

POROČILO O PRESKUSU št.: LVG 2020-092

Naročnik: Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Nazarje, Savinjska cesta
4, 3331 Nazarje, Slovenija

Številka zapisnika: Pregled(i): LVGP2020/00290 (Negojnica).

Št. vzorca iz zapisnika: LVG2020/00372/zgs

Opis vzorca: *Acer pseudoplatanus*, veja (z listi ali brez) ali poganjki, št. enot 3

Datum odvzema vzorca: 28.07.2020

Datum prejema vzorca: 30.07.2020

Čas izvajanja preskusa: od 30.07.2020 do 04.08.2020

Datum izdaje poročila: 04.08.2020

Namen testiranja: sum na: glive

Vzorec	Metoda	Organizem	Rezultat	Opombe
LVG2020/00372/zgs	LVG Morfološka analiza – glive	<i>Fusarium</i>	pozitiven	
LVG2020/00372/zgs	LVG Morfološka analiza – glive	<i>Prostheciium pyriforme</i>	pozitiven	

Odgovorni analitik(i):

dr. Barbara Piškur



Avtor(ji): dr. Barbara Piškur

Podatki in strokovno mnenje k poročilu o preskusu št.: LVG 2020-092

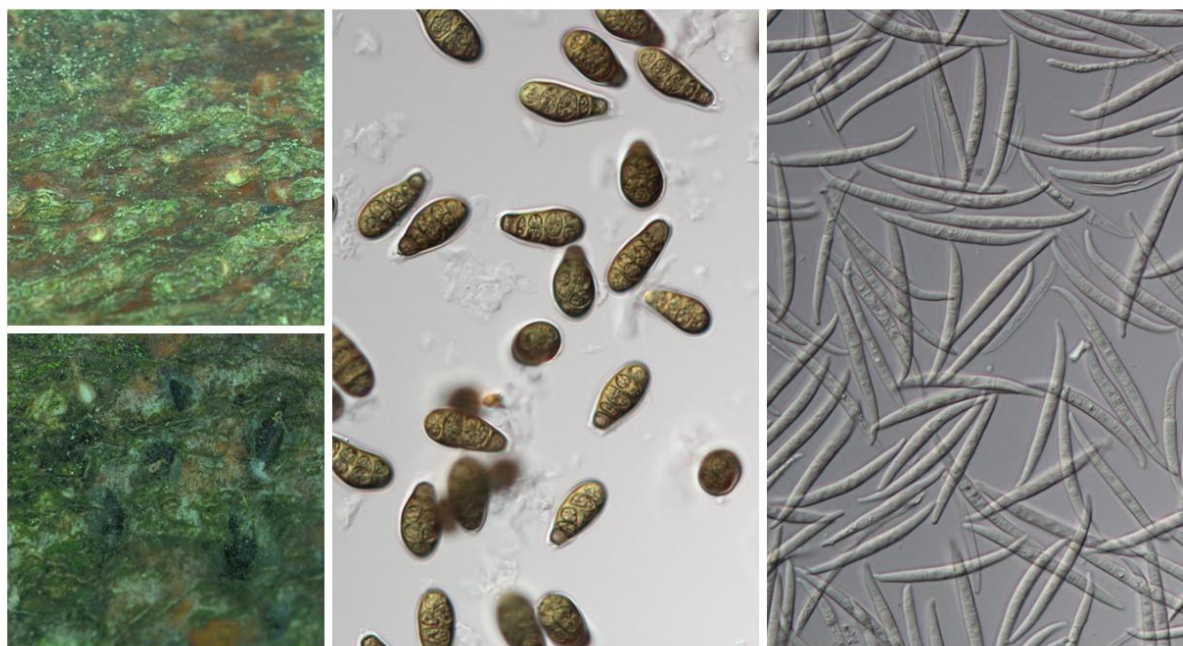
Na poslanem vzorcu (dve veji) smo ugotovili prisotnost trosišč dveh gliv, in sicer *Fusarium* sp. ter *Prostheciium pyriforme* (anamorph *Stegosporium pyriforme*). Veje v poslanem vzorcu so bile suhe in izolacij posledično nismo izvedli. V vzorcu je bil tudi odrezek debla (kolut), kjer je opazna trohnoba, piravost. Predvidevamo, da je bil predel debla, od kjer je bil odrezan poslani kolut, že dalj časa odmrli, pod skorjo so npr. opazni prazni rovi, skorja je odpadla.

Gliva *Prostheciium pyriforme* je saprofitska (gniloživka) in se pojavlja na odmrlih vejah javorjev. Vrsta je lahko tudi šibek patogen v primeru, da je gostiteljsko drevo oslABLJENO.

Na vzorcu smo potrdili prisotnost ene izmed vrst iz rodu *Fusarium*, vendar bi bilo potrebno za natančnejšo določitev izvesti molekularne analize. Nekatere vrste iz rodu *Fusarium* so znani patogeni za več vrst rastlin, nekatere vrste *Fusarium* pa so saprofitske.

Ali so opaženi simptomi, ki jih poročate v obvestilu o pojavu poškodb / bolezni drevja za revir Rečica (Odd/ods: 09247), posledica okužb z glivama *Fusarium* sp. in *P. pyriforme* in / ali delovanja različnih biotskih in abiotskih dejavnikov ne moremo sklepati. Ali sta identificirani glivi patogeni, bi morali preveriti z dodatnimi poskusi (testi patogenosti).

Predlog ukrepov: Sanitarni posek dreves gorskega javorja, katerim se je krošnja že posušila.



Slika 1: Trosi glive *Prostheciium pyriforme* (v sredini) in *Fusarium* sp. (desno). Na skorji so bila opazna trosišča glive *Fusarium* sp. (levo zgoraj) in *Prostheciium pyriforme* (levo spodaj) (foto: B. Piškur).

Viri:

Voglmayr H., Jaklitsch W. M. 2008. *Prosthecius* species with *Stegonsporium* anamorphs on *Acer*. *Mycological Research*, 112: 885–905

Brglez A., Piškur B., Ogris N. 2020. *Eutypella parasitica* and other frequently isolated fungi in wood of dead branches of young sycamore maple (*Acer pseudoplatanus*) in Slovenia. *Forests*, 11, 467.

Strokovno mnenje k poročilu o preskusu je pripravila:

Dr. Barbara Piškur