

**Workshop**

**IMPACT OF TRAWL FISHING  
ON BENTHIC COMMUNITIES**

***IMPATTO DELLA PESCA A STRASCICO  
SULLE COMUNITÀ BENTONICHE***

Rome, 19th November 1999

**PROCEEDINGS**

Edited by  
Otello Giovanardi



**ICRAM**

ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA  
SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARI-

**Workshop**

**IMPACT OF TRAWL FISHING  
ON BENTHIC COMMUNITIES**

*IMPATTO DELLA PESCA A STRASCICO  
SULLE COMUNITÀ BENTONICHE*

Rome, 19th November 1999

**PROCEEDINGS**

Edited by  
Otello Giovanardi



**ICRAM**

ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA  
SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE



INDEX/INDICE

<b>Preface</b> <i>Presentazione</i> .....	Pag.	3
<b>Introduction</b> <i>Introduzione</i> .....	"	7
<b>Effects of towed demersal fishing gear on biogenic sediments: a 5-year-study</b> <i>Effetti delle draghe da pesca su sedimenti biogenici: cinque anni di studio</i> <b>J.M. Hall-Spencer</b> .....	"	9
<b>Effects of scallop dredging on the benthic community living on a sandy bottom in the Adriatic Sea</b> <i>Effetti della pesca alla cappasanta su una comunità bentonica presente su un fondale sabbioso dell'Adriatico</i> O. Giovanardi, F. Pranovi, G. Franceschini, S. Raicevich , M.G. Farrace .....	"	25
<b>"Rapido" trawl fishing in the Northern Adriatic Sea: direct impact on epifauna</b> <i>Pesca con il rapido nell'Adriatico Settentrionale: impatto diretto sull'epifauna</i> G. Franceschini, F. Pranovi, S. Raicevich, M.G. Farrace, O. Giovanardi .....	"	49
<b>The impact of fishing on the sea bottoms: choosing an experimental area</b> <i>L'impatto della pesca a strascico sui fondali marini: scelta di un'area sperimentale</i> A.M. De Biasi .....	"	61
<b>Burrow structures and eco-ethology of burrowing fauna in the Adriatic Sea</b> <i>Strutture di tana ed eco-etologia di organismi scavatori in Adriatico</i> <b>R.J.A. Atkinson, C. Frogia</b> .....	"	79

<p><b>Le comunità bentoniche dell'Alto Adriatico: un'analisi preliminare dei cambiamenti strutturali dagli anni '30 ad oggi</b></p> <p><i>Benthic communities in the Northern Adriatic: a preliminary analysis. of the changes in their structures since the thirties</i></p> <p>M. Scardi, R. Crema, P. Di Dato, E. Fresi, G. Orel .....</p>	" 95
<p><b>A short retrospective on personal research carried out in Eastern Canada in the period 1966-'75 relevant to impacts of fishing gear on the benthic environment, and some perspectives for further research</b></p> <p><i>Una breve retrospettiva su ricerche personali condotte nel Canada orientale, nel periodo 1966 -'75, riguardanti l'impatto degli attrezzi da pesca sull'ambiente bentonico, e linee per future ricerche</i></p> <p>J.F. Caddy .....</p>	" 109
<p><b>Discussion</b></p> <p><i>Discussione</i> .....</p>	" 129
<p><b>Conclusions</b></p> <p><i>Conclusioni</i> .....</p>	" 131