

notiziario s.i.b.m.

organo ufficiale
della Società Italiana di Biologia Marina

APRILE 1995 - N° 27

S.I.B.M. - SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA MARINA

Cod. Fisc. 00816390496 — Cod. Anagrafe Ricerca 307911FV

Sede legale c/o Acquario Comunale, Piazzale Mascagni 1 - 57100 Livorno

Presidenza

Angelo CAU - Dip. Biologia Animale ed Ecologia
Via Poetto, 1 - 09100 Cagliari Tel. (070) 370263
Fax (070) 380285

Segreteria

G.D. ARDIZZONE - Dip. Biologia Animale e dell'Uomo Tel. e Fax. (06) 49914773
Viale dell'Università, 32 - 00185 Roma

Segreteria Tecnica ed Amministrazione

Coordinamento Nazionale Programma MEDITSIT (CEE)

G. RELINI - Ist. di Zoologia dell'Univ. di Genova Tel. e Fax. (010) 202600
Lab. di Biologia Marina ed Ecologia Animale
Via Balbi, 5 - 16126 Genova
c/c postale S.I.B.M. n. 24339160

CONSIGLIO DIRETTIVO (in carica fino al dicembre 1995)

Angelo CAU - Presidente

Giulio RELINI - Vice Presidente Antonio MAZZOLA - Consigliere
Gian Domenico ARDIZZONE - Segretario Remigio ROSSI - Consigliere
Stefano DE RANIERI - Consigliere Angelo TURSI - Consigliere

DIRETTIVI DEI COMITATI SCIENTIFICI DELLA S.I.B.M. (in carica fino al dicembre 1995)

Comitato BENTHOS

Giuseppe GIACCONE (Pres.)
M. Cristina BUIA (Segr.)
Fabio BADALAMENTI
Alberto CASTELLI
Adriana GIANGRANDE
M. Beatrice SCIPIONE

Comitato PLANCTON

Mario INNAMORATI (Pres.)
Giovanna MORI (Segr.)
Lucilla ACOSTA POMAR
Ireneo FERRARI
Marina MONTRESOR
Giorgio SOCAL

Comitato NECTON e PESCA

Corrado PICCINETTI (Pres.)
Silvio GRECO (Segr.)
Dino LEVI
Alfonso MATARRESE
Marco MURA
Lidia ORSI

Comitato ACQUICOLTURA

Marco BIANCHINI (Pres.)
Vittorio GAIANI (Segr.)
Lorenzo CHESSA
Otello GIOVANARDI
Salvatore Claudio PORELLO
Gianluca SARÀ

Comitato GESTIONE e VALORIZZAZIONE della FASCIA COSTIERA

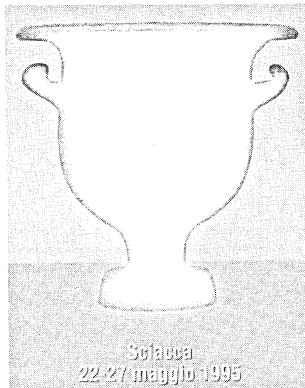
Silvano RIGGIO (Pres.)
Giovanni DIVIACCO (Segr.)
Marco ABBIATI
Andrea BELLUSCIO
Guido BRESSAN
Roberto SANDULLI

Notiziario S.I.B.M.

Comitato di Redazione: Carlo Nike BIANCHI, Riccardo CATTANEO VIETTI, Maurizio PANSINI

Direttore Responsabile: Giulio RELINI

Segretario di Redazione: Gabriele FERRARA



Sibm'95

CONVOCAZIONE ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI

L'Assemblea ordinaria dei soci si svolgerà in occasione del XXVI Congresso della SIBM, presso l' Hotel Club Torre Macauda di Sciacca, il giorno 23 maggio 1995 alle ore 14 in prima convocazione e alle 15 in seconda convocazione.

All'inizio dell'Assemblea vi sarà una breve commemorazione di Carmen Fasciana, scomparsa tragicamente il 12 ottobre 1994 (Vedi Notiziario SIBM 26/94 pp. 6-8.

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione ordine del giorno;
2. Approvazione definitiva del verbale dell'assemblea di Alghero del 26 maggio 1994;
3. Relazione del Presidente;
4. Relazione del Segretario e della Segreteria Tecnica;
5. Relazione della Redazione del Notiziario SIBM e della Rivista Biologia Marina Mediterranea;
6. Approvazione bilancio consuntivo 1994 e di previsione 1996;
7. Situazione Atti Congressi SIBM
8. Relazione dei Presidenti dei Comitati;
9. Relazione Commissione Didattica;
10. Relazione su progetto MEDITIS;
11. Attività da svolgere nel prossimo anno;
12. Modifiche di Statuto;
13. Presentazione nuovi Soci;
14. Sede dei prossimi Convegni;
15. Varie ed eventuali.

Il Segretario

Dr. G.D. Ardizzone

Il Presidente

Prof. Angelo Cau





Sibm'95 — XXVI CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA MARINA

Sciacca 22-27 maggio 1995

RISULTATI BANDO DI CONCORSO

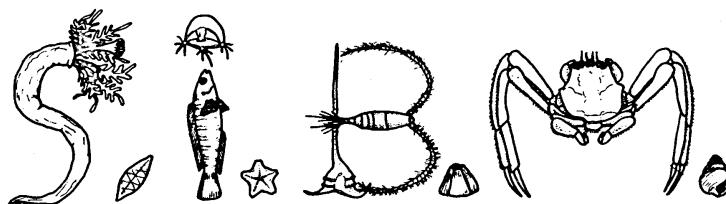
10 borse di partecipazione al 26° Congresso S.I.B.M., riservate ai Soci.

Il C.D. della S.I.B.M., d'intesa con il Comitato Organizzatore del 26° Congresso S.I.B.M., al fine di facilitare la partecipazione dei giovani ai Congressi S.I.B.M. ha bandito un concorso per l'assegnazione di dieci borse di Lire 800.000 ciascuna, per il Congresso che si svolgerà a Sciacca (Agrigento) dal 22 al 27 maggio 1995. La cifra verrà elargita dietro presentazione di documenti di spesa di viaggio e soggiorno fino a 800.000 Lire.

Sono risultati vincitori, in ordine alfabetico:

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Valerio CRESPI (Roma) | Porzia MAIORANO (Bari) |
| Danila CUCCU (Cagliari) | Francesco MASTROTOTARO (Bari) |
| Massimiliano DI BITETTO (Roma) | Luisa NICOLETTI (Roma) |
| Elisabetta FARAGLIA (Roma) | Raffaella SITRAN (Venezia) |
| Fulvio GARIBALDI (Genova) | Giovanni TORCHIA (Genova) |

Per la graduatoria si è tenuto conto dei seguenti criteri: distanza (residenza-luogo Congresso), anzianità nella S.I.B.M., voto di laurea, lavori presentati al Congresso, eventuale vincita negli anni precedenti. Inoltre, per ogni gruppo di ricerca, sono state assegnate non più di due borse.





Sibm'95

PROGRAMMA

LUNEDÌ 22 MAGGIO (Mattino)

Ore 10.00 INAUGURAZIONE

Ore 11.30-13.00 *Relazioni introduttive sul Tema 1*

B. Battaglia

LA BIODIVERSITÀ MARINA A LIVELLO INTRASPECIFICO

F. Boero

SPECIE, BIODIVERSITÀ E COMUNITÀ

LUNEDÌ 22 MAGGIO (Pomeriggio)

15.00-17.00 *Comunicazioni Tema 1*

M. De Domenico, L. Giuliano & E. De Domenico

IL TEST DI GRAM QUALE POSSIBILE INDICATORE BIOLOGICO DELLE PRINCIPALI MASSE D'ACQUA IN MARE MEDITERRANEO

M. Innamorati, C. Nuccio, L. Massi & N. Biondi

LA DIVERSITÀ FITOPLANCTONICA FRA L'ADRIATICO E IL TIRRENO

A. Puddu, M. Scardi, C. Bacci, E. Fresi, M. Lopez Y Anes, M. Pettine & A. Zoppini

CARATTERIZZAZIONE DI MASSE D'ACQUA COSTIERA ADRIATICA DI DIVERSA ORIGINE: ANALISI DI UN SET MULTIVARIATO DI DATI IDROBIOLOGICI

C. Caroppo & N. Cardellichio

SUCCESSIONI FITOPLANCTONICHE E BIODIVERSITÀ NEL MAR PICCOLO DI TARANTO

V. Di Martino & G. Giaccone

BIODIVERSITÀ IN ASSOCIAZIONI DIPENDENTI DI EPIBIONTI VEGETALI IN PRATI A CAULERPE NEL MARE MEDITERRANEO

M.C. Gambi & G. Conti
FATTORI AMBIENTALI E BIODIVERSITÀ NEI SISTEMI
BENTONICI COSTIERI: UN APPROCCIO CON IL
POPOLAMENTO A POLICHETI DI UN ECOSISTEMA A
CYMODOCEA NODOSA

G. Scotti, R. Chemello & S. Riggio
 α -DIVERSITÀ DELLA MALACOFAUNA DI STRATO
FOLIARE IN UNA PRATERIA DI CYMODOCEA NODO
LO STAGNONE DI MARSALA (SICILIA OCCIDENTALE)

C. Lardicci & F. Rossi
EVOLUZIONE DELLE COMUNITÀ ZOOBENTONICHE
DELLA LAGUNA DI ORBETELLO: VARIAZIONI DELLA
DIVERSITÀ E DELLA COMPOSIZIONE SPECIFICA

17.00-17.30

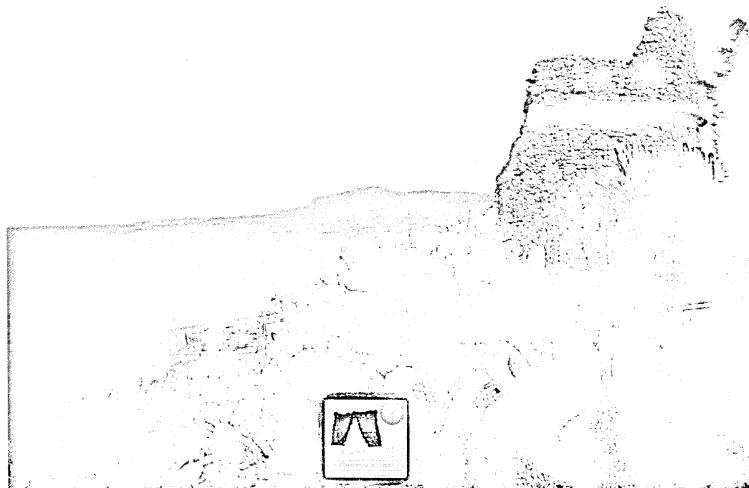
Pausa caffè

17.30-18.30

Comunicazioni Tema 1

A. Somaschini, G.D. Ardizzone & M.F. Gravina
RUOLO ED IMPORTANZA DEI DIVERSI GRUPPI SISTEMATI
CI NELLA STRUTTURAZIONE DI UN POPOLAMENTO
BENTONICO DI FONDO MOBILE IN RELAZIONE ALL'ETE-
ROGENEITÀ SEDIMENTARIA

A. Rosso
VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ IN MEDITERRANEO:
L'ESEMPIO DEI POPOLAMENTI A BRIOZOI DELLA
BIOCENOSI DEL DETRITICO COSTIERO



L. Nicoletti, G. Galluzzo & C. Chimenz
BIODIVERSITÀ IN POPOLAMENTI A BRIOZOI NELL'ISOLA
DI VULCANO (ISOLE EOLIE-ME)

S. Giacobbe, P. Rinelli & N. Spanò
ECHINODERMI E CROSTACEI DECAPODI IN FONDI MOBILI
LITORALI DEL VERSANTE CALABRO DELLO STRETTO DI
MESSINA

Ore 18.30-20.30 SPAZIO PER I COMITATI - DISCUSSIONE POSTERS RIUNIONE GRUPPO NAZIONALE RISORSE DEMERSALI E MEDITSIT.

MARTEDÌ 23 MAGGIO (Mattina)

9.00-10.30 *Comunicazioni Tema 1:*

A. Pandolfo, R. Chemello, I. Ciuna, M. Lo Valvo & S. Riggio
PATTERNS DI α E β DIVERSITÀ DELLA MALACOFAUNA
NEL MEDIOLITORALE E NELL'INFRALITORALE SUPERIORE
DEL MEDITERRANEO

G. Bello
BIODIVERSITÀ DEI CEFALOPODI BENTONICI DEL MEDITERRANEO

F. Andaloro, A. Potoschi & G. Titone
LA BIODIVERSITÀ INTERSPECIFICA DELLA FAUNA ITTICA
MEDITERRANEA E LA SUA VARIABILITÀ QUALE
BIOINDICATORE DEL FENOMENO DI TROPICALIZZAZIONE
DEL MARE MEDITERRANEO E DI MERIDIONALIZZAZIONE
DEL BACINO SETTENTRIONALE

A. Carone, D.G. Bembo & G.R. Carvalho
ANALISI DI STOCK DI SARDINA (*SARDINA PILCHARDUS*)
PROVENIENTI DAL MARE ADRIATICO E DA MARI LIMITROFI,
BASATA SU DATI ELETTROFORETICI E MITOCONDRIALI

G. Nascetti, S. Mattiucci, L. Paggi & L. Bullini
DIVERSITÀ GENETICA IN NEMATODI ANISAKIDI PARASSITI
DI PESCI E MAMMIFERI MARINI

G. Sarà, S. Mirto & A. Mazzola
ANALISI DELLA DIVERSITÀ BIOLOGICA DEL
POPOLAMENTO ITTICO DI UNA LAGUNA COSTIERA SICILIANA (STAGNONE DI MARSALA, SICILIA OCCIDENTALE)

Ore 10.30-11.00 Pausa caffè

Ore 11.00-13.00 *Comunicazioni Tema 1*

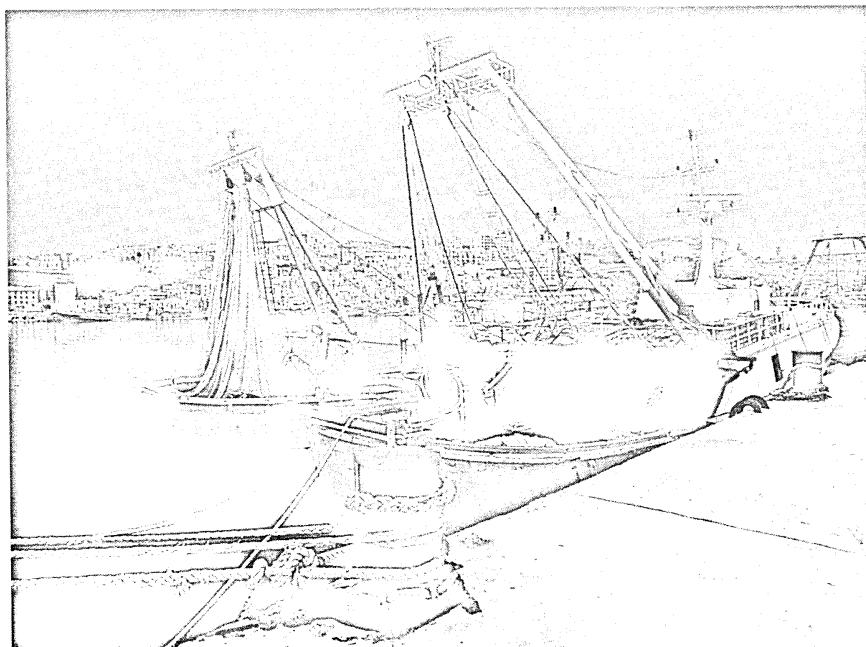
M.A. Colangelo, D. Saletti, V. Gaiani & V.U. Ceccherelli
INFLUENZA DEI "PAESAGGI" VEGETAZIONALI SULLA
BIODIVERSITÀ FAUNISTICA DEGLI AMBIENTI LAGUNARI:
ESPERIMENTI IN NATURA CON MACROALGHE-MACROFITE
E MEIOFAUNA A COPEPODI

S. Comaschi, M. Cervelli, F. Meneghetti & P.M. Bisol
VARIABILITÀ GENETICA NEL POPOLAMENTO DI *ACARTIA*
CLAUSI DELLA LAGUNA DI VENEZIA

F. Pranovi, R. Pellegrin, M.F. Giambartolomei & P.M. Bisol
STUDIO DELLA VARIABILITÀ DI *CERASTODERMA*
GLAUCUM (BRUGUIERE) DA TRE BIOTIPI DELLA LAGUNA
DI VENEZIA: ASPETTI MORFOMETRICI E DEMOGRAFICI

E. Angelini, N. Longo, L. Zane & P.M. Bisol
BIODIVERSITÀ IN ANFIPODI TALITRIDI DA UN PUNTO DI VIS-
TA ECOGENETICO

L. Castriota, G. Fabi & A. Spagnolo
INDAGINE SUL POPOLAMENTO BENTONICO INSEDIATO SU
SUBSTRATI IN CALCESTRUZZO IMMERSI IN MEDIO ADRIA-
TICO



M. Pansini

CONSIDERAZIONI SULLE SPECIE DI SPUGNE PRESENTI NEI
MARI ITALIANI IN RAPPORTO AL COMPLESSO DELLA FAU-
NA MEDITERRANEA DI PORIFERI

M.C. Buia, G. Di Leva & L. Mazzella

BIODIVERSITÀ DELLA COMUNITÀ EPIFITA DI CYMODOCEA
NODOSA

MARTEDÌ 23 MAGGIO (Pomeriggio)

Ore 15.00-19.00 ASSEMBLEA SOCI

Ore 17.00-17.30 Pausa

MARTEDÌ 23 MAGGIO (Sera)

Ore 21.00 PROIEZIONE DI FILMATI SULLE TONNARE

1. "Almadabras" di C. Velo & F.G. Mantilla (Spagna, 1932. 20'); presentato da J. Camiñas
2. "Mazara dei Pescatori" di S. Bucca e G. Di Giorgi (Italia, 1952. 10'); presentato da M. Tumbiolo
3. "Mattanza" di G.F. Bernabei (Italia, 1987. 30'); presentato da A. Pietrucci
4. "Almadabras" di J. Instxausti, TVE Production (Spagna, 1990 26'); presentato da J. Camiñas
5. "La sperimentazione di nuove tecnologie per la pesca del tonno rosso con il palangaro in Mediterraneo" di A. Pietrucci (Italia, 1993. 30') presentato da A. Pietrucci

MERCOLEDÌ 24 MAGGIO (Mattina)

Ore 9.00-11.00 Moderatore: Dr. Silvio Greco

TAVOLA ROTONDA SUL TEMA: "STATO DI ATTUAZIONE
DELLE LEGGI DI DIFESA E PROTEZIONE DEL MARE"

Parteciperanno:

Dott. Ing. Bruno Agricola - Direttore Generale Conservazione
della Natura. Ministero dell'Ambiente.

Dott. Gianfranco Amendola - Parlamentare Europeo.

Dott. Matteo Baradà - Capo Ispettorato Centrale Difesa del
Mare.

Prof. Giuseppe Cognetti - Ordinario di Biologia Marina.
Università di Pisa

Prof. Mario Pavan - Consiglio d'Europa. Presidente Anno
Europeo della Conservazione della Natura.

