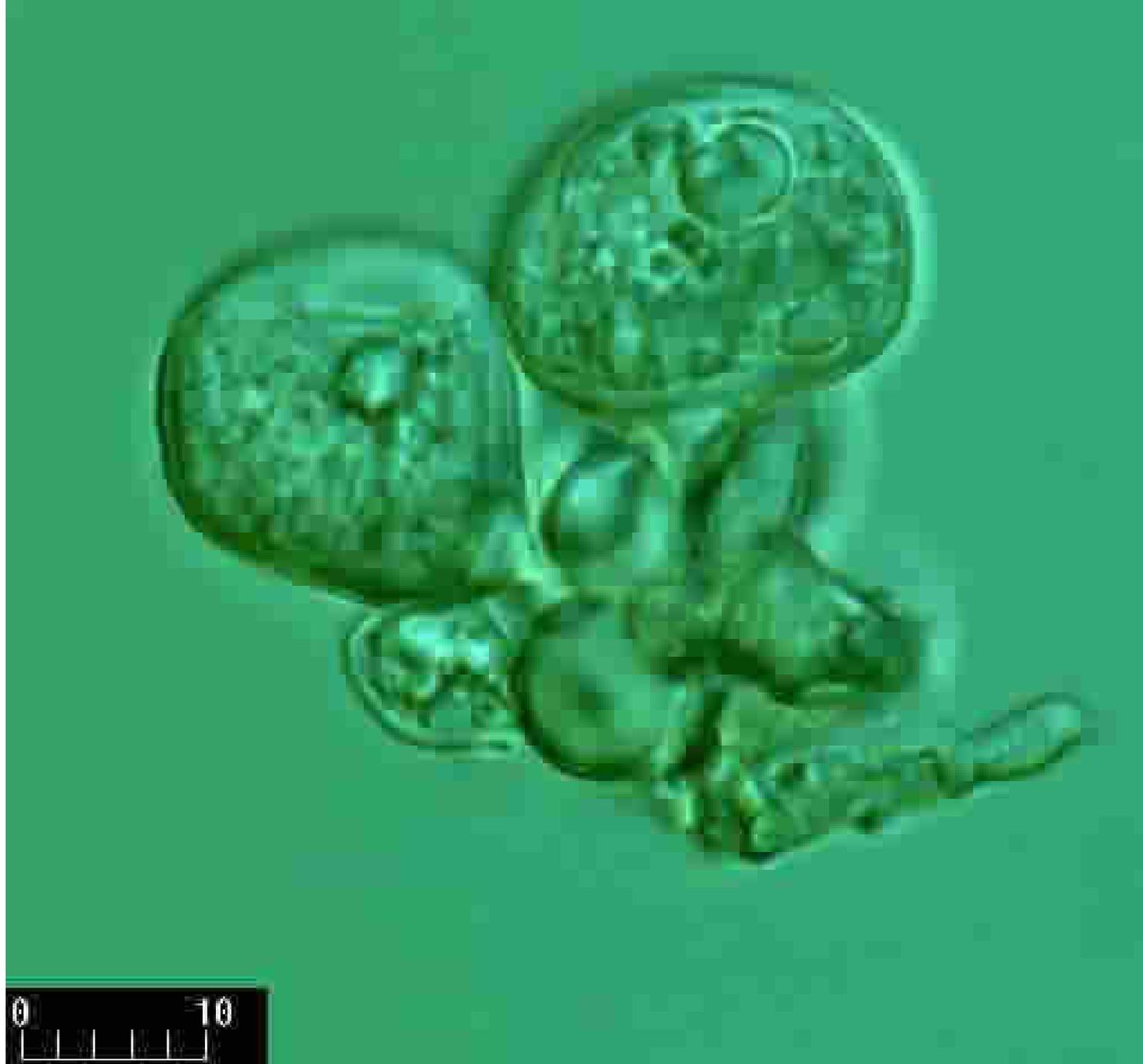
O Herbário Uredinológico "Victória Rossetti" é parte do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Sanidade Vegetal do Instituto Biológico.





