



ITALIAN JOURNAL OF FRESHWATER ICHTHYOLOGY

ANNO 2014 – VOLUME 1



Atti/Proceedings
XIII Congresso Nazionale
Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci
12-13 Novembre 2010 – Sansepolcro (AR)



Foto di Armando Piccini

RIVISTA ON-LINE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA ITTILOGI ACQUE DOLCI
ON-LINE OFFICIAL JOURNAL OF ITALIAN ASSOCIATION OF FRESHWATER ICHTHYOLOGISTS
A CURA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DI AIIAD
WWW.AIIAD.IT/JOI

IL XIII CONGRESSO NAZIONALE AIIAD E' STATO
ORGANIZZATO CON IL CONTRIBUTO FINANZIARIO DELLA



PROVINCIA
DI AREZZO

ATTI/PROCEEDINGS A CURA DI:

NONNIS MARZANO Francesco – Università di Parma

PALANTI Elena – Università di Parma

MAIO Giuseppe – Aquaprogram Vicenza

GUFFANTI MARZIA – Provincia di Arezzo



INDICE

Indice	pag. 3
<u>"SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA' "</u>	
Stato delle popolazioni ittiche della regione Toscana con particolare riferimento alle specie a rischio. Banti P. <i>et al.</i>	pag. 8
First molecular characterization of twaite shad <i>Alosa fallax</i> (Lacepede, 1803) from Italian populations based on <i>Cytochrome b</i> gene sequencing. Chiesa S. <i>et al.</i>	pag. 9
Individuazione di una formula euristica per determinare il periodo riproduttivo della lampreda di mare nel bacino del Magra-Vara (SP). Arillo A. <i>et al.</i>	pag. 19
Osservazioni e studi preliminari su di una popolazione di trota marmorata (<i>Salmo trutta marmoratus</i>) migratrice del fiume Toce e del Lago Maggiore. Gibertoni P.P. <i>et al.</i>	pag. 25
Restoration of eel upstream migration and eel ladder in France. Legault A.	pag. 38
L'anguilla europea nel bacino idrografico Marta-Bolsena valutazioni preliminari di colonizzazione ed emigrazione ai fini della gestione per la salvaguardia della biodiversità. Ciccotti E. <i>et al.</i>	pag. 39
Food adaptation of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792), after introduction in environment - experimentation on River Piave Nicorelli E. <i>et al.</i>	pag. 327
Lista rossa dei pesci d'acqua dolce della Sardegna. Orrù F. <i>et al.</i>	pag. 56
Effetti dei cambiamenti climatici: indagine ittiologica di popolazioni native di trota mediterranea (<i>Salmo trutta macrostigma</i>) a seguito di ripetuti fenomeni alluvionali. Penserini M. <i>et al.</i>	pag. 57
Realizzazione di due differenti passaggi per pesci per la tutela della biodiversità in ecosistemi artificiali. Pini Prato E. <i>et al.</i>	pag. 64
Primo intervento di tutela della forma endemica di trota della Sardegna. Sabatini A. <i>et al.</i>	pag. 65
I pesci e loro conservazione in aree protette dell'Italia centrale e meridionale. Soto E. <i>et al.</i>	pag. 73
La carta della biodiversità ittica del lazio: analisi preliminare dei risultati. Tancioni L. <i>et al.</i>	pag. 74
La gestione della fauna salmonicola in Italia - prime indicazioni dal gruppo salmonidi dell'A.I.I.A.D. Zanetti M. <i>et al.</i>	pag. 75
<u>"FAUNA ITTICA COME INDICATORE DELLA QUALITA' AMBIENTALE"</u>	
Sturgeons - endangered giants and living fossils: stock status and strategies for conservation and rehabilitation. Rosenthal H.	pag. 77
Prima esperienza di applicazione del nuovo indice di stato ecologico delle comunità ittiche (I.S.E.C.I.) ai corsi d'acqua della regione Veneto Agostini G. <i>et al.</i>	pag. 78
Isecitracker: software di supporto per l'applicazione dell'indice ISECI (indice dello stato ecologico delle comunità ittiche). La Porta G. <i>et al.</i>	pag. 79
Proposta di una standardizzazione nella raccolta dei dati territoriali, ambientali ed ittici ed organizzazione di una banca dati nazionale dell'AIAD. Maio G. <i>et al.</i>	pag. 80