Prof. Giulio Relini - Punto Focale Italiano per le Aree
Specialmente Protette in Mediterraneo.

- Ore 11.00-11.30 Pausa caffè
Ore 11.30-12.00 *Continuazione discussione Tavola rotonda.*
Ore 12.00-13.00 *Relazioni introduttive sul Tema 2*

B. Phillips
COASTAL ZONE MANAGEMENT: THE AUSTRALIAN
EXPERIENCE

E. Garbuglia & R. Piantoni
CARATTERIZZAZIONE TECNOLOGICA DEGLI IMPIANTI DI
MARICOLTURA NELL'AMBIENTE MEDITERRANEO

MERCOLEDÌ 24 MAGGIO (Pomeriggio)

- Ore 15.00-17.00 *Comunicazioni Tema 2*

A. Mazzola, G. Sarà & E. Favaloro
PROVE Sperimentali di allevamento di SERiola
DUMERILI (RISSO, 1810) IN GABBIA SOMMERSA NEL
GOLFO DI CASTELLAMMARE (TP-SICILIA OCCIDENTALE)

G. Bombace, G. Fabi & G. Gaetani
Sperimentazione di un prototipo di gabbia da fondo per l'ingrasso di pesce in Medio Adriatico

F. Barbato, G. Izzo, G. Massini, F. Meloni & R. Savarino
Primi risultati della stima degli effluenti derivanti da allevamenti di orata (SPARUS AURATA) in gabbie galleggianti all'interno di una laguna sarda

F. Andaloro, M. Gristina & M. Toccaceli
Il recupero della pesca artigianale nella gestione integrata della fascia costiera

C. Pipitone, F. Badalamenti, G. D'Anna & B. Patti
Primi dati sugli effetti del divieto di pesca a strascico nel Golfo di Castellammare (SICILIA NORD-OCCIDENTALE)



G. Relini, C. Cima, F. Garibaldi, G. Palandri,
M. Relini & G. Torchia
UNA RISORSA COSTIERA: IL ROSSETTO APHIA MINUTA
MEDITERRANEA - DE BUEN - 1931

F. Pranovi, O. Giovanardi & R. Strada
OSSERVAZIONI PRELIMINARI SULLA PESCA A STRASCI-
CO ENTRO TRE MIGLIA DALLA COSTA NEL COMPARTI-
MENTO MARITTIMO DI CHIOGGIA

G. Relini, A. Zamboni, D. Massi e F. Fiorentino
LA TRIGLIA DI FANGO: UN ESEMPIO DI INCREMENTO DI
PRODUZIONE ITTICA IN RELAZIONE AD UNA MAGGIORE
PROTEZIONE DELLA FASCIA COSTIERA NELLA LIGURIA
ORIENTALE

- Ore 17.00-17.30 Pausa caffè
- Ore 17.30-19.00 RIUNIONE GRUPPO BARRIERE ARTIFICIALI - PRIMA RIU-
NIONE EUROPEAN ARTIFICIAL REEF NETWORK (EARN)
- Spazio per Comitati - Discussione Posters*

MERCOLEDÌ 24 MAGGIO (Sera)

- Ore 21.00 PROIEZIONE DI FILMATI SULLE TONNARE
1. "Tonnara" della Panarea Film (Italia, 1947. 13'); presentato da F. Alliata
 2. "Tra Sicilia e Cariddi" della Panarea Film (Italia, 1948. 13'); presentato da F. Alliata
 3. "Il canto di Feluca" di M. Nakasone (Giappone, 1994. 60'); presentato da F. Alliata
 4. "La pesca del Tonno: tonnare e tonnaroti" di P. Notarbartolo di Sciara (Italia, 1995. 21'); presentato da P. Notarbartolo di Sciara

GIOVEDÌ 25 MAGGIO (Mattina)

- Ore 9.00-10.30 *Comunicazioni Tema 2*
- M. Relini, G. Torchia & G. Relini
EVOLUZIONE DEL POPOLAMENTO ITTICO SULLA BARRIE-
RA ARTIFICIALE DI LAVAGNA
- R. Vaccarella, A.M. Pastorelli, V. De Zio & L. Rositani
GESTIONE DELLA FASCIA COSTIERA: COMUNITÀ A BIVALVI
DEL GOLFO DI MANFREDONIA

M. Maffei, G. Giulini, G. Fabi & L. Fiorentini
VALUTAZIONI COMPARATIVE SU ALCUNI PARAMETRI DI
QUALITÀ IN POPOLAZIONI DI MITILI (*MYTILUS GALLO-
PROVINCIALIS* Lmk) PROVENIENTI DA DIFFERENTI
CONDIZIONI DI ALLEVAMENTO E DA BANCO NATURALE

G. Marano, R. Vaccarella & A.M. Pastorelli
RACCOLTA DI *LITHOPHAGA LITHOPHAGA* (L.) E DEGRADO
COSTIERO

R. Vaccarella, E. De Giosa & B. Troplinj
SFRUTTAMENTO DEI BANCHI DI *DONAX TRUNCULUS* (L.)
LUNGO LE COSTE ADRIATICHE DELL'ALBANIA

M. Maffei, P. Piva & G. Prioli
ALLEVAMENTO SPERIMENTALE DI *CRASSOSTREA GIGAS*
(Thunberg) IN MARE APERTO SU FILARI FLOTTANTI SEMI-
SOMMERSI

Ore 10.30-11.00 Pausa caffè

Ore 11.00-13.00 *Relazioni introduttive sul Tema 3*

F. Doumenge
L'ACQUACULTURE DES THONS ROUGES, BILAN ET
PERSPECTIVE

J.L. Cort
TAGGING OF BLUEFIN TUNA IN THE ATLANTIC AND
MEDITERRANEAN. THEIR IMPLICATIONS IN THE CURRENT
MANAGEMENT MEASURES.

J.C. Rey
RAPPORTI TRA TONNO ATLANTICO E MEDITERRANEO
(titolo provvisorio)

GIOVEDÌ 25 MAGGIO (Pomeriggio)

Ore 15.00-17.00 *Comunicazioni Tema 3*

A. Potoschi & P. Sturiale
LA PESCA DEL TONNO ALL'AMO NELLO STRETTO DI MES-
SINA NELL'ULTIMO SECOLO

C. Piccinetti, G. Piccinetti Manfrin & S. Soro
LARVE DI TUNNIDI IN MEDITERRANEO

L. Orsi Relini, G. Palandri, M. Relini, C. Cima,
F. Garibaldi & G. Torchia
ACCRESCIMENTO DEL TONNO ROSSO GIOVANILE NEL
MAR LIGURE

D. Di Cave, S. D'Amelio, D. Levi, S. Mattiucci & P. Orecchia
L'ELMINTOFAUNA DEL TONNO ROSSO (*THUNNUS THYNNUS* L.) PESCATO NEL TIRRENO MERIDIONALE

S. Corsolini, S. Focardi & R. Sequi
POLICLOROBIFENILI E DDT IN TONNI (*THUNNUS THYNNUS THYNNUS*) CATTURATI PRESSO L'ISOLA DI FAVIGNANA E LORO IMPLICAZIONI TOSSICOLOGICHE

R. Cimmaruta, G. Nascetti & L. Bullini
PRIMI DATI SULLA STRUTTURA GENETICA DI ALCUNE SPECIE DI GRANDI PELAGICI NEL MEDITERRANEO

G. Marano, G. Bello, V. De Zio, L. Rositani & A. Vlora
ASPECTI BIOLOGICI DI *THUNNUS ALALUNGA* NELL'ADRIATICO MERIDIONALE

G. De Metrio, P. Megalofonou, F. Accone,
L. Sanna, G. Palmieri
PRIMA VERIFICA DELL'ETÀ EFFETTUATA SU UN ESEMPLARE DI *THUNNUS ALALUNGA* BONN, DEL MEDITERRANEO MARCATO CON OXITETRACICLINA

Ore 17.00-17.30 Pausa caffè

Ore 17.30-19.00 *Discussione Posters Tema 3 e Necton e Pesca*
Spazio Comitati

Cena sociale

VENERDÌ 26 MAGGIO (Mattina)

Ore 09.00-10.30 *Comunicazioni Tema 3*

G. De Metrio
RECENTE EVOLUZIONE DELLE RICERCHE SUL PESCE SPADA (*XIPHIAS GLADIUS* L.) NEL MEDITERRANEO

G. Cavallaro & G. Lo Duca
DISTRIBUZIONE E BIOLOGIA DI *XIPHIAS GLADIUS* L. 1758 NEL MEDITERRANEO, RELATIVAMENTE ALLA PESCA DELLE MARINERIE DELLA COSTA IONICA SICILIANA

A. Di Natale, A. Mangano, E. Navarra, M. Valastro, M. Bascone & A. Asaro
LA PESCA DEL PESCE SPADA (*XIPHIAS GLADIUS* L., 1758) NELLE ZONE TIRRENICHE E DELLO STRETTO DI SICILIA TRA IL 1985 ED IL 1994

L. Orsi Relini, G. Palandri, F. Garibaldi & C. Cima
ACCRESCIMENTO E MATURAZIONE DEL PESCE SPADA.
NUOVE OSSERVAZIONI IN MAR LIGURE

A. Di Natale

L'USO DELLE RETI DERIVANTI DI TIPO "SPADARA": ANALISI DELLA SITUAZIONE

G. De Metrio, S. De Santis, N. Santamaria, M. Labate, F. Acone,
L. Sanna & G. Palmieri

OSSERVAZIONI IN TEM SUI TUBULI SEMINIFERI
DEL TESTICOLO DI GIOVANI DI PESCE SPADA
(*XIPHIAS GLADIUS L.*)

Ore 10.30-11.00 Pausa caffè

Ore 11.30-12.00 *Comunicazioni Tema 3*

A. Di Natale, F. Carey, M. Longo, A. Mangano, E. Navarra, G. Schimmenti & M. Valastro
OSSERVAZIONI SULLA MORFOLOGIA INTERNA DEL ROSTRO DEL PESCESPADA (*XIPHIAS GLADIUS L.*, 1758)

NUOVI DATI SU OSPITI E DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DI SPECIE DEL GENERE *ANISAKIS DUJARDIN*, 1845 (ASCARIDIDA: ANISAKIDAE) E NUOVE SEGNALAZIONI IN GRANDI PELAGICI DEL MEDITERRANEO

Ore 12.00-13.00 *Spazio Comitati - Discussione Posters*

VENERDÌ 26 MAGGIO (Pomeriggio)

Partenza per Favignana

SABATO 27 MAGGIO

Visita di Favignana e della sua tonnara



ELENCO POSTERS

NECTON E PESCA

- A. ABELLA, A. VOLIANI & A. LAZZERETTI - ANALISI DELLA DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA PER TAGLIA DI *MULLUS BARBATUS*
- A. ABELLA, F. SERENA & R. AUTERI - UN METODO ALTERNATIVO PER LO STUDIO DELLA DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA PER TAGLIA DEL NASELLO
- R. BAINO, R. AUTERI & L. DONATI - CRESCITA E RECLUTAMENTO ALLA PESCA DEL ROSSETTO
- F. BIAGI, S. DE RANIERI & V. ROCCA - RELAZIONE TAGLIA-PROFONDITÀ DI SPECIE ITTICHE NELL'ARCIPERLAGO TOSCANO MERIDIONALE
- M. CARCUPINO, A. BALDACCI, P. FRANZOI & M. MAZZINI - CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA ED ULTRAISTRUTTURALE DELLA TASCA INCUBATRICE DEL MASCHIO DI *SYGNATHUS ABASTER* RISSO (TELEOSTEA: SYGNATHIDAE)
- N. CASAVOLA, P. DE RUGGIERI & E. RIZZI - FREQUENZA DI DEPOSIZIONE DI *ENGRAULIS ENCRASICHOLUS* (L.) NEL BASSO ADRIATICO
- N. CASAVOLA, S. LO CAPUTO & D. IAFFALDANO - FREQUENZA DI DEPOSIZIONE DI *SARDINA PILCHARDUS* (Walb.) NEL BASSO ADRIATICO
- N. CASAVOLA, E. RIZZI & P. DE RUGGIERI - "BATCH FECUNDITY" DI *ENGRAULIS ENCRASICHOLUS* (L.) NEL BASSO ADRIATICO
- V. CHIERICONI, S. DE RANIERI & P. SARTOR - PERIODO DI DEPOSIZIONE DI *MICROMESISTIUS POUTASSOU* (RISSO, 1826) (OSTEYCTHYES, GADIFORMES) NEL MAR TIRRENO SETTENTRIONALE
- D. CUCCU, M.C. FOLLESA, M. MURENU, A. SABATINI, E. VIGNOLO & A. CAU - RETE A STRASCICO SPERIMENTALE E TRADIZIONALE: CONFRONTO TRA LE CATTURE
- A.M. DEIANA, P. ADDIS, E. COLUCCIA, M.A. DAVINI, A. MILIA & S. SALVATORI - DATI PRELIMINARI SULLA BIOLOGIA DI *GNATHOPHIS MYSTAX* DEL. (OSTEICHTHYES, ANGUILLIFORMES)
- F. FIORENTINO, A. ZAMBONI & L. ORSI RELINI - LA VALUTAZIONE DELLO SFRUTTAMENTO DI *MERLUCCIUS MERLUCCIUS* (L.) NEL MAR LIGURE MEDIANTE IL MODELLO STRUTTURALE DI THOMPSON E BELL
- M. MARSICH & C. ORLANDI - CICLO OVARICO (SCALA DI MAYER ET ALLII, 1988) DI *ENGRAULIS ENCRASICHOLUS* (L.) NEL GOLFO DI TRIESTE
- A. MATARRESE, M. PANZA & F. MASTROTOTARO - ACCRESCIMENTO DI *SPICARA FLEXUOSA* NEL MAR JONIO
- S. MIRTO, D. SCILIPOTI & T. LA ROSA - OSSERVAZIONI SULLA MORFOLOGIA DEI DUE SESSI DI *POMATOSCHISTUS TORTONESEI* (MILLER, 1968) NELLO STAGNONE DI MARSALA (SICILIA OCCIDENTALE)
- S. PALLADINO & A. PIETRUCCI - SPERIMENTAZIONE DI UN NUOVO SISTEMA DI PESCA CON IL PALANGARO PER LA CATTURA DEL TONNO ROSSO (*THUNNUS THYNNUS*, L. 1758) NEL MEDITERRANEO: RESOCONTO DELLE PROVE ED ANALISI DELLE CATTURE
- P. PIZZICORI, L. CANNIZZARO, P. RIZZO & G.B. GIUSTO - LA PESCA DEI PICCOLI E MEDI PELAGICI A LAMPEDUSA (MEDITERRANEO CENTRALE)

- P. RIGHINI & R. BAINO - PARAMETRI POPOLAZIONISTICI DELLA PANNOCCHIA (*SQUILLA MANTIS*, CRUSTACEA: STOMATOPODA)
- P. RIGHINI & A. VOLIANI - STIMA DEI PARAMETRI DI CRESCITA DI *ZEUS FABER* NELL'ARCIPELAGO TOSCANO
- M. ROMANELLI, G. FRANCESCHINI & O. GIOVANARDI - STRUTTURA DELLA FLOTTA, DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA ED ANDAMENTO TEMPORALE DELLE CATTURE DI "BIANCHETTO" QUALI RISULTANTI DALLE DICHIARAZIONI STATISTICHE MENSILI PRESENTATE NEL 1993 NEI COMPARTIMENTI MARITTIMI DELL'ITALIA PENINSULARE
- M. ROMANELLI, G. FRANCESCHINI & O. GIOVANARDI - PROVE DI ESTRAZIONE DI OTOLITI IN GIOVANI LARVE DI ALICE, *ENGRAULIS ENCRASICHOLUS* (L.), E DETERMINAZIONE DEI MICROINCREMENTI GIORNALIERI
- N. SANTAMARIA, L. SION, M. CACUCCI & P. MEGALOFONOU - NOTE PRELIMINARI DI BIOLOGIA E PESCA DEL TOMBARELLO, *AUXIS ROCHEI* (RISSO, 1810), NEL GOLFO DI TARANTO
- P. SARTOR, M. SBRANA & B. REALE - SFRUTTAMENTO DEL NASELLO, *MERLUCCIUS MERLUCCIUS* (L. 1758) NELL'ARCIPELAGO TOSCANO MERIDIONALE
- M.T. SPEDICATO, G. LEMBO, T. SILECCHIA & P. CARBONARA - DISTRIBUZIONE E BIOLOGIA DI *PARAPENAEUS LONGIROSTRIS* NELL'TIRRENO-CENTRO MERIDIONALE
- N. UNGARO - RUOLO DEI CROSTACEI DECAPODI REPTANTI NELLO SPETTRO TROFICO DI *CHIMAERA MONSTROSA* L. NELL'ADRIATICO SUD-OCCIDENTALE
- N. UNGARO, G. MARANO & R. MARSAN - ACCRESCIMENTO DI *MICROMESISTIUS POUTASSOU* (RISSO) NELL'ADRIATICO SUD-OCCIDENTALE

FASCIA COSTIERA

- M.T. ACCARDO PALUMBO, D. BIANCA & F. BADALAMENTI - PRIMI DATI SULLE CARATTERISTICHE FENOLOGICHE DELLA PRATERIA SUPERFICIALE A *POSIDONIA OCEANICA* DI CAPO FETO (SICILIA OCCIDENTALE) SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI PESCA
- M. CAMPOLMI, G. SARÀ, A. GALIOTO & P. FRANZOI - INDAGINE SULLA COMUNITÀ ITTICA RIPARIA DI UNA LAGUNA COSTIERA MEDITERRANEA, DURANTE CICLI NICTEMERALI DI CAMPIONAMENTO
- L. DALLA VENEZIA, V.U. FOSSATO & G. CAMPESAN - SEDIMENTI LAGUNARI: PROVE DI TOSSICITÀ SUL COPEPODE BENTONICO *TISBE BULBIFSETOSA*
- F. FIORENTINO, M. BELLINGERI & D. MASSI - RITROVAMENTO DI FRUTTI DI *POSIDONIA OCEANICA* (L.) DELLE 1813 SUI FONDI DA PESCA DEL MAR LIGURE
- L. GENOVESE - VALUTAZIONE AMBIENTALE NELLE ACQUE INTERNE AL GOLFO DI CASTELLAMMARE (PA): RISULTATI PRELIMINARI
- S. LOMBARDO, O. SPATAFORA, G. BASCIANO, S. CAMPAGNUOLO & A. SANTULLI - PROGETTO DI RECUPERO DI UNA SALINA ABBANDONATA PER MEZZO DELL'INTEGRAZIONE DELL'ALLEVAMENTO ESTENSIVO DI ORGANISMI MARINI E DELLA PROTEZIONE DELLA AVIFAUNA.
- A. MARCONATO, C. MAZZOLDI, M. DE GIROLAMO, S. STEFANNI & G. MAJO - L'USO DEL "VISUAL CENSUS" NELLO STUDIO DELLA FAUNA ITTICA COSTIERA

