

Kako je prepoznati?

Odrasle jedinke *Popillia japonica* su duge 10-12 mm sa iridisentnim bakarnocrvenim pokriocima i metalno zelenim grudima i glavom. Na njihovom tijelu mogu se vidjeti 12 grupica (čuperaka) bijelih dlačica (5 sa svake strane trbuha i 2 veće pri donjem kraju). Prisustvo ovih bijelih čuperaka je karakteristika vrste *Popillia japonica*. Odrasle jedinke se najčešće mogu vidjeti krajem proljeća i tokom ljeta. Ostale razvojne faze (jaja, larve i lutke) žive u zemlji i teže su vidljive i dostupne za identifikaciju.



Možete li nam pomoći?

S obzirom da *Popillia japonica* može ozbiljno oštetiti mnoge gajene i samonikle biljke, važno je prijaviti svaku sumnju nadležnoj službi za zaštitu bilja. Rana detekcija omogućuje brzo sprovođenje odgovarajućih mjera protiv *Popillia japonica*.

Ako vidite *Popillia japonica*:

- Provjerite prisustvo čuperaka bijelih dlačica sa obje strane trbuha.
- Kad je moguće, napravite fotografiju insekta, zabilježite tačnu lokaciju i naziv biljne vrste na kojoj je uočen.
- Kontaktirajte nas.

Kontaktirajte nas

+382 20 201 945

upravazabezbjednosthrane@ubh.gov.me

Potražimo zajedno!

Popillia japonica (japanski gundelj)
Insekat koji je prijetnja za naše travnjake, voćnjake, vinograde, šume...



Uprava za bezbjednost
hrane, veterinu i
fitosanitarne poslove



Uprava za bezbjednost hrane,
veterinu i fitosanitarne poslove



Pripremljeno u saradnji sa EPPO –
www.eppo.int

Šta je *Popillia japonica*?



Popillia japonica /japanski gundelj potiče iz Japana, odakle je proširen u druge dijelove svijeta. U Sjevernoj Americi je značajno raširen i prouzrokuje značajne štete, u Evropi je prvo nađen na Azorskim ostrvima (Portugalija), a zatim u Italiji, Švajcarskoj, a bilo je nalaza u feromonskim klopka u Holandiji, Njemačkoj, Francuskoj, Sloveniji, Hrvatskoj.

Kako se *Popillia japonica* smatra ozbiljnom prijetnjom za gajene i samonikle biljke velikog broja vrsta, njegovu pojavu u novim područjima treba odmah prijaviti nadležnim službama.



U čemu je problem?

Larve gundelja se hrane korijenjem biljaka i posebno su štetne na travnjacima i livadama. Odrasli insekti se hrane nadzemnim dijelovima biljaka, proždrljivi su i mogu napadati mnogo različitih biljnih vrsta (približno 300 samoniklih i gajenih biljnih vrsta). Među najznačajnijim biljkama domaćinima su: jabuka, vinova loza, breskva, kajsija, trešnja, šljiva, kukuruz, pasulj, trave, ruže. Odrasli insekti skeletizuju lišće tako što se hrane lisnim tkivom, ostavljajući skelet lisnih nerava. Hrane se i cvjetovima i plodovima. Odrasli su društveni i okupljaju se na jednoj biljci, tako da pojedinačne biljke ili drveće mogu biti potpuno ogoljeni.



Kakav je životni ciklus?

Popillia japonica obično ima jednu generaciju godišnje, ali u hladnijim klimama životni ciklus može da se produži na dvije godine. Odrasli obično izlaze iz zemlje u maju ili junu i pare se. Ženke polažu jaja u zemlji. Nakon izleganja larve se razvijaju u zemlji gdje se hrane korijenjem trave. Ovaj insekat prezimljava kao larva u zemlji, gdje u proleće larve nastavljaju da se hrane i prelaze u lutke. Nakon izlaska odrasle jedinke počinju da se hrane nadzemnim dijelovima biljaka.

Životni ciklus

