

Publicazioni del prof. Bruno Battaglia

- BATTAGLIA B. (1949) - Fosfatasi alcalina ed acidi nucleici nei tessuti germinali femminili e nell'organo di Bidder di Anfibi. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, **XXII**: 79-89.
- BATTAGLIA B. (1949) - Cellula apicale e metabolismo degli acidi nucleici nella spermatogenesi degli Ortotteri (Acrididae e Locustidae). *Experientia*, **V** (6): p. 236.
- BATTAGLIA B., OMODEO P. (1949) - Ricerche istochimiche sugli acidi nucleici nella spermatogenesi dei Lumbricidi. *Caryologia*, **II**: 1-12.
- TANZI B., BATTAGLIA B. (1949) - La fosfatasi alcalina nella ghiandola nidamentale dei Selaci. *Rend. Acc. Naz. Lincei, Cl. Sc. MM.FF.NN*, serie VIII, **VI**: 747-750.
- BATTAGLIA B. (1950) - Ricerche sul metabolismo degli acidi nucleici nella spermatogenesi degli Ortotteri (Acrididae). *Riv. di Biol.*, **42** (1): 27-43.
- BATTAGLIA B. (1951) - Ricerche sulla spermatogenesi atipica dei Gasteropodi Prosobranchi. I. Alcune osservazioni citochimiche sulla spermatogenesi atipica di *Columbella rustica* L. *Boll. Zool.*, **18**: 41-47.
- BATTAGLIA B., GUALÀ L. (1951) - Sulla degenerazione di cellule germinali nel corso della spermatogenesi del Tritone crestatto. *Boll. Zool.*, **18**: 57-63.
- BATTAGLIA B., SARÀ M. (1951) - Sulla degenerazione di cellule nella spermatogenesi di alcuni Insetti. *Scientia Genetica*, **4** (1/2): 36-40.
- BATTAGLIA B. (1952) - Ricerche sulla spermatogenesi atipica dei Gasteropodi Prosobranchi. II. Le cellule nutrici nella spermatogenesi di *Littorina neritoides* L. (Gasteropodo, Prosobranchio). *Boll. Zool.*, **19** (4/6): 195-201.
- BATTAGLIA B. (1953) - Notizie sistematiche e biometriche sul genere *Porcellidium* (Copepoda, Harpacticoida). Le popolazioni del Golfo di Napoli. Nota preliminare. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **111**: 77-82.
- BATTAGLIA B. (1953) - Il significato della presenza di polisaccaridi negli spermatozoi atipici dei Gasteropodi Prosobranchi. *La Ricerca Scientifica*, **23** (Suppl.): 125-129.
- WILKINS M.H.F., BATTAGLIA B. (1953) - Note on the preparation of specimens of oriented sperm heads for X-Ray diffraction and infrared absorption studies and on some pseudo-molecular behavior of sperm. *Biochimica et Biophysica Acta*, **11**: 412-415.
- BATTAGLIA B. (1954) - Contributo alla conoscenza morfologica e citochimica della spermatogenesi nei Prosobranchi. La spermatogenesi tipica in *Murex trunculus* L. *Rend. Acc. Naz. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **16** (4): 527-534.
- BATTAGLIA B. (1954) - Citologia e Citochimica della spermatogenesi atipica in *Murex trunculus*. *Rend. Acc. Naz. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **16** (5): 670-675.
- BATTAGLIA B. (1954) - Note sulla variabilità geografica di alcuni Copepodi bentonici marini. Confronto biometrico di popolazioni diverse e osservazioni sul policromatismo. *Caryologia*, **VI** (Suppl.): 770-774.
- BATTAGLIA B. (1954) - Microsistemica e analisi biometrica di popolazioni del genere *Porcellidium* (Copepoda, Harpacticoida). Le popolazioni del Golfo di Napoli. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, **XXV** (1): 112-134.
- BATTAGLIA B. (1954) - Polimorfismo e adattamento in un Copepode Harpacticoida della Laguna Veneta. *Boll. Zool.*, **XXI** (2): 199-206.
- BATTAGLIA B. (1954) - Fauna bentonica lagunare e sue possibilità d'impiego per ricerche genetico-evolutive. *Rapp. P.-V. Reun. CIESM Mediterr. Monaco*, **12**: 177-184.

- BATTAGLIA B. (1955) - Differenziamento stagionale e geografico in popolazioni naturali di un Copepode Bentonico Marino (*Porcellidium fimbriatum* Claus). *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **10** (3): 151-183.
- BATTAGLIA B., PULZE E. (1955) - Adattamento e incipiente isolamento intraspecifico in un Copepode Harpacticoida della laguna veneta. *Rend. Acc. Naz. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **18** (4): 424-427.
- BATTAGLIA B. (1956) - Polimorfismo adattativo e fenomeni microevolutivi in specie tropicali di *Drosophila*. *Boll. Zool.*, **23** (2): 199-208.
- BATTAGLIA B. (1956) - Differenziamento fisiologico e incipiente isolamento intraspecifico in *Tisbe reticulata* Bocquet. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **114**: 111-125.
- BATTAGLIA B., BIRCH L.C. (1956) - Crossing-over in *Drosophila willistoni*. *Nature*, **178** (4540): 1005.
- BATTAGLIA B., BIRCH L.C. (1956) - Polimorfismo cromosomico e fattori ecologici della selezione in *Drosophila willistoni*. *Arch. Zool. Ital.*, **41**: 281-315.
- BATTAGLIA B. (1957) - Ricerche sul ciclo biologico di *Tisbe gracilis* (T. Scott), (Copepoda, Harpacticoida), studiato in condizioni di laboratorio. *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **11** (1): 29-46.
- BATTAGLIA B. (1957) - Ecological differentiation and incipient intraspecific isolation in marine copepods. *Ann. Biol.*, **33** (5/6): 259-268.
- BATTAGLIA B., PULZE E. (1957) - Polimorfismo e superiorità degli eterozigoti nel copepode *Tisbe reticulata*. *Boll. Zool.*, **24** (2): 1-7.
- BATTAGLIA B., TALAMINI P. (1957) - Osservazioni sullo sviluppo larvale di *Tisbe reticulata* Bocquet (Copepoda, Harpacticoida). *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **11** (1): 63-68.
- BIRCH L.C., BATTAGLIA B. (1957) - Selection in *Drosophila willistoni* in relation to food. *Evolution*, **11** (1): 94-105.
- BIRCH L.C., BATTAGLIA B. (1957) - The abundance of *Drosophila willistoni* in relation to food in natural populations. *Ecology*, **38** (1): 165-166.
- BATTAGLIA B. (1958) - Simposio su "La classificazione delle acque salmastre". *La ricerca Scientifica*, **28** (9): 1949-1952.
- BATTAGLIA B. (1958) - Selezione e rapporto dei sessi nel Copepode Harpacticoida *Tisbe gracilis* (T. Scott). *Rend. Acc. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **24** (3): 327-335.
- BATTAGLIA B. (1958) - Variabilità ambientale e selezione in *Tisbe reticulata*. Influenza della salinità. *Rend. Acc. Naz. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **24** (5): 566-569.
- BATTAGLIA B. (1959) - Sex-ratio in *Tisbe gracilis*, a marine Copepod. *Proceedings of the XV. International Congress of Zoology*, **Sect III, Paper 24**: 288-290.
- BATTAGLIA B. (1958) - Polymorphism and Relationships with the Environment in *Tisbe reticulata*. X Intern. Congr. of Genetics, *Proceedings*, **II**.
- BATTAGLIA B. (1958) - Modificazioni della vitalità in alcune forme di *Tisbe reticulata* (Copepoda, Harpacticoida), in rapporto con cambiamenti di salinità e di temperatura. *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **11** (2): 251-263.
- BATTAGLIA B. (1958) - Balanced polymorphism in *Tisbe reticulata* a marine Copepod. *Evolution*, **12** (3): 358-364.
- BATTAGLIA B. (1959) - Facteur thermique et différenciation saisonnière chez un Copépode Harpacticoida de la Lagune de Venise. *Vie et Milieu*, **10** (1): 1-13.