- C. MORUCCI, R. SANDULLI, G. TRIPALDI, F. CINELLI, G. CECCHERELLI, M. AUSTONI & L. LAVELLI - EVOLUZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DI *CAULERPA TAXIFOLIA* LUNGO LE COSTE ITALIANE
- P. PEPE, F. BADALAMENTI & G. D'ANNA - ABITUDINI ALIMENTARI DI *DIPLODUS VULGARIS* SULLE STRUTTURE ARTIFICIALI DEL GOLFO DI CASTELLAMMARE (SICILIA NORD-OCCIDENTALE)
- M.L. TUMBIOLI & B. PATTI - STIMA DELLA BIOMASSA BENTONICA IN DUE BARRIERE ARTIFICIALI SITUATE NEL MEDIO ADRIATICO

BENTHOS

- S. ACUNTO, F. MALTAGLIATI & F. CINELLI - OSSERVAZIONI SUI POPOLAMENTI BENTONICI DI UN'AREA INTERESSATA DA ATTIVITÀ IDROTERMALI NEI PRESSI DELL'ISOLA DI PANAREA (ME)
- S. ACUNTO, L. PIAZZI, E. BALESTRI & F. CINELLI - SEGNALAZIONI DI FIORITURE DI *POSIDONIA OCEANICA* (L.) DELILE LUNGO LE COSTE ED ISOLE TOSCANE
- D. CAMPIONI, A. MICCIARELLI & G. SBRENNNA - CARATTERISTICHE ULTRA STRUTTURALI DELLA GAMETOGENESI IN *PRIONOSPIO CASPERSI* LAUBIER (POLICHETI:SPIONIDI).
- O. CATTANI, G. ISANI, E. CARPENÈ, A. DE ZWAAN, G. VITALI & P. CORTESI - EFFETTI DELL'ANOSSIA E DELL'IDROGENO SOLFORATO SU *SQUILLA MANTIS* L. (CRUSTACEA, STOMATOPODA)
- R. CHEMELLO & M. OLIVERIO - UN MODELLO TEORICO PER LA DISTRIBUZIONE DEI MIGRANTI LESSEPSIANI
- A. COSSU & V. GAZALE - INCIDENZA DEI PRINCIPALI FATTORI AMBIENTALI SULLO SVILUPPO DELLE CONCREZIONI DI *LITHOPHYLLUM LICHENOIDES*.
- A. COSSU & V. GAZALE - INDAGINE SULLA COMPONENTE FITOBENTONICA DELL'AREA DI PORTO LISCIA (SARDEGNA NE) AI FINI DELLA COLLOCAZIONE DI GABBIE GALLEGGIANTI PER ALLEVAMENTO ITTICO INTENSIVO
- N. DINACCI, I. BUTTINO & G. SANSONE - VARIAZIONI STAGIONALI DEL PATTERN PROTEICO MICROSOMALE DELLA GHIANDOLA DIGESTIVA DI *MYTILUS GALLOPROVINCIALIS*
- O. ESTEVEZ OJEA, P. PEPE & M.L. TUMBILO - RISULTATI PRELIMINARI SULLA COLONIZZAZIONE DI DUE DIVERSI SUBSTRATI DURI DEL PORTO DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO DI SICILIA NORD-OCCIDENTALE)
- E.A. FANO, L.G. GATTI, C. TITA & V. GAIANI - ANALISI DEI POPOLAMENTI MACROZOOBENTONICI ASSOCIATI AL FONDO E ALLE MACROALGHE NELLA SACCA DI GORO (ALTO MAR ADRIATICO)
- C. GAMBARDELLA, A. DE BENEDICTIS, S.M. GUARINO, G. GRAGNANELLO, & M. DE NICOLA - PRIME OSSERVAZIONI SULL'ULTRA STRUTTURA DELLA GHIANDOLA DIGESTIVA DELL'ANFIPODE ANTARTICO *PARAMOERA WALKERI* (STEBBING)
- M.C. GAMBI, M.C. BUIA & L. MAZZELLA - OSSERVAZIONI SU UNA DIFFUSA GERMINAZIONE DI *POSIDONIA OCEANICA* NEL MAR ADRIATICO CENTRALE
- L.G. GATTI, F. SCHIFFINO, M. ZASIO & E.A. FANO - SPECIFICITÀ MACROZOOBENTHOS/ MACROALGHE PLEUSTOFITE NELLA SACCA DI GORO (ALTO MAR ADRIATICO)

- M. GRISTINA, G. D'ANNA, R. PARISI, S. RIGGIO & M. TOCCACELI - FENOMENI DI EPIBIOSI SUL LAMELLIBRANCO *OSTREA EDULIS* L., 1758
- C. LARDICCI, F. ROSSI & L. RIZZI - LE COMUNITÀ ZOOBENTONICHE DI FONDO MOLLE DELLA LAGUNA DI ORBETELLO: COMPOSIZIONE SPECIFICA E STRUTTURA
- F. MALTAGLIATI, L. CAMILLI, M. ABBIATI, F. BIAGI & S. DE RANIERI - STRUTTURA GENETICA DI UNA POPOLAZIONE DI *NEPHROPS NORVEGICUS* (CRUSTACEA: NEPHROPIDAE) DEL MAR TIRRENO SETTENTRIONALE
- C. MILANI - ASPETTI DEL MEGABENTHOS DELLA PIATTAFORMA CONTINENTALE A NORD DELL'ISOLA DI CREA
- G. MONTI, I. BUTTINO & G. SANSONE - ANDAMENTO STAGIONALE DI TAURINA E GLICINA IN *MYTILUS GALLOPROVINCIALIS*. RAPPORTO TAURINA/GLICINA QUALE INDICE DI NORMALITÀ FISIOLOGICA
- F. PRANOV, D. CURIEL, M. MARZOCCHI & G. BELLEMO - INDAGINI PRELIMINARI SUI POPOLAMENTI MACROBENTONICI DI VALLE AVERTO (LAGUNA DI VENEZIA)
- I. SALA, P. FONTANA & R. AMBROGI - BIOCENOSI DI FONDO IN UN TRATTO DI MARE DAVANTIAL DELTA DEL PO INTERESSATO DA COLTURE SOSPESI DI MITILI
- A. TERLIZZI, G.F. RUSSO - ANALISI DELLA DINAMICA ANNUALE DEL TAXOCENE A MOLLUSCHI DI UNA PRATERIA SUPERFICIALE DI *POSIDONIA OCEANICA*: CONFRONTO TRA DUE DIVERSE METODICHE DI CAMPIONAMENTO
- M. TOCCACELI, M. GRISTINA, R. PARISI - PRIMI DATI SUGLI INSEDIAMENTI BENTONICI DI DUE BARRIERE ARTIFICIALI NEI FONDALI COSTIERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO (SICILIA NORD-OCCIDENTALE)

PLANCTON

- F. AZZARO, F. DECEMBRINI, M.G. GIACOBBE & G. MAIMONE - CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI UN BACINO PORTUALE DEL BASSO TIRRENO IN RELAZIONE ALLA COMPARSA DI AGGREGATI MUCILLAGINOSI
- V. BALBONI, R. PISTOCCHI, A. ARCANGELI, L. BONI, F. GUERRINI & P. FONTI - INFLUENZA DEL RAME SULLA PRODUZIONE DI POLISACCARIDI DA PARTE DI MICROALGHE MARINE
- M. CANGINI, L. BONI, F. GUERRINI & R. PISTOCCHI - PRODUZIONE DI POLISACCARIDI DA PARTE DI *ACHNANTES BREVIPES* IN DIVERSI TERRENI DI COLTURA
- O. CATTANI, M.G. CORNI, C. FERRARI, A. GHETTI, G. MONTANARI, A. RINALDI & G. VITALI - BIOMASSA E INTERAZIONI FITO-MESOZOOPLANCTON IN UN'AREA DELL'ALTO ADRIATICO
- M.A. DE MIRANDA RESTIVO, L. DURANTE, E. LECCA, A. SERRA, E. SERRA - CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEI POPOLAMENTI ZOOPLANCTONICI DEL GOLFO DI CAGLIARI (SETTORE CENTRALE)
- E. HAJDERI, M.M. STORELLI & G.O. MARCOTRIGIANO - OSSERVAZIONI SULLA PRESENZA DEI METALLI NELLO ZOOPLANCTON E NELLE ACQUE COSTIERE DI BARI
- M. INNAMORATI, S. BERNACCHIONI, C. NUCCIO, M. BALZI & A. MELLEY - MUCILLAGINI ED ETEROTROFIA FITOPLANCTONICA IN NATURA ED IN COLTURA
- M. INNAMORATI, C. SIGNORINI, G. MORI, C. NUCCIO, N. BIONDI & P. CARTEI - MOVIMENTI

- FITOPLANCTONICI DIURNI E SCAMBI TERMICO NELLA ZONA EUFOTICA
- A. MAZZOTTI, F. GUERRINI, E. HOMMÈ, R. PISTOCCHI & L. BONI - INTERAZIONI TRA DIATOMEE E BATTERI NELLA PRODUZIONE DI POLISACCARIDI
- M. MINGAZZINI & C. RONCOLATO - VARIAZIONI TEMPORALI DELLA SOSTANZA ORGANICA RILASCIATA DAL FITOPLANCTON
- S. SEI, E. FALBO, L. TRONCI, V. GAIANI & I. FERRARI - CICLO DI RICERCHE A BREVE TERMINE SULLO ZOOPLANCTON DELLA SACCA DI GORO DURANTE UN EPISODIO ESTIVO DI DISTROFIA
- R. SITRAN & N. RAVERA - STUDIO BIOMETRICO DI POPOLAZIONI DI *ACARTIA CLAUSI* (COPEPODA) NEL BACINO SETTENTRIONALE DELLA LAGUNA DI VENEZIA
- G. SOCAL, F. BIANCHI, L. ALBERIGHI & F. CIOCE - CICLI NICTEMERALI DELL'OSSIGENO DISCiolto NEL BACINO CENTRALE DELLA LAGUNA DI VENEZIA

AQUICOLTURA

- A. BARBARO, G. BOZZATO, G. FANCIULLI, A. FRANCESCON, A. LIBERTINI & J. RICHARD - Maturità gonadica in *UMBRINA CIRROSA* (L.) e prove sperimentali di induzione della riproduzione ed allevamento in cattività
- P. CAGNETTA, L. ZEZZA, A. LESTINGI & S. PELOSI - CARATTERISTICHE CHIMICHE E DIETETICHE DEL FILETTO DI SPIGOLA (*DICENTRARCHUS LABRAX*) PROVENIENTE DA DIFFERENTI AMBIENTI
- R. CECCARELLI & M. BITETTO - LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE IN SISTEMI DI ACQUACOLTURA E TECNICHE DI CONTROLLO DEI NUTRIENTI
- L.A. CHESSA, A. PAIS, P. BAFFIGO, S. CUDONI & S. SERRA - LO STAGNO DI CANNIGIONE (SARDEGNA NORD-ORIENTALE): VALUTAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO AI FINI DELL'ACQUACOLTURA
- G.C. COZZOLINO, V. BARBIERI - ACCRESCIMENTO DI BRANZINI (*DICENTRARCHUS LABRAX* L.) ALIMENTATI CON MANGIME RICAVATO DA SOTTOPRODOTTI DELLA PESCA
- S. D'AMELIO, D. DI CAVE, P. ORECCHIA & L. PAGGI - LE COMUNITÀ DEI METAZOI PARASSITI DI *LIZA RAMADA* (RISSO, 1826) IN DUE LAGHI COSTIERI
- F. FERRARA & G. MURA - IL PROFILO IN ACIDI GRASSI DELLE CISTI DI UNA POPOLAZIONE DI *ARTEMIA* SP. DELLO STAGNO DI NOTTERI (SARDEGNA MERIDIONALE)
- P. FRANZOI, R. TRISOLINI & R. ROSSI - MONTATA E PESCA DEL NOVELLAME DI MUGILIDI LUNGO LE COSTE ITALIANE
- A. LIBERTINI, A. BARBARO, F. MENEGHETTI & A. FRANCESCON - RISULTATI PRELIMINARI SULLA CARIOLOGIA DI *UMBRINA CIRROSA* (L.) (TELEOSTEI: SCIAENIDAE)
- R. LO CURTO, G. MAIMONE, A. MANGANARO, M. TRIPODO & C. VACCARINO - UTILIZZAZIONE DI REFLUI DI ACQUACOLTURA PER L'ALLEVAMENTO DI *GRACILARIA* SP.
- S. LOMBARDO, G. MAGGIO & A. SANTULLI - ALLEVAMENTO IN GABBIE GALLEGGIANTI *OFF-SHORE* NEL GOLFO DI MENFI (AGRIGENTO)
- S. LOMBARDO, G. RIVAS & A. CURATOLO - MONITORAGGIO DEI PRINCIPALI PARAMETRI CHIMICO-FISICI DELLE ACQUE DI UN IMPIANTO DI ACQUACOLTURA SALMASTRA DI SAN TEODORO

- P. MELOTTI, A. RONCARATI, O. MORDENTI, L. GENNARI, P. POLIDORI - ALLEVAMENTO E ALIMENTAZIONE DI STADI GIOVANILI DI DENTICE (*DENTEX DENTEX*, L.)
- P. MICARELLI & F. PAESANTI - LA RISPOSTA ALLA SEROTONINA INIETTATA NELLE GONADI DI ESEMPLARI DI *PECTEN JACOBAEUS* PESCATI NEL MAREADRIATICO
- O. MORDENTI, A. RONCARATI, P. MELOTTI, L. GENNARI & A. DEES - ALLEVAMENTO E ALIMENTAZIONE DI STADI GIOVANILI DI SARAGO MAGGIORE (*DIPLODUS SARGUS*, L.)
- S. PELOSI, R. D'ADAMO, G. PERRUCCI, A. RATTO & G. SANSONE - ALIMENTAZIONE DI SPIGOLE (*D. LABRAX* L.) STABULATE MEDIANTE DIETE ARRICCHITE DI FARINE DI ORIGINE NATURALE
- M.T. SPEDICATO & G. LEMBO - FORMAZIONE DI UNO STOCK DI RIPRODUTTORI DI *EPINEPHELUS MARGINATUS*: RISULTATI PRELIMINARI
- M.T. SPEDICATO, G. LEMBO, P. CARBONARA & T. SILECCHIA - L'ALLEVAMENTO DEL ROMBO GIAPPONESE *PARALICHTHYS OLIVACEUS* (TEMMINCK E SCHLEGEL)

VARI

- M. CAMPOLMI, R. VITTURI, A. LIBERTINI & A. MAZZOLA - CARIOTIPO DI DUE SPECIE MEDITERRANEE CONGENERI DELLA FAMIGLIA DEI SYGNATHIDAE: *SYGNATHUS ACUS* E *S. TYPHLE*
- L. DA ROS & C. NASCI - MITILI, *MYTILUS GALLOPROVINCIALIS* Lmk, COME INDICATORI DELLA QUALITÀ DI ACQUE MARINE COSTIERE
- A. DOMINICI, L. FORNI, S. NANNARELLI - NIDIFICAZIONE DI *CARETTA CARETTA* SULL'ISOLA DI LINOSA (ARC. PELAGIE - AG)
- C. GAMBARDELLA, S.M. GUARINO, A. DE BENEDICTIS & M. DE NICOLA - SVILUPPO EMBRIONALE E GIOVANILE DI *IDOTEA BALICA* (CRUSTACEA: ISOPODA)
- P. JEREZ, S. RAGONESE & F. BERTOLINO - SULLA PRESENZA DI *CHIROTEUTHIS VERANYI* (CEPHALOPODA: CHIROTEUTHIDAE) NELLO STRETTO DI SICILIA
- E. MAROZZI, M. CALIGARA, R. SCHIAVONE, M. D'ERRICO & S. PELOSI - LA PRESENZA DEL MERCURIO IN ALCUNE SPECIE ITTICHE DELLA LAGUNA DI LESINA (FG)
- C. PAGNUCCO, R. ARTUSI & G.P. SERRAZANETTI - VARIAZIONI STAGIONALI DI LIPIDI ED ACIDI GRASSI IN CAMPIONI DI *MYTILUS GALLOPROVINCIALIS* E *TAPES PHILIPPINARUM* DELLA COSTA EMILIANO - ROMAGNOLA
- A. QUAGLIA, C. MANTOVANI & D. MINELLI - POPOLAZIONE EMOCITARIA NEI DIVERTICOLI DIGESTIVI DI *SCAPHARCA INAEQUIVALVIS* (BRUGUIERE)

TEMA 1

- R. DI CRISCO, G. SINISCALCO GIGLIANO, S. COZZOLINO, L. GAUDIO & M. DE NICOLA - ANALISI DEL DNA DI *PARAMOERA WALKERI* (STEBBING)
- V. DI MARTINO & C. GIACCOME - *CAULERPA MEXICANA* SONDER EX KUTZING: UN'ALTRA MIGRANTE LESSEPSIANA ARRIVATA IN SICILIA
- G. D'ONGHIA & P. MAIORANO - VARIABILITÀ DELLA LUNGHEZZA DEL ROSTRO NEI MASCHI DI *ARISTEUS ANTENNATUS*
- G. D'ONGHIA, A. TURSI, M. BASANISI & C.A. MARANO - DOMINANZA-DIVERSITÀ NELLA FAUNA ITTICA DEI FONDI MOBILI DEL MAR JONIO

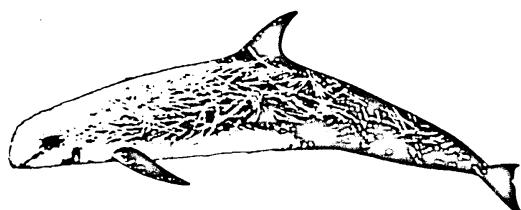
- A. MARCONATO, C. MAZZOLDI, M. DE GIROLAMO, S. STEFANNÌ - ANALISI DEL POPOLAMENTO ITTICO DELLA ZONA INFRALITORALE DELL'OASI DITORRE GUACETO (BR) CON L'USO DEL "VISUAL CENSUS"
- S. MARIANI, M.C. GAMBÌ, M. LORENTI & L. MAZZELLA - IL BENTHOS DEI FONDI MOBILI DELLO STRETTO DI MAGELLANO (SUD AMERICA): BIODIVERSITÀ, DISTRIBUZIONE E BIOGEOGRAFIA DEL POPOLAMENTO A POLICHETI E CROSTACEI ISOPODI
- P. PANETTA, G. D'ONGHIA & A. MATARRESE - DISTRIBUZIONE DEI MOLLUSCHI DEL MAR PICCOLO DI TARANTO

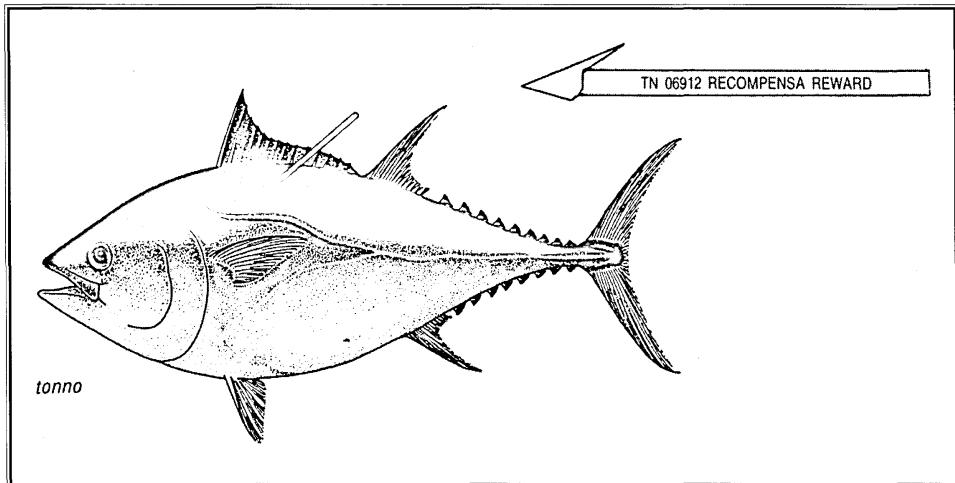
TEMA 2

- P. GUGLIELMI, P. PELUSI, M. OSMI, A. SANNA & E. LEONARDI - INDAGINE SUL PRELIEVO E LA COMMERCIALIZZAZIONE DEL DATTERO DI MARE (*LITHOPHAGA LITHOPHAGA*)

