

**Koncz G., Papp M., Török P., Kotroczó Zs.,
Krakomperger Zs. és Matus G. (2009): Egy
cseres-tölgyes állomány (Síkfőkút, Bükk-
hegység) magbankja és szerepe a lágyszárú
szint regenerálódásában. Természetvédelmi
Közlemények 15: 304-315.**

Reference: Koncz G., Papp M., Török P., Kotroczó Zs., Krakomperger Zs. és Matus G. (2009): Egy cseres-tölgyes állomány (Síkfőkút, Bükk-hegység) magbankja és szerepe a lágyszárú szint regenerálódásában. Természetvédelmi Közlemények 15: 304-315.

Short reference: Koncz és mtsai (2009)

First author: Koncz Gábor

Year: 2009

Abstract

Egy cseres-tölgyes állomány (Síkfőkút, Bükk-hegység) magbankja és szerepe a lágyszárú szint regenerálódásában

Koncz Gábor, Papp Mária, Török Péter, Kotroczó Zsolt, Krakomperger Zsolt és Matus Gábor

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

Összefoglaló:

Síkfőkúton a hetvenes évek végétől közel egy évtizedig tartó tölgypusztulás átalakította az erdő struktúráját. A lágyszárú növényzet borítása 1973-ban átlagosan 21% volt. Ez 1988-ra 6%-ra csökkent és azóta sem emelkedett 8% fölé. Célkitűzésünk volt megvizsgálni, hogy az erdő magbankja milyen sűrűségű és fajszámú, milyen mértékben hasonlít a föld feletti vegetációhoz. Az erdő magbankját csíráztatásos módszerrel megvizsgáltuk. A magbankot alacsony sűrűségűnek találtuk (kb. 1270 db/m²). Talajmintáinkból 33 faj 314 egyede csírázott. A föld feletti vegetáció és a magkészlet közötti hasonlóság (Sorensen-index) 44%. A magkészletben a degradációt jelző fajok magvai vannak többségben. A magvak 99%-a a rövid-távú és hosszú-távú perzisztens kategóriába tartozik. A ruderalis fajok magvainak több mint 86%-a hosszú-távú perzisztens, ezek közé tartozik a legnagyobb magszámmal szereplő *Chenopodium*

polyspermum. Eredményeink azt mutatják, hogy a tölgyesekre jellemző lágyszárúak alacsony sűrűségű tranziens és rövid-távú perzisztens magbankot képeznek (mintegy 120 db/m²).

forest structure: herb layer

ecosystem: growth, development, production

Notes

Egy cseres-tölgyes állomány (Síkfőút, Bükk-hegység) magbankja és szerepe a lágyszárú szint regenerálódásában

Koncz Gábor, Papp Mária, Török Péter, Kotroczó Zsolt, Krakomperger Zsolt és Matus Gábor

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

Tartalom:

Bevezetés

Anyag és módszer

Eredmények

Értékelés

Irodalomjegyzék

Soil seed bank in a North-Hungarian oak forest (angol nyelvű összefoglaló)

vegetáció dinamika, erdei lágyszárúak, csíráztatás, magperzisztencia, magsűrűség, talaj magbank

Címszavazva - GE

Publisher: Magyar Biológiai Társaság, Budapest

Journal: Természetvédelmi Közlemények

Location: ER Archívum (2009/P-013/1, 2009/P-013/2)

Type: scientific paper

Katalógusba vette: Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: Wed, 09/08/2010 - 12:00