

Bollettino sul Plancton del Mediterraneo

Il plancton delle isole ioniche

01-07 Giugno 2014 – Rotta da Otranto a Zacinto.

L'analisi dei campioni di plancton raccolti da Mediterranea a largo delle isole ioniche (Fig.1) ha permesso di individuare le specie planctoniche caratteristiche di questo ambiente nel periodo tardo-primaverile.

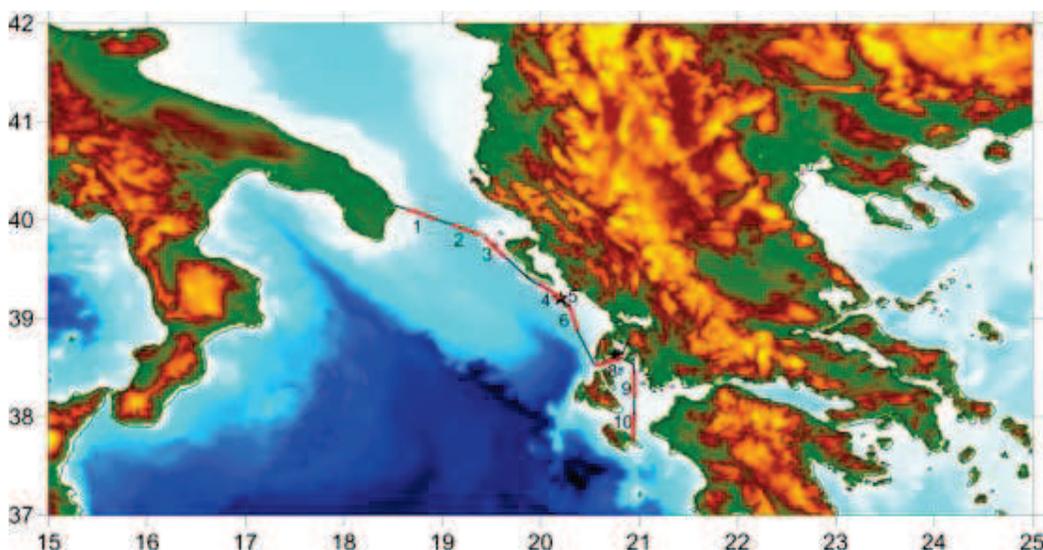


Figura 1. 01-07 Giugno 2014, rotta Otranto-Zacinto. I segmenti indicati in rosso permettono di visualizzare le tratte lungo le quali il plancton è stato campionato in orizzontale nei primi 5 metri d'acqua.

Le numerosissime specie fitoplanctoniche riscontrate (Tabella 1, Figura 2), in particolare diatomee appartenenti ai generi *Pseudo-nitzschia*, *Thalassionema* e *Chaetoceros* e diverse specie di *Neoceratium* (dinoficea) indicavano una tipica situazione di "fioritura primaverile", accompagnata dalla proliferazione di specie zooplanctoniche cosiddette "filtratrici" o "erbivore", quali ad esempio i copepodi dei generi *Clausocalanus*, *Temora* e *Centropages* (Tabella 1, Figura 2), che al momento del campionamento erano in piena fase riproduttiva. Il ritrovamento di larve di clupeidi, verosimilmente larve di acciuga, al largo dell'isola di Lefkada, indica che la zona costiera ad ovest di Meganisi è una delle aree di riproduzione di questa specie ittica.

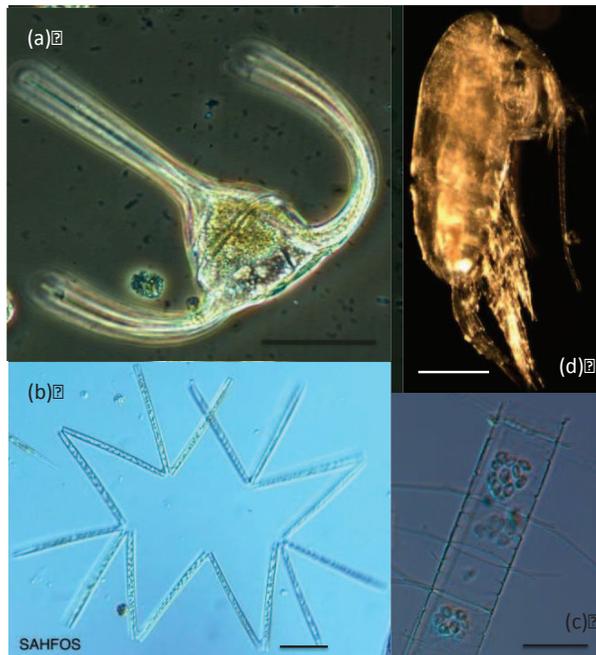


Figura 2. 01-07 Giugno 2014, rotta Otranto-Zacinto. Fitoplancton: *Ceratium tripos* (a), *Thalassionema nitzschioides* (b) e *Chaetoceros* spp. (c), barra = 40 μ m. Zooplancton: Copepode *Clausocalanus arcuicornis* (d), barra = 0.5 mm.