TEMA 3

- P. ADDIS, A. CAU, A.M. DEIANA - LA PESCA DEL TONNO ROSSO (*THUNNUS THYNNUS*) IN SARDEGNA: INDAGINE SULL'ATTIVITÀ DELLE TONNARE DAL 1825-1994
- P. ADDIS, E. SECCI, E. VIGNOLO, A. CAU - PRIME OSSERVAZIONI SULLA PESCA DELLA RICCIOLA (*SERIOLA DUMERILII* RISSO, 1810) NEI MARI CIRCOSTANTI LA SARDEGNA
- A. CARONE, P. CANTATORE, M. ROBERTI, A. CURATOLO, D. LEVI & M.N. GADAETA - ANALISI DELLE SEQUENZE DI UN GENE MITOCONDRIALE IN POPOLAZIONI DI TONNO ROSSO (*THUNNUS THYNNUS* Linneo, 1758)
- A. POTOSCHI & P. STURIALE - DISTRIBUZIONE DEI "CANNIZZI" NEL TIRRENO MERIDIONALE E NELLO IONIO PER LA CATTURA DELLA LAMPUGA *CORYphaena Hippurus* L. 1758
- F. SERENA & M. VACCHI - LA PRESENZA DELLO SQUALO ELEFANTE (*CETORHINUS MAXIMUS*, Günnerus) NEL TIRRENO SETTENTRIONALE E NEL MAR LIGURE
- M. VACCHI, F. SERENA & V. BIAGI - NOTE SULLA CATTURA DI UN GROSSO ESEMPLARE DI *CARCHARHINUS BRACHYURUS* (GUNTHER, 1870) (PISCES, SELACHII, CARCHARHINIDAE), NEL GOLFO DI BARATTI (MAR TIRRENO SETTENTRIONALE, MEDITERRANEO)
- G. ZACCHI - ANALISI ARIMA SERIE NAZIONALI 1987-93 PRODUZIONE E PREZZI MENSILI ALICI





BLUEFIN YEAR PROGRAM MEETING

Genova, 13-14 Marzo 1995

Il 13 e 14 marzo 1995 l'Istituto di Zoologia dell'Università di Genova ha ospitato la sessione ICCAT per la pianificazione del "Bluefin year program (BYP)".

La sessione è stata organizzata e coordinata dalla Prof.ssa Lidia Orsi-Relini coadiuvata dai suoi diretti collaboratori, dottori Chantal Cima, Fulvio Garibaldi, Marco Relini, Giovanni Palandri e Giovanni Torchia.

Al meeting hanno partecipato: Giappone, Marocco, Sao Tomè e Principe, Spagna Stati Uniti come Paesi membri ICCAT, Italia e Turchia come osservatori.

Il saluto di benvenuto è stato dato dal Prof. Giulio Relini in sostituzione del Rettore dell'Università di Genova.

Su esplicita richiesta della Prof.ssa Orsi-Relini furono eletti Co-Chairmen per il meeting: Corrado Piccinetti (Italia), e José Luis Cort (Spagna). Rapporteurs furono nominati: Gerry Scott (USA) e Peter Miyake (Segretariato ICCAT).

Scopo del meeting era di rivisitare il programma orignale dell'anno del tonno rosso (BYP) valutando i contributi di ricerca dati ad esso dai diversi Paesi partecipanti al programma e stabilire le nuove priorità di ricerca per la continuazione del programma stesso.

Il gruppo italiano, costituito dalla Sig.ra Orsi-Relini e collaboratori, Corrado Piccinetti, Antonio Di Natale, Roberta Cimmaruta ed il sottoscritto, ha relazionato (ciascuno per la propria area di competenza) sullo stato di avanzamento delle indagini condotte sul tonno rosso nell'ambito del progetto

“Risorse Grandi Pelagici” finanziato dal MRAAF e del progetto CEE “Characterization of large pelagic stocks (*Thunnus thynnus* L., *Thunnus alalunga* Bonn., *Sarda sarda* Bloch., *Xiphias gladius* L.)”.

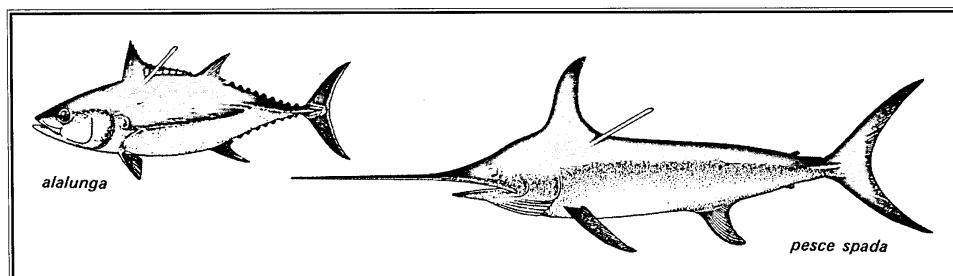
Molto interesse ha suscitato l'annuncio che un gruppo italo-spagnolo (De Metrio, Orsi Relini, Marano, Cort e De La Serna) ha chiesto alla CEE il finanziamento di un progetto dal titolo “Study on Bluefin tuna migrations by means of the archival tags” e che negli USA un altro gruppo si accinge a dare inizio ad un progetto analogo.

I due progetti riguardano lo studio delle migrazioni del tonno rosso e l'influenza su esse dei parametri ambientali mediante l'uso delle “archival tags”; marche di recente introduzione che sono in grado di registrare per diversi anni (6-10) alcuni parametri ambientali (luce, temperatura, pressione) attraverso i quali può essere ricostruita tutta la storia dell'animale durante il periodo di vita in libertà tra il rilascio e la ricattura.

Gli esperti presenti al meeting hanno raccomandato una stretta collaborazione tra il gruppo europeo e quello statunitense.

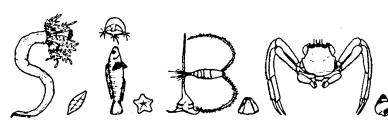
Una cena al ristorante “La Rosa” di Camogli, a base di piatti e vini locali, e una visita all’Acquario di Genova hanno fatto da rilassante e suggestivo contorno all’interessante meeting.

Bari, 12-4-1995
Gregorio De Metrio



CONSIGLIO D'EUROPA

**1995 - ANNO EUROPEO
DELLA CONSERVAZIONE
DELLA NATURA**



**La SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA MARINA
dedica il 26° Congresso a Sciacca (Agrigento)
22-27 maggio 1995**

**all'Anno Europeo
della Conservazione della Natura**

promosso dal Consiglio d'Europa
nei 42 Stati del Continente
per la conservazione della Natura
nelle aree non tutelate

**PENSIAMO AL FUTURO
RISPETTIAMO LA NATURA**

ATTI CONGRESSI S.I.B.M.

(disponibili in magazzino per la vendita).

Atti del I° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Livorno, 3 - 5 giugno 1969.

In: Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli, Vol. 37, 2° suppl., 1969. 402 p.: ill.; tab.; 9 tav. f.t. L. 30.000

Atti del II Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Bari, 16 - 18 maggio 1970.

In: Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli, Vol. 38, 1° suppl., 1970. 104 p.: ill.; tab. L. 20.000

Atti del III Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Napoli, 18 - 20 giugno 1971.

In: Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli. Vol 38, 2° suppl., 1970. 179 p.: ill.; tab. L. 25.000

Atti del IV Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Lipari, 18 - 20 maggio 1972.

In: Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli, Vol. 39, 3° suppl., 1975. 150 p.: ill.; tab.: 2 tav. f.t. L. 25.000

Atti del V Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Marina.

Nardò, 17 - 20 maggio 1973.

In: Società Italiana di Biologia Marina/Comune di Nardò/ Università degli studi di Bari e di Lecce, 1975. 360 p.: ill.; tab.; 4 tav. f.t. L. 40.000

Atti del IX Congresso della Società Italiana di Biologia Marina.

Lacco Ameno d'Ischia, 19 - 22 maggio 1977. / A cura di F. Cinelli, E. Fresi, L. Mazzella. Firenze: Lito "La Seppia", s.d. 469 p.: ill.; tab. L. 50.000

Atti del X Congresso della Società Italiana di Biologia Marina . Ancona, 1978.

In: C.N.R., Quaderni del Laboratorio di Tecnologia della Pesca, Vol. III, n. 1 suppl., 1981. 700 p.: ill.; tab. L. 55.000

Atti del XI Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Orbetello, 23 - 26 maggio 1979 / A cura di G. Cognetti, P. Tongiorgi, A.M. Bonvicini-Pagliai.

In: Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Mem., Serie B., 1979. 401 p.: ill.; tab. L. 60.000

Atti del XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Marina.

Bari, 27 - 31 maggio 1980.

In: Memorie di Biologia Marina e di Oceanografia, n.s., Vol. X, Suppl., 1980. 452 p.: ill.; tab. L. 40.000

Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Marina (S.I.B.M.).

Cefalù (Palermo), 25 - 29 maggio 1981.

In: Il Naturalista Siciliano, Serie quarta, Vol. VI, suppl., 1983. 3 tomi. 666 p.: ill.; tab.; 3 tav. f.t. L. 50.000

Atti del XVIII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina.

Ferrara, 11 - 15 giugno 1985.

In: Nova Thalassia, Vol. 7, suppl. 3, 1985. 439 p.: ill.; tab. L. 35.000

Atti del XIX Congresso della Società Italiana di Biologia Marina.
Napoli, 24 - 28 settembre 1987.

In: Oebalia, Vol. XV-1-2, n.s., 1989. 2 tomi, 941 p.: ill.; tab. L. 50.000.

Atti del XXI Congresso della Società Italiana di Biologia Marina.
Fano, 11 - 16 settembre 1989.

In: Nova Thalassia, Vol. 10, suppl. 1, 1989. 690 p.: ill.; tab. L. 40.000.

Atti del XXII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina.
Cagliari S. Margherita di Pula, 20 - 24 maggio 1991.

In: Oebalia, Vol. XVII-2, suppl., 1992. 601 p.: ill.; tab. L. 40.000.

Atti del XXIII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina.
Ravenna, 8 - 12 giugno 1992.

In: Supplemento al Notiziario SIBM, Vol. 1, 1993. 388 p.: ill.; tab. L. 30.000

ALTRÉ PUBBLICAZIONI DELLA SIBM

LISTA BIBLIOGRAFICA dei lavori pubblicati negli Atti dei primi 20 Congressi Nazionali della Società Italiana di Biologia Marina (1969-1989).

In: Oebalia, Vol. XVII, 3 suppl., 1991. 219 p. L. 20.000.

MAGAZZU' G., Metodi per lo studio del placton e della produzione primaria: Consigliati dal Comitato Plancton e Produzione Primaria, Società Italiana di Biologia Marina. Edizioni G.M. 1978. 68 p.: 5 ill. L. 5.000

Per l'acquisto rivolgersi alla Segreteria Tecnica della SIBM, Genova.

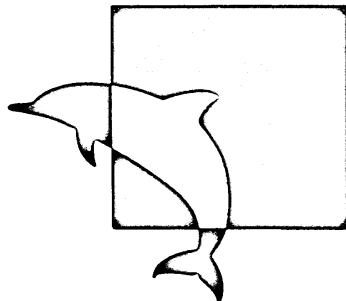


AVVISO IMPORTANTE

Dal 1° dicembre le quote sociali vanno inviate alla Segreteria Tecnica della S.I.B.M. all'attenzione del Prof. Giulio Relini o del Dr. Gabriele Ferrara, Laboratori di Biologia Marina ed Ecologia Animale, Istituto di Zoologia, Università di Genova - Via Balbi 5, 16126 Genova - Tel. 010-202 600 - 2099 465 - Fax 202 600 - 2099 323.

Il pagamento può essere effettuato anche tramite versamento su:

- c/c bancario della SIBM n° 161980 prezzo Agenzia 56 CARIGE, cod. ABI 6175 - CAB 1593
- c/c postale 24339160 intestato alla SIBM



University of Southampton
Southampton, UK

AIR 3 94 2144

European Artificial Reef Research Network (EARRN) **Rete europea della ricerca sulle barriere artificiali (EARRN)**

Questa iniziativa che è stata definitivamente concordata durante il Convegno di Loano nel luglio 1994 (vedi notiziario SIBM n° 26/94 pp. 31-36) è stata finanziata dalla CEE nell'ambito del programma AIR 3 94 (2144). Il coordinatore internazionale è il Dr. Antony Jensen dell'Università di Southampton.

A Southampton durante il prossimo EMBS, 18-22 sett. '95 si terrà un simposio sulle barriere artificiali, mentre a Sciacca durante il 26 Congresso SIBM si riunirà il Comitato di coordinamento che è costituito oltre che dal Dr. A. Jensen, dal Dr. Ken Collins (Inghilterra), Dr. Giovanni Bombace (Italia), Prof. Giulio Relini (Italia), Prof. Isabel Moreno (Spagna), Prof. Gilbert Barnabe (Francia), Dr. Rob Leewis (Olanda), Dr. C. Costa Monteiro (Portogallo).

Obiettivi dell'EARRN: Organizzare una “conferenza/workshop” di 5 giorni sulle tematiche delle barriere artificiali della Comunità Europea. Questa si terrà ad Ancona dopo 12 mesi dall'inizio del progetto. La conferenza sarà seguita da 4 riunioni dei gruppi di lavoro di 3 giorni ciascuna entro i successivi 18 mesi, che si terranno nei laboratori europei. La Conferenza e i workshop insieme ad altri scambi tra i partecipanti devono avere i seguenti obiettivi:

- (a) Promuovere e incrementare la collaborazione tra gli attuali programmi sulle barriere artificiali, sia marini che di acqua dolce, in Europa.
- (b) Riassumere i risultati delle ricerche europee intraprese sino ad oggi sulle barriere artificiali, e raggiungere un consenso di opinione su alcune problematiche. Questo permetterà di definire le aree di studio che richiedono ulteriori sforzi di ricerca.

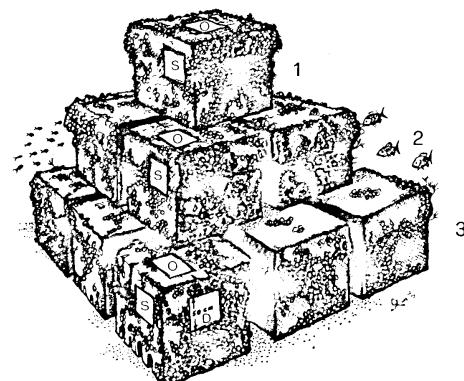
- (c) Promuovere l'informazione sulle problematiche socio economiche e gestionali all'interno della comunità scientifica che si occupa delle barriere artificiali, ed incoraggiare il coinvolgimento di questi aspetti nello sviluppo delle future ricerche.
- (d) Produrre un programma dettagliato di ricerche coordinate per i futuri studi sulle barriere artificiali in Europa ed identificare i gruppi di lavoro meglio preparati a svolgere una determinata ricerca.
- (e) Riferire tutti questi risultati e suggerimenti alla Comunità Europea.
- (f) Iniziare una raccolta bibliografica delle pubblicazioni europee inerenti le barriere artificiali. Attualmente queste non sono riunite, e una raccolta completa sarebbe molto utile. Questo lavoro è stato già iniziato dall'Università di Trieste che stà pubblicando un database sulle barriere artificiali del mediterraneo.

Inoltre si spera che questa azione concertata promuova (1) collaborazione con gli altri gruppi di lavoro già esistenti (come la FAO e i Gruppi Italiani di Ricerca sulle Barriere Artificiali) interessati alle barriere artificiali in ambito europeo e (2) comunicazione con tutti i gruppi di lavoro del mondo come quelli americani, giapponesi, di Taiwan e del Sud Est Asiatico.

Ruolo dei partecipanti

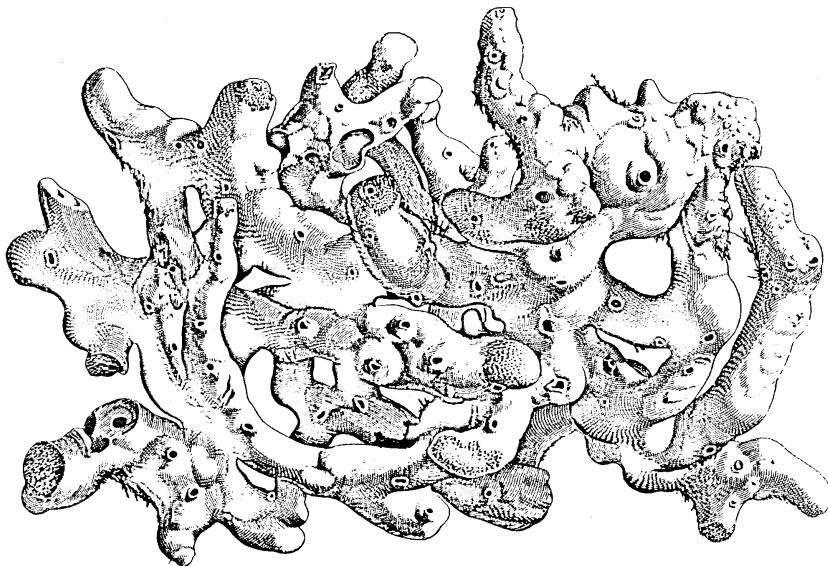
Ciascun membro dell'EARRN (la lista dei partecipanti è riportata nella allegata tabella) è invitato a fornire i suoi punti di vista sulla ricerca sulle barriere artificiali in un questionario fornito prima della conferenza.

Ciascun membro dell'EARRN è invitato a contribuire alla conferenza di Ancona sia formalmente scrivendo e presentando un lavoro, sia partecipando alla discussione durante la conferenza e nei gruppi di lavoro informali.



