

## POROČILO O PRESKUSU št.: LVG 2020-193

Naročnik: GOZDNO GOSPODARSTVO LES d.o.o., Redelonghijeva ulica 025,  
1000 Ljubljana, Slovenija

Številka zapisnika: Pregled(i): LVGP2020/00343 (Selo pri Robu).

Št. vzorca iz zapisnika: LVG2020/00507

Opis vzorca: *Acer pseudoplatanus*, les, lubje, sekanci

Datum odvzema vzorca: 26.08.2020

Datum prejema vzorca: 26.08.2020

Čas izvajanja preskusa: od 26.08.2020 do 05.10.2020

Datum izdaje poročila: 05.10.2020

Namen testiranja: sum na: endofiti

| Vzorec        | Metoda                          | Organizem                      | Rezultat  | Opombe |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|
| LVG2020/00507 | LVG Morfološka analiza – glive  | <i>Neonectria</i>              | pozitiven |        |
| LVG2020/00507 | LVG Morfološka analiza – glive  | <i>Thyridium vestitum</i>      | pozitiven |        |
| LVG2020/00507 | LVG Morfološka analiza – glive  | <i>Neocucurbitaria acerina</i> | pozitiven |        |
| LVG2020/00507 | LVG Molekularna analiza - Glive | <i>Neonectria</i>              | pozitiven |        |
| LVG2020/00507 | LVG Molekularna analiza - Glive | <i>Neocucurbitaria acerina</i> | pozitiven |        |
| LVG2020/00507 | LVG Molekularna analiza - Glive | <i>Pezicula neocinnamomea</i>  | pozitiven |        |
| LVG2020/00507 | LVG Molekularna analiza - Glive | <i>Tolypocladium</i>           | pozitiven |        |

Odgovorni analitik(i):

dr. Nikica Ogris



Avtor(ji): dr. Nikica Ogris, dr. Barbara Piškur, dr. Maarten de Groot, Tašja Cvelbar, Zina Devetak, Špela Jagodic

## Podatki in strokovno mnenje k poročilu o preskusu št.: LVG 2020-193

Dne 26. 8. 2020, smo si ogledali sestoj mlajšega drogovnjaka gorskega javorja (*Acer pseudoplatanus*) pri Selu pri Robu (GKX: 464254 m, GKY: 76992). Na drevesih gorskega javorja so se pojavljale sporadične eliptične nekroze v skorji (sliki 1 in 2). Na enem deblu je bilo lahko tudi več 10 takšnih nekroz. Ocenjujemo, da gre za do 2 leti stare poškodbe, ki so se zaraščale s kalusom. Glede na izražene simptome smo za povzročitelje poškodb posumili pomladansko sušo in aktivacijo endofitov, tj. fakultativnih parazitov.

Odvzeli smo tri vzorce. V Laboratoriju za varstvo gozdov smo izolirali glive v čisto kulturo, pri čemer smo pridobili 44 izolatov. Najpogosteje se je pojavljala gliva iz rodu *Neonectria* (28 izolatov), na drugem mestu je bila *Pezicula neocinnamomea* (11 izolatov). Poleg tega smo izolirali glivo *Neocucurbitaria acerina* (1 izolat) in glivo iz rodu *Tolyptocladium* (4 izolati).

Glede na rezultate izolacij lahko zaključimo, da je nekroze v skorji gorskega javorja povzročila gliva iz rodu *Neonectria*, ki ga zastopajo primarni paraziti in fakultativni paraziti. Domnevamo, da je proces nastanka nekroz spodbudila spomladanska suša. Glivi *Pezicula neocinnamomea* in *Neocucurbitaria acerina* sta saprofitski. V eno nekrozo, tj. rano se je naselila gosenica metulja (slika 3), ki jo je okužila gliva iz rodu *Tolyptocladium*, ki smo jo izolirali iz lesa.

Poškodbe na drevesih so sicer manjše velikosti, vendar številčne. Rane se bodo sicer zacelile, vendar les teh dreves je tehnično razvrednoten. Predlagamo posek poškodovanih dreves v okviru redne sečnje (redčenja).



Slika 1: Razpoka v skorji gorskega javorja



Slika 2: Pod razpoko v skorji je bila eliptična nekroza



Slika 3: Rano je naselila gosenica metulja

Strokovno mnenje k poročilu pripravil:  
dr. Nikica Ogris

*Nikica Ogris*