

Reference: Berényi D., Nagy L. (1968): Mikroklíma mérések az újszentmargitai védett erdőben és annak környezetében. Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei 2 35-43.

Short reference: Berényi és Nagy (1968)

First author: Berényi Dénes

Abstract:

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

biodiversity: higher plants

habitat: steppe woodlands

stand structure

climate: microclimate, climate of stand

meteorology, weather, hydrology

soil - site

Journal: Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei

Location: ER Archívum 1968/P-005

Type: scientific paper, conference (full) paper

Strict forest reserves: [Tilos-erdő Erdőrezervátum](#)