

## Biodiverzitás Monitorozás gyakorlat 2021 (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 és a Covid járvánnyal kapcsolatos helyzet függvényében tudtak bekapcsolódni azokba közvetlenül.

A gyakorlat sikeres elvégzéséhez szükséges a **MAP\_adatlap\_Biodivmon\_gyakorlathoz\_2021.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 nyílt lehetőség 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:

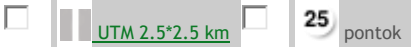
<https://www.mme.hu/magyarorszag-madarai>

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

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

A 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 február végétől 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 hallgatóval közösen terepi felmérést végez a Nyíregyháza-Rozsrét határában lévő Szelkő-tónál 8:00-12:00 között, ahová az oktató szállítja gépkocsival az adott napra bejelentkezett két hallgatót. A terepi bejárás során az oktató értékeli a résztvevő két hallgató fajazonosítási és terepi adatgyűjtési tudását. Minden hallgatónak **egy alkalommal** részt kell vennie e felmérésekben, amennyiben a járványelőírások lehetővé teszik!

- március 5
- március 12
- március 19
- március 26
- április 9

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. A terepi bejárás során az oktató értékeli a résztvevő két hallgató fajazonosítási és terepi adatgyűjtési tudását. Minden hallgatónak **két alkalommal** részt kell vennie e felmérésekben, amennyiben a járványelőírások lehetővé teszik!

- április 5
- április 8
- április 12
- április 15
- április 16
- április 19
- április 22
- április 23
- április 26
- április 29
- április 30
- május 3
- május 6
- május 7
- május 10
- május 13
- május 14
- május 17
- május 20
- május 21