

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA U BiH
ДРУШТВО ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У БИХ
PLANT PROTECTION SOCIETY IN BOSNIA AND HERZEGOVINA



XII SIMPOZIJ/SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA

Zbornik rezimea

Mostar
03-05. 11. 2015. godine

KLOPKA ZA KOMARCE (MOSQUITO RESTING TRAP) ŽBUN TIN – MNE

Pajović Igor, Pajović Ljiljana

Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet

Komarci su najznačajniji prirodni vektori virusa izazivača teških oboljenja, prvenstveno encefalitisa i meningoencefalitisa, sa čovjeka na čovjeka ili sa životinja na čovjeka. Zbog toga postoji potreba za stalnim nadzorom njihovih populacija, koji se sprovodi upotrebom klopki za hvatanje komaraca. Komarci su, kod velike većine vrsta, insekti sa nokturnalnom aktivnošću. Oni obdanicu, provode skriveni, mirujući, na tamnijim i vlažnijim mjestima, u prirodi to su gušći sklopovi vegetacije, žbunje, šipražje, visoka trava. Navedena specifičnost života komaraca iskorišćena je za pravljenje tzv. "mosquito resting traps", odnosno klopki za hvatanje komaraca na mjestima na kojima odmaraju. Postojeće klopke, ovog tipa, imaju bitno redukovanu moć hvatanja, poredeći ih sa drugim metodama hvatanja i sakupljanja, komaraca. Ovaj podatak, naveo nas je na ideju da napravimo klopku koja će realnije i tačnije odslikavati stvarno stanje na terenu, u smislu nadzora nad komarcima korišćenjem "mosquito resting traps".

Novina kod klopke ŽBUN TIN - MNE₁ je u tome što je ona osmišljena da ima veću sličnost sa prirodnim ambijentom čime se dobija povećanje broja uhvaćenih jedinki i na taj način precizniji podaci o sastavu i brojnosti populacija komaraca na datom terenu. Klopka je sastavljena od predmeta koji se mogu pojedinačno kupiti na tržištu, s tim što su ti predmeti spojeni u cjelinu sa tačno određenom funkcijom i u određenom cilju. Gledano od vrha na dolje klopku prekriva kapa klopke koja naliježe na lijevak, a on na tijelo klopke. U tijelu klopke je cijev i u njoj kesa za sakupljanje komaraca. Za dno tijela klopke ispod cijevi sa kesom je pričvršćen šarafima ventilator koji dobija pogon od baterije.

Po International Patent Classification naš pronalazak se klasifikuje u Sekciju A — tekuće životne potrebe: A01 Poljoprivreda, hvatanje životinja zamkama; A01M - lov, hvatanje zamkama ili zastrašivanje životinja i to kao A01M 1/06 - Stacionarna sredstva za privlačenje ili uništavanje insekata pomoću usisavanja i A01M 5/02 - Hvatanje insekata u poljima, vrtovima ili šumama, pomoću pokretne opreme, prenosna oprema.