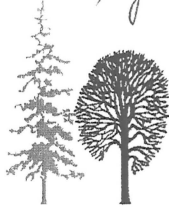


GD/L 145.7 *Pityokteines* sp.,
11.6.: jelov lubadar, podlubnik, gordni škodljivec, *Pityokteines* sp., *Cryphalus piceae*
varstvo gozdov
T.d.: 2.15



$P = 546$

$L_n = 5785$

$ld = 1061286$

GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

Slovenian Forestry Institute
Večna pot 2, 1000 Ljubljana, Slovenija
tel: + 386 01 200 78 00 / fax: + 386 01 257 35 89



Poročevalska, diagnostična in
prognostična služba za varstvo gozdov
vodja: mag. Dušan Jurc
Gozdarski inštitut Slovenije in Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, BF
Večna pot 2
1000 Ljubljana

Zavod za gozdove Slovenije
Območna enota Kočevje
g. Mirko Perušek, univ. dipl. inž. gozd.
Rožna ulica 39
1330 Kočevje

ZADEVA: Determinacija poslanih vzorcev iz OE Kočevje

Vzorci so bili poslani iz OE Kočevje Zavoda za gozdove Slovenije, in sicer: 7 vzorcev je poslal revirni vodja v GE 05 Grintovec g. Franc Glavič, 16 vzorcev revirni vodja v GE 03 Stojna g. Anton Vizjak in 4 vzorce revirni vodja v GE 06 Grčarce g. Stanko Pele. Vzorci so bili poslani na Gozdarski inštitut Slovenije 22.07.2002.

Vzorci so bili odvzeti iz spodnjega dela debla (1/3), srednjega dela (2/3), vrhnjega dela (3/3) in iz vej. Po odstranitvi lubja so bili najdeni imagi shranjeni v škatlicah fotografskega filma in nato zamrznjeni v zmrzovalniku do transporta na Gozdarski inštitut. Škatlice so bile opremljene s podatki o lokaciji, delu debla in premerom debla na mestu vzorčenja. Determinacijo osebkov smo opravili s stereo lupo znamke Olympus SZH, s ključi za določevanje žuželk (GRUNE 1979, Brief Illustrated Key to European Bark Beetles. - Hannover Verlag M. & H. Schaper, 182 s).

Tabela 1: Opažanja revirnih vodij

	GE 05	Grintovec	GE 06	Grčarce	GE 03	Stojna
oddelek/odsek	109 a	99 b	74	72 a	15 b	40
obseg poškodb (ha/m3)	800/6000	800/6000	700/2700	700/2700	1000/7500	1000/7500
intenziteta poškodb	močna	močna	močna	močna	močna	močna
razpored poškodb	pos./šop.	pos./šop.	pos./šop.	pos./šop.	pos./šop.	pos./šop.
pojavljanje v preteklosti	da	da	da	da	da	da
prvo opažanje	2.4.02	2.4.02	apr.02	apr.02	apr.02	apr.02

Kot primarni vzrok napada jelovih lubadarjev vsi trije navajajo sušo v preteklih letih, opisani simptomi pa so: sprememba iglic iz zelene v rdečo, odpadanje kosov lubja in iglic.

Tabela 2: Rezultati determinacije poslanih vzorcev

GE Grčarce

ODD/ODS		DEBLA							
		1/3		2/3		3/3		veja	
		vrsta	št.os.	vrsta	št.os.	vrsta	št.os.	vrsta	št.os.
160 c	N	/	/	/	/	<i>C. piceae</i>	19	<i>C. piceae</i>	14
	%		/		/		58		42
142 b	N	/	/	/	/	<i>P. spinidens</i>	14	<i>C. piceae</i>	14
	%		/		/		50		50

