



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISMAR - Istituto di Scienze Marine

U.O.S. di Ancona

Largo Fiera della Pesca, 1 – 60125 Ancona, Italy

Tel +39 071 207881 Fax +39 071 55313

segreteria@an.ismar.cnr.it

C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006



Martedì 30 Maggio 2017 - ore 11 SALA RIUNIONI

SEMINARIO

**“MIGRAZIONI, TONNARE, COMPORTAMENTI DEL TONNO
ATLANTO-MEDITERRANEO ED OCEANOLOGRAFIA”**

Prof. Giovanni Bombace



notiziario s.i.b.m.

organo ufficiale
della Società Italiana di Biologia Marina

MAGGIO 2017 - N° 71

ABSTRACT

Il tonno atlanto-mediterraneo è un grande pesce pelagico migratore. Il Mediterraneo rimane la principale area di riproduzione. Il tonno è gregario sin dalla più giovane età. Ancora di più quando trovasi nella fase genetica. Il tonno è reotropico positivo, si muove cioè in favore di corrente. Ciò gli consente un risparmio di energia. Per il tonno genetico, il vettore entro cui si muove, è dato dalla corrente atlantica entrante in Mediterraneo (MAW) e sue diramazioni. Poiché questa corrente è superficiale e progressivamente diviene più temperata e calda, man mano che procede da Ovest verso Est, anche i tonni genetici che dalla fine di aprile e dopo, fino a maggio e giugno, si muovono in essa, sono anch'essi superficiali ed osservabili a vista. In questa condizione i tonni sono catturabili con attrezzi diversi (sciabiche, reti a circuizione ecc.) tra cui le tonnare. Tuttavia la catturabilità da parte delle tonnare è anche condizionata da fattori meteo marini locali e giornalieri quali sono le brezze tese di tramontana o di maestrale che spirano nel periodo primaverile estivo in Mediterraneo. Questo fenomeno è detto in gergo siciliano “ammatticata” cioè ammucciata di acqua e quindi di tonni, se però ci sono i tonni nella corrente generale atlantica entrante. Questi tonni sono detti di andata o di corsa, così pure le tonnare interessate (Sic. Sett., Sardegna, Baleari e tonnare costa africana). Il tonno post genetico od intergenetico o i tonni di 3, 4 anni che sono nati e cresciuti in Mediterraneo, mirano ad uscire da questo mare per raggiungere i luoghi di pastura e distribuzione dell'Atlantico. Questo fatto avviene a partire da luglio e per tutto l'autunno. Anche questi tonni sono gregari e geotropici positivi. Ma il vettore entro cui si muovono è ovviamente la corrente uscente e le sue diramazioni, cioè la LIW (*Levantine Intermediate Water*). Le tonnare di ritorno dovevano quindi avere un pedale che consentisse di intercettare uno dei pennelli uscenti della LIW. L'oceanografia dello Stretto di Sicilia di quest'ultimo decennio ci mostra come l'orografia tormentata dello Stretto possa suddividere in diversi e opposti pennelli d'acqua le vene principali delle grandi correnti che nell'area si registrano. È da ritenere che un pennello di LIW prossimale alla costa Sud Siciliana alimentasse la tonnara di ritorno di Capo Granitola e le altre tonnare di ritorno, una volta attive su quel versante.

SEDE ISTITUTO
Castello 1364/a
30122 Venezia
Tel. +39 041 2404711
Fax +39 041 5204126
segreteria@ismar.cnr.it

Bologna
Via P. Gobetti, 101
40129 BO
Tel +39 051 6398891
Fax +39 051 6398939
segreteria@bo.ismar.cnr.it

Genova
Via De Marini, 6
16149 GE
Tel +39 010 64751
Fax +39 010 6475400
segreteria@ge.ismar.cnr.it

Lesina
Via Pola, 4
71010 FG
Tel +39 0882 992702
Fax +39 0882 991352
segreteria@fg.ismar.cnr.it

Pozzuolo di Lerici
Forte Santa Teresa
19032 SP
Tel +39 0187 978300
Fax +39 0187 970585
segreteria@sp.ismar.cnr.it

Trieste Francesco Vercelli
Viale Romolo Gessi, 2
34123 TS
Tel +39 040 305312
Fax +39 040 308941
segreteria@ts.ismar.cnr.it