

Biodiverzitás Monitorozás gyakorlat 2021 (levelező)

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. A **feszkelesi_idoszak_HU.xlsx** file tartalmazza a fészkelő fajok fészkelési időszakainak kezdetét és végét.

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 madárhangok alapján való azonosításra egy érdekes alkalmazás a BirdNet, amely letölthető a IOS/Android telefonokra (pl. Google Play áruházból) <https://birdnet.cornell.edu/>

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.

Terepi feladatok:

A kiválasztott 2.5*2.5 km UTM-ben április 10-május 14 között minimum 3 nap (a felmérések között legalább 6-7 nap teljen el), lehetőleg reggel ~ 2 órás hosszú felmérés.

A felmérés adatait a **MAP_UTM_datumig_felmero.xlsx** fileba kell beírni és az excel file-t megküldeni 2021.május 14 12:00-ig a szep.tibor@nye.hu címre.

Aki beregisztrál a MAP programba és ott tölti fel az adatokat, az ott töltse ki a fajfelismerési adatlapot („Adatfeltöltés”, „Fajfelismerési adatok”), majd az „Adattáblák” menüben a „Adataim exportálása” almenüben a „Map alap” és „Felmért fajok” pontoknál letöltött csv filekot küldje meg a számomra.