Participants in EARRN (AIR3) CT94 2144): December 1994.

| Name of Participant | Role | Type | Participant No. | Laboratory | Country | Fax number |
|----------------------------|-------------|---------|-----------------|---|----------|--------------------------------------|
| Dr Antony Jensen | Coordinator | EDU | 1 | Oceanography, University of Southampton | UK | +44 703 59 43 28 or +44 703 59 30 59 |
| Dr Ken Collins | Coord. comm | EDU | 4 | Oceanography, University of Southampton | UK | +44 703 59 43 28 or +44 703 59 30 59 |
| Prof APM Lockwood | Member | EDU | 36 | Oceanography, University of Southampton | UK | +44 703 59 43 28 or +44 703 59 30 59 |
| Dr Chris Todd | Member | EDU | 49 | University of St Andrews | UK | +44 334 46 34 43 |
| Dr Matt Bentley | Member | EDU | 13 | University of St Andrews | UK | +44 334 46 34 43 |
| Dr David Whitmarsh | Member | EDU | 51 | CEMARE | UK | +44 705 84 40 37 |
| Mr Mark Baine | Member | EDU | 10 | ICIT, Herriot Watt | UK | +44 856 85 13 49 |
| Mr Gardener | Member | BIG | 22 | Sir William Halcrow & Partners, Swindon | UK | +44 793 81 20 89 |
| Dr John Simmonds | Member | RPU | 48 | SOAFD | UK | +44 224 29 56 20 |
| Dr Louise Heaps | Member | RPU | 30 | AURIS, Aberdeen | UK | +44 224 48 76 58 |
| Prof Giulio Relini | Coord. comm | EDU | 8 | Universita di Genova | Italy | +39 10 20 26 00 |
| Prof Lidia Orsi Relini | Member | EDU | 41 | Universita di Genova | Italy | +39 10 20 26 00 |
| Prof Silvano Riggio | Member | EDU | 45 | Universita di Palermo | Italy | +39 91 61 72 00 9 |
| Prof Guido Bressan | Member | EDU | 14 | Universita di Trieste | Italy | +39 40 56 88 55 |
| Dr Annalisa Falace | Member | EDU | 20 | Universita di Trieste | Italy | +39 40 56 88 55 |
| Prof Gian D. Ardizzone | Member | EDU | 9 | Universita "la Sapienza" di Roma | Italy | +39 64 99 14 77 3 |
| Dr Dino Levi | member | RPU | 34 | CNR, Mazara del Vallo, Sicilia | Italy | +39 92 39 06 63 4 |
| Dr Fabio Badalamenti | Member | RPU | 11 | CNR, Mazara del Vallo, Sicilia | Italy | +39 92 39 06 63 4 |
| Dr Giovanni D'Anna | Member | RPU | 17 | CNR, Mazara del Vallo, Sicilia | Italy | +39 92 39 06 63 4 |
| Dr Gianna Fabi | Member | RPU | 19 | CNR, Ancona | Italy | +39 71 55 31 3 |
| Dr Giovanni Bombace | Coord. comm | RPU | 3 | CNR, Ancona | Italy | +39 71 55 31 3 |
| Dr Marco Toccaceli | Member | RPU | 46 | CREA, Palermo, Sicilia | Italy | +39 91 32 57 21 |
| Dr Ilppo Vuorinen | Member | EDU | 49 | University of Turku | Finland | +35 82 16 63 65 92 |
| Dr Pasi Laihonen | Member | RPU | 32 | National Board of Waters & the Environment | Finland | +35 82 16 61 87 6 |
| Prof Isabel Moreno | Coord. comm | EDU | 6 | Universidad de les Illes Balears | Spain | +34 71 17 31 84 |
| Ms Olga Renones | Member | EDU | 44 | Universidad de les Illes Balears | Spain | +34 71 17 31 84 |
| Dr Ricardo J. Haroun | Member | EDU | 29 | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | Spain | +34 28 45 14 30 |
| Dr Rogelio Herrera | Member | EDU | 31 | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | Spain | +34 28 45 14 30 |
| Dr Alfonso A. Ramos Espa | Member | EDU | 43 | Universidad de Alicante | Spain | +34 65 90 34 64 |
| Dr Just. T. Bayle Sempre | Member | EDU | 12 | Universidad de Alicante | Spain | +34 65 90 34 64 |
| Dr Juan E. Guillen Nieto | Member | EDU | 26 | Universidad de Alicante | Spain | +34 65 90 34 64 |
| Dr Carlos Duran Neira | Member | RPU | 18 | CIS | Spain | +34 98 15 98 17 2 |
| Dr Hermelindo Castro | Member | RPU | 15 | Agencia del Medio Ambiente | Spain | +34 50 23 08 98 |
| Dr Julio Mas | Member | RPU | 38 | Instituto Espanol de Oceanografia, Murcia | Spain | +34 96 81 84 44 1 |
| Dr Juan J. Goutayer | Member | RPU | 24 | Tecnologia Ambiental | Spain | +34 14 09 17 11 |
| Ute Ringelband | Member | EDU | 47 | IHF, Elbelabor | Germany | +49 40 38 91 15 20 |
| Dr Patrice Francour | Member | EDU | 21 | Universite D'Aix-Marseille II | France | +33 91 41 12 65 |
| Dr Eric Charbonnel | Member | EDU | 16 | Gr. Posidonie, Univ. D'Aix Marseille II | France | +33 91 41 12 65 |
| Dr J.G. Harmelin | Member | EDU | 28 | Centre d'Oceanologie de Marseille | France | +33 91 04 16 35 |
| Prof Gilbert Lassere | Member | EDU | 33 | Universite de Montpellier II | France | +33 67 14 37 19 |
| Prof Gilbert Barnabe | Coord. comm | EDU | 2 | Universite Montpellier II | France | +33 67 46 02 56 |
| Dr Jean Yves Marinaro | Member | EDU | 37 | Universite de Perpignan | France | +33 68 66 20 19 |
| Dr Denis Ody | Member | Private | 40 | Les Vignes, Aix en Provence | France | +33 42 92 29 09 or +33 14 05 36 30 3 |
| Dr Rob Leewis | Coord. comm | RPU | 5 | RIVM (LWD) | N'lands | +31 30 29 28 97 |
| Dr Frank Hallie | Member | RPU | 27 | North Sea Directorate | N'lands | +31 70 39 00 69 1 |
| Dr Miguel Neves dos Santos | Member | RPU | 39 | IPIMAR, Olhao | Portugal | +35 18 97 02 51 4 |
| Dr C. Costa Monteiro | Coord. comm | RPU | 7 | IPIMAR, Olhao | Portugal | +35 18 97 02 51 4 |
| Dr Joao Gomes | Member | RPU | 23 | IPIMAR, Lisboa | Portugal | +35 11 30 15 94 8 |
| Dr Lidia Gouveia | Member | RPU | 25 | DRP, Madera | Portugal | +35 19 12 29 69 1 |
| Dr C Papaconstantinou | Member | RPU | 42 | National centre for Marine Research | Greece | +30 19 83 30 95 |
| Christina Liakakou | Member | EDU | 35 | C/O Maritime law, University of Southampton | Greece | +30 29 42 85 52 |



LISTA DEI PORIFERI DEI MARI ITALIANI
 da
CHECKLIST DELLE SPECIE DELLA FAUNA D'ITALIA 2. PORIFERA
di MAURIZIO PANSINI
CLASSE HEXACTINELLIDA

| | | | |
|---------------------|------------------|--------------|------|
| Pheronema | grayi | Saville-Kent | 1869 |
| <i>Tretodictyum</i> | <i>tubulosum</i> | Schulze | 1886 |

CLASSE CALCAREA

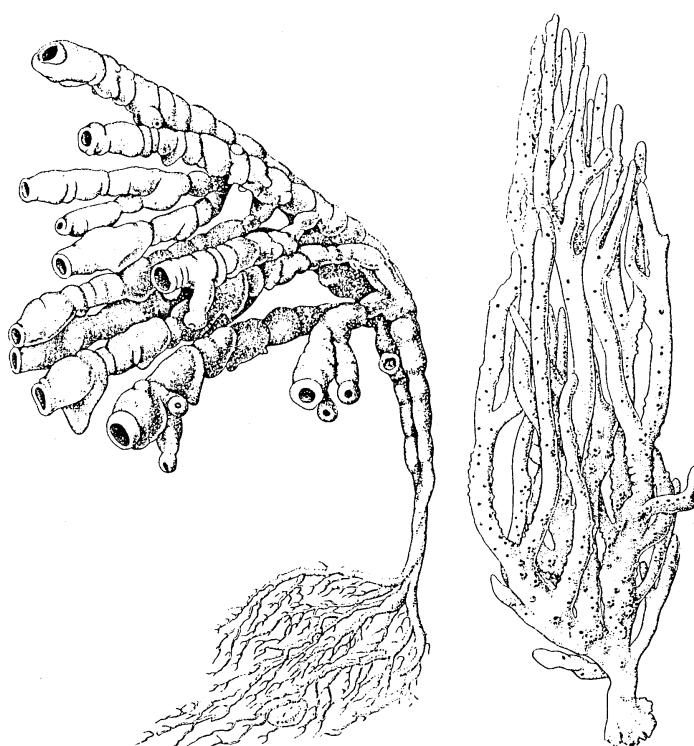
| | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|------|
| Clathrina | <i>cerebrum</i> | (Haeckel) | 1872 |
| Clathrina | <i>clathrus</i> | (Schmidt) | 1864 |
| Clathrina | <i>contorta</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| Clathrina | <i>coriacea</i> | (Montagu) | 1818 |
| Clathrina | <i>primordialis</i> | (Haeckel) | 1872 |
| Clathrina | <i>reticulum</i> | (Schmidt) | 1862 |
| Clathrina | <i>rubra</i> | Sarà | 1958 |
| Guancha | <i>blanca</i> | Miklugo Maclay | 1868 |
| Guancha | <i>lacunosa</i> | (Johnston) | 1842 |
| Ascandra | <i>falcata</i> | Haeckel | 1872 |
| Leucosolenia | <i>botryoides</i> | (Ellis & Solander) | 1786 |
| Leucosolenia | <i>parthenopea</i> | Sarà | 1953 |
| Leucosolenia | <i>variabilis</i> | Haeckel | 1870 |
| Ascyssa | <i>troglodytes</i> | (Haeckel) | 1870 |
| Amphoriscus | <i>chrysalis</i> | (Schmidt) | 1864 |
| Amphoriscus | <i>cylindrus</i> | (Haeckel) | 1872 |
| Amphoriscus | <i>dohrni</i> | Sarà | 1960 |
| Amphoriscus | <i>gregorii</i> | Lendenfeld | 1891 |
| Grantia | <i>capillosa</i> | (Schmidt) | 1862 |
| Aphroceras | <i>corticata</i> | (Lendenfeld) | 1891 |
| Aphroceras | <i>caespitosa</i> | (Haeckel) | 1872 |

| | | | |
|-------------------|-----------------------|----------------|------|
| <i>Ute</i> | <i>glabra</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Leuconia</i> | <i>aspera</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Leuconia</i> | <i>crambessa</i> | Haeckel | 1872 |
| <i>Leuconia</i> | <i>fistulosa</i> | (Johnston) | 1842 |
| <i>Leuconia</i> | <i>solida</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Sycysa</i> | <i>huxleyi</i> | Haeckel | 1872 |
| <i>Sycetta</i> | <i>conifera</i> | (Haeckel) | 1872 |
| <i>Sycon</i> | <i>ciliatum</i> | (Fabricius) | 1780 |
| <i>Sycon</i> | <i>elegans</i> | (Bowerbank) | 1845 |
| <i>Sycon</i> | <i>helleri</i> | (Lendenfeld) | 1891 |
| <i>Sycon</i> | <i>humboldti</i> | Risso | 1826 |
| <i>Sycon</i> | <i>quadrangulatum</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Sycon</i> | <i>raphanus</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Sycon</i> | <i>schmidtii</i> | (Haeckel) | 1872 |
| <i>Sycon</i> | <i>setosum</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Sycon</i> | <i>tenellum</i> | (Lendenfeld) | 1891 |
| <i>Sycon</i> | <i>tuba</i> | (Lendenfeld) | 1891 |
| <i>Sycon</i> | <i>vigilans</i> | Sarà & Gaino | 1971 |
| <i>Petrobiona</i> | <i>massiliiana</i> | Vacelet & Lévi | 1958 |
| <i>Petrobiona</i> | <i>incrustans</i> | Sarà | 1963 |

Classe DEMOSPONGIAE

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------|------|
| <i>Oscarella</i> | <i>lobularis</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Corticium</i> | <i>bowerbanki</i> | Sarà | 1960 |
| <i>Corticium</i> | <i>candelabrum</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Corticium</i> | <i>reductum</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Corticium</i> | <i>topsentii</i> | Pouliquen | 1972 |
| <i>Placinonolopha</i> | <i>moncharmonti</i> | (Sarà) | 1960 |
| <i>Plakina</i> | <i>dilopha</i> | Schulze | 1880 |
| <i>Plakina</i> | <i>monolopha</i> | Schulze | 1880 |
| <i>Plakina</i> | <i>trilopha</i> | Schulze | 1880 |
| <i>Plakinastrella</i> | <i>copiosa</i> | Schulze | 1880 |
| <i>Plakinastrella</i> | <i>mixta</i> | Maldonado | 1992 |
| <i>Plakortis</i> | <i>simplex</i> | Schulze | 1880 |
| <i>Caminella</i> | <i>loricata</i> | Lendenfeld | 1894 |
| <i>Caminus</i> | <i>vulcani</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Erylus</i> | <i>corsicus</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Erylus</i> | <i>deficiens</i> | (Topsent) | 1927 |
| <i>Erylus</i> | <i>discophorus</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Erylus</i> | <i>euastrum</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Erylus</i> | <i>mamillaris</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Erylus</i> | <i>papulifer</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Geodia</i> | <i>conchilega</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Geodia</i> | <i>cydonium</i> | (Jameson) | 1811 |
| <i>Geodia</i> | <i>tuber</i> | Lendenfeld | 1894 |
| <i>Isops</i> | <i>anceps</i> | (Vosmaer) | 1894 |
| <i>Isops</i> | <i>intuta</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Pachymatisma</i> | <i>johnstonia</i> | (Bowerbank) | 1844 |
| <i>Sidonops</i> | <i>geodina</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Ancorina</i> | <i>radix</i> | Marenzeller | 1889 |
| <i>Ancorina</i> | <i>wageneri</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Dercitancorina</i> | <i>lesinensis</i> | (Lendenfeld) | 1894 |
| <i>Penares</i> | <i>helleri</i> | (Schmidt) | 1864 |
| <i>Stelletta</i> | <i>defensa</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Stelletta</i> | <i>dichoclada</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Stelletta</i> | <i>dorsigera</i> | Schmidt | 1864 |
| <i>Stelletta</i> | <i>grubii</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Stelletta</i> | <i>hispida</i> | (Buccich) | 1886 |
| <i>Stelletta</i> | <i>lactea</i> | Carter | 1871 |
| <i>Stelletta</i> | <i>pumex</i> | (Nardo) | 1847 |

| | | | |
|---------------------|----------------------|-------------------|------|
| <i>Stellella</i> | <i>simplicissima</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Stellella</i> | <i>stellata</i> | Topsent | 1893 |
| <i>Stryphnus</i> | <i>mucronatus</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Stryphnus</i> | <i>ponderosus</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Calthropella</i> | <i>inopinata</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Calthropella</i> | <i>recondita</i> | Pulitzer-Finali | 1972 |
| <i>Calthropella</i> | <i>stelligera</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Dercitus</i> | <i>plicatus</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Nethea</i> | <i>dissimilis</i> | Sarà | 1959 |
| <i>Pachastrella</i> | <i>echinorhabda</i> | Pulitzer-Finali | 1972 |
| <i>Pachastrella</i> | <i>monilifera</i> | Schmidt | 1868 |
| <i>Pachastrella</i> | <i>amygdalooides</i> | (Carter) | 1876 |
| <i>Pachastrella</i> | <i>compressa</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Pachastrella</i> | <i>rudiastra</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Pachastrella</i> | <i>saxicola</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Sphinctrella</i> | <i>horrida</i> | Schmidt | 1870 |
| <i>Sphinctrella</i> | <i>gracilis</i> | Sollas | 1888 |
| <i>Sphinctrella</i> | <i>verruculosa</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Triptolemus</i> | <i>simplex</i> | Sarà | 1959 |
| <i>Thenea</i> | <i>muricata</i> | (Bowerbank) | 1858 |
| <i>Thrombus</i> | <i>abyssi</i> | (Carter) | 1873 |
| <i>Holoxea</i> | <i>furtiva</i> | Topsent | 1892 |
| <i>Jaspis</i> | <i>johnstoni</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Spiroxya</i> | <i>heteroclitia</i> | Topsent | 1896 |
| <i>Cinachyrella</i> | <i>tarentina</i> | (Pulitzer-Finali) | 1983 |
| <i>Craniella</i> | <i>cranium</i> | (Müller) | 1789 |



