

Za klijanje spora optimalna vrednost pH je 5,5. Na pH = 6 one već ne klijanju.

Ekonomski značaj. Od velikog je ekonomskog značaja za sastojine. U obrađenom drvetu lako izumire, te se smatra da se drvo može upotrebiti ako se ne traži njegova maksimalna otpornost. Ne postoji bojazan da trulež pređe sa drveta na drvo. U početnoj fazi truleži može se upotrebiti u građevinarstvu pod uslovom male vlage i posle hemijskog tretiranja.

Xanthochrous hispidus Pat. Rasprostranjena je svuda u svetu (Evropa, Amerika, Azija, Australija). Napada jasen, bukvu, platan, dud, brest i dr. Spore su žute, $9-10 \times 7-8 \mu$.

Infekcija dolazi kroz grane, šireći se vertikalno i sporo. Najpre se javljaju bele i žute trake oivičene zonom mrke boje, u kojoj se stvaraju



Sl. 54 — Karpofore gljive *Xanthochrous cuticularis* na hrastovom drvetu (original)

gumozne materije. U pitanju je većinom gumozna degeneracija membrane. U drvetu oraha trulež se u krajnjoj fazi izražava sunderastvo-žutom masom. Kod jasena trulo drvo je bleđe od normalnog i puca kružno kada se osuši.

Ne razvija se u prerađenoj robi. Treba navesti da drvo u početku truleži ne gubi u otpornosti (na pr. jasen se u početnoj fazi može koristiti za izradu sportskih rekvizita-skija).

Xanthochrous cuticularis (Bull.) Pat. Napada dubeća stabla hrasta, bukve, pitomog kestena, javora i dr. Spore su mrko-žute, $6-7 \times 4-5 \mu$.

Trulež je bela, vlaknasta, sa mrkim zonama blizu eksponiranih površina. Brže raste od prethodne vrste. Optimalna temperatura je oko $+30^{\circ}\text{C}$. Značajna je za hrastove šume. U našoj zemlji je rasprostranjena vrsta.