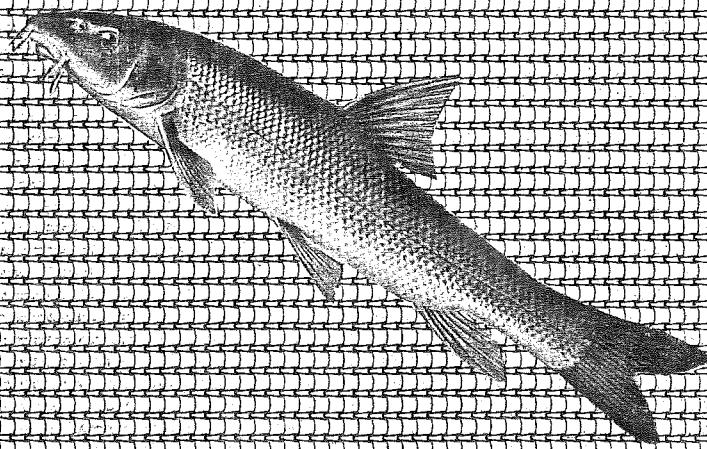


**Ι ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ  
ΙΧΘΥΟΛΟΓΩΝ**

**11-12 Σεπτ. 1982**

**ΒΟΛΟΣ**



I Πανελλήνιο Συμπόσιο  
Ιχθυολόγων

Σ Α Β Β Α Τ Ο

11 Σεπτ. 1982

Τις εργασίες του Συμπόσιου διευθύνονταν οι συνάδελφοι Ε.Μουντούρη,  
Δ.Ευαγγελίδης, Μ.Μυστακίδου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Ωρα 9<sup>15'</sup> - Ομιλία από μέλος της οργανωτικής ομάδας (Μυστακίδου).  
- Σύντομη ομιλία της προέδρου του ΠΣΙΥΥΓ.  
- Έναρξη των εργασιών του I Πανελλήνιου Συμπόσιου  
Ιχθυολόγων.
- 9<sup>30'</sup> - Ευαγγελίδης Δημήτρης : Οικολογικά προβλήματα της  
*Μυτιλαιίδης Μούρη* λίμνης Βεγορίτιδας και επιπτώ-  
σεις στον ιχθυοπληθυσμό.

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

- 10<sup>45'</sup> - Θεοχάρη Βασιλική : Σύγχρονες απόψεις στήν καλλιέρ-  
πάσχος Γιάννης γεια της Πέστροφας.
- Διαρέλλη-Παπαϊωάννου Μύρτα : Προστασία θαλάσσιας  
Χελώνας και Μεσογειακής  
Φώκιας-Δημιουργία θαλάσ-  
σιων πάρκων.

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

- Ωρα 18<sup>00</sup>
- Ρηγδπουλος Κώστας : Σύγχρονες υδατοκαλλιέργειες-Στρατηγική ανάπτυξης τους στον ελληνικό υδάτινο χώρο.
  - Κοτσώνιας Γιώργος : Βιολογία και οιαλλιέργεια της Τιλάπιας.
  - Φώτης Γιώργος  
Ευαγγελίδης Δημήτρης: Εμβρυακή υδροκήλη, αιτία θανάτου μυστακίδου Μαΐρη του ιχθυδίων Πέστροφας.
  - Παλαιοκώστας Θανάσης: Μερικές μορφολογικές διαφορές φαριών.
  - Καλδσακας Κώστας : Πώς η βασική έρευνα μπορεί να βοηθήσει την πρακτική- 'Υπαρξη ενδιαφέροντος στο πεπτικό σύστημα των κωπηπόδων.

#### - ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

- Θέμα : Ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων.  
Μέρος I : Σημερινή κατάσταση.  
Μέρος II : Δυνατότητες ανάπτυξης.  
Μέρος III: Προτάσεις-Συμπεράσματα.

Την συζήτηση θα διευθύνουν έπειτα από σύντομη εισήγηση οι συνέδετοι άδελφοι: Ευαγγελίδης Δ.- Λιαρέλλη-Παπαϊωάννου Μ.

Το πρόγραμμα του Συμπόσιου μπορεί για απρόβλεπτους λόγους να τροποποιηθεί.

I Πανελλήνιο Συμπόσιο

Ιχθυολόγων

ΚΥΡΙΑΚΗ 12 Σεπτ. 1982

Τις εργασίες του Συμπόσιου τη δεύτερη μέρα θα διευθύνουν οι συνάδελφοι : Ευαγγελίδης Δ.-Μουντούρη Ε.-Καλλιανιώτης Α.

- 9<sup>00'</sup> - Εισήγηση από την ομάδα που διευθύνει τις εργασίες.  
- Σύντομη ομιλία από όλες τις Εποπτείες και Ιχθ.Σταθ.  
για τα προβλήματα της περιοχής τους.  
- Διαλογική συζήτηση για τα θέματα :  
α. Γρι-Γρι ημέρας.  
β. Ερασιτεχνική αλιεία.  
γ. Παράνομη αλιεία και διάφορα άλλα θέματα αλιείας.  
- Τέλος των εργασιών του I Πανελλήνιου Συμπόσιου Ιχθυολόγων.

Οι ομάδες που διευθύνουν τις εργασίες του Συμπόσιου θα υποβάλουν τα συμπεράσματα στον ΠΣΙΥΥΓ.

Στις εργασίες της δεύτερης μέρας του Συμπόσιου (Κυριακή 12-9-82)  
θα πάρουν μέρος μόνο τα μέλη του ΠΣΙΥΥΓ μέ τις οικογένειες τους.

Χώρος εργασιών του Συμπόσιου  
Κυριακή 12-9-82

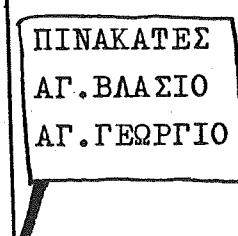
ΑΝΩ ΛΕΧΩΝΙΑ

Κέντρο Πέστροφες

Λεωνίδα Σπύρου

τηλ. 93 405

Θέση Παλαιόκαστρο



8.09

Άνω Λεχώνια

Προς Καλά Νερά

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΙΧΘΥΟΠΛΗΘΥΣΜΟ.

Ευαγγελίδης Δημήτρης, Ιχθυογεννητικός Σταθμός Εδεσσας.

Μυσταμίδο Μαιρώ

Δέδονται διάφορα στοιχεία για τη λίμνη, ιστορικό διαφόρων ενεργειών για την προστασία της από τη ρύπανση, αναφέρονται στοιχεία που ήρθαν στο φώς μετά τη διανομαρχιακή σύσκεψη (18-6-82), κατάσταση του ιχθυοπληθυσμού και το νομοθετικό χάος.

Τέλος γίνονται διαπιστώσεις και προτάσεις για την προστασία της λίμνης.

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΠΟΨΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΣΤΡΟΦΑΣ.

Θεοχάρη Βασιλική Ιχθυογεννητικός Σταθμός Λούρου.

Πάσχος Γιάννης

Η Πεστροφοκαλλιέργεια γνώρισε μιά ιδιαίτερη ανάπτυξη στην πατρίδα μας συγκριτικά με άλλες υδατοκαλλιέργειες ευνοούμενη κύρια από τις OPTIMUM περιβαντολογικές συνθήκες. Τα τελευταία τουλάχιστο χρόνια έχει γίνει σαφές ότι η παραπάνω ανάπτυξή της σε επίπεδο βιομηχανοποίησης σ' άλους τους τομείς διαχείρησης και παραγωγής απαιτεί μελέτη των σημερινών δεδόμενων και τεχνολογία αυτοματοποίησης.

Η ελλειπής νομολογία στο σύστημα υδατοκαλλιέργειας και οι υποτυπώδεις ερευνητικές εργασίες στο χώρο της εφαρμογής, δεν ευνοούν μια τέτοια δυναμική πορεία της καλλιέργειας της πέστροφας.

Στην εργασία αυτή παρουσιάζουμε μιά σειρά θέσεις του Ιχθ/κού Σταθ. πάνω στο θέμα της οργάνωσης και οικολογικής διάστασης των Πεστροφοτροφείων στο νομό Ιωαννίνων, τα νέα τεχνικά μέσα που αναπτύχθηκαν παγκόσμια ιδιαίτερα για την πεστροφοκαλλιέργεια και η δυνατότητα συνδιασμού τους με την οντότητα τεχνολογία και τις εμπειρίες των παραγωγών.

