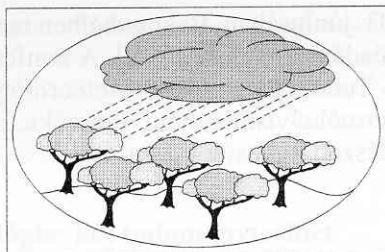


Erdő és klíma

IV.





Erdő és klíma

Forests and climate

IV. kötet

szerkesztette/edited by:

Mátyás Csaba - Vig Péter

Nyugat-Magyarországi Egyetem

Sopron

2004

TARTALOMJEGYZÉK / CONTENTS

SZERZŐK.....	1
CONTRIBUTORS	
1. BEVEZETÉS	
1. INTRODUCTION	
Erdészet és klimatológia: két tudományterület évszázados kapcsolata (bevezető helyett).....	5
Forest and climatology: centuries of interaction <i>Mátyás Csaba</i>	
Az erdő és klíma konferenciák története.....	13
The story of the forest and climate conferences <i>Tar Károly</i>	
2. KLÍMAVÁLTOZÁSOK A KÁRPÁT-MEDENCÉBEN – MÚLT ÉS JÖVŐ	
2. PAST AND FUTURE CLIMATIC CHANGES IN THE CARPATHIAN BASIN	
Magyarország éghajlati atlasza.....	23
The climate atlas of Hungary <i>Bihari Zita</i>	
A zonális alsó erdőhatár klímaérzékenysége Magyarországon – előzetes eredmények.....	35
Climatic sensibility of the zonal closed forest limit in Hungary: preliminary results <i>Mátyás Csaba, Czímber Kornél</i>	
A Kárpát-medence múltbeli éghajlati eseményeinek kódolt feldolgozása a Réthly-gyűjtemény alapján.....	45
Coded analysis of past climate in the Carpathian region based on the Réthly-collection <i>Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Molnár Zsófia</i>	
A globális klímaváltozás várható tendenciái a Kárpát-medence területére.....	57
Expected tendencies of the global climate change: consequences for the Carpathian Region <i>Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Matyasovszky István, Schlanger Vera</i>	

TARTALOMJEGYZÉK

Erdős területek változásának műholdfelvételeken alapuló elemzése 1992-2001 között a Felső-Tisza vízgyűjtőn.....	69
Analysis of forest area change between 1992-2001 on the Upper-Tisza watershed based on satellite images <i>Pongrácz Rita, Bartholy Judit, Dezső Zsuzsanna, Barcza Zoltán, Bogárdi István</i>	
Regionális éghajlati forgatókönyvek: tények és kétségek.....	79
Regional climate scenarios: facts and concerns <i>Mika János</i>	
Palmer-féle aszályindex Magyarországon: értelmezés, statisztikák, párhuzam a globális klímaváltozással.....	99
Palmer Drought Severity Index: interpretation, statistical analysis and relation to global climate <i>Mika János, Jankó Szép István, Horváth Szilvia, Makra László, Pongrácz Rita, Dunkel Zoltán</i>	
3. ENERGIAMÉRLEG ERDŐ BEN ÉS VÁROSI KÖRNYEZETBEN	
3. ENERGY BALANCE IN THE FOREST AND IN URBAN SURROUNDINGS	
A Nagyerdő hatása a városi hősziget kialakulására Debrecenben.....	113
The effects of the forest of the Nagyerdő on the development and spatial pattern of the Urban Heat Island in Debrecen <i>Szegedi Sándor</i>	
A felszíni energiaegyenleg-modell alkalmazhatóságáról a talajnedvesség meghatározására.....	123
On the use of the energy-balance model for estimating soil moisture content <i>Druca Miklós, Ács Ferenc, Szász Gábor</i>	
A sugárzási egyenleg faállományon belüli változásai egy bükkösben.....	133
Radiation balance conditions in a beech stand <i>Bognár Klára Réka, Vig Péter</i>	
4. VÍZMÉRLEG, SZÁRAZSÁG-STRESSZ ÉS NÖVEKEDÉS	
4. WATER BALANCE, DROUGHT STRESS AND GROWTH	
Vízminőség-vizsgálatok a Csórréti-víztározó vízgyűjtőjében.....	145
Analysis of water quality in the catchment area of Csórrét reservoir <i>Sitkey Judit</i>	