Valutazione di indici ittici per la gestione delle acque interne della provincia di Livorno. Mecatti M. <i>et al.</i>	pag. 81
Applicazione dell'habitat quality index (HQI) in alcuni ambienti montani d'alta quota (bacino Dora Baltea). Merati F. <i>et al.</i>	pag. 88
Applicazione dell'indice dello stato ecologico delle comunita' ittiche (ISECI) in alcuni corpi idrici del Friuli Venezia Giulia. Pizzul E. <i>et al.</i>	pag. 92
Fidess 2.0: un sistema di supporto decisionale per la valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Scardi M. <i>et al.</i>	pag. 98
<u>"INVASIONI DELLE SPECIE ALLOCTONE"</u>	
Presenza e distribuzione di fauna ittica alloctona nel reticolo idrografico delle province di Treviso e Belluno. Bellio M. <i>et al.</i>	pag. 100
Invasione degli esotici: l'Italia nel contesto globale. Bianco P.G.	pag. 107
Caratterizzazione dei popolamenti ittici nel tratto terminale del fiume Po e dei corsi d'acqua della provincia di Ferrara. Lanzoni M. <i>et al.</i>	pag. 108
Valutazione del rapporto fra livree e genotipi nel luccio (<i>Esox lucius</i>, linneo, 1758) valutata mediante marcatori molecolari mitocondriali e nucleari. Lucentini L. <i>et al.</i>	pag. 109
Incidenza della predazione del cormorano, rilevata tramite radiotracking, su popolazioni di salmonidi in un tratto di Dora Baltea in Valle d'Aosta. Spairani M. <i>et al.</i>	pag. 124
<u>"COMUNICAZIONI LIBERE"</u>	
Status quo of the re-introduction of allis shad (<i>Alosa alosa</i>) to the river Rhine system. Beek P. <i>et al.</i>	pag. 126
Uso di marcatori molecolari per la caratterizzazione genetica del temolo <i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758) di ceppo adriatico, a fini riproduttivi e ripopolamento. Battistella S. <i>et al.</i>	pag. 127
Aggiornamento sistematico dei pesci d' acqua dolce autoctoni italiani: proposta di un workshop. Bianco P.G. <i>et al.</i>	pag. 133
La tutela del benessere dei pesci durante le attivita' di allevamento, commercio, gestione ittigenica, ricerca e pesca sportiva. Ferri M. <i>et al.</i>	pag. 163
Progetto pilota di recupero ambientale nel basso corso della Dora Baltea mirato all'incremento della biomassa ittica sostenibile, regione Valle d'Aosta – comune di Pont Saint Martin. Merati F. <i>et al.</i>	pag. 173
Artificial breeding of bullhead <i>Cottus gobio</i> in two full recirculation systems. Piccinini A. <i>et al.</i>	pag. 181
Biologia e gestione dell'ittiofauna autoctona. Situazione generale in provincia di Arezzo, istituzione e gestione di un reticolo di zone speciali di conservazione. Porcellotti S.	pag. 182
Deframmentazione del fiume ticino e del suo bacino idrografico: realizzazione di passaggi per pesci e loro monitoraggio. Stato dell'arte a 8 anni dall'avvio del primo studio di fattibilita'. Puzzi C. <i>et al.</i>	pag. 183

