



Interreg - IPA CBC

Croatia - Serbia

MOS CROSS 



Uzorkovanje i priprema uzoraka - 1. dio

Hrvoje Bekina, mag. biol. exp.

Azijski tigrasti komarac – *Aedes albopictus*



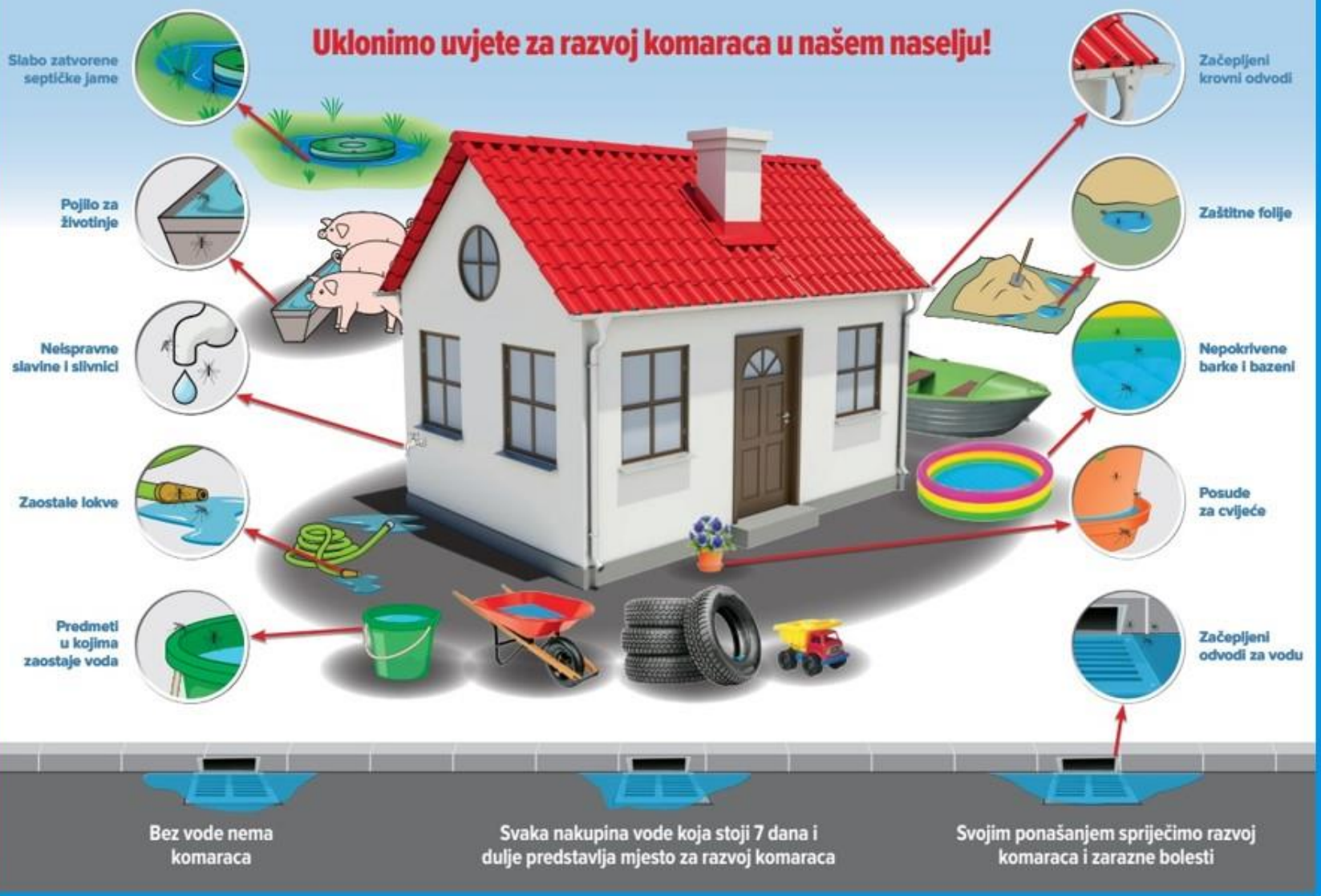
Aedes albopictus

- invazivna vrsta
- vektor Zika virusa
- antropofilna vrsta – „voli čovjeka”
- legla u blizini čovjeka
- leti 100-300 m od legla

