

Vol. 83 (2007)

**STUDI TARENTINI
DI SCIENZE NATURALI**

**ACTA
BIOLOGICA**

Atti del XVII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio"

**"CONNETTIVITÀ E BIODIVERSITÀ
IN ECOSISTEMI NATURALI ED ANTROPIZZATI"**

6-8 maggio 2006, Cetraro (CS)

a cura di

V. Lencioni e A. Occhipinti

museo tridentino di scienze naturali - trento - 2007

A partire da questo volume la numerazione della rivista porta l'anno di stampa (Vol. 83 (2007) anziché 83.2006, stampa 2007).

INDICE – CONTENT

GIULIA FORNI, LUANA GALLO, LUCIO LUCADAMO & ANNA OCCHIPINTI Premessa	7
LUIGI MARRELLO Presentazione dell'Assessore all'Ambiente della Provincia di Cosenza	11
I Sessione	
Connettività e biodiversità ecosistemica	
VALERIA LENCIONI, BRUNO MAIOLINI & MICHELA OSS Continuità verticale e biodiversità dello zoobenthos in torrenti alpini <i>Vertical connectivity and biodiversity of zoobenthos in Alpine streams</i>	15
BRUNO MAIOLINI, LUANA SILVERI & VALERIA LENCIONI Hydroelectric power generation and disruption of the natural stream flow: effects on the zoobenthic community <i>Produzione idroelettrica e discontinuità fluviale: effetti sulla comunità zoobentonica</i>	21
AGNESE MARCHINI, RENATO SCONFETTI & TRAUDL KRAPP-SCHICKEL Role of the artificial structures on biodiversity: the case of arthropod fauna in the North Adriatic lagoons <i>Il ruolo delle strutture artificiali sulla biodiversità degli artropodi lagunari nord adriatici</i>	27
DARIO SAVINI Rinvenimento della specie aliena invasiva <i>Procambarus clarkii</i> (Astacidea: Cambaridae) nella riserva naturale "Bosco Siro Negri" (Zerbolò - Pavia) <i>Finding of the invasive alien species Procambarus clarkii (Astacidea: Cambaridae) in the natural reserve "Bosco Siro Negri" (Zerbolò- Pavia)</i>	33
LUCIO LUCADAMO, ANDREA DE FILIPPIS, ANTONIETTA MEZZOTERO, SERAFINA VIZZA, NEAL J. VOELZ & LUANA GALLO Variazione della biodiversità delle comunità macrobentoniche del Fiume Mucone nel tratto a valle dell'invaso artificiale del Cecita (CS) <i>Changes in biodiversity of macrobenthic communities of the Mucone River downstream of Cecita reservoir (CS)</i>	39
EMILIO PADOA-SCHIOPPA & MARTA CHINCARINI La struttura dei filari agricoli: confronto tra biodiversità animale e vegetale <i>Hedgerow structure: comparison between animal and vegetal biodiversity</i>	45
ELENA VENDRAMIN, CLELIA DONÀ, RENATA TREVISAN & ANDREA SQUARTINI Diversità microbica e algale in funzione dell'impatto antropico in un sistema naturale: il Lago del Colbricon Superiore <i>Microbial and algal diversity as a function of human impact in a natural system: the upper Colbricon Lake</i>	51
DANIELE LONGHI, ROSSANO BOLPAGNI & MARCO BARTOLI Vulnerabilità di un ecosistema umido relitto rispetto a carichi inquinanti: evidenze da un'indagine pluriennale <i>Vulnerability to external loads of a wetland ecosystem: results of a multi-year research</i>	57
LUCIO LUCADAMO, GIUSEPPE ARCIDIACONO, CARMINE CARATOZZOLO, MELANIA CASTELLI, ANDREA DE FILIPPIS, CONCETTA DONADIO, MANUELA GALLO, ANTONIETTA MEZZOTERO, SERAFINA VIZZA & LUANA GALLO Qualità biologica e struttura trofico-funzionale delle comunità macrobentoniche dei fiumi Crati, Abatemarco e Lao (CS) <i>Biological quality and feeding functional structure of macrobenthic communities of Crati, Abatemarco and Lao rivers</i>	63

