



Atti
9° Convegno Nazionale
A.I.I.A.D.

Acquapartita (FC)
11 - 13 giugno 2002

A cura di
F. Nonnis Marzano, M. Maldini, G. Gandolfi

Con il contributo di:



SOMMARIO

Sessione Biodiversità		pag.
moderatore: Barbara Mantovani		
La carta ittica della provincia di Avellino: ricerche preliminari		7
Pier Giorgio Bianco, Carlo Belfiore, Valerio Ketmaier, Orfeo Picariello		
Analisi della diversità genetica delle popolazioni di luccio (<i>Esox lucius</i> L.) del Lago Trasimeno		15
Livia Lucentini, Claudia Ricciolini,, Hovirag Lancioni, Luciana Baldoni, Fausto Panara		
Caratterizzazione genetica di popolazioni appenniniche di trota fario: aspetti tassonomici e conservazionistici		19
Francesco Nonnis Marzano, James Tagliavini, Riccardo Papa, Marina Vaghi, Massimo Pascale, Giuseppe Maio, Gilberto Gandolfi		
Previsione della composizione della fauna ittica mediante reti neurali artificiali		25
Michele Scardi, Stefano Cataudella, Eleonora Ciccotti, Paola Di Dato, Giuseppe Maio, Enrico Marconato, Stefano Salviati, Lorenzo Tancioni, Paolo Turin, Marco Zanetti		
Sessione Ecologia delle acque interne		
moderatore: Giuseppe Maio		
Variazioni delle comunità ittiche e possibili cause determinanti, in acque della Lomellina (Pavese occidentale) e lombardo-piemontesi, intervenute nell'ultimo ventennio		33
Gianluigi Alessio, Giuliano Luigi Gandolfi, Emiliano Belletti		
I neuromodulatori nell'intestino della trota parassitata: cenni sul rapporto dieta-parassitismo in esemplari di <i>Salmo trutta</i> e <i>Oncorhynchus mykiss</i> della provincia di Padova		39
Bahram SayyafDezfuli, Isabella Manzoli, Paolo Turin, Giampaolo Bosi		
Differenti abitudini alimentari di <i>Gambusia holbrooki</i> Girard, 1859 in piccoli ecosistemi acquatici artificiali		45
Irene Ferrante, Andrea Furlani, Lorenzo Tancioni		
Osservazioni sulle abitudini alimentari del gambero di fiume autoctono, <i>Austropotamobius pallipes italicus</i> (Faxon, 1914)		51
Massimiliano Scalici, Leonardo Vignoli, Giancarlo Gibertini		
Evoluzione di una popolazione naturale di trota fario <i>Salmo (trutta) trutta</i> in un ambiente ritrale appenninico (Rio Torto, Appennino Bolognese)		57
Paolo Turin, Marco Rizzoli, Maria Fabiana Bilò, Rosanna Falconi, Francesco Zaccanti		

Sessione **Gestione delle popolazioni ittiche autoctone**

moderatore: **Mario Specchi**

- Indagine ricognitiva di acque vocate per il reinserimento della popolazione autoctona minacciata di *Esox lucius* L. nel bacino del Massaciuccoli** 61
Paolo Ercolini, Gianluigi Alessio
- Variazione della struttura, della densità e della biomassa in due popolazioni di trota fario, *Salmo (trutta) trutta*, in zone regolamentate a regime speciale di pesca (ZRSP)** 69
PierPaolo Gibertoni, Federico Ielli
- Osservazioni sulla biologia riproduttiva della popolazione di alborella, *Alburnus alburnus alborella* (De Filippi, 1884), del Lago Maggiore** 73
Cesare Mario Puzzi, Alessandra Ippoliti, Stefania Trasforini
- Distribuzione ed entità delle popolazioni di *Cottus gobio* Linnaeus, 1756 in provincia di Pistoia** 79
Massimo Pascale, Fabrizio Merati, Francesco Nonnis Marzano, Armando Piccinini
- Biologia della rovella, del cavedano e del barbo nei bacini del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (Pisces; Cyprinidae)** 85
Pier Giorgio Bianco, Emanuela Santoro