- Ženka prosječno položi od 300 do 345 jaja tijekom života
- Između 40 i 80 jaja odjednom
- Ženke najradije polažu jaja iznad vodene površine na tamne, grube i okomite podloge, voda koja sadrži lišće ili travu je vrlo pogodno mjesto
- Osvaja raznolike tipove staništa, ali dva su najtipičnija:
 - duplje drveća
 - umjetni kontejneri



Uklonimo uvjete za razvoj komaraca u našem naselju!



Denge virus

Mayoro virus

Ross River virus

Zapadni Equine virus

Zika virus

Istočni Equine virus

Sindbis virus

West Nile virus

Virus žute groznica

St. Luis virus

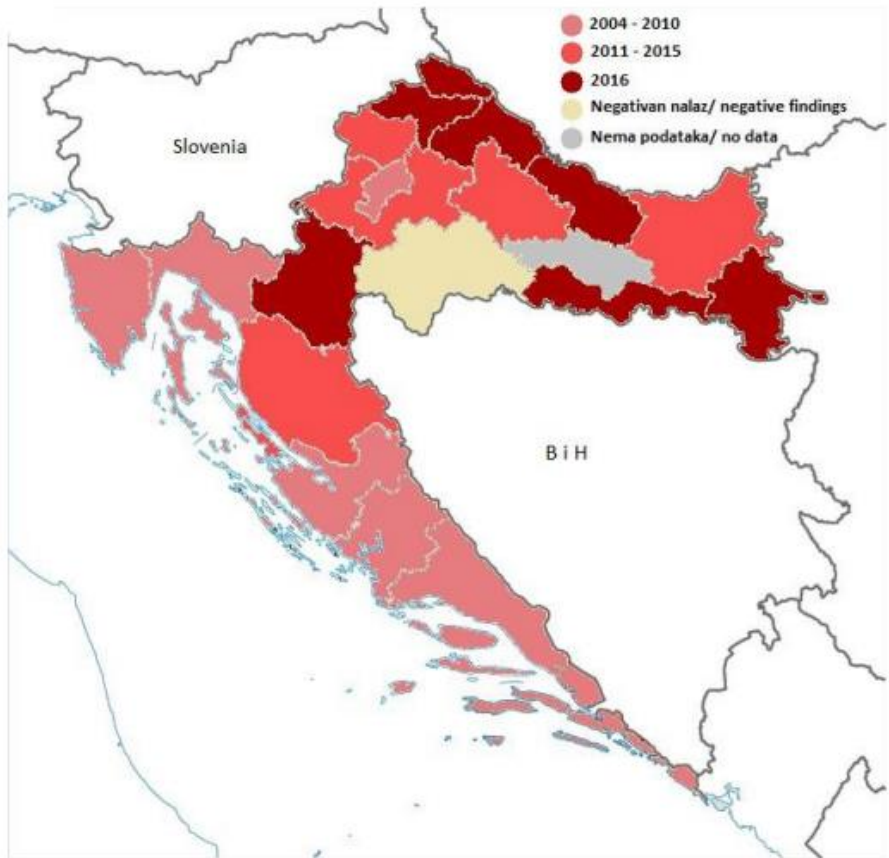
Chicungunya virus



Aedes albopictus u Hrvatskoj

- Prvi nalaz zabilježen je u Zagrebu 2004. godine u odbačenoj WC školjci
- 2005. godine zabilježen na Jadranskoj obali
- Kroz idućih 5-6 godina širenje se nastavlja te je zabilježen u gotovo svim županijama
- Nacionalni monitoring invazivnih vrsta komaraca (2017.).