Τέλος θα δώσουμε μιά σειρά πειραματικά δεδόμενα στα θέματα παραγωγής γρόνου γεννετικής βελτίωσης, γεννετικής ωριμότητας, ανάπτυξης της πέστροφας στις συνθήκες της περιοχής και το παραπέρα ερευνητικό πρόγραμμά μας.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΧΕΛΩΝΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΦΩΚΙΑΣ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ  
ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΠΑΡΚΩΝ.

Λιαρέλλη-Παπαϊωάννου Μύρτα, Εποπτεία Αλιείας Νομού Μαγνησίας.

Ορισμένες περιοχές της χώρας μας έχουν το προνόμιο να φιλοξενούν σπάνια είδη ζώων, πουλιών ή υδρόβιων οργανισμών. Σ' αυτά τα είδη ανήκουν οι θαλάσσιες χελώνες του είδους CARETTA CARETTA που συναντιώνται στη Ζάκυνθο και οι Φώκιες της Μεσογείου MONACHUS MONACHUS οικογένειες των οποίων βρίσκονται στις Β. Σποράδες και σε άλλα νησιά του Α. Αιγαίου.

Η εγκατάληψη του περιβάλλοντος από τον άνθρωπο, η χημική και βιολογική ρύπανση και η ιάδε είδους παρέμβασή του έχουν σα συνέπεια τη διατάραξη των οικοσυστημάτων. Και δταν ένας βιότοπος διαταράσσεται από ξένες επεμβάσεις και δεν προστατεύεται, μπορεί να επέλθει εξαφάνιση των ειδών.

Στήν εργασία δίδονται στοιχεία βιολογίας για τη θαλάσσια Χελώνα που χρησιμοποιεί ορισμένες παραλίες της Ζακύνθου για να ωτοκύσει και της Μεσογειακής Φώκιας.

Παράλληλα αναφέρονται μέτρα που έχουν παρθεί για την προστασία τους, ή άλλα που προτείνονται να παρθούν.

Τέλος παρουσιάζονται εισηγήσεις που έχουν γίνει για τη δημιουργία θαλάσσιου πάρκου στήν περιοχή των Β. Σποράδων.

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ - ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΧΩΡΟ.

Ρηγόπουλος Κώστας, Δ/νση Αλιείας Υπουργέων Γεωργίας.

Η υδατοκαλλιέργεια αναπτύσσεται με γοργό ρυθμό σε παγκόσμια κλίμακα και τό ποσοστό συμμετοχής της στην παραγωγή αλιευμάτων βελτιωμένων ποιοτικά και ποσοτικά παρουσιάζει σήμερα μιά εντυπωσιακή αύξηση. Στη ανάπτυξη των υδατοκαλλιέργειών καί του ενδιαφέροντός τους διεθνώς, συνέβαλαν καί οι συγκυρίες εξάντλησης των ιχθυαποθεμάτων μέ τον υπερσύγχρονο αλιευτικό στόλο καί την υπεραλίευση, τα αυξανόμενα δρια αλιείας παρακτίων χωρών(200 μέτρα), οι συνεχώς αυξανόμενες δαπάνες αλιευτικών μέσων, εργαλείων, καυσίμων, εργατικών, καί λοιπών εξόδων, οι ρυπάνσεις, αλλά και οι πρόδοις που σημειώθηκαν στη βιολογία καί υδατοκαλλιέργεια τεχνολογικά, καθώς και οι ανάγκες αυξήσεως τροφών ζωϊκής προέλευσης, για αντιμετώπιση τής πείνας σε πολλές χώρες καί παγκόσμια, λόγω και της πληθυσμιακής έκπρηξης της εποχής μας.

Αναφέρονται παραδείγματα ανάπτυξης των υδατοκαλλιέργειών διαφόρων χωρών καί γίνονται συγκρίσεις, ενώ προτείνονται πρότυπα βασισμένα σε παγκόσμια τεκμηρίωση, με ρυθμίσεις παραμέτρων υδροβιολογικών για βελτίστη αποδοτικότητα σε Ελληνικά υδάτινα σώματα.

