



MONITORING STANICA: STARI GRAD

VREMENSKI PERIOD : 08.06.-14.06.2015

ZAPAZANJA:

Tokom sedmice na monitoring stanici „STARI GRAD“ ukupno je zabilježeno 688 zr.p./m³.

Polen pripada skupini drveća i trava, među kojima najviše koncentracije dostižu vrste: bor, trave, kiselica i bokvica.

Tokom sedmice maksimalna koncentracija polena je zabilježena u ponedjeljak, te je tokom sedmice blago opadala. Procentualna raspodjela polena u zraku tokom sedmice je iznosila: trave 40 %, borovi 28 %, kiselica 22 %, bokvica 4 %, tisa 3 %, glavočike 2 %.

POLEN ALARM!!! Tokom posmatranog perioda zabilježene su nešto visokije vrijednosti polena trava i borova, što je u skladu sa vremenskim prilikama. Visoke dnevne temperature i osunčanost, pogoduju procesu polinacije trava, što ukazuje i na očekivane visoke koncentracije njihovog polena. Od drvenastih vrsta polen borova dostiže najviše vrijednosti, te se očekuju visoke koncentracije tokom narednih 15 dana.

SAVJETI I PREPORUKE:

Za vrijeme izlazaka u prirodu potrebno je obratiti pažnju na pojavu simptoma alergijskih reakcija. Za vrijeme šetnji izbjegavati sredine gdje se nalaze biljke iz skupine drveća i trava. U slučaju pojave otežanog disanja poslužiti se vlažnom maramicom te koristiti je kao masku.



SEZONA: PROLEĆE



DRVEĆE

229 zr/m³



TRAVE

294 zr/m³



KOROVI

165 zr/m³



Rani polen alarm !!!



Poaceae (trave)



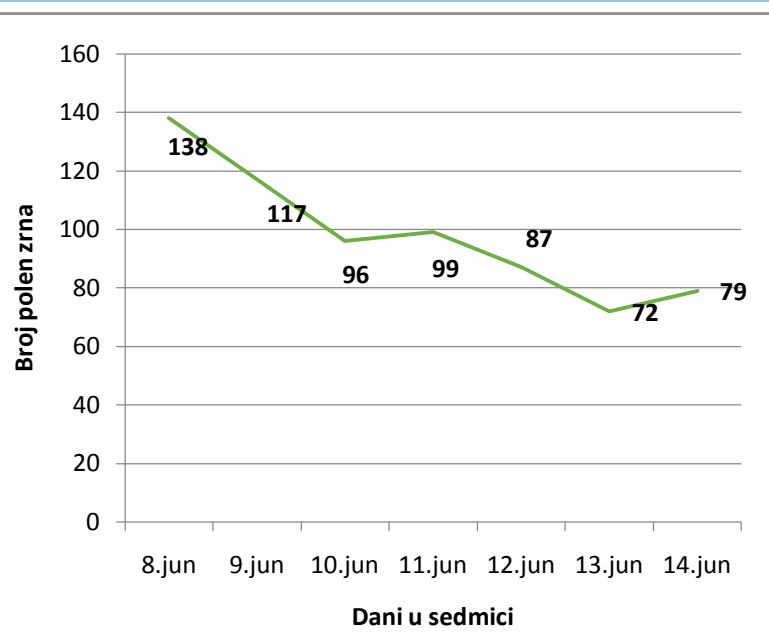
Pinus (bor)



