

D. MASSI, F. FIORENTINO, A. ZAMBONI, G. RELINI

Laboratori di Biologia Marina ed Ecologia Animale, Istituto di Zoologia, Università di Genova
Via Balbi 5 - 16126 Genova, ITALIA

VARIAZIONI NELLA BIOMASSA SBARCATATA E NELLA TIPOLOGIA DELLA PESCA A STRASCICO DI SANTA MARGHERITA LIGURE NELL'ULTIMO QUINQUENNIO

Trawl landings during five years at Santa Margherita Ligure

Abstract

The decreasing in landings is discussed considering the changes in the trawler fishery grounds.

Key-words: Trawl, landings, Ligurian Sea, Mediterranean

Introduzione

Il censimento dello sbarcato delle strascicanti del porto di Santa Margherita Ligure, condotto due volte al mese tra il luglio 1987 ed il dicembre 1992, ha permesso di raccogliere informazioni sulla variazione quantitativa del prodotto della pesca locale, in relazione ai cambiamenti nella tipologia di pesca. Tali cambiamenti sono da imputarsi a due fattori fondamentali: l'inasprimento dei controlli sulla pesca di frodo entro i 50 m di profondità e la ricomparsa dei gamberi rossi, che a partire dal marzo 1988, costituiscono la principale risorsa profonda.

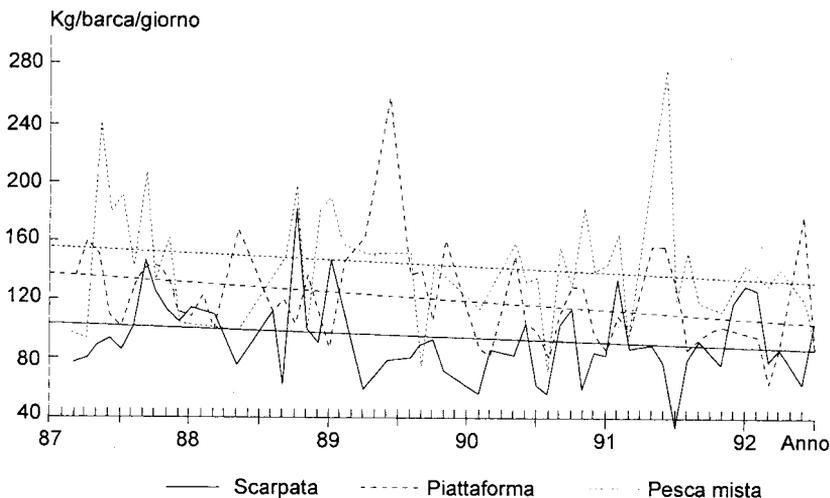


Fig. 1 - Sbarcato medio mensile e relativa tendenza per le diverse tipologie di pesca.

Materiali e metodi

Le catture per barca sono state registrate come numero di casse o loro frazioni. Quindi è stata stimata la biomassa sbarcata conoscendo il peso medio delle casse. La presenza di raggruppamenti di "specie indicatrici" ha permesso, inoltre, di attribuire ad ogni imbarcazione un intervallo batimetrico di pesca (piattaforma, scarpata o entrambe).

Risultati

L'andamento dello sbarcato medio mensile delle barche censite è riportato in fig. 1. In fig. 2 è riportata la variazione del numero medio di barche che, durante il mese, ha lavorato nei diversi ambienti.

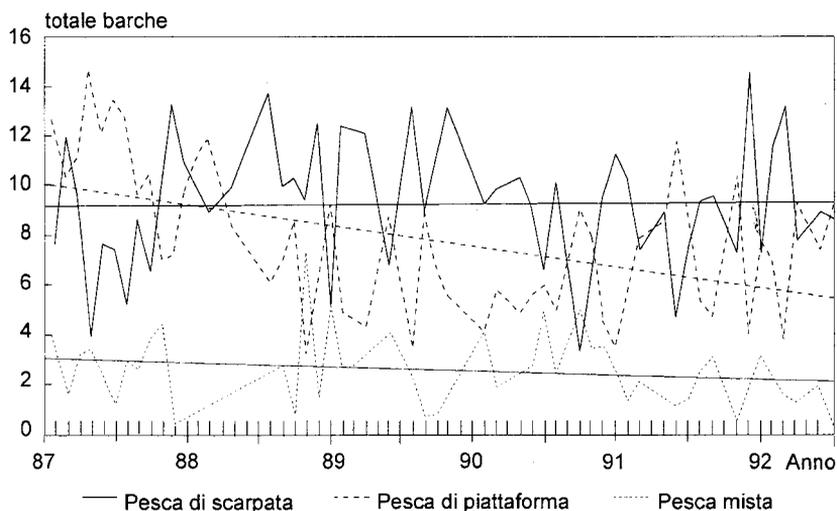


Fig. 2 Ripartizione della flotta e relativa tendenza nelle diverse tipologie di pesca.

Conclusioni

La pesca batiale è caratterizzata da una leggera diminuzione dei rendimenti, cui corrisponde un numero pressochè costante di barche che pescano sulla scarpata. Al contrario, in piattaforma, ad un decremento dello sforzo è corrisposta una diminuzione delle rese. Si ritiene che tale diminuzione sia dovuta alla riduzione della frazione di pescato dei fondi entro i 50 m, in cui negli anni scorsi le catture erano abbondanti, nonostante i divieti della legge.