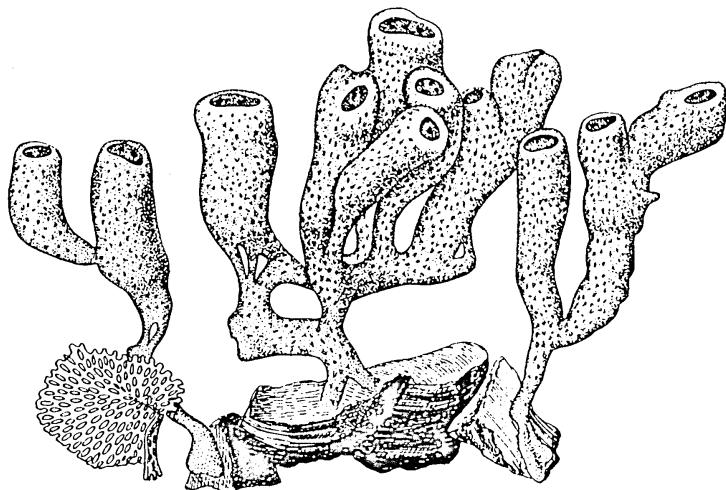
| | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| <i>Craniella</i> | <i>repens</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Samus</i> | <i>anonyma</i> | Gray | 1867 |
| <i>Desmanthus</i> | <i>incrustans</i> | (Topsent) | 1889 |
| <i>Siphonidium</i> | <i>ramosum</i> | (Schmidt) | 1870 |
| <i>Petromica</i> | <i>grimaldi</i> | Topsent | 1898 |
| <i>Tethya</i> | <i>aurantium</i> | (Pallas) | 1766 |
| <i>Tethya</i> | <i>citrina</i> | Sarà & Melone | 1965 |
| <i>Alectona</i> | <i>millari</i> | Carter | 1879 |
| <i>Cliona</i> | <i>albicans</i> | Volz | 1939 |
| <i>Cliona</i> | <i>burtoni</i> | Topsent | 1932 |
| <i>Cliona</i> | <i>celata</i> | Grant | 1826 |
| <i>Cliona</i> | <i>copiosa</i> | Sarà | 1959 |
| <i>Cliona</i> | <i>janitrix</i> | Topsent | 1932 |
| <i>Cliona</i> | <i>labyrinthica</i> | Hancock | 1849 |
| <i>Cliona</i> | <i>levispira</i> | Topsent | 1898 |
| <i>Cliona</i> | <i>nigricans</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Cliona</i> | <i>rhodensis</i> | Rützler & Bromley | 1981 |
| <i>Cliona</i> | <i>rovignensis</i> | Volz | 1939 |
| <i>Cliona</i> | <i>sarai</i> | Melone | 1965 |
| <i>Cliona</i> | <i>schmidti</i> | (Ridley) | 1881 |
| <i>Cliona</i> | <i>topsentii</i> | (Lendenfeld) | 1896 |
| <i>Cliona</i> | <i>tremitensis</i> | Sarà | 1961 |
| <i>Cliona</i> | <i>vastifica</i> | Hancock | 1849 |
| <i>Cliona</i> | <i>vermifera</i> | Hancock | 1867 |
| <i>Cliona</i> | <i>viridis</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Cliothosa</i> | <i>hancocki</i> | (Topsent) | 1888 |
| <i>Thoosa</i> | <i>mollis</i> | Volz | 1939 |
| <i>Spirastrella</i> | <i>cunctatrix</i> | Schmidt | 1868 |
| <i>Spirastrella</i> | <i>minax</i> | (Topsent) | 1888 |
| <i>Laxosuberites</i> | <i>rugosus</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Prosüberites</i> | <i>epiphytum</i> | (Lamarck) | 1815 |
| <i>Prosüberites</i> | <i>longispina</i> | Topsent | 1893 |
| <i>Prosüberites</i> | <i>modestus</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Pseudosüberites</i> | <i>hyalinus</i> | (Ridley & Dendy) | 1887 |
| <i>Pseudosüberites</i> | <i>sulphureus</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Rhizaxinella</i> | <i>elongata</i> | (Ridley & Dendy) | 1887 |
| <i>Rhizaxinella</i> | <i>gracilis</i> | (Lendenfeld) | 1896 |
| <i>Rhizaxinella</i> | <i>pyrifera</i> | (Delle Chiaje) | 1828 |
| <i>Suberites</i> | <i>carnosus</i> | (Johnston) | 1842 |
| <i>Suberites</i> | <i>domuncula</i> | (Olivii) | 1792 |
| <i>Suberites</i> | <i>ficus</i> | (Esper) | 1806 |
| <i>Suberites</i> | <i>massa</i> | Nardo | 1847 |
| <i>Suberites</i> | <i>syringella</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Terpios</i> | <i>fugax</i> | (Duchassaing & Michelotti) | 1864 |
| <i>Aaptos</i> | <i>aaptos</i> | (Schmidt) | 1864 |
| <i>Aaptos</i> | <i>papillata</i> | (Keller) | 1880 |
| <i>Polymastia</i> | <i>inflata</i> | Cabioch | 1968 |
| <i>Polymastia</i> | <i>mammillaris</i> | (Müller) | 1806 |
| <i>Polymastia</i> | <i>polytyloata</i> | Vacelet | 1969 |
| <i>Polymastia</i> | <i>robusta</i> | (Bowerbank) | 1861 |
| <i>Polymastia</i> | <i>sola</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Pseudotrachya</i> | <i>hystrix</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Pseudotrachya</i> | <i>oxystyla</i> | Sarà | 1959 |
| <i>Quasillina</i> | <i>brevis</i> | (Bowerbank) | 1861 |
| <i>Radiella</i> | <i>sol</i> | Schmidt | 1870 |
| <i>Weberella</i> | <i>verrucosa</i> | Vacelet | 1960 |
| <i>Chondrilla</i> | <i>nucula</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Chondrosia</i> | <i>reniformis</i> | Nardo | 1847 |
| <i>Placospongia</i> | <i>decorticans</i> | (Hanitsch) | 1895 |
| <i>Diplastrella</i> | <i>bstellata</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Diplastrella</i> | <i>ornata</i> | Rützler & Sarà | 1962 |
| <i>Timea</i> | <i>bifidostellata</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------------|------|
| <i>Timea</i> | <i>crassa</i> | (Topsent) | 1900 |
| <i>Timea</i> | <i>cumana</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Timea</i> | <i>fasciata</i> | Topsent | 1934 |
| <i>Timea</i> | <i>geministellata</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Timea</i> | <i>irregularis</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Timea</i> | <i>mixta</i> | (Topsent) | 1896 |
| <i>Timea</i> | <i>simplicistellata</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Timea</i> | <i>stellata</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Timea</i> | <i>stellifasciata</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Timea</i> | <i>unistellata</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Didiscus</i> | <i>styliferus</i> | Tsumamal | 1969 |
| <i>Latrunculia</i> | <i>tarentina</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Podospongia</i> | <i>lovenii</i> | Du Bocage | 1870 |
| <i>Acanthella</i> | <i>acuta</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Acanthella</i> | <i>annulata</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Auleta</i> | <i>pedunculata</i> | (Topsent) | 1896 |
| <i>Axinella</i> | <i>babici</i> | Vacelet | 1961 |
| <i>Axinella</i> | <i>cannabina</i> | (Esper) | 1794 |
| <i>Axinella</i> | <i>centrotylota</i> | Pansini | 1982 |
| <i>Axinella</i> | <i>damicornis</i> | (Esper) | 1794 |
| <i>Axinella</i> | <i>macrostyla</i> | Babic | 1922 |
| <i>Axinella</i> | <i>minuta</i> | Lévi | 1957 |
| <i>Axinella</i> | <i>polypoides</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Axinella</i> | <i>pumila</i> | Babic | 1922 |
| <i>Axinella</i> | <i>vaceleti</i> | Pansini | 1982 |
| <i>Axinella</i> | <i>verrucosa</i> | (Esper) | 1794 |
| <i>CeratopSION</i> | <i>minor</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Phakellia</i> | <i>rugosa</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Phakellia</i> | <i>ventilabrum</i> | (Linné) | 1767 |
| <i>Bubaris</i> | <i>carcisis</i> | Vacelet | 1969 |
| <i>Bubaris</i> | <i>subtyla</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Bubaris</i> | <i>vermiculata</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Hymerhabdia</i> | <i>contracta</i> | Sarà & Siribelli | 1962 |
| <i>Hymerhabdia</i> | <i>intermedia</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Hymerhabdia</i> | <i>oxytrunca</i> | Topsent | 1904 |
| <i>Hymerhabdia</i> | <i>papillosa</i> | Sarà & Siribelli | 1962 |
| <i>Hymerhabdia</i> | <i>typica</i> | Topsent | 1892 |
| <i>Lithobubaris</i> | <i>tenens</i> | Vacelet | 1969 |
| <i>Monocrepidium</i> | <i>vermiculatum</i> | Topsent | 1898 |
| <i>RhabdoBaris</i> | <i>implicata</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Halicnemias</i> | <i>geniculata</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Halicnemias</i> | <i>patera</i> | Bowerbank | 1864 |
| <i>Halicortex</i> | <i>loricata</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Higginsia</i> | <i>mediterranea</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Paratimea</i> | <i>oxeata</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Paratimea</i> | <i>pierantonii</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Stelligera</i> | <i>nux</i> | Lendenfeld | 1896 |
| <i>Stelligera</i> | <i>stuposa</i> | (Ellis & Solander) | 1786 |
| <i>Endectyon</i> | <i>delaubenfelsi</i> | Burton | 1930 |
| <i>Endectyon</i> | <i>pilosus</i> | (Vacelet) | 1961 |
| <i>Eurypon</i> | <i>cinctum</i> | Sarà | 1960 |
| <i>Eurypon</i> | <i>clavatum</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Eurypon</i> | <i>coronula</i> | (Bowerbank) | 1874 |
| <i>Eurypon</i> | <i>lacazei</i> | (Topsent) | 1891 |
| <i>Eurypon</i> | <i>major</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Eurypon</i> | <i>topsentii</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Eurypon</i> | <i>vesicularis</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Hymeraphia</i> | <i>stellifera</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Raspaciona</i> | <i>aculeata</i> | (Johnston) | 1842 |
| <i>Raspaciona</i> | <i>calva</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Raspaciona</i> | <i>robusta</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Raspailia</i> | <i>gracillima</i> | Topsent | 1894 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| <i>Raspailia</i> | <i>viminalis</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Raspailia</i> | <i>virgultosa</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Tethyspira</i> | <i>spinosa</i> | (Bowerbank) | 1874 |
| <i>Tricheurypon</i> | <i>viride</i> | (Topsent) | 1889 |
| <i>Rhabderemia</i> | <i>indica</i> | Dendy | 1905 |
| <i>Rhabderemia</i> | <i>minutula</i> | (Carter) | 1876 |
| <i>Agelas</i> | <i>orooides</i> | (Schmidt) | 1864 |
| <i>Merlia</i> | <i>deficiens</i> | Vacelet | 1980 |
| <i>Merlia</i> | <i>normani</i> | Kirkpatrick | 1908 |
| <i>Amorphinopsis</i> | <i>filigrana</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Amorphinopsis</i> | <i>pallescens</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Astromimus</i> | <i>luteus</i> | Lendenfeld | 1896 |
| <i>Batzella</i> | <i>friabilis</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Batzella</i> | <i>inops</i> | (Topsent) | 1891 |
| <i>Ciocalypta</i> | <i>penicilllus</i> | Bowerbank | 1864 |
| <i>Halichondria</i> | <i>bowerbanki</i> | Burton | 1930 |
| <i>Halichondria</i> | <i>convolvans</i> | Sarà | 1960 |
| <i>Halichondria</i> | <i>panicea</i> | (Pallas) | 1766 |
| <i>Myrmekiderma</i> | <i>laxa</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Myrmekiderma</i> | <i>spelaea</i> | (Pulitzer-Finali) | 1983 |
| <i>Spongisorites</i> | <i>flavens</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Spongisorites</i> | <i>intricatus</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Spongisorites</i> | <i>pachastrelloides</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Topsentia</i> | <i>aurantiaca</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Topsentia</i> | <i>conforta</i> | Sarà | 1961 |
| <i>Topsentia</i> | <i>hyalina</i> | (Pulitzer-Finali) | 1978 |
| <i>Topsentia</i> | <i>mixta</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Topsentia</i> | <i>subtilis</i> | (Pulitzer-Finali) | 1983 |
| <i>Dictyonella</i> | <i>incisa</i> | (Schmidt) | 1880 |
| <i>Dictyonella</i> | <i>marsillii</i> | (Topsent) | 1893 |
| <i>Dictyonella</i> | <i>obtusa</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Dictyonella</i> | <i>pelligera</i> | (Schmidt) | 1864 |
| <i>Hemimycale</i> | <i>columnella</i> | (Bowerbank) | 1874 |
| <i>Hymeniacidon</i> | <i>mammeata</i> | Bowerbank | 1866 |
| <i>Hymeniacidon</i> | <i>sanguinea</i> | (Grant) | 1826 |
| <i>Scopalina</i> | <i>lophyropoda</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Ulosa</i> | <i>digitata</i> | (Schmidt) | 1866 |
| <i>Ulosa</i> | <i>stuposa</i> | (Esper) | 1794 |
| <i>Ulosa</i> | <i>tenellula</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Ulosa</i> | <i>tubulata</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Mycale</i> | <i>contarenii</i> | (Martens) | 1824 |
| <i>Mycale</i> | <i>dentata</i> | (Sarà) | 1958 |
| <i>Mycale</i> | <i>lingua</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Mycale</i> | <i>macilenta</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Mycale</i> | <i>massa</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Mycale</i> | <i>minima</i> | (Waller) | 1880 |
| <i>Mycale</i> | <i>retifera</i> | Topsent | 1924 |
| <i>Mycale</i> | <i>rotalis</i> | (Bowerbank) | 1874 |
| <i>Mycale</i> | <i>serrulata</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Mycale</i> | <i>syrinx</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Mycale</i> | <i>tunicata</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Hamacantha</i> | <i>falcula</i> | (Bowerbank) | 1874 |
| <i>Hamacantha</i> | <i>implicans</i> | Lundbeck | 1902 |
| <i>Hamacantha</i> | <i>johnsoni</i> | (Bowerbank) | 1864 |
| <i>Hamacantha</i> | <i>megancistra</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Bienna</i> | <i>partenopea</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Bienna</i> | <i>tenuisigma</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Desmacella</i> | <i>inornata</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Sigmatoxella</i> | <i>annexa</i> | (Schmidt) | 1870 |
| <i>Crambe</i> | <i>crambe</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Crambe</i> | <i>tailliezi</i> | Vacelet & Boury-Esnault | 1982 |
| <i>Desmacidon</i> | <i>adriatica</i> | Sarà | 1969 |

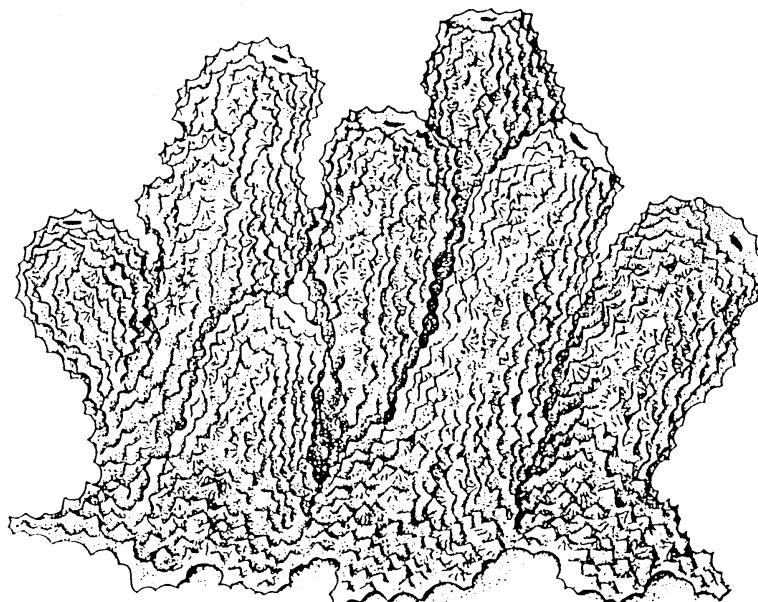
| | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|------|
| <i>Coelectys</i> | <i>insinuans</i> | Topsent | 1936 |
| <i>Histodermella</i> | <i>apuliae</i> | Sarà | 1969 |
| <i>Crella</i> | <i>elegans</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Crella</i> | <i>pulvinar</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Pytheas</i> | <i>digitifera</i> | Lévi | 1959 |
| <i>Pytheas</i> | <i>fusifera</i> | (Sarà) | 1969 |
| <i>Pytheas</i> | <i>nodulosa</i> | (Sarà) | 1959 |
| <i>Pytheas</i> | <i>rosea</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Pytheas</i> | <i>sigmata</i> | (Topsent) | 1925 |
| <i>Yvesia</i> | <i>topsentii</i> | (Babic) | 1922 |
| <i>Damiriella</i> | <i>cavernosa</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Jophon</i> | <i>pattersoni</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Lissodendoryx</i> | <i>basispinosa</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Lissodendoryx</i> | <i>cavernosa</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Lissodendoryx</i> | <i>isodictyalis</i> | (Carter) | 1882 |
| <i>Melonanchora</i> | <i>emphysema</i> | (Schmidt) | 1875 |
| <i>Myxilla</i> | <i>iotrochotina</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Myxilla</i> | <i>prouhoi</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Myxilla</i> | <i>rosacea</i> | (Lieberkühn) | 1859 |
| <i>Plocamionida</i> | <i>ambigua</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Tedania</i> | <i>anhelans</i> | (Lieberkühn) | 1859 |
| <i>Tedania</i> | <i>digitata</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>baculifera</i> | (Topsent) | 1901 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>castanea</i> | Sarà | 1964 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>consanguinea</i> | Lundbeck | 1910 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>gracilisigma</i> | Topsent | 1928 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>mollis</i> | Lundbeck | 1910 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>pansa</i> | Bowerbank | 1882 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>peachi</i> | Bowerbank | 1882 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>rissoi</i> | (Topsent) | 1936 |
| <i>Hymedesmia</i> | <i>versicolor</i> | (Topsent) | 1893 |
| <i>Hymetricitha</i> | <i>rectiraphis</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Leptolabis</i> | <i>luciensis</i> | (Topsent) | 1888 |
| <i>Spanioplton</i> | <i>armaturum</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Stylopus</i> | <i>dujardini</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Stylopus</i> | <i>nigrescens</i> | Topsent | 1925 |
| <i>Stylopus</i> | <i>pulposus</i> | (Topsent) | 1925 |
| <i>Phorbas</i> | <i>fictitius</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Phorbas</i> | <i>coriaceus</i> | (Fristedt) | 1885 |
| <i>Phorbas</i> | <i>mercator</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Phorbas</i> | <i>paupertas</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Phorbas</i> | <i>tenacior</i> | Topsent | 1925 |
| <i>Hamigera</i> | <i>hamigera</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Stylostichon</i> | <i>dives</i> | (Topsent) | 1891 |
| <i>Stylostichon</i> | <i>fibulatum</i> | Topsent | 1893 |
| <i>Stylostichon</i> | <i>lieberkühni</i> | (Burton) | 1930 |
| <i>Stylostichon</i> | <i>plumosum</i> | (Montagu) | 1818 |
| <i>Acanthacarus</i> | <i>souriei</i> | Lévi | 1952 |
| <i>Acarnus</i> | <i>polytylus</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Acarnus</i> | <i>tortilis</i> | Topsent | 1892 |
| <i>Antho</i> | <i>involvens</i> | (Schmidt) | 1864 |
| <i>Antho</i> | <i>involvens inconstans</i> | Topsent | 1925 |
| <i>Antho</i> | <i>paradoxa</i> | Babic | 1922 |
| <i>Antho</i> | <i>paucispina</i> | Sarà & Siribelli | 1962 |
| <i>Clathria</i> | <i>compressa</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Clathria</i> | <i>coralloides</i> , | (Olivii) | 1792 |
| <i>Clathria</i> | <i>depressa</i> | Sarà & Melone | 1966 |
| <i>Clathria</i> | <i>marissupera</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Clathria</i> | <i>plurityla</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Clathria</i> | <i>toxisticta</i> | Topsent | 1925 |
| <i>Clathria</i> | <i>toxistyla</i> | (Sarà) | 1959 |
| <i>Clathria</i> | <i>toxivaria</i> | (Sarà) | 1959 |

| | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------|------|
| <i>Microciona</i> | <i>angularis</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Microciona</i> | <i>armata</i> | Bowerbank | 1866 |
| <i>Microciona</i> | <i>assimilis</i> | Topsent | 1925 |
| <i>Microciona</i> | <i>atrasanguinea</i> | Bowerbank | 1862 |
| <i>Microciona</i> | <i>chelifera</i> | Lévi | 1960 |
| <i>Microciona</i> | <i>cleistochela</i> | (Topsent) | 1925 |
| <i>Microciona</i> | <i>duplex</i> | (Sarà) | 1958 |
| <i>Microciona</i> | <i>gradalis</i> | (Topsent) | 1925 |
| <i>Microciona</i> | <i>levii</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Microciona</i> | <i>poeilosclera</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Microciona</i> | <i>strepsitoxa</i> | Hope | 1889 |
| <i>Microciona</i> | <i>toximajor</i> | (Topsent) | 1925 |
| <i>Microciona</i> | <i>toxirecta</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Microciona</i> | <i>toxitenuis</i> | (Topsent) | 1925 |
| <i>Ophelitaspongia</i> | <i>seriata</i> | (Grant) | 1826 |
| <i>Ophelitaspongia</i> | <i>translata</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Plocamilla</i> | <i>circonflexa</i> | Lévi | 1960 |
| <i>Plocamilla</i> | <i>coriacea</i> | (Bowerbank) | 1874 |
| <i>Rhaphidophorus</i> | <i>jolicoeuri</i> | Topsent | 1892 |
| <i>Dendroxea</i> | <i>lenis</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Gellius</i> | <i>angulatus</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Gellius</i> | <i>apertus</i> | Sarà | 1960 |
| <i>Gellius</i> | <i>cucurbitiformis</i> | Kirkpatrick | 1907 |
| <i>Gellius</i> | <i>dubius</i> | Babic | 1922 |
| <i>Gellius</i> | <i>fibulatus</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Gellius</i> | <i>flagellifer</i> | Ridley & Dendy | 1886 |
| <i>Gellius</i> | <i>marismedi</i> | Pulitzer-Finali | 1978 |
| <i>Gellius</i> | <i>microsigma</i> | Babic | 1922 |
| <i>Gellius</i> | <i>microxifer</i> | Topsent | 1925 |
| <i>Gellius</i> | <i>ravus</i> | Stephens | 1912 |
| <i>Gellius</i> | <i>tenuisigma</i> | Sarà & Siribelli | 1960 |
| <i>Haliclona</i> | <i>citrina</i> | (Topsent) | 1892 |
| <i>Haliclona</i> | <i>elegans</i> | (Bowerbank) | 1866 |
| <i>Haliclona</i> | <i>fertilis</i> | (Keller) | 1879 |
| <i>Haliclona</i> | <i>limbata</i> | (Montagu) | 1818 |
| <i>Haliclona</i> | <i>mediterranea</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Haliclona</i> | <i>renieroides</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Haliclona</i> | <i>stirpescens</i> | Topsent | 1925 |
| <i>Haliclona</i> | <i>subtilis</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Reniera</i> | <i>alba</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Reniera</i> | <i>aquaeductus</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Reniera</i> | <i>arenata</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Reniera</i> | <i>crassa</i> | (Topsent) | 1925 |
| <i>Reniera</i> | <i>cratera</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Reniera</i> | <i>fulva</i> | Topsent | 1893 |
| <i>Reniera</i> | <i>grossa</i> | Schmidt | 1864 |
| <i>Reniera</i> | <i>implexa</i> | Schmidt | 1868 |
| <i>Reniera</i> | <i>mamillata</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Reniera</i> | <i>mucosa</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Reniera</i> | <i>perlucida</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Reniera</i> | <i>plana</i> | Topsent | 1892 |
| <i>Reniera</i> | <i>pocilliformis</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Reniera</i> | <i>poecillastroides</i> | Vacelet | 1969 |
| <i>Reniera</i> | <i>sarai</i> | Pulitzer-Finali | 1969 |
| <i>Reniera</i> | <i>valliculata</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Reniera</i> | <i>viscosa</i> | Topsent | 1888 |
| <i>Adocia</i> | <i>cribrata</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Adocia</i> | <i>palmata</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Adocia</i> | <i>reptans</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Adocia</i> | <i>simulans</i> | (Johnston) | 1842 |
| <i>Adocia</i> | <i>varia</i> | Sarà | 1958 |
| <i>Adocia</i> | <i>venata</i> | Sarà | 1960 |



