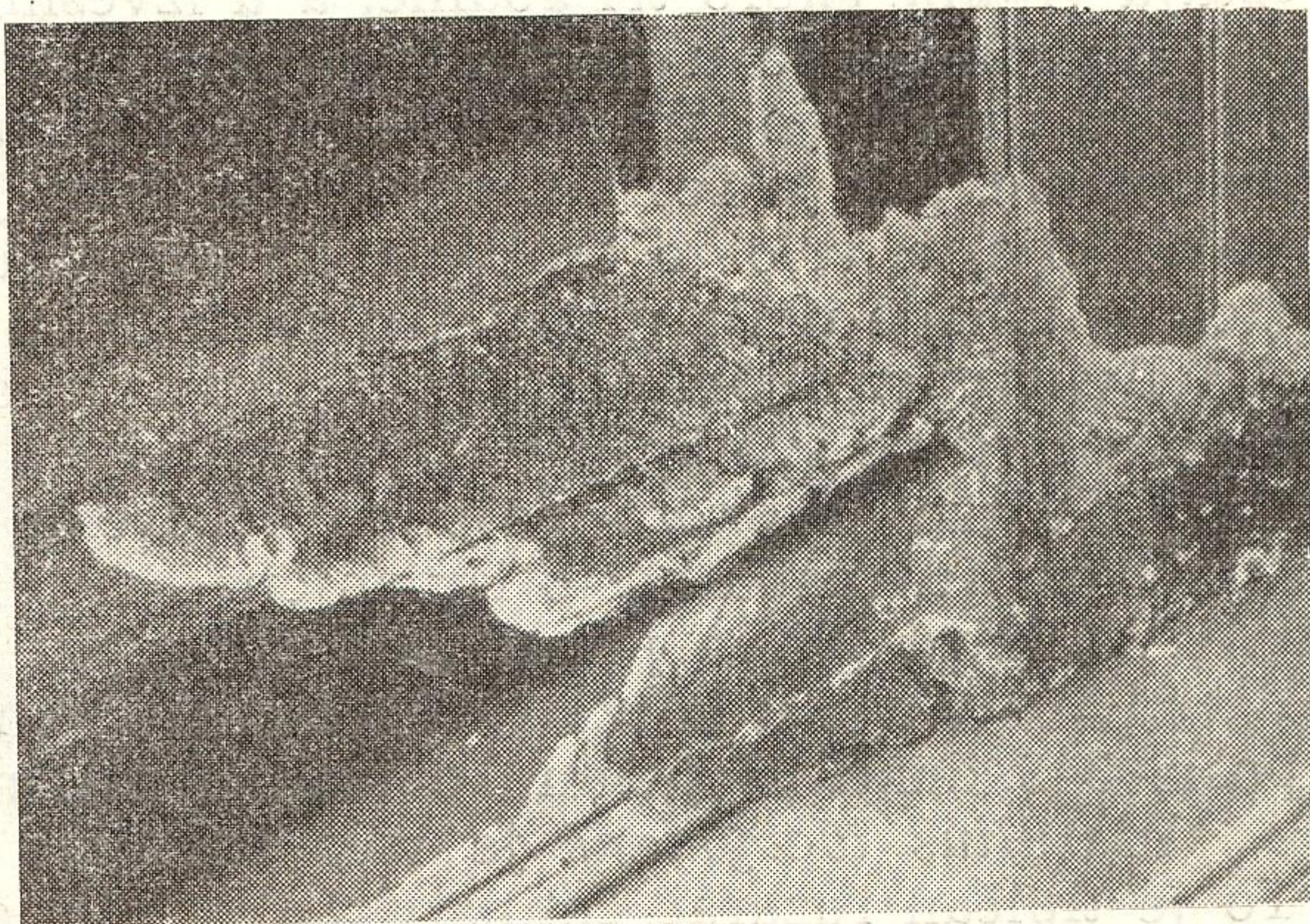


Veličina karpofore je od nekoliko santimetara do 1 m., pa čak i više. Spore su rdasto-crvene u masi, a pod mikroskopom žuto-oranžaste. One su eliptične, veličine  $9-10 \times 5-6 \mu$ .

**Trulež.** Gljiva izaziva odmah promene u drvetu; ono postaje obojeno i omekšalo, sa ocrtavanjem pukotina čim se drvo osuši. Stvaraju se pravougaoni komadi. Pukotine su obično duboke. Pod pritiskom ova mrka prizmatična trulež se pretvara u suv prah.



Sl. 36 — Karpofora gljive *Merulius lacrymans* (prema Cartwrightu i Findlayju)

Na površini drveta se javljaju naslage bele micelije. U docnijem stepenu napada i pod manje vlažnim uslovima stvara se preko površine koža srebrnasto-sive svilaste micelije. Rizomorfe se formiraju po ivici ove micelije. One su 5—8 mm. prečnika, debljine grafita.



S. 37 — Micelija i vrpce gljive *Merulius lacrymans* (original)

Rizomorfe se formiraju po ivici ove micelije. One su 5—8 mm. prečnika, debljine grafita. U stanju se da prodru kroz zidove od cigalja (kroz malter), a često i u samu ciglu ako je ova porozna. Hife rizomorfe su 25  $\mu$ . debljine, debelih zidova. Tanje hife rizomorfe iznose oko 3—5  $\mu$ . Kada se osuše, ove vrpce postaju lomljive. Njihova bela boja u toku vremena potamni.

U drvetu se u svakoj traheidi mogu naći 1—2 hife, obično nežne, 1,6  $\mu$ ., bezbojne. Vezice na hifama su česte.

**Ekologija i fiziologija.** Dnevni porast na  $+23^{\circ}\text{C}$  (optimum) je oko 8 mm. (na podlozi). Pod povoljnim uslovima gljiva prouzrokuje vrlo brzu dekompoziciju drveta, a širi se površinskim rastom. Maksimalna temperatura je oko  $+25-26^{\circ}\text{C}$ .

Osetljiva je na zagrevanje. U kocki borovog drveta sa stranom 2,54 cm. izumire za 15 minuta na  $+40^{\circ}\text{C}$ . Ovo tumači zašto gljiva nikada ne dolazi na izloženom drvetu (direci na pr.),

Ima rasa koje podnose i nižu temperaturu, sa optimumom na  $+15-18^{\circ}\text{C}$  i apsolutnim minimumom  $-2^{\circ}\text{C}$ , umesto  $-3^{\circ}\text{C}$  kao kod najčešće rase.