TARTALOMJEGYZÉK

Erdei fák éves és korszaki növekedésmenete és kapcsolódása egyes ökológiai tényezőkhöz.....	151
Annual and periodic growth pattern of forest trees and its relation to ecological factors <i>Manninger Miklós</i>	
Talajerózió mérése a Mátrában.....	163
Soil erosion measurements in the Mátra Mountains <i>Kurucz György</i>	
Evapotranspiráció hatása a lefolyás napi ritmusára erdősült kisvízgyűjtőkön.....	171
Effect of evapotranspiration on the daily cycle of runoff in small forested catchments <i>Gribovszki Zoltán</i>	
A lefolyás jellemzői és modellezésük két erdészeti kisvízgyűjtőn.....	185
Parametrisation and modelling of runoff in two small forested catchments <i>Kalicz Péter</i>	
Egy bükkös vízháztartása.....	197
Water budget of a beech stand <i>Vig Péter</i>	
Zonális fafajaink, különösen a kocsánytalan tölgy szárazságtolerancia határérték sávjának kutatása – módszer, előzetes eredmények.....	209
Research in drought tolerance of zonal tree species, sessile oak <i>Berki Imre, Rasztoivits Ervin</i>	
5. ERDEI KÁROK ÉS KÁROSÍTÓK	
5. FOREST DAMAGES AND PESTS	
A májusi cserebogár (<i>Melolontha melolontha</i> L.) repülési aktivitása időjárási események idején.....	221
Influence of weather conditions on flying activity of common cockchafer <i>Puskás János, Nowinszky László, Károssy Csaba</i>	
A felszínközeli ózon száraz ülepedésének modellezése fenyőerdő fölött...231	
Modelling dry deposition of trophospheric ozone above a conifer forest <i>Mészáros Róbert, Horváth László, Kugler Szilvia, Weidinger Tamás</i>	

TARTALOMJEGYZÉK

A kénvegyületek mérlegének meghatározása a léggör és egy lucfenyves állomány között; a közvetlenül mért és az állományon áthulló ülepedés összehasonlítása.....	243
Balance of sulphuric compounds between the atmosphere and a spruce stand: comparison of direct and throughfall deposition measurements <i>Kovács Emese Amália, Führer Ernő, Horváth László</i>	
A Börzsönyi jégtörések okairól az országosan egyre nagyobb területet érintő jégtörések fényében.....	249
On the causes of ice-break in Börzsöny Mts., Hungary, in the light of increasing ice damage <i>Aszalós Réka, Standovár Tibor, Ruff János, Barton Zsolt</i>	
6. FELKÉSZÜLÉS A KLÍMAVÁLTOZÁSRA A GYAKORLATBAN	
6. MITIGATION OF CLIMATE CHANGE EFFECTS	
A tűzifa energetikai célú hasznosításának lehetőségei hazánkban.....	263
<i>Baros Zoltán</i>	
Az égtájorientált, erdőtípus érzékeny felújítási rendszer.....	275
<i>Török András</i>	
Gyepszint -és újulatvizsgálatok az égtájorientált, erdőtípus érzékeny felújítási rendszer kísérleti területein.....	281
<i>Némethi Kálmán</i>	
A mikroklíma módosítás lehetőségei.....	289
<i>Anda Angéla</i>	
A klímaváltozás hatásainak enyhítési lehetőségei erdőművelési eszközökkel a kupi tapasztalatok alapján.....	299
<i>Tasnády Péter</i>	
Vizeinket is védjük erdeinkben.....	313
<i>Rakk Tamás</i>	
Szatmár éghajlati adottságai a terület erdősítése szempontjából.....	321
<i>Pályi Zoltán</i>	