

NOVA THALASSIA

vol. 6 1983 - 84 suppl.

Atti del XV Congresso della
Società Italiana di Biologia marina

Trieste 28 settembre - 2 ottobre 1983

provincia, comune e università di trieste

laboratorio di biologia marina
sorgenti di aurisina - trieste

Reg. Trib. Trieste n. 557 dd. 9.11.1979

Direttore Responsabile Mario Specchi

Segretario di Redazione Marino Vocci

Ha collaborato alla redazione Laura Furlan

Riproduzione vietata

TIPOGRAFIA VILLAGGIO DEL FANCIULLO
TRIESTE

PLANCTON

INDICE

P L A N C T O N

- GHIRARDELLI E. - Lo zooplancton degli ambienti neritici.
pag. 9 - 29
- FANUKO N. - Il fitoplancton dell'Adriatico nel gennaio 1980.
pag. 31 - 36
- FONDA-UMANI S., SPECCHI M., MALEJ A., BENOVIC A. - Cinque baie dell'Adriatico: la loro comunità zooplanctonica.
pag. 37 - 44
- PRINCIPI F. - Considerazioni sulla distribuzione dei Cladoceri nella zona costiera tra il Po ed Ancona.
pag. 45 - 50
- PICCINETTI MANFRIN G., PICCINETTI C. - Distribuzione di Pelagia noctiluca in Adriatico dal 1976 al 1983.
pag. 51 - 58
- TEGACCIA N., TEGACCIA T. - Condizioni idrologiche collegate alla presenza di Pelagia noctiluca in Adriatico.
pag. 59 - 64
- ROTTINI-SANDRINI L., AVIAN M., AXIAK V., MALEJ A. - The breeding period of Pelagia noctiluca (Scyphozoa, Semaestomeae) in the Adriatic and Central Mediterranean sea.
pag. 65 - 75
- DESTEFANIS L., PESSANI D. - Larve planctoniche di Macruri Reptanti ed Anomuri (Crostacei Decapodi) del Golfo del Tigullio.
pag. 77 - 83
- CRISSETIG C., CATTANI O., FONDA-UMANI S., SERRAZANETTI G.P., VIVIANI R. - Distribuzione dei metalli tossici in zooplancton dell'area di mare antistante il delta del Po.
pag. 85 - 93
- GUGLIELMO L., ANDREOLI C., MAGAZZU' G. - Primi dati sull'alimentazione dello zooplancton nell'Alto Tirreno.
pag. 95 - 101

E S T U A R I E L A G U N E

SPARLA M.P., RIGGIO. S. - Notes on the Invertebrate fauna associated to the red alga Rytiphloea tinctoria (Clem.) C.Ag, aegagropila in the Stagnone Sound (Western Sicily).

pag. 105 - 111

CRESCENTI N., MARTELLA S., MARTINO G. - Relazione tra bioaccumulo di metalli pesanti (Cd, Pb) e taglia corporea in una popolazione di Venerupis aurea Gmelin del Lago Faro (Messina).

pag. 113 - 121

ZUZZI L., MORETTI G., MARIN V. - Indagini sul grado di inquinamento microbiologico di origine urbana in Val di Brenta.

pag. 123 - 139

PRINCI M., FONDA-UMANI S., VALIC I. - Indagine preliminare sul contenuto in metalli pesanti in Molluschi eduli bivalvi delle acque costiere e lagunari del Friuli-Venezia Giulia.

pag. 141 - 146

BIANCHI C.N., MORRI C. - I Policheti Serpuloidei delle lagune nord-adriatiche.

pag. 147 - 153

GIANGRANDE A., GRAVINA M.F., GAMBI M. C., FRESI E., ARDIZZONE G. - Policheti di fondo mobile di aree costiere semichiusa: fattori di selezione in ambiente salmastro.

pag. 155 - 163

TOLOMIO C. - Struttura delle comunità a microalghe planctoniche nelle acque mixoaline del mare Adriatico.

pag. 165 - 183

COLOMBO G., CECCHERELLI V. U., FERRARI I. - Lo zooplancton delle lagune.

pag. 185 - 200

BIANCHI C. N., DIVIACCO G., MORRI C. - Scambi faunistici tra laguna e litorale antistante nei popolamenti bentonici del delta padano (nord Adriatico): premesse metodologiche.

pag. 201 - 206

CECCHERELLI V. U. - Dinamica di popolazione di Mytilus galloprovincialis Lamk. in banco naturale ed in parchi di allevamento.

pag. 207 - 212

CORRIERO G. - Note sul popolamento di Poriferi dello Stagnone di Marsala (Sicilia).