Στα προτεινόμενα μοντέλα αναφέρονται φάσεις στρατηγικής αναπτύξεως των υδατοκαλλιέργειών μας μέ τα INPUTS καί OUTPUTS, για μονοκαλλιέργειες καί πολυκαλλιέργειες ειτατικής, ημιεντατικής καί εντατικής μορφής, φαριών οστράκων καί μαλακοστράκων, σε διαφορετικής αλμυρότητας υδάτινα σώματα.

Δένπαραλείπονται τέλος να αναφερθούν τα προβλήματα των υδατοκαλλιέργειών, που είναι κυρίως τά έξοδα τεχνολογικών εξοπλισμών καί συγχρόνων βελτιωμένων γνώσεων, ασθένειες, ρυπάνσεις, ιδστος (ιχθυοτροφών, εξειδικευμένων εργατικών, διευθετήσεων, εγκαταστάσεων κλπ.) κ.ά.

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΤΙΛΑΠΙΑΣ.

Κοτσώνιας Γιώργος, Εποπτεία Αλιείας Νομού Αχαΐας.

Αναφέρονται μερικά βιολογικά στοιχεία της Τιλαπιας καθώς και η

καλλιέργειά της. Επίσης γίνονται προτάσεις για συστηματική καλλιέργεια της Τιλάπιας στη χώρα μας.

#### ΕΜΒΡΥΑΚΗ ΥΔΡΟΚΗΛΗ-ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ ΙΧΘΥΔΙΩΝ ΠΕΣΤΡΟΦΑΣ.

Φώτης Γιώργος, Ινστιτούτο ιτηνιατρικής Υπ. Γεωργίας Θεσ/νίκη.  
Ευαγγελίδης Δημήτρης; Ιχθυογεννητικός Σταθμός Εδεσσας.  
Μυστακίδου Μαρη, Ιχθυογεννητικός Σταθμός Εδεσσας.

Στην εργασία αυτή γίνεται περιγραφή της ασθένειας HYDROCOELE EMBRYONALIS που παρουσιάσθηκε στα ιχθύδια Πέστροφας του Ιχθ/κού Σταθμού Εδεσσας. Τα ιχθύδια προέρχονταν από γεννήτορες που εκτρέφονταν στις εγκαταστάσεις του Ι.Σ.Ε. και στους οποίους εφαρμόσθηκε τεχνητή αναπαραγωγή. Σαν μάρτυρες χρηστικοποιήθηκαν ιχθύδια προερχόμενα από γεννήτορες στους οποίους η εκτροφή γινόταν με συνθετική τροφή άλλης ποιότητας και προέλευσης.

Κύρια αιτία της ασθένειας εντοπίζεται η ποιότητα της τροφής για την οποία δίδονται στοιχεία ποσοτικής και ποιοτικής ανάλυσης που αποδεικνύει μεγάλο ποσοστό λιπών.

Αναφέρονται τέλος τρόποι καταπολέμησης της ασθένειας.

#### ΜΕΡΙΚΕΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΨΑΡΙΩΝ.

Παλαιοιώστας Θανάσης, Εποπτεία Αλιείας Νομού Μαγνησίας.

Με πρόβολη SLIDES παρουσιάζονται μερικά είδη φαριών και τονίζονται ορισμένες μορφολογικές διαφορές. Δίδεται ιδιαίτερη σημασία στη διάκριση των ειδών : MAENA MAENA-MAENA SMARIS-MAENA CHRYSE LIS παθώς και στο διαχωρισμό των δύο φύλων των παραπάνω ειδών. Επίσης παρουσιάζονται μερικά είδη από την οικογένεια των Σπαριδών και τονίζονται οι διαφορές του αρσενικού και θηλυκού γένους του είδους CANTHARUS.