- GIULIA FORNI & MICHELA CASTELLAZZI
Diversità strutturale e tassonomica a confronto in comunità macrobentoniche di fondi incoerenti del Nord Adriatico
Structural and taxonomic diversity of soft bottom macrobenthic communities in the North Adriatic Sea 65
- FRANCESCA SGARIBOLDI, STEFANO FENOGLIO, TIZIANO BO, MARCO CUCCO, PAOLO COSSA & GIORGIO MALACARNE
Comparazione di dati chimici e faunistici provenienti da campionamenti realizzati in Val Bormida (Piemonte)
Comparison of chemical and faunistical data from samplings in Bormida Valley (Piemonte) 71
- CONCETTA MELE, SALVATORE TAVERI, ANTONELLA ALBANO & SILVANO MARCHIORI
Biodiversità vegetale nel SIC “Litorale Brindisino” (Puglia)
Plant biodiversity in the SIC “Litorale Brindisino” (Puglia) 77
- NINO IANNOTTA, TIZIANA BELFIORE, MARIA ELENA NOCE, LUIGI PERRI & STEFANO SCALERCIO
Effetti del trappolaggio massale sull’entomocenosi dell’ecosistema oliveto nel controllo di *Bactrocera oleae* (Gmelin, 1790)
Side-effects of mass trapping devices utilised against Bactrocera oleae (Gmelin, 1790) on the olive grove entomocoenosis 83

II Sessione

Ecologia e distribuzione delle specie

- ROBERTA RASCHIONI, BRUNO MAIOLINI & VEZIO COTTARELLI
Copepodi Arpacticoidi di torrenti d’alta quota nei sistemi glaciali di Val Conca e Val de La Mare: osservazioni su distribuzione ed ecologia
Harpacticoid Copepoda in high elevation streams in the Val Conca and Val de La Mare glacial systems: observations on their distribution and ecology 87
- ARMANDO NAPPI, RICCARDO MARIA CIPOLLA, ROBERTO GABRIELE, MARCO MASSETI, CLAUDIA CORTI & GIUSEPPE ARCIDIACONO
Anfibi, Rettili e Mammiferi delle isole del Golfo di Napoli: check-list commentata
Amphibians, Reptiles and Mammals of the islands of the Gulf of Naples: an annotated check-list 93
- EMILIO SPERONE, ANTONELLA BONACCI, ELVIRA BRUNELLI, BARBARA CORAPI & SANDRO TRIPEPI
Ecologia e conservazione dell’erpetofauna della Catena Costiera calabra
Ecology and conservation of the herpetofauna of the Calabrian Catena Costiera 99
- TIZIANO BO, STEFANO FENOGLIO, MASSIMO PESSINO & GIORGIO MALACARNE
Droughts and distribution of hyporheos: perspectives from the Po River (Natural Park of the Po River)
Secche e distribuzione della fauna iporreica: un’esperienza sul Fiume Po (Parco Naturale del Po) 105

III Sessione

Qualità ambientale e indicatori biologici

- MAURIZIO BATTEGAZZORE, LAURA BIANCO, FRANCESCA BONA, ELISA FALASCO, STEFANO FENOGLIO, ENRICO GASTALDI, ANGELO MORISI, LEONAT SHESTANI & GUIDO BADINO
Diatomee e qualità dei corsi d’acqua in tre aree alpine e prealpine ad altimetria e substrato geologico differenti
Diatoms in three alpine and subalpine areas differing in altitude and geological substrate 111
- RENATO SCONFIETTI & VALERIO VENDEGNA
La qualità biologica e ambientale del Torrente Boesio (VA)
Biological and environmental quality in the Boesio stream (Province of Varese, Lombardy) 117

