

Biodiverzitás Monitorozás gyakorlat 2022 (levelező)

A gyakorlat keretében a hazai fészkelő madárfajokkal kapcsolatos biodiverzitás monitorozó terepi vizsgálattal, **MAP 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 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/magyarország-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/> oldalon található meg. A gyakorlat keretében minden hallgatónak ki kell választani egy területet (2.5*2.5 km UTM négyzet) amely minimum 1/4 részén március elejétől kezdődően május végéig **~hetente** méri fel a megadott fajok előfordulását és megfigyelés esetén a fészkelési valószínűség kódját, a megfigyelt egyedszámot.

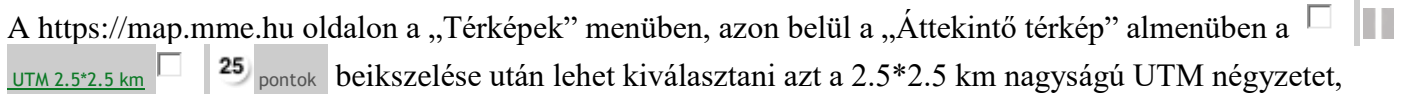
Természetesen mód van a hallgató által biztosan felismerhető további nem kijelölt fajok előfordulásának rögzítésére is. A felmérési adatokat az alábbi formátumban kell excelben rögzíteni és megküldeni minden héten, **MAP_UTM_datumig_felmero.xlsx** (a file nevét módosítani úgy, hogy az UTM helyet a felmért UTM négyzet kódja legyen, datumig helyet a file legutolsó módosításának napja (évhónap) és a felmero helyet a felmérő neve legyen, pl. MAP_EU33C2_20210306_Gipsz_Jakab.xlsx).

Az önállóan végzett felmérések végső, összes adatát 2022.05.10-ig kell megküldeni a szep.tibor@nye.hu címre!

Az a hallgató aki a gyakorlaton után/kívül is szívesen végezne MAP felmérést, annak javaslom hogy regisztráljon a <https://map.mme.hu/> oldalon és azon keresztül vagy akár az ingyenesen letölthető **TURDUS** applikáción keresztül rögzítse a megfigyelési adatait. Aki így végzi annak a felmérést nem kell a fenti excel file-ban küldeni a megfigyelési adatait, de kérem jelezze hogy a MAP/TURDUS-on keresztül küldi be az adatait.

Az a hallgató aki MMM felmérést végezne, <https://mmm.mme.hu/page/programme>, az kérem írjon, mert annak sikeres teljesítése a kurzus sikeres teljesítését is jelenti egyben.

Vizsgált terület megadása

A <https://map.mme.hu> 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 következő konzultáció alkalmával (2022.05.14)

- egy 5 kérdésből álló Zh-ra kerül sor a <http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm> oldalon lévő **Elméleti háttér** linken lévő, bemutatott PowerPoint anyagból
- A Zh megírása után közösen kimegyünk a Szelkó-tóra ahol egy túra keretében a felismerendő fajok terepi felismerési biztonságát értékelem mindenki esetében

A gyakorlati jegy az önállóan végzett felmérések értékelése, a ZH és a terepi felmérési biztonság jegyeinek átlaga alapján kerül megállapításra.