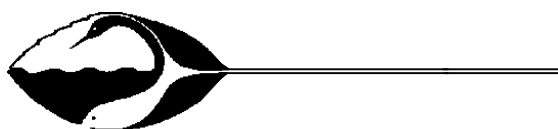


**S.It.E.**  
**SOCIETA' ITALIANA DI ECOLOGIA**  
(<http://www.dsa.unipr.it/site> - e-mail: [site@dsa.unipr.it](mailto:site@dsa.unipr.it))



**1999**

# **LETTERA AI SOCI**

**4**

luglio - agosto

## INDICE

Attività S.It.E.	Pag. 3
Notizie	Pag. 20
Lettere	Pag. 23
Libri	Pag. 25
Congressi e Corsi	Pag. 37

**SOCIETA' ITALIANA DI ECOLOGIA**  
**CONSIGLIO DIRETTIVO**  
1999-2000

*Presidente*

**Amalia Virzo De Santo**

Dipartimento di Biologia Vegetale, Università Federico II, Via Foria 223, 80139 Napoli  
Tel. 081/440302 Fax 081/450165 E-mail: [virzo@unina.it](mailto:virzo@unina.it)

*Vice Presidente*

**Marino Gatto**

Dipartimento di Elettronica, Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, 20133 Milano  
Tel. 02/23993536 Fax 02/23993412 E-mail: [gatto@elet.polimi.it](mailto:gatto@elet.polimi.it)

*Segretario Generale*

**Paolo Menozzi**

Dipartimento di Scienze Ambientali, Viale delle Scienze 11/A, 43100 Parma  
Tel. 0521/905612 Fax 0521/905402 E-mail: [menozzi@dsa.unipr.it](mailto:menozzi@dsa.unipr.it)

*Consiglieri:*

**Alberto Basset** - Dipartimento di Biologia, Università, 73100 Lecce  
Tel.0832/320722 Fax 0832/320626 E-mail: [abasset@ilenic.unile.it](mailto:abasset@ilenic.unile.it)

**Almo Farina** - Museo di Storia Naturale, Fortezza della Brunella, 54011 Aulla MS  
Tel. 0187/400252 Fax 0187/420727 E-mail: [afarina@tamnet.it](mailto:afarina@tamnet.it)

**Antonietta Fioretto** - Dipartimento Scienze Vita, Via Arena, San Benedetto, 81100 Caserta  
Tel. 0823/275224 Fax 0823/275219 E-mail: [fioretto@tin.it](mailto:fioretto@tin.it)

**Carlo Gaggi** - Dipartimento di Biologia Ambientale, Via delle Cerchia 3, 53100 Siena  
Tel. 0577/232836 Fax 0577/232806 E-mail: [gaggi@unisi.it](mailto:gaggi@unisi.it)

**Pier Francesco Ghetti** - Dipartimento di Scienze Ambientali, Santa Marta, Dorsoduro 2137,  
30123 Venezia  
Tel. 041/2578645 Fax 041/2578584 E-mail: [ghettipf@unive.it](mailto:ghettipf@unive.it)

**Luciano Onori** - ANPA, Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma  
Tel. 06/50072157 Fax 06/50072313 E-mail: [onori@anpa.it](mailto:onori@anpa.it)

*Segretario amministrativo*

**Carlo Gaggi**

Dipartimento di Biologia Ambientale, Via delle Cerchia 3, 53100 Siena  
Tel. 0577/232836 Fax 0577/232806 E-mail: [gaggi@unisi.it](mailto:gaggi@unisi.it)

# ATTIVITA' S.It.E.

## IX Congresso S.It.E. - Lecce 14-17 settembre 1999

Il programma scientifico del Congresso S.It.E. di Lecce sarà articolato in *workshop, simposi, sessioni plenarie e sessioni poster*. Gli eventi sociali comprenderanno un *rinfresco di benvenuto* la prima sera, *l'Assemblea dei Soci* e la *cena sociale*.

### Workshop

Sono in programma due workshop pre-congressuali:

- Workshop pre-congressuale *Genetica della Conservazione* (coordinatore Dr. RANDI E.) (**Aula D9**) (lunedì 13 settembre, pomeriggio)
- Workshop pre-congressuale *Conservazione e monitoraggio degli ecosistemi forestali italiani - Con.Eco.For* (coordinatore Dr. ALLAVENA S.) (**Aula D12**) (lunedì 13 settembre, pomeriggio)

### Simposi

Sono in programma otto simposi, due per ogni giornata di lavoro:

1. *L'ecosistema e le sue dinamiche a lungo termine* (**Aula D9**) (martedì 14);

Nel simposio saranno tenute le seguenti relazioni:

GOLLEY F. - A modern view of the ecosystem concept

FARINA A. - Integrating ecosystem's functions and spatial processes: the new conceptual framework of landscape ecology

Presenteranno una comunicazione orale i seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

CENCI R.M. - OCCHIPINTI AMBROGI A., DYRYNDA P.E.J., FAIRALL R., SCONFIETTI R. - D'ADAMO R., TROTTA P., VILLANI P., CASOLINO G., FRANCHI M., MAROLLA V. - GRATANI L. - MATTEUCCI G., VALENTINI R. - **SPATOLA A.L.**, COTRUFO M.F., MATTEUCCI G. - GRECO S., DE LILLIS M., MANES F., SILLI V., VALENTINI R. - MADONIA P. - VANUCCI S., DANOVARO R., DELL'ANNO A., FABIANO M. - GIANGRANDE A., PAGLIARA P., DELOS A.L.

2. *Modelli e fonti di variazione dei processi ecosistemici* (**Aula D9**) (venerdì 17)

Nel simposio saranno tenute le seguenti relazioni:

TILMAN D.- Biodiversity and its effects on ecosystem stability, productivity and invasibility

GRACA M.A.S., CANHOTO C., ABELHO M. – Detritus, decomposition, detritivores and eucalyptus afforestation in stream systems

VIAROLI P.- Biogeochemical buffers, primary producers and eutrophication gradients in coastal lagoons

Presenteranno una comunicazione orale i seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

**ARENA C.**, D'AMBROSIO N., VIRZO DE SANTO A. - **BARTOLI M.**, SARTORE F., CASTALDELLI G., NIZZOLI D., VIAROLI P. - LIGETTA G., VIGNES F., BASSET A. - IZZO G., MASSINI G., SIGNORINI A. - **TAJÈ L.**, AGAZZI G., VIAROLI P. - **AIROLDI L.** - VIRGILIO M., ABBIATI M. - MOTAWI A., ANDREANI P., NASCETTI G. - **AZZELLINO** , VISMARA R. - **AZZONI R.**, GIORDANI G., VIAROLI P. - LO CAPUTO S., MARTINO G., PAPARELLA P., RIZZI E., DE RUGGIERI P. - **SILVESTRI C.**, SIGNORINI A., GIORDANO P., ALLEGRO A., CREO C., IZZO G., MASSINI G., OTTOLENGHI F. - ALBERTOTANZA L., BRANDO V.E., CECCARELLI R., DI BITETTO M., LENZI M., RAVAGNAN G. - VADRUCCI M.R., FIOCCA A., BASSET A.

3. *Reti alimentari e funzionamento degli ecosistemi (Aula D12) (mercoledì 15)*

Nel simposio saranno tenute le seguenti relazioni:

CALOW P.- Valuing structure and process in ecosystems

ROSSI L.- Food chain length and intermediate species niche dynamics

Presenteranno una comunicazione orale i seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

GRATANI L., CRESCENTE M.F. - FONDA UMANI S., CABRINI M., CATALETTO B., CELIO M., DEL NEGRO P., DE VITTOR C., MILANI L., PREDONZANI S., RAMANI P., CESCO B. - MAUGERI T.L., GUGLIANDOLO C., CACCAMO D., LA ROSA T. - AZZARO F., DECEMBRINI F., LEONARDI M. - **ROSSI G.**, FANO E.A. - SABETTA L., **MANCINELLI G** ROSSI L. - RUGGIERO A., SOLIMINI A.G., ANELLO M., MUTSCHLECHNER A., CARCHINI G. - DI SABATINO A., D'ALFONSO S., CICOLANI B. - **DI FRANCESCO M.** - **VANIN S.** - BERTASI F., COLANGELO M.A., BUFFAN-DUBAU E., CECCHERELLI V.U. - **GIANGUZZA P.**, RIGGIO S., JENSEN K., CHEMELLO R. - COSTANTINI M.L., ROSSI L.

4. *Biodiversità genetica e tassonomica negli ecosistemi (Aula D12) (martedì 14 e giovedì 16)*

Nel simposio saranno tenute le seguenti relazioni:

BULLINI L. - Molecular systematics and taxonomic biodiversity

NASCETTI G. - Diversità genetica ed estinzione negli animali

MENOZZI P. - Conservazione delle risorse genetiche forestali in Italia

CIANCHI R. - Genome coadaptation and biodiversity: an insight from contact and hybrid zones

CACCONE G. - The evolutionary origins of giant Galapagos tortoises

Presenteranno una comunicazione orale i seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

RANDI E. - PIERPAOLI M., MUCCI N., LUCCHINI V., RANDI E. - LUCCHINI V., PIERPAOLI M., MUCCI N., RANDI E. - DI SABATINO A., GIUSTINI M., CICOLANI B. - BOLDREGHINI P., BON M., MELEGA L. - RANDI E., LUCCHINI V., TABARRONI C. - DAMMANN P., CAPPUCCIO I., MARCHITELLI C., BAGLIACCA M., AJMONE-MARSAN P., VALENTINI A. - **ANDREANI P.** - CIMMARUTA R. - BONDANELLI P. - **GANDOLFI A.**, TODESCHI E.B.A, VAN DONINCK K., ROSSI V., MENOZZI P. - IACONELLI M. - FRASCHETTI S., BIANCHI C.N., FANELLI G.,

MORRI C., TERLIZZI A., MIGLIETTA M.P., BOERO F. - URBANELLI S. - **BORGHESIO L.**,  
PALESTRINI C., BONIN I., REALI S. VERARDI A. - BADINO G., NAGEL K.O., CASTAGNOLO -  
MATTIUCCI S. - VARDUINO P. - MOSCO M.C., ROSSI W.

5. *Metapopolazioni ed aspetti di organizzazione e dinamica spaziale (Aula D9)* (mercoledì 15)

Nel simposio saranno tenute le seguenti relazioni:

ALBON S., COULSON T., CLUTTON -BROCK T. - Do long term studies of ungulates contribute to our understanding of population ecology?

CASAGRANDE R., GATTO M. - Metapopulation persistence: a mesoscale approach.

Presenteranno una comunicazione orale i seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

**CONTI A.**, LINGUA V., ROLANDO A., LAIOLO P. - BASSET A., DE ANGELIS D.L., FEDELE M. - BRIGNOLI A., NICOLI L., DE LEO G. - GIANGRANDE A., FRASCHETTI S., TERLIZZI A., DELOS A.L. - GALLI P., CROSA G., TAGLIABUE S., VANINI S.M. - IANNILLI V., FOCHETTI R., KETMAIER V., DE MATTHAEIS E.- **CAMPETELLA G.**, CANULLO R. - SANTANGELO G., BONGIORNI L., PIGNATARO I., LUCCHESI P.

6. *Gestione degli ecosistemi: agroecosistemi, acquacoltura e pesca (Aula D12)* (venerdì 17)

Nel simposio saranno tenute le seguenti relazioni:

CATAUDELLA S. - Ecological research as main engine of responsible aquaculture

VAZZANA C. - L'agroecosistema e la sua gestione nell'ambito di una agricoltura ecocompatibile.

Presenteranno una comunicazione orale i seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

LA PORTA G., MEARELLI M., LORENZONI M., MANCIOLA P., MAIO G., SALVIATI S., MARCONATO E., GORETTI M., TERRANOVA I., SCHIAVELLA P. - MONCIARDINI P., BONDAVALLI C., MAESTRI E., PERROTTA C., MARMIROLI N. - COMASCHI A., ACRI F., BIANCHI F., BERNARDI AUBRI F., BERTON A. - FRANCHI E., RENZONI A. - BERTON B., DA ROS L., NASCI C. - DE LEO G., GATTO M., MELIÀ P.V.A., ROSSI R. - MANFREDI M.T., GALLI P., CROSA G., PICCOLO G., ALBRICCI O. - MOI M., STARITA S., GATTO M., DE LEO G. - CASTORINA M., ADDIS L., NAVIGLIO L. - MARCHIORI S., ALBANO A., MELE C., ANNESE B., MEDAGLI P. - MENEGONI P., FANELLI G. - LEUCI P., MARMIROLI N.