pag. 213 - 223

FORNIZ C., BALDARI F. - Gli Isopodi (Crustacea, Peracarida) dei laghi costieri laziali.

pag. 225 - 233

RELINI G., MATRICARDI G., FIODI C. - Distribuzione verticale degli organismi di substrato duro in una laguna salmastra del delta Po.

pag. 235 - 249

BEDULLI D., AMBROGI R., ZURLINI G. - Delta del Po: variabilità temporale nella struttura delle comunità di fondo mobile infralitorale.

pag. 251 - 259

COMPARINI A., SCATTOLIN N., RODINO' E. - Genetic differentiation among some populations of the Cyprinodont Aphanius fasciatus Nardo.

pag. 261 - 268

ROSSI R., CANNAS A. - Dinamica di popolazioni di pesce bianco e gestione della pesca negli stagni salati di Porto Pino (Sardegna meridionale).

pag. 269 - 274

FERRARI I., ROSSI R. - Regime alimentare di Atherina boyeri Risso in una laguna del delta del Po.

pag. 275 - 280

BARBARO A., FRANCESCON A., GUIDASTRI R. - Allevamento in una valle da pesca della laguna veneta di Sparus aurata L. ottenuta per riproduzione artificiale.

pag. 281 - 286

ARDIZZONE G., ROSSI R. - La risorsa ittica del lago salmastro di Fondi (Lazio): analisi dei rendimenti e modelli di produzione.

pag. 287 - 297

V I O E . , O R E L G . , D E L P I E R O D . - G i o v a n i d i s p e c i e d i i n t e r e s s e
c o m m e r c i a l e n e l l a f a s c i a c o s t i e r a p r o s p i c i e n t e l e l a g u n e d i G r a d o
e M a r a n o .

p a g . 2 9 9 - 3 0 6

F E R R A R I I . , G A N D O L F I G . , T O N G I O R G I P . , T O R R I C E L L I P . , T O S I L . -
P r e f e r e n z e a l i m e n t a r i e r i t m i d i a l i m e n t a z i o n e d e l n o v e l l a m e d i
m u g g i n i a B o c c a d ' A r n o .

p a g . 3 0 7 - 3 1 3

G R A V I N A M . F . , G I A N G R A N D E A . - I l p o p o l a m e n t o a P o l i c h e t i d e i
L a g h i P o n t i n i (L a z i o) .

p a g . 3 1 5 - 3 2 4

R I S O R S A P E L A G I C A

SCOVAZZI T. - La gestione delle risorse biologiche marine del diritto internazionale.

pag. 327 - 332

PICCINETTI C., SPECCHI M. - Ricerca e pesca pelagica in Adriatico: determinazione dello stock dei piccoli pesci pelagici con il metodo delle uova e larve.

pag. 333 - 342

AZZALI M., BOMBACE G. - Valutazione e valorizzazione delle risorse pelagiche.

pag. 343 - 350

SINOVCIC G. - Fecundity of sardine, Sardina pilchardus (Walb.) from the Central Adriatic.

pag. 351 - 363

ZEI M. - Situation and problems of the Slovenian sardine fishing.

pag. 365 - 369

KACIC I. - Gilt sardine (Sardinella aurita Val.) in the Adriatic sea.

pag. 371 - 373

PICCINETTI C. - Pesce azzurro e acquacoltura.

pag. 375 - 382

FERRETTI M. - Tecnologia della pesca del pesce azzurro.

pag. 383 - 393

CRISSETIG G., CARPENÉ E., CATTANI O., SERRAZANETTI G.P. - Studio sulla distribuzione dei metalli pesanti in Engraulis encrasicolus L. dell'Alto e Medio Adriatico.

pag. 395 - 406

LEVI D. - Sintesi delle conclusioni del dibattito su: biologia e gestione della risorsa pelagica.

pag. 407 - 408

C O M U N I C A Z I O N I L I B E R E

CHESSA L.A., D'AMADDIO P., GINANNESCHI R. - Indagine chimica, batteriologica ed ecologica sul riccio di mare commestibile della specie: Paracentrotus lividus (Lam.).

pag. 411 - 417

TACCHI B., MONTANARI M. - Valutazione del grado di inquinamento di una acqua per mezzo di microrganismi marini (Protozoi Ciliati e Diatomee).

pag. 419 - 424

GENOVESE S., CORTESE G., CRISAFI E., DE DOMENICO E., DE DOMENICO M., GENOVESE L., LA FERLA R., PULICANÒ G. - Caratterizzazione delle popolazioni microbiche in acque joniche e tirreniche.