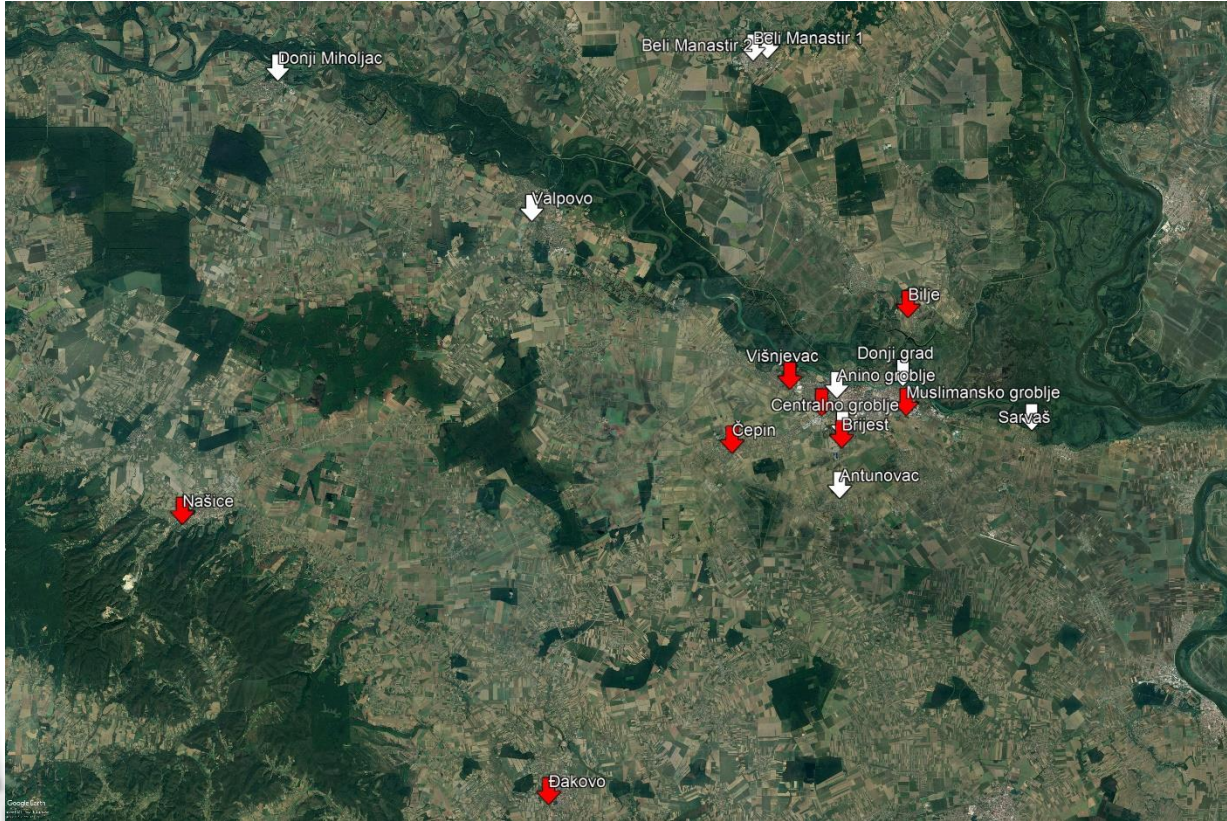


Distribucija i širenje azijskog tigrastog komarca (*Aedes albopictus*) od 2004. do 2016. na području Republike Hrvatske

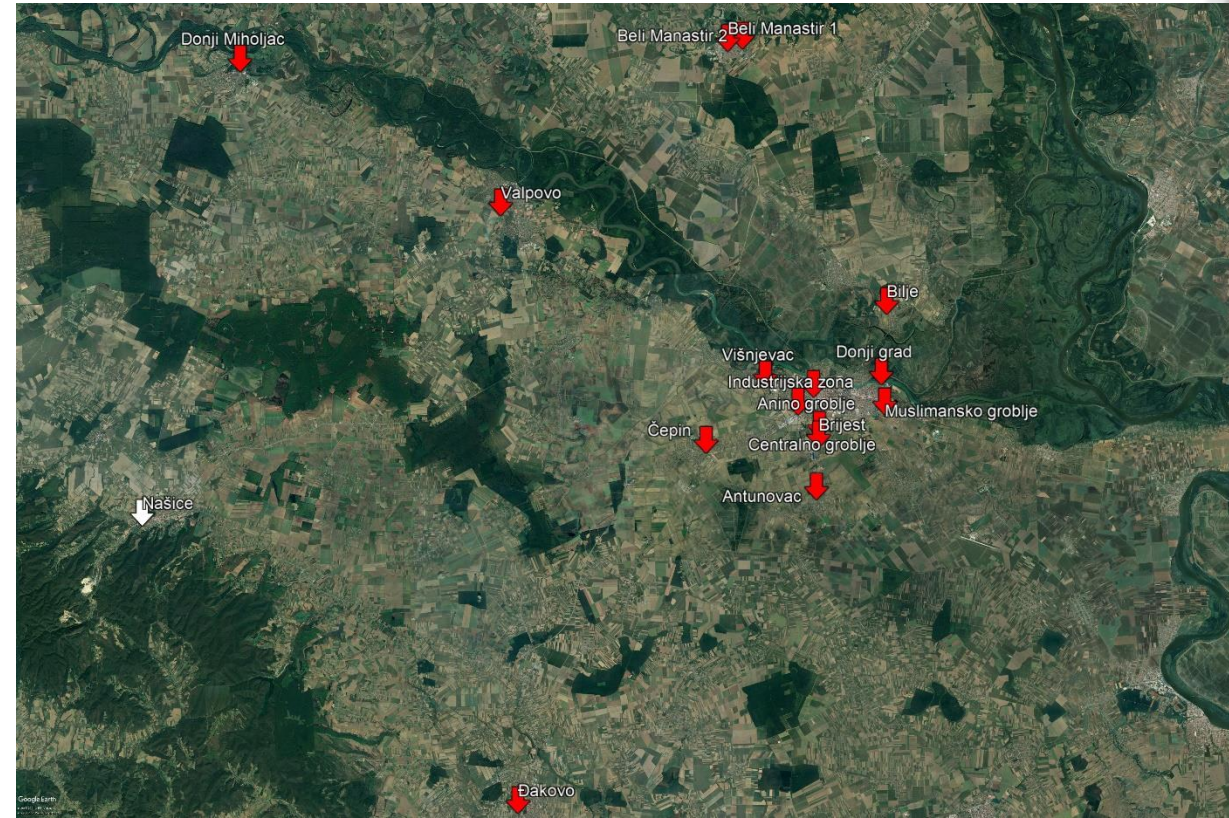


Distribucija azijskog tigrastog komarca (*Aedes albopictus*) po županijama u 2017. godini

Osječko-baranjska županija



Distribucija azijskog tigrastog komarca (*Aedes albopictus*) u Osječko-baranjskoj županiji u 2018. godini



Distribucija azijskog tigrastog komarca (*Aedes albopictus*) u Osječko-baranjskoj županiji u 2020. godini

