

**Kanalas P., Borovics A., Cseke K., Szöllősi E.,
Oláh V., Fenyvesi A. és Mészáros I. (2009):
Taxonómiai, populációgenetikai és fenológiai
vizsgálatok egy síkfőkúti erdő nemes tölgyeinek
körében. Természetvédelmi Közlemények 15:
338-346.**

Teljes hivatkozás: Kanalas P., Borovics A., Cseke K., Szöllősi E., Oláh V., Fenyvesi A. és Mészáros I. (2009): Taxonómiai, populációgenetikai és fenológiai vizsgálatok egy síkfőkúti erdő nemes tölgyeinek körében.

Természetvédelmi Közlemények 15: 338-346.

Rövid hivatkozás: Kanalas és mtsai (2009)

Első szerző: Kanalas Péter

Év: 2009

Összefoglalás

Taxonómiai, populációgenetikai és fenológiai vizsgálatok egy síkfőkúti erdő nemes tölgyeinek körében

Kanalas Péter, Borovics Attila, Cseke Klára, Szöllősi Erzsébet, Oláh Viktor, Fenyvesi András és Mészáros Ilona

(Az V. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia kötete, Nyíregyháza, 2008. november 6-9.)

Összefoglaló:

Magyarország természetes erdőtakarójának meghatározó elemei a tölgyek. Ebből adódóan a természetközeli erdőgazdálkodás megköveteli a hazai tölgy (*Quercus*) fajok ökológiai jellemzőinek minél alaposabb megismerését. Ehhez először is el kell különíteni a különböző taxonokat, ami a reprodukív izoláció hiánya miatt koránt sem egyszerű. Jelenlegi kutatásunkat a Síkfőkút-projekt cseres-tölgyes erdőállományában végeztük, ahol a hosszú-távú megfigyelésekhez kijelölt 1 hektáros mintaterület tölgyfáinak taxonómiai besorolását végeztük el levélmorfológiai jellemzőket felhasználó numerikus módszerrel. Eredményeink azt mutatják, hogy nem elegendő a csertölgy (*Q. cerris*) és kocsánytalan tölgy (*Q. petraea*) szerinti megkülönböztetés a területen, ahogy az korábban történt, mivel a molyhos tölgy (*Q. pubescens*) introgressziója is erősnek bizonyult. Továbbá a kocsánytalan tölgy komplexen belül is nagy formagazdagság mutatkozik. A

morfológiai vizsgálatokkal párhuzamosan fenológiai megfigyeléseket és populációgenetikai analíziseket is végeztünk. Az elemzésbe vont 10 enzimlokusz közül mind polimorfnak bizonyult, de öt lokusznál erős heterozigóta hiányt találtunk. Egyes lokuszoknál az allélek eloszlásában figyelemre méltó eltérések mutatkoznak a fakadási csoportoknak és a taxonómiai jellegnek megfelelően.

ökoszisztéma: növekedés, fejlődés, produkció

populáció, ~ biológia, demográfia

taxonómia, florisztika, faunisztika

Megjegyzések

Taxonómiai, populációgenetikai és fenológiai vizsgálatok egy síkfőkúti erdő nemes tölgyeinek körében

Kanalas Péter, Borovics Attila, Cseke Klára, Szöllősi Erzsébet, Oláh Viktor, Fenyvesi András és Mészáros Ilona

(Az V. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia kötete, Nyíregyháza, 2008. november 6-9.)

Tartalom:

Bevezetés

Módszerek

Eredmények

Értékelés

Irodalomjegyzék

Függelék

Taxonomical, phenological and population genetic research in a Hungarian Sessile oak-Turkey oak forest stand (angol nyelvű összefoglaló)

kocsánytalan tölgy, Síkfőkút-projekt, izoenzim, populációgenetika, tölgytaxonómia

Címszavazva - GE

Kiadó: Magyar Biológiai Társaság, Budapest

Folyóirat: Természetvédelmi Közlemények

Lelőhely: ER Archívum (2009/P-011/1, 2009/P-011/2)

Típus: tudományos folyóiratcikk

Katalógusba vette: Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: k, 09/07/2010 - 12:00