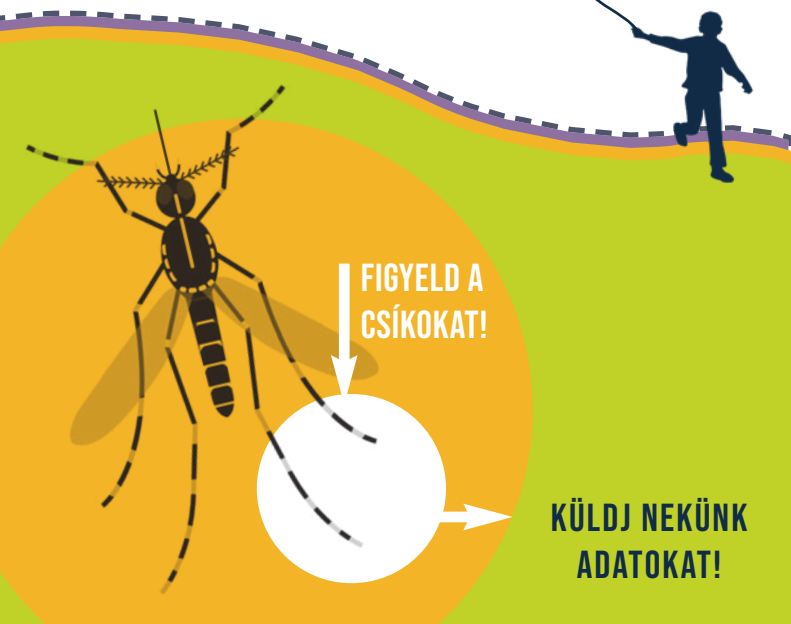


SZÚNYOGMONITOR

Kutatók és civilek
az inváziós szúnyogok
nyomában



FIGYELD A
CSÍKOKAT!

KÜLDJ NEKÜNK
ADATOKAT!

A szúnyogokról

A szúnyogok ökológiai szempontból nagyon hasznosak! Táplálékforrásai denevéreknek, fecskéknek és más védett állatfajoknak.

Csak a nőtények szívnak vért, ők is csak akkor, amikor a petéiket készülnek lerakni. Nem csak azért zümmögnek, hogy nyári éjszakákon minket idegesítsenek: hangjuk a hímek és nőtények közti kommunikációban is szerepet játszik.

Az inváziós szúnyogot a legtöbb hazai fajtól elkülöníti, hogy lábai fekete-fehér csíkosak.

Szintén csak rájuk igaz, hogy tűző nap-sütésben is aktívak, míg az őshonos fajok csak alkonyatkor.

Az őshonos csípőszúnyogok számos komoly betegség terjesztői lehetnek, például: malária, nyugat-nílusi láz vagy a kutyákat érintő szívférgesség.

Az inváziós fajok is képesek ezek terjesztésére, de féltő, hogy újabb, hazánkban eddig nem terjedő trópusi betegségek hordozói is lehetnek.



Szúnyogmentes kert?

Nem reménytelen a vállalkozás, ha felszámoljuk a saját és a szomszédos kertekben a pangó vizeket. Az inváziós szúnyogok jellemzően nem repülnek messzire „születési helyüktől”, így a téged csípő egyedek szinte biztosan a környéken keltek ki.

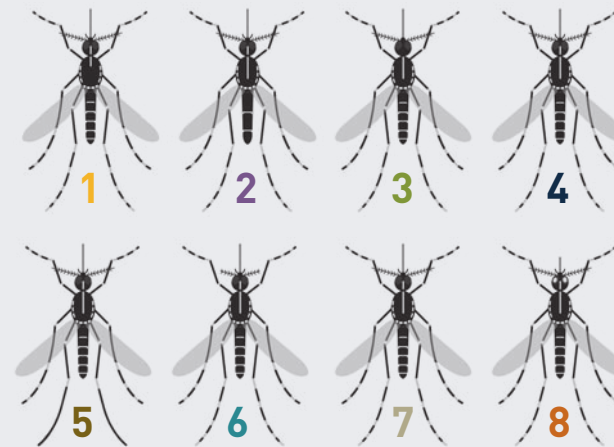
Vízzel telt virágcserepbe, homokozójátékba vagy akár egy kint hagyott fólia gyűrődéseibe is lerakják a petéiket, amelyekből nagy melegben pár nap alatt ki is fejlődnek.

1-2 napra se hagyjunk pangó vizeket a kertben!

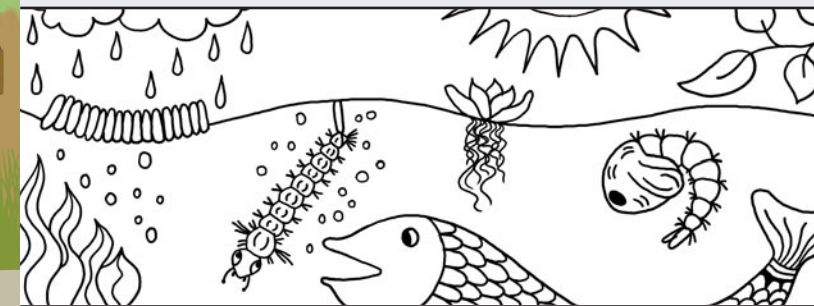
Predátorgazdag lehet a kertünk madár- és denevérodú telepítésével.