LEONAT SHESTANI, ANGELO MORISI & MAURIZIO BATTEGAZZORE Comunità macrobentoniche di riferimento nei fontanili del cuneese <i>Macrobenthic reference communities in the flood-plane springs of the Cuneo province</i>	123
MAURIZIO BATTEGAZZORE, LUCIO LUCADAMO & LUANA GALLO IBE del principale fiume calabrese negli ultimi 15 anni: tendenze emerse e riflessioni <i>Extended Biotic Index of the main Calabrian river in the past 15 years: trends and considerations</i>	129
CHIARA MOLINARI, TIZIANO BO, STEFANO FENOGLIO & MARCO CUCCO Monitoraggio biologico della qualità dei suoli: lo studio delle comunità di invertebrati nel Progetto Life-Linfa (Comune di Alessandria) <i>Biological monitoring of soil quality: a study of invertebrates community in the Life-Linfa Project (Alessandria Province)</i>	135
ANDREA DE FILIPPIS, LUANA GALLO, LUCIO LUCADAMO, ANTONIETTA MEZZOTERO & MAURIZIO BATTEGAZZORE Qualità del principale corso d'acqua della Calabria (Fiume Crati), valutata mediante le comunità di diatomee <i>Quality of main Calabria watercourse (Crati River) assessed by means diatoms community</i>	141
ROSSANO BOLPAGNI, DANIELE LONGHI & MARCO BARTOLI Relazioni tra macrofite e stato trofico in ambienti umidi perifluviali della Pianura Padana centrale <i>Macrophytes and trophic status in wetlands of the central Po Plain</i>	145
PATRIZIA DIGIOVINAZZO & CARLO ANDREIS Boschi frammentati nei territori comasco, lecchese e milanese: problematiche fitosociologiche e stato di conservazione <i>Woody patches in the territory of Como, Lecco and Milan: phytosociological problems and environmental quality</i>	151
MAURIZIO BATTEGAZZORE & ENRICO GASTALDI Diatomee di corsi d'acqua minori della Calabria e della Lucania (Sud Italia): inquadramento dell'indagine <i>Diatoms from small watercourses in Calabria and Lucania (S Italy): an outline of the survey</i>	157
MARCO ISAIA, FRANCESCA BONA & GUIDO BADINO Ragni e bioindicazione: esperienze a confronto in Piemonte <i>Spiders and bioindication: field researches in Piemonte</i>	159
IV Sessione	
Modelli e gestione dei sistemi ambientali	
GIAN LUIGI ROSSI & MARIA RITA MINCIARDI I Piani di Gestione dei Siti Natura 2000 per la conservazione della biodiversità. Il caso del SIC "Palude di San Genuario" (Crescentino - Fontanetto Po, VC) <i>Natura 2000 Sites Management Plans for biodiversity conservation. The SCI "Palude di San Genuario" (Crescentino - Fontanetto Po, VC) case</i>	167
ROMANO AMBROGI Aspetti ambientali della ricerca sul sistema elettrico <i>Environmental aspects of the research on the electric system</i>	173
EMILIO PADOA-SCHIOPPA, RICCARDO SANTOLINI, GIOIA GIBELLI & LUCIANA BOTTONI Il paradigma delle reti ecologiche in Italia: esempi in Lombardia <i>The ecological network paradigm in Italy: examples from Lombardy</i>	179
CARMEN GANGALE & DIMITAR UZUNOV La rete Natura 2000 nella provincia di Vibo Valentia: stato di conservazione di <i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm. e diversità di habitat nella Fiumara di Brattirò (Italia meridionale) <i>Natura 2000 network of Vibo Valentia Province: conservation status of Woodwardia radicans (L.) Sm. and habitat diversity in the Fiumara di Brattirò (S Italy)</i>	185

