

Molnár Á. (2014): Tájhasználati változások hatására átalakult egyenesszárnyú együttesek az Ohat-erdőben (1942-2012); Szakdolgozat; Kézirat, Gödöllő

Reference: Molnár Á. (2014): Tájhasználati változások hatására átalakult egyenesszárnyú együttesek az Ohat-erdőben (1942-2012)

Short reference: Molnár (2014)

First author: Molnár Ábel

Year: 2014

Abstract:

Tartalomjegyzék:

Bevezetés és célkitűzések

Irodalmi áttekintés

Anyag és módszer

A vizsgált területek

Tájtörténet

Vegetációtérképezés

Orthoptera felmérés

Eredmények

Az Ohat-erdő növényzeti változásai 1783-tól 2012-ig

Az Ohat-erdőben és szűk környezetében illetve a Tilos-erdőben előforduló egyenesszárnyú (Orthoptera) együttesek

Értékelés és következtetések

A növényzet tájhasználat-felhagyás miatt történt megváltozása

Orthoptera együttesek változása a tájhasználat-változás fényében

Összefoglaló

Köszönetnyilvánítás

Irodalomjegyzék

Függelék

Az Ohat-erdő az egyik utolsó jó állapotban fennmaradt sziki erdőssztyepp-tölgyes hazánkban, ezért hatalmas értéket képvisel. Emiatt már védetté nyilvánítása 1950-ben megtörtént. Az erdő tisztásairól részletes egyenesszárnyú (NAGY 1943, 1944b) és növényzeti (MÁTHÉ 1933, UDWARDY et al. 1947) felmérés készült az XX. század első felében, ami egyedülálló az alföldi erdők körében.

Az erdő 1980-as évekig kaszált és legeltetett tisztásait teljesen felhagyták, ezért növényzetük nagymértékben megváltozott. Az erdő vegetációjáról és Orthoptera faunájáról készült archív felmérések jól lokalizálhatók, így megisméltésük megbízható adatokkal szolgálhat az Ohat-erdő egyenesszárnyú együtteseinek hetven év alatt történt átalakulásához.

Konkrét célkitűzéseink a következők voltak:

- 1, Az Ohat-erdő tájtörténeti feltárása történeti térképek elemzésével, az erdőben folyt kutatások, illetve a helyi lakosok ismereteinek felhasználásával.
- 2, Aktuális élőhelytérkép és flóralista elkészítése.
- 3, Az egyenesszárnyú (Orthoptera) együttesek felmérése és az archív mintavételekkel való összehasonlítása (1942–2012).
- 4, Egy olyan referenciaerdő vizsgálata, ahol legelt erdőközeli szikes puszták és kezeletlen szikes tisztások is található (Újszentmargita, Tilos-erdő).

A munka kezdetén az alábbi hipotéziseket fogalmaztuk meg:

- 1, A terület egyenesszárnyúinak fajszáma és egyedszáma jelentősen csökkent, illetve az egyenesszárnyú együttesek erős szerkezeti átalakulása is kimutatható az 1942–47 között készült archív felvételekhez képest.
- 2, A felhagyás hatására az egyenesszárnyú együttesek alacsonygyepei fajainak aránya csökkent, míg a magas fűhöz alkalmazkodott fajoké nőtt.
- 3, A fentiekből következik, hogy az egyenesszárnyú együttesek megváltozásának okai elsősorban a tisztások használatának (kaszálás, legeltetés) felhagyásában keresendők.

biodiversity: arthropods

habitat: steppe woodlands

habitat: wooded pastures

forest use

forest structure: herb layer

forest history

methodology: survey, inventory, monitoring

landscape ecology, land use, history

map: vegetation map

Location: ER Archívum (2014/D-012/1, 2)

Típus: BSc, MSc, Dipl Ing dissertation, thesis

Strict forest reserves: [Tilos-erdő Erdőrezervátum](#) Katalógusba vette:

Papp

Mónika

Katalógusbavétel időpontja: 2019-04-16