<u>SESSIONE POSTER</u>	
Prima segnalazione del gambero minacciato <i>Austropotamobius pallipes</i> complex in Sardegna. Bertocchi S. <i>et al.</i>	pag. 185
Diversità genetica di specie ittiche nel fiume Lamone (Toscana) mediante marcatori molecolari iSSR. Bozzi R. <i>et al.</i>	pag. 186
Segnalazione di presenza della lampreda di fiume (<i>Lampetra fluviatilis</i>) nel bacino spezzino del Magra-Vara. Ciuffardi L. <i>et al.</i>	pag. 189
Pesci alieni e invasivi nei laghi del trentino. Ciutti F. <i>et al.</i>	pag. 192
<i>Austropotamobius pallipes</i> nella riserva naturale regionale “Sorgenti del Pescara”. Di tizio L. <i>et al.</i>	pag. 202
Relazione tra lunghezza e frequenza fenotipica di <i>Salmo cettii</i>/<i>Salmo trutta</i> ed i loro ibridi in un corso d’acqua siciliano (Irminio, Ragusa). Duchi A.	pag. 207
Indagini sulla fauna ittica dei corsi d’acqua presenti in alcuni siti di importanza comunitaria della piana di Gela (cl, Sicilia, Italia). Duchi A.	pag. 211
Il progetto p. Int. 2005-2007 ‘utilizzo dei grandi invasi siciliani per fini produttivi, ambientali e ricreativi’ dell’assessorato regionale risorse agricole ed alimentari: un’ occasione per l’ampliamento della conoscenza della fauna ittica siciliana. Duchi A. <i>et al.</i>	pag. 215
Contributo alla descrizione della livrea di <i>Salmo cettii</i>: il numero di piccole macchie sui fianchi in una popolazione siciliana (t. Tellesimo – Ragusa). Duchi A.	pag. 220
Ampliamento dell’areale della rovello (<i>Rutilus rubilio</i>, Bonaparte, 1837) in Sicilia: nuove segnalazioni nell’areale ibleo ed in provincia di Trapani. Duchi A.	pag. 221
Indice dello stato ecologico delle comunità ittiche (ISECI): proposta di inserimento della tinca (<i>Tinca tinca</i>) nell’ambito delle comunità ittiche attese in Sicilia. Duchi A.	pag. 225
Indagini propedeutiche allo studio dell’impatto del cormorano (<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>) sulle comunità ittiche del fiume Secchia e del torrente Enza - appennino emiliano. Esposito S. <i>et al.</i>	pag. 226
Avifauna ittiofaga nel torrente Sessera: studio dell’impatto sull’ittiofauna e proposte gestionali. Foglia A. <i>et al.</i>	pag. 227
Influenza dell’invaso di Montedoglio sulla fauna ittica dell’alto Tevere. Franchi E. <i>et al.</i>	pag. 232
New data on distribution of <i>Potamon fluviatile</i> (Decapoda, Brachyura) in Sicily (Southern Italy). Giacobbe D. <i>et al.</i>	pag. 244
Isolation of microsatellite markers in <i>Squalius lucumonis</i> (Bianco, 1983) and cross-species amplification within the family Cyprinidae and other freshwater fish species. Gigliarelli L. <i>et al.</i>	pag. 249
Presenza di metalli pesanti in salmonidi provenienti da alcuni bacini idrografici del Piemonte e della Valle d’Aosta. Giorgi I. <i>et al.</i>	pag. 256
Caratteristiche bromatologiche e contenuto in metalli pesanti del siluro dell’Arno fiorentino. Mecatti M. <i>et al.</i>	pag. 257
Distribuzione in provincia di Livorno di specie ittiche e di crostacei protetti dalla legge regionale toscana per la tutela della biodiversità. Gualtieri M. <i>et al.</i>	pag. 267

Revisione ed aggiornamento della carta ittica (acque di categoria “D” a salmonidi della provincia di Reggio Emilia ai fini gestionali (parte seconda). Ielli F.	pag. 271
Significative variazioni nella composizione delle comunità ittiche nelle acque di pianura (acque di categoria “B”) della provincia di Reggio Emilia. Ielli F.	pag. 277
Segnalazione di <i>Knipowitschia panizzae</i> (Verga, 1841) (Osteichthyes, Gobiidae) in un bacino di acqua dolce della provincia di Grosseto (Lago dell’Accesa). Marcelli M. <i>et al.</i>	pag. 282
Segnalazione di <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) nel Lago di Paterno (Ri). (Osteichthyes, Cyprinidae). Marcelli M. <i>et al.</i>	pag. 286
Caratteristiche morfo-anatomiche del siluro (<i>Silurus glanis</i>) dell’Arno fiorentino. Mecatti M. <i>et al.</i>	pag. 289
Distribuzione dell’anguilla (<i>Anguilla anguilla</i>) nelle acque interne della provincia di Livorno. Mecatti M. <i>et al.</i>	pag. 291
Adriatic grayling within the Adige river basin – a myth or still reality? Meraner A. <i>et al.</i>	pag. 295
Studio finalizzato all’ottenimento di giovanili di <i>Esox lucius</i> destinati al ripopolamento dell’oasi Valle Campotto (FE). Mordenti O.	pag. 296
Individuazione delle popolazioni autoctone di trota fario mediterranea sul territorio della provincia di Potenza finalizzata all’avviamento di pratiche ittiogeniche. Piccinini A. <i>et al.</i>	pag. 297
Applicazione dell’indice di stato ecologico delle comunità ittiche (ISECI) nel bacino umbro del fiume Tevere. Pompei L. <i>et al.</i>	pag. 298
Livelli di contaminazione da cadmio, mercurio e piombo in siluri (<i>Silurus glanis</i>) pescati lungo il bacino idrografico del fiume Po. Righetti M. <i>et al.</i>	pag. 310
Distribuzione ed abbondanza delle popolazioni di scazzone (<i>Cottus gobio</i> L.) Nel settore orientale dell’Emilia-Romagna. Rossi G. <i>et al.</i>	pag. 311
Nuove sequenze mitocondriali di <i>Lampetra zanandreae</i> da bacini piemontesi testimoniano una stretta parentela con le specie <i>Lampetra planeri</i> e <i>L. fluviatilis</i>. Tagliavini J. <i>et al.</i>	pag. 318
Monitoraggio sulla popolazione ittica e qualità delle acque del Fiume Senio. Triberti C. <i>et al.</i>	pag. 319
Prime acquisizioni e interventi nell’ambito del progetto Life+07/Nat/it/433 con particolare riguardo al piano d’azione per la conservazione di <i>Cottus gobio</i> e <i>Austropotamobius pallipes</i>. Zanetti M. <i>et al.</i>	pag. 323