V Sessione**Ecologia funzionale**

- DANIELE PAGANELLI, RENATO SCONFIETTI, AGNESE MARCHINI & PATRIZIA CASARINI
 Caratterizzazione dei principali corsi d'acqua pavese sulla base del ruolo funzionale della comunità macrobentonica
Characterization of the main streams in the Province of Pavia (northern Italy) on the base of the functional role of the macrobenthic community..... 193
- LORENZO PROIA, GIANMARIA CARCHINI, RAFFAELLA CAPRIOLI & ANTONIO RUGGIERO
 La ritenzione di azoto ammoniacale e azoto nitrico nel tratto sorgentizio di un torrente mediterraneo
Ammonium and nitrate retention in headwaters reach of a Mediterranean stream..... 199
- ROBERTO ANTONIETTI, CLAUDIO BARBIERI, CARLOTTA NICHELLI & MARIANNA NOTTI
 Rimozione di nutrienti di una zona umida artificiale con finalità di riqualificazione ambientale (Parco Regionale Fluviale del Taro): modelli predittivi
Nutrients removal in a wetland, constructed with the purposes of environmental requalification (Taro River Regional Park): predictive models..... 205
- ROBERTO ANTONIETTI, ROBERTO DAL SENO, CINZIA MARCHIANI, ROBERTA CHIARASCHI, SABRINA NAIMO & ALESSANDRO BRUNONI
 Qualità delle acque nel fitodepuratore e nella zona umida "Parma Morta" (Mezzani, Italia)
Water quality in the man-made wetland and in the wetland "Parma Morta" (Mezzani, Italy)..... 209
- NINO IANNOTTA, TIZIANA BELFIORE, DONATELLA MONARDO, MARIA ELENA NOCE, STEFANO SCALERCIO & VERONICA VIZZARRI
 Indagine nel germoplasma dell'olivo sul comportamento di numerosi genotipi in relazione alla loro suscettibilità agli attacchi parassitari
Investigation in olive germplasm concerning genotype behaviour in relation to their susceptibility to parasites 215
- MARIA RITA MINCIARDI, GIAN LUIGI ROSSI, DANIELA GERBAZ, LUCIANA VICQUERY, ROSSANA AZZOLLINI & SARA ISABEL
 Valutazione e monitoraggio della naturalità e della funzionalità dei corsi d'acqua attraverso l'uso di metodologie inventario: il caso del Torrente Ayasse (AO)
Assessment and monitoring of naturalness and functionality in water streams by inventory methodology: the case of Ayasse River (AO) 221
- STEFANIA PAPA, ANTONELLA PELLEGRINO, ANTONELLA FERRIGNO & ANTONIETTA FIORETTO
 Microbial activity of soil with different plant cover in Mediterranean area
Attività microbiologica del suolo con diversa copertura vegetale in area mediterranea 227
- RENATO SCONFIETTI
 L'Indice di Funzionalità Fluviale come strumento didattico nell'educazione ambientale: una proposta
A proposal for a didactic application of the Fluvial Functionality Index in environmental education..... 233
- CAMILLA ACQUARONE, TIZIANO BO & GIORGIO MALACARNE
 La funzionalità fluviale del tratto appenninico del Torrente Orba (Provincia di Alessandria)
Fluvial functionality of the Apenninic portion of the Orba River (Alessandria) 237
- ROBERTA RUA, FRANCESCA SGARIBOLDI, TIZIANO BO, STEFANO FENOGLIO & MARCO CUCCO
 Biomassa algale in due torrenti dell'Appennino piemontese
Algal biomass in Piedmont Apennine lotic systems 241
- GIUSEPPE ARCIDIACONO, CLAUDIA DONATI & MARCO MASTRORILLI
 Dieta della Civetta *Athene noctua* in habitat naturali e antropizzati: una revisione bibliografica
Diet of the Little owl Athene noctua in rural and urban areas: a bibliographical review..... 243

Premessa

Il XVII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio" dal titolo "Connettività e biodiversità in ecosistemi naturali ed antropizzati" si è svolto in Calabria dal 6 all'8 maggio 2006 presso il Grand Hotel San Michele di Cetraro (CS), in un incantevole tratto di costa tirrenica della Calabria settentrionale, ed è stato organizzato dal Laboratorio di Ecologia Generale ed Applicata del Dipartimento di Ecologia dell'Università di Rende.

