

ANDAMENTO E GESTIONE DELLA PESCA NEL LAGO TRASIMENO

FISHERY TREND AND MANAGEMENT OF TRASIMENO LAKE

Mearelli M., Giovinazzo G. e Mantilacci L.
Istituto di Idrobiologia e Piscicoltura dell'Università
Via Elce di Sotto - 06100 Perugia.

Key words: Fishery, management.

Abstract: The fishery trend of the S. Feliciano professional fishermen's Co-op on Trasimeno Lake was obtained from time series analysis of data regarding hauls of 9 species, total hauls, number of fishermen, number of catches and hauls (Kg) per catch.

Summary: The professional fishermen working for the S. Feliciano Co-op from 1981-1986, represent 21 % of the fishermen who operated over the entire Trasimeno Lake for this period.

The overall catch was Kg 1.166.544 with an average of Kg 18 haul/catch/fisherman.

Cyprinids (tench, rudd and carp), represented 40% of the total haul, while tench was without a doubt, the fish most caught (31%), followed by other species such as perch (21%), Boyer's sand smelt (21%) and eel (13%).

Time series analysis showed the seasonal nature of the S. Feliciano Co-op professional fishermen. Total haul was in fact cyclical: data concord generally with a twelve-month frequency, while maximum discordance was present every six months. It was clearly evident that an optimum concordance existed between the total haul series and that of tench, rudd, perch, sunfish, Boyer's sand smelt and eel.

Riassunto: I pescatori di professione della Cooperativa di S. Feliciano, nel periodo 1981-1986, rappresentano il 21% dei pescatori operanti in tutto il Lago Trasimeno.

Complessivamente il valore del pescato è risultato pari a 1.166.544 Kg, con un valore medio di catture/uscita/pescatore di 18 Kg circa.

I ciprinidi (tinca, scardola, carpa) danno il contributo maggiore (40%) al pescato totale; c'è da osservare che in senso assoluto la tinca rappresenta il 31% del pescato, seguono il persico reale (21%), il latterino (21%) e l'anguilla (13%).

L'analisi delle serie temporali ha permesso di far emergere la stagionalità dell'attività dei pescatori di professione di S. Feliciano. Il pescato totale presenta, infatti, un andamento ciclico: la concordanza dei dati si registra, in genere, con una frequenza di dodici mesi, mentre ogni sei mesi si ha discordanza. Risulta chiaramente che esiste una buona corrispondenza fra la serie del pescato totale e quelle di tinca, scardola, persico reale, persico sole, latterino e anguilla.