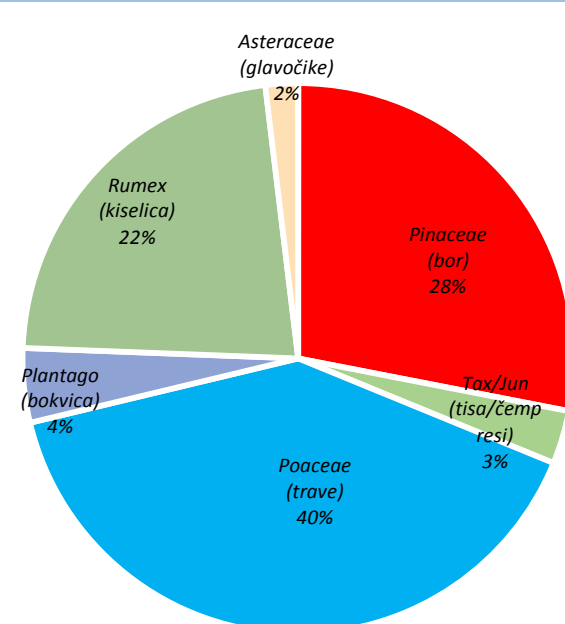
Rumex (kiselica)

Plantago (bokvica)

Variranje koncentracija polena po m³ zraka tokom sedmice



Procentualni udio polena alergeni biljaka



Evidencija koncentracije polena

DAN DATUM	Ponedjeljak 8.6	Utorak 9.6	Srijeda 10.6	Četvrtak 11.6	Petak 12.6	Subota 13.6	Nedjelja 14.6	Ukupno po zr/m ³
DRVEĆE								
Acer (javor)								
Aesculus (divlji kesten)								
Alnus (joha)								
Betula (breza)								
Carpinus (grab)								
Castanea (pitomi kesten)								
Coryllus (lijeska)								
Fagus (bukva)								
Fraxinus (jasen)								
Juglans (orah)								
Pinaceae (bor)	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	206
Platanus (platan)								
Populus (topola)								
Quercus (hrast)								
Salix (vrba)								
Sambucus (zova)								
Tax/Jun (tisa)	X	X	X	X	X	X	X	23
Tilia (lipa)								
Ulmus (brijest)								
Ukupno polena drveća								229
TRAVE								
Cyperaceae (šiše)								
Poaceae (trave)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	294
Ukupno polena trava								294
KOROVI								
Ambrosia (ambrozija)								
Artemisia (pelin)								
Asteraceae (glavočike)	X			X		X	X	14
Chenopodiaceae (lobodnjače)								
Plantaginaceae (bokvica)	X	X	X	X	X	X	X	32
Rumex (kiselica)								
Urticaceae (žara)	XX	XX	XX	XX	X	X	X	119
Ukupno polena korova								165
Ukupno po danu	138	117	96	99	87	72	79	688

Koncentracija polena (zr/m³)

		Drveće	Trave	Korovi	Simptomi alergije se javljaju kod	
x	Niska koncentracija	1-25	1-15	1-5	1-10	Izuzetno osjetljivih osoba
xx	Umjerena koncentracija	26-50	16-90	6-20	11-50	Puno alergičnih osoba
xxx	Visoka koncentracija	51-75	91-1500	21-200	51-500	Većine alergičnih osoba
xxxx	Jako visoka koncentracija	više od 75	više 1500	Više 200	Više 500	Svih alergičnih osoba

Izvor podataka: Forsyth Cuntj Enviromental Affairs department, Pollen Rating Scale(PRS)

NAPOMENA:

- U periodu visokih koncentracija polena, preporučujemo šetnje u jutarnjim ili kasnim satima i nakon kišnih padavina (konc. polena niska);
 - Osobama osjetljivim na polen, preporučujemo kraće boravke u prirodi (parkovima) naročito za vrijeme visokih dnevnih temperatura, vjeter i sunčanih dana;

-Izbjegavati šetnje u periodu od 11 do 16 sati;

-U slučaju otežanog disanja, kihanja, suzenja očiju i nosa, obratiti se ljekaru. Piti što više tečnosti, umivati se mlakom vodom, jačati imuni sistem organizma unoseći dovoljne količine vitamina i minerala.

- u cilju preventivnog djelovanja redovno pratiti izvještaje o koncentraciji polena alergeni biljaka.

Prof. dr. Senka Barudanović

Copyright © A. Macanovic