- BATTAGLIA B. (1959) - Il polimorfismo adattativo e i fattori della selezione nel Copepode *Tisbe reticulata* Bocquet. *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **11** (3): 19-69.
- BATTAGLIA B., MALESANI L. (1959) - Ricerche sulla determinazione del sesso nel Copepode *Tisbe gracilis* (T. Scott). *Boll. Zool.*, **26** (2): 423-433.
- BATTAGLIA B., MOZZI C., VARAGNOLO A.M. (1959) - Osservazioni sulla distribuzione e composizione del plancton nell'Adriatico. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **117**: 111-124.
- D'ANCONA U., BATTAGLIA B., MOZZI C., VARAGNOLO A.M. (1959) - Influence of the Surrounding Lands on the Distribution of Productivity in the Adriatic Sea. *Intern. Oceanogr. Congr. A.A.A.S.*, Washington: 572.
- BATTAGLIA B. (1960) - Ricerche sull'azione della selezione naturale in popolazioni sperimentali di un copepode marino. *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **12** (2): 145-162.
- BATTAGLIA B., LAZZARETTO I. (1960) - Prime osservazioni sulla genetica e l'ecologia di popolazioni sperimentali del Copepode *Tisbe reticulata*. *Rend. Acc. Naz. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **28** (4): 502-506.
- BATTAGLIA B., MOZZI C., VARAGNOLO A.M. (1960) - Prime osservazioni sul materiale planctonico raccolto durante la crociera talassografica adriatica del (1955) - *Rapp. P.-V. Reun. CIESM Mediterr. Monaco*, **15** (2): 309-315.
- BATTAGLIA B., MOZZI C., VARAGNOLO A.M. (1960) - La distribuzione del plancton nell'Adriatico in rapporto con la concentrazione dei sali nutritivi. *Rapp. P.-V. Reun. CIESM Mediterr. Monaco*, **16** (2): 93-95.
- BATTAGLIA B. (1961) - Ricerche sui processi di selezione in ambienti di acque salmastre. *Genetica Agraria*, **15** (1/2): 3-8.
- BATTAGLIA B. (1961) - Fenomeni di interazione ecologica tra genotipi e loro influenza sulle proprietà adattative di popolazioni. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **119**: 35-49.
- BATTAGLIA B. (1961) - Rapporti tra geni per la pigmentazione e la sessualità in *Tisbe reticulata*. *Atti A.G.I.*, **6**: 439-447.
- BATTAGLIA B. (1961) - Problemi di adattamento di popolazioni nell'ambiente marino. *Boll. Zool.*, **28** (2): 125-173.
- BATTAGLIA B., SMITH H. (1961) - The darwinian fitness of polymorphic and monomorphic populations of *Drosophila pseudobscura* at 16 °C. *Heredity*, **16** (4): 475-484.
- BATTAGLIA B. (1962) - Osservazioni preliminari sugli equilibri di popolazioni sperimentali a diversa composizione iniziale, nel Copepode *Tisbe reticulata*. *Rend. Acc. Naz. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **32** (5): 1-5.
- BATTAGLIA B. (1962) - Controllo genetico della velocità di sviluppo in popolazioni geografiche del Copepode marino *Tisbe furcata* (Baird). Nota preliminare, *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **120**: 83-91.
- BATTAGLIA B., MALESANI L. (1962) - Gli effetti della selezione operata in assenza di inincrocio sugli spostamenti del rapporto-sessi in *Tisbe gracilis* (Copepoda, Harpacticoida). *Rend. Acc. Naz. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **32** (2): 251-257.
- D'ANCONA U., BATTAGLIA B., (1962) - Le lagune salmastre dell'Alto Adriatico, ambiente di popolamento e di selezione. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, **32** (Suppl.): 315-335.
- BATTAGLIA B. (1963) - Variabilité géno-géographique des caractères physiologiques chez le Copépode Harpacticôide *Tisbe furcata* (Baird). *Rapp. P.-V. Reun. CIESM Mediterr. Monaco.*, **17** (3)

- BATTAGLIA B. (1963) - Le basi zoologiche e genetiche dell'individualità. *Simposio Intern.le sugli Omoïnnesti*, Padova 6/7/8 maggio 1963: 9-18.
- BATTAGLIA B., LAZZARETTO I., MALESANI L. (1963) - Possibili scostamenti dalla panmissia nel Copepode *Tisbe reticulata*. *Atti A.G.I.*, **8**: 140-149.
- BATTAGLIA B. (1964) - Deviations from panmixia as a consequence of sex-determination in the marine Copepod *Tisbe reticulata*. In: Geerts S.J. (ed), *Genetics Today. Proc. XI Intern. Congr. of Genetics*. Pergamon Press, Oxford, **I**: 152.
- BATTAGLIA B. (1964) - Advances and problems of ecological genetics in marine animals. In: Geerts S.J. (ed), *Genetics Today. Proc. XI Intern. Congr. of Genetics*. Pergamon Press, Oxford, **II**: 451-463.
- BATTAGLIA B. (1964) - Attività svolta nel biennio 1961-(1963) - *Quaderni de "La Ricerca Scientifica"*, **25**: 23-28.
- BATTAGLIA B., BRYAN G.W. (1964) - Some aspects of ionic and osmotic regulation in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida) in relation to polymorphism and geographical distribution. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, **44**: 17-31.
- BATTAGLIA B., D'AVELLA G. (1964) - Differenziamento di caratteri geno-geografici nel Copepode *Tisbe furcata* (Baird). La tolleranza alle variazioni di salinità. *Boll. Zool.*, **31** (2): 1233-1241.
- BATTAGLIA B. (1965) - Ricordo di Umberto D'Ancona (9 maggio 1896 - 24 agosto 1964). *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **14** (1): 1-11.
- BATTAGLIA B. (1965) - Ambiente biologico e selezione naturale. *Boll. Zool.*, **32** (2): 133-156.
- BATTAGLIA B. (1966) - The role of the genotype and environment in the geographic differentiation of some marine Copepods. *II Intern. Oceanographic Congr. Moscow*: 25.
- BATTAGLIA B., LAZZARETTO I. (1966) - Variazioni stagionali delle frequenze geniche in popolazioni naturali del Copepode *Tisbe reticulata*. *Boll. Zool.*, **33** (1): 150.
- BATTAGLIA B., LAZZARETTO I., MALESANI L. (1966) - Attività sessuale degli omo- ed eterozigoti per i geni della pigmentazione nel copepode marino *Tisbe reticulata*. *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **14** (3): 359-364.
- RAUNICH L., BATTAGLIA B., CALLEGARINI C., MOZZI C. (1966) - Polimorfismo emoglobinico nel *Gobius jozo* (Teleostea, Gobiidae) della Laguna Veneta. *Rend. Acc. Lincei, Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **41** (6): 581-585.
- RAUNICH L., BATTAGLIA B., CALLEGARINI C., MOZZI C. (1966) - Il polimorfismo emoglobinico del genere *Gobius* della Laguna di Venezia. *Boll. Zool.*, **33** (1): 149.
- BATTAGLIA B. (1967) - Umberto D'Ancona. *Annuario Univ. Padova, A.A. 1966/67*: 1-31.
- BATTAGLIA B. (1967) - Genetic aspects of benthic ecology in brackish waters. In: Lauff G.H. (ed), *Estuaries*. *Publs Am. Ass. Advmt Sci.*, Washington D.C., **83**: 574-577.
- BATTAGLIA B. (1967) - Moderne prospettive nello studio dell'evoluzione biologica. *Boll. Zool.*, **34**: 3-13.
- BATTAGLIA B., LAZZARETTO I., (1967) - Effect of temperature on the selective value of genotypes of the Copepod *Tisbe reticulata*. *Nature*, **215** (5104): 999-1001.
- BATTAGLIA B., PARISE A. (1967) - Ricerche sulla "fitness" in razze geografiche del Copepode *Tisbe furcata* (Baird) (Harpacticoida). *Boll. Zool.*, **34**: 88-89.