Sessione **Gestione idrica e naturalistica dei corsi d'acqua**

moderatore: **Giuseppe Maio**

- Formazione ed aggiornamento per la progettazione di passaggi per pesci, 1984-2002** 93
Mauro Ferri
- Preferenze ambientali delle specie ittiche: sperimentazione di una metodica per la trasferibilità dei dati** 97
Gaetano Gentili, Stefano Maran, Rossana Bosi, Cesare Mario Puzzi
- Passaggi per pesci: risultati sull'attività svolta nel biennio maggio 2000-maggio 2002** 105
Enrico Pini Prato
- Modifiche delle popolazioni ittiche del fiume Mis a seguito dell'attuazione dei rilasci del deflusso minimo vitale** 109
Marco Zanetti, Paolo Turin, Maria Fabiana Bilò, Barbara Grava Vanin

Sessione **La problematica delle specie alloctone**

moderatore: **Enrico Marconato**

- Studio degli accrescimenti e della dinamica di due popolazioni padane di lucioperca (*Stizostedion lucioperca*)** 113
Federico Ielli, Pierpaolo Gibertoni
- Caratterizzazione biologica di *Gambusia holbrooki* Girard nel Lago Trasimeno** 121
Giuliano Luigi Gandolfi, Emiliano Belletti, Gianluigi Alessio
- Aspetti di ecologia della pseudorasbora (*Pseudorasbora parva*) e rapporti trofici con l'alborella** 131
Marco Angelo Riva, Cesare Mario Puzzi, Stefania Trasforini
- Alimentazione ed accrescimento del siluro (*Silurus glanis* L.) in provincia di Mantova** 139
Marco Angelo Riva, Cesare Mario Puzzi, Stefania Trasforini

Sessione **Acquacoltura ed ittiopatologia**

moderatore: **Piero Franzoi**

- Metazoi parassiti di *Abramis brama* (L.) del lago Mondsee (Austria): indagine istopatologica, immunoistochimica ed ultrastrutturale** 145
 Edi Simoni, Luisa Giari, Robert Konecny, Maurizio Manera, Bahram Sayyaf Dezfuli
- Osservazioni istologiche ed ultrastrutturali in cavedani, *Leuciscus cephalus*, trattati con un erbicida** 151
 Luisa Giari, Edi Simoni, Cecilia Alessandri, Elisa Carta, Donatella Palazzi, Maurizio Manera, Bahram Sayyaf Dezfuli
- Istochimica dei gliconiugati di secrezione del canale alimentare di storioni (*Acipenser transmontanus*): comparazione tra animali a crescita normale e “runt”** 157
 Alessia Di Giancamillo, Giampaolo Bosi, Silvana Arrighi, Cinzia Domeneghini
- Sperimentazioni per la produzione di giovani lucci, *Esox lucius* L., ai fini di recupero dell’originaria popolazione del Lago di Massaciuccoli (Lucca - Italia)** 161
 Paolo Ercolini, Gianluigi Alessio, Pierluigi Bianucci, Emiliano Belletti, Giuliano Luigi Gandolfi
- Utilizzo dell’analisi d’immagine per uno studio morfometrico su *Salmo trutta trutta*, *Salmo trutta marmoratus* e sul loro “ibrido”** 167
 Alvis Nazzareno Lucarda, Enrico D’Isep, Gilberto Forneris
- Sperimentazione di miglioramento genetico su ceppi di trota iridea *Oncorhynchus mykiss* (Walb.)** 181
 Leonardo Pontalti, Alvis Vittori

Sessione **Comunicazioni libere**

moderatore: **Giancarlo Gibertini**

- La prima revisione della Carta ittica del Trentino** 187
 Lorenzo Betti
- Nuovi dati sul sistema neuroendocrino nell’apparato digerente di *Salmo trutta* (Linnaeus, 1758)** 193
 Giampaolo Bosi, Bahram Sayyaf Dezfuli, Silvana Arrighi, Alessia Di Giancamillo, Cinzia Domeneghini
- Monitoraggio del reclutamento di anguilla (*Anguilla anguilla* L. 1758) in Italia tramite osservatori** 197
 Eleonora Ciccotti, Monica Monfrinotti, Andrea Furlani, Stefano Cataudella
- Primi risultati relativi alla messa a punto di un protocollo operativo per l’uso della pesca elettrica nel lago Trasimeno** 201
 Mario Mearelli, Antonella Carosi, Martin A.J. Dörr, Giancarlo Giovinazzo, Mauro Natali, Gianandrea La Porta, Massimo Lorenzoni