Propágulos (teliosporos e urediniosporos) de Puccinia psidii, a ferrugem das Myrtaceae

(uploads/artigos/40/1.jpg)



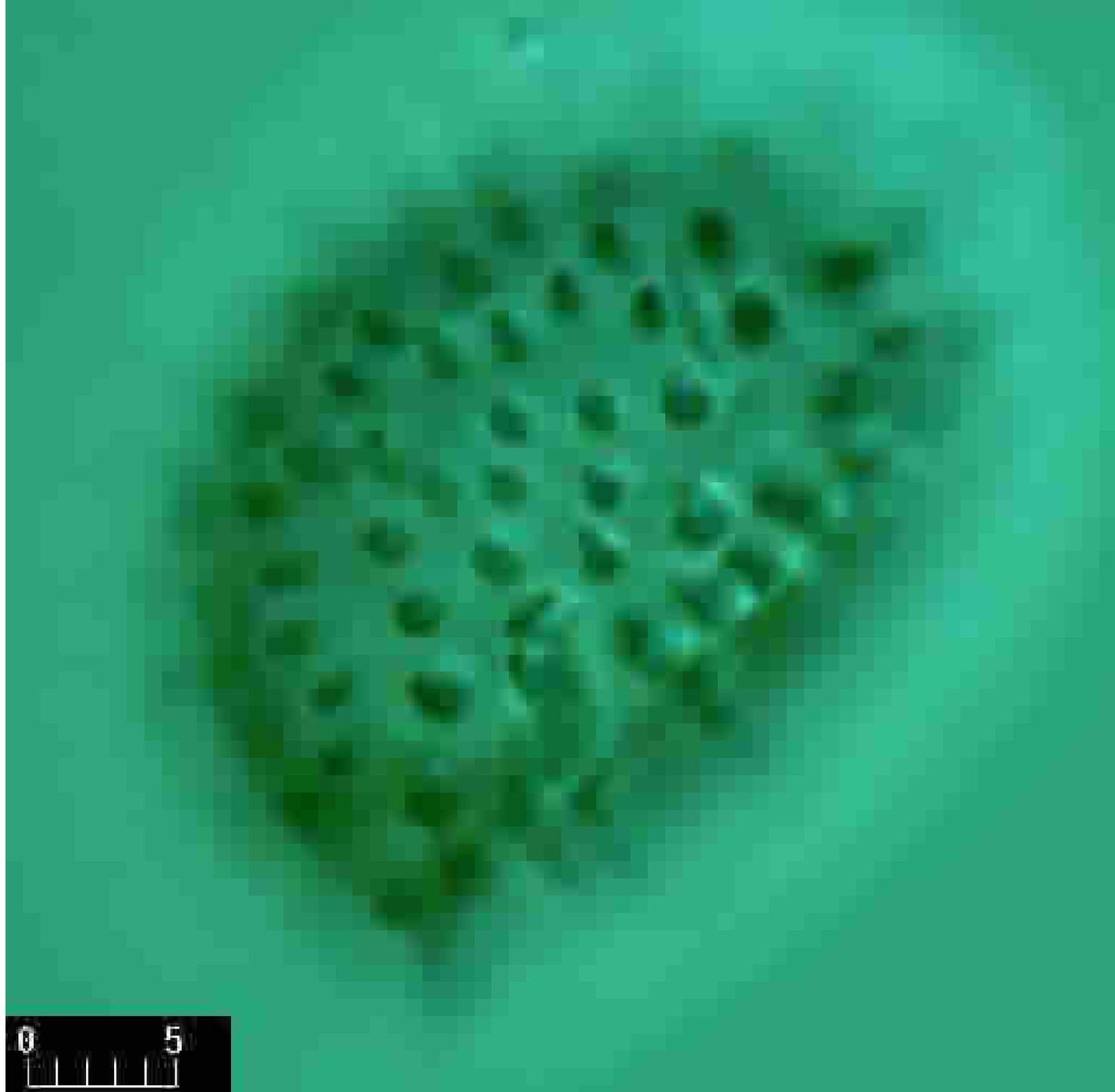
Propágulos (teliosporos) da ferrugem do café Hemileia vastatrix

(uploads/artigos/40/2.jpg)



Propágulo (urediniosporo) da ferrugem do café - vista mediana

(uploads/artigos/40/4.jpg)