7. *Perturbazioni ed ambienti antropizzati (Aula D9)* (mercoledì 15 e giovedì 16)

Nel simposio saranno tenute le seguenti relazioni:

GHETTI P.F. - Sul concetto di qualità dell'ambiente

LEONZIO C. - Adattamenti naturali e microinquinanti: la difficile sintesi tra ecotossicologia ed ecofisiologia

Presenteranno una comunicazione orale i seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

**GHETTI P.F.**, GHIRELLI L., LOSSO C., SFRISO A., TAGLIAPIETRA D., VOLPI GHIRARDINI A. - SFRISO A., SBURLINO G., GHETTI P.F. - TAGLIAPIETRA D., VOLPI GHIRARDINI A., LOSSO C., GHETTI P.F. - SFRISO A., BALDUCCI C., PAVONI B. - FORCI A., MADONIA P., PIERONI A. - MASCOLO R., LORU L. - CAPUTO A., MOTAWI A., NASCETTI G. - BACHIORRI A.,

CARMELLINI S., MARTELLA L. - TRONCONE RIGILLO M., MININNI M., IACOVIELLO M., MAIROTA P. - MARMIROLI N., MAESTRI E., MONCIARDINI P., ANTONIOLI G., CONTE C., - MARMIROLI M., MUCCHINO C., MUTTI I. - ALFANI A., PRATI M.V., BALDANTONI D., MAISTO G., VIRZO DE SANTO A. - GAGGI C., FERROZZI S., LANZILLOTTI E., BACCI E. - MICHELOZZI M. - GORBI G., CORRADI M.G., INVIDIA M., RIVARA L. - CROSA G., YAMÉOGO L., CALAMARI D., KONDÉ F., NABÉ K. - FERROZZI S., GAGGI C., LANZILLOTTI E., BACCI E. - COLANGELO M., GIORDANI G., PATI A., CECCHERELLI V.U. - NESTO N., BERTON B., CASTELLANI C., FANTUZZI S., NASCI C., DA ROS L. - FANELLI G., PATI A.C., BOERO F. - MARANO G., DE ZIO V., PASTORELLI A.M., RIZZI E., ROSITANI L., UNGARO N.

**8. Educazione Ambientale (CENTRO CONGRESSI) (venerdì 17)**

Presenteranno una comunicazione orale i seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

Aloj E., Porco S., Costabile S., Adimari M., Falcone C. - Bonazzi A. - Moroni A., Bonazzi A., Grisafi F., Rizzoli N., Ganci F., Felisso C. - Bachiorri A., Ghinelli M.G., Mutti S., Pioli L.

## **Sessioni plenarie**

Sono in programma tre sessioni plenarie:

**1. Cartografia multiscalare della natura (CENTRO CONGRESSI) (martedì 14)**

ROSSI O. - La carta della Natura del paese: aspetti generali e prospettive

ZURLINI G., ROSSI O., GROSSI L., AMADIO V. - Carta della natura: analisi multiscalare di mosaici Corine e loro valutazione in termini di valore e fragilità ecologica

PIGNATTI S. - Una carta ecologica del territorio nazionale

BOITANI L., CORSI F. - La componente faunistica nella Carta della Natura: uso e limiti della Banca Dati dei Vertebrati Italiani

ROSSI L., COSTANTINI M. L., SABETTA L. - Cartografia delle caratteristiche funzionali dell'ecosistema

FERRARI I., ANTONIETTI R., MARCHIANI C., COLOMBI C. - Caratterizzazione ecologica delle zone umide costiere attraverso il data-base Bioitaly

PATIL G. P. - Landscape health assessment using remote imagery, geospatial information, and multiscale landscape fragmentation

SOLIANI L. - L'analisi demografica nella Carta della Natura

AMADEI M., LAPRESA A., ONORI L. - "Carta della Natura" e "Monitoraggio della Biodiversità": un esempio di approccio integrato alla conoscenza dell'ambiente

PARIS G., PEDROTTI L., RANCI ORTIGOSA G., GATTO M. - Comparazione a diverse scale spaziali di alcuni modelli di valutazione ambientale per il camoscio mediante l'impiego di GIS

PEDROTTI F. - Prospettive attuali della cartografia ambientale

## 2. *Controllo e gestione degli ecosistemi salmastri (CENTRO CONGRESSI)* (mercoledì 15)

COGNETTI G. - Biodiversità e strategie adattative nelle acque salmastre

COMIN F. A. - Management of salt marshes: some scientific certainties and gaps

MENENDEZ M. - Management of coastal lagoons in the Ebro delta. The situation of Encanyissada and Tancada

SCONFIETTI R. - Indicatori ecologici nella laguna di Grado-Marano: il benthos sessile di substrato duro

LA MURA V., SPEZIE G. - Bilancio idrologico della laguna di Sabaudia

SAROGLIA M. - L'acquacoltura nella gestione degli ecosistemi

BASSET A. - Un approccio ecosistemico allo studio dello stato attuale di salute del Lago Alimini Grande (Otranto, LE) - Progetto Master Plan Alimini

MARCHIORI S. - Master Plan Alimini: flora, vegetazione e ripristino ambientale

## 3. *Scienze per l'Ambiente: obiettivi e indirizzi dell'innovazione formativa (CENTRO CONGRESSI)* (venerdì 17)

Moroni A. - DISCIPLINE SPECIALISTICHE E SISTEMA DELLE SCIENZE PER LA RICERCA E PER LA DIDATTICA PER L'AMBIENTE

**WORKSHOP SU:** L'ECOLOGIA NEI CORSI DI LAUREA DI SCIENZE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E NATURALI, SCIENZE AGRARIE, INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO, BENI CULTURALI ED AMBIENTALI

### **Sessioni Poster:**

I poster saranno esposti per l'intera durata del Congresso nel plesso *Ecotekne D*. Verranno suddivisi in gruppi omogenei per simposio o per tematica. La discussione avverrà di fronte al poster.

Sono stati presentati come poster 90 contributi dai seguenti autori (sono evidenziati i nomi degli autori che si sono presentati per il Premio Marchetti):

ACQUARONE C., COCITO V., CUCCO M., MALACARNE G. - ACQUARONE C., CUCCO M., GROSSI A., MALACARNE G. - ALOJ E., COSTABILE S., PORCO S., NAPOLI L., TOTARO M. - ALOJ E., PORCO S., COSTABILE S., ADIMARI M., FALCONE C., NAPOLI L. - ANCORA S., ROSSI R., LEONZIO C. - ANELLO M., MUTSCHLECHNER A., RUGGIERO A., SOLIMINI A., CARCHINI G. - **AZZELLINO A.**, VISMARA R., GENTILI G. - BERNABEI S., BOVINA G., BUCCA M., CALLORI DI VIGNALE C., CONTE G., FERRARI C., FORNASIER F., MARCHINI S., TANCIONI L., VENTURI L., MANCINI L. - BERNARDINI V., D'ANGELO L., MIGANI A.G., CARCHINI G. - BIANCO M. P., FANELLI G. - BLASI S., MESCHINI L., NASCETTI G., SCARDI M., FRESI E. - BONILAURI P., GENTILE G., MAGNASCHI G., MENOZZI P., ROSSI V. - **BORGHESIO L.**, PALESTRINI C., PELLI E. - BOTTARIN R., GATTI L. G. - BOTTARIN R., TASSER E., SALCHNER G., RIGOTT W., OSTENDORF B., TAPPEINER U. - BRAIONI M. G., DUZZIN B., CISOTTO P., BRAIONI A., MASCONALE M. - BRAIONI M. G., SALMASO N., CISOTTO P., MANFRIN M., CORDELLA P. - BRESSAN M., REALE A. - CALÒ E., ALESSI A., NEGRO O., BASSET A. - CALÒ E., MANDRONE S., PINTOZZI P.V. - CARAVELLO G., GIACOMIN F. - CARDELLICCHIO N., ANNICCHIARICO C., DI LEO A., RAGONE P. - CARICATO R., INGROSSO L., VILELLA S., LIONETTO G., SCHETTINO T. - CAROPPO C., STABILI L., CAVALLO R.A., PASTORE M. - CARPANETO G. M., FATTORINI

S. – CARRIERI M., BACCHI M., BELLINI R. – CASINI S., FOSSI M. C., BJORNSTAD A. – CASTALDELLI G., ROSSI G., FANO E. A. – CASTALDI A., GUERRIERI G., MENEGONI P., PIETRELLI L. –CASTELLI A., LARDICCI C., MALTAGLIATI F., SANTONI M. – CIURLI A., BLASONI L., DE BELLIS, L. ALPI A. – CONTE C., PUGLISI P., BREDA F., MAESTRI E., MARMIROLI N. – COSTABILE S., PORCO S., ADIMARI M., TOTARO M., ALOJ E. – DANIELI P., GUANCINI M. I., SCIALANCA F., ROSSETTI G., FRANZOI P. – DE SALVO P., BOLOGNA M. A. – **DI MARTINO V.** – FALCUCCI M., HULL V., LOISELLE S., PANELLA S., ROSSI C. – FATTORINI S., CARPANETO G. M. – FIOCCA A., NEGRO O., MARRA A., ALESSI A., BASSET A. – FOCHETTI R., AMICI I., IANNILLI V., SEZZI E., ARGANO R. – FOCHETTI R., COLOMBARI P. T., CORSI P., SEZZI E., FRANZOI P. – FONNESU A., BASSET A. – FORMICHELLI P., MANCINI L., VESCHETTI E., BERNABEI S., ROSSI A., ANGELONE E., GIUCCA F., DOMINICI A., BOVINA G., CALLORI DI VIGNALE C., TANCIONI L., OTTAVIANI M. – FOSSI M.C., CASINI S., MARSILI L., AUSILI A., MORLINO R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. – GABELLINI M., ONORATI F., VIRNO LAMBERTI C., PULCINI M., AUSILI A., PELLEGRINI D., BIGONGIARI N. – GALLI P., ARCADIPANE M., CROSA G., BERTOGGIO S., BARZAGHI C. – GALLI P., ARCADIPANE M., CROSA G., RANGHETTI M. – GARDI C., TAMBORINO G., VIANELLO G. – GARDI C., VIANELLO G., TOMASELLI M., GHERARDI M. – GIACANELLI V., MENEGONI P., ONORI L. – **GIANGUZZA P.**, DI MARTINO V., JENSEN K., RIGGIO S. – **GUENDALINI F.**, ROSSI G., FANO E.A. – INGROSSO L., CARICATO R., SCETTINO T., VILELLA S. – LA GIOIA G. – MACCAGNANI B., LADURNER E., SANTI F. – MAGGIORE F., CERETTI G. – MAIROTA P., MININNI M. – MARCHIORI S., MEDAGLI P., ALBANO A., MELE C., ANNESE B., ACCOGLI R., SCANDURA S., MINONNE F. – MAZZOTTA M., DAMIANO G., GIUDETTI A.M., LUMARE F., GNONI G.V. – **MENEGONI P.**, DELMASTRO G., PIETRELLI L. – **MENEGONI P.**, PIETRELLI L. – MISTRI M., CECCHERELLI V.U., ROSSI R. – MOSCATELLO S., BELMONTE G. – **NOVELLI R.**, ROSSI G., FANO E.A. – PANI F., ASTARITA F., PEFUMI F., TOMEI F. – PAPA L., VENCHI A., BOLOGNA M. A. – PAPA S., CURCIO E., SORRENTINO G., FIORETTO A. – PASCUCCI D., MORGANA J. G., ROSA S. – PASTORE M., PRATO E., DE LISI A., CAROPPO C. – PIETRELLI L., MENEGONI P., GIACANELLI V. – PINNA M., FONNESU A., BASSET A. – POLIMENO P., ROSSI L. – POLIMENO P., SANGIORGIO F., COCCIOLI D., BASSET A. – PULCINI M., VIRNO LAMBERTI C., PELLEGRINI D. – RICCI C., CAPRIOLI M., SANTO N. – RUSSO D., JONES G. – RUSSO D., MASTROBUONI G., GAROFANO F. – RUTIGLIANO F.A., DE PASCALE R.A., VIRZO DE SANTO A. – SABETTA L., ROSSI L., MAGGI O., PERSIANI A. M. – SANGIORGIO F., POLIMENO P., COCCIOLI D., BASSET A. – SANGIORGIO F., POLIMENO P., COCCIOLI D., FIOCCA A., VIGNES F., VADRUCCI M R., NEGRO O., CALÒ E., SEMERARO A., PINTOZZI P., ALESSI A., MARRA A., BASSET A. – SCIALANCA F., ANDREANI P., MUCCIOLO L., NASCETTI G. – SEMERARO A., VADRUCCI M.R., CALÒ E., SAMMARCO P., BASSET A. – STABILI L., CAVALLO R.A., RIZZI C., VOZZA T. – **STELLATO L.**, COTRUFO M.F., ERMICE A., SABBARESE C., TERRASI F., D’ONOFRIO A., ALFIERI S. – TURCHETTO M., VANIN S. – VADRUCCI M.R., MARRA A., SEMERARO A., FIOCCA A., BASSET A. –**VILLA S.**, VIGHI M. – VIRNO LAMBERTI C., DIVIACCO G., SPADA E. – ZONNO V., DE MITRI R., MARRA P., VILELLA S., STORELLI C.

## Novità ed aggiornamenti

- Sono state assegnate le borse di partecipazione ai giovani non strutturati. I criteri per

l'assegnazione sono stati: età, voto di laurea, distanza da Lecce, tipo contributo presentato (comunicazione, poster, nessuno), curriculum, rappresentanza del massimo numero di sedi universitarie (in ogni caso un solo candidato per sede, quello con il punteggio più alto, è stato premiato). Sono risultati vincitori i seguenti partecipanti, elencati in base al punteggio conseguito:

Loru Laura	Università di Sassari
Gianguzza Paola	Università di Palermo
Bondanelli Paola	Università della Tuscia
Bonilauri Paolo	Università di Parma
Ferrozzi Silvia	Università di Siena
Bernardini Valeria	Università di Roma
Lingua Valeria	Università di Torino
Di Francesco Monica	Università dell'Aquila
Virgilio Massimiliano	Università di Pisa
Sabetta Letizia	Università di Roma

- La cena sociale si terrà il 16 sera al ristorante dell'Hotel Patria Palace. Il costo sarà di lire 50.000 a persona.
- Martedì 14 sarà offerta in Ecotekne una serata di benvenuto con piatti freddi tipici salentini e danze folkloristiche. Tutti gli iscritti sono invitati a partecipare!

