



PREPORUČENE MJERE ZA SMANJENJE BROJNOSTI KOMARACA

Općenito o komarcima

Većina vrsta komaraca važna je kao molestanti ili napasnici koji ometaju i uznemiruju ljude tijekom aktivnosti, boravka u prirodi i rekreaciji, dakle ugrožavaju im zdravlje u širem pogledu, a samo neke vrste mogu prenijeti bolesti.

Zemlje s najvećim brojem stanovnika često su ujedno i endemska žarišta vektorskih bolesti. Srećom, Hrvatska se nalazi u dijelu svijeta u kojem navedene bolesti nisu često zastupljene.

Bolesti koje komarci mogu prenijeti

- **Malarija** (iskorijenjena u Hrvatskoj sredinom prošlog stoljeća, javila se ponovo u Grčkoj 2011. godine).
- **Vrućica Zapadnog Nila** (pojava oboljelih u od 2012. godine u na sjeveroistoku Hrvatske i dalje u kontinentalnoj Hrvatskoj)
- **Dengue groznica** (zabilježena u priobalju Hrvatske 2010. godine).
- **Chikungunya groznica** (do sada nije zabilježena u Hrvatskoj).
- **Zika** (do sada nije zabilježena u Hrvatskoj).
- **Žuta groznica** (obvezno cijepljenje prije odlaska u endemska područja bolesti u Africi i Južnoj Americi).



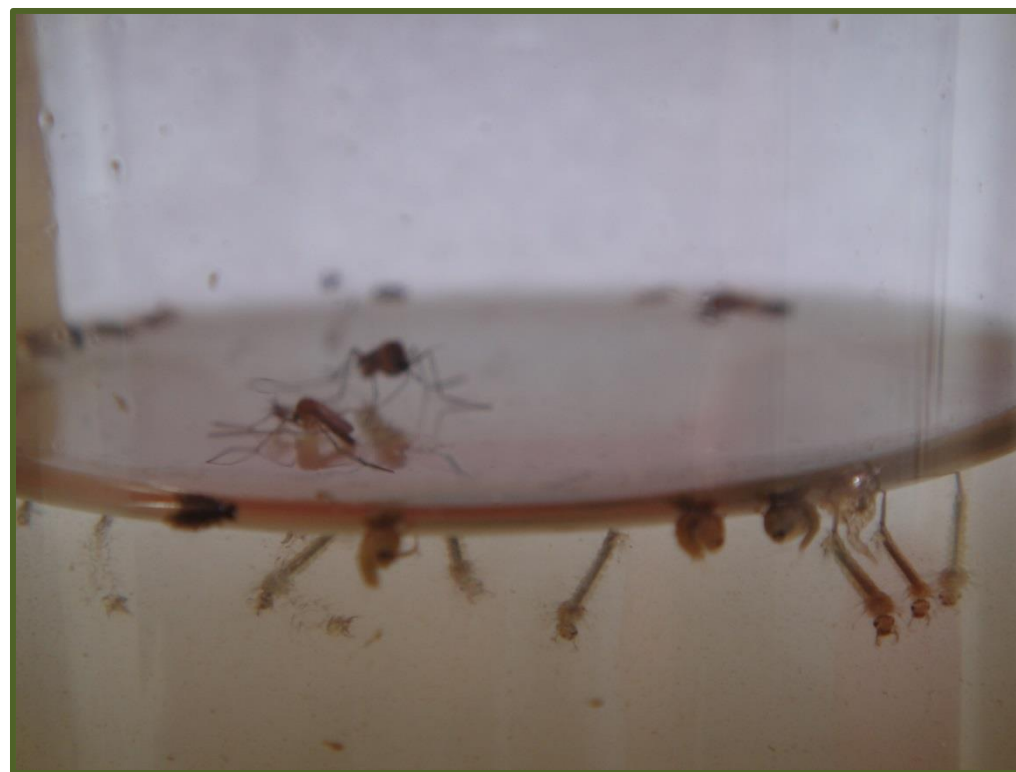
Tigrasti komarac (*Aedes albopictus*)

Zbog sve veće trgovine robama i uslugama u svijetu, rasprostranjenost mnogih vrsta komaraca se mijenja.

Posljednjih deset godina u Hrvatskoj je prisutan tigrasti komarac (*Aedes albopictus*), invazivna vrsta koja se proširila na gotovo cijelo područje Iste, Rijeke, Kvarnerskog primorja, Dalmacije i otoke te veće područje grada Zagreba.

Ova vrsta komaraca, porijeklom iz jugoistočne Azije vrhunski je napasnik, vrlo prilagodljiv i nezaustavljiv. Napasnik je koji bode tijekom dana, za razliku od većine vrsta na našem području koje su najaktivnije predvečer i u ranojutarnje sate.

Tigrasti se komarac jednostavno može razlikovati od naših autohtonih vrsta, crne je boje, s izrazitim bijelim prugama na člancima nogu i pipala, te s upadljivom bijelom prugom na stražnjem dijelu prsa.



Razvojni stadiji

Komarci se razvijaju u vodi.

Prva tri stadija razvoja (jaje, ličinka i kukuljica) događaju se u vodi, dok je odrastao komarac krilati leteći kukac.

Cijeli razvojni ciklus (od jaja do odrasle jedinke) u proljeće traje oko tri ili četiri tjedna, ovisno o temperaturi vode, a u vrućem ljetnom razdoblju za razvoj je potrebno manje od tjedan dana.

Suzbijanje komaraca

U zaštiti građana od komaraca na području gradova i općina komarci se trebaju suzbijati organiziranom provedbom osmišljenog programa koji je ponajprije usmjeren na suzbijanje ličinki u vodama stajaćicama.

Najbolje rješenje je djelovati preventivno. Moderan pristup kontroli komaraca bazira se na larvicidnim tretmanima iz razloga što je komarce učinkovitije tretirati na mjestu gdje se legu – u vodi, **jer kad izlete integriraju se u puno veći i za tretiranje nepovoljniji medij – zrak i** pripadajuću mu vegetaciju.

Suzbijanje odraslih komaraca (krilatica) provodi se na ograničenim područjima na kojima se utvrdi povećan broj krilatica.

ŠTO GRAĐANI MOGU UČINITI?

- ukloniti nepotrebne predmete i posude u kojima se nakuplja voda: kante, automobilske gume, boce, igračke i druge posude;
- redovito (jednom tjedno) prazniti ili mijenjati vodu u posudama koje su u upotrebi i zadržavaju vodu;
- spremnike za vodu u okućnicama i vrtovima zatvoriti poklopcem, gustom mrežom ili folijom;
- propisno odlagati krupni otpad;
- održavati otvorene bazene, ukrasna jezera i fontane;
- održavati ispravne sustave za odvodnju, drenažu i prikupljanje voda (krovni oluci, ulični slivnici, kanalizacija);
- propisno držati gume u vulkanizerskim dvorištima;
- održavati septičke jame, držati ih propisno zatvorene;
- održavati zelene površine, uređivati vrtove da se u njima što manje zadržavaju odrasli komarci.

Reference

1. <http://www.stampar.hr/hr/komarci-zanimljivi-i-napasni-kukci>
2. <http://www.dzpz.hr/novosti/k/strane-invazivne-vrste-u-hrvatskoj-vrsta-mjeseca-azijski-tigrasti-komarac-aedes-albopictus-1128.html>
3. <http://biologija.unios.hr/webbio/monitoring-komaraca-u-osijeku/kratko-o-komarcima/>