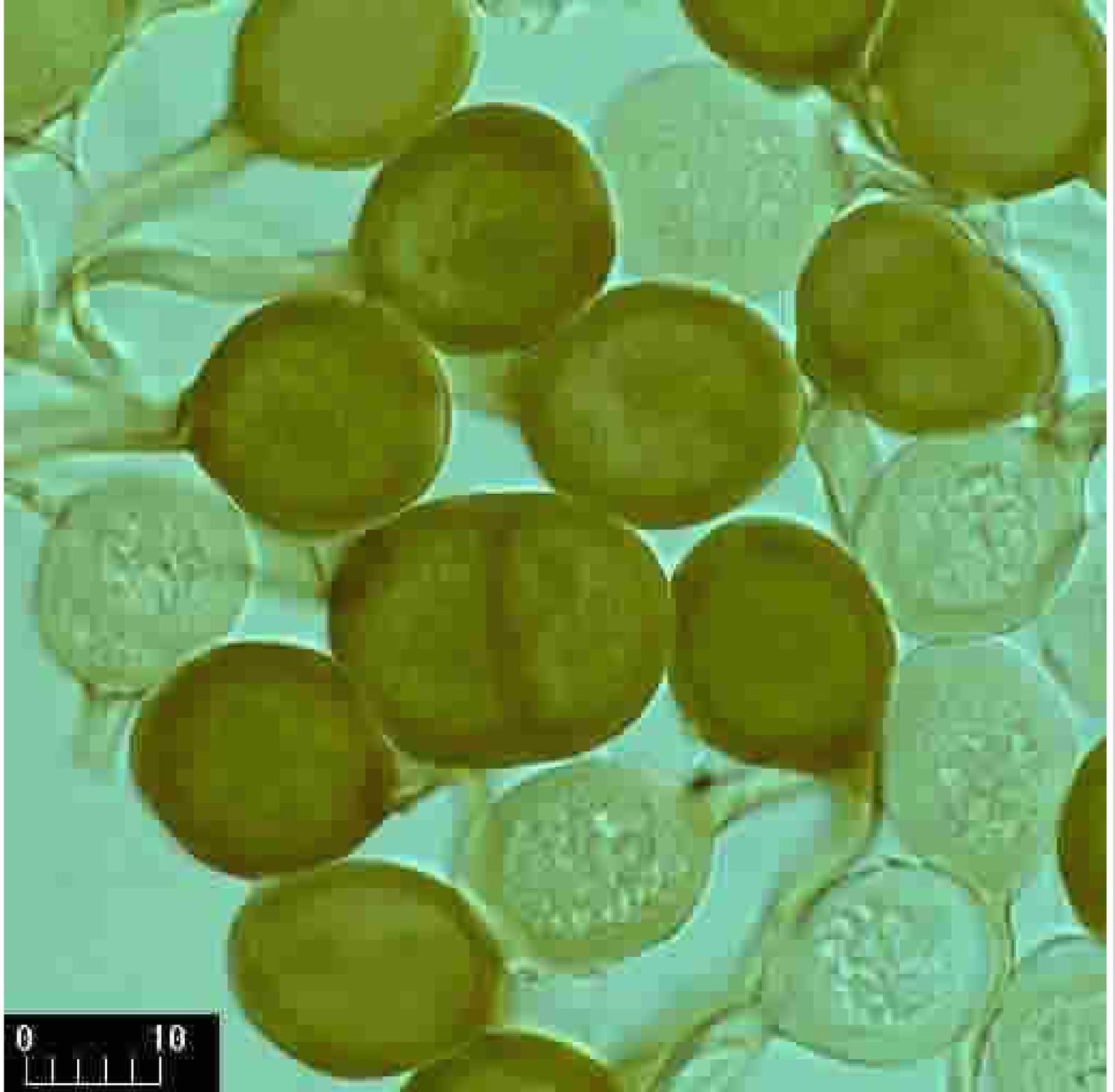
Urediniosporo da ferrugem do café - vista superficial-echinulações

(uploads/artigos/40/5.jpg)



Um dos tipos de sintomas foliares que podem ser apresentados pelas ferrugens. Puccinia arechavaletae

(uploads/artigos/40/6.jpg)



Teliosporos - um dos tipos de propágulos das "ferrugens", sítio da cariogamia. Puccinia arechavaletae

(uploads/artigos/40/3.jpg)