\*\*\*

**Assemblea Soci S.It.E.**  
**Lecce, Centro Congressi**  
**16 settembre 1999**

L'Assemblea dei Soci è convocata per il giorno 16 settembre alle ore 14,00 in prima convocazione e alle ore 17,30 in seconda convocazione presso il Centro Congressi Ecotekne dell'Università degli Studi di Lecce, in occasione del 9° Congresso Nazionale della S.It.E.

Sono all'ordine del giorno i seguenti punti:

1. Relazione del Presidente
2. Relazione del Segretario Amministrativo. Bilancio consuntivo 1998. Bilancio preventivo 1999. Situazione di cassa.
3. Modifiche di Statuto.
4. Congresso 2000.
5. Varie ed eventuali.

Il Presidente  
Amalia Virzo De Santo

**PROPOSTA DI MODIFICHE DI STATUTO**

Il Consiglio Direttivo della S.It.E., riunitosi a Roma il 19 luglio 1999, dopo ampia discussione ha deliberato all'unanimità di proporre all'Assemblea del Soci, le seguenti modifiche di Statuto:

**Art.7**

**Consiglio Direttivo**

Il Consiglio Direttivo..... maggioranza semplice.

Il Presidente, il vice Presidente ed il Segretario Generale durano in carica due anni e possono essere **eletti** (non rieletti) alle rispettive cariche per non più di due volte consecutive.

Sono eleggibili i Soci con almeno tre anni di appartenenza alla Società...

**aggiungere:**

...e che sono in regola col pagamento della quota annuale.

L'elezione del Consiglio Direttivo viene effettuata con votazione per iscritto su schede controfirmate dal Segretario Generale. Le schede possono essere inviate per corrispondenza oppure poste nell'urna elettorale durante l'Assemblea Generale biennale all'uopo convocata.

L'elezione avviene su candidature proposte al Presidente uscente della Società almeno 120 giorni prima dell'Assemblea Generale biennale. E' costituito un Comitato Elettorale quale ufficio temporaneo della Società. Esso opera per l'Assemblea generale, quando ha all'ordine del giorno il rinnovo delle cariche sociali.

Il Comitato Elettorale è costituito da tre membri scelti tra i Soci che non siano membri del Consiglio Direttivo, indicati al Consiglio Direttivo uscente dall'Assemblea Generale dell'anno precedente alle elezioni. Il Segretario Generale della Società partecipa ex officio al Comitato Elettorale, senza diritto di voto in seno al Comitato medesimo. Il Comitato designa

al suo interno un Presidente.

Il Comitato Elettorale, verificate le condizioni di eleggibilità, predispone l'elenco in ordine alfabetico dei Soci disponibili alle cariche sociali, completo dei profili professionali e delle linee di programma che ciascun candidato si impegna a seguire nella direzione della Società.

I Soci possono esprimere una sola preferenza per le cariche di Presidente, vice Presidente e Segretario Generale e fino a 6 preferenze per i Consiglieri. Un Socio non può essere candidato contemporaneamente a più di una carica. Risultano eletti i candidati alle cariche che hanno ottenuto più voti e, a parità di voti, il candidato più anziano. Se si verificano vacanze nelle cariche sociali, subentrano i candidati secondo il numero di preferenze ottenute. Se questa procedura non è possibile il Consiglio Direttivo può provvedere per cooptazione.

Lo scrutinio della votazione e la proclamazione del Consiglio Direttivo ha luogo in occasione di un'Assemblea biennale dei Soci.

Alle riunioni del nuovo Consiglio Direttivo durante il primo anno di attività partecipa, senza diritto di voto, il Presidente uscente della Società.

Fa parte del Consiglio Direttivo, ma con voto consultivo soltanto, il Segretario Amministrativo ...

## MODIFICA DEL REGOLAMENTO RELATIVAMENTE ALLE ELEZIONI DEL NUOVO DIRETTIVO

5.(Soppresso) Portare qui il contenuto del punto 6.

6.Portare qui il contenuto del punto 7.

### **Aggiungere:**

7. A ciascun Socio vengono inviate, almeno 90 giorni prima dell'Assemblea biennale dei Soci, la scheda vidimata per la votazione, una busta piccola timbrata, l'elenco dei candidati alle cariche di Presidente, Vice-presidente e Segretario Generale e dei candidati alla carica di Consiglieri, un tagliando contenente il nome del Socio e la firma del Segretario Generale. Dopo aver votato il Socio inserisce la scheda nella busta piccola, chiude la busta e la inserisce insieme al tagliando firmato dal Segretario Generale in una busta che deve spedire al Segretario Generale. Sulla busta deve comparire la dicitura "contiene scheda". Per non invalidare il voto, sulla scheda e sulla busta piccola non deve comparire alcuna indicazione o segno che renda identificabile il votante.

Sono ritenute valide ai fini delle votazioni tutte le buste pervenute al Segretario Generale entro le ore 24 del giorno precedente l'Assemblea biennale dei Soci. Il Comitato Elettorale provvede ad aprire le buste pervenute in modo da estrarre il tagliando firmato, controllare che il Socio che ha votato sia in regola e spuntare il suo nominativo dall'elenco dei Soci aventi diritto al voto. Le buste piccole timbrate, contenenti le schede, verranno poste ancora chiuse nell'urna. In alternativa al voto per posta ogni Socio può esercitare il diritto di voto durante l'Assemblea Generale biennale.

\*\*\*

## **Riunione del Consiglio Direttivo Parma, 12 marzo 1999**

Il Consiglio Direttivo si è riunito a Parma presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Parma, alle ore 15 del 12 marzo 1999 per discutere il seguente ordine del giorno.

1. Comunicazioni del Presidente
2. Nomina del Segretario Amministrativo
3. Programma di attività S.It.E. 1999
4. IX Congresso Nazionale S.It.E.
5. INTECOL
6. Rivista Internazionale di Ecologia
7. Formazione universitaria: cambiamenti in corso e impegni S.It.E. sulle questioni relative
8. Varie ed eventuali.

Presenti: A. Virzo De Santo, M. Gatto, P. Menozzi, A. Basset, A. Farina, A. Fioretto, C. Gaggi, P.F. Ghetti, L. Onori ed il Past-President I. Ferrari.

1. Il Presidente saluta i componenti del Direttivo, eletto nell'Assemblea di Roma del 10/11/1998 ed in carica dal 1/1/1999, e formula voti di un proficuo lavoro per la realizzazione del programma presentato all'Assemblea dei Soci. Il Presidente rivolge un particolare ringraziamento al Past-President Ireneo Ferrari che ha accettato di partecipare alle riunioni del Direttivo accogliendo la raccomandazione venuta dall'Assemblea di Roma. Nonostante il Consiglio Direttivo, per motivi contingenti, si riunisca per la prima volta dopo circa 3 mesi dall'assunzione della carica, il periodo trascorso è stato denso di attività e caratterizzato dalla necessità di decisioni tempestive che il Presidente ha dovuto prendere, sentiti per telefono o per posta elettronica i membri del Consiglio Direttivo.

Con lettera del 14/12/1998 a firma del Presidente uscente I. Ferrari e del Presidente eletto A. Virzo De Santo, la S.It.E. ha fatto pervenire al CUN il parere richiesto sul riordino del settore scientifico-disciplinare E03A. Successivamente, con lettera del 12/1/1999, firmata dal Presidente in carica A. Virzo De Santo e dal Past-President I. Ferrari, sulla base delle proposte pervenute nel frattempo dai colleghi del raggruppamento E03A, è stata inviata al CUN una proposta di modifica dell'elenco delle discipline, che, tenendo conto dell'evoluzione - che negli ultimi si è avuta - di linee di ricerca di grande interesse scientifico e formativo, meglio risponde all'esigenza di coprire l'intero ambito scientifico-culturale dell'Ecologia. Entrambi i documenti sono stati pubblicati su "Lettera ai Soci", 1999, 1. Nella seduta del 10-11/2/1999 il CUN, al fine di consentire l'avvio dei concorsi, ha concluso la prima fase dei lavori di riordino dei settori scientifico-disciplinari con un numero limitato di modifiche, che comunque non riguardano il nostro settore, riservandosi di procedere ad un più sostanziale lavoro di revisione nella seconda fase.

Il Presidente ha partecipato ad una serie di riunioni convocate dal Direttore Generale del Servizio Conservazione della Natura del Ministero dell'Ambiente, per stendere un progetto *Life*, coordinato dal Direttore Generale del Servizio Conservazione della Natura in

collaborazione con altre società scientifiche (SBI, UZI, AISF) e con le Associazioni ambientaliste (WWF Italia, LIPU, CTS, Legambiente). Il progetto consiste nella verifica di rete ecologica dei SIC italiani e in proposte di modelli di gestione per siti rappresentativi della regione mediterranea, continentale e alpina. Al di là dell'intrinseco interesse della ricerca proposta, essa rappresenta la prima occasione, dopo Bioitaly, per una effettiva collaborazione della S.It.E. con le altre Società scientifiche che si occupano di problematiche ambientali, come auspicato nel documento programmatico dell'attuale Direttivo della S.It.E.; particolarmente significativa appare poi la possibilità di lavorare insieme alle Associazioni ambientaliste nel settore della conservazione e della gestione.

Il Presidente ha rappresentato la S.It.E. alla riunione del 18/1/1999, convocata dal Direttore Generale del Servizio Conservazione della Natura del Ministero dell'Ambiente per presentare la "Carta della Natura" in scala 1:50000, realizzata su un campione di un milione di ettari.

Con lettera datata 31/12/1998 è pervenuta comunicazione della delibera CNR di erogazione di un contributo di 15 milioni di lire per la stampa degli Atti del VII International Congress of Ecology, organizzato da INTECOL e S.It.E.

E' pervenuta dai colleghi spagnoli una richiesta di sostenere la candidatura di R. Margalef per il premio Prince Asturias Award, 1999. Il Consiglio Direttivo dà incarico al Presidente di spedire una lettera ufficiale di sostegno il cui testo viene stilato da Alberto Basset.

2. Ai sensi dell'Art. 7 dello Statuto il Consiglio Direttivo nomina il Segretario Amministrativo nella persona di Carlo Gaggi che ha già ricoperto con competenza tale carica nel precedente Direttivo ed ha dichiarato la sua disponibilità ad essere riconfermato nella carica.

Il Consiglio Direttivo procede anche alla nomina dei due Revisori dei Conti (Art. 10 del Regolamento) nelle persone di Roberto Crema e Roberto Antonietti.

Il Presidente ricorda che bisogna procedere anche alla nomina di un Redattore-Direttore responsabile delle pubblicazioni della S.It.E.; all'unanimità viene proposto Ireneo Ferrari che ha assolto questo compito negli ultimi due mandati con dedizione e competenza, garantendo la pubblicazione puntuale dei periodici della Società ed operando con grande impegno nella raccolta e nella selezione del materiale da pubblicare. I. Ferrari accetta la conferma nella carica di Redattore-Direttore responsabile dei periodici della S.It.E. continuando ad avvalersi della collaborazione di Aldo Anelli che lo ha validamente affiancato finora.

3. Per quanto riguarda il Programma delle attività S.It.E. per l'anno in corso, il Presidente sottolinea che pur mancando la tradizione di stilare un programma annuale, contrariamente a quanto avviene in altre Società scientifiche, nella "Lettera ai Soci" viene pubblicata una esauriente informazione relativa a Congressi, Corsi ed eventi vari, in campo nazionale ed internazionale, di interesse per i Soci. Per il futuro si auspica di poter stilare, con la collaborazione dei gruppi di lavoro attivi e dei singoli soci, un calendario annuale delle attività S.It.E.

4. Alberto Basset riferisce sull'organizzazione del prossimo Congresso Nazionale della

S.It.E. che si terrà a Lecce dal 14 al 17 Settembre 1999. Il Congresso è articolato in 3 sessioni plenarie sui temi 1) Cartografia multiscale della Natura, 2) Controllo e gestione degli ambienti salmastri e 3) Didattica nelle Scienze Ambientali. Il Congresso comprenderà 7 sessioni parallele sulle seguenti tematiche: 1) l'ecosistema e le sue dinamiche a lungo termine, 2) modelli e fonti di variazione dei processi ecosistemici, 3) reti alimentari e funzionamento degli ecosistemi, 4) biodiversità genetica e tassonomica negli ecosistemi, 5) meta-popolazioni ed aspetti di organizzazione e dinamica spaziale, 6) gestione degli ecosistemi: agroecosistemi, acquacoltura e pesca, 7) stress ed ambienti antropizzati.

