

## Ökológia gyakorlat, levelező 2024 tavasz

Terepi feladatok az Ökológia gyakorlat keretében

- Az áprilisi konzultáción egyeztetett módon lakóhelyhez közeli helyszínen vagy az alábbi Sóstó erdőben lévő helyszínen kiválasztott egy természetes és egy kevésbé természetesnek tekinthető fás területen kell felmérni a fásszárú fajokat (4-4 db 10\*10 m kvadrátban) és a madárállományt a kiválasztott területeken egymástól 50 m-nél nagyobb távolságban lévő 4-4 db megfigyelési pontok 50 m sugarú területen belül, 5 perces számlálás alapján.

A felmérési adatokat rögzítő jegyzőkönyvet 2015.05.03-ig elektronikusan (word) [szep.tibor@nye.hu](mailto:szep.tibor@nye.hu) e-mail címre.

### **A madárállomány felmérése 2015.04.15 után történjen meg.**

- 2 főből álló csoportokat lehet alkotni. A csoport tagjai együtt végzik el a felmérést, elemzést és egy jegyzőkönyvet adnak be, megadva, hogy kik voltak a csoport tagjai. A csoport valamennyi tagja ugyanazt az érdemjegyet kapja a felmérési munkáról.

A jegyzőkönyvnek a felmérés alapadatain felül tartalmaznia kell a felmért erdőrészekre az alábbi adatokat:

### **Fásszárú növények felmérése során:**

- A jegyzőkönyvbe fel kell írni az adott kvadráttal kapcsolatos alábbi adatokat
  - o kvadrát száma
  - o felmérés dátuma, kezdete és vége
  - o felvételezett társulás (közelítő) megnevezése
  - o felvételező(k) neve
  - o felvétel helyének földrajzi megnevezése
  - o a lejtőszög, az égtáji kitettség vonatkozó adatok
  - o információk az alapközetről és a talajról
  - o kvadrát növényzetéről becsülni kell az alábbi adatokat:
    - o a különböző vertikális szintek összborítási százaléka
      - lombkorona
      - cserje
      - gyeper
    - o elkülönülő szintek magassága,
    - o fák kora, az átlagos törzsvastagság (1.3 m magasban a talajszint feletti átmérő cm-ben)
    - o kvadrátban tapasztalt jellemzők (pl. erdészeti munka, elszáradt fák, szemét, ...stb.)
- Fajlistát készíteni
- Minden faj esetében megállapítani a kvadrátban számolt egyedek számát

### **Madarak esetében:**

- A jegyzőkönyvbe fel kell írni az adott kvadráttal kapcsolatos alábbi adatokat
  - o kvadrát száma
  - o felmérés dátuma, kezdete és vége (óra, perc)
  - o felvételező(k) neve
  - o A madarak számolását befolyásoló kedvezőtlen körülményeket (pl. erős szél, emberi zavarás, ...stb.)
- Fajlistát készíteni
- Minden faj esetében megállapítani a kvadrátban számolt egyedek számát

