



MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
I RURALNOG RAZVOJA
Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i
fitosanitarne poslove

IPA 2015 projekat finansiran sredstvima Evropske unije
Razvoj bezbjednosti hrane i fitosanitarnih službi u Crnoj Gori

UPOZORENJE NA RIZIK OD POJAVE ŠETNOG ORGANIZMA BILJA

LYCORMA DELICATULA (HEMIPTERA: FULGORIDAE)

L. delicatula je polifagna štetočina koja se hrani velikim brojem drvenastih biljnih vrsta.
Porijeklom je iz Kine i prisutna je u SAD



Odrasli *L. delicatula*

<https://gd.eppo.int/taxon/LYCMDE/photos>

OPERA

AGRICONULTING EUROPE SA

Projekat implementira konzorcijum koji predvodi Opera Srl.

Funded by
the European Union

Domaćini

L. delicatula se uglavnom hrani drvenastim vrstama uključujući: vinovu lozu (*Vitis* spp.), voćne vrste (*Malus*, *Prunus*, *Pyrus*), ukrasno i šumsko drveće (*Acer*, *Betula*, *Cornus*, *Juglans*, *Hibiscus*, *Liriodendron*, *Pinus*, *Populus*, *Quercus*, *Robinia*, *Salix*, *Syringa*, *Tetradium*). Preko 70 vrsta su domaćini ovog insekta, a najznačajniji su vinova loza i kisjelo drvo (*Ailanthus altissima*) tokom perioda polaganja jaja.

Geografska rasprostranjenost



Azija: Kina, Japan, Republika Koreja, Tajvan, Vijetnam.

Sjeverna Amerika: Sjedinjene Američke Države

Morfologija i ciklus razvoja

Jaja polaže u grupama (30-50 jaja) na stablima, pokrivena žućkasto-braon voštanim slojem (nalik blatu). U jesen, kisjelo drvo je poželjan domaćin za ishranu odraslih i ženki. Jaja polaže i na drugim mjestima kao što su cigle, kamenje, vozila ili uginule biljke. Postoje 4 larvena stupnja. Prva tri stupnja su crne boje sa bijelim tačkama, a 4. stupanj ima crvene mrlje pored bijele tačke.



Larve se nakon izlijeganja penju na drvo. Odrasli mužjaci su dugački 20,5-22 mm, a ženke su duge 24-26,5 mm. Prednja krila su sivkasta sa crnim tačkama. Dio zadnjeg krila je crvene boje sa crnim tačkama, a ostatak je bijele i crne boje. Abdomen je žućkaste boje, sa crnim trakama.

L. delicatula ima jednu generaciju godišnje, a prezimljava u stadijumu jajeta.

Odrasli su slabi letači. Na veće udaljenosti se prenose zaraženim biljkama i materijalom na kom su položena jaja.

Štete

Usljed ishrane larvi i imaga dolazi do žućenja listova, a na stablu se pojavljuju sekretorne rane. Dolazi do lučenja velike količine medne rose na kojoj se razvijaju gljive. Znaci najezde mogu uključivati prisustvo mrava, pčela, stršljena i osa koje privlači medna rosa i sekret iz otvora u osnovi drveta koja postaje crn usljed prisustva gljiva. Invazivan napad dovodi do uginuća biljke.

Fitosanitarni rizik

Putevi širenja *L. delicatula* su biljke za sadnju, grane, drvo.

L. delicatula predstavlja rizik za vinogradarsku proizvodnju u ovom regionu. Za detekciju se postavljaju ljepljive klopke u osnovi debla jer je primijećeno da mlade larve lako padaju s drveta pod uticajem vjetra.

MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE I RURALNOG RAZVOJA
Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove

Rimski Trg 46, 81 000 Podgorica
e-mail: info@ubh.gov.me;
tel: 020/201-945; fax: 020/201-946
www.ubh.gov.me



Ova publikacija izrađena je uz pomoć Evropske unije. Odgovornost za sadržaj ove publikacije snosi isključivo konzorcijum koji predvodi Opera Srl. i ni na koji način ne može se tumačiti kao odraz stavova Evropske unije.