

A 121. CODEX LATINUS

Mikológiai

vizsgálata

ÉRTEKELÉS

Budapest

1988

S Z A K É R T Ö I J E L E N T É S
az Országos Széchényi Könyvtárban
őrzött Cod. Lat. 121. jelű, a korábbi
külföldi tárolás során károsodott
kodex mikológiai vizsgálatáról

A vizsgálatokra a könyvtár 1988 február 26-án kelt (Poprády Géza) fekéreése alapján került sor.

Az erősen károsodott pergamen kodex lapjait, ill. azoknak egyes töredékeit vizsgáltuk meg gombaszennyezettség szempontjából a károsodás lehetséges mikológiai eredetére tekintettel.

MODSZEREK

A makroszkoposan sérültnek látszó - szakadt élek, sorok, átszakadt, berepedt lapok, szövegkiesések, elszíneződések - területeket preparáló mikroszkoppal átvizsgáltuk, a jellegzetes elváltozások helyéről, ill. környékéről úgy vettünk Cellux csikos mintákat, hogy további szövegsérüléseket ne okozzunk. A mintavétel során átlátszó Cellux ragasztócsíkot érintettünk a megfelelő területhez, az így vett mintát mikroszkopi tárgylemezen levő egy csepp fixáló-festő-beágyazó (gyapotkékes vagy fukszinós laktofenol) oldatba simítottuk és átvilágító mikroszkopban vizsgáltuk, ill. fényképeztük.

EREDMÉNYEK

Enyhébben sérült oldalt - 13.a. - mutat az első foto, melynek felső soránál levő lila foltot mintáztuk. A Cellux-os mintában már vörösnek látszó elszíneződés területén sötét pigmentált gombafonal töredék látható (2. foto).

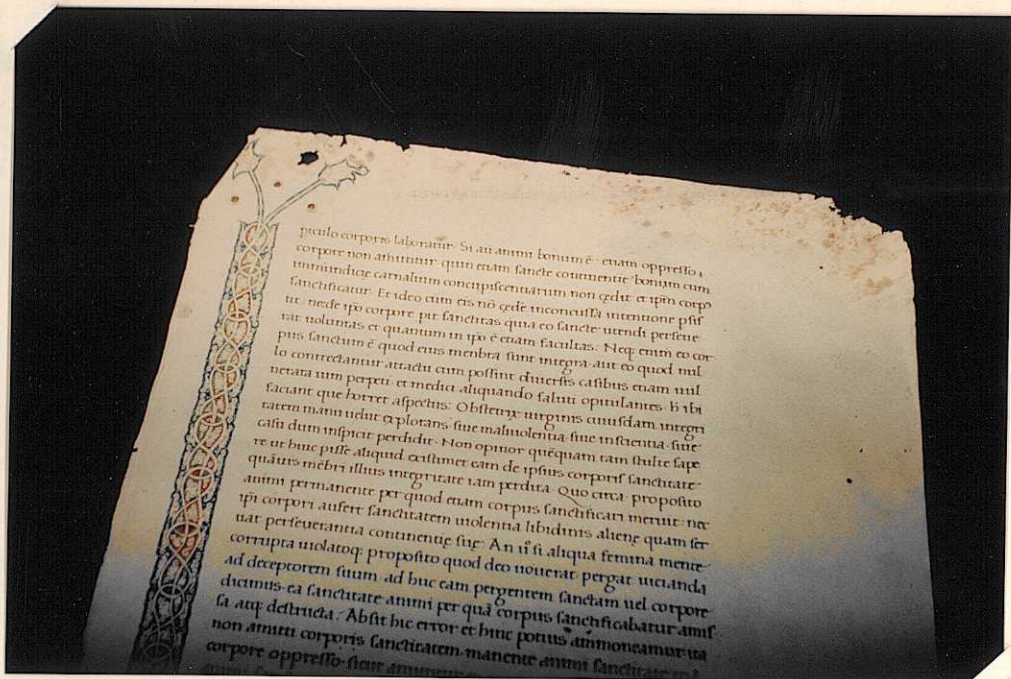
Az 52.a. oldalról vett Cellux-os mintában egyetlen gombakonidiumnak vélhető képlet található (3. foto).

Az 52.b., a 85.a. és b. és a 90.a. oldalaknál vett Cellux-os mintában gombaelemet észlelni nem lehetett.

