


KARTA WYKRYCIA ORGANIZMU SZKODLIWEGO

Wykryty organizm:	<i>Oxycarenus lavaterae</i> (Fabricius, 1787)
Systematyka:	Kingdom: Animalia Phylum: Arthropoda Class: Insecta Order: Hemiptera Suborder: Heteroptera Infraorder: Pentatomomorpha Superfamily: Lygaeoidea Family: Lygaeidae Subfamily: Oxycareninae Genus: <i>Oxycarenus</i> Species: <i>O. lavaterae</i>
Opis organizmu:	<p><i>Oxycarenus lavaterae</i> to pluskwiak z rzędu pluskwiaków różnoskrzydłych (<i>Heteroptera</i>). Wielkość samic waha się od 5,5 mm do 6 mm, samce są mniejsze od samic, ich wielkość wynosi od 4,7 mm do 5,1 mm. Cechą charakterystyczną owadów dorosłych są czerwone nasady półpokryw, jednolicie czarne przedplecze, czarna głowa i czułki, a także bezbarwna i przezroczysta błonka półpokryw. Larwy ostatnich stadiów mają czerwony grzbiet i niepełne skrzydła.</p> <div data-bbox="544 1155 1259 1711" style="text-align: center;"></div> <div data-bbox="544 1711 1259 1783" style="text-align: center;"><p>https://de.wikipedia.org/wiki/Lindenwanze#/media/File:2016_09_28_Oxycarenus_lavaterae.jpg</p></div>

Oxycarenus lavaterae pochodzi z basenu Morza Śródziemnego. Przez ostatnie 20 lat zasiedlał nowe obszary charakteryzujące się chłodniejszym klimatem. Gatunek ten zimuje pod postacią dużych agregacji złożonych z tysięcy osobników dorosłych. Kolonie te usytuowane są w zagłębieniach kory drzew, głównie lip (*Tilia americana*, *T. cordata*, *T. parviflora*, *T. platyphyllos*), a rzadziej na innych gatunkach (*Populus*, *Platanus*, *Aesculus hippocastanum*). *O. lavaterae* jest wrażliwy na niską temperaturę, spadek temperatury poniżej 15°C powoduje śmierć 99% osobników zimujących w kolonii. W ciągu roku występują najczęściej dwa pokolenia. Na wiosnę masowy wylot osobników dorosłych związany jest z rozpoczęciem okresu kwitnienia lip. Z końcem wiosny osobniki dorosłe opuszczają drzewa i przelatują na rośliny zielne i krzewy z rodziny *Malvaceae* a w szczególności na ślaz dziki (*Malva sylvestris*). Samica składa od 22 do 589 jaj.

Biologia:



<p>Objawy występowania i szkodliwość:</p>	<p><i>O. lavaterae</i> żywi się i rozwija na roślinach należących do rodziny Malvaceae, takich jak <i>Althea</i>, <i>Hibiscus</i>, <i>Lavatera</i> i <i>Malva sylvestris</i>.. Na roślinach z rodziny Malvaceae powoduje nekrozy, gnicie owoców i kwiatów a także zniekształcenia pędów. W Polsce pluskwiak ten spotykany jest najczęściej na lipach i platanach. W przypadku powtarzających się masowych nalotów żer może spowodować osłabienie roślin żywicielskich a w konsekwencji odbarwienie się liści i wysuszenie pędów. W cieplejszych rejonach Europy może powodować znaczne szkody.</p> <p>Jego masowe przeloty mogą budzić niepokój osób postronnych. Bywa także uciążliwy, ponieważ wchodzi do mieszkań a także wydziela nieprzyjemną woń. Nie zaobserwowano aby wpływał negatywnie na zdrowie mieszkańców.</p> <p>W Polsce <i>O. lavaterae</i> nie powoduje uszkodzeń mających znaczenie gospodarcze.</p> <div data-bbox="667 674 1150 1413" data-label="Image"> </div>
<p>Zwalczanie</p>	<p>W Polsce nie ma zarejestrowanych środków ochrony roślin do zwalczania <i>O. lavaterae</i>.</p> <p>Owady mogą być usuwane mechanicznie silnym strumieniem wody lub przez strącanie i niszczenie osobników w agregacji.</p> <p>Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi, zwierząt oraz dla środowiska, w tym przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące celem zabiegu z zastosowaniem tych środków oraz planować stosowanie środków ochrony roślin z uwzględnieniem okresu, w którym ludzie będą przebywać na obszarze objętym zabiegiem (art. 35.1. ustawy o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r.)</p>
<p>Rośliny żywicielskie:</p>	<p><i>Althea</i>, <i>Hibiscus</i>, <i>Lavatera</i> i <i>Malva sylvestris</i>, <i>Tilia</i>., <i>Populus</i>, <i>Platanus</i>, <i>Aesculus hippocastanum</i></p>
<p>Rozmieszczenie geograficzne:</p>	<p>Afryka Pd., Arabia Saudyjska, Jemen, Portugalia, południe Francji, Afryka Pd. Północna Hiszpania, Słowacja, Austria, Niemcy, Szwajcaria, Węgry, Chorwacja, Słowenia, Czarnogóra</p>

Bibliografija:

- Rjava lipovka [*Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787)] je v Sloveniji vse pogostejša
Maja JURC Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire Večna pot 83, 1000 Ljubljana
- Life History of the Invasive Bug *Oxycarenus lavaterae*(Heteroptera: Oxycarenidae) in Bulgaria
Oldřich Nedvĕd, Evgeni Chehlarov, Plamen Kalushkov
- First record of *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) (Heteroptera, Lygaeidae) in Turkey
Arslangündođdu, Z.*-Hizal, E.-Acer,S