ELENCO ISCRITTI
XIII CONGRESSO NAZIONALE A.I.I.A.D.
SAN SEPOLCRO (AREZZO) 12-13/11/2010

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| -Apollonio Marco | -Gualtieri Manuela | -Scardi Michele |
| -Aquiloni Laura | -Guffanti Marzia | -Soto Elizabeth |
| -Baldaccini Natale Emilio | -Ielli Federico | -Spairani Michele |
| -Balletto Emilio | -Iudici Arnaldo | -Stellin Daniele |
| -Banti Paolo | -La Porta Gianandrea | -Tancioni Lorenzo |
| -Barsellini Letizia | -Lanzoni Mattia | -Triberti Cristiana |
| -Basilavecchia Antonella | -Legault Antoine | -Tricarico Elena |
| -Battistella Silvia | -Leone Chiara leone | -Trisolini Renata |
| -Beeck Peter | -Lombardi Carlo | -Turin Paolo |
| -Bellio Manuel | -Lorenzoni Massimo | -Zanetti Marco |
| -Bianco Pier Giorgio | -Lucentini Livia | -Zuffi Gianluca |
| -Bilò Maria Fabiana | -Luchelli Mauro | |
| -Borghesan Fabio | -Luzzara Mirko | |
| -Borroni Ivan | -Maio Giuseppe | |
| -Candiotta Alessandro | -Marcelli Massimiliano | |
| -Capostagno Simone | -Marchi Andrea | |
| -Carosi Antonella fauna | -Marconato Enrico | |
| -Cecchi Giovanni | -Massidda Paolo | |
| -Celauro Deborah | -Mecatti Massimo | |
| -Chiesa Stefania | -Meraner Andreas | |
| -Ciuffardi Luca | -Merati Fabrizio | |
| -Colabrese Daniela | -Modonut Martina | |
| -Colantoni Antonello | -Monaci Enrico | |
| -Colombari Paolo Tito | -Mordenti Oliviero | |
| -Confortini Ivano | -Natali Mauro | |
| -Cruscanti Marco | -Nicorelli Elisa | |
| -Del Mastro Gianni | -Nonnis Marzano Francesco | |
| -Di Tizio Luciano | -Orrù Flavio | |
| -Dorr A J Martin | -Palmas Francesco | |
| -Duchi Antonino | -Pedicillo Giovanni | |
| -Esposito Stefano | -Penserini Maurizio | |
| -Ferri Mauro | -Piccini Simona | |
| -Foglia Alessandra | -Piccinini Armando | |
| -Franchi Elisabetta | -Pierfausto Serra | |
| -Franzoi Piero | -Pietromarchi Alba | |
| -Gandolfi Andrea | -Pizzul Elisabetta | |
| -Gandolfi Giuliano | -Pompei Laura | |
| -Gattai Katia | -Prearo Marino | |
| -Gherardi Francesca | -Puzzi Cesare | |
| -Ghetti Lucia | -Recchia Franco | |
| -Ghisolfi Silvio | -Restivo Salvatore | |
| -Giacobbe Dalila | -Riva Marco Angelo | |
| -Giannetto Daniela | -Rosenthal Harald | |
| -Gibertoni Pier Paolo | -Rossi Giovanni | |
| -Giovinazzo Giancarlo | -Sabatini Andrea | |
| -Grava Vanin Barbara | -Sarrocchio Stefano | |

IL XIII CONGRESSO NAZIONALE AIIAD E' STATO
ORGANIZZATO CON IL CONTRIBUTO FINANZIARIO DELLA



PROVINCIA
DI AREZZO

ATTI/PROCEEDINGS A CURA DI:

NONNIS MARZANO Francesco – Università di Parma
PALANTI Elena – Università di Parma
MAIO Giuseppe – Aquaprogram Vicenza
GUFFANTI MARZIA – Provincia di Arezzo