- RAUNICH L., BATTAGLIA B., CALLEGARINI C., MOZZI C. (1967) - Il polimorfismo emoglobinico del genere *Gobius* della Laguna di Venezia. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **125**: 87-105.
- BATTAGLIA B. (1968) - Gli ambienti biologici marini. *Enciclopedia della Natura*, G. Casini Editore, Milano: 419-450.
- BATTAGLIA B. (1968) - Rapporti tra gli organismi marini: simbiosi e parassitismo. *Enciclopedia della Natura*, G. Casini Editore, Bologna: 593-606.
- BATTAGLIA B., FAVA G. (1968) - Prime osservazioni sulla genetica di popolazioni naturali e sperimentali di *Tisbe clodiensis* n. sp. (Copepoda, Harpacticoida). *Rivista di Biologia*, **51** (1) (nuova serie 21): 3-19.
- BATTAGLIA B., FAVA G. (1968) - Ricerche sulla genetica del policromatismo di una specie del genere *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). *Arch. Oceanogr. Limnol.*, **15** (Suppl.): 135-137.
- BATTAGLIA B., FINCO G. (1968) - Effetti genetici della competizione interspecifica in *Tisbe*. *Boll. Zool.*, **35**: 343.
- BATTAGLIA B., FAVA G. (1969) - Ricerche sulla genetica del policromatismo di una specie del genere *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). *Thalassia Jugoslavica*, **5**: 13-14.
- BATTAGLIA B., FINCO G. (1969) - Fattori biotici e selezione naturale in Copepodi del genere *Tisbe*. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **127**: 363-370.
- BATTAGLIA B., VOLKMANN-ROCCO B. (1969) - Gradienti di isolamento riproduttivo in popolazioni geografiche del Copepode *Tisbe clodiensis*. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **127**: 371-381.
- BATTAGLIA B., VOLKMANN-ROCCO B. (1969) - Espèce nouvelle du genre *Tisbe* de Banyuls-sur-Mer. *Vie et Milieu*, série A: Biologie marine, **20** (2) A: 421-438.
- BATTAGLIA B. (1970) - Aspetti scientifici della produttività dell'Adriatico. *Atti del Convegno Italo-Jugoslavo "Il patrimonio ittico dell'Adriatico: difesa e valorizzazione"*: 1-11.
- BATTAGLIA B. (1970) - Cultivation of marine copepods for genetic and evolutionary research. *Helgoländer wiss. Meeresunters*, **20**: 385-392.
- BATTAGLIA B. (1971) - Facteurs biotiques de la sélection naturelle dans une association expérimentale de Copépodes Harpacticoides. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **20** (3): 229.
- BATTAGLIA B. (1972) - Mendelismo. *Enciclopedia della Scienza e della Tecnica*, Mondadori: 274-280.
- BATTAGLIA B. (ed) (1972) - Fifth European Marine Biology Symposium. Piccin Editore, Padova: 348 pp.
- VOLKMANN-ROCCO B., BATTAGLIA B. (1972) - A new case of sibling species in the genus *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). In: Battaglia B. (ed), *Proc. 5th Europ. Mar. Biol. Symp.*, Piccin Ed., Padova: 67-80.
- BATTAGLIA B. (1973) - Correlazione tra uomo e ambiente in una prospettiva evolucionistica. In: *L'uomo e il suo ambiente. Quaderni di San Giorgio*, **34**: 295-307.
- BATTAGLIA B. (1973) - La pesca nelle acque interne e la vallicoltura delle regioni venete. *Agricoltura delle Venezie*, **27** (11/12): 437-471.
- BATTAGLIA B. (1973) - Problemi dell'inquinamento dei siti portuali. In: *Verso una nuova organizzazione portuale*. Atti "Réunion de Venise" della Commission de Géographie des Transports dell'Union Géographique Internationale - Venezia (1973).
 Pagine non numerate.

- BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1973) - Polimorfismi enzimatici in *Gammarus insensibilis* della laguna veneta. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **131**: 441-448.
- BATTAGLIA B., VOLKMANN-ROCCO B. (1973) - Geographic and Reproductive Isolation in the Marine Harpacticoid Copepod *Tisbe*. *Marine Biology*, **19** (2): 156-160.
- BISOL P.M., BATTAGLIA B. (1973) - Composizione proteica e affinità tassonomiche in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoda). *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **131**: 449-457.
- BATTAGLIA B. (1974) - Aspetti biologici dell'inquinamento nella laguna di Venezia. *Monti e Boschi*, **25** (6): 3-10.
- BATTAGLIA B. (1974) - Rapporti tra eredità ed ambiente nel divenire della specie biologica. *Annuario Univ. Padova, A.A. 1973/74*: 3-12.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1974) - Polimorfismi biochimici in Crostacei e loro possibile ruolo adattativo. *Boll. Zool.*, **41**: 157.
- BATTAGLIA B. (1975) - L'ambiente marino: difesa e razionale sfruttamento delle sue risorse. Corsi di cultura in Ecologia, Istituto di Ecologia e Selvicoltura, A.A. 1972/73: 1-42.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1975) - Biochemical polymorphisms in marine crustaceans in relation to their ecology. In: Barnes H. (ed), *Proc. 9th Europ. Mar. Biol. Symp.*, Aberdeen University Press: 573-585.
- BATTAGLIA B. (1976) - Genetica ecologica ed evolutiva di crostacei marini. *Atti dei Convegni Lincei*; 14^o Colloquio Genetica di Popolazioni promosso dal Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro applicazioni. Roma 22-25 Aprile 1974, **14**: 259-282.
- BATTAGLIA B. (1976) - La conservazione delle risorse biologiche del mare. Problemi e Prospettive. Atti 1^o Congr. A.I.O.L. *Giornale di Geologia*, **15**: 57-67.
- BATTAGLIA B. (1976) - Fouling communities and genetic diversification in the marine environment. In: Costlow J.D. (ed), *Proc. USA-URSS Workshop "Biological Productivity and Biochemistry of the World's Ocean"*: 69-83.
- BATTAGLIA B. (1976) - Ecologia. *Enciclopedia Medica Italiana*, USES, Edizioni Scientifiche, Firenze, **V**: 760-771.
- BATTAGLIA B. (1977) - Aspetti biologici dell'inquinamento nell'ambiente marino. *Atti dei Convegni Lincei*, **31**: 199-223.
- BISOL P.M., VAROTTO V., BATTAGLIA B. (1976) - Controllo genetico della Fosfosoisomerasi (Phi) in *Tisbe clodiensis* (Copepoda, Harpacticoida). *Atti Acc. Lincei, Rend. Cl. Sci. MM. FF. NN.*, serie VIII, **60**: 499-504.
- COLOMBATTI A., FOSSATO V.U., COLLAVO D., CHIECO-BIANCHI L., BATTAGLIA B. (1976) - Risultati preliminari sulla possibile azione cancerogena di estratti ottenuti da mitili eduli. VII Congresso Naz.le della Soc. It. di Cancerologia: 301-302.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1977) - Variabilità enzimatica in *Balanus balanoides* (L). *Atti Accad. Patavina SS. LL. AA.*, **89**: 105-113.
- BISOL P.M., BATTAGLIA B., BOVO G. (1977) - Polimorfismi enzimatici in *Gammarus insensibilis*. II. Controllo genetico e caratterizzazione delle esterasi. *Atti Accad. Naz. Lincei, Rend. Cl. Sci. MM. FF. NN.*, serie VIII, **62**: 261-266.
- COSTA R., BISOL P.M., VAROTTO V., BATTAGLIA B. (1977) - Variabilità genetica in animali marini. *Boll. Zool.*, **44**: 135-138.

