

ΑΝΤΩΝΙΟΥ Α. ΨΙΛΟΒΙΚΟΥ
ΦΥΣΙΟΓΝΩΣΤΟΥ
ΒΟΗΘΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΑΛΑΙΟΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΙΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΤΗΣ ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ
(ΛΑΓΚΑΔΑ - ΒΟΛΒΗΣ)

ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΕΠΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΑ
Υποβληθεῖσα εἰς τὴν Φυσικομαθηματικὴν Σχολὴν
τοῦ Ἀριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 1977

ΠΙΝΑΞ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΕΛΙΔΕΣ

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
Α. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	1
Β. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	3
Γ. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ - ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΙ	4
II. ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	6
Α. ΓΕΝΙΚΑ	6
Β. ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ ΤΗΣ ΒΟΛΒΗΣ	6
Γ. ΥΠΟΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΛΑΓΚΑΔΑ	8
III. ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑ	10
Α. ΧΕΙΜΑΡΡΟΙ	10
Β. ΛΙΜΝΑΙ	13
Γ. ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΛΛΙΚΑΙ ΠΗΓΑΙ	17
IV. ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΔΕΚΑΝΗΣ ΤΗΣ ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ	20
Α. ΓΝΕΥΣΙΑΚΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ	20
Β. ΜΑΡΜΑΡΑ	21
Γ. ΑΜΦΙΒΟΛΙΤΑΙ	21
Δ. ΦΥΛΛΙΤΙΚΗ ΣΕΙΡΑ	22
Ε. ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΙ ΤΗΣ ΚΑΜΗΛΑΣ	22
ΣΤ. ΧΑΛΑΖΙΤΑΙ	23
Ζ. ΓΡΑΝΙΤΑΙ	23
V. ΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	24
Α. ΓΕΝΙΚΑ	24
Β. ΔΕΚΑΝΗ ΤΗΣ ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ	24
Γ. ΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΧΕΣΙΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ ΛΑΓΚΑΔΑ - ΒΟΛΒΗΣ	29
VI. ΠΡΟΜΥΓΔΟΝΙΑΚΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ	31
Α. ΓΕΝΙΚΑ	31
Β. ΕΞΑΠΛΩΣΙΣ ΚΑΙ ΗΛΙΚΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΥΓΔΟΝΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	50
VII. ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΕΚΑΝΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΤΗΣ ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ	55
VIII. ΜΥΓΔΟΝΙΑΚΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ	63
Α. ΦΑΣΙΣ 1 ^Η	63
Β. ΦΑΣΙΣ 2 ^Η	70
Γ. ΦΑΣΙΣ 3 ^Η	85
Δ. ΦΑΣΙΣ 4 ^Η	92
Ε. ΦΑΣΙΣ 5 ^Η	105
ΣΤ. ΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΙΣ ΤΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΕΞΕΛΙΞΕΩΣ ΤΗΣ ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ	113
Ζ. ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ	116
IX. Η ΔΕΚΑΝΗ ΤΗΣ ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ ΕΙΣ ΤΟΝ ΧΩΡΟΝ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	120
X. Η ΕΞΑΠΛΩΣΙΣ ΛΙΜΝΩΝ ΕΙΣ ΤΟΝ ΧΩΡΟΝ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -	
ΑΙΓΑΙΑ	124
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	128
ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	133
SYNOPSIS	139
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	144-156
ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ	