

ARP NAGYKÖVETI KICK-OFF TALÁLKOZÓ I/2024

Vass Johanna, PhD
HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont
2024. május 13.

Bemutakozás

- A HUN-REN Adatrepozitórium Platformon könyvtárosként képviselem a HUN-REN Ökológiai Kutatóközpontot.
- Részt vettem a 2023. évi, első ARP Nagyköveti Programban is.
- Hallgatója vagyok az ELTE BTK Adatgazdász képzésének.
- Az idei programban egyetlen projekt adataival veszek részt:
- OTKA K135841 Egy innovatív technológia fejlesztése, ill. tudományos és gyakorlati alkalmazása az inváziós szúnyogfajok magyarországi monitorozására „citizen science” alapján



ÖKOLÓGIAI
KUTATÓKÖZPONT

SZÚNYOGMONITOR

AZ INVÁZIÓS SZÚNYGOK ELTERJEDÉSE MAGYARORSZÁGON

Fotó: David Scharf <https://www.scharfphoto.com/>

Grafikonok, diagramok és térképek

5259 lakossági bejelentés alapján

ÁZSIAI TIGRISSZÚNYOG



JAPÁN BOZÓTSZÚNYOG



KOREAI SZÚNYOG



Forrás: szunygmonitor.hu

Szúnyogmonitor

- OTKA K135841 Egy innovatív technológia fejlesztése, ill. tudományos és gyakorlati alkalmazása az inváziós szúnyogfajok magyarországi monitorozására „citizen science” alapján
- Projektvezető: Garamszegi László Zsolt, DSc

Klíímaváltozás

A klímaváltozás, valamint az intenzív áruforgalmi és turisztikai tevékenység miatt számos jövevényfaj jut el trópusi élőhelyekről Európába.



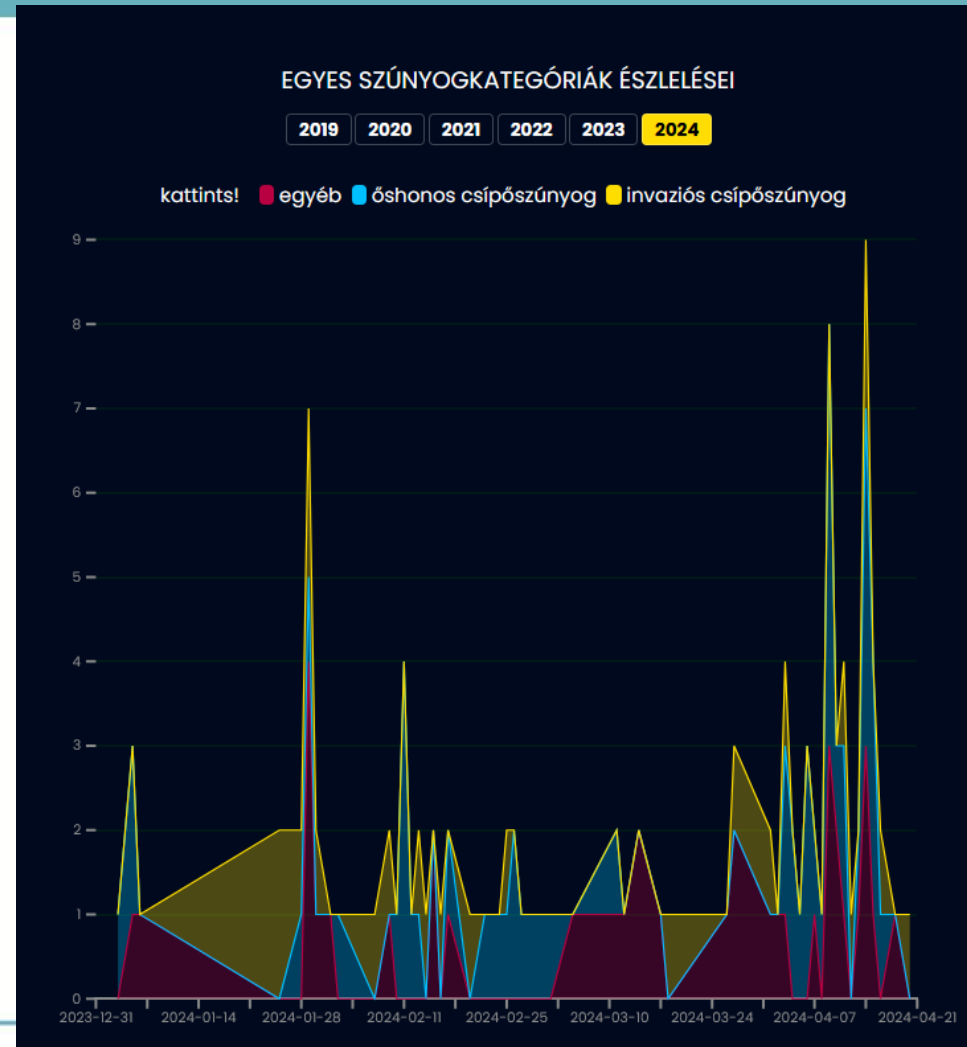
Inváziós fajok

- Magyarországon összesen 50 őshonos csípőszúnyogfaj él, de az elmúlt tíz év során három új inváziós faj is megjelent, amelyek potenciálisan számos, emberre és háziállatra veszélyes betegség kórokozói – különböző vírusokat, fonalférgeket – terjeszthetik.



Szúnyogmonitor

A fajok elterjedésének térbeli és időbeli mintázatainak megismerése érdekében az Ökológiai Kutatóközpont és a Pécsi Tudományegyetem kutatói a lakosság bevonásával egy egész országot lefedő szúnyogmonitorozó programot indítottak 2019-ben.



Citizen Science

Hogyan küldhetek mintát?

- MosquitoAlert (App Store, Google Play) applikációval
- E-mailben
- postán

Milyen adatokat küldjek?

- Fotó (felülnézet, oldalnézet)
- településnév, a földrajzi hely neve vagy GPS-koordináta
- élőhelyre vonatkozó adatok (pl. parkból, patak mellől stb.),
- a felvétel készítésének pontos időpontja (legalább napra pontosan, de ha ismert, kérjük, az órát és percet is adja meg!)
- Tenyészhely
- Csípések gyakorisága, stb.

GDPR

- A beküldések során érzékeny adatok is keletkeznek:
 - a beküldő neve és e-mail-címe
 - A beküldés helye és ideje
- A projekt a nemzetközi etikai előírások betartásával működik

Feldolgozott adatok (tartalom)

- Dátum
- Beküldés módja (e-mail, csomag, app)
- Határozó személy (aki a meghatározást végezte)
- Határozás eredménye (az állat megnevezése)
- Taxonómia (rend, család, genus, faj)
- Státusz (inváziós, nem inváziós)
- Kategória (őshonos csípőszúnyog faj, másik kétszárnyú faj, Japán bozótszúnyog)
- Megadott cím (pl. Barcs Dráva Szabad Strandon; Balatonföldvár, kert, 200 méterre a parttól, stb.)
- Település, megye
- Geokoordináták

Feldolgozott adatok (formátum, mennyiség)

- Formátum: xls, json, sql
- 5299 bejelentés
- Készül egy másik nagy adatbázis
- a terepen fogott szúnyogokat összesíti a csapdázási alkalmak mentén
- Cél, hogy ezeket összekössék a molekuláris szűrés eredményeivel

Köszönöm a figyelmet!