

**Tanács E., Orbán I., Zoltán L., Standovár T.  
(2017): A 2014. decemberi jég hatására dőléssel  
és koronatöréssel érintett erdőállományok  
azonosítása légifotók objektum-alapú  
elemzésével. Absztrakt kötet, XI. MTBK, Eger, p.  
147.**

Reference: Tanács Eszter, Orbán Ildikó, Zoltán László, Standovár Tibor (2017): A  
2014. decemberi jég hatására dőléssel és koronatöréssel érintett  
erdőállományok azonosítása légifotók objektum-alapú elemzésével. Absztrakt  
kötet, XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, p. 147.

Short reference: Tanács (2017)

First author: Tanács Eszter

Year: 2017

Abstract

2014 decemberében az extrém időjárási körülmények következtében Magyarország több hegyvidékén, így a Börzsönyben is jelentős mértékű jégkár következett be. A fák egy része kidőlt, más része derékba tört, teljes, vagy részleges koronavesztést szenvedett, illetve meghajlott. A hasonló események után ritkán marad kapacitás a terepi adatgyűjtésre, holott az okok feltárása érdekében minél több és pontosabb információra lenne szükség a dölések, koronatörések pontos helyét, illetve mértékét illetően. Amennyiben ezekről térben explicit adatok állnak rendelkezésre, az alapul szolgálhat egyéb vizsgálatok számára, például, ha a jelenség kialakulásának körülményeit kívánjuk vizsgálni, ha az érintettség mértékének összefüggéseire vagyunk kíváncsiak, illetve a hasonló jövőbeli események bekövetkezésének és hatásainak kockázatát szeretnénk felmérni.

A fentiek alapján jelen vizsgálat célja a Börzsönyben a 2014. decemberi jégtörés által érintett területek minél pontosabb lehatárolása, illetve az érintettség mértékének meghatározása volt. Ehhez 2013-ból és 2015-ből származó 20, illetve 40 cm terepi felbontású CIR

légifelvételeket használtunk fel (üzemtervi adatokkal kiegészítve), melyeket objektum-alapú módszerekkel, eCognition szoftver segítségével elemeztünk. Az eredményt egy utólagos terepi felmérés adataival, és a légifotók vizuális elemzésével előállt kártérképpel is összevetettük. Az eredmények alapján a

jelentősebb kárt szenvedett területek a módszerrel jól azonosíthatók, míg a részlegesen károsodott (pl. kisebb mértékű koronatörést szenvedett) részek lehatárolásának pontossága nehezen meghatározható, mivel a kapott különbségek részben a referencia előállításához használt módszerekből adódnak.

Általános, egyéb ...

élőhely: gyertyános-tölgyesek, bükkösök

erdőkár, kártevők, betegségek

erdőszerkezet: faállomány

módszertan: elemzés, statisztika

távérzékelés: légifotó

Notes

... ennyi az absztrakt : )

Location: ER Archívum - digitális

Type: konferenciaközlemény, absztrakt

Strict forest reserves: [Pogány - Rózsás Erdőrezervátum](#) Katalógusba vette:

Horváth Ferenc

Katalógusbavétel időpontja: Mon, 01/01/2024 - 12:00