pag. 425 - 433

FERRARA R., SERITTI A., BARGHIGIANI C., PETROSINO A., MARCHI S., BELUCCI A. - Livelli del mercurio nelle acque del Tirreno in relazione alle sue implicazioni biologiche.

pag. 435 - 439

BALDACCINI G., BIANUCCI P. - Contributo alla conoscenza di Donax trunculus (bivalvia) del litorale versiliese: aspetti tecnologici, commerciali e statistici della raccolta.

pag. 441 - 449

ALABISO G., SCOTTO V., MARCENARO G. - Stima del microfouling in tubazioni percorse da acqua di mare naturale alle velocità di 1,2 e 2,4 m/s.

pag. 451 - 457

ARNERI E. - Nota preliminare sulla biologia delle specie del genere Trachurus (T. mediterraneus, T. trachurus, T. picturatus) in Adriatico.

pag. 459 - 464

GIOVANARDI O. - La distribuzione dei pesci piatti in Alto e Medio Adriatico in relazione al tipo di fondo ed alla profondità.

pag. 465 - 470

MARANO G., CASAVOLA N., SARACINO C., L'INSALATA A. - Prime osservazioni sulla pesca con reti semipelagiche nel Basso Adriatico.

pag. 471 - 477

LAZZARA L. - La presenza delle ficobiline nel fitoplancton dell'Oceano Atlantico.

pag. 479 - 488

ORSI RELINI L., RELINI G., ROMEO G., TUNESI L. - Reclutamento e primo accrescimento degli sparidi del genere Pagellus sui fondi strascicabili costieri del Mar Ligure.

pag. 489 - 501

CECCARELLI R., FRESI E., PLASTINA N., SCARDI M. - Comportamento alimentare degli stadi giovanili di Diplodus puntazzo (Gm.) dell'Isola d'Ischia.

pag. 503 - 509

DE METRIO G., TURSI A., PETROSINO G., MATARRESE A. - Catture di giovani esemplari di pesce spada (Xiphias gladius L.) nelle acque dello Jonio.

pag. 511 - 516

CORDA M., PELLEGRINI M., CAU A., DEIANA A.M., BRUNORI M., GIARDINA B. - L'effetto Root dell'emoglobina dei pesci: correlazioni con la funzione della vescica natatoria e/o della rete coroidea dell'occhio.

pag. 517 - 522

RELINI G., ORSI RELINI L. - Incidenza dei Cefalopodi nella pesca a strascico costiera ligure.

pag. 523

B I O N O M I A D E I P I A N I L I T O R A L I

SARA' M. - Conoscenze attuali e problemi in bionomia marina.

pag. 527 - 537

MINERVINI R., FRESI E., MANCONI R. - Distribuzione dei Crostacei Decapodi nei fondi mobili del Golfo di Salerno.

pag. 539 - 545

CINELLI F., SALGHETTI-DRIOLI U. - I popolamenti algali di una "matte" morta di Posidonia oceanica (L.) Delile di Capo S. Andrea (Isola d'Elba).

pag. 547 - 554

MAGGIORE F., LORENTI M., FRESI E. - Distribuzione di alcuni Peracaridi (Cumacei, Tanaidacei e Isopodi) di fondo mobile del Golfo di Salerno.

pag. 555 - 561

GALLUZZO G. - Aspetto invernale del popolamento a Briozoi del Golfo di Augusta (Siracusa).

pag. 563 - 568

COLOGNOLA R., CHESSA L.A., FRESI E., RUSSO G.F., PETRINI L. - Zoobenthos della Rada di Palau (Sardegna): I. Syllidae (Polychaeta).

pag. 569 - 574

GAMBI M.C., GIANGRANDE A., FRESI E. - Policheti di fondo mobile del Golfo di Salerno: ipotesi di un modello di distribuzione generale.

pag. 575 - 583

BEDULLI D., DELL'ANGELO B., PIANI P., SPADA G., ZURLINI G., BRUSCHI A. - Censimento della malacofauna marina italiana.

pag. 585 - 590

TURSI A., MATARRESE A., MONTANARO C., CECERE E. Ricolonizzazione di un banco di mitili nel Mar piccolo di Taranto.

pag. 591 - 602

TURSI A., VACCARELLA R., CECERE E., MONTANARO C., AMATO E. -
Fenomeni di colonizzazione di substrati duri naturali ed
artificiali immersi in mare.

pag. 603 - 610

CHESSA L.A., FRESI E., SCARDI M., SAISI S. - Un metodo per la
valutazione dell'esposizione di aree costiere.

