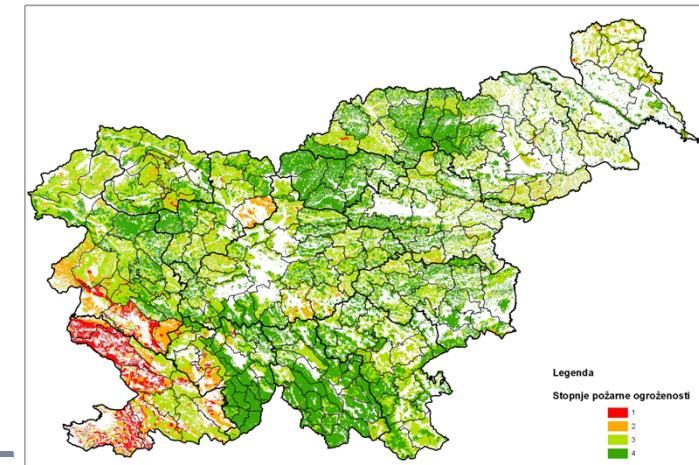


# ***VARSTVENI PROBLEMI V SLOVENSKEM PRIMORJU***

Bolezni in gradacije žuželk

# Kraško gozdnogospodarsko območje

- Pokriva večji del Slovenskega Primorja.
- Posebni klimatski pogoji, vročina in suša.
- Dolga zgodovina človekovih posegov – degradacija rastišč in gozdov.
- **Pionirski gozdovi, sukcesije.**



# Varstveni problemi

---



- Abiotski dejavniki – poškodbe ekosistemov, ki jih ne moremo preprečiti,
- Požari – ujme, ki jih povzroča človek,
- Gradacije organizmov – navadno posledica.

# Poročanje o varstvu gozdov

- Pionirske gozdove in degradirana rastišča so vzrok za veliko ogroženost – sistem poročanja.
  - Mesečna poročila revirnih gozdarjev o stanju varstva gozdov.

# Omogoča določanje trendov.

# Ne poznamo trenutnega stanja.

POZARNA OGROŽENOST		DELTOVINA		NIPRIMERA		
VELIKOST						
ODZADOČ Z X						
GOZDNOGOJUTVENI NACRTI						
ODELEK						
POVRŠINA (ha)						
CIGLAGATSKA ODPAĐKOVI		Kočkota m <sup>2</sup>	Površina m <sup>2</sup>	Vrsta odpađkov	Lokacija	Sanacija
ODS. 205	I koordinate	V koordinate				
Vrata, mazani, brodili, sasi, avtovrata, gradiščani, industrijski, ostali neizredni, baterije, hadimki, načni denavit, parnja, struti, ostali streljeni odpađki.						
Lokacija: jama, brezja, ob potoščini, gozd, druge negozitne površine						
Sandžak, otočec, otočec in zapl., zapl. celina						
OPAZANJA VELIKIH ZVERI (MEDVED, RES. VOLK)						
VRSTA/ZVERI	ODS. ODS.	KORDINATE	KATEGORIJA	OPOMBE oz. vr informacij		
	X	Y				
• KATEGORIJA: MI-mlečni, MZ-mlečni, MZ-ML-mlečni v zmagljivem, ML-mlečni v zmagljivem, VS-volc, VV-volc/mlečni, RS-otc, RS-otc/mlečni						
Poznajo o odpađku za razliko od poslovnih v raziskovanem mestecu						
Izdane odobre (st)	Iztrjene odobre (st)	Preteljene odobre (st)	Izdani sklep o iztrjavi (st)	Izvedeni sklep o lastnik (st)	Izvedeni sklep o izvajalec (st)	
_____	_____	_____	_____	_____	_____	
OPOMBE						
_____						
_____						

## **Varstveni problemi do leta 2005**

- Kot razvojni problemi gozdov so bile spoznane bolezni, ki so stalno prisotne in uničujejo drevesa in sestoje.
  - Sušica najmlajših borovih poganjkov (*Sphaeropsis sapinea*),
  - Rak črnega gabra (*Botryosphaeria dothidea*),
  - Pooglenelost cera (*Biscogniauxia mediterranea*),
  - Kostanjev rak (*Cryphonectria parasitica*).