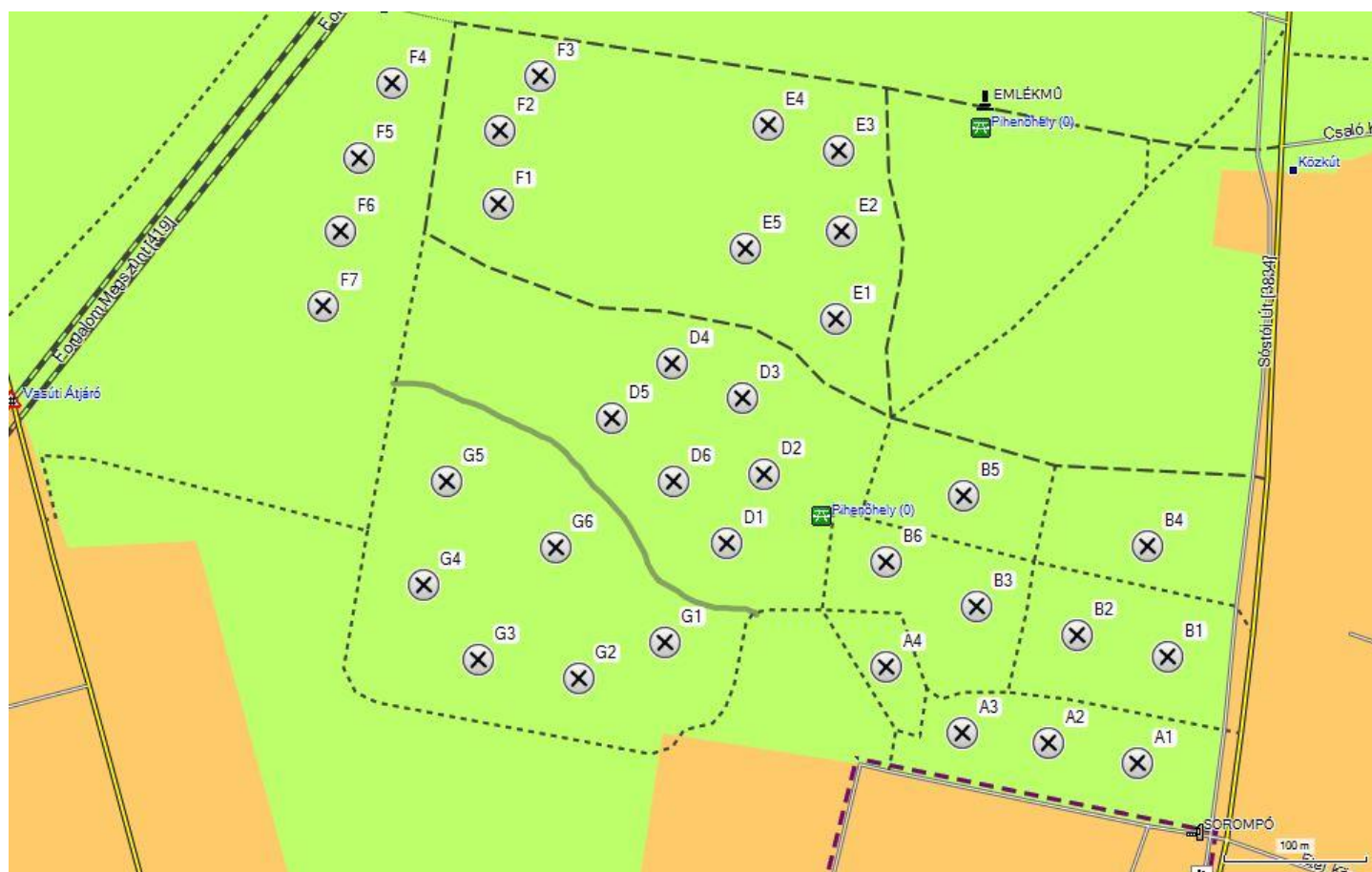
A Sóstói erdő alábbi kijelölt pontjain is van lehetőség a fásszárú fajokat (10\*10 m kvadrátban) és a madárállományt 5 perces számlálás alapján a kijelölt pontok 50 m sugarú területen belül felmérni

Az alábbi pontokon kell a fásszárú növényzet és a madárállomány felmérését elvégezni a különböző csoportoknak (zárójelben megadva az erdőrészlet neve a mellékelt térképen):

1. csop: B5, B2, G5, G1; D5, E5, D3, E3
2. csop: B6, B4, G4, G2; D1, D4, E1, E4

A fásszárú és madár megfigyelés pontos helyszínét úgy kell megválasztani, hogy a megfigyelő minimum 50 m távolságra legyen az adott erdőrészlet szélétől.

Nyíregyháza, 2024. április 05.



A vizsgálandó erdő térképe. A vizsgálandó erdőrészletek nagysága: A: 22 740 m<sup>2</sup>, B: 39 340 m<sup>2</sup>, D: 30 210 m<sup>2</sup>, E: 28 240 m<sup>2</sup>, F: 44 800 m<sup>2</sup>, G: 49 313 m<sup>2</sup>