

2) Refshauge L. D. and Proctor E. M. — The diagnosis of some wood-destroying Australian Basidiomycetes by their cultural characters. — *Proced. royal Soc. Victoria*, 48 (N.S.Pt. 2), str. 105—123, 1936 g.

3) Robak H. — Cultural Studies in some Norwegian Wood-destroying Fungi. — *Medd. Vest. Forst. Forsoksn.*, 7, 3, str. 348, 1942 g.

4) Campbell W. A. — Cultural characteristics of the species of *Fomes*. *Bull. Torrey bot. Cl.*, 65, str. 31—69, 1938 g.

5) Cartwright K. St. G. and Findlay W. P. K. — The Principal rots of English oak, London, H. M. S. O., 1936 g.

6) Cartwright W. A. and Findlay W. P. K. — Principal decays of softwoods used in Great Britain, London, H. M. S. O. 1938 g.

7) Cartwright W. A. and Findlay W. P. K. — Principal decays of British hardwoods, *Ann. Appl. Biology*, 29 str. 219—253, 1942 g.

8) Davidson R. W., Campbell W. A. and Waughen D. B. — Fungi causing decay in living oaks in the Eastern United states and their cultural identification. — *Techn. Bull. U. S. Dep. Agric.*, 785, str. 65, 1942 g.

Mnogi sakupljeni detalji o karakteristikama kultura nalaze se u knjizi »Decay of timber and its prevention« od Cartwrighta i Findlaya, H. M. S. O., 1946 g.

Nekada je neophodno dijagnozu prouzrokača truleži proveriti upoređivanjem sa standardnim izolacijama gljiva, koje se održavaju u onim laboratorijama gde se vrši njihova identifikacija i obično vrši ispitivanje sredstava za zaštitu drveta. Porast micelije, tekstura, pigmentacija micelije i podloge, lučenje oksidacionih encima i dr. karakterišu jednu određenu vrstu, tako da se upoređenjem još nedeterminisane gljive sa poznatom vrstom iz kolekcije može utvrditi prouzrokač procesa truleži u drvetu. Mnoge zemlje imaju svoje kolekcije izolovanih gljiva. Kulture se održavaju u epruvetama na nižim temperaturama ( $-5$  do  $-10^{\circ}\text{C}$ ), u mraku i »presejavaju« posle izvesnog vremena (3—6 meseci) na nove podloge. Da bi se posao presejavanja vremenski razredio, u razvijene kulture gljiva na kosom agaru unosi se sterilisano mineralno ulje, vodeći računa da se potpuno pokrije kosa površina. Pod ovim uslovima i na gore pomenutim temperaturama micelija ostaje znatno duže u vitalnosti (nekada 3—5 godina), dok se podloga minimalno troši. Od poznatih ulja za ovu svrhu jeste »Squibb Mineral Oil (Heavy Californian Liquid Petroleum)«. Termostati za održavanje kolekcije se s vremena na vreme sterilišu premazivanjem zidova antiseptikom. Umesto etiketa, na čijem se lepku razvijaju razne plesni koje mogu ući u unutrašnjost epruveta i zagaditi ih, koristi se olovka za staklo ili se lepku dodaje antiseptik. Kolekcija se vodi u katalogu kultura.

## 6) RAZNI DRUGI METODI DIJAGNOZE TRULEŽI

Vršeni su brojni pokušaji upotrebe fizičkih metoda za dijagnozu početnih i odmaklih faza truleži, od kojih su samo X-zraci u izvesnoj meri zadovoljili.

Propuštanjem ultra-violetnih zrakova kroz zdravo i načeto drvo ne zapažaju se bitne promene u fluorescenciji drvnih tkiva. Prema Cartwrightu i Findlay-u<sup>(39)</sup> smetnja fluoresciranju mogu biti uljani