5. Almo Farina presenta le statistiche ufficiali relative alla partecipazione degli studiosi dei vari paesi europei ed extraeuropei al Congresso INTECOL di Firenze, luglio 1998. La partecipazione italiana è stata tra le più numerose e qualificate. Farina comunica che la raccolta dei rapporti dei convegni è ormai completa ed è avviata la pubblicazione del volume degli Atti che avrà come titolo "Perspectives in Ecology. A glance from the VII International Congress of Ecology (INTECOL) Florence 19-25 July 1998". Il volume, curato da A. Farina per la Backhuys di Leiden, uscirà all'inizio dell'estate e sarà inviato a tutti gli iscritti al Congresso di Firenze.

6. Il Consiglio Direttivo discute le proposte formulate dal Dr. Boyd-Squires, Publishing Director di Blackwell Science, relativamente alla partecipazione della S.It.E. alla proprietà della rivista internazionale "Ecology Letters" (il testo della lettera è stato pubblicato su "Lettera ai Soci", 1998, 6). Dopo ampia e approfondita discussione il Consiglio Direttivo, tenuto conto dell'impegno economico sostenibile sulla base delle risorse della S.It.E., delibera la partecipazione con una quota del 5%, che assicura una percentuale dei profitti pari alla percentuale di investimento e la possibilità di offrire ai propri soci, contestualmente al versamento della quota annuale di iscrizione, una riduzione sull'abbonamento ad "Ecology Letters". Viene dato mandato al Presidente di comunicare al Publishing Director di Blackwell Science le condizioni di partecipazione decise dalla S.It.E.

7. Il riordino della formazione universitaria con l'introduzione della laurea breve e dei corsi di dottorato implica la definizione di classi di primo e di secondo livello nell'ambito dell'area scientifica di pertinenza, con l'indicazione dell'obiettivo formativo qualificante e degli sbocchi occupazionali attesi (decreti di area). E' auspicabile un approfondimento della questione e una discussione nell'ambito del gruppo dei docenti del settore E03A, che sono responsabili della formazione ecologica in diversi corsi di laurea da quelli più tradizionali di Scienze Biologiche e Naturali, a quelli di Scienze Ambientali, Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio, Architettura, Economia. Una occasione opportuna potrebbe essere la sessione plenaria del Congresso di Lecce dedicata alla discussione sull'Ecologia nelle Scienze Ambientali che dovrebbe essere ampliata a comprendere tutti gli altri corsi di laurea di interesse per la formazione ecologica. Si dà mandato ad Alberto Basset di avanzare questa proposta al coordinatore della plenaria Prof. A. Moroni.

Il CUN, nella seconda fase dei lavori di riordino dei settori scientifici-disciplinari procederà ad una sostanziale rideterminazione dei settori con l'intento di ridurre il numero degli accorpamenti e sarà pertanto necessario ridefinire le affinità. Il Consiglio Direttivo si impegna a seguire con attenzione la questione e a convocare, se necessario, una riunione dei docenti

del settore E03A per definire le proposte da inviare al CUN.

8. Il Presidente ricorda l'impegno di programma di revisione dello Statuto della Società, in particolare per quanto riguarda le modalità di elezione del Direttivo. E' necessaria la formulazione di proposte meditate di modifiche di statuto da discutere nel Direttivo e proporre poi all'Assemblea di Lecce. Invita pertanto i membri del Direttivo a inviare proposte da discutere nella prossima riunione del Direttivo.

Hanno presentato documentata richiesta di ammissione alla S.It.E. e sono ammessi all'unanimità i dottori Ivan Bortoluzzi, Vincenzo Di Martino, Antonio Pusceddu, Virginia Puzzolo, Giuseppe La Gioia, Antonio Di Guardo.

\*\*\*

### **Riunione Consiglio Direttivo Roma, 19 luglio 1999**

Il Consiglio Direttivo si è riunito alle ore 11 del 19 luglio 1999 presso il Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente
2. IX Congresso Nazionale S.It.E., Lecce 14-17 Settembre 1999
3. Assemblea generale di Lecce: ordine del giorno
4. Modifiche di Statuto
5. X Congresso Nazionale S.It.E. (2000)
6. Revisione dei Settori disciplinari e Decreti d'area: impegni della S.It.E. sulle questioni relative
7. Rivista Internazionale di Ecologia
8. Nuovi Soci
9. Varie ed eventuali.

Presenti: A. Virzo De Santo, A. Fioretto, A. Basset, A. Farina, L. Onori e il Past President I. Ferrari. Assenti giustificati: M. Gatto, P. Menozzi, P.F. Ghetti e C. Gaggi

Il verbale della riunione sarà pubblicato sul prossimo numero della "Lettera ai Soci". Su questo numero sono riportate informazioni aggiornate sul Congresso di Lecce, sull'o.d.g. dell'Assemblea Generale convocata in occasione del Congresso (in particolare sulle proposte di modifica dello Statuto) e sulle trattative per "Ecology Letters".

Il documento S.It.E. sui contenuti scientifici e sulle discipline rappresentative del settore E03A è stato pubblicato sulla "Lettera ai Soci" 1999, 3. Al Presidente è pervenuta la proposta del Prof. G. Cognetti di organizzare a Pisa il X Congresso Nazionale nel 2000. Il Prof. Cognetti potrà avvalersi della collaborazione di colleghi della sede e di altre Università della Toscana, nonché della collaborazione di Istituti di ricerca e di vari Enti. Il Congresso dovrebbe prevedere una giornata da dedicare alle problematiche dei Parchi marini e terrestri e della Portualità nella prospettiva di uno sviluppo sostenibile. Il Consiglio Direttivo ha accolto con piacere la proposta che potrà essere successivamente articolata in dettaglio, ringraziando

il Prof. Cognetti per l'impegno che si assume. Nel corso della riunione sono state accolte all'unanimità le richieste di iscrizione alla S.It.E. presentate dalla Dott.ssa Sandra Urbanelli, dal Dr. Marco Cantonati e dal Dr. Raffaele D'Adamo.

\*\*\*

## Ecology Letters

Dear Dr Virzo de Santo

Your letter dated 21 April 1999 has been passed to me, as I have responsibility of Ecology Letters during my colleague Aileen Boyd-Squires' maternity leave. We thank you for your letter and for your continued interest in Ecology Letters.

There will now, I am afraid, be a slight hiatus, as because of the offer the CNRS and Blackwell Science jointly made to the SitE and to other ecological societies, the CNRS is now requesting some amendments to our publishing agreement. I trust you will keep this information confidential. We are trying to sort this out, but this means that it may take some time before we are able to send you the final version of the Letter of Agreement and information on the methods and timing of payment. We do understand that this information is very important for your society and will get back to you as soon as possible.

I once again thank you for your interest in Ecology Letters. Yours sincerely

6 May 1999

**Amanda McLean-Inglis**

Journal Publishing Manager

Blackwell Science Ltd

10 rue Casimir Delavigne

75006 Paris, France

Tel: +33 (1) 53 10 33 10 (main number)

Tel: +33 (1) 53 10 33 12 (direct line)

Fax: +33 (1) 53 10 33 15

Email: [amandamcleaninglis@compuserve.com](mailto:amandamcleaninglis@compuserve.com)

Dear Dr Virzo de Santo

Further to my email dated 6 May, this is just to let you know that we are still negotiating with CNRS regarding Ecology Letters. We are very keen to see this matter resolved so that the further involvement of our proposed European partners can take place.

A meeting between all parties was provisionally planned for 27th May, but it became clear some time ago that this is now impossible. I do hope we will be able to meet in the future.

Yours sincerely

20 May 1999

**Amanda McLean-Inglis**

Journal Publishing Manager

Blackwell Science Ltd

10 rue Casimir Delavigne

75006 Paris, France

Tel: +33 (1) 53 10 33 10 (main number)

Tel: +33 (1) 53 10 33 12 (direct line)

Fax: +33 (1) 53 10 33 15

Email: [amandamcleaninglis@compuserve.com](mailto:amandamcleaninglis@compuserve.com)

Amanda McLean-Inglis  
Journal Publishing Manager  
Blackwell Science Ltd  
10 rue Casimir Delavigne  
75006 Paris  
France

**Re: Ecology Letters**

Dear Ms. McLean-Inglis,

The executive board of the Italian Ecological Society (S.It.E.) has met recently in Rome to define the final details of our national Congress to be held in Lecce, 14-17 September. As a President of the Society, I will have to report on the various activities carried out in the past year. Certainly, I cannot overlook the issue of our participation in Ecology Letters.

After sending the official letter of intent on our part and getting some feedback from you, no further information has been brought to our attention in the past two months. In particular no letter of agreement has been received by our society as per point 8 of the Conditions for Society Participation. The executive board and myself are quite worried by the delay. It is clear now that S.It.E. and Blackwell are missing an important opportunity to start their joint co-operation and advertise it among Italian ecologists. Most of the fees are collected during the Congress. However, as of now, we cannot offer a reduced price personal subscription as part of the membership package (Point 6 of the Conditions). This is going to badly hurt the initiative from a financial viewpoint.

Therefore, I urge you to act as quickly as possible and let me know something definite within one week. I am afraid that if Blackwell does not send a clear, positive signal, the problem of our participation in the journal will be reconsidered in the general assembly to be held during the September congress.

Best regards

22 July 1999

**Amalia Virzo De Santo**  
President  
of the Italian Ecological Society

Dear Dr Virzo De Santo

Very many thanks for your letter of 22 July regarding the participation of the Italian Ecological Society (SItE) in Ecology Letters. We are indeed keen to see the proposed collaboration of European societies on the journal move ahead as speedily as possible.

The current situation is complicated, as we are still working on a Letter of Intent, to be signed by each of the societies that wishes to become a part owner of Ecology Letters, that will prove acceptable to CNRS. As they are a public body, there are certain strict rules governing the use of public money which have necessitated changes to this document and involvement of the legal department; hence the delay.

I felt it would be better for you and your colleagues if I were to await their agreement to the revised Letter of Intent before sending you the new version for your consideration and,

hopefully, your signature? I do not wish your time to be wasted in consideration of a document which may prove to be unacceptable to the other party.

Clearly we now have a revised schedule for the collaboration to go ahead. I have proposed a revised deadline for decisions on participation of end November 1999, with the Letter of Agreement to be signed by all parties by the end of December 1999. All the participating societies would thus be on board for 2000.

I hope this clarifies matters, and I look forward to sending you a revised Letter of Intent soon. In the meantime, please do not hesitate to contact me if you have any queries.

Best wishes. Yours sincerely

27 July 1999

**Amanda McLean-Inglist**  
Journal Publishing Manager  
Blackwell Science Ltd  
10 rue Casimir Delavigne  
75006 Paris, France  
Tel: +33 (1) 53 10 33 10 (main number)  
Tel: +33 (1) 53 10 33 12 (direct line)  
Fax: +33 (1) 53 10 33 15  
Email: [amandamcleaninglist@compuserve.com](mailto:amandamcleaninglist@compuserve.com)

\*\*\*

## **Perspectives in Ecology**

**A Glance from the VII International Congress of Ecology (Florence, 19-25 July 1998)**

**Edited by Almo Farina**

**Backhuys Publishers, Leiden, NL**

Il libro (ne è Editor Almo Farina, gli sponsor sono IUBS, INTECOL, S.It.E., Regione Toscana, Provincia di Massa Carrara, Comune di Aulla e CNR) offre un'ampia documentazione (oltre 500 pp.) sui più importanti contributi scientifici presentati al Congresso INTECOL di Firenze 1998. Vi sono 5 relazioni tenute in sessione plenaria e rapporti di sintesi dei lavori di 43 simposi e 8 workshop.

Le "plenaries" sono di J.A. Wiens ("Landscape ecology: scaling from mechanisms to management"), H. Décamps *et al.* ("Trees along river banks"), R.M. May ("What we do and do not know about the diversity of life on earth"), D.L. de Angelis ("The use of modeling in restoration ecology: the Everglades case"), A. Dobson ("The role of parasites in ecological systems").

Ricercatori italiani figurano tra gli autori dei rapporti relativi a 11 simposi e 3 workshop:

R.N. Mack e A. Occhipinti: "Biotic invasion: a global perspective and ecology of invasion: patterns and perspectives"

P. Guilizzoni e A. Lami: "Palaeoclimate and anthropogenic impact on aquatic ecosystems as inferred from the analyses of natural archives"

A. Virzo De Santo *et al.*: "Soil as source and sink of trace gases"

F. Bussotti e M. Ferretti: "Forest decline: a problem for Europe and North America"  
M. Gatto e H.C.J. Godfray: "Complex dynamics in ecology"  
A. Belgrano e M. Pascual: "Long term time series in ecology: novel approaches for a new synthesis"  
C. Matessi: "Evolutionary ecology of conflict and cooperation"  
V. Ingegnoli: "Biological conservation in human dominated landscapes"  
P. Corona e B. Zeide: "Contested issues of forest ecosystem management"  
R. Bertoni e C. Callieri: "From micro-scale analyses to macro-scale scenarios: a practicable path for aquatic microbial ecology?"  
F. Boero: "Community ecology: a life cycle perspective"  
G. Pungetti: "State of the art information on ecological networks in Europe and Italy"  
O. Ravera: "Biological monitoring by biodiversity and pollutant accumulator organisms"  
N. Marmioli *et al.*: "Phytoremediation: how plants can help in cleaning the environment".