- BATTAGLIA B. (1978) - Aspetti interdisciplinari della Biologia marina. In: Magazzù G., Guglielmo L. (eds), *The use of mathematical simulations models in the study of biology in marine ecosystems*: 7-14.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., COSTA R., VAROTTO V. (1978) - Results and perspectives in the ecological genetics of marine invertebrates. In: Golikov A.N. (ed), *Proc. URSS-USA Workshop "Regularities of distribution and ecology of coastal marine biocenosis"*, Nauka, Leningrad: 233-235.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., FAVA G. (1978) - Genetic variability in relation to the environment in some marine invertebrates. In: Battaglia B., Beardmore J.A. (eds), *Marine Organisms. Genetics, Ecology and Evolution*, Plenum Press, New York: 53-70.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., VAROTTO V. (1978) - Variabilité génétique dans des populations de *Tisbe holothuriae* (Copepoda, Harpacticoida) marines et d'eau saumâtre. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, **119** (2): 251-264.
- BISOL P.M., BATTAGLIA B., VAROTTO V. (1978) - Variabilità genetica in animali marini: *Gammarus aequicauda* Stock (Amphipoda). *Boll. Zool.*, **45**: 249-250.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., VAROTTO V. (1978) - Environmental variability and adaptative genetic polymorphisms in marine Copepods and Amphipods (Crustacea). Contributed paper sessions Abstracts part I (sections 13-20), XIV Internat. Congress. of Genetics, Mosca: 233.
- VOLKMANN B., BATTAGLIA B., VAROTTO V. (1978) - A study of reproductive isolation within the super-species *Tisbe clodiensis* (Copepoda, Harpacticoida). In: Battaglia B., Beardmore J.A. (eds), *Marine Organisms. Genetics, Ecology and Evolution*, Plenum Press, New York: 617-636.
- BATTAGLIA B. (1979) - L'ecologia del Mediterraneo e la collaborazione internazionale. *Rivista Marittima*, **8/9**: 15-23.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., COSTA R., VAROTTO V. (1979) - Risultati e prospettive della genetica ecologica di invertebrati marini. *Scienza e Cultura, Informazione dell'Università di Padova*, E.U.P., **1**: 19-22.
- BISOL P.M., VAROTTO V., BATTAGLIA B. (1979) - Variabilità genetica di tre popolazioni del copepode arpacticoido *Tisbe bulbisetosa*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. B*, **86** (Suppl.): 356-359.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., FOSSATO V.U., RODINÒ E. (1980) - Studies on the genetic effects of pollution in the sea. *Rapp. P. v. Réun. Cons. Int. Explor. Mer*, **179**: 267-274.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., RODINÒ E. (1980) - Experimental studies on some genetic effects of marine pollution. In: Kinne O., Bulnheim H.P. (eds), *Proc. 14th Europ. Mar. Biol. Symp., Helgoländer wiss. Meeresunters*, **33**: 587-595.
- BEARDMORE J.A., BARKER C.J., BATTAGLIA B., BERRY R.J., CROSBY LONGWELL A., PAYNE J.F., ROSENFELD A. (1980) - The use of genetical approaches to monitoring biological effects of pollution. *Rapp. P.-v. Réun. Cons. int. Explor. Mer*, **179**: 299-305.
- BISOL P.M., BARILE M., CREMONESE D., TONINATO R., BATTAGLIA B. (1980) - Effetti genetici di idrocarburi su popolazioni sperimentali di *Tisbe holothuriae* (Copepoda, Harpacticoida). *Mem. Biol. Marina e Oceanogr.* **X** (Suppl.): 137-139.
- BATTAGLIA B. (1981) - Aspects génétiques de la différenciation intra- et inter-spécifique dans des populations de Copépodes marins. *J. Etud. Systém et Biogéogr. Médit.* Cagliari: 175-176.

