

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ VICTORIA ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΦΡΙΚΗΣ

A. Καπανταγάκης, J. Laurijsen & B. Βαλαβάνης

Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, Τ.Θ. 2214, Ηράκλειο, 71003 Κρήτη, e-mail: akap@ns0.imbc.gr

Η λίμνη Victoria είναι μια από τις μεγαλύτερες λίμνες με γλυκό νερό στον πλανήτη και βρίσκεται στο υψίπεδο της ανατολικής Αφρικής ανάμεσα στις χώρες Ουγκάντα, Κένυα και Τανζανία. Η λίμνη υπήρξε ο χώρος διαβίωσης διαφόρων ψαριών με κυρίαρχα τα είδη των οικογενειών Cichlidae, Clariidae και Cyprinidae. Μετά το 1950 εισήχθησαν τα είδη *Lates niloticus* (Linnaeus 1758) και *Oreochromis niloticus* (Linnaeus 1758) στη λίμνη. Τα είδη αυτά αναπτύχθηκαν ταχύτατα δεκαπλασιάζοντας την αλιευτική παραγωγή σε 20 χρόνια, δίδοντας νέα οικονομική διάσταση στη λίμνη και ραγδαία ανάπτυξη της παρόχθιας ζώνης. Η έντονη υπεραλίευση που επακολούθησε ανάγκασε τις ενδιαφερόμενες χώρες να συνεργαστούν σε ένα κοινό διαχειριστικό πλάνο των αλιευτικών πόρων.

Η εργασία αυτή παρουσιάζει το σύστημα διαχείρισης των πληροφοριών το οποίο προτάθηκε από το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης και έγινε δεκτό από τον Τριεθνή Οργανισμό (Lake Victoria Fishery Organization) ο οποίος είναι επιφορτισμένος με την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης των αλιευτικών πόρων της λίμνης. Πρόκειται για ένα καινοτόμο περιφερειακό σύστημα συλλογής πληροφοριών ανάλυσης και υποστήριξης αλιευτικών διαχειριστικών αποφάσεων.

REGIONAL FISHERY MANAGEMENT SYSTEM FOR LAKE VICTORIA FISHERIES

A. Kapantagakis, J. Laurijsen & V. Valavanis

Institute of Marine Biology of Crete, P.O. Box 2214, Iraklio, 71003 Crete

Lake Victoria, one of the greatest fresh water lakes of the planet, is located in the highlands of East Africa between Uganda, Kenya and Tanzania. The lake was the habitat of several species and among them three species of the families Cichlidae, Clariidae and Cyprinidae were dominant. After 1950, two species were introduced to the lake: *Lates niloticus* (Linnaeus 1758) and *Oreochromis niloticus* (Linnaeus 1758). The rapid growth of those populations increased the fishery production 20 times providing a new economic dimension to the lake and rapid development of the coastal zone. The subsequent overfishing forced the stakeholding countries to cooperate in a regional fishery management system for Lake Victoria's fisheries.

In this context, IMBC proposed the establishment of a regional database management system, which has been adopted by the Lake Victoria Fishery Organization, a regional body charged with the application of a common fishery management. This paper describes this innovative system, which serves as a data collection system as well as analysis and decision support system for the lake fisheries.