\*\*\*

## **QUOTA SOCIALE 1999 :**

<b>ORDINARI</b>	<b>L. 50.000</b>
<b>GIOVANI</b>	<b>L. 20.000</b>
<b>ENTI</b>	<b>L. 500.000</b>

Per i versamenti servirsi dei conti correnti, intestati alla SItE:

- c.c. postale n. 10588432
- c.c. bancario n. 87259360 della Cassa di Risparmio di Parma e Piacenza,  
Sede Centrale, Via Università 1, 43100 Parma

Codice fiscale: 92004170343

## NOTIZIE

\* In questo numero proponiamo un'ampia selezione di libri (che evidenziano tendenze e linee prioritarie di interesse della ricerca in settori trainanti delle scienze ambientali) proposti da due case editrici:

- **Earthscan**, 120 Pentonville Road, London N1 9JN, UK (e-mail: [earthinfo@earthscan.co.uk](mailto:earthinfo@earthscan.co.uk), website: <http://www.earthscan.co.uk>);
- **Routledge Environment**, 11 New Fetter Lane, London EC4P 4EE, UK (e-mail: [inspection@routledge.co.uk](mailto:inspection@routledge.co.uk), internet site: <http://www.inspection.routledge.com>)

\*\*\*

\* L' **Associazione Nazionale Laureati in Scienze Biologiche (A.N.L.S.B.)**, riunita in Assemblea ordinaria il 24 maggio 1999, constatata l'obiettiva impossibilità di poter continuare l'attività, ha votato all'unanimità la chiusura anticipata dell'Associazione. L'Assemblea Straordinaria per la ratifica è convocata per il 22 novembre 1999.

\*\*\*

\* E' uscito il vol. 1 (1998) degli **Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara**. Con questa iniziativa, come annota il Direttore del Museo di Storia Naturale di Ferrara Fausto Pesarini, si è voluto corrispondere all'ambizione di produrre una rivista scientifica impegnata su un vasto fronte di discipline, dalla mineralogia alla paleontologia, dalla botanica all'entomologia e alla zoologia dei vertebrati. La rivista è intesa come "strumento insostituibile al fine di rendere visibile il ruolo del Museo come luogo di elaborazione del sapere scientifico". Nel caso del Museo di Ferrara questa iniziativa editoriale si affianca ai "Quaderni della Stazione di Ecologia", una serie di volumi monografici (il primo è uscito nel 1988) in cui sono stati raccolti contributi di vario approccio ma di contenuto precipuamente ecologico. Nel primo volume degli "Annali" sono pubblicate 7 comunicazioni scientifiche e 2 note brevi. Si segnalano i contributi di M. Avanzini e C. Neri sulle impronte di rettili da sedimenti anisici nella Valle di Non (Trentino), di M. Pellizzari sulle specie vegetali avventizie naturalizzate nel Parco del Delta del Po, di P. Crucitti su ricerche bioecologiche di una specie di scorpioni del genere *Iurus* nel Peloponneso, di G. Grillenzoni e S. Mazzotti sulla segnalazione del gecko di Kotschy nella città di Ferrara. Le altre comunicazioni (di C. Pesarini e A. Sabbadini, di R. Impiccini e M. Marini, di F. Pesarini e di S. Vicidomini e G. Campadelli) riportano i risultati di ricerche su tematiche ecologiche relative a specie di insetti.

\*\*\*

\* **MIO-ECSDE** (Mediterranean Information Office for Environment, Culture and Sustainable Development) segnala la pubblicazione di alcuni opuscoli:

- “Public Participation: guidelines for the organisation of Round Table discussions” (22 pp.)
  - e la versione francese: “Participation du Public: conseils pour l’organization de Tables Rondes”;
  - “A guide to successful NGO funding” (32 pp.)
- Per informazioni: MIO-ECSDE, 28 Tripodon str., 10558 Athens, Greece (e-mail: [mio-ee-env@ath.forthnet.gr](mailto:mio-ee-env@ath.forthnet.gr)).

\*\*\*

\* La Scuola Superiore Sant’Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento di Pisa annuncia per l’anno accademico 1999-2000 il V **Master in Gestione e Controllo dell’Ambiente**. Per informazioni rivolgersi alla Segreteria del Master, Scuola Superiore Sant’Anna, Via Carducci 40, 56127 Pisa, Tel. 050-883295.

\*\*\*

\* L’Università Bocconi di Milano per l’anno accademico 1999-2000 annuncia il **Corso di specializzazione sulla gestione dei servizi ambientali**. Il Corso, di taglio applicativo, affronta i temi gestionali delle imprese erogatrici di servizi ambientali. Per informazioni: SPACE, Università Bocconi, Viale Filippetti 9, 20122 Milano, Fax 02-58363691, Tel. 02-58363626.

\*\*\*

\* L’ex **CRIP** (Consorzio Regionale di Idrobiologia e Pesca di Livorno) è stato ristrutturato all’interno dell’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) come Sezione Regionale Gestione della fauna ittica, Ecosistemi marini e Acquacoltura (GEA) con riferimento all’Area per la tutela dell’ambiente marino, costiero e dell’ittiofauna (“Area Mare”) presso il Dipartimento di Livorno. L’Istituto si è anche trasferito fisicamente in una nuova sede. I nuovi recapiti sono i seguenti: ARPAT-GEA, Via Marradi 114, 57126 Livorno, Fax 0586-263477, oppure 0586-263476 (e-mail: [gea@arpat.toscana.it](mailto:gea@arpat.toscana.it)).

\*\*\*

\* The journal “**Antarctic Science**” (Cambridge University Press) “provides a focus for many of the interdisciplinary studies that increasingly characterize Antarctic science, yet also carries a wide range of disciplinary papers. It attracts papers from all the countries at present undertaking Antarctic research”. Further information and access to Tables of Contents and Abstracts for *Antarctic Science* is available to everyone by visiting the site at [www.journals.cup.org](http://www.journals.cup.org) – CUP, Publishing Division, The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 2RU, UK, e-mail: [informatio@cup.cam.ac.uk](mailto:informatio@cup.cam.ac.uk), Tel. +44 (0) 1223 312393.

\*\*\*

\* **L'AIIAD** (Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci) bandisce un concorso per l'attribuzione di 2 premi di £ 1.000.000 ciascuno per la migliore tesi di laurea su argomenti di ittiologia. I premi sono riservati a quanti hanno conseguito la laurea nel 1999. La documentazione (copia della tesi, riassunto di non più di 5 pagine e quant'altro il candidato ritenga opportuno allegare) dovrà essere inviata alla Presidenza AIIAD entro e non oltre il 31.12.1999. Ogni altra informazione può essere richiesta a: Presidenza AIIAD, c/o Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, Via Weiss 2, 34127 Trieste, Tel. 040-6762059, Fax 040-6762011 (e-mail: [specchi@univ.trieste.it](mailto:specchi@univ.trieste.it)).

\*\*\*

\* **La Scuola di Specializzazione in gestione dell'ambiente naturale e delle aree protette** dell'Università degli Studi di Camerino "ha lo scopo di fornire i fondamenti concettuali della conservazione della natura attraverso una gestione su base scientifica dell'ambiente naturale e le basi teoriche e metodologiche della gestione delle aree protette e della pianificazione ecologica territoriale". Le domande di immatricolazione, valide per l'ammissione al concorso ai 30 posti disponibili, debbono essere presentate o fatte pervenire dal 15 luglio al 30 ottobre 1999 alla Divisione Segreteria Studenti dell'Università di Camerino (via Le Mosse 69, Tel. 0737-637336).

\*\*\*

\* **"L'ambiente informa"** 1999, 8 pubblica un "dossier" su obiettivi e linee di intervento della politica ambientale in Italia. E' un testo di 28 pp. curato dal Ministro E. Ronchi sull'impostazione dei programmi di attività 1999 del Ministero dell'Ambiente. Il testo è articolato in tre parti: "il quadro internazionale" (con riferimento all'Agenda 21 e alla Commissione per lo sviluppo sostenibile, agli orientamenti dell'OCSE, al protocollo di Kyoto e agli orientamenti dell'UE); "la politica ambientale in Italia: obiettivi generali e strumenti di attuazione"; "la politica ambientale in Italia: le linee prioritarie di intervento". Gli obiettivi generali sono focalizzati sul risanamento del deficit ambientale, sulla promozione dello sviluppo sostenibile e sulle politiche ambientali innovative. Gli strumenti di attuazione comprendono la razionalizzazione della normativa e il recepimento delle direttive europee, la "semplificazione amministrativa", la "riorganizzazione funzionale", l'accelerazione della spesa ambientale e la "programmazione ambientale alternativa". Le linee prioritarie di intervento riguardano otto punti tematici: qualità e vivibilità delle città; riciclo, raccolta differenziata e recupero dei rifiuti; efficienza energetica e sviluppo delle fonti rinnovabili; tutela e valorizzazione delle risorse naturali; tutela delle acque; bonifica di aree e siti industriali inquinati; tutela del territorio; sicurezza degli impianti industriali.

\*\*\*

## LETTERE

“Limnology and Oceanography” (L&O) has changed in many positive ways during the last year. I hope you will take a moment to visit the Web page <http://www.aslo.org/lo/statusreport.html>, which briefly summarizes the current status of the journal. The "bottom line" is that L&O is now very solidly placed to maintain its position as the premier journal in the aquatic sciences. Unfortunately, the fact that ASLO (The American Society of Limnology and Oceanography)'s flagship is back on an even keel has not yet affected two disturbing trends: decreasing ASLO memberships and library subscriptions to L&O. The purpose of this message is to ask you to help reverse these trends...

L&O is widely cited. Its 1996 ISI impact factor score (3.27) was on a par with “Ecology” (3.44) and was far higher than any journal in the limnology category (“Water Resources Research” was 2nd at 1.90); in the oceanography category only one journal (“Paleoceanography”) scored higher (3.80). Best regards,  
31 July 1999

**Everett Fee**

Editor-in-Chief, Limnology & Oceanography  
343 Lady MacDonald Crescent, Canmore, Alberta T1W 1H5 CANADA  
office: 403/609-2456, fax: 403/609-2400  
[lo-editor@aslo.org](mailto:lo-editor@aslo.org)

\*\*\*

The fourth edition of the International Code of Zoological Nomenclature is currently with the printer and will be available in two months.

The new Code will supersede the current third edition by January 1<sup>st</sup>, 2000.

Main distributors of the Code will be the ICZN Secretariat, c/o The Natural History Museum, Cromwell Rd, London SW7 5BD, UK (contact person J.D.D. Smith; e-mail: [jdds@nhm.ac.uk](mailto:jdds@nhm.ac.uk)) and, in America, The American Association for Zoological Nomenclature, MRC 159, National Museum of Natural History, Washington D.C. 20560-0159, USA (contact person D.G. Smith; e-mail: [smithd@nmnh.si.edu](mailto:smithd@nmnh.si.edu)).

The Commission will be grateful for any help in spreading this new through electronic or printed newsletters.

Thank you for your attention.

13 July 1999

**Alessandro Minelli**

Dipartimento di Biologia  
Università di Padova  
Via U. Bassi 58B  
35131 Padova  
e-mail: [almin@civ.bio.unipd.it](mailto:almin@civ.bio.unipd.it)

\*\*\*

In qualità di socio della SITe mi piacerebbe segnalare a tutti i colleghi l'uscita di un interessante volume su Ecologia ed Evoluzione degli Acari: Ecology and Evolution of the Acari, J. Bruin, L. van der Geest and M.W. Sabelis (Eds), 1999, 677 pp., hardbound, ISBN 0-7923-5658-6, Kluwer Academic Publishers. Il volume raccoglie i Proceedings del Terzo Simposio dell'Associazione degli Acarologi Europei (EURACC) tenutosi ad Amsterdam nel 1996. La pubblicazione presenta 58 lavori "peer reviewed" divisi in tre capitoli principali: evolution, phylogeny and speciation; ecology and evolution; biodiversity. Quest'ultimo capitolo è suddiviso poi nelle sezioni: mites in water, mites in soil, mites on plants e other mites and ticks.

Il volume pone soprattutto l'accento sugli aspetti ecologici ed evolutivi che caratterizzano la moderna ricerca acarologica. Sei sono i contributi presentati da ricercatori italiani: M. Castagnoli, S. Simoni, N. Biliotti ("Mass-rearing of *Amblyseius californicus* on two alternative food sources"), M. Castagnoli, M. Liguori, R. Nannelli ("Influence of soil management on mite populations in a vineyard agroecosystem"), A. Di Sabatino, B. Cicolani ("Water mites from the hyporheic habitat of the Mugnone stream"), D. Benfatti, R. Gerecke ("Remarks on the morphology, life-cycle, distribution and taxonomy of water mites of the subfamily Acherontacarinae in the Western Palaearctic"), G. Nuzzaci, A. Di Palma, E. De Lillo, P. Aldini ("Prosomal glands in *Typhlodromus* spp. females"), H. Tsolakis, S. Ragusa ("Overwintering of phytoseiid mites on hazelnut in Sicily"). Distinti saluti.

15 luglio 1999

**Dr. Antonio Di Sabatino**  
[Cicolani@aquila.infn.it](mailto:Cicolani@aquila.infn.it)

\*\*\*

Mi chiamo Barbara Tomassini e sto lavorando per conto dell'EYFA (European Youth for Action) ad un progetto intitolato "Piattaforma Mediterranea". Il nostro intento è quello di organizzare un network di giovani NGOs ambientali e politiche dei paesi mediterranei e di creare eventualmente nuove strutture non governative che siano in grado di esprimere l'identità comune dei paesi mediterranei e che facilitino la realizzazione di progetti ed attività di comune interesse.