pag. 611 - 618

CASALI P. - Variazioni stagionali del Benthos in tre aree
antistanti Fano.

pag. 619 - 624

DEL PIERO D., GIORGI R., HAMMERLE A., OREL G., VIO E. -
Applicazione di metodi di classificazione e ordinamento a dati
relativi a campioni di Benthos raccolti lungo una radiale della
costiera triestina.

pag. 625 - 635

COLOGNOLA R., LABANCHI L., FRESI E., CHESSA L.A. - Distribuzione
degli Echinodermi nei fondi mobili del Golfo di Salerno: aspetto
invernale.

pag. 637 - 644

RUSSO G.F., FRESI E. - Analisi strutturale del popolamento a
molluschi nei fondi mobili del Golfo di Salerno: aspetto
invernale.

pag. 645 - 653

RUSSO G.F., FRESI E., VINCI D., CHESSA L.A. - Malacofauna di
strato foliare delle praterie di Posidonia oceanica (L.) Delile
intorno all'Isola d'Ischia (Golfo di Napoli): analisi strutturale
del popolamento estivo in rapporto alla profondità ed alla
esposizione.

pag. 655 - 661

OCOSTA C., RIGGIO S., GIACCONE G. - Note bionomiche sulle comunità
di substrati naturali ed artificiali lungo la costa di Vergine
Maria (Golfo di Palermo).

pag. 663 - 668

P O S T E R S

MANCONI R., MINERVINI R. - I Crostacei Decapodi del Museo della
Stazione Zoologica di Napoli.

pag. 673

SANTANGELO G., NAVARRA E. - Studio di una popolazione di Simnia
spelta (L.) vivente su Eunicella singularis (Esper.).

pag. 675

FERRARI I., GUTTILLA G., MALICE A., MAZZOCCHI M.G., TOSI L. -
Analisi di un ciclo nictemerale di prelievi zooplanctonici nella
Sacca del Canarin (Delta del Po).

pag. 677

TIGANO C., FERRITO V. - Studio biometrico e morfologico in
popolazioni di Aphanius fasciatus (Nardo) dell'Adriatico e di
Sicilia (Pisces, Cyprinodontidae).

pag. 679 - 680

BADINO G., CELEBRANO G., SELLA G. - Genetic and phenotypic
variation in Donax trunculus populations from the Adriatic and
the Tyrrhenian sea.

pag. 681 - 682

PELLIZZATO M. - Monitoring of oyster spat settlement (Ostrea
edulis L. and Crassostrea gigas (Thunberg) on collectors in the
Venice Lagoon (Italy).

pag. 683

BAVESTRELLO G. - Popolamento a idroidi di agglomerati di Pteria
hirundo (L.) su fondali fangosi della riviera ligure di levante.

pag. 685

CATTANI O., CORNI M.G., CARPENÉ E., ISANI G., CORTESI P. -
Variazioni stagionali di glicogeno, lipidi e proteine in tessuti
di Chamelea gallina (Bivalva, Veneridae) in relazione al ciclo
riproduttivo.

pag. 687

BADINO G., CELEBRANO G., ROSSI L. - Cereus pedunculatus pennant
(Anthozoa): struttura genetica di popolazioni a differenti
modalità riproduttive.

pag. 689 - 690

- CERVELLI M., COMPARINI A., RIZZOTTI M., RODINO' E. - Dati preliminari sull'analisi genetica di Sparus aurata L. condotta col metodo elettroforetico.
- pag. 691
- BADINO G., SELLA G., CELEBRANO G. - Genetic differences between Patella caerulea and Patella lusitanica.
- pag. 693 - 694
- QUAGLIA A., GRASSO M. - Neurosecrezione in Actinia equina.
- pag. 695
- BARBARO A., BERG L., FRANCESCON A., FREDDI A. - Accrescimento in allevamento estensivo e semiestensivo di Sparus aurata L. proveniente da riproduzione naturale ed artificiale.
- pag. 697
- BISOL P.M., COSTA R., FRANCESCHINI O., VIGNADUZZI M. - Variabilità genetica in Echinodermi dell'Alto Adriatico.
- pag. 699
- BIANCHINI M., WINN H.E., SORENSEN P.W. - Differences among populations of American eels from adjacent river basins.
- pag. 701 - 703
- ISOLA G., RELINI G. - Osservazioni sulla biologia riproduttiva di Cepola macrophthalma (L.) in Mar Ligure.
- pag. 705
- BELLO G. - Sepioidei del litorale di Bari.
- pag. 707 - 709
- TIBERI O., MANTILACCI L., MEARELLI M. - Indagine idrobiologica su due laghetti salmastri - Portonovo (AN).
- pag. 711
- BONOMI G., ERSEUS C. - Marine oligochaeta of Italy: a preliminary survey.
- pag. 713 - 714
- PALUMBO F., REPETTO N., ZUNINO P. - Aspetti della pesca pelagica, nel tratto di mare antistante il Promontorio di Portofino (M. Ligure) relativa al periodo 1980 - 1981.
- pag. 715 - 717