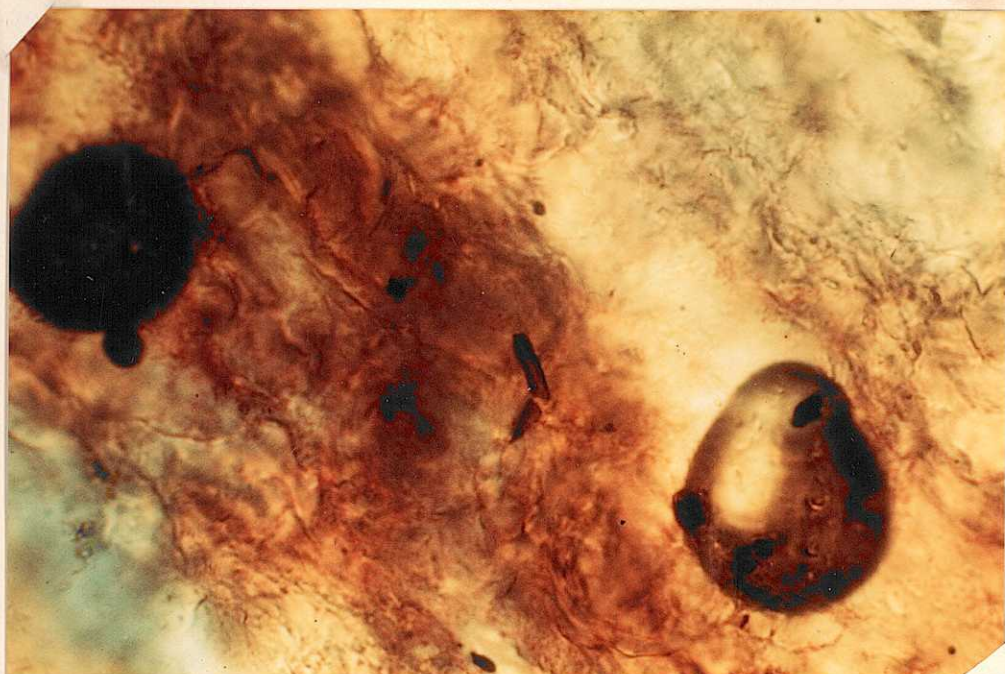
A 80.a. oldalról származó mintában apró szennyeződések mellett apró barna fonalaknak ill. vékony fonalszövedékeknek imponáló képletek (baktériumok, sugárgomba?) észlelhetők, 1-1 gombaelemen kívül (4-5. foto).

A 90.b. oldal sarkánál vett Cellux-os mintában gombaelemek összecsomósodásából is származónak vélhető szemcsét találhatunk.

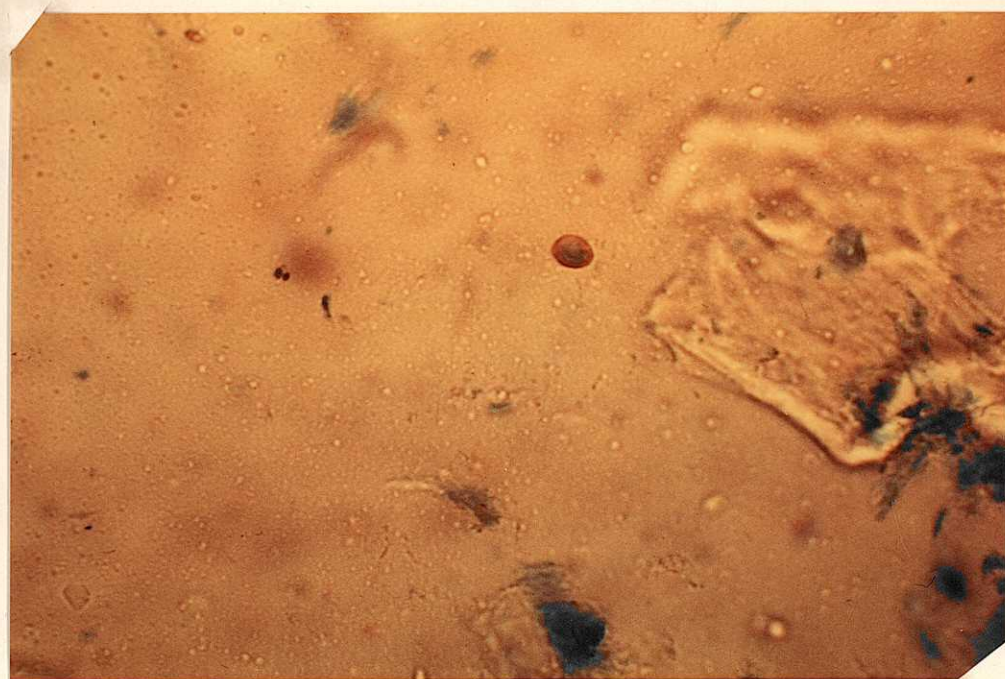
A 418.a. oldal bal felső sarkánál levő diszités 3 arany pöttye közül a bal felsőnél fehér felrakódás látható a kék alapozáson (6. foto). A felső sor alatti lila foltól vett Cellux preparátumban vékony fonalszerű képleteket, piros elszíneződést és levált aranyozást lehet látni (7-8. foto).