PANHELLENIC ICHTHYOLOGIST SYMPOSIUM

S A T U R D A Y

11 SEPTEMBER 1982

- 9<sup>15</sup> - A speech from the work-team which organized the Symposium.  
- A speech about the Symposium from the president Miss Moudouri.  
- The begining of the Symposium.
- 9<sup>30</sup> - Evagellidis Dimitris : Ecological problems of Begoritis lake and their influence on the fishes.  
- Mistakidou Mary . We are given ecological elements for the Begoritis lake and we are made propositions for her protection.

INTERMISSION

- 10<sup>45</sup> - Theochari Basiliki Paschos Giannis : Present views on " trout - farming ".  
The trout-farming in the prefecture of Ioannina is more developed than in other parts of Greece.  
There will be a presentation of the present international technology and application of this in Greece.

- Liarelli-Papaioannou Myrta : Turtle and Mediterranean seal protection Creation of sea-parks.

We are given biological elements of

the " caretta-caretta " Kind and  
" monachus-monachus " one.Which have the  
possibilities of the creation of a sea-  
park in the N.Sporades area.

18<sup>00</sup> - Rigopoulos Kostas : Fish-farming at present and how we employ  
fish-farming in Greece.

The future of Fishing lies on fish-farming.Models  
with "Inputs" and "Outputs" for mono-cultures and  
polly-cultures of fish and shell-fish in waters  
with different salinity are shown here.

- Kotsonias Giorgos : Biology and Tilapia-farming.

We are given elements for the application of Tilapia  
farming in Greece.

- Photis Giorgos

Evagelidis Dimitris : Hydrocoele embryonalis is the cause of  
Mistakidou Mary the death of the Trouts.

The disease that appeared at the fish-station of  
Edessa is dued to wrong nutrition.

- Paleokostas Thanasis : Some morphological differences of fish.

Some particular fish appear here in slides and then  
we'll see their morphological differences.

We distinguish male from female in maena maena,  
maena smaris , maena chryselis,cantharus cantharus  
e.t.c.

Στο Ι Πανελλήνιο Συμπόσιο Ιχθυολόγων Υπαλλήλων Υπουργείου  
Γεωργίας δήλωσαν γιά να πάρουν μέρος οι ιχθυολόγοι :

1. Αγιοβλαστη	O.	31. Μπάλλα	Z.
2. Βασιλείου	M.	32. Μυστακίδου	S.
3. Βεζυρίδης	S.	33. Οικονόμου	Γ.
4. Γανίδου	M.	34. Παγώνη	Στ.
5. Γιαννακόπουλος	G.	35. Παλαιοιώστας	A.
6. Γκρέμπας	M.	36. Παναγιωτάκης	Γ.
7. Διαπούλη	Eu.	37. Παπαϊωάννου	Ερ.
8. Ευαγγελίδης	Δ.	38. Πάσχος	I.
9. Ζουρίδης	X.	39. Πατσιωτός	A.
10. Θεοχάρη	B.	40. Πέτρου	M.
11. Καλησπεράκη	Eir.	41. Πιτιανούδη	Φ.
12. Καλλιανιώτης	A.	42. Πολυδώρου	E.
13. Καλογερογιάννης	A.	43. Ρηγόπουλος	K.
14. Καλδσακας	K.	44. Σαπουντζάκη	Στ.
15. Κανακάς	M.	45. Σαραγιώτη	Eir.
16. Καρακάνου	A.	46. Σαράφης	X.
17. Καραρίζου	Eu.	47. Τοκίδου	A.
18. Καρβουνάρης	Δ.	48. Τράμπας	Γ.
19. Κάρλου	K.	49. Τσιώκας	A.
20. Κέντρου	A.	50. Φούτσης	A.
21. Κίσσα	E.	51. Φώτης	Γ.
22. Κοτσώνιας	G.	52. Schultze-Westrum	Th.
23. Κριμπένη	A.		
24. Κωστακόπουλος	Δ.		
25. Λένας	Δ.		
26. Διαρέλλη-Παπαϊωάννου	M.		
27. Μακρή-Σερεμέτη	M.		
28. Μαραγιάννη	Eir.		
29. Μητρόπουλος	Δ.		
30. Μουντούρη	E.		



Η ΜΟΝΑΔΙΚΗ  
ΩΚΙΑ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ  
ΤΡΕΠΤΕΙ ΝΑ ΖΗΣΙ

1.2

