

ΛΙΜΝΕΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΣΣ*.
ΕΥΤΡΟΦΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΛΙΜΝΩΝ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ, 1980-1981

υπό¹
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α. ΜΟΥΡΚΙΑΝ και ΙΩΑΝΝΟΥ Ε. ΤΣΙΟΥΡΗ
Εργαστήριο Γεωργικής Χλωρίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου
Θεσσαλονίκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σε διάτετρα 18 μηνών (από 8.1.80 μέχρι 9.6.81) έγιναν 10 δογματοληψίες των νερών κλιματικού από τη λίμνη Καστορίας και Κορώνειας. Οι δεγματοληψίες γίνονται περίτον κάθε μήνα το Φεβρ. και κάθε δύο μήνες το υπόλοιπο χρονικό διαστημα. Οι Σταθμοί Δασύγειατοληψίας ήταν 4 σε κάθε λίμνη. Προσδοτήστηκαν η θερμοπορία, το pH, η βιοφθάλμη (βίος της Sechii), τη χλωρίδη, το νιτρικό διζέτο εις τα φωτοφορεία. Η θερμοπορία κυματούσεν στη λίμνη της Κορώνειας από 2.3° μέχρι 24°C, και στη λίμνη της Καστορίας από 2.5° μέχρι 23.6°C. Το οξειδωτό από 21 μέχρι 145% κυριαρχούσε στη λίμνη της Κορώνειας και από 2 μέχρι 140% στη λίμνη της Καστορίας. Η τυπ. pH από 8.70 μέχρι 9.34 για τη λίμνη της Κορώνειας και από 7.90 μέχρι 8.76 για τη λίμνη της Καστορίας. Η διοξίνια (τιούτη Sechii) από 0.40 μέχρι 0.87 μερι ήταν λίγη της Κορώνειας και από 0.60 μέχρι 2.85 μερι στη λίμνη της Καστορίας. Το ρεύματος από 162 μέχρι 181 ppm στη λίμνη της Κορώνειας και από 5.0 μέχρι 9.1 ppm στη λίμνη της Καστορίας. Η λίμνη της Κορώνειας είχε ολότια φωτοφορεί 113-124 ppm κατά τη χειρωνική περίοδο και 168 ppm κατά τη μήνα Σεπτεμβρίου. Οι αντίστοιχες τιμές για τη λίμνη της Καστορίας ήταν 50 ppm και 219-240 ppm. Με βάση τη αποτελεσματική της τροποποίησης αρχής στη δύο λίμνες, είναι μεμονωτικές και επιφανειακές. Η μίσθιση της λίμνης της Κορώνειας γίνεται από καθηρέμενο σημείο οδούς και της λίμνης της Καστορίας και επομένως μέσων για προετοπο-

* Η έργωνα αυτή δύναται με την συνοδευτική εντύπων της Διεύθυνσης Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας.

ΑΠΕ, Συνέλογη Επιμελητείας Τυρόποτας, Σεπτέμβριος 1986
Τεχ. Σεπτέμβριος 1986

ΟΙ ΛΙΜΝΕΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΣΟΣ

III. Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΤΗΣ ΑΕΚΑΝΗΣ
ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΩΝ ΛΙΜΝΩΝ ΚΟΡΩΝΕΑ ΚΑΙ ΙΩΑΒΗ¹

ΓΕΩΓΡΓΙΟΣ Α. ΜΟΤΡΚΙΑΝΗΣ²

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι κάτοικοι της περιοχής των λιμνών Κορωνεία και Ιωάβη ασχολούνται με τη γεωργία και την κτηνοτροφία. Στο Δήμο του Αιγαίου υπάρχει αριθμός βιοτεχνών και μικρών κατεργαστικών γεωργικών προϊόντων. Όλα αυτά τα φορτία αδικούν πολὺ τις λίμνες χωρίς καμία κατεργασία. Τα κείμα φορτία της λεκάνης απορροής των λιμνών είναι το δέλτα των λεπταριών (42-48%), ο φοιτηρός των κτηνοτροφικών μονάδων (27-33%) και των ακαρίων (8-12%), οι διαβρώσεις των εδαφών (11-13% με προς το άζωτο και 12-15% με προς το φύδραρο), και οι καταρρηματικές (9-10% με προς το δέλτα και 3-5% με προς το φύδραρο). Οι κατοχυρωμένες αποτελούσασθαι παράγοντα τητελοποίηση των λιμνών σε θετικά στοιχεία, αρκούμενος των φορέων τους πόρτει κατεύθειαν μέσα στη λίμνη.

1. Η εργασία αυτή αποτελεί μέρος του γενικότερου προγράμματος μας: Γεωργία Παραγωγή και Ρύπανση των Λιμνών και Ποταμών που ευρίσκεται συνοριακό από το Υπουργείο Γεωργίας, Διεθνείς Γεωργικής Έρευνας.

2. Εργαστήριο Γεωργικής Χρήσεως, Τάμεια Γεωπονίας, Αριστοτελείο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Δ. Δ. πομπή.

100ρια

Επειρηψεντ Γεωργίδης ήσε Τρικάλων Σεπτέμβριον του 1986

ΟΙ ΛΙΜΝΕΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

IV. Η ΙΧΘΥΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΛΙΜΝΕΣ ΒΟΛΒΗ, ΚΟΡΦΩΝΕΙΑ ΚΑΙ ΔΟΥΡΑΝΙΠ

Γιώργιος Α. ΜΟΤΡΚΙΔΗΣ

ΠΕΡΙΛΑΠΤΙΚΗ

Η αρδίωση της ιχθυοπαραγωγής των λιμνών Βόλβης, Κορφώνειας και Δούρανης δείχνει ότι τα τελευταία 25 χρόνια η αλεύσημη ποσοτητά των φαρύων διαρκώς ελαττώνεται και τείνει να εξανθετθεί σε άλλες τις λίμνες σε μια ποσότητα 2-4 τόνων ανά τερματικό χιλιόμετρο της επιφανείας της λίμνης και έτοις, ανεξαρτήτως βαθμού ενόργανου ή ρυπαντικού τονιού. Η πτώση της παραγωγικότητας των λιμνών φρεσκάται κείτες στη ληστική εκμετάλλευσή των και δευτερεύοντας στον ευρεοφοριό και στη γεύσανση.

ΕΠΙΣΛΟΓΙΤΗ

Η προφορή κατάσταση μιας λίμνης καθορίζει την παραγωγικότητά της. Από πρακτική σκοπία το ενδιαφέρον μας για τη βύστωση μιας λίμνης στοχεύει στην καλύτερη διαχείριση των θεριστηριμάτων, ώστε να πετύ-

1. Η εργασία αυτή είναι μέρος της ερευνητικού προγράμματος μας: Αξέρηση της Γεωργικής Παραγωγής και Πώλησης Λιμνών και Ποταμών, που οικονομικά ενσύρμετα από το Υπουργείο Γεωργίας, Διεύθυνση Γεωργίας Ήπειρου,

2. Εργαστήριο Γεωργικής Χρήσεως, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτελείο Πλατείας Θεσσαλονίκης.