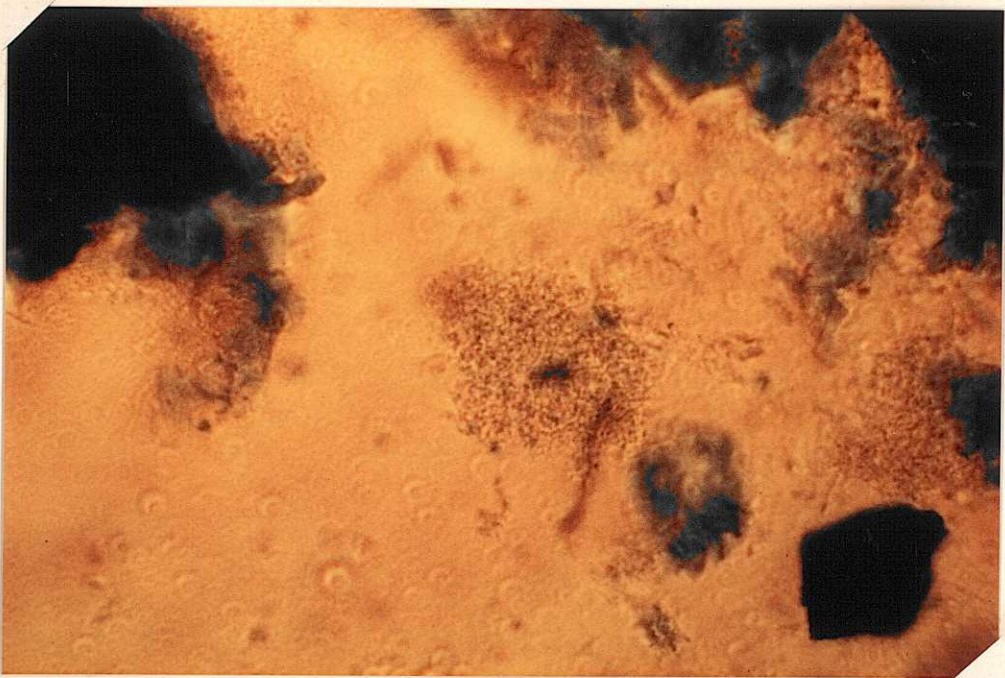
1. foto



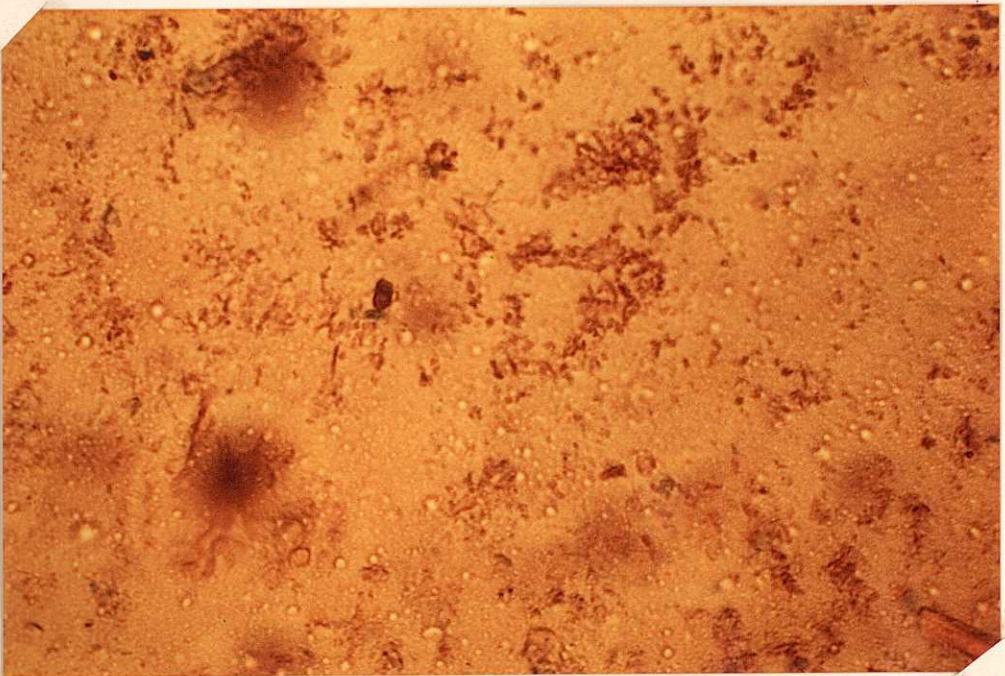
2. foto



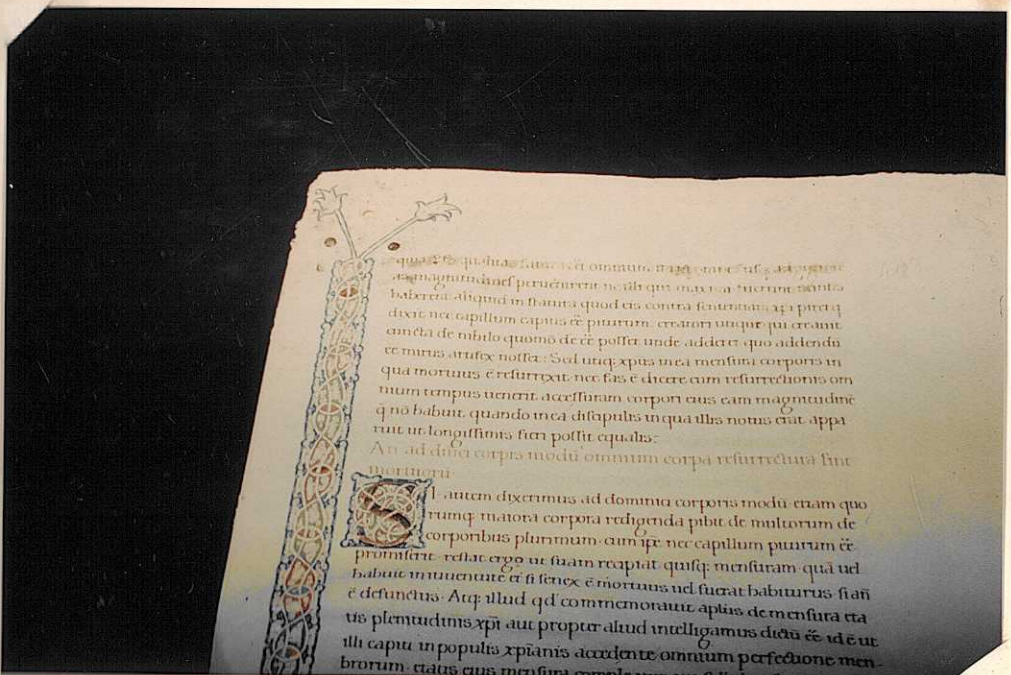
3. foto



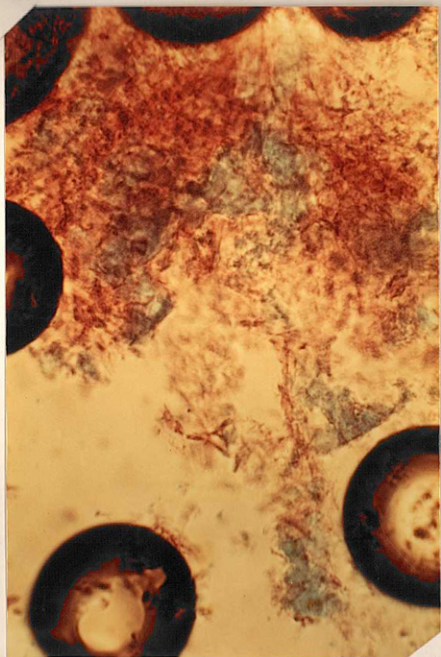
4. foto



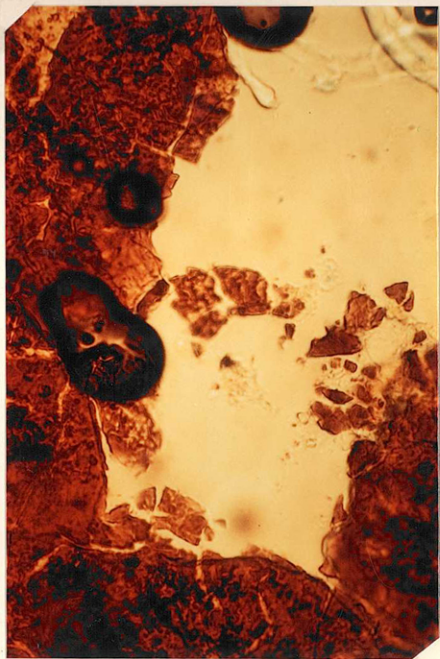
5. foto



6. foto



7. foto



8. foto





MINISTERIO DE CULTURA
CENTRO NACIONAL DE MICROFILM

Dear Beatix:

I send you two pictures
from your work.

The picture n° 1 has
parchement on nutrient agar
medium.

In the Petri dish n° 1 you
can see the contamination
by bacterias (Bacillus and
Streptomyces).

The Petri dish n° 2 has
czapek medium and you

can see in this picture
a small contamination
by bacteria.

The growth of fungi
was not important.

I shall write you again
soon.

Sincerely

Neves