

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΖΩΟΠΛΑΓΚΤΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ
ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ

Διπλωματική
εργασία

Ιωάννα Σαλβαρίνα

BIO 9

Επιβλέποντες: Δρ. Απόστολος Σίνης, Καθηγητής
Δρ. Ευαγγελία Μιχαλούδη, Ε.Ε.Δ.Ι.Π.

Θεσσαλονίκη, 2004

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	III
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
Σκοπός της διπλωματικής εργασίας	3
Περιοχή μελέτης	4
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	
Δειγματοληψίες	7
Αβιοτικοί παράγοντες	7
Επεξεργασία στο εργαστήριο	8
Δείκτες ποικιλότητας	9
Στατιστική επεξεργασία	9
ΑΒΙΟΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ	
Θερμοκρασία	11
Διαλυμένο στο νερό οξυγόνο	12
pH	12
Διαφάνεια	13
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	
Σύνθεση ειδών	15
Αφθονία	
Τροχόζωα	20
Μαλάκια	20
Κλαδοκερωτά	21
Κωπήποδα	24
Σύνολο	25
Ποικιλότητα	26
Σύγκριση αποτελεσμάτων 2001-2002 και 1984-1986	27
ΣΥΖΗΤΗΣΗ	
Σύνθεση ειδών	32
Αφθονία	
Τροχόζωα	33
Μαλάκια	35
Κλαδοκερωτά	36
Κωπήποδα	38
Σύνολο	39
Ποικιλότητα	40
Σύγκριση αποτελεσμάτων 2001-2002 και 1984-1986	41

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

47

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

49

ABSTRACT

51

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

53