Uzorkovanje tigrastog komarca

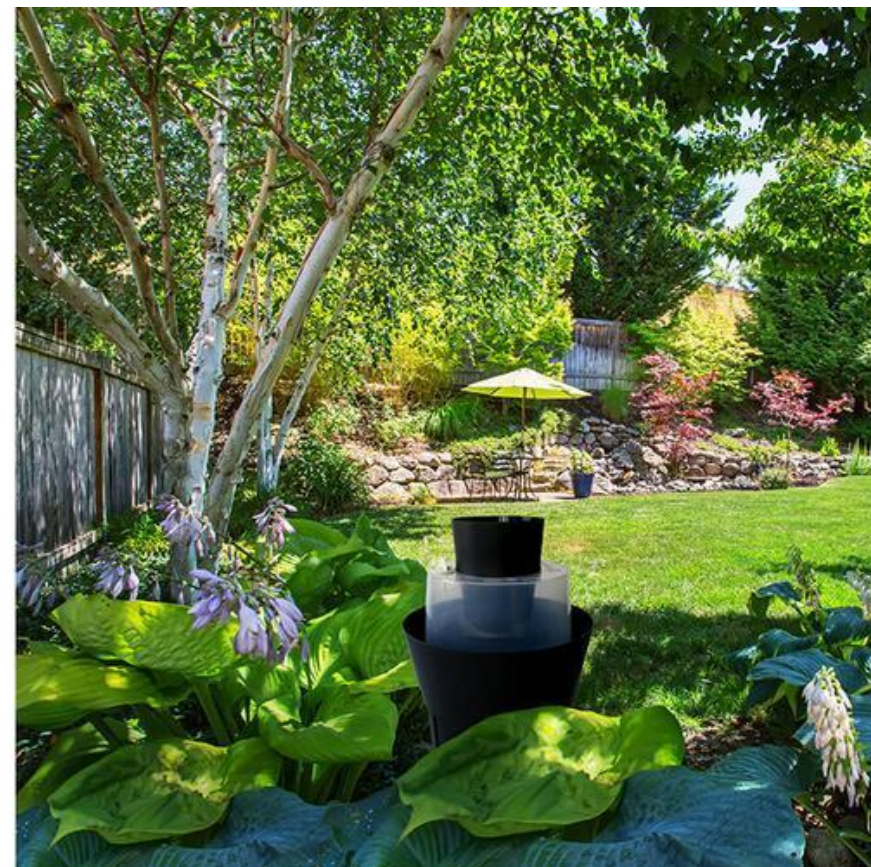
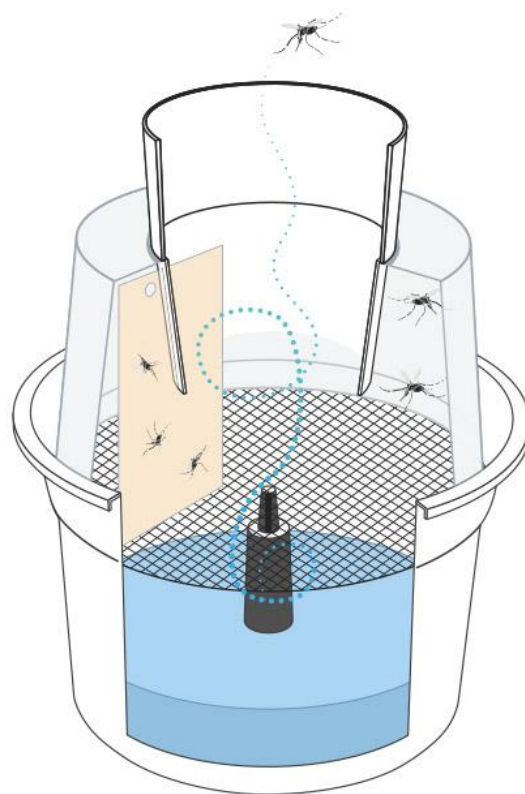
Tigrastog komarca možemo uzorkovati:

- CDC klopka
- BG gat klopka
- BG Sentinel klopka
- Ovipicijskim klopka



BG gat

- Privlači gravidne ženke roda *Aedes*
- Prednosti:
 - jeftina
 - lako se postavlja
 - ne treba napajanje
 - ne treba CO2



BG sentinel

- Jako dobra klopka za uzorkovanje tigrastih komaraca
- Postavlja se na zemlju
- Potreban izvor energije
- BG lure



Ovipozicijske klopke

- Nacionalni monitoring invazivnih vrsta komaraca (2017.)
- Umjetno mjesto za polaganje jaja roda *Aedes*
- Istraživanje komaraca vrsta *Ae. Albopictus*, *Ae. Aegypti* i *Ae. Japonicus* uglavnom te temelji na uporabi ovipozicijskih klopki
- ženke vrsta *Ae. albopictus* i *Ae. japonicus* obično polažu jaja neposredno iznad vode na grubu stranu pločice



