



# INVAZIVNE VRSTE U MOM KRAJU

Anja Čabarkapa

# INVAZIVNE VRSTE:



su vrste koje prirodno ne nastanjuju određeni sistem nekog područja, ali je u njega ušao namjernim ili nenamjernim uvođenjem.



unošenje ili širenje strane vrste može negativno uticati na biološku raznolikost ili pricinjavati ekonomske štete na području na koje su unesene.



Jako se brzo razmnožavaju, imaju mogućnost da mijenjaju oblik rasta tako da odgovara trenutnim uslovima.

- Pajasen, PARK-ŠUMA GORICA, Podgorica



- Dalmatinska ulica, Podgorica



## PAJASEN

Pajasen (*Ailanthus altissima*) je listopadno drvo iz porodice pajasena.

Može da naraste do 30m visine.

Listovi su naizmjenični, složeni, dugi do 80cm.

Veoma invazivna vrsta koja se brzo širi i ugrožava opstanak autohtonih biljnih vrsta.

Nema značaja ni za ptice, jer zbog rijetkih grana onemogućeno je njihovo gniježđenje.

- Skaline, obala rijeke Ribnice, Podgorica



- Zlatica, stadion FK KOM, Podgorica



# AMBROZIJA

Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*) je jednogodišnja zeljasta biljka.

Može narasti i više od 150cm.

Ima plitki i vretenast korijen.

Stabljika je uspravna i dlakava.

Listovi su svijetlo zeleni i dlakavi. Dugi su od 5-10cm.

Ambrozija cvjeta kasno u ljeto i jesen.

Svaka biljka proizvede do 60 000 sjemenki.

Polen ambrozije je jedan od najjačih alergena, i pored alergija uzročnik je i astme.

- Mahonija- PARK-ŠUMA GORICA, Podgorica



# MAHONIJA

Mahonija (*Mahonia aquifolium*) je zimzelena biljka. Grmolikog je rasta, naraste do 150cm visine.

Kora je tamnosmeđa. Grane nemaju trnove.

Korijen je intenzivno žut.

Prirodno je rasprostranjena na području Sjeverne Amerike. Na našim područjima uzgaja se u dvorištima i u parkovima.

Brzo osvaja teritoriju i spada u invazivne vrste. Korijen i plodovi su otrovni.

- Skaline, obala rijeke Ribnice, Podgorica



## JAPANSKI TROSKOT

Japanski (Reynoutria japonica) troskot je višegodišnja zeljasta biljka.

Listovi su naizmjenično smješteni uzduž stabljika, ovalnog su oblika, na vrhu ušiljeni, dugi od 6-10cm, široki i do 10cm.

Cvjetovi su zelenkasto-bijeli. Jedna biljka može imati i 200 000 cvjetova.

Japanski troskot prirodno je rasprostranjen na području Azije, ali je udomaćena u mnogim drugim područjima gdje se smatra invazivnom vrstom. U podlogu ispuštaju supstance koje sprečavaju rast drugih biljaka.

• Zlatica, OŠ „Dr Dragiša Ivanović“, Podgorica

Naselje Blok 5, Podgorica



# MELIJA

Melija (*Melia azedarach* L.) je listopadno stablo iz porodice melija (*Meliaceae*).

Stablo melije u prosjeku naraste do 12m visine.

Listovi su naizmjenični, složeni.

Drvo melije se koristi za izradu namještaja, duvačkih instrumenata.

Potiče iz Južne i Istočne Azije i iz Australije.

Smatra se invazivnom vrstom.

Otporna je na sušu i na hladne temperature.

- Zlatica, stadion KOM, Podgorica



- Skaline, obala rijeke Ribnice, Podgorica



## DIVLJI SIRAK

Divlji sirak (*Sorghum halepense*) je višegodišnja zeljasta biljka.

Listovi su pljosnati i glatki, dugi oko 50cm, široki od 1cm do 2cm.

Prirodno je rasprostranjen na području jugoistočne Evrope i jugozapadne Azije, ali se raširio svuda po svijetu.

Životinjama na ispaši mlade biljke mogu biti otrovne. Njegovo korijenje zauzima veliku površinu i onemogućava rast drugim biljkama.

- Skaline, obala rijeke Ribnice, Podgorica



- Zlatica, stadion FK KOM, Podgorica



# ČIČAK

Čičak (*Xanthium italicum*) je jednogodišnja biljka.

Može da naraste od 16-120cm.

Listovi su jednostavni, na licu zeleni i glatki, naličje je bjelkasto, prekriveno vunastim dlakama.

Prizemni listovi su veliki, dugi do 40cm.

Plod se, zbog bodlji i kukica, brže rasijava i osvaja nove teritorije.

- Zlatica, stadion KOM

PARK-ŠUMA GORICA, Podgorica



## BAGREM

Bagrem (*Robinia pseudoacacia*) je listopadno drvo koja pripada rodu *Robinia*. Porijeklom je iz jugoistočnog dijela SAD, ali je ova vrsta proširena na Sjevernu Ameriku, Evropu i Aziju. Korijen je dobro razvijen.

Stablo može da naraste do 25 m, a prsni prečnik stabla može biti do 50 cm. Kora je tamnosmeđa i izbrazdana.

Iako ima značaja smatra se invazivnom vrstom, i onemogućava rast zeljastih biljaka u prizemnom spratu.

- Skaline, obala Ribnice



## Invazivni suncokret (čičoka)

Invazivni suncokret (*Helianthus tuberosus*) je višegodišnja zeljasta biljka iz porodice Glavočika. Stabljika je uspravna i dlakava i može narasti do 3m. Raste u gustim skupina na vlažnim i plodnim zemljištima.

Porijeklom je iz Sjeverne Amerike.

Smatra se invazivnom vrstom jer stvara guste populacije čime istiskuje autohtone vrste i smanjuje biološku raznovrsnost.



HVALA NA PAŽNJI!

Anja Čabarkapa