- BISOL P.M., BATTAGLIA B., SCIUTO B. (1981) - Polimorfismi enzimatici in *Gammarus aequicauda* della sacca del Canarin (Delta del Po). *Boll. Zool.*, **48** (Suppl.): 24.
- BATTAGLIA B. (1981) - Attualità di Giuseppe Olivi. (Estratto da Comitato Renier - Stefano Andrea Renier naturalista e riformatore Chioggia 1759 - Padova 1830) Centro Grafico editoriale: 77-80.
- BATTAGLIA B., (1982) - Genetic Variation and Speciation Events in Marine Copepods. In: Barigozzi C. (ed), *Mechanisms of Speciation*, A.R. Liss Inc., New York: 377-392.
- BATTAGLIA B. (1982) - Recherches dans le domaine de la génétique des populations, de la génétique écologique et de la spéciation. *Vie et Milieu*, **32** (4): 275-277.
- BATTAGLIA B., FAVA G. (1982) - Genetic adaptation to brackish-water environments. *Oceanologica Acta*, N.S.: 221-224.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., FAVA G., SOYER J., VAROTTO V. (1982) - Variabilità genetica in copepodi bentonici nelle isole Kerguelen. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, **50** (Suppl.): 109-112.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., FAVA G., RODINÒ E., VAROTTO V. (1984) - Misure di variabilità genetica in invertebrati marini di un'area sub-antartica. *Scienza & Cultura, Informazione dell'Università di Padova*, E.U.P., **7**: 67-70.
- BATTAGLIA B. (1985) - Il contributo della biologia ai problemi dell'ambiente marino e lagunare. *Atti Ist. Ven. SS. LL. AA.*, **143**: 145-158.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., FAVA G., RODINÒ E., VAROTTO V. (1985) - Genetic variability and geographic differentiation in some benthic invertebrates from the Kerguelen region. In: Gray J.S., Christiansen M.E. (eds), *Marine Biology of Polar Regions and Effects of Stress on Marine Organisms*. John Wiley & Sons Ltd, London: 299-311.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., FAVA G., VAROTTO V. (1985) - Differenziamento geografico e speciazione in *Tigriopus*. *Atti S.I.T.E.*, **5**: 337.
- FAVA G., BATTAGLIA B. (1985) - Primi stadi di differenziamento tra popolazioni lagunari della super-specie *Tisbe clodiensis*. *Atti S.I.T.E.*, **5**: 338.
- FAVA G., BATTAGLIA B. (1985) - Processes of differentiation between Mediterranean populations of the super-species *Tisbe clodiensis* Battaglia and Fava (1968) (Copepoda). In: Moraitou-Apostolopoulou M., Kiortsis V. (eds), *Mediterranean Marine Ecosystems*. Plenum Press, New York: 333-346.
- BATTAGLIA B. (1986) - Report on identification and assessment of environmental problems. In *The Science of the Total Environment*, **56**: 339-346.
- BIASIOLO A., BISOL P.M., BATTAGLIA B. (1986) - Variabilità genetica in *Orchestia mediterranea*. A. Costa (Amphipoda, Talitridae) della laguna di Venezia. *Nova Thalassia*, **8** (Suppl.): 601-602.
- BISOL P.M., PATARNELLO T., BATTAGLIA B. (1986) - Variabilità genetica in anfipodi del genere *Gammarus* di ambienti salmastri. *Atti Acc. Lincei, Rend. Cl. Sci. MM. FF. NN.*, serie VIII, **80**: 593-601.
- RODINÒ E., VAROTTO V., BATTAGLIA B., BARIGOZZI C. (1986) - Further evidence of genetic differentiation among geographic populations of gonochoristic *Artemia*. *Atti Acc. Lincei, Rend. Cl. Sci. MM. FF. NN.*, serie VIII, **80**: 602-607.
- BATTAGLIA B. (1987) - Strategie di adattamento ed evoluzione biologica nel mare. *Atti LIX Riunione della SIPS*; Genova, 28-31.10 1987: 169-179.

- LIBERTI A., BATTAGLIA B., TOTI L. (1987) - Inquinamento del mare e sue problematiche. *Atti LIX Riunione SIPS*; Genova, 28-31.10.1987: 345-362.
- PATARNELLO T., BISOL P.M., BATTAGLIA B. (1987) - Sopravvivenza genotipica differenziale in relazione alla temperatura in *Gammarus insensibilis* (Amphipoda, Crustacea). *Atti Acc. Lincei, Rend. Cl. Sci. MM. FF. NN.*, serie VIII, **81**: 427-432.
- BATTAGLIA B. (1988) - Note conclusive. Atti del Convegno Internazionale "Conversioni delle saline in acquacoltura". Trapani 9-11 Maggio 1986, 215-218.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1988) - Environmental factors, genetic differentiation, and adaptive strategies in marine animals. In: Rothschild B.J. (ed), *Toward a Theory on Biological-Physical Interactions in the World Ocean*, Kluwer Academic Publishers, Boston: 393-410.
- BATTAGLIA B., FAVA G. (1988) - Aspetti genetici della Biologia lagunare. In: Carrada G.C., Cicogna F., Fresi E. (eds), *Le lagune costiere: ricerca e gestione*. CLEM, Massa Lubrense (Napoli): 67-74.
- BARATELLI L., BADARACCO G., VAROTTO V., MURA G., BARIGOZZI C., BATTAGLIA B. (1988) - Heteroploidy and diploidy in bisexual *Artemia* living in the salterns of S. Antioco and Carloforte (Sardinia). *Atti Acc. Lincei Rend. Cl. Sci. MM. FF. NN.*, serie VIII, **82**: 577-579.
- BATTAGLIA B. (1989) - Zoologia e Genetica. In: *Zoologia oggi*. Collana U.Z.I. Mucchi, Modena. *Problemi di biologia e di storia della natura*, **2**: 211-218.
- BATTAGLIA B. (1989) - Ecologia. Voce aggiornata dall'Enciclopedia Medica Italiana, USES Edizioni Scientifiche, Firenze.
- BATTAGLIA B. (1989) - Fauna e flora al microscopio. In: Sottocorona C. (a cura di), *Italiani in Antartide - Destinazione Terra Nova*: 80-81.
- BATTAGLIA B. (1989) - EPOS: la spedizione europea. In: Sottocorona C. (a cura di), *Italiani in Antartide - Destinazione Terra Nova*: 45-46.
- PATARNELLO T., BATTAGLIA B. (1989) - PGI genotypes in *Gammarus insensibilis*: differential responses to environmental variation. 2th Congress of European Society for Evolutionary Biology, Università di Roma "Tor Vergata": 49.
- PATARNELLO T., BISOL P.M., BATTAGLIA B. (1989) - Studies on differential fitness of PGI genotypes with regard to temperature in *Gammarus insensibilis* (Crustacea: Amphipoda). *Marine Biology*, **102**: 355-359.
- BATTAGLIA B., GOFFART A., HEMPEL I., SIEGEL V. (1989) - Zooplankton Distribution, biochemistry and genetics. *Berichte zur Polarforschung*, **62**: 143-147.
- BIASIOLO A., BISOL P.M., BATTAGLIA B. (1989) - Indagini sui polimorfismi proteici in Anfipodi del genere *Orchestia* I. *Orchestia mediterranea* A. Costa della laguna di Venezia. *Atti Acc. Lincei, Rend. Cl. Sci. MM.FF.NN.*, serie VIII, **83**: 299-305.
- PATARNELLO T., BISOL P.M., FUSER V., VAROTTO V., BATTAGLIA B. (1990) - Variabilità genetica in Anfipodi antartici della specie *Paramoera walkeri* Stebbing. *Oealia*, **XVI**-1 (Suppl.): 303-309.
- BATTAGLIA B. (1990) - Ricordo di Giuseppe Montalenti. *Notiziario S.I.B.M.*, **18**: 4-13.
- BARATELLI L., VAROTTO V., BADARACCO G., MURA G., BATTAGLIA B., BARIGOZZI C. (1990) - Biological data on the brine shrimp *Artemia* living in the Italian saltworks. *Atti Acc. Lincei, Rend. Fis.*, serie IX, **1**: 45-53.
- PATARNELLO T., BISOL P.M., FUSER V., VAROTTO V., BATTAGLIA B. (1990) - A study of enzyme polymorphism in the Antarctic amphipod *Paramoera walkeri* Stebbing. *Polar Biol.*, **10**: 495-498.