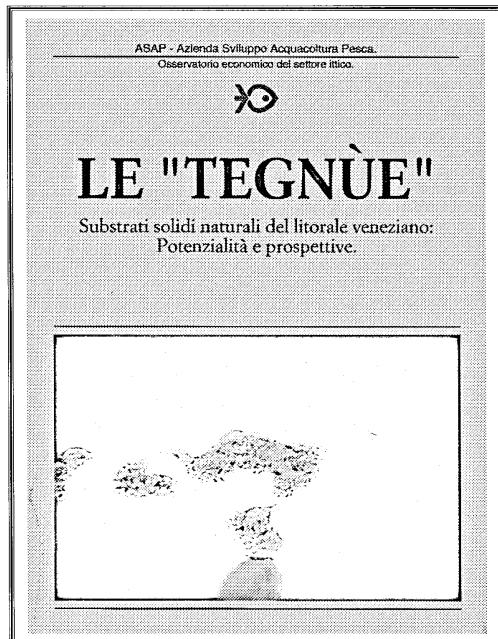
| | | | |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------|------|
| <i>Amphimedon</i> | | | |
| <i>Calyx</i> | <i>rustica</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Oceanapia</i> | <i>nicaeensis</i> | (Risso) | 1826 |
| <i>Oceanapia</i> | <i>constructa</i> | (Rützler) | 1965 |
| <i>Oceanapia</i> | <i>decipiens</i> | (Sarà) | 1958 |
| <i>Oceanapia</i> | <i>isodictyiformis</i> | (Carter) | 1882 |
| <i>Oceanapia</i> | <i>perforatum</i> | (Sarà) | 1960 |
| <i>Oceanapia</i> | <i>vacua</i> | (Sarà) | 1961 |
| <i>Pachypellina</i> | <i>parietalis</i> | (Topsent) | 1893 |
| <i>Pellina</i> | <i>semitubulosa</i> | (Lieberkühn) | 1859 |
| <i>Dendrectilla</i> | <i>tremitensis</i> | Pulitzer-Finali | 1983 |
| <i>Siphonochalina</i> | <i>balearica</i> | Ferrer-Hernandez | 1916 |
| <i>Siphonochalina</i> | <i>coriacea</i> | Schmidt | 1868 |
| <i>Siphonochalina</i> | <i>expansa</i> | Sarà | 1960 |
| <i>Siphonochalina</i> | <i>subcornea</i> | Griessinger | 1971 |
| <i>Petrosia</i> | <i>clavata</i> | (Esper) | 1794 |
| <i>Petrosia</i> | <i>ficiformis</i> | (Poiret) | 1789 |
| <i>Hippospongia</i> | <i>communis</i> | (Lamarck) | 1813 |
| <i>Spongia</i> | <i>agaricina</i> | Pallas | 1766 |
| <i>Spongia</i> | <i>nitens</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Spongia</i> | <i>officinalis</i> | Linné | 1759 |
| <i>Spongia</i> | <i>officinalis adriatica</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Spongia</i> | <i>virgultosa</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Spongia</i> | <i>zimocca</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Cacospongia</i> | <i>mollior</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Cacospongia</i> | <i>proficens</i> | Pulitzer-Finali & Pronzato | 1980 |
| <i>Cacospongia</i> | <i>scalaris</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Fasciospongia</i> | <i>cavernosa</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Hyrtios</i> | <i>collectrix</i> | (Schulze) | 1879 |
| <i>Ircinia</i> | <i>dendroides</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Ircinia</i> | <i>foetida</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Ircinia</i> | <i>oros</i> | (Schmidt) | 1864 |
| <i>Ircinia</i> | <i>pipetta</i> | (Schmidt) | 1868 |
| <i>Ircinia</i> | <i>retidermata</i> | Pulitzer-Finali & Pronzato | 1980 |
| <i>Ircinia</i> | <i>spinosula</i> | (Schmidt) | 1862 |

| | | | |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| <i>Ircinia</i> | <i>variabilis</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Dysidea</i> | <i>avara</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Dysidea</i> | <i>avara pallescens</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Dysidea</i> | <i>fragilis</i> | (Montagu) | 1818 |
| <i>Dysidea</i> | <i>incrustans</i> | (Schmidt) | 1862 |
| <i>Dysidea</i> | <i>perfistulata</i> | Pulitzer-Finali & Pronzato | 1980 |
| <i>Dysidea</i> | <i>tupha</i> | (Martens) | 1824 |
| <i>Psammopemma</i> | <i>nicaeense</i> | Pulitzer-Finali & Pronzato | 1980 |
| <i>Spongionella</i> | <i>gracilis</i> | (Vosmaer) | 1883 |
| <i>Spongionella</i> | <i>pulchella</i> | (Sowerby) | 1806 |
| <i>Aplysilla</i> | <i>rosea</i> | (Barrois) | 1876 |
| <i>Chelonaplysilla</i> | <i>noevus</i> | (Carter) | 1876 |
| <i>Darwinella</i> | <i>australiensis</i> | Carter | 1885 |
| <i>Darwinella</i> | <i>dalmatica</i> | Topsent | 1905 |
| <i>Darwinella</i> | <i>gardineri</i> | Topsent | 1905 |
| <i>Hexadella</i> | <i>detritifera</i> | Topsent | 1913 |
| <i>Hexadella</i> | <i>racovitzai</i> | Topsent | 1896 |
| <i>Pleraplysilla</i> | <i>minchini</i> | Topsent | 1905 |
| <i>Pleraplysilla</i> | <i>spinifera</i> | (Schulze) | 1878 |
| <i>Haliscarca</i> | <i>dujardini</i> | Johnston | 1842 |
| <i>Haliscarca</i> | <i>sputum</i> | Topsent | 1893 |
| <i>Aplysina</i> | <i>aerophoba</i> | Schmidt | 1862 |
| <i>Aplysina</i> | <i>cavernicola</i> | Vacelet | 1959 |



“LE TEGNÜE - Substrati solidi naturali del litorale veneziano: potenzialità e prospettive”

Le tegnue sono, in dialetto veneziano, quei particolari substrati rocciosi tipici di alcune zone del fondale marino nord Adriatico, ben conosciuti dai pescatori professionali locali perché “trattengono”, lacerandole, le reti a strascico che hanno la sfortuna di incapparvi sopra.

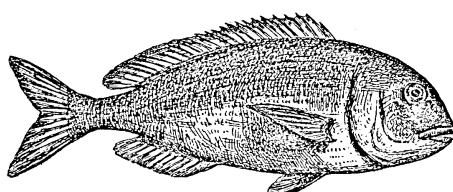


sca e dell'acquacoltura, riportata in pubblicazione, partendo dagli aspetti morfologici e biologici di questi particolari biotopi, intende indagarne le eventuali possibilità di gestione ai fini di maricoltura.

La pubblicazione analizza altresì gli aspetti ed i risvolti che necessariamente l'iniziativa implica in termini di ecologia e ambiente.

La pubblicazione, prodotta dall'ASAP, è a cura del dr. Luca Mizzan (biologo marino libero professionista).

La pubblicazione può essere richiesta all'ASAP 30173-Mestre (VE), via Forte Marghera 151, tel. 041/95.84.61 r.a., fax 041/95.80.41, L. 12.000.

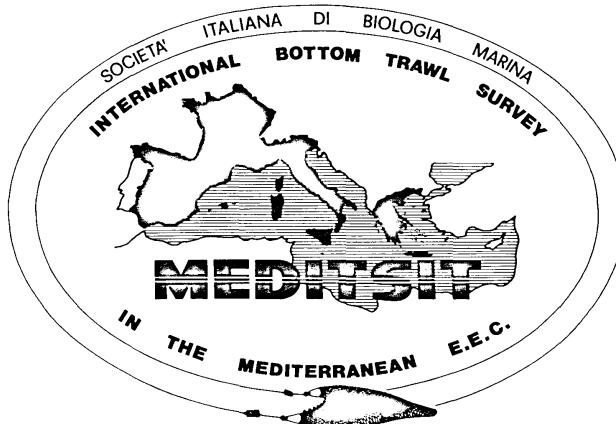


International bottom Trawl Survey in the Mediterranean

MEDITS

La prima campagna internazionale per la valutazione degli indici di abbondanza delle principali risorse demersali nei mari dei quattro paesi mediterranei dell'Unione Europea (vedi Notiziario SIBM 25/94 pp. 25-32) si è svolta regolarmente e la relazione finale è stata approvata dalla DG XIV. Anche il progetto per la campagna 1995 è stato approvato e finanziato mentre sono in via di ultimazione le elaborazioni dei dati raccolti durante il 1994. È stato rivisto il protocollo comune apportando alcune lievi modifiche all'uso dell'attrezzo, all'elenco delle specie bersaglio, alle modalità di esecuzione dei campionamenti. Di rilievo la decisione di mantenere per il 1995 le stesse scale effettuate nel 1994 e di escludere dal campionamento tutte le aree con posidonieto.

Entro maggio sarà necessario preparare il progetto per il prossimo anno, progetto al quale speriamo possano collaborare anche i colleghi dell'altra sponda dell'Adriatico, in particolare Sloveni, Croati ed Albanesi. L'Italia si assumerà il compito di coordinamento e la SIBM sarà contraente nei riguardi della DG XIV non solo per le 5 Unità italiane ma anche per le tre dell'altra parte dell'Adriatico. Per facilitare la preparazione del nuovo progetto entro la metà di maggio sarà indetto a Fano (Laboratorio di Biologia Marina e Pesca) un seminario, al quale saranno invitati funzionari e ricercatori dei tre paesi adriatici sopra menzionati, funzionari della Direzione Generale Pesca e Acquicoltura, i coordinatori Medits dei quattro paesi, esperti della FAO - CGPM, esperti della DG, i responsabili delle 5 Unità italiane.



Provincia di Savona Comune di Alassio
Università di Genova

**L'AMBIENTE MARINO
COSTIERO DEL SAVONESE:
SFRUTTAMENTO RAZIONALE
E PROTEZIONE DI UNA
RISORSA ECONOMICA,
TURISTICA ED ECOLOGICA**



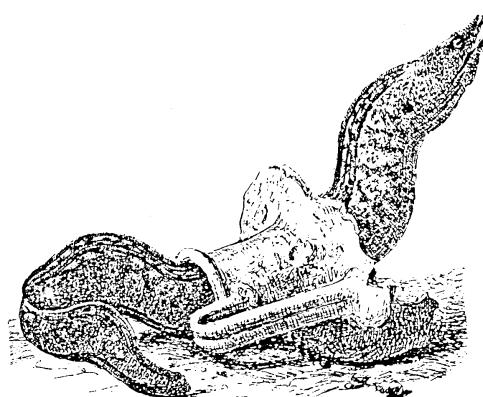
FOTO DI GIUSEPPE SCHIVO - CINECLUB ALASSIO

**CONVEGNO SUL TEMA DELLA
PROTEZIONE DELLA COSTA
E AREE PROTETTE MARINE**

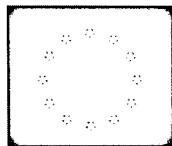
ALASSIO - Palazzo Morteo
Sabato 8 Aprile 1995 - Ore 9,30

ANNO DI ROMA 1995
CONFERMAZIONE DELL'ANNUALITÀ
B. 1995 - 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000

| PROGRAMMA | |
|------------------|---|
| ore 9.30 | Saluto delle Autorità |
| ore 9.45 | Introduzione lavori |
| | Piera OLIVIERI |
| | Assessore ai Parchi, Provincia di Savona |
| ore 10.00 | La diffusione degli inquinanti lungo la costa savonese. Risultati dello studio prodotto dalla Provincia di Savona. |
| | Donatella Ramello |
| | Assessore all'Ambiente, Provincia di Savona |
| ore 10.30 | La fascia costiera del Savonese - Caratteristi che e peculiarità. |
| | Giulio RELINI |
| | Università di Genova |
| ore 11.00 | Il Piano Territoriale di Coordinamento Regionale della Costa. Indicazioni relative al Savonese. |
| | Franco LORENZANI |
| | Regione Liguria |
| ore 12.00 | Bergeggi e Gallinara: due gioielli del mare Ligure nel quadro della normativa delle aree protette marine. |
| | Giovanni DIVIACCO |
| | ICRAM |
| ore 12.30 | Il Mar Ligure: un santuario per i cetacei. |
| | Lidia ORSI RELINI |
| | Università di Genova |
| ore 13.30 | Break |
| ore 15.00 | L'ipotesi delle aree protette marine di Gallinara bergeggi: opinioni a confronto. |

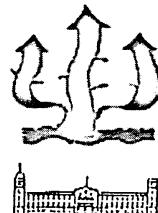


SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP ON CAULERPA TAXIFOLIA



SEMINARI INTERNACIONAL SOBRE CAULERPA TAXIFOLIA
SEMINAIRE INTERNATIONAL SUR CAULERPA TAXIFOLIA
SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE CAULERPA TAXIFOLIA
SEMINARIO INTERNAZIONALE SULLA CAULERPA TAXIFOLIA

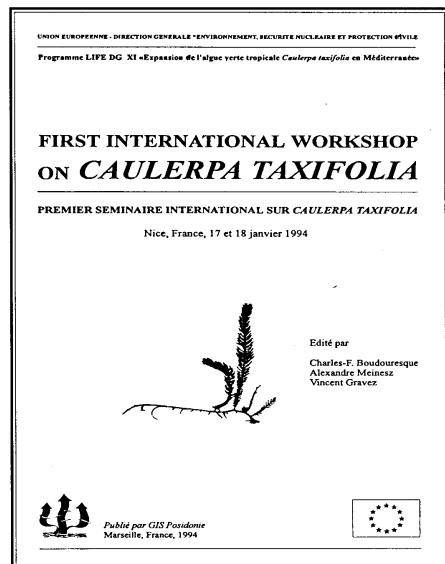
BARCELONA, 15-17 Décembre 1994



Questo secondo seminario, che fa seguito al primo svoltosi a Nizza nel Gennaio 1994, ha avuto per scopo principale la presentazione dei risultati delle ricerche svolte, nell'ambito del programma "Espansione in Mediterraneo dell'alga verde tropicale *Caulerpa taxifolia*", da Francia, Spagna ed Italia con finanziamenti Life della DG XI dell'Unione Europea. Questo programma ha tre linee fondamentali alle quali hanno fatto riferimento i numerosi lavori presentati sia a Nizza che a Barcellona: 1) Monitoraggio dell'espansione dell'alga; 2) Rischi legati alla sua tossicità; 3) Basi biologiche e tecniche per l'eradicazione.

Per la verità a Barcellona non sono emersi fatti nuovi anche se è risultato sempre più chiaro che il problema sta nelle possibili conseguenze ecologiche dell'espansione della *Caulerpa taxifolia*, che andrebbero studiate con maggiore attenzione in natura.

Se venissero applicati alcuni metodi di eradicazione proposti le conseguenze negli ecosistemi marini sarebbero, con ogni probabilità, molto più gravi di quelli prodotti dall'alga. Durante il seminario è stato approvato una sorta di "Appello di Barcellona" riportato nella pagina successiva e sono stati distribuiti due volumi, il primo riguardanti gli Atti del Seminario sulla Caulerpa di Nizza (Pubblicato da GIS Posidone, Marsiglia) e l'altro concernente lo stato di espansione dell'Alga al 1 Dicembre 1994, edito dal Laboratoire Environnement Marin Littoral di Nizza.



Appel de Barcelone *

Caulerpa taxifolia : confirmation d'un risque majeur pour les écosystèmes littoraux de la Méditerranée.

En dix années, l'algue tropicale *Caulerpa taxifolia* s'est largement étendue en Méditerranée. A Monaco, zone où elle a été observée la première fois, et dans l'Est des Alpes-Maritimes (Sud Est de la France), les peuplements de l'algue ont atteint (couverture discontinue du substrat) près de 1350 hectares. En Italie, 150 ha sont maintenant atteints près d'Imperia. En dehors de ces zones, on a découvert près de 15 stations de surfaces plus modestes (de quelques dizaines de m² à 1 ha), mais chacune de ces colonies s'étend au même rythme que celui observé dans les premiers sites atteints. Ces colonies se répartissent sur les côtes septentrionales de la Méditerranée, des Baléares jusqu'en Sicile. Toutes ces disséminations lointaines sont vraisemblablement dues au transport de boutures par les systèmes d'ancreage des bateaux de plaisance et par les engins de pêche.

