

## Biodiverzitás Monitorozás gyakorlat 2022 (nappali)

A gyakorlat keretében a nyíregyházi Sóstói erdőben telelő vetési varjú állomány felmérését követően a hazai fészkelő madárfajokkal kapcsolatos két különböző jellegű biodiverzitás monitorozó terepi vizsgálattal, **MAP program, a Partifecske integrált monitoring program**, ismerkedtek meg.

A gyakorlat sikeres elvégzéséhez szükséges a **MAP\_adatlap\_Biodivmon\_gyakorlathoz\_2022.pdf** file-ban azon felsorolt fajok biztos felismerése, amely fajoknál a Megjegyzések oszlopban **kép, hang, kép-hang** bejegyzés van. A bejegyzésben megadott módon kell tudni felismerni az adott fajokat. A kijelölt fajok többsége olyan kép vagy hang alapján jól felismerhető vonuló madárfaj, amelyek tavaszi visszaérkezésének idejének megállapítására nyílnak lehetőségek a gyakorlat során önálló munkában a hallgató által kiválasztott 2.5\*2.5 km UTM négyzetben.

E fajok részletes bemutatása, képek és hangok az alábbi internetes oldalon érhető el:

<https://www.mme.hu/magyarorszag-madarai>

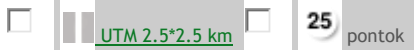
E fajokkal kapcsolatosan az alábbi okostelefonos applikáció is a rendelkezésre áll:

<https://www.mme.hu/madarhatarozo-mobiltelefonos-alkalmazas-0>

A madárfajok hang alapján való felismerését segíti a **BirdNet** nevű ingyenesen letölthető (Android, IOS) applikáció.

A Madáratlasz program (**MAP**) részletes bemutatása a <https://map.mme.hu/page/programme> oldalon található meg. A gyakorlat keretében minden hallgatónak ki kell választani egy területet (2.5\*2.5 km UTM négyzet) amely nagy részén március elejétől kezdődően május végéig **~hetente** méri fel a megadott fajok előfordulását és megfigyelés esetén a fészkelési valószínűség kódját, a megfigyelt egyedszámot.

Természetesen mód van a hallgató által biztosan felismerhető további nem kijelölt fajok előfordulásának rögzítésére is. A felmérési adatokat az alábbi formátumban kell excelben rögzíteni és megküldeni minden héten, **MAP\_UTM\_datumig\_felmero.xlsx** (a file nevét módosítani úgy, hogy az UTM helyet a felmért UTM négyzet kódja legyen, datumig helyet a file legutolsó módosításának napja (év/hónap) és a felmero helyet a felmérő neve legyen, pl. MAP\_EU33C2\_20210306\_Gipsz\_Jakab.xlsx).

A <https://map.mme.hu/page/programme> oldalon a „Térképek” menüben, azon belül a „Áttekintő térkép” almenüben a  beikszelése után lehet kiválasztani azt a 2.5\*2.5 km nagyságú UTM négyzetet, amelyben az önállóan végzendő felmérést a hallgató végzi majd (rákattintasz a kiválasztott négyzetre és az kiírja annak számát egy kis ablakban). A térképen számos négyzetet lefedő különböző színeket (az adott időszakban megfigyelt fajok számát mutatja) le tudod kapcsolni, ha az „Időszak kezdete:” helyen az aktuális dátumot adod meg.

A gyakorlat keretében az alábbi napokon a gyakorlatot vezető Dr. Szép Tibor 2-3 hallgatóval közösen terepi felmérést végez a Nyíregyháza-Rozsrét határában lévő Szelkó-tónál 8:30-12:00 között, ahová az oktató szállítja gépkocsival az adott napra bejelentkezett két hallgatót (Találkozás 8:30-kor az egyetem Sandra Hotelnél lévő bejáratánál). A terepi bejárás során az oktató értékeli a résztvevő két hallgató fajazonosítási és terepi adatgyűjtési tudását. Minden hallgatónak legalább **egy alkalommal** részt kell vennie e felmérésekben.

-március 11

-március 18

-április 1

Április közepétől kezdődik meg a Tisza folyón az partifecske integrált monitorozó munka, amely során a hallgatók részletesen megismerkednek egy hosszútávon vonuló faj fészkelőállományának megtelepedését, nagyságát, szaporodását, túlélését megfigyeléssel, endoszkópos vizsgálatokkal, madárgyűrűzéssel és rádiótelemetriás módszerrel való monitorozását. A partifecske programról a <http://partifecske.mme.hu/> oldalon olvasható részletes információ.

A gyakorlat keretében az alábbi napokon a gyakorlatot vezető Dr. Szép Tibor 2 hallgatóval közösen terepi felmérést végez a Tiszamentén Tokaj-Tiszatelek között 7:00-18:00 között, ahová az oktató szállítja

gépkocsival az adott napra bejelentkezett két hallgatót (Találkozás 7:00-kor az egyetem Sandra Hotelnél lévő bejáratánál). A terepi bejárás során az oktató értékeli a résztvevő a hallgató fajazonosítási és terepi adatgyűjtési tudását. Minden hallgatónak ~**két alkalommal** részt kell vennie e felmérésekben.

Választható időpontok:

- április 18
- április 21
- április 22
- április 25
- április 28
- április 29
- május 2
- május 5
- május 6
- május 9
- május 12
- május 13
- május 16
- május 19
- május 20