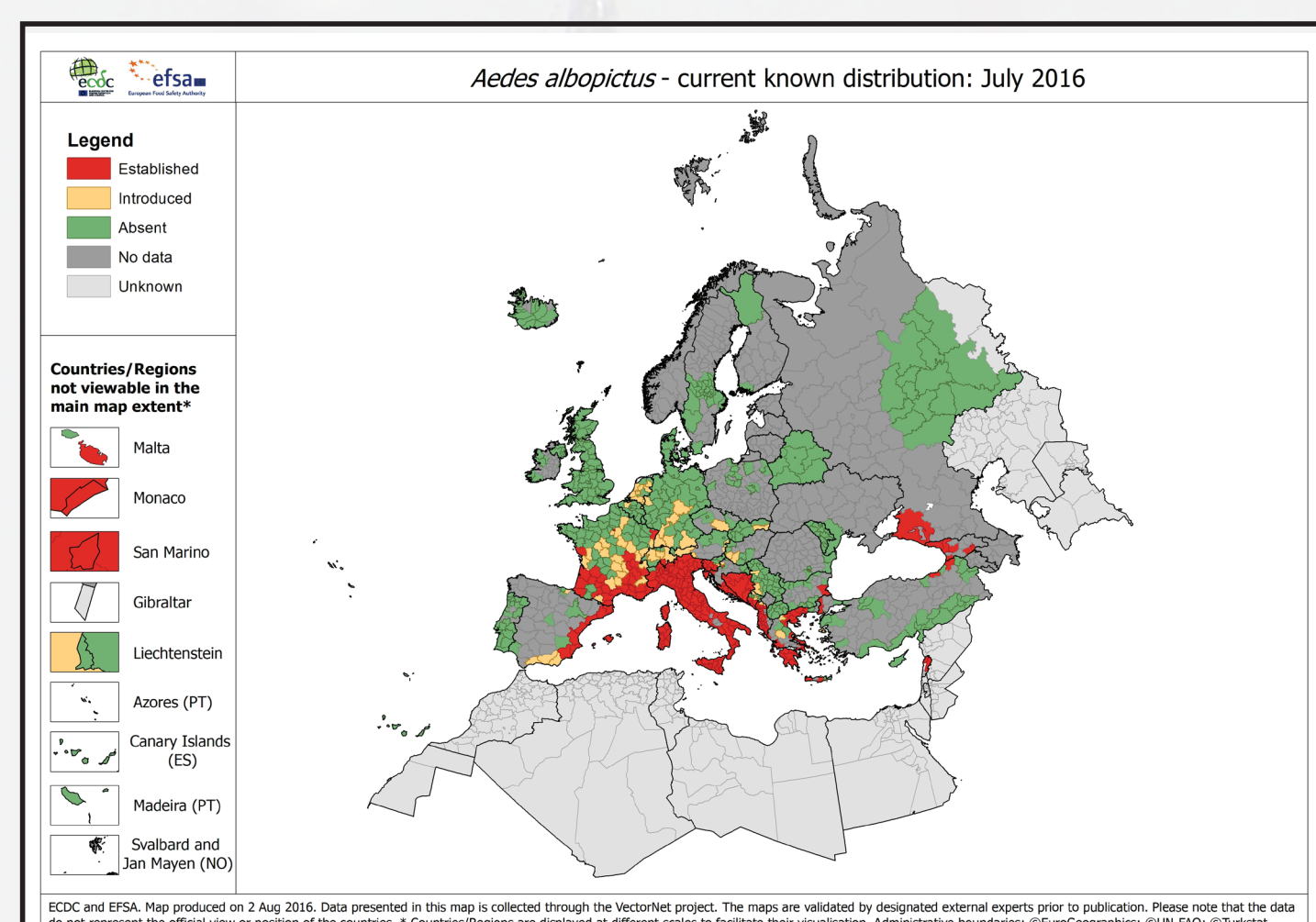


KOMÁŘI JAKO ZDRAVOTNÍ RIZIKO PRO OBYVATELE JIHOMORAVSKÉHO REGIONU

Invazivní druhy komárů představují nejen riziko pro ohrožení původní diverzity komářích druhů, ale hrají velmi důležitou roli při možném přenosu některých závažných infekcí jako např. horečky dengue, chikungunya, žluté zimnice či Zika. Především tzv. 'tygří komár' *Aedes albopictus*, původně endemický druh jihovýchodní Asie, rozšířil v důsledku globalizace svůj areál a dnes je reálným rizikem jeho šíření i v zemích střední Evropy. Protože je zde schopen přezimovat, hrozí nejen jeho jednorázová introdukce (již byla naší laboratoří zaznamenána), ale dokonce trvalé usídlení zejména v teplých biotopech jižní Moravy. Z hlediska ochrany veřejného zdraví je nutné invazivní druhy komárů monitorovat a nastavit preventivní a kontrolní opatření k zábraně jejich dalšího šíření.



Ovitrapy jsou vhodným nástrojem pro extenzivní monitoring nedospělých stádií (vajíček a larv) invazivních druhů komárů (foto. L. Betášová)



Mapa rozšíření komárů *Ae. albopictus* v Evropě (ECDC/EFSA Vectornet)



Aedes albopictus (tzv. tygří komár), přenašeč virů dengue, chikungunya, žluté zimnice a Zika (foto H. Blažejová)

Cíl aktivity: Vytvoření platformy podporující aktivní spolupráci mezi Akademií věd České republiky, Krajským úřadem Jihomoravského kraje, Krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje, Státním zdravotním ústavem, městem Břeclav a dalšími dotčenými obcemi regionu, která bude koordinovat aktivity směřující k omezení výskytu nebezpečných invazivních druhů komárů (především *Aedes albopictus*) včetně monitoringu, kontroly a nastavení preventivních opatření nutných s ohledem na riziko přenosu nebezpečných nákaz.

Hlavní výstupy

- Navázání dlouhodobé spolupráce s Jihomoravským krajem a také dotčenými obcemi regionu v boji proti komárům
- Opakovaný záchyt invazivního druhu komára *Ae. albopictus*, přenašeče nebezpečných virů na několika lokalitách v oblasti Mikulovska
- Detekce neuroinvazivní linie viru západonilské horečky v komárech na rybnících Lednicko-valtického areálu
- Sběr informací o aktuálním výskytu komárů pro veřejnost ve spolupráci s hygienickou stanicí
- Zintenzivnění spolupráce se zahraničními pracovišti zabývajícími se podobnou problematikou a Evropským Centrem pro prevenci a kontrolu nemocí
- Výsledky projektu umožní naší laboratoři zapojení do projektů přeshraniční spolupráce financované EU (Interreg)
- Participace v mezinárodním konsorciu zabývající se šířením invazivních druhů komárů
- Zveřejňování informací o komárech a onemocněních jež přenáší v rámci regionálního zpravodajství České televize