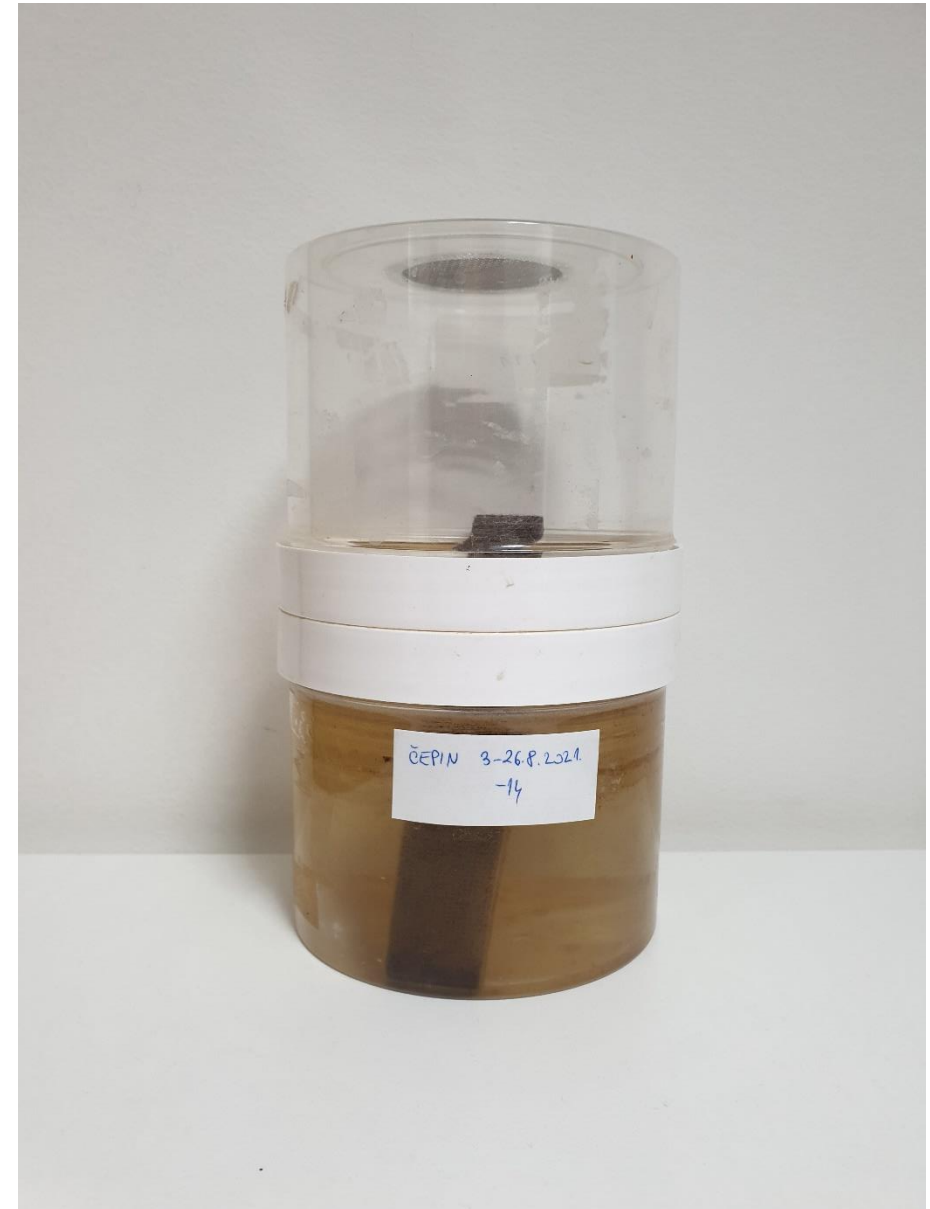
- **Dinamika prikupljanja:**

- uzorkovanje se provodi od svibnja do listopada

- svaka 2 tjedna??

- Iako je uzorkovanje ovipozicijskim klopka jednostavno, identifikacija jaja je vrlo složena i vremenski zahtjevna

- Umjesto determinacije preko jaja, razvoj jajašaca do odraslih jediniki se nastavlja u razvojnim posudama





Aedes japonicus i *Aedes albopictus*

