

**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.**

Reference: 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.

Short reference: Kanalas és mtsai (2009)

First author: Kanalas Péter

Year: 2009

Abstract

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.

ecosystem: growth, development, production

population, ~ biology, demography

taxonomy

Notes

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

Publisher: Magyar Biológiai Társaság, Budapest

Journal: Természetvédelmi Közlemények

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

Type: scientific paper

Katalógusba vette: Gulyás Györgyi

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