# Bolezni in gradacije žuželk

Škodljivi dejavnik	Poškodovana dr. vrsta oz. skupina dr. vrst oz. sestoj	Čas pojava (leto)	Površina (količina) pojava (v ha oz. m³)	Intenziteta
Cryphonectria parasitica (kostanjev rak)	Castanea sativa (kostanj)	2001, 2003, 2005, 2010	247,03 ha	2
Cenangium ferruginosum (sušica borovih vej)	Pinus nigra (črni bor), P. halepensis (alepski bor)	2001, 2002	1.341,20 ha	2
Diplodia pinea (sušica najmlajših borovih pogankov)	Pinus nigra (črni bor), P. halepensis (alepski bor), P. sylvestris (rdeči bor)	2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009	4.779,1 ha	2
Biscogniauxia mediterranea (južna biskonjoja)	Quercus cerris (cer)	2004, 2005	1.590,3 ha	4
Biscogniauxia nummularia (novčičasta biskonjoja)	Fagus sylvatica (bukev)	2010	96 ha	2
Botryosphaeria dothidea (sušenje črnega gabra)	Ostrya carpinifolia (črni gaber)	2003, 2004, 2005, 2006, 2007	8.355,6 ha	3
Microsphaera alphitoides (pepelovka)	Quercus pubescens (puhasti hrast), Q. petraea (graden)	2001, 2002, 2004, 2006	5.570,5 ha	2
Blumeriella jaapii (češnjeva listna pegavost)	Prunus avium (češnja)	2008	1.000 ha	4
Tubakia dryina (hrastova listna pegavost)	Quercus pubescens (puhasti hrast), Q. cerris (cer)	2008	1.306 ha	2

Škodljivi dejavnik	Poškodovana dr. vrsta oz. skupina dr. vrst oz. sestoj	Čas pojava (leto)	Površina (količina) pojava (v ha oz. m³)	Intenziteta
Lymantria dispar (gobar)	Quercus petraea (graden), Q. pubescens (puhasti hrast), Q. cerris (cer), Ostrya carpinifolia (črni gaber)	2004, 2005	9.551 ha	3
Thaumatomoea pityocampa (pinijev sprevodni prelec)	Pinus nigra (črni bor)	2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010	3.671 ha	1
Tortrix viridana (zeleni hrastov zavijač)	Quercus pubescens (puhasti hrast), Fraxinus ornus (mali jesen)	2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010	24.334 ha	2
Cheimatobia brumata (mali zmrzlíkar)	Quercus pubescens (puhasti hrast), Fraxinus ornus (mali jesen)	2001	300 ha	3
Erannis defoliaria (veliki zmrzlíkar)	Quercus pubescens (puhasti hrast), Fraxinus ornus (mali jesen)	2001, 2007	5.800 ha	1
Rhynchaenus fagi (bukov rilčkar skakač)	Fagus sylvatica (buvek)	2007, 2008, 2009, 2010	620 ha	2
Barbitistes (kobilice)	Ostrya carpinifolia (črni gaber), Fagus sylvatica (buvek)	2002, 2006	210 ha	3

## **Preteklo desetletje - bolezni**

---

- Sušici na borih, pooglenelost cera in rak č. gabra še vedno najbolj ogrožajo razvoj gozdov.
- Do 2006 suša in vročina, potem bolj vlažna poletja.
- Kostanjev rak, pepelovka

## **Preteklo desetletje - žuželke**

---

- Kostanjeva šiškarica (*Dryocosmus kuriphilus*) se od leta 2008 širi po območju in s kostanjevim rakom povzroča razgradnjo kostanjevih sestojev.
- Enoletne gradacije zelenega hrastovega zavijača in pedicev na hrastih, 2004 tudi gobarja – majhen vpliv na ekosisteme.
- Občasen pojav kobilic, bukovega rilčkarja skakača... ali stalna prisotnost sprevodnega prelca so zaenkrat bolj za okras in popestritev.

## **Podlubniki**

---

- Najbrž edino območje brez problemov!

---

**HVALA ZA POZORNOST**