

## ŠUMARSKI FAKULTET

SARAJEVO — ZAGREBACKA 20

Poštanski fah 240

Broj: 01-803/82.

Mr DUŠAN JURC? Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo,  
61000, Ljubljana, Večna pot 2.

Predmet: Determinacija gljive Hypoxylon mammatum (Wahl.) J.H. Mill.

Mikroskopskom analizom dostavljenih uzoraka iz peritecijskih stroma, koje potiču sa osušenih grana trepetljike (Populus tremuloides Michx.), utvrđeno je prisustvo patogene gljive Hypoxylon mammatum koja se nalazi na spisku kašantinskih bolesti šumskog bilja (Službeni list SFRJ, 1983, 13, 293-296).

Determinacija vrste izvršena je na osnovu mikroskopskih karakteristika peritecija, askusa (uključujući i drške askusa) i askospora. Literaturni opisi navedenih organa gljive (Priručnik o karantenskim biljnim bolestima i štetočinama SFRJ, Zagreb, 1980.; French et al., CJB 47: 223, 1969.) u potpunosti odgovaraju opisima organa analiziranog materijala. Veličine plodonosnih tijela i reproduktivnih organa iz literaturnih izvora takođe odgovaraju veličinama analiziranih organa patogena kako sljedi:

Organji gljive	veličina u um prema literaturnim izvorima		analizirani materijal
	peritecije	askusi	
peritecije	700 - 1200	140-200 x 12-16	750 - 1100
askusi	30 - 40	31 - 40 (35)	170-217(185)x12-15(13)
drške askusa	15-36 x 5-14		22-31(26) x 8-12 (10)
askospore			

Prof. dr Vladimir Lazarev