All'evento hanno preso parte tredici atenei nazionali (Parma, Torino, Alessandria, Cosenza, Milano e Milano Bicocca, Pavia, Roma TorVergata, Viterbo, Padova, Lecce, Napoli II Università, Firenze) e un'università estera (St. Cloud State University, Minnesota, USA); otto istituti/centri di ricerca italiani (CESI Ricerca di Milano, ENEA, Centri di Saluggia (VC) e Casaccia (S. Maria di Galeria, RM), CNR di Monterotondo Scalo (RM), Museo Tridentino di Scienze Naturali (TN); Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura di Rende (CS), Centro didattico-scientifico di biologia marina di Cetraro (CS), un istituto estero (Zoologisches Forschungsinstitut "A. Koenig" di Bonn, Germania), due ARPA, Piemonte e Lombardia (Dipartimenti di Cuneo e Pavia), e un'associazione (Vivara: amici delle piccole isole, Napoli).

Il numero dei contributi scientifici è stato elevato: sono stati, infatti, più di cinquanta le comunicazioni e i poster presentati nelle 5 sessioni in cui è stato articolato il convegno. Le sezioni erano dedicate ai seguenti argomenti:

- Connettività e biodiversità ecosistemica
- Ecologia e distribuzione delle specie
- Qualità ambientale e indicatori biologici
- Modelli e gestione dei sistemi ambientali
- Ecologia funzionale.

Il Convegno si è aperto con un caloroso benvenuto a tutti i partecipanti da parte della dott.ssa Luana Gallo, Vice-coordinatore del Gruppo Gadio e organizzatrice del Convegno insieme al dott. Lucio Lucadamo, e con i saluti da parte delle autorità locali. È quindi seguito il discorso introduttivo della prof.ssa Anna Occhipinti, Coordinatore del Gruppo Gadio, che di seguito si riporta.

Proprio in una giornata di maggio di 35 anni fa, ma in un contesto meno suggestivo di questa splendida località di San Michele di Cetraro immersa nel verde e a picco sul mare, il Civico Acquario di Milano con alcuni dei pionieri della scienza ecologica allora nascente in Italia davano vita al Gruppo Gadio per l'Ecologia di Base.

Il gruppo da allora ha mantenuto il suo carattere di libera associazione con struttura organizzativa e amministrativa estremamente informale.

In questi 35 anni l'Ecologia è diventata un'avventura intellettuale e scientifica non più per pochi, ma un riferimento costante nell'economia e nella vita sociale del nostro Paese, con una solida struttura nell'organizzazione accademica.

Il fatto di ritrovarci qui oggi testimonia la vitalità di quell'intuizione iniziale e il persistere di un genuino interesse per gli aspetti scientifici conoscitivi delle relazioni fra gli organismi e l'ambiente, che sono etimologicamente il significato del termine ecologia, e testimonia anche della fortuna di un'aggregazione libera basata su rapporti umani di amicizia e stima intellettuale.

Questa atmosfera mantenuta attraverso i congressi che si sono svolti in diverse sedi, sempre privilegiando gli aspetti di interesse locale, attrae ancora nuovi gruppi di ricercatori, numerosi giovani all'inizio del loro cammino professionale, studiosi affermati che non hanno perso entusiasmo, curiosità e voglia di confrontarsi.

Il gruppo dell'Università della Calabria ha lavorato con grande passione per rendere possibile lo svolgimento del XVII Convegno che, come nella tradizione del gruppo, sarà caratterizzato dall'apertura a nuovi contributi e idee, presentati sempre rigorosamente, e dal dibattito franco e libero da pregiudizi.

In linea con le ispirazioni originali di condivisione di un libero pensiero dei fondatori, il convegno quest'anno si arricchisce della possibilità di utilizzare i nuovi linguaggi della comunicazione multimediale, grazie a quanto messo a disposizione dalla Fondazione Paolo di Tarso nella persona del dott. Fabio Gallo. La fondazione ha per obiettivo la presentazione della bellezza nell'arte e nella natura.

Anche il nostro lavoro scientifico è mosso ultimamente da una motivazione estetica, che possiamo riassumere con il concetto di Platone: "il bello è lo splendore del vero"; infatti possiamo certamente affermare che un risultato scientifico è tanto più "bello" quanto più è in grado di descrivere la realtà di un fenomeno, quindi, la sua

“verità”. Anche l’Ecologia, in quanto scienza che indaga i rapporti fra organismi e ambiente e contribuisce a metterle in luce complessità e ricchezza di soluzioni evolutive, ha in sé qualcosa di artistico.

