

# ACȚIUNEA PROTISTOCIDA A CIUPERCII DE CEAI

A. Radu, D. Quai

(Clujul Medical XXIX, 1957, p. 93—98).

Făcînd cercetări experimentale în legătură cu efectul ciupercii de ceai care s-a raspîndit din nou în ultimii ani ca preparat casnic, autorii au plecat de la următoarea observație personală: în mediul în care cultura în care trăiește ciuperca de ceai, nu se mai dezvoltă de obicei nici o altă colonie de microorganisme.

Experimentele au fost efectuate cu ciupercă de ceai cultivată într-un mediu artificial conținînd glucoză sau zaharoză, în ceai rusesc și în ceai de mușețel. Din mediul de cultură al ciupercii de ceai, s-au combinat prin cultura infuzorilor (sp. *Colpidium*), cantități determinate observîndu-se cu microscopul la diferite intervale, timpul trecut pînă la producerea efectului protistocid.

În mediul de cultură artificial, efectul protistocid crește zi de zi în prima săptămîină a culturii ciupercii de ceai, apoi scade în așa măsură încît după 12 zile nu se mai constată nici un efect asupra protozoarelor. Într-un mediu de cultură de 5—6 zile, avînd o concentrație de 1:6 protozoarele pier în momentul contactului, iar într-unul cu o concentrație 1:8, după un minut de la producerea contactului.

Condițiile existente în cazul celor două ceaiuri examinate sînt mai complicate, deoarece se manifestă și efectul fitoncic al drogului vegetal.

Sînt interesante modificările citologice pe care autorii le-au observat ante mortem la protozoare.

G. RACZ