Illetve léteznek természetbarát adalékanyagok kerti tavakhoz, esővízgyűjtőkhöz. A kémiai szúnyoggyérítés viszont nem kifejezetten hatékony az inváziós fajok ellen, ráadásul nagy károkat okozhat a kerti élővilágra nézve.



Keresd meg a két egyforma szúnyogot!



A kiadványt készítette: Vásárhelyi Zsóka, Kiss Maja és a Szúnyogmonitor munkatársai. Vácrátót, 2025.



FB/szunogmonitor

szunogmonitor.hu

Monitorozzuk???

Az ökológiában monitorozásnak hívják, amikor hosszú időn keresztül vizsgálunk egy adott biológiai rendszert és annak változását.

Mi is éppen ezt tesszük a hazai szúnyogokkal, őshonosokkal és invazívokkal egyaránt.

A hazai inváziós csípőszúnyogok terjedésének sebességét nagyon fontos lenne minél jobban megismernünk, mert trópusi betegségeket terjeszthetnek.

A betegségek elleni védekezés pedig akkor tud hatékony lenni, ha minél több adat áll rendelkezésre.

Hogyan segíthetsz?

Ha csíkos lábú szúnyogot látsz, küldd el nekünk a fényképét vagy magát a szúnyogot és az észlelés helyszínét, időpontját.



ADATKÜLDÉS



EGYRE SIKERESEBB VÉDEKEZÉS

KUTATÓINK CSAPDÁZÁSAI

+

EGYRE TÖBB BEKÜLDÖTT ADAT

Kutatási programunk

Csapdázás

A lakossági bejelentéseket csapdázási adatokkal egészítjük ki. Állandó csapdákat nagyon kevés helyen tudunk üzemeltetni, mert ezeket naponta üríteni kell. Időszakos csapdázást célzottan végzünk egy-egy kutatási témához kapcsolva.



A csapdák kis mennyiségű szén-dioxid kibocsátásával vonzzák magukhoz a szúnyogokat, amelyeket a csapda belsejében lévő ventilátor egy kis zacskóba terel.

Határozás

Magyarországon 50 őshonos és 3 inváziós csípőszúnyogfaj él. A csapdázással fogott, illetve a lakosság által beküldött szúnyogokat mikroszkóp alatt azonosítjuk.



Molekuláris biológiai labor

PCR-laborunkban kivonjuk a szúnyogok DNS-ét, amelyből meg tudjuk állapítani, hogy az adott szúnyog melyik földrajzi tájegységről származik, vagy hogy ellenálló-e a szúnyogirtáshoz használt kémiai irtószerekkel szemben.

Majd megvizsgáljuk, hordoznak-e az emberre vagy az állatokra veszélyes kórokozókat.



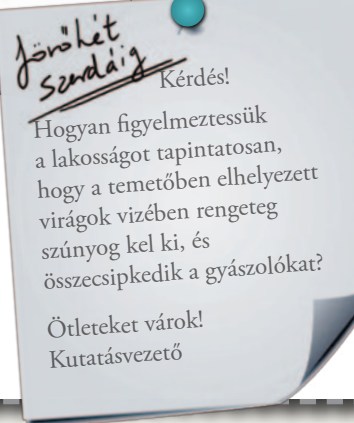
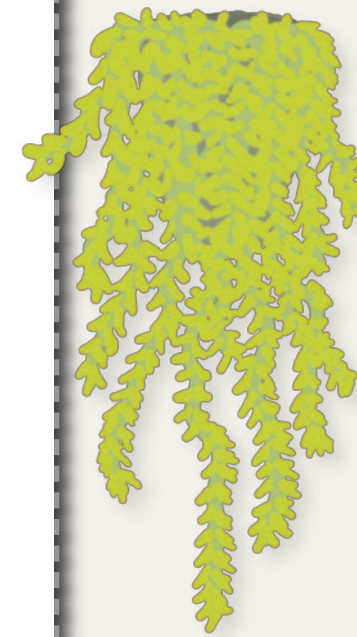
Tenyészlabor

Itt különböző, Magyarországon a természetben is előforduló szúnyogokat tartunk és tenyésztünk. A viselkedésüket vizsgáljuk, illetve a hangjukat (zümmögésüket) rögzítjük érzékeny mikrofonokkal. Ezekkel a vizsgálatokkal többek között a szúnyogok elleni védekezés új lehetőségeit kutatjuk.

LAKOSSÁGI KOMMUNIKÁCIÓ



LABOR HÍR



Anya, nyugi, sem te, sem Baba néni nem lesztek maláriások.....ok, rendben..... küldd be, megvizsgálom. Most mennem kell, puszi, Anya, szia.. szia..