- PATARNELLO T., GUINEZ DIAZ R., BRESSA G., BATTAGLIA B. (1990) - Effetti genetici dell'inquinamento in popolazioni lagunari di *Balanus amphitrite* Darwin (Cirripedia: Thoracica). *Atti Acc. Lincei, Rend. Fis.*, serie IX, **1**: 193-202.
- BATTAGLIA B. (1990) - The Ecosystem of the Adriatic. The role of the University in environmental culture. In: Ancone E., Costantini M., Rossi M., Zaninotto G. (eds), *Proceedings of the Alps-Adria Rectorial Conference*, Padua University, Medicine Faculty Hall, April 28-30, 1990: 33-37.
- CERVELLI M., COMASCHI SCARAMUZZA A., MENEGHETTI F., BISOL P.M., BATTAGLIA B. (1990) - Genetical survey on the copepod *Acartia* from the Lagoon of Venice. *25th Europ. Mar. Biol. Symp.*, Ferrara, September 10-13, 1990. Abstracts Volume.
- PATARNELLO T., GUINEZ DIAZ R., BATTAGLIA B. (1991) - Effects of pollution on heterozygosity in the barnacle *Balanus amphitrite* (Cirripedia: Thoracica). *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, **70**: 237-243
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., PATARNELLO T., VAROTTO V. (1991) - Ricerche di biologia evuzionistica in aree antartiche e sub-antartiche: meccanismi genetici di adattamento e speciazione. Atti del Primo Convegno di Biologia Antartica. *Scienza e Cultura, Informazione dell'Università di Padova*, E.U.P., N.S.: 157-172.
- MENEGHETTI F., BATTAGLIA B., BISOL P.M., CERVELLI F., COMASCHI SCARAMUZZA A. (1991) - Polimorfismi enzimatici in copepodi del genere *Acartia* della laguna di Venezia. *Atti Acc. Lincei, Rend. Fis.*, serie IX, **2**: 87-96.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., PATARNELLO T., VAROTTO V. (1991) - Mechanisms of speciation. In: Hummel H. (ed), *Workshop on the Genetics of marine and estuarine organisms*: 12-13.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., PATARNELLO T., VAROTTO V. (1991) - Mechanisms of genetic adaptation. In: Hummel H. (ed), *Workshop on the Genetics of marine and estuarine organisms*: 14-16.
- BATTAGLIA B., BORTOLUSSI M., BELVEDERE P., COLOMBO L. (1991) - Genetic improvement in aquaculture. In: Hummel H. (ed), *Workshop on the Genetics of marine and estuarine organisms*: 32-33.
- BATTAGLIA B. (1991) - Ecologia. Voce aggiornata dall'Enciclopedia Medica Italiana. Uses edizioni scientifiche, Firenze: 2406-2413.
- BATTAGLIA B. (1991) - Problemi attuali di Ecologia del mare. *Attualità Biologiche*. Atti del I° Convegno dell'I.U.B.S.: 53-61.
- BATTAGLIA B. (1991) - Opening remarks. Water Pollution Research reports. Eutrophication - related phenomena in the Adriatic Sea and in other Mediterranean Coastal Zones. CEE: 9-11.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., PATARNELLO T., VAROTTO V. (1991) - Observations on the genetic structure of Antarctic krill populations in the Weddell Sea. *Epos Symposium*, Bremerhaven, May 22-27, 1991. Abstracts.
- STROMBERG J.O., WOODS J., BATTAGLIA B. (1991) - Biological oceanography speciation, distribution and prediction. In: Wainwright D. (ed), *The Ocean and the Poles*. ESF (European Science Foundation), Strasbourg: 18-22.
- ALBERGONI V., BATTAGLIA B., BISOL P.M., CASSINI A. (1991) - Genetic structure and heavy metals in *Euphausia vallentini* from Magellan Straits. *Memorie di Biologia Marina e di Oceanografia*, **19**: 191-192.

- BISOL P.M., MARCATO S., BATTAGLIA B., MONTERO C., VAROTTO V. (1991) - Ecological genetics of Amphipods from Magellan Straits. *Memorie di Biologia Marina e di Oceanografia*, **19**: 185-189.
- VAROTTO V., BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1991) - Genetic differentiation in *Tigriopus* s. (Copepoda, Harpacticoida). *Memorie di Biologia Marina e di Oceanografia*, **19**: 181-183.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1992) - La ricerca biologica in Antartide. Atti IX Congresso AIOL, S. Margherita Ligure 20-23 novembre 1990: 559-564.
- PATARNELLO T., BATTAGLIA B. (1992) - Glucosephosphate isomerase and fitness: effects of temperature on genotype dependent mortality and enzyme activity in two species of the genus *Gammarus* (Crustacea: Amphipoda). *Evolution*, **46** (5): 1568-1573.
- PATARNELLO T., BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1992) - Genetic differentiation among geographic populations of two species of the genus *Gammarus*: *G. insensibilis* and *G. aequicauda* (Crustacea, Amphipoda). *Vie et Milieu*, **42** (3-4): 263-268.
- BATTAGLIA B. (1992) - Mechanisms of genetic differentiation in subantarctic regions. In: Gallardo V.A., Ferretti O., Moyano H.I. (eds), *Oceanografia en Antártica. Actas Seminarios Internacional*: 440-442.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., MONTERO C., PATARNELLO T., VAROTTO V., ZAPPAROLI G. (1992) - Evaluation of genetic distance in amphipods of the genus *Paramoera* from Antarctic and Subantarctic regions. In: Gallardo V.A., Ferretti O., Moyano H.I. (eds), *Oceanografia en Antártica. Actas Seminarios Internacional*: 523-527.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., FAVA G., LAZZARETTO I., LIBERTINI A., PATARNELLO T., VAROTTO V., MONTERO C. (1992) - Variabilità genetica adattamento e speciazione in alcuni invertebrati antartici e subantartici. In: Gallardo V.A., Ferretti O., Moyano H.I. (eds), *Oceanografia en Antártica. Actas Seminarios Internacional*.
- BATTAGLIA B. (1992) - Genetic effects of pollution in the Lagoon of Venice. In: Kurihara Y. (ed), *Restoration and Preservation of Urban Estuarine Ecosystem*, Tokyo: 97-121.
- MONTERO C., BATTAGLIA B., STENICO M., CAMPESAN G., PATARNELLO T. (1992) - Effects of heavy metals and temperature on the genetic structure and Gpi enzyme activity of the barnacle *Balanus amphitrite* Darwin (Cirripedia: Thoracica). In: Beaumont A.R. (ed), *Genetics and Evolution of Aquatic Organisms*. Chapman & Hall, London: 447-459
- BATTAGLIA B. (1992) - Genetic Aspects of Marine Ecology. In: "The Challenge to Marine Biology in a Changing World". Scientific Symposium, September 13-18, 1992 Helgoland, Abstract Volume: 11-12.
- BATTAGLIA B. (1992) - Adattamento ed evoluzione in ambienti marini estremi e marginali. Atti V° Congresso Nazionale S.I.T.E., Milano 21-25 settembre 1992. Riassunti: 28.
- BATTAGLIA B. (1992) - Giuseppe Montalenti. *Rend. Suppl. Acc. Lincei*, s. 9, **3**: 33-49.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1992) - La ricerca biologica in Antartide. In: Albertelli G., Ambrosetti W., Piccazzo M., Ruffoni Riva T., *Atti IX Congresso AIOL*: 559-564.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., MONTERO C., VAROTTO V. (1993) - Ecological and evolutionary genetics of marine crustaceans from subantarctic regions: Genetic adaptation and speciation mechanisms. *Nat. Sc. Com. Ant.*, Magellan Cruise, Feb-March 1991. *Data Report*, **II**: 307-318.