Tabella 1. 01-07 Giugno 2014, rotta Otranto-Zacinto. Specie planctoniche identificate in alcuni campioni prelevati da Mediterraneo.

FITOPLANCTON (Regno Vegetale)	ZOOPLANCTON (Regno Animale)	
ALGHE	PROTISTI	METAZOI
PHYLUM OCHROPHYTA	PHYLUM FORAMINIFERA	PHYLUM CNIDARIA
<u>BACILLARIOPHYCEAE</u>	<u>GLOBOTHALAMEA</u>	<u>HYDROZOA</u>
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	<i>Globigerina</i> spp.	Siphonophora spp.
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.		
<u>COSCONODISCOPHYCEAE</u>	PHYLUM RADIOZOA	PHYLUM ARTHROPODA
<i>Chaetoceros</i> spp.	<u>ACANTHARIA</u>	<u>MAXILLOPODA</u> (Copepoda)
<i>Odontella regia</i>	<i>Acantharia</i> spp.	<i>Acartia</i> spp.
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	<u>POLYCYSTINA</u>	<i>Centropages hamatus</i>
<i>Thalassiosira</i> spp.	<i>Spumellaria</i> spp.	<i>Clausocalanus arcuicornis</i>
		<i>Clausocalanus lividus</i>
	PHYLUM CILIOPHORA	<i>Temora stylifera</i>
<u>FRAGILARIOPHYCEAE</u>	<u>OLIGOTRICHEA</u>	<i>Oithona similis</i>
<i>Fragilaria</i> spp.	<i>Tintinnopsis</i> spp.	<i>Agetus flaccus</i>
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		<i>Farranula</i> spp.
		<i>Clytemnestra</i> spp.
		<u>BRANCHIOPODA</u> (Cladocera)
PHYLUM DINOPHYTA		<i>Evadne spinifera</i>
<u>DINOPHYCEAE</u>		
<i>Neoceratium carnegiei</i>		PHYLUM MOLLUSCA
<i>Neoceratium fusus</i>		<u>GASTROPODA</u>
<i>Neoceratium lineatum</i>		Larva di Gasteropode
<i>Neoceratium massiliense</i>		
<i>Neoceratium tripos</i>		PHYLUM CORDATA
<i>Cladopyxis</i> spp.		<u>APPENDICULARIA</u>
<i>Gonyaulax</i> cyst		<i>Oikopleura</i> spp.
<i>Oxytoxum scolopax</i>		<u>THALIACEA</u>
		<i>Salpa fusiformis</i>
PHYLUM HAPTOPHYTA		Ordine CLUPEIFORMI
<u>COCCOLITHOPHYCEAE</u>		Larva di clupeide
Coccolithophores spp.		
PHYLUM CHLOROPHYTA		
<u>PYRAMIMONADOPHYCEAE</u>		
<i>Halosphaera</i> spp.		

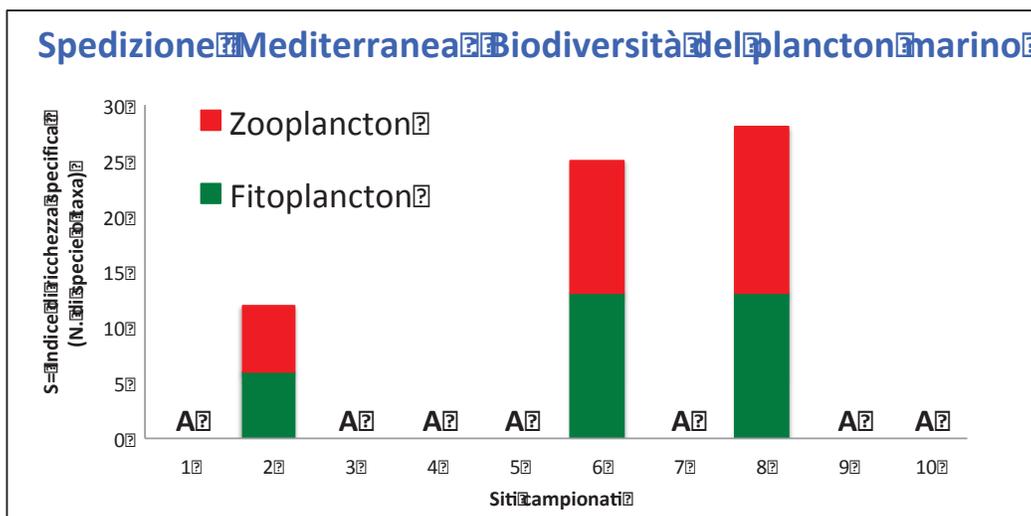


Figura 3. 01-07 Giugno 2014, rotta Otranto-Zacinto. Ricchezza specifica del plancton raccolto da Mediterranea a largo delle Isole Ionie. A= campione la cui analisi è ancora in corso