GE Stojna

ODD/ODS		DEBLA							
		1/3		2/3		3/3		veja	
		vrsta	št.os.	vrsta	št.os.	vrsta	št.os.	vrsta	št.os.
15 b	N	<i>P. spinidens</i>	16	<i>P. spinidens</i>	17	<i>C. piceae</i>	15	<i>C. piceae</i>	28
	%		21		22		20		37
40	N	<i>P. spinidens</i>	14	<i>P. spinidens</i>	15	<i>P. curvidens</i>	11	<i>C. piceae</i>	11
	%		27		29		22		22
72 a	N	<i>P. spinidens</i>	8	<i>P. spinidens</i>	14	<i>P. spinidens</i>	15	<i>P. vorontzovi</i>	11
	%		17		29		31		23
74	N	<i>P. spinidens</i>	8	<i>P. spinidens</i>	16	<i>P. spinidens</i>	11	/	
	%		23		46		31	/	
76 c	N	/	/	/	/	/		<i>P. vorontzovi</i>	6
	%	/	/	/	/	/	/		100

ODD/ODS		DEL	DEBLA							
		1/3		2/3		3/3		veja		skupaj
		vrsta	št.os.	vrsta	št.os.	vrsta	št.os.	vrsta	št.os.	
99	N	<i>P. spinidens</i>	14	<i>P. spinidens</i>	14	<i>C. piceae</i>	8	/	/	39
	%		36		36		20		/	100
	N					<i>P. spinidens</i>	3		/	
	%						8		/	
109	N	<i>P. spinidens</i>	12	<i>P. spinidens</i>	5	<i>P. curvidens</i>	6	<i>P. vorontzovi</i>	1	24
	%		50		21		25		4	100

**P. spinidens* = *Pityokteines spinidens*, *P. curvidens* = *Pityokteines curvidens*, *P. vorontzovi* = *Pityokteines vorontzovi*, *C. piceae* = *Cryphalus piceae*

*št.os. = število imagov v vzorcu

Tabela 3: Število in delež osebkov v vseh treh gospodarskih enotah glede na del debla

	del debla							
	1/3		2/3		3/3		veja	
vrsta	N	%	N	%	N	%	N	%
<i>P. spinidens</i>	72	100	81	100	43	42	/	/
<i>P. curvidens</i>	/	/	/	/	17	17	/	/
<i>P. vorontzovi</i>	/	/	/	/	/	/	18	21
<i>C. piceae</i>	/	/	/	/	42	41	67	79
skupaj	72	100	81	100	102	100	85	100

Ugotovitve:

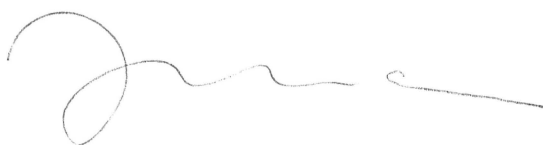
- Glede na del debla je vrsta *Pityokteines spinidens* edina prisotna v prvi in drugi tretjini debla (v GE Stojna in GE Grintovec, iz GE Grčarce ni bilo vzorcev), v tretji pa je skupaj z *Pityokteines curvidens* (17 %) in *Cryphalus piceae* (41 %)
- Vrsta *Pityokteines curvidens* se pojavlja le v zgornji tretjini debla, vrsta *Pityokteines vorontzovi* pa v vejah
- Cryphalus piceae* (79 %) pa se pojavlja v zgornji tretjini debla in v vejah skupaj z *Pityokteines vorontzovi* (21 %)
- V GE Grčarce je so bili odvzeti vzorci le v zgornjem delu debla in v vejah, to lahko pomeni, da v prvih dveh delih ni bilo imagov ali pa, da ta del debla ni bil napaden

- Od vseh poslanih vzorcev predstavlja vrsta *Pityokteines spinidens* 58 % delež, *Cryphalus piceae* 32 %, *Pityokteines vorontzovi* in *Pityokteines curvidens* pa vsaka po 5 %

Igor Rener
Oddelek za varstvo gozdov
Gozdarski inštitut Slovenije

Datum: 26.07.2002

vodja PDP službe: mag. Dušan Jurc



Direktor:
prof. dr. dr. h.c. Niko Turelli