- MAZZELLA L., BUIA M.C., RUSSO G.F. - Osservazioni "in situ" sul ciclo riproduttivo della Cymodocea nodosa (Ucria) Aschers.
pag. 719
- PALUMBO F., WURTZ M. - Osservazioni sulla distribuzione e riproduzione di Eledone cirrhosa (Lam. 1798) (Cephalopoda, Octopoda) in M. Ligure.
pag. 721 - 723
- ARCULEO M., RIGGIO S. - Dati preliminari sulla piccola pesca nel Golfo di Palermo.
PAG. 725
- HONSELL G., TALARICO L. - Aspetti ultrastrutturali e funzionali dei pori apicali nel genere Prorocentrum (Pyrrhophyta).
pag. 727
- RESTUCCIA V., RIGGIO S., DI PISA G. - Remarks on the settlement of barnacles on drilled panels.
pag. 729
- PANETTA P., FIORDIPONTI F. - I Molluschi del banco dell'Amen-dolara (Alto Jonio).
pag. 731
- CATTANEO R., SALGHETTI-DRIOLI U., SORDI M. - Primo contributo alla conoscenza degli Opisthobranchi nell'Arcipelago toscano.
pag. 733 - 734
- FONDA-UMANI S., HONSELL G. - Prima segnalazione di una fioritura di Scrippsiella faeroense (Paulsen) Balech e Oliveira Soares nel Golfo di Trieste.
pag. 735 - 736
- BALSAMO M., TONGIORGI P., TOSI L. - Scelte termiche in ceche di Anguilla anguilla di acque estuariali.
pag. 737
- DI MARCOTULLIO A., AMIRANTE G.A., FERRERO E.A., - Le cellule del sangue di Sparus aurata.
pag. 739
- DIJUST R., FERRERO E.A., WALES W. - Caratterizzazione morfologica e distribuzione dei meccanorecettori (Propriocettori) di Squilla mantis (Crustacea, Stomatopoda).
pag. 741 - 742

BURIGNI P., FERRERO E.A., WALES W. - Muscolatura, innervazione e controllo propriocettivo delle articolazioni dell'arto raptatorio di Squilla mantis (Crustacea, Stomatopoda).

pag. 743 - 744

CAU A., DAVINI M.A., DEIANA A.M. - Osservazioni sul ciclo riproduttivo di Solea variegata (Don.) (Osteichthyes Pleuronectiformes).

pag. 745 - 746

COLOGNOLA R., GIANGRANDE A., GAMBI M.C. - Polychaetes of an off-shore platform at Fiumicino (Rome).

pag. 747 - 748

FERRERO E.A., LAVERACH M.S., MORIN M., SPOTO M. - Morpho-Physiological and behavioural bases of the Chemoreception evidenced on Squilla mantis (Crustacea, Stomatopoda) abdominal tergites.

pag. 749 - 750

FERRERO E.A., LANFRANCHI A., BEDINI C. - Aspetti ultrastrutturali del sistema nervoso nei Turbellari Otoplanidi.

pag. 751 - 752

MANFIOLETTI G., SAVOINI A., MARZARI R., FERRERO E.A. - Subunità diverse costituiscono l'emocianina di Squilla mantis: implicazioni genetiche e funzionali.

pag. 753 - 754

HONSELL G., TALARICO L. - Il processo di estrusione delle tricocisti nei Dinoflagellati.

pag. 755

GIANGRANDE A., GAMBI M.C. - Observations on the tube structure in some Polychaetes.

pag. 757

ISOLA G., RELINI G. - Osservazioni sulla biologia riproduttiva di Cepola macrophthalma (L.) in Mar Ligure.

pag. 759

GIOVANARDI O., PICCINETTI C. - Biologia della sogliola gialla Solea lutea (Risso), in una zona costiera dell'Alto Adriatico.

pag. 761

MANCONI R., MINERVINI R. - I crostacei decapodi del Museo della
stazione zoologica di Napoli.

p a g . 7 6 3

SANTANGELO G., NAVARRA E. - Studio di una popolazione di Simnia
spelta (L.) vivente su Eunicella singularia (Esper.).

p a g . 7 6 5