È in questo spirito di continuità che possiamo dare inizio ai lavori del XVII Convegno del nostro Gruppo Gadio guidati dal magnifico Rettore dell’Università Cà Foscari di Venezia, il prof. Pier Francesco Ghetti, illustre ecologo e stimato collega e amico.

Nella prima sessione di comunicazioni, aperta dal prof. Ghetti in qualità di *chairman* e dedicata alla “Connettività e biodiversità ecosistemica”, numerosi e diversificati sono stati gli interventi che hanno preso in considerazione sia la struttura di comunità legate a particolari ambienti sia le ricadute, sulla diversità delle biocenosi, di alterazioni fisiche e chimiche dell’ambiente derivate da processi e attività connessi allo sfruttamento delle risorse (energia idroelettrica, produzioni agrarie, smaltimento reflui tossici, propagazione di specie alloctone ecc.).

La seconda sessione della giornata ha visto la presentazione di alcuni lavori, soprattutto poster, dedicati all’ecologia e alla distribuzione di specie animali, dai Copepodi ai mammiferi, e vegetali alloctoni, quali l’alga marina invasiva *Caulerpa taxifolia*.

In serata si è svolta la tavola rotonda sull’argomento “Ecologia e scienze ambientali: realtà e prospettive”. Diversi i temi discussi. È stato analizzato il ruolo dell’università in una società che di fronte alla radicale trasformazione del paesaggio degli ultimi 60 anni chiede uno sviluppo sostenibile nel tempo; si è parlato della crisi dell’università, riconoscendovi la responsabilità di una società che non ne ha compreso il ruolo nella ricerca e nell’economia, ricordando che l’Italia è al terz’ultimo posto in Europa per investimenti in questo settore.

Altro punto saliente della discussione ha riguardato la confusione tra le funzioni dei diversi istituti di ricerca: da una parte l’università che ha un ruolo privilegiato nella ricerca di base, dall’altra gli istituti che operano sul territorio con compiti specifici; indispensabile è apparso lo sviluppo di un linguaggio più convenzionale che porti dallo studio del fenomeno naturale all’applicazione delle tecnologie. Infine, si è discusso sul ruolo delle scienze ambientali nel processo formativo degli atenei italiani e delle prospettive che i percorsi didattici a esse connessi aprono tanto nella creazione di nuovi profili e figure professionali, quanto nell’accesso a quelli preesistenti. In generale, è stata riconosciuta l’importanza di formare dei laureati che abbiano una cultura specialistica non prevalentemente teorica, ma più tecnica che preveda anche esperienze di laboratorio e sul campo.

Al termine della tavola rotonda ha avuto luogo la cena sociale.

La giornata di domenica è stata aperta da alcune interessanti comunicazioni riguardanti l’utilizzo degli indicatori biologici per la valutazione della qualità ambientale: diversi gli organismi bioindicatori impiegati, dagli invertebrati acquatici a quelli terrestri, dalle comunità algali a quelle arboree, fino ai vertebrati. La seconda sessione della giornata ha visto alcuni interventi inerenti la gestione dei sistemi ambientali ai fini della tutela e del miglioramento della biodiversità; nell’ultima sessione del Convegno sono stati presentati numerosi lavori, tra comunicazioni e poster, che valutavano gli ecosistemi da un punto di vista soprattutto funzionale, attraverso lo studio dei processi che coinvolgono intere cenosi (produzione primaria, decomposizione ecc.) o l’analisi delle risposte di singole specie.

La chiusura del convegno è stata seguita, come di consueto, dall’assemblea dei soci.

Dopo aver accettato all’unanimità le nuove domande di ammissione al gruppo, sono state prese in esame le candidature per l’organizzazione del XVIII Convegno Gadio. È stata votata la candidatura dell’Università del Piemonte Orientale presentata dal dott. Stefano Fenoglio da parte dei professori Giorgio Malacarne e Marco Cucco. Pur non arrivando a un titolo definitivo, i soci si sono mostrati d’accordo nell’affrontare nel futuro convegno tematiche riguardanti “l’evoluzione degli ecosistemi”, impegnandosi a inviare agli organizzatori possibili proposte di titolo. “Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche” è attualmente il titolo che ha raccolto le preferenze dei soci. Il convegno avrà luogo presso la sede del Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Vita ad Alessandria dal 2 al 4 maggio 2008.