- BARGELLONI L., RITCHIE P.A., PATARNELLO T., BATTAGLIA B., LAMBERT D.M., MEYER A. (1994) - Molecular Evolution at Subzero Temperatures: Mitochondrial and Nuclear Phylogenies of Fishes from Antarctica (Suborder Notothenioidei), and the Evolution of Antifreeze Glycopeptides. *Mol. Biol. Evol.*, **11** (6): 854-863.
- BATTAGLIA B., BISOL P.M., LAZZARETTO I., LIBERTINI A., MARCATO S., PATARNELLO T., VAROTTO V. (1994) - Studies on genetic differentiation in populations of Antarctic and sub-Antarctic marine invertebrates. Atti del Secondo Convegno di "Biologia Antartica", *Scienza e Cultura, Informazione dell'Università di Padova*, E.U.P., **N.S.**: 121-130.
- LAZZARETTO I., FRANCO F., BATTAGLIA B. (1994) - Reproductive behaviour in the harpacticoid copepod *Tigriopus fulvus*. In: Ferrari F.D., Bradley P. (eds), *Ecology and Morphology of Copepods. Hydrobiologia*, **292/293**: 229-234.
- BATTAGLIA B. (1994) - Origine ed evoluzione della diversità biologica. Discorso inaugurale per l'anno accademico 1992-93 (394°). *Atti e Memorie dell'Accademia Patavina di Scienze LL. AA.*, **CV (1992-93)**, Parte I: 33-41.
- CERVELLI M., BATTAGLIA B., BISOL P.M., COMASCHI SCARAMUZZA A., MENEGHETTI F. (1995) - Genetic differentiation in the genus *Acartia* from the Lagoon of Venice. *Vie et Milieu*, **45** (2): 117-122.
- BATTAGLIA B. (1995) - Gli ambienti polari: aspetti biologici. XXI Seminario sulla Evoluzione Biologica. *Contributi del Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre"*, **90**: 115-136.
- PATARNELLO T., BARGELLONI L., VAROTTO V., BATTAGLIA B. (1996) - Krill evolution and the Antarctic ocean currents: evidence of vicariant speciation as inferred by molecular data. *Marine Biology*, **126**: 603-608.
- MARCATO S., PRANOVI F., ZANELLATO R., BISOL P.M., BATTAGLIA B., (1996) - Genetic variability and population biology in the Antarctic scallop *Adamussium colbecki* from Terra Nova Bay, Ross Sea. *31st EMBS*, St Petersburg (Russia), 9-13 September 1996. Abstracts
- BARGELLONI L., PATARNELLO T., RITCHIE A.P., BATTAGLIA B., MEYER A. (1997) - Molecular phylogeny and evolution of notothenioid fish based on partial sequences of 12S and 16S ribosomal RNA mitochondrial genes. In: Battaglia B., Valencia J., Walton D.W.H. (eds), *Antarctic Communities: Species, Structure and Survival*. Cambridge University Press: 45-50.
- BATTAGLIA B., VALENCIA J., WALTON D.W.H. (eds) (1997) - "*Antarctic Communities: Species, Structure and Survival*", Cambridge University Press.
- BATTAGLIA B. (1996) - La biodiversità marina a livello intraspecifico. *Biol. Mar. Mediterr.*, **3** (1): 1-12.
- PATARNELLO T., VAROTTO V., BARGELLONI L., BATTAGLIA B. Molecular Phylogeny and Evolution of Antarctic and sub-Antarctic species of krill (Crustacea, Euphausiacea). Workshop "*Marine Biology: Molecular and Genetic advances*". Plymouth, 19-20 April 1995. Abstract.
- BATTAGLIA B. (1997) - Aree marine protette e biodiversità. XIV Giornata dell'Ambiente. Convegno sul tema: "Parchi e riserve naturali: Conservazione e ricerca ieri e oggi". Atti dei Convegni Lincei, **132**: 45-53.
- BARGELLONI L., BATTAGLIA B., MARCATO S., PATARNELLO T., VAROTTO V., ZANE L. (1997) - Krill evolution in the Antarctic and sub- Antarctic regions: a

- molecular study. In: di Prisco G., Focardi S., Luporini P. (eds), *Proceedings of the third meeting on "Antarctic Biology"*: 337-343.
- BARGELLONI L., MARCATO S., PATARNELLO T., VAROTTO V., BATTAGLIA B. (1997) - The evolution of notothenioid fishes: a molecular approach to the study of macro- and micro-evolutionary events. In: di Prisco G., Focardi S., Luporini P. (eds), *Proceedings of the third meeting on "Antarctic Biology"*: 345-350.
- BATTAGLIA B. (1998) - La zoologia adriatica di Giuseppe Olivi. *Atti del sesto seminario di storia delle scienze e delle tecniche nell'ottocento veneto*, Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti: 11-21
- ZANE L., OSTELLARI L., MACCATROZZO L., BARGELLONI L., BATTAGLIA B., PATARNELLO T. (1998) - Molecular evidence for genetic subdivision of Antarctic krill (*Euphausia superba* Dana) populations. *Proc. R. Soc. Lond. B*, **265**: 1-5.
- OSTELLARI L., MARCATO S., BATTAGLIA B., BISOL P.M. (1998) - Biodiversità genetica e biochimica nell'echinoderma asteroideo antartico *Odontaster validus* (Koehler). *Biol. Mar. Mediterr.*, **5** (1): 574-576.
- BARGELLONI L., ZANE L., MARCATO S., MACCATROZZO L., PATARNELLO T., BATTAGLIA B. (1999) - Molecular zoogeography of Antarctic marine organisms: from species phylogenies to intraspecific patterns of genetic variation. *SCAR workshop on evolutionary biology of Antarctic organisms*. Curitiba 12-15 maggio 1999: 1-4.
- BATTAGLIA B. (2000) - Il contributo della biologia alla conoscenza e gestione della Laguna di Venezia. *Atti dei Convegni Lincei*, **161**: 7-16.
- LAZZARETTO I., COMASCHI A., FRANCO F., MENEGHETTI F., MARCATO S., SIMIONATI B., VAROTTO V., CERVELLI M., BISOL P.M., PATARNELLO T., COSTA R., BATTAGLIA B. (2000) - Approccio genetico allo studio della biodiversità nella Laguna di Venezia. *La Ricerca Scientifica per Venezia. Il Progetto Sistema Lagunare Veneziano*. Istituto Veneto di Scienze Lettere e Arti, Venezia, Vol. **II**: 443-457.
- BATTAGLIA B. (2001) - Note introduttive della Giornata Lincea nella ricorrenza delle leggi di Mendel. - In ricordo di Claudio Barigozzi, Adriano Buzzati Traverso, Francesco D'Amato e Giuseppe Montalenti. Roma, 9 novembre (2000) - *Atti dei Convegni Lincei*, **16**: 7-9.
- BATTAGLIA B. (2001) - "La vita in Antartide". In: C. Baroni (a cura di), *Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale*. Terra Antarctica Publications, Siena: 132-138.
- BATTAGLIA B. (2001) - Foreword. In: Faranda F.M., Guglielmo L., Spezie G. (eds), *Mediterranean Ecosystems: Structures and Processes* Springer Verlag, Atti I Convegno CoNISMa, Diversità cambiamento", Ischia, novembre 1998: pagina non numerata.
- BATTAGLIA B. (2002) - Relazione introduttiva al XXIII Seminario sulla "Evoluzione biologica e i grandi problemi della Biologia. Sessualità e evoluzione". Roma 21-23 febbraio 2001. *Contributi del Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre"*, **104**: 7-16.
- BATTAGLIA B. (2004) - Estinzioni di massa e biodiversità nell'ambiente marino. XXII Giornata dell'Ambiente. Convegno sul tema: Estinzioni di massa e Biodiversità. *Atti dei Convegni Lincei - Accademia Nazionale dei Lincei*, **220**: 9-18.
- BATTAGLIA B. (2004) - Adaptive evolution of Antarctic marine organisms. Introduction to the meeting. *Antarctic Science*, **16** (1): 3-4.
- BATTAGLIA B. (2006) - Note autobiografiche di un biologo evolucionista. In: A. Minelli (a cura di), *Attualità di Darwin*. I Poliedri, **2**: 31-37.

