

**Teljes hivatkozás:** Berényi D., Nagy L. (1968): Mikroklíma mérések az újszentmargitai védett erdőben és annak környezetében. Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei 35-43.

**Rövid hivatkozás:** Berényi és Nagy (1968)

**Első szerző:** Berényi Dénes

**Év:** 1968

**Összefoglalás:**

A nemzetközi biológiai program (IBP) keretében 1966-67-ben mikroklíma vizsgálatokat folytattak az újszentmargitai "Tilos-erdőben". Az erdőben, az erdőszegélyben, illetve a réten kijelölt mérési pontokon vizsgálták a talajhőmérsékletet, a talaj hóforgalmát, a sugárzás- és hóháztartás alakulását. Az eredmények azt mutatják, hogy az erdő és környezete között lényeges különbségek alakulnak ki. A talajok hóforgalma arányos a terület nyíltságával, s természetesen legnagyobb a teljesen szabad pusztán. A puszta energiaháztartási adatai alig különböznek az 1962-es hortobágyi mérési adatoktól. Az erdőben folytatott sugárzás és hőmérséklet mérések visszatükrözik az erdő kétszintűségét és a lombkorona befolyását. Úgy a sugárzási, mint a talajhőforgalmi adatok az erdőszegély és az erdő függő mikroklímáját bizonyítják.

Vizsgált tényezők:

Éghajlat

Talajhőmérséklet

A talajok hóforgalma

A puszta sugárzás- és hóháztartása 1967-ben

Hőmérsékleti profil és sugárzásmérések az erdőben

biodiverzitás: magasabb rendű növények

élőhely: erdőssztyepppek

erdőszerkezet

klíma: mikroklíma, állományklíma

meteorológia, időjárás, éghajlat, hidrológia

talaj - termőhely

**Folyóirat:** Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei

**Lelőhely:** ER Archívum 1968/P-005

**Típus:** tudományos publikáció, konferencia szócikk (teljes)

**Erdőrezervátumok:** [Tilos-erdő Erdőrezervátum](#)

**Katalógusba vette:** Papp Mónika

**Katalógusbavétel időpontja:** 2019-04-26