Dopo l’esame della situazione finanziaria, che presenta un attivo di 3417 €, si è proceduto all’elezione del nuovo Consiglio di Coordinamento che risulta così composto:

Luana Gallo, Arcavacata di Rende, Coordinatore
Stefano Fenoglio, Alessandria, Vice-coordinatore

Valeria Lencioni, Trento, Consigliere

Anna Occhipinti, Pavia, Consigliere

Giulia Forni, Pavia, Segretaria con funzioni di Tesoriere.

È stata infine approvata la proposta di eliminare l'assegnazione della carica di socio onorario a chi si impegna nell'organizzazione del consueto convegno biennale.

Il giorno successivo ha avuto luogo un'escursione scientifica, come oramai ricorrente e immancabile appuntamento del Congresso. Questa volta si è scelto di percorrere la Valle del Fiume Argentino (18,5 km), corso d'acqua incontaminato e di rara bellezza. Il bacino è sito nel Comune di Orsomarso e si caratterizza per la presenza di gole e strapiombi, per una notevole ricchezza floristica e faunistica, e per un'eccellente fruibilità turistica, grazie a sentieri di agevole percorribilità e pienamente integrati nel paesaggio. La gita si è conclusa nell'Azienda agrituristica "I Cedri", ove i partecipanti hanno avuto modo di apprezzare il ricco e diversificato patrimonio enogastronomico locale, che contribuisce a fare di questa regione un sito di incomparabile bellezza.

Giulia Forni, Luana Gallo, Lucio Lucadamo, Anna Occhipinti



XVII Convegno Gadio, Cetraro (CS), 6-8 maggio 2006. I partecipanti alla gita sociale nella Valle del Fiume Argentino e all'Azienda agrituristica "I Cedri".

Presentazione dell'Assessore all'Ambiente della Provincia di Cosenza

La ricerca, sia di base che applicata, rappresenta il principale indicatore del successo dei processi formativi che hanno luogo negli istituti deputati all'istruzione scolastica non solo superiore ma anche di grado antecedente, in quanto basandosi sulla creatività, sul rigore metodologico e sull'analisi critica dei risultati mediante severi criteri di validazione degli stessi, crea e rinnova il patrimonio dei saperi delle società umane e, soprattutto, ne disciplina la sua applicazione dando forma all'alveo di avanzamento del vero progresso, ovvero la realizzazione di scelte consapevoli e massimamente condivise.

Questo è il motivo per cui eventi quali il XVII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio" sono deputati non solo al confronto tra addetti ai lavori sulle tematiche ambientali ma anche, e soprattutto, alla divulgazione a favore di un pubblico più ampio, costituiscono occasioni estremamente meritevoli per chi si fa carico della loro organizzazione e vanno, senza dubbio, promosse da quella parte del mondo amministrativo dotata della necessaria sensibilità politica e culturale.

Alla luce di ciò l'Assessorato da me diretto ha deciso di sostenere tale evento affinché esso potesse svolgere efficacemente la sua funzione di volano scientifico aprendo la provincia di Cosenza a proscenio per un dibattito finalizzato all'analisi critica di modelli di sfruttamento del patrimonio territoriale privi di idonea sostenibilità ambientale e destinati a gravi ripercussioni sulle componenti naturali ed umane.

In quanto Assessore all'Ambiente della Provincia di Cosenza, ed ancor più in quanto cittadino della stessa, ritengo non più derogabili delle scelte chiare ed univoche in tale direzione; l'orizzonte culturale delineato da tale manifestazione, come pure il presente volume che racchiude molti dei contributi discussi, costituiscono un contributo lodevole di cui dare adeguata testimonianza.

Luigi Marrello

I Sessione
Connettività e biodiversità ecosistemica

