

911.6 1437  
DEBRECENI EGYETEM

*Martonné Erdős Katalin*

# MAGYARORSZÁG TÁJFÖLDRAJZA

*Környezettanár, földrajztanár,  
környezetkutató és geográfus szakos  
hallgatóknak*



Debrecen, 2001

## TARTALOM

1. Földrajzi helyzet .....	6
2. Ósföldrajz.....	6
2.1. A Kárpát-medence nagyszerkezeti viszonyai.....	6
2.2. Elő- és óidei kőzeteink.....	8
2.3. A triász és jura a Tethys-óceán kinyílásának időszaka .....	9
2.4. A nagy átrendeződés időszaka (felsőjura–óharmadidőszak).....	10
2.5. A geomorfológiai inverzió és a vulkánosság kora .....	14
2.6. A mai domborzat kiformalódása (pliocén, pleisztocén, holocén) .....	17
3. Változékony éghajlat .....	24
3.1. Ciklonok és anticiklonok szerepe .....	24
3.2. A medence helyzet következményei .....	26
3.3. A domborzat módosító hatása.....	28
3.4. Antropogén hatások .....	28
4. Vízföldrajzi viszonyok .....	30
4.1. Vízfolyások .....	30
4.2. Állóvizek.....	36
4.2.1. Balaton.....	36
4.2.2. Egyéb állóvizek .....	40
4.3. Felszín alatti vizek.....	41
5. Talajok.....	43
6. Élővilág .....	46
6.1. Növényvilág.....	46
6.2. Állatvilág.....	49
7. Magyarország tájai.....	51
7.1. Tájtypusok és tájbeosztás .....	51
7.1.1. Hazánk tájtypusai .....	52
7.1.2. Magyarország tájbeosztása .....	53
7.2. Az Alföld tájtypusai .....	59
7.2.1. Futóhomokos hordalékkúp-síkságok .....	59
7.2.1.1. Felszínfejlődés, domborzat.....	59
7.2.1.2. Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	62
7.2.2. Lösszel fedett hordalékkúp-síkságok .....	65
7.2.2.1. Felszínfejlődés, domborzat .....	65
7.2.2.2. Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	70
7.2.3. Ártéri síkságok.....	72
7.2.3.1. Felszínfejlődés, domborzat .....	72
7.2.3.2. Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	76
7.2.4. Medenceperemi (teraszos) hordalékkúp-síkságok.....	79
7.2.4.1. Felszínfejlődés, domborzat.....	79
7.2.4.2. Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	81
7.3. A Kisalföld tájtypusai .....	82
7.3.1. Ártéri síkságok.....	82

7.3.1.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	82
7.3.1.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	84
7.3.2.	Medenceperemi (teraszos) hordalékkúp-síkságok.....	87
7.3.2.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	87
7.3.2.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	89
7.4.	A Nyugat-magyarországi-peremvidék .....	90
7.4.1.	Kristályos kőzetekből felépülő alacsony középhegységek és a hozzájuk kapcsolódó eróziós-deráziós völgyekkel tagolt dombságok.....	90
7.4.1.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	90
7.4.1.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	93
7.4.2.	Medenceperemi kavicsos hordalékkúp-síkságok és eróziós-deráziós völgyekkel tagolt önálló dombságok.....	95
7.4.2.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	95
7.4.2.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	98
7.5.	A Dunántúli-dombság.....	100
7.5.1.	Futóhomokos hordalékkúp-síkságok .....	100
7.5.1.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	100
7.5.1.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok ....	101
7.5.2.	Ártéri síkságok .....	102
7.5.2.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	102
7.5.2.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok ....	102
7.5.3.	Önálló dombságok .....	103
7.5.3.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	103
7.5.3.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok ....	107
7.5.4.	Karbonátos kőzetekből és homokkőből álló alacsony középhegységek és az előterüket képező eróziós és deráziós völgyekkel tagolt hegylábfelszínek, dombságok .....	109
7.5.4.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	109
7.5.4.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok ....	112
7.6.	Dunántúli-középhegység.....	113
7.6.1.	Uralkodóan karbonátos kőzetű alacsony középhegységek és hegységbeli, hegységelőtéri dombságaik.....	114
7.6.1.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	114
7.6.1.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	133
7.6.2.	Magmás, palás kőzetekből álló alacsony középhegység .....	139
7.6.2.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	139
7.6.2.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	141
7.7.	Észak-magyarországi-középhegység.....	141
7.7.1.	Vulkáni és üledékes kőzetű (alacsony) középhegységek és hegységbeli, hegységelőtéri dombságaik.....	142
7.7.1.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	142
7.7.1.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	158
7.7.2.	Karsztos hegyvidékeink.....	162
7.7.2.1.	Felszínfejlődés, domborzat .....	162
7.7.2.2.	Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok .....	170
7.7.3.	Az Észak-magyarországi-medencék .....	172

7.7.2.1. Felszínfejlődés, domborzat ..... 172

7.7.2.2. Éghajlati, vízrajzi, talajtani és növényföldrajzi viszonyok ..... 179

Irodalom..... 183