In questo momento sto lavorando all'organizzazione di una conferenza, intitolata "Mediterraneo 2000", che avrà luogo l'anno prossimo e che ha come scopo quello di stimolare networking e scambio di esperienze su temi concernenti l'ambiente e la vita politica e sociale del Mediterraneo. I temi maggiormente discussi saranno sviluppo e turismo, conservazione dell'eredità ambientale e culturale, agricoltura, "free trade", emigrazioni e rifugiati politici, ruolo delle NGOs. Nell'ambito della conferenza si discuterà e organizzerà anche il programma della Piattaforma Mediterranea e dell'ufficio coordinatore...

19 maggio 1999

**Barbara Tomassini**  
Mediterranean SOS  
3 Mamai str.  
10440 Athens, Greece  
e-mail: [medsos@ath.forthnet.gr](mailto:medsos@ath.forthnet.gr)

\*\*\*

## LIBRI

### \* *L'economia della natura*

RICKLEFS R.E.

1999, 630 pp., Zanichelli, Bologna.

E' un buon libro di ecologia, noto da anni a docenti e studenti di diversi corsi di laurea. Questa è la seconda edizione italiana (condotta sulla quarta edizione americana). E' strutturato in un'introduzione seguita da 7 parti (vita e ambiente fisico, ecosistemi, organismi, popolazioni, interazioni interspecifiche, comunità, applicazioni ecologiche) per complessivi 27 capitoli. In questa edizione sono stati inclusi nuovi argomenti, in particolare la trattazione del concetto di bioma con un'analisi dettagliata dei biomi terrestri ed acquatici; sono state inserite nuove sezioni anche sui temi della plasticità fenotipica, della ricostruzione filogenetica (analisi cladistica) e della coevoluzione. Equilibrata è la combinazione dell'approccio classico odumiano (energetica, cicli biogeochimici, struttura e sviluppo delle comunità) con temi propri dell'ecologia evoluzionistica (storie di vita degli organismi, genetica di popolazione ed evoluzione, risposte evolutive e coevoluzione). Il volume si chiude con capitoli di sintesi su biodiversità, storia e biogeografia, estinzione e conservazione delle specie, processi ecologici a scala planetaria. Ricco è il repertorio di casi ed esempi. Molto utili sono i sommari che chiudono ogni capitolo e il glossario (una ventina di pagine) a chiusura del volume.

\*\*\*

### \* *Fisiologia animale – Meccanismi e adattamenti*

RANDALL D., BURGGREN W., FRENCH K.

1999, 944 pp., Zanichelli, Bologna.

E' la seconda edizione italiana della quarta edizione americana. E' un trattato di fisiologia di base con alcuni capitoli molto interessanti anche per l'ecologo. La parte introduttiva è dedicata ai principi di fisiologia con un'informazione dettagliata su aspetti metodologici, in particolare sulle più recenti tecniche molecolari, e una trattazione ampia di due temi fondamentali: "molecole, energia e biosintesi", "membrane, canali e trasporto". La seconda parte è dedicata ai processi fisiologici con approfondimenti significativi, rispetto alle precedenti edizioni, sull'eccitamento della membrana, sulla trasmissione sinaptica e sulla trasduzione sensoriale e l'aggiunta di un nuovo capitolo: "Le ghiandole: meccanismi e costi della secrezione". Nella terza parte, focalizzata sull'integrazione dei processi fisiologici (circolazione, scambi gassosi e bilancio acido-base, equilibrio ionico ed osmotico, assunzione e utilizzo dell'energia), è dato particolare risalto agli adattamenti ambientali. Ogni capitolo si chiude con un riassunto e con la proposta di esercizi e letture. A conclusione del volume è riportato un glossario di una trentina di pagine.

\*\*\*

**\* *Natural capitalism – Creating the next industrial revolution***

HAWKEN P., LOVINS A.B., LOVINS L.H.

1999, 256 pp., Earthscan, Londra.

“The book introduces the four central and interrelated strategies of natural capitalism necessary, to perpetuate abundance, avert scarcity and deliver a solid basis for social development:

*Radical resource productivity* – getting two, four or even ten times as much from the quantities of materials and energy;

*Ecological redesign* – eliminating the very idea of waste by designing industrial systems on the model of ecological ones;

*A service and flow economy* – shifting from an economy of goods and purchases to one of service and flow;

*Investing in natural capital* – reserving worldwide ecosystem destruction to restore and expand the stocks of natural capital”.

\*\*\*

**\* *Cool companies – How the best businesses boost profits and productivity by cutting greenhouse gas emissions***

ROMM J.J.

1999, 288 pp., Earthscan, Londra.

“Greenhouse gas emissions are going to have to come down. Governments are committed to it. Some companies are trying to resist and delay, but the smartest companies have seen the opportunities to cut costs, boost profits and increase productivity – and they are going for them. J.J. Romm shows managers how businesses can build or retrofit their operations with the latest technologies to reduce emissions and achieve quick returns on investment”.

\*\*\*

**\* *Global environment outlook 2000***

UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME

Foreword by K. Töpfer, Executive Director, UNEP

1999, 416 pp., Earthscan, Londra.

“The book presents a region-by-region analysis of the state of the world’s environment, highlighting key global concerns and making recommendations for policy action. The regions covered include Africa, Asia and the Pacific, Europe and Central Asia, Latin America and the Caribbean, North America, West Asia and the Polar Areas. Part I describes the environmental impact of social and economic issues such as population, development, poverty, trade, tourism, industry and agriculture. Part II reviews the state of the environment based on recent assessments made by international institutions and regional collaborating centres. Part III describes the broad range of policy instruments and responses. Part IV presents the results of a GEO 2000 SCOPE survey identifying key areas for further action”.

\*\*\*

**\* *The living land – Agriculture, food and community regeneration in the 21<sup>st</sup> century***

PRETTY J.

1999, 336 pp., Earthscan, Londra.

“This book sets out a new ‘stakeholder’ vision for rural regeneration in Europe. It integrates three themes: sustainable agriculture, localised food systems and rural community development. All three offer ways of rebuilding natural and social capital, and a large ‘sustainability dividend’ is waiting to be released from current practices creating more jobs and more wealth from less”.

\*\*\*

**\* *Against the grain – The genetic transformation of global agriculture***

LAPPÉ M., BAILEY B.

1999, 176 pp., Earthscan, Londra.

“This book challenges the abrupt transformation of food crops through genetic engineering. The authors show these new methods to be far from fail-safe or risk free. They raise disturbing issues of failed government oversight and an industry underestimating or ignoring potential dangers in its rush to exploit the new technologies”.

\*\*\*

**\* *The meat business – Devouring a hungry planet***

TANSEY G., D’SILVA J. (Eds)

1999, 240 pp., Earthscan, Londra.

“This book challenges the dominant food production and distribution system which still leaves 800 million people hungry; in doing so it broadens our understanding of the forces that are shaping the world’s food future and the opportunities for a saner alternative”.

\*\*\*

**\* *Environmental democracy – A contextual approach***

MASON M.

1999, 224 pp., Earthscan, Londra.

“Civil self-determination and ecological sustainability are widely accepted as two of the most important public goals. This book explains how they can be combined. Using vivid and telling case studies from around the world, it shows how liberal rights can include both ecological and social conditions for collective decision-making – environmentalist goals and social justice can be achieved together”.

\*\*\*

**\* *The perception of risk***

SLOVIC P.

1999, 384 pp., Earthscan, Londra.

“The book examines the gap between the expert view of risk and public perceptions of it. Presented in chronological order, it allows readers to see the evolution of such perceptions of risk over the years, from highlighting public misconceptions of risk to recent work that recognizes the importance of equity, trust, power and other value-laden issues underlying public concern”.

\*\*\*

**\* *Vital Signs 1999-2000 – The environmental trends that are shaping our future***

BROWN L.R., RENNER M., HALWEIL B.

1999, 172 pp., Earthscan, Londra.

“This annual volume shows in graphic form key trends that often escape the attention of the news media, world leaders and economic experts, but should be integrated into their plans as they map out our global future. It enables readers to track key indicators that show social, economic, and environmental progress, or the lack of it. The volume presents up-to-the-minute information on environmental and sustainable development topics such as global temperature, population growth, Internet use, fossil fuel consumption, grain production and fish catch”.

\*\*\*

**\* *Beyond Malthus – The nineteen dimensions of the population problem***

BROWN L.R., GARDNER G., HALWEIL B.

1999, 176 pp., Earthscan, Londra.

“In examining the stakes involved in potentially adding another 3.3 billion people over the next 50 years, the book calls for immediate expansion of international family planning assistance and new investment in educating young people, especially women, in the Developing World, to promote a shift to smaller families”.

\*\*\*

**\* *Managing sustainable development***

CARLEY M.

1999, 304 pp., Earthscan, Londra.

“The emergence of worldwide environmental threats such as global warming and ozone depletion has brought a growing realisation of the overwhelming need for ‘sustainable development’. This second edition contains a brand new case study section including case studies on local sustainability networks, regional sustainability networks, the sustainable state and networks for global action”.

\*\*\*

**\* *Sustainability indicators – Measuring the immeasurable?***

BELL S., MORSE S.

1999, 192 pp., Earthscan, Londra.

“The book addresses the crucial issue of sustainability: how can it be measured. The authors review the development and value of such sustainability indicators. In contrast to the current trends in developing sustainability indicators, the authors discuss the advantages of taking a holistic and more qualitative approach”.

\*\*\*

**\* *Managing tourism growth – Issues and applications***

BOSELNAN F.P., PETERSON C.A., MCCARTHY C.

1999, 420 pp., Island Press.

“The authors offer vivid examples of the ways in which uncontrolled tourism can adversely affect a community, and explain how to create an effective strategy that can protect tourism resources for current and future generations. The book offers numerous and varied case studies”.

\*\*\*

**\* *Fish, market and fishermen – The economics of overfishing***

IUDICELLO S., WEBER M., WIELAND R.

1999, 157 pp., Earthscan, Londra.

“Many of the world’s ocean fisheries are depleted, and some have collapsed, from overfishing. Although the fishermen causing these decline stand to suffer the most from them, they continue to overfish. Why? And what can be done to solve the problem? The authors argue that the reasons are primarily economic, and that overfishing is an inevitable consequence of the current sets of incentives facing ocean fishermen”.

\*\*\*

**\* *Managing a sea – The ecological economics of the Baltic***

GREN I.-M., TURNER R.K., WULFF F.

1999, 176 pp., Earthscan, Londra.

“The book analyses the causes of Baltic Sea degradation, evaluates management and strategy policies, identifies and estimates cost-effective strategies via a simulation model, and uses valuation experiments to examine the benefits of pollution reducing strategies”.

\*\*\*

**\* *Coastal waters of the world – Trends, threats and strategies***

HINRICHSSEN D.

1999, 276 pp., Island Press.

“This book is a comprehensive reference source on the state of the world’s coastal areas. Introductory chapters present a concise summary of our coastal problems, including coastal habitat degradation and the fisheries crisis, along with a discussion of better management options. Three case studies of successful coastal governance focus on the problems and bring to life potential solutions”.

\*\*\*

**\* *The global environment – Institutions, law and policy***

VIG N.J., AXELROD R.S. (Eds)

1999, 368 pp., Earthscan, Londra.

“The book examines disagreements over the meaning of sustainable development, problems inherent in implementing environmental policies and the conflict over the exclusion of developing countries from the Kyoto Protocol. It discusses the profound trade-offs that may be required, the role of international financial interests in promoting incompatible forms of development and analyses international environmental institutions, law and policy and sustainable development”.

\*\*\*

**\* *The Kyoto Protocol***

GRUBB M., BRACK D., VROLIJK C.

1999, 256 pp., Earthscan, Londra e Royal Institute of International Affairs.

“The Kyoto Protocol marks the beginning of a massive process of economic and political change to limit greenhouse gas emissions and control climate change. Its significance for almost every country in the world is enormous. The authors provide a detailed discussion of the history, terms and implications of the Protocol”.

\*\*\*

**\* *International investment and climate change – Energy technologies for developing countries***

FORSYTH T.

1999, 256 pp., Earthscan, Londra e Royal Institute of International Affairs.

“The author examines the main barriers to private sector investment and identifies the incentives and regulatory structures needed to accelerate investment without damaging local competitiveness. He shows that ‘technology transfer’ is fundamentally a question of ownership of investment and describes the enormous potential in developing economies for local level investment and public-private partnerships in environmental policy”.

\*\*\*

**\* *Methods of Environmental Impact Assessment***

MORRIS P., THERIVEL R.

1999, 400 pp., Routledge.

“This text is a practical up-to-date explanation and guide to how EIAs should be carried out for specific environmental components. For each component it includes a discussion of relevant regulations and standards and aims to foster better EIA related decisions”.

\*\*\*

**\* *Environmental management***

BARROW C.J.

1999, 336 pp., Routledge.

“This book draws together the common themes which run through the various fields of environmental management and areas of applications. These include the precautionary principle; the polluter-pays principle; a multi-disciplinary and anticipatory approach; the goal of sustainable development; assessment of risks, hazards and impacts; and environmental stewardship”.

\*\*\*

**\* *Environmental assessment in practice***

HARROP O., NIXON A.