Tavola Rotonda

Applicazione delle carte ittiche da parte delle pubbliche amministrazioni per una corretta e razionale attività di gestione delle acque interne

moderatore: **Riccardo Galligani**

- Biologia e gestione della pesca: modelli gestionali, ruoli degli ittiologi e delle associazioni piscatorie nella gestione delle popolazioni ittiche** 207
 Massimo Pascale
- Applicazione delle carte ittiche da parte delle Pubbliche Amministrazioni per una corretta e razionale attività di gestione delle acque interne** 211
 Mario Giannini

Sessione **POSTER**

Valutazione di differenti sistemi di trasporto e di incubazione di uova di luccio, <i>Esox lucius</i> L.	213
Gianluigi Alessio, Emiliano Belletti, Giuliano Luigi Gandolfi, Paolo Ercolini	
Presenza di fauna ittica esotica nelle acque della provincia di Milano	217
Michele Arcadipane, Laura Vercelloni, Paolo Galli, Fabrizio Stefani, Giuseppe Crosa, Giuliana Cavalli	
Status della trota lacustre (<i>Salmo [trutta] trutta morpha lacustris</i> L.) nel Lago di Garda e prospettive di gestione	221
Lorenzo Betti	
Riproduzione e allevamento larvale di barbo (<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839)	227
Andrea Dees, Oliviero Mordenti, Alessandra Roncarati, Paolo Melotti	
Capacità e limiti adattativi di <i>Gambusia holbrooki</i> Girard alle variazioni di salinità	231
Giuliano Luigi Gandolfi, Gianluigi Alessio, Emiliano Belletti	
Distribuzione del novellame di Mugilidi (Pisces, Mugilidae) e di spigola (Pisces, Moronidae) in habitat costieri italiani a differente tipologia	235
Giuseppe Maio, Thomas Busatto, Renata Trisolini, Federico Riccato, Piero Franzoi	
Aspetti della biologia di <i>Barbus caninus</i> (Bonaparte, 1839) (Osteichthyes, Cyprinidae) nel torrente Agno (bacino del Fratta-Gorzone, Vicenza)	241
Stefano Salviati, Enrico Marconato, Giuseppe Maio, Andrea Timillero, Elisabetta Pizzul	
Caratterizzazione morfologica ed ecologica del salmerino alpino (<i>Salvelinus alpinus</i> L. 1758) del Lago Santo Parmense	245
Milena Maldini, Francesco Nonnis Marzano, Armando Piccinini, Giampaolo Rossetti, Federica Arduini, Ugo Pedesini, Gilberto Gandolfi	
Osservazioni preliminari sull'introduzione del persico trota (<i>Micropterus salmoides</i>, Lacépède 1802) nel lago di Bracciano (Lazio)	251
Andrea Marinelli, Massimiliano Scalici, Giancarlo Gibertini	
Distribuzione della fauna ittica e georeferenziazione: nuovi metodi di elaborazione dei dati. L'esempio della carta ittica di Firenze	255
Annamaria Nocita, Gabriele Pini	
Il Salmerino alpino (<i>Salvelinus alpinus</i>): prove storiche della sua introduzione sul territorio italiano	259
Armando Piccinini, Francesco Nonnis Marzano, Gilberto Gandolfi	
Evoluzione storica e recente dell'ittiofauna modenese	265
Luigi Sala, Massimiliano Gianaroli, Paolo Tongiorgi	
Effetti del leuprolide acetato sulla biologia riproduttiva dell'orata, <i>Sparus aurata</i> (Linneo, 1758)	271
Massimiliano Scalici, Giancarlo Gibertini, Stefano Canese	
 Indice degli Autori	 276