L'algue se développe sur tous les substrats (roche, sable, vase, herbiers) entre 1 et 30 mètres de profondeur. Elle a été rencontrée de -30 m jusqu'à -99 m, mais en densité beaucoup plus faible. Elle s'adapte à toutes les conditions du milieu (dans les eaux éloignées de toutes sources de pollution comme dans les ports), et à toutes les configurations des côtes (devant les caps, dans les baies abritées). Elle est susceptible de résister 3 mois à 10 degrés. Cette caractéristique physiologique est l'une des différences qui permettent de distinguer la *Caulerpa taxifolia* introduite en Méditerranée des *Caulerpa taxifolia* des mers tropicales. Son développement et sa survie en Méditerranée ne sont donc pas liés avec l'éventuel réchauffement des eaux ou du climat.

Le développement de l'algue se poursuit jusqu'à ce qu'elle recouvre tout le substrat. Cette végétation permanente élimine rapidement la plupart des autres algues et altère les herbiers de Posidonia. La faune associée à la végétation d'origine subit de profonds changements : régression de certaines espèces, ce qui favorise d'autres espèces. Globalement, dans les écosystèmes typiques de la Méditerranée envahis par *Caulerpa taxifolia*, on assiste à une baisse de la biodiversité.

L'algue contient des toxines qui jouent un rôle répulsif sur la faune herbivore et qui peuvent agir sur les spores, les œufs, la microflore et la microfaune. L'impact écologique est amplifié par le caractère dominant de cette algue.

Ce bilan résume quatre années d'études dont les derniers résultats viennent d'être communiqués au Second Séminaire International sur *Caulerpa taxifolia*.

Même si on ne peut encore prévoir toutes les conséquences de l'expansion de *Caulerpa taxifolia* sur les milieux littoraux de Méditerranée, et même si certaines hypothèses venaient à ne pas être vérifiées, les données recueillies à ce jour confirment qu'il y a un risque majeur pour la biodiversité, les équilibres écologiques et les ressources exploitées.

Les scientifiques font leur travail de recherche et prennent la responsabilité d'alerter les autorités. Il appartient maintenant aux gouvernements des pays concernés, ainsi qu'aux organismes internationaux en charge de l'Environnement (PNUE, Convention de Barcelone, UICN, ...), de mettre en œuvre le principe de précaution (dont fait état la Convention de Rio de Janeiro) et de définir une stratégie internationale cohérente adaptée au problème posé.

Barcelone, le 16 décembre 1994

*Texte approuvé en Assemblée plénière par les scientifiques présents au Second Séminaire International sur *Caulerpa taxifolia* tenu à Barcelone du 15 au 17 décembre 1994.

Le Comité de Pilotage du Programme DG XI Life

Prof. N^a Antonia Ribera (Sp)

M. R. B.

Prof. Francesco Finelli - Italie

Finelli

Dr Danielle PESANCO
IN S E R I T France

D. Pesando

Prof. Alexandre Gleizes - France

A. Gleizes

CMV
Prof. C.F. Boudouresque

Dr. Enric Ballesteros, Espagne

Enric Ballesteros

MODIFICHE INDIRIZZARIO ED ELENCO SOCI

Dott. Marco BIANCHINI
Tel. 4075893
Fax 4075883

Prof. Giuliano BONOMI
ritirato

Prof. Anna Rosa BORGATTI MAVRULIS
Sez. Biochimica Veterinaria
Università di Bologna
Via Tolara di Sopra, 50
40064 Ozzano Emilia (BO)
Tel. 051 792019
Fax 051 792037

Dott. Alessandra CANNAS
Via Goffredo Mameli, 115
09123 Cagliari

Dott. Pierluigi CARBONARA
Tel. 080 8732077 - 080 8733440
Fax 080 8733440

Dott. Massimiliano DI BITETTO
Via Daniele Bartoli, 7
00152 Roma
Tel. 06 5880389

Dott. Rosaria Maria DINARO
ritirata

Prof. Francesco FARANDA
Ist. Scienze Ambientali Marine
Università di Genova
Viale Benedetto XV 5
16132 Genova
Tel. 010 3538067

Dott. Sebastiano GERACI
ICMM - CNR
Via De Marini, 6
16100 Genova
Tel. 010 6475439
010 6475400

Dott. Gianbruno GRIPPA
Tel. 02 38003843
Fax 02 38003624

Dr. Edmond HAJDERI
Rruga "Luigi Gurakuqi"
Pallati 15/1, Sh. 8, Ap. 59
Tirana - ALBANIA

Dott. Nicolò MATTEI
Tel. 0577 298917
Fax 0577 298806

Sig. Dario POLI
(c/o Ondamarina S.r.l.)
Tel. 0565 276381
Fax 0565 226001

Dott. Claudio VIVA
Commission of European Communities
99, rue Joseph II, 7/10
B 1049 Bruxelles - Belgium

SOCI ONORARI

Prof. François DOUMENGE
Musée Océanographique
Av. Saint Martin
Monaco Ville
MC 98100 MONACO P.T.E'

Prof. Alberto STEFANELLI
Dip. Biologia Animale e dell'Uomo
Università di Roma "La Sapienza"
Via Alfonso Borelli, 50
00161 ROMA
Tel. 06 490123

NUOVI SOCI (1995)

Dott. Prospero CAGNETTA
Dipartimento di Produzione animale
Università di Bari
Via G. Amendola, 165/a
70126 BARI

Dott. Luca CASTRIOTA
IRPEM - CNR
Largo Fiera - Molo Mandracchio
60100 ANCONA
Tel. 071 55314

Prof. Stefano CATAUDELLA
Dipartimento di Biologia
Università di Tor Vergata
Via della Ricerca scientifica
00173 ROMA
Tel. 06 2026187-8

Dr. Valerio CRESPI
Via Annia Faustina, 14/a
00100 ROMA
Tel. 06 8088324

Sig. Eleonora DE SABATA
Via Ruggero Fauro, 82
00197 ROMA
Tel. 06 8072533

Dott. Vincenzo DI MARTINO
Via Antonio Longo, 76
95125 CATANIA
Tel. 095 447854 - 0360 862305

Dr.ssa Elisabetta FARAGLIA
Via del Casaletto Rosso, 49
00053 Civitavecchia (ROMA)
Tel. 0766 25230

Dott. Mirko MAFFEI
ECOMAR Soc. Coop. a.r.l.
Via Don Minzoni, 100
47033 Cattolica (RM)
Tel. 0541 830503 - 830442

Dott. Ferruccio MALTAGLIATI
Dipartimento di Scienze dell'Ambiente
e del Territorio
Via A. Volta, 6
56100 PISA
Tel. 050 500943 - 500018
Fax 050 49694

Dr.ssa Alessandra SPAGNOLO
IRPEM - CNR
Largo Fiera
60100 ANCONA
Tel. 071 55314

Dott. Lelio ZECCA
Dipartimento di Produzione Animale
Università di Bari
Via G. Amendola, 165/a
70126 BARI
Tel. 080 5442835



THE BIOLOGY OF CRUSTACEA

University of Plymouth



*A conference to celebrate and acknowledge the contributions of
Professor Ernest Naylor, Lloyd Roberts Professor of Marine Zoology,
School of Ocean Sciences, University of Wales Bangor*

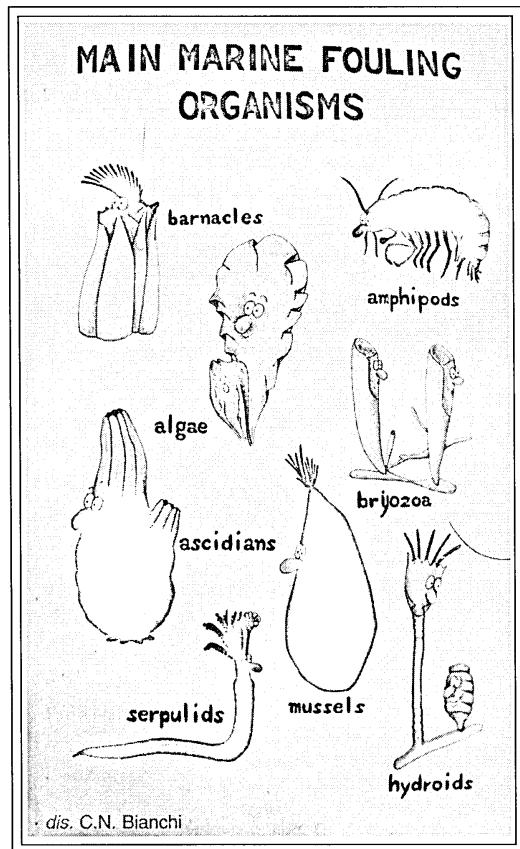


Society for
Experimental
Biology

1st-3rd April, 1996

Inviare la partecipazione entro il 1° giugno 1995 a:
Dr. Malcolm B. Jones,
Department of Biological Sciences,
University of Plymouth, Drake Circus,
PLYMOUTH, Devon, U.K., PL4 8AA

Tele: +44 (0)1752 232911
FAX: +44 (0)1752 232970



**University of
Portsmouth**

17-21 July 1995
**9 INTERNATIONAL
CONGRESS ON
MARINE CORROSION
AND FOULING**

Titles of symposia for the congress:

BIOFILM (2 sessions)
MICROBIAL CORROSION
BIODETERIORATION OF WOOD
AND OTHER MATERIALS
ANIMAL FOULING - NEW
DEVELOPMENTS
BIOCIDES (2 sessions)
OFFERED PAPERS
Parallel sessions by Royal Society of
Chemistry on:
SURFACE TECHNIQUES IN THE
STUDY OF CORROSION (2 sessions)

Sponsored by:

Comité International Permanent pour la Recherche sur la Préservation des
Matériaux en Milieu Marin

Biodeterioration Society

Royal Society of Chemistry (Industrial Physical Chemistry Group)

Local organizing committee: Prof. Gareth Jones, Dr. Iwona Beech, Dr Sheelagh
Campbell, Dr. Robert Fletcher

Scientific Committee: Dr. S. Pyne (Denmark), Prof. G. Relini (Italy), Dr. S. Jackson
(Norway), Prof. T. Skoulikidis (Greece), Prof. F. Laborda (Spain), Prof. J. Moura
(Portugal), Prof. C. Sequeira (Portugal), Prof. W. Costerton (USA), Dr. J.
Duddridge (France), Dr. K. Tiller (UK), Dr. B. Herbert (UK), Dr. R. Price (USA)

Secretariat: Prof. E.B. Gareth Jones - School of Biological Sciences - University
of Portsmouth - King Henry I Street - Portsmouth PO1 2DY UK

Tel. (44) 0705 842032 - Fax: (44) 0705 842070

COLLOQUE "LES MÉTIERS DE LA MER ET L'ENVIRONNEMENT"

1 - IMPACT DES PEINTURES ANTISALISSEURS

CEREMHER - MEZE (34) / 17-19 MAI 1995



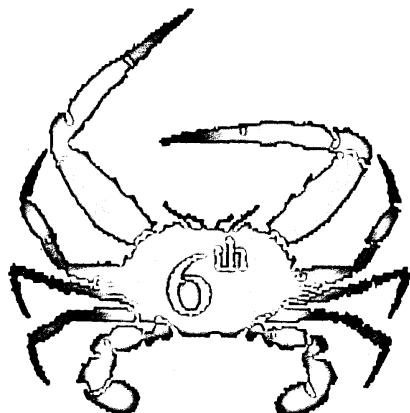
APPEL À COMMUNICATIONS

Coordination scientifique

A. Perichaud Un. de Provence/Catalyse
3, Place Victor Hugo
case postale 55
13331 Marseille Cedex 3
Tel: 91 10 64 44
Fax: 91 10 64 45

Secretariat

Colloque "les métiers de la mer et
l'environnement"
c/o HIGH-TECH. Environnement
Microméga
Technopôle de Château Gombert
13454 Marseille Cedex 13
Tel: 91 06 16 62
Fax: 91 06 75 01



Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea

Florence, 12-15 September 1996

Inviare pre-iscrizione entro giugno 1995, indicando argomento di interesse a:

6th *Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea*
Museo di Zoologia "La Specola" Address: Via
Romana n. 17, I-50125, Firenze, Italy Tel. +39-
55-222451

Fax: + 39-55-225325 e-mail: DIBAGEF1 IFIIDG



REGOLAMENTO S.I.B.M.

Art. 1

Le quote sociali vengono stabilite ogni anno dall'Assemblea ordinaria dei Soci. Sono previsti Soci sostenitori, Soci onorari.

Art. 2

I Soci devono comunicare al Segretario il loro esatto indirizzo ed ogni eventuale variazione.

Art. 3

Il Consiglio direttivo risponde verso la Società del proprio operato. Le sue riunioni sono valide quando vi intervengano almeno la metà dei membri, fra cui il Presidente o il Vice-presidente.

Art. 4

L'Assemblea ordinaria fisserà in linea di massima, annualmente, il programma da svolgere per l'anno successivo. Il Consiglio Direttivo sarà chiamato ad eseguire il programma tracciato dall'Assemblea.

Art. 5

L'Assemblea deve essere convocata con comunicazione a domicilio almeno due mesi prima con specificazione dell'ordine del giorno. Le decisioni vengono approvate a maggioranza dei Soci presenti. Non sono ammesse deleghe.

Art. 6

Il Consiglio Direttivo può produrre convegni, congressi e fissarne la data, la sede ed ogni altra modalità.

Art. 7

A discrezione del Consiglio Direttivo, ai convegni della Società possono partecipare con comunicazioni anche i non Soci che si interessino di questioni attinenti alla Biologia marina.

Art. 8

La Società si articola in Comitati, l'Assemblea può nominare, ove ne ravvisi la necessità, Commissioni o istituire Comitati per lo studio dei problemi specifici.

Art. 9

Il Segretario-tesoriere è tenuto a presentare all'Assemblea annuale il bilancio consuntivo per l'anno precedente e a formulare il bilancio preventivo per l'anno seguente. L'Assemblea nomina due revisori dei conti.

Art. 10

Le modifiche al presente regolamento possono essere proposte dal Consiglio Direttivo o da almeno 20 Soci e sono valide dopo l'approvazione da parte dell'Assemblea.

Art. 11

Le Assemblee dei Congressi in cui deve aver luogo il rinnovo delle cariche sociali comprenderanno, oltre al consuntivo della attività svolta, una discussione dei programmi per l'attività futura. Le Assemblee di cui sopra devono precedere le votazioni per il rinnovo delle cariche sociali e possibilmente aver luogo il secondo giorno del Congresso.

Art. 12

I Soci morosi per un periodo superiore a tre anni, decadono automaticamente dalla qualifica di socio quando non diano seguito ad alcun avvertimento della Segreteria.

Art. 13

La persona che desidera reiscriversi alla Società deve pagare tutti gli anni mancanti oppure tre anni di arretrati, perdendo l'anzianità precedente il triennio. L'importo da pagare è computato in base alla quota annuale in vigore al momento della richiesta.

Art. 14

Il nuovo Socio accettato dal Consiglio Direttivo è considerato appartenente alla Società solo dopo il pagamento della quota annuale ed ha tutti i diritti di voto nel Congresso successivo all'anno di iscrizione.

Art. 15

Gli Autori presenti ai Congressi devono pagare la quota di partecipazione.

Art. 16

I Consigli Direttivi della Società e dei Comitati entreranno in attività il 1° gennaio successivo all'elezione, dovendo l'anno finanziario coincidere con quello solare.

Art. 17

Il Socio qualora eletto in più di un Direttivo di Comitato e/o della Società, dovrà optare per uno solo.

STATUTO S.I.B.M.

Art. 1

È istituita la Società Italiana di Biologia Marina. Essa ha lo scopo di promuovere gli studi relativi alla vita del mare, di favorire i contatti fra i ricercatori, di diffondere tutte le conoscenze teoriche e pratiche derivanti dai moderni progressi. La società non ha fini di lucro.

Art. 2

I Soci costituiscono l'Assemblea e il loro numero è illimitato. Possono far parte della Società anche Enti che, nel settore di loro competenza, si interessano alla ricerca in mare.

Art. 3

I nuovi Soci vengono nominati su proposta di due Soci, presentata al Consiglio Direttivo e da questo approvata.

Art. 4

Il Consiglio Direttivo della Società è composto dal Presidente, dal Vice-presidente e da cinque Consiglieri. Tra questi ultimi verrà nominato il Segretario-tesoriere. Tali cariche sono onorifiche. I componenti del C.D. sono rieleggibili, ma per non più di due volte consecutive.

Art. 5

Il Presidente, il Vice-presidente e i Consiglieri sono eletti per votazioni segrete e distinte dall'Assemblea a maggioranza dei votanti e durano in carica per due anni. Due dei Consiglieri decadono automaticamente alla scadenza del biennio e vengono sostituiti mediante elezione.

Art. 6

Il Presidente rappresenta la Società, dirige e coordina tutta l'attività, convoca le Assemblee ordinarie e quelle del Consiglio Direttivo.

Art. 7

L'Assemblea ordinaria viene convocata almeno una volta all'anno; l'Assemblea straordinaria può essere convocata a richiesta di almeno un terzo dei Soci.

Art. 8

Il Vice-presidente coadiuva il Presidente e lo sostituisce in caso di necessità.

Art. 9

Il Segretario-tesoriere tiene l'amministrazione, esige le quote, dirama ogni eventuale comunicazione ai Soci.

Art. 10

La Società ha sede legale presso l'Acquario Comunale di Livorno.

Art. 11

Il presente Statuto si attua con le norme previste dall'apposito Regolamento.

Art. 12

Le modifiche allo Statuto possono essere proposte dal Consiglio Direttivo o da almeno un terzo dei Soci e sono valide dopo approvazione da parte di almeno due terzi dei Soci aventi diritto di voto, che possono essere interpellati per referendum.

Art. 13

Nel caso di scioglimento della Società, il patrimonio e l'eventuale residuo di cassa, pagata ogni spesa, verranno utilizzati secondo la decisione dei Soci.

Art. 14

Per tutto quanto non stabilito dal presente Statuto si fa riferimento a quanto previsto dalle norme del Codice Civile in materia di Associazioni.

SOMMARIO

| | Pag. |
|--|------|
| Convocazione assemblea ordinaria dei Soci | 3 |
| Risultati Concorso Borse partecipanti al 26° Congresso SIBM | 4 |
| Programma 26° Congresso SIBM di Sciacca | 5 |
| Elenco dei posters presentati al Congresso di Sciacca | 15 |
| Bluefin year program meeting | 22 |
| Anno Europeo della conservazione della Natura | 24 |
| Elenco dei volumi degli Atti SIBM disponibili per la vendita | 25 |
| Avviso per pagamento quote sociali | 26 |
| Rete Europea della ricerca sulle barriere artificiali | 27 |
| Lista dei Poriferi dei mari italiani | 30 |
| Le "Tegnùe" del litorale veneziano | 40 |
| Medit | 41 |
| L'ambiente marino costiero del Savonese | 42 |
| Secondo Workshop sulla <i>Caulerpa taxifolia</i> | 43 |
| Modifiche indirizzario ed elenco Soci | 45 |

Annunci di Convegni, Congressi

| | |
|--|----|
| The Biology of Crustacea | 46 |
| 9° Congresso Internazionale sul Fouling e Corrosione | 47 |
| Colloque "Impact des peintures antifouling" | 48 |
| 6° Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea | 48 |