1998, 240 pp., Routledge.

“This text explains what constitutes good practice in applying environmental assessment as an environmental management tool. A wide range of case studies are employed to demonstrate how the different methods, techniques and disciplines of environmental assessment can be used”.

\*\*\*

**\* *Coastal planning and management***

KAY R., ALDER J.

1998, 400 pp., Routledge.

“Drawing on examples of successful coastal planning and management from around the world (including Europe, North America, Asia, Indo-Pacific, Africa and the Middle East), the authors are able to provide clear and practical guidelines for the people who make daily decisions about the world’s coastlines”.

\*\*\*

**\* *Water resource health, environment and development***

KAY B. (Ed.)

1998, 272 pp., Routledge.

“Contributions from an international team of experts provide numerous case studies from around the world (Australia, Indonesia, Thailand, USA) which illustrate both poor and successful water management. The contributors provide historical and current coverage of the environmental and health issues prevalent in the field but also gaze prospectively on the future development of constructed wetlands, aquaculture, urban development and funding agency policies with the view to manage water resources more effectively and safely”.

\*\*\*

**\* *Dams and disease – Ecological design and health impact of large dams, canals and irrigation systems***

JOBIN W.

1999, 600 pp., Routledge.

“First-hand analyses, including 35 case studies from 25 countries, portray the influence of politicians, biologists, engineers, computer models and physicians on the spectacular successes and failures of the builders of canals and dams. By drawing on this experience, the author outlines methods for assessing, predicting and preventing major water-associated diseases around large dams, canals and irrigation systems”.

\*\*\*

**\* *Climate, change and risk***

DOWNING T., OLSTHOORN A., TOL R.S.J. (Eds)

1998, 432 pp., Routledge.

“Drawing on primary research from leading researchers worldwide, this volume explores the potential sensitivity to changes in weather hazards that might be expected with climate change”.

\*\*\*

**\* *Thinking through the environment – A reader***

SMITH M.J. (Ed.)

1999, 448 pp., Routledge.

“This reader brings together material from ecological thought, environmental policy, environmental philosophy, social and political thought, historical sociology and cultural studies. The extracts tell the story of the way the natural environment has been understood in the modern world and how this has recently been questioned as contemporary societies are seen as characterised by uncertainty and complexity”.

\*\*\*

**\* *The biosphere and noosphere reader – Global environment, society and change***

SAMSON P.R., PITT D. (Eds), with a foreword by M.S. Gorbachev

1999, 224 pp., Routledge.

“This book is the first comprehensive history of the noosphere and biosphere. Reproducing material from seminal works, both past and present, key ideas and writings of prominent thinkers are presented, including Bergson, Vernadsky, Lovelock, Russell, Needham, Huxley, Medawar, Toynbee and Boulding, and extensive introductory pieces by the editors draw attention to common themes and competing ideas”.

\*\*\*

**\* *Bioregionalism***

MCGINNIS M.V. (Ed.)

1998, 256 pp., Routledge.

“Bioregionalism has emerged as the new framework to study the complex relationships between human communities, government institutions and the natural world, and through which to plan and implement environmental policy. This book explains the theoretical and practical dimensions of bioregionalism from an interdisciplinary standpoint, focusing on the place of bioregional identity within global politics”.

\*\*\*

**\* *Constructing local environmental agendas – People, places and participation***

BUCKINGHAM-HATFIELD S., PERCY S. (Eds)

1998, 224 pp., Routledge.

“International case studies throughout the book demonstrate the importance of respect for indigenous knowledge, the need for all groups – especially those usually excluded through disadvantage – to be involved in the decision-making process, and the need to remove layers of bureaucracy from policy making”.

\*\*\*

**\* *Health ecology – Health, Culture and human-environment interaction***

HONARI M., BOLEYN T.

1999, 304 pp., Routledge.

“This book presents an introduction to examining health from a human ecological perspective. Bringing together a variety of approaches from different perspectives and different locations, the contributors examine the various dimensions of health ecology in a human ecology framework, examining how local, regional and global factors impinge upon the health and environment of individuals, communities and the globe”.

\*\*\*

**\* *The BioPesticide Manual***

COPPING L.G. (Ed.)

1998, 333 pp., British Crop Protection Council.

“This book is the world compendium on the diverse range of natural compounds, living systems and genes now commercially available for pest, weed and disease control”.

\*\*\*

**\* *Educazione al turismo ambientale***

ALOJ TOTARO E.

1999, 188 pp., CNR, PS Ambiente Calabria – PSAC. Collana PS “Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno”.

Il volume è introdotto da un capitolo su “Educazione Ambientale ed Ecologia Turistica”. Seguono altri sei capitoli dedicati, in sequenza, al rapporto tra ambiente e turismo (le compatibilità ecologica, socioculturale ed economica), all’educazione ambientale come educazione al turismo sostenibile, alla promozione e commercializzazione del prodotto turistico, al turismo ambientale e sostenibile nel Mezzogiorno, alla qualità ambientale dei siti turistici e all’evoluzione del concetto di attività turistiche “come strategia di progettazione e gestione ambientale”. Sono dettagliate due proposte operative per la formazione nel settore del turismo ambientale: un corso di perfezionamento post-laurea in Turismo Ambientale presso l’Università della Calabria (anno accademico 1995-1996); un programma di formazione integrata per la gestione della fascia costiera e formazione avanzata per operatori dei posti turistici (a cura di Enrico Totaro). In appendice, a cura di Domenica Longo, sono descritti due possibili itinerari di turismo ambientale e culturale tra le province di Cosenza e Crotona: la valle del Crati dalla preistoria al dominio spagnolo; i castelli e le torri dello Ionio.

\*\*\*

**\* Summit Internazionale dell’Ambiente. Ambiente Donna – Donna Ambiente, Napoli, 18-21 ottobre 1996**

UNIONE ITALIANA SOROPTIMIST INTERNATIONAL  
1999, 315 pp., E.D.A.S., Messina.

E’ il volume degli Atti del convegno celebrativo del 75° anniversario della Fondazione Soroptimist International (S.I.). La pubblicazione è stata curata da Adele Garrani Puglisi, Presidente Nazionale dell’Unione Italiana dal 1995 al 1997. Sono presentati i testi (in italiano e in inglese) di 44 interventi. Si segnalano quelli di E. Aloj Totaro, organizzatrice del convegno, sul ruolo del S.I. come NGO nelle scelte strategiche di politica ambientale, di I. Ferrari sulla ricerca ecologica e la sfida della gestione e conservazione di un ambiente “sostenibile”, di G. Cognetti sui parchi marini transfrontalieri, di M. Milone su conservazione e gestione della fauna, di Annalisa Maniglio Calcagno su pianificazione urbanistico-territoriale e pianificazione paesistica, di Lucia Civetta sul rischio vulcanico nell’area napoletana, di Paola D’Ascanio De Rubeis sull’ambiente come risorsa economica. Numerosi contributi (tra cui uno molto bello di Maria Bianchelli Illuminati sulla figura della “vergara” nell’ambiente rurale marchigiano) sono dedicati al tema “ambiente e condizione femminile”.

\*\*\*

**\* 1909-1999: Novant’anni di Natura – 1929-1999: Ardito Desio, Geologia dell’Albenza**

SOCIETÀ ITALIANA DI SCIENZE NATURALI  
1999, 156 pp., Natura 88, 2.

In occasione del suo novantesimo anno di vita, *Natura*, rivista della Società Italiana di Scienze Naturali (Corso Venezia 55, 20121 Milano, Tel. e Fax 02.795965, e-mail: [sisred@tecninfo.it](mailto:sisred@tecninfo.it)) ristampa il lavoro di Ardito Desio “Studi geologici sulla regione dell’Albenza”, a settant’anni dalla pubblicazione su un altro periodico della Società, le “Memorie”. L’Albenza è delimitata a occidente dal corso dell’Adda, a settentrione dallo spartiacque tra Val Taleggio e Val Imagna, a oriente dal torrente Brembilla e dal Brembo, a mezzogiorno dalla Valle di Pontida. Il lavoro di Desio è strutturato in sette sezioni: la serie

stratigrafica, la tettonica, la morfologia, fossili della Dolomia Principale, fossili del Retico, fossili del Lias e fossili del Cretaceo.

\*\*\*

**\* *Caratteristiche limnologiche dei laghi nel Trentino – Rapporto 1997***

FLAIM G., CORRADINI F.

1999, 139 pp., Istituto Agrario di S. Michele all'Adige, Trento.

E' il terzo rapporto annuale sui laghi del Trentino curato dall'Istituto Agrario di S. Michele all'Adige. Nel 1997 sono stati indagati 18 biotopi lacustri (dal fondovalle fino ai 1944 m del Lago di Campo): Caldonazzo, Campo, Canzolino, Cavedine, Lavarone, Ledro, Levico, Madrano, Molveno, Piazze, Santo di Cembra, Santa Colomba, Serraia, Terlago, Toblino, Tovel, S. Massenza e Valle. Alcuni di questi bacini sono regolati idraulicamente per la produzione di energia elettrica. Il monitoraggio è stato condotto attraverso il rilevamento di parametri fisici e chimici delle acque e l'analisi dei popolamenti planctonici e bentonici. Pesanti condizioni di "degrado" sono state riscontrate nei bacini lacustri della Serraia, di Canzolino e di Terlago. Anche i laghi di Madrano e Lavarone sono in fase di eutrofizzazione. Il lago di Caldonazzo ha manifestato invece negli ultimi anni un alleggerimento del suo stato trofico: gli autori osservano che "è importante seguirne l'evoluzione per valutare l'efficacia degli interventi di risanamento in atto".

\*\*\*

**\* *Memorie del Coordinamento dei Musei scientifici della Provincia di Piacenza***

FRANCOU C. (a cura di)

1998, 127 pp., Parva Naturalia.

E' l'annuario del Coordinamento dei tre musei attivi nel territorio piacentino, il Museo Civico di Storia Naturale di Piacenza, il Museo Geologico di Castell'Arquato e il Museo delle Scienze – Collegio Alberoni di Piacenza. Cinque sono le tematiche chiave dell'annuario, nell'ordine, paleontologia, geologia, botanica, zoologia, storia e filosofia della scienza. In questo volume del 1998 sono pubblicati, tra gli altri, contributi di D. Sacchetti, E. Romani e A. Ambrogio sulle testimonianze glaciali nel territorio piacentino, uno studio di M. Borghi e G. Vecchi sulla malacofauna plio-pleistocenica del Torrente Stirone e uno studio di P. Manfredi e M. Benatti sui popolamenti algali di fontanili nell'area di Castel San Giovanni.

\*\*\*

**\* *Il Museo di Storia Naturale e il suo territorio – Gli habitat – Le collezioni***

MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE

1998, 291 pp., Piacenza.

Il libro offre una sintesi delle più importanti attività svolte negli ultimi anni dal Museo di Storia Naturale di Piacenza: la prima parte documenta i risultati di uno studio petrografico sul territorio provinciale; la seconda presenta l'elenco dei reperti che costituiscono le principali raccolte museali organizzate in tre distinte sezioni (geologica, botanica e ornitologica). Gli autori dei testi sono A. Ambrogio, E. Romani, D. Sacchetti, L. Tezza e P. Fagnola.

L'elaborazione dati è stata curata da E. Lepori. Il coordinamento editoriale è stato svolto da C. Francou. Si segnalano belle foto a colori di minerali e piante e un opportuno indice dei taxa delle specie vegetali inventariate.

\*\*\*

### **Ricevuti:**

- \*ANNALI del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara, 1, 1998
- \* BIOLOGIA AMBIENTALE, 2-3, 1999
- \* BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE, 1, 1999
- \* ETP Notiziario, 3, 1999
- \* GEOLOGIA DELL'AMBIENTE, 1, 1999
- \* GEOGRAFIA NELLE SCUOLE, 2, 1999
- \* HI-TECH AMBIENTE, 11, 12, 1999
- \* IECT's INSIGHT, may, 1999
- \* IL BIOLOGO, 3, 1999
- \* IL GERMOGLIO, primavera, 1999
- \* INIZIATIVA PESCA, 20, 1999
- \* IRER NOTIZIE, 86, 1999
- \* ISES ITALIA, 5, 1999
- \* L'AMBIENTE INFORMA, 7, 1999
- \* MASTER MEETING, 6, 1999
- \* M & T, MOBILITA' E TRAFFICO URBANO, 6, 1999
- \* NATURA 2000, 9, 1999
- \* NATURA - Rivista di Scienze Naturali, 88, 2, 1999
- \* NATURE AND NATIONAL PARKS, 140, 1999
- \* NET Economia Ecologica, 10, 1998
- \* NOTIZIARIO Risorse Genetiche Vegetali., giugno, 1999
- \* NOTIZIE Red Edizioni, 28, 1999
- \* QUADERNI TRIMESTRALI Consorzio Venezia Nuova, 1, 1999
- \* SCIENZA TECNICA, 6, 1999
- \* SCIENZA E TECNICA, 345, 1999
- \* SEHUMED, 8, 1998
- \* SILNEWS, 27, 1999

## CONGRESSI e CORSI

\* Short course on “Application of benthic foraminifera and thecamoebians for detecting environmental effects. Bologna: 28-29 giugno 1999.

Per informazioni: Alessandra Asioli, CNR, Istituto di Geologia Marina, Via Gobetti 101, 40129 Bologna, Tel. 051-6398870.