E ORA ANCHE BATTAGLIA: DIECI PICCOLI INDIANI

Mi sembra di leggere un romanzo di Agatha Christie, tipo Dieci Piccoli Indiani, dove c'è un gruppo di persone che, piano piano (ma non tanto) viene assottigliato da un misterioso assassino e, alla fine, non rimane più nessuno. Prima Della Croce, poi Faranda, e ora Bruno Battaglia. Nell'arco di una settimana. Non mi azzardo a scrivere i pochi nomi dei superstiti di quella generazione che, ormai, sta lasciandoci. Fa parte della natura che avvenga questo, non ci sono assassini, e poi non credo nella "sfiga" di parlarne, perché credere nella sfiga porta sfiga.

Battaglia, per decenni, è stato l'Italia nel resto del mondo, quando si parlava di mare. Se si andava all'estero, e si diceva di essere italiani, si riceveva invariabilmente questa frase: Italia? Bruno Battaglia! E la gl era quella di gloria e non quella di aglio. Battaglia era nel comitato editoriale di Marine Biology, e di molti altri. Vedere quel nome nel board, con scritto vicino "Italy" faceva sentir fieri di essere italiani: ci siamo anche noi....

La prima volta che l'ho visto mi ha fatto ridere, come ridono i monellacci (o gli imbecilli) quando vedono qualcuno in difficoltà. Aveva dei tic devastanti, muoveva un braccio e poi la testa, sembrava uno sketch di un comico. Ma lui era imperturbabile. Sempre vestito benissimo (anche questo avevo notato) parlava con grande proprietà e tutti quei movimenti che faceva non alteravano minimamente l'efficacia dei suoi discorsi. Battaglia era uno zoologo, prima di tutto, e poi era diventato genetista e si era dedicato alle scienze del mare. Io lo vedevo solo ai congressi e in qualche altra rara occasione. Ho avuto a che fare con lui in quanto redattore di Marine Biology. Ho pubblicato sotto quella testata, attraverso di lui, il mio primo lavoro su rivista internazionale (così si diceva allora, l'impact factor non c'era ancora), era il 1980. Certo, il mio capo, Michele Sarà, lo conosceva benissimo, avevano lavorato assieme alla Stazione Zoologica di Napoli, e si erano giocati qualche scherzetto ai concorsi a ordinario. Ma Sarà non raccomandava mai nessuno. Avevo scritto a Battaglia (con la carta, l'email non c'era) e gli avevo sottoposto il mio lavoretto. Dopo mesi arriva la lettera di accettazione. Il lavoro l'aveva guardato Bernhard Werner, e aveva detto che andava bene: accettato! Mi tremavano le mani ad aprire quella lettera, col verdetto. È stato Battaglia ad aprirmi la strada delle riviste "internazionali".

Un giorno mi telefonò. Era andato in pensione e aveva pensato a me per sostituirlo in una commissione. Ci eravamo incontrati in treno, e gli avevo attaccato uno di quei bottoni ben noti a chi mi conosce. Forse lo avevo convinto di qualcosa. Mi piace raccontare le mie ossessioni scientifiche, ma non mi aspetto mica di essere preso sul serio. Ai più non interessano. E invece Battaglia, Bruno Battaglia, era evidentemente rimasto colpito, e io non credevo alle mie orecchie quando mi faceva quella proposta (che non rivelo per non cadere nel ridicolo). Ovviamente, per me, si trattava di un'offerta inaudita. Non avrei mai potuto sostituire un tipo così. Non mi veniva neanche in mente. E infatti non lo sostituii, e la proposta

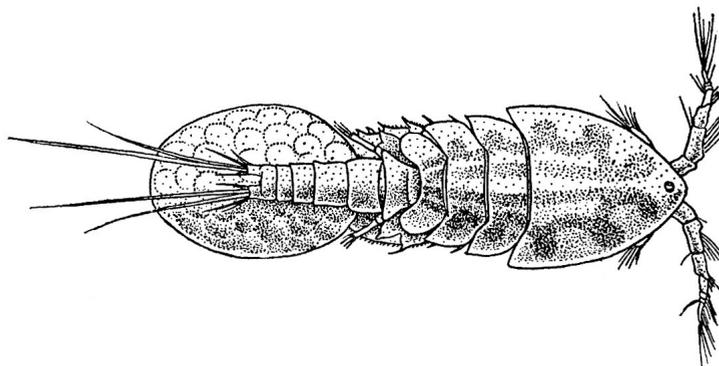
cadde nel nulla. Però il fatto che lo abbia pensato mi fece sentire grande. Nel senso di età. E in effetti lo ero, avevo quasi cinquant'anni.

Questi uomini hanno avuto l'effetto di farmi sentire un ragazzino per diversi decenni. C'erano loro, erano dei giganti e non aveva senso pensare di sostituirli. Oggi si parla di gerontocrazia, e la si vede in modo negativo. Sarà anche così, però nelle culture tribali gli anziani sono un patrimonio di saggezza che viene rispettato e valorizzato. Gli anziani sono un serbatoio di conoscenza, i giovani fanno i guerrieri, o i cacciatori, ma sono gli anziani a delineare le strade, perché possono guardare lontano, dall'alto della loro esperienza. E quindi io mi sentivo un giovane guerriero e, se guardavo avanti, vedevo quelle persone e mi sentivo sicuro, sicuro e sempre giovane. Perché c'erano ancora i miei maestri, in giro. Sì, qualcuno è caduto troppo presto ma, devo dire, gran parte di loro è andata avanti tanto, negli anni. Molti non c'erano più da tempo, ormai ritirati. Ma saperli in vita rassicurava.

Ora, all'improvviso, sono spariti quasi tutti, e mi accorgo che, in men che non si dica, ho sessant'anni e sto vivendo senza la rete del consiglio degli anziani. Peggio: l'anziano sono io.

Queste persone mi hanno mantenuto giovane molto, molto a lungo. Mi hanno sollevato da molte incombenze, e mi hanno fatto sentire al sicuro. Quando una situazione sembrava irrisolvibile... c'erano loro, e la risolvevano. Magari sbagliando, ma la risolvevano. E si andava avanti. Li ho sempre visti come molto più grandi di me, e ora mi accorgo che quando li ho conosciuti avevano quarant'anni. Ora capisco, finalmente, quelle religioni tribali, con gli spiriti degli avi che guidano chi è rimasto. Prima i "miei" spiriti erano vivi, ora se ne sono andati. Ma l'ispirazione che ci hanno dato rimane e vale la pena di ricordarla ai giovani (quelli veri) che non hanno avuto la fortuna e l'onore di conoscerli.

Ferdinando BOERO



Tisbe reticulata