

ATENȚIONARE FITOSANITARA!!! POPILLIA JAPONICA

Popillia japonica (Gândacul japonez) este un gândac originar din Japonia care a fost introdus din greșeală în alte părți ale lumii. Aceste introduceri au rezultat cel mai probabil din activități mediate de oameni (comerțul agricol, transporturile). **Popillia japonica** a fost găsită pentru prima dată în Europa continentală, lângă Milano în Italia, dar prezența ei a fost confirmată în mai multe țări, inclusiv unele aflate în apropierea României – ceea ce crește riscul introducerii accidentale și la noi.

Deoarece **Popillia japonica** este o specie considerată a fi o amenințare serioasă pentru plantele cultivate și sălbatice, apariția sa în zone noi ar trebui să ne fie raportată imediat. Larvele consumă rădăcini de plante și sunt deosebit de dăunătoare în peluze și pajiști. Gândacii adulți se hrănesc vorace și pot ataca multe specii diferite de plante (aproximativ 300 de specii de plante sălbatice și cultivate). Printre cele mai vulnerabile plante pot fi menționate: alun, măr, cireș, piersic, porumb, piersic, viță de vie, trandafir, porumb, soia, fasole. Adulții scheletizează frunzele mestecând țesutul dintre nervuri, lăsând astfel un „schelet,. De asemenea, se pot hrăni cu flori și fructe. Adulții sunt gregari și mulți gândaci se grupează pe o singură plantă, astfel încât plantele sau copacii individuali pot fi complet defoliați. **Popillia japonica** produce de obicei o generație pe an, dar în climă rece, ciclul său de viață poate fi prelungit la doi ani. Gândacii adulți ies de obicei din sol în mai sau iunie și se împerechează. Femelele depun ouă în sol. După eclozare, larvele (larve albe) se dezvoltă în sol unde se hrănesc cu rădăcini de ierburi. Insecta iernează într-un stadiu larvar în sol. Primăvara, larvele își reiau hrănirea și devin pupe (metamorfoză). După apariție, gândacii adulți încep să se hrănească cu părțile aeriene ale plantelor și începe din nou, un nou ciclu. **Popillia japonica** este o insectă invazivă care poate afecta grav culturile agricole, grădinile, peluzele și pădurile.

Adultul are între 10–12 mm lungime.

Corp cu culoare verde-metalizat și elitre (aripi) de nuanță cupru strălucitor. Se distinge prin 12 smocuri albe de peri pe lateralele și capătul abdomenului – 5 pe fiecare parte și 2 în spate.

Larvele albe, curbate în formă de „C” trăiesc în sol și atacă rădăcinile plantelor.

Are, de obicei, o singură generație pe an.

Adulții ies din sol în perioada mai–iunie, se hrănesc și se reproduc.

Femelele depun ouă în sol, din care ies larvele care iernează și se transformă în gândaci în anul următor.

Până în prezent *Popillia japonica* nu a fost semnalată în România

Ajutați-ne să o ținem departe de România!

Dacă observați un gândac suspect:

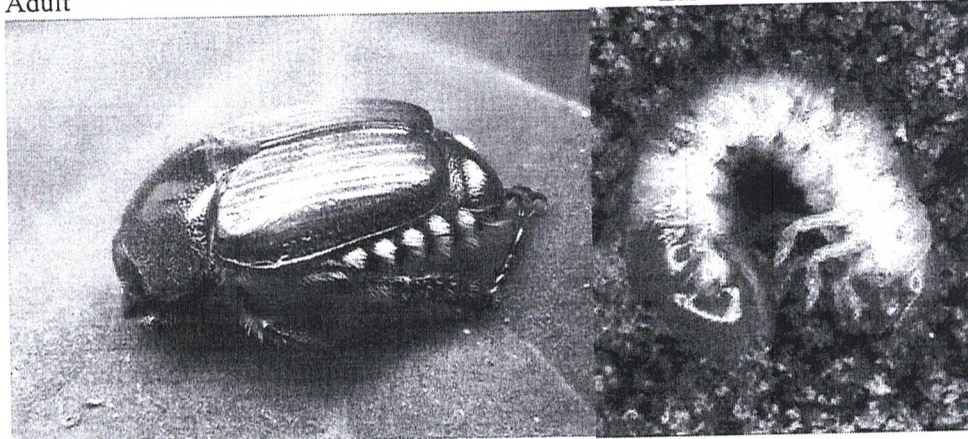
- ***Notati locul și planta pe care a fost observat.***
- ***Faceti o fotografie, daca este posibil.***
- ***Contactati imediat Oficiul Fitosanitar Giurgiu, la numerele de telefon și adresa din anchet.***

Atac produs de adulții de *Popillia japonica*



Adult

Larvă



Ciclu de dezvoltare *Popillia japonica*

