
Popis povzročiteljev poškodb drevja

Dušan Jurc, Nikica Ogris

Predstavljeno na: Delavnica „Intenzivno spremljanje stanja gozdov“, Ljubljana, 19. 9. 2013



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

MONITORING GOZDOV IN GOZDNIH EKOSISTEMOV

PRIROČNIK

za terensko snemanje podatkov

ODGOVORNI UREDNIK:

Marko Kovač

Gozdarski inštitut Slovenije

TEHNIČNI UREDNIK:

Jure Žlogar

I. POPIS POVZROČITELJEV POŠKODB DREVJA

DUŠAN JURČ, MAJA JURČ



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

**UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE
CONVENTION ON LONG-RANGE TRANSBOUNDARY AIR POLLUTION**

International Co-operative Programme on
Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests

MANUAL

on

methods and criteria for harmonized sampling, assessment,
monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests

Assessment of damage causes



2012 POPIS POVZROČITELJEV POŠKODB DREVJA

V letu 2012 smo ocenjevali poškodovanost 957 dreves na 10 ploskvah. Ker ima lahko vsako drevo več različnih povzročiteljev poškodovanosti, je v zbirki več zapisov kot število dreves, tj. 1251 zapisov. V 674 primerih se povzročitelja poškodovanosti ni določilo.

Povzročitelj	Št. dreves	Povp. osutost (%)	Povp. pošk. krošnje (%)
sečnja	80	22,4	0,1
<i>Sphaeropsis sapinea</i>	77	34,4	11,4
<i>Rhynchaenus fagi</i>	74	28,1	6,4
Defoliatorji	66	33,1	9,7
<i>Heterobasidion spp.</i>	33	17,4	1,6
Glive	28	29,1	6,4
Drugo (znani vzroki vendar ni na seznamu)	21	26,7	2,5
Raki	18	38,1	16,2
Mraz	13	23,8	0,4
Veter, vihar	12	28,8	8,3

2012 POPIS POVZROČITELJEV POŠKODB DREVJA

Povprečna osutost najpogostejših drevesnih vrst na ploskvah Nivo II v letu 2012 in pojasnjen del njihove osutosti s povzročitelji poškodb

Drevesna vrsta	Št. dreves	Št. zapisov poškodb	Povp. osutost (%)	Povp. pojasnjen del osutosti (%)
bukev	422	568	27,6	22,7
smreka	126	151	20,4	17,4
črni bor	82	129	32,1	26,9
dob	48	93	43,8	25,2
rdeči bor	81	86	18,8	25,7
gorski javor	47	58	24,4	33,4
beli gaber	52	53	12,5	41,6

2011 POPIS POVZROČITELJEV POŠKODB DREVJA

V letu 2011 smo ocenjevali poškodovanost 955 dreves na 10 ploskvah. Ker ima lahko vsako drevo več različnih povzročiteljev poškodovanosti, je v zbirki več zapisov kot število dreves, tj. 1191 zapisov. V 659 primerih se povzročitelja poškodovanosti ni določilo. Vzrok za to je, ker velik delež dreves (39,5 %) ni imela izraženih simptomov na nobenem delu drevesa.

Povzročitelj	Št. dreves	Povp. osutost (%)	Povp. pošk. krošnje (%)
<i>Rhynchaenus fagi</i>	119	26,2	6,2
sečnja	73	21,2	0,2
defoliatorji	62	32,3	8,1
<i>Diplodia pinea</i>	56	31,6	12,4
<i>Heterobasidion spp.</i>	25	18,0	1,2
glive (bolezni)	23	28,9	6,5
drugo (znani vzroki vendar ni na seznamu)	21	25,7	2,4
raki	13	31,2	9,2
veter, vihar	11	27,3	7,7
mraz	11	24,1	0,5

6

2010 POPIS POVZROČITELJEV POŠKODB DREVJA

V letu 2010 se je ocenjevalo poškodovanost 960 dreves na 10 ploskvah. Ker ima lahko vsako drevo več različnih povzročiteljev poškodovanosti, je v zbirki več zapisov kot št. dreves, to je 1183 zapisov. V 414 primerih se povzročitelja poškodovanosti ni določilo. Vzrok za to je, ker velik delež dreves (39,8 %) ni imela izraženih simptomov na nobenem delu drevesa, 10 dreves je bilo mrtvih.

Povzročitelj	Št. dreves	Povp. osutost (%)	Povp. pošk. krošnje (%)
<i>Rhynchaenus fagi</i>	101	24,7	6,7
Defoliatorji	71	28,5	7,5
sečnja	67	20,5	0,2
<i>Diplodia pinea</i>	57	32,0	12,9
Glive (bolezni)	25	28,6	6,6
<i>Heterobasidion spp.</i>	21	18,1	1,4
Drugo (znani vzroki vendar ni na seznamu)	18	21,1	3,1
Raki	14	30,7	8,6
Veter, vihar	10	26,5	7,5
Mraz	10	26,5	0,5

Slabosti metode:

Predviden je pogost pregled ploskve (najmanj ob fenoloških opazovanjih) in ob ugotovitvi poškodb drevja se nabere vzorce (s simptomi, s prisotnimi škodljivimi organizmi), ki jih sodelavci Laboratorija za varstvo gozdov GIS identificirajo.

Ta dela se ne izvajajo, zato rezultati ne prikazujejo realnega stanja zdravja gozda.