\* Dal sole energia elettrica per la casa e la città. Palermo: 2 luglio 1999.

Per informazioni: ISES Italia, Piazza Bologna 22, 00162 Roma, Tel. 06-44249241.

\* 3rd International Conference: Redundancy in organization and expression of the plant genome. Orsay (Francia): 5-7 luglio 1999.

Per informazioni: Christine Anassalon, INRA, Route de Saint Cyr, 78026 Versailles, Cedex, France, e-mail: [chrisana@versailles.inra.fr](mailto:chrisana@versailles.inra.fr)

\* Master in europrogettazione per operatori dello sviluppo locale. Venezia: 5-9 luglio 1999.

Per informazioni: Tel:049-8728049, Fax 049-8720135.

\* Personale del pittore naturalista Marcus Parisini. Trento: 9 luglio – 5 settembre 1999.

Per informazioni: Museo Tridentino di Scienze Naturali, Via Calepina 14, Trento, Tel. 0461-270307.

\* Società Italiana di Biometria - III Congresso Nazionale. Roma: 7-9 luglio 1999.

Per informazioni: R. Abbondanza, Istituto Applicazioni Calcolo, CNR, Viale del Policlinico 137, 00161 Roma, e-mail: [sib99@iac.rm.cnr.it](mailto:sib99@iac.rm.cnr.it)

\* Heritage presentation and interpretation in Europe. Bournemouth University (UK): 19-21 luglio 1999.

Per informazioni: AHI Heritage Presentation and Interpretation in Europe, c/o Dr Chris Wood, School of Conservation Sciences, Bournemouth University, Poole BH12 5BB, UK, Tel. 0044 1202 595134, Fax 595255, e-mail: [cwood@bournemouth.ac.uk](mailto:cwood@bournemouth.ac.uk)

\* XVI International Botanical Congress. St. Louis, Missouri, USA: 1-7 agosto 1999.

Per informazioni: Missouri Botanical Garden, P.O.Box 299, St. Louis, Missouri 63166-0299, USA.

\* Managing for ecosystem health – International Congress on Ecosystem Health. Sacramento, California, USA: 15-20 agosto 1999.

Per informazioni: <http://www.vetmed.ucdavis.edu/centers/iseh/ecosystemhealth.html>

\* VIIth Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Barcellona (Spagna): 24-28 agosto 1999.

Per informazioni: <http://mendel.uab.es/eseb99/eseb.htm>

\* Symposium for European Freshwater Sciences. Antwerpen: 25-28 agosto 1999.  
Per informazioni: C.S. Reynolds, The Ferry House, GB-LA22 0LP Ambleside, Cumbria, UK.

\* Gestione Integrata delle Aree Costiere Mediterranee. Alghero: autunno 1999.  
Per informazioni: <http://www.battelle.org/environment/technology/ICMconference/>

\* Orbit 99 - International Conference on Biological Treatment of Waste and the Environment. Weimar (Germania): 2-4 settembre 1999.  
Per informazioni: <http://www.uni-weimar.de/orbit99>

\* Città piccole, medie e qualità della vita: il modello italiano e toscano. Viareggio: 3-6 settembre 1999.  
Per informazioni: Prof. Margherita Azzari, Tel. 055-2757932; Prof. Cristina Morra, Tel. 0575-368685.

\* I Corso Nazionale di Formazione: Biomonitoraggio delle acque correnti mediante impiego di indicatori algali (Diatomee). S. Michele all'Adige (Trento): 6-10 settembre 1999.  
Per informazioni: Istituto Agrario di S. Michele all'Adige, Tel. 0461-615111, Fax 0461-650956.

\* Scuola estiva: Monitoraggio, Valutazione, Diagnosi Ecosistemi forestali. Rapolano Terme (Siena): 6-11 settembre 1999.  
Per informazioni: Dr. R. Tognetti, CNR-IATA, Via Caproni 8, 50145 Firenze, Tel. 055-301422.

\* Workshop – Paesaggi rurali di domani: la gestione degli ecosistemi agro-silvo-pastorali e la tutela della connettività ecologica del territorio extraurbano. Torino: 10 settembre 1999.  
Per informazioni: Tel. 011-8153208 – 011-8153284.

\* 7<sup>th</sup> International Conference on Salt Lakes. Death Valley, California, USA: 12-15 settembre 1999.  
Per informazioni: e-mail: [melack@lifesci.ucsb.edu](mailto:melack@lifesci.ucsb.edu)

\* Genetic response of forest systems to changing environmental conditions – analysis and management. Freising (Munich, Germany): 12-17 settembre 1999.  
Per informazioni: Section of Forest Genetics, LMU, Faculty of Forest Science, Am Hochanger 13, D-85354 Freising, Germany, e-mail: [secretary@genetik.forst.uni-muenchen.de](mailto:secretary@genetik.forst.uni-muenchen.de)

\* Workshop sulle aree riparie fluviali – Conservazione e ripristino. Padova: 13 settembre 1999.  
Per informazioni: Prof. M.G. Braioni, Dipartimento di Biologia, Via U. Bassi 58B, 37126 Padova, Tel. 049-8276306, Fax 049-8276300, e-mail: [braioni@civ.bio.unipd.it](mailto:braioni@civ.bio.unipd.it)

\* III Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee per il III Millennio. Parma: 13-15 settembre 1999.

Per informazioni: ARPA, Via Po 5, 40139 Bologna, Tel. 051-6223853, Fax 051-6223861, e-mail: [azavatti@sc.arpa.emr.it](mailto:azavatti@sc.arpa.emr.it)

\* 8th International Symposium on the Interactions Between Sediments and Water. Beijing, China: 13-17 settembre 1999.

Per informazioni: Department of Urban and Environmental Sciences, Peking University, Beijing 100871, PR China, Fax 86-10-62751185, e-mail: [jsc@urbanms.urban.pku.edu.cn](mailto:jsc@urbanms.urban.pku.edu.cn)  
Internet at <http://www.wsc.monash.edu.au/iasws/circular1.html>

\* **IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Lecce: 14-17 settembre 1999.**

**Per informazioni rivolgersi al Prof. Alberto Basset, Tel. 0832-320600/320722, Fax 320626, e-mail: [congressosite@axpmat.unile.it](mailto:congressosite@axpmat.unile.it)**

\* 5th International Symposium on Cladocera. Ploen (Germania): 14-18 settembre 1999.

Per informazioni: Maarten Boersma, Max-Planck-Institut für Limnologie, Postfach 165, D-24302 Ploen, Germany, Fax +49 4522 763310, <http://www.mpil-ploen.mpg.de/mpilclad.htm>

\* 2nd International Meeting on Copper Homeostasis and Its Disorders: Molecular and Cellular Aspects. Ravello: 17-21 settembre 1999.

Per informazioni: Arturo Leone, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Salerno, Piazza Vittorio Emanuele 9, 84080 Penta di Fisciano SA, Tel. 089-968916.

\* 8th European Ecological Congress. The European Dimension in Ecology: perspectives and challenges for the 21st century. Porto Carras, Halkidiki (Grecia): 18-23 settembre 1999.

Per informazioni: Prof. John D. Pantis, School of Biology, Department of Ecology, U.P.B. 119, Aristotle University, GR-54006 Thessaloniki, Grecia, Tel. +30 31 998316, Fax +30 31 998379, E-mail: [pantis@bio.auth.gr](mailto:pantis@bio.auth.gr)

\* European Summer Course "Making (it) work!". Delft (The Netherlands): 18-24 settembre 1999.

Per informazioni: The International Institute for the Urban Environment (IIUE), Nickersteeg 5, 2611 EK Delft, The Netherlands, Tel. +31 15 2623279, Fax +31 15 2624873, e-mail: [IIUE@urban.nl](mailto:IIUE@urban.nl)

\* LXXXV Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica. Pavia: 20-24 settembre 1999.

Per informazioni: SIF, Via Castiglione 101, 40136 Bologna, Fax 051-581340.

\* 2nd European Psychological Congress. Montecatini Terme: 20-26 settembre 1999.

Per informazioni: Prof. Francesco Cinelli, Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente, Via A. Volta 6, 56126 Pisa, Tel. 050-23054.

\* Landscape ecology – Principles and applications to the Mediterranean Region. Beirut (Libano): 20 settembre . 2 ottobre 1999.

Per informazioni: rivolgersi al Dr. Almo Farina, Museo di Storia Naturale, 54011 Aulla MS, Tel. 0187-400252.

\* 2nd International Meeting on Plant Litter Processing in Freshwaters. Lunz/See, Austria: 22-24 settembre 1999.

Per informazioni: <http://www.bsl.oeaw.ac.at>

\* XI Convegno Annuale dell'Associazione Analisti Ambientali (AAA) - La VIA in Italia: problemi e prospettive – Il paesaggio: analisi, valutazione e indicatori. Trieste: 23-24 settembre 1999.

Per informazioni: AAA, Delegazione Friuli Venezia Giulia, Via Lazzaretto Vecchio 2, 34123 Trieste, Tel./fax 040-300736, e-mail: [aaafriulivgiulia@interactiva.it](mailto:aaafriulivgiulia@interactiva.it)

### **94° Congresso della Società Botanica Italiana.**

Ferrara: 23-25 settembre 1999

Sede del Congresso:

Aule complesso Istituti Biologici - Università di Ferrara

Per informazioni:

Prof. Renato Gerdol, Dipartimento di Biologia, Sez. Botanica, Corso Porta Mare 2  
44100 Ferrara - Tel. 0532-293775, Fax 0532-208561

e-mail: [grn@dns.unife.it](mailto:grn@dns.unife.it)

sito web: <http://www.unifi.it/unifi/bioveg/sbi.htm>

\* X Convegno Italiano di Ornitologia. Caorle (Venezia): 23-26 settembre 1999.

Per informazioni: M. Bon, Museo Civico di Storia Naturale, S. Croce 1730, 30135 Venezia, Tel. 041-5240885, Fax 041-5242592, e-mail: [nat.mus.ve@iol.it](mailto:nat.mus.ve@iol.it)

\* XIVth International Symposium on Environmental Biogeochemistry: Earth System Interfacial Processes from the Molecular to Global Scale. Huntsville, Ontario, Canada: 26 settembre – 1 ottobre 1999.

Per informazioni: Prof. Grant Ferris, Dept. Of Geology, University of Toronto, 22 Russel Street, Toronto, Ontario, Canada M5S 3B1, Fax 416-978-3938.

\* 8th International Conference on Applied Algology. Montecatini Terme: 26 settembre - 1 ottobre 1999.

Per informazioni: Prof. Mario Tredici, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche, P.le delle Cascine 27, 50144 Firenze, Tel. 055-3288306.

**60° Convegno  
dell'UNIONE ZOOLOGICA ITALIANA**

Pavia: 27-30 settembre 1999

Fisiologia sensoriale  
Zoologia e biotecnologie animali  
Neurobiologia e sistemi endocrini  
La divulgazione Scientifica

Per informazioni: Segreteria UZI  
Dipartimento di Etologia, Via Volta 6, 56126 Pisa, Tel. 050-20255, Fax 050-24653

\* International Symposium on Biomonitoring. Karlsruhe (Germany): 28 settembre – 1 ottobre 1999.

Per informazioni: Dr. Wolfgang Schmitz, Kirchbergstr. 32, D-76356 Weingarten, Germany, Fax 0049 7244 722867.

\* Coastal Shellfish - a sustainable resource. Cork (Ireland): 28 settembre - 2 ottobre 1999.

Per informazioni: Dr. Gavin Burnell, Aquaculture Development Centre, University College Cork, Lee Maltings, Prospect Row, Cork, Ireland, e-mail: [icsr@ucc.ie](mailto:icsr@ucc.ie)

\* EU Registration Directive 91/414. Londra: 29 settembre 1999.

Per informazioni: IBC Global Conferences Limited, Gilmoora House, 57-61 Mortimer Street, London W1N 8JX, England, Tel. +44 (0) 171-453 5496, e-mail: [cust.serv@ibcuk.co.uk](mailto:cust.serv@ibcuk.co.uk)

\* The current status of Development and Potential of Biological Pesticides. Londra: 29 settembre 1999.

Per informazioni: IBC Global Conferences Limited, Gilmoora House, 57-61 Mortimer Street, London W1N 8JX, England, Tel. +44 (0) 171-453 5496, e-mail: [cust.serv@ibcuk.co.uk](mailto:cust.serv@ibcuk.co.uk)

\* The 8<sup>th</sup> Annual Conference on Registration of Agrochemicals in Europe. Londra: 30 settembre – 1 ottobre 1999.

Per informazioni: IBC Global Conferences Limited, Gilmoora House, 57-61 Mortimer Street, London W1N 8JX, England, Tel. +44 (0) 171-453 5496, e-mail: [cust.serv@ibcuk.co.uk](mailto:cust.serv@ibcuk.co.uk)

\* Reti e corridoi ecologici per gli interventi di conservazione e salvaguardia in ambiente urbano e suburbano. Catania: 1-3 ottobre 1999.

Per informazioni: Prof. G. A. Ronsisvalle, Dipartimento di Botanica, Università di Catania, e-mail: [ronsi@mbox.dipbot.unict.it](mailto:ronsi@mbox.dipbot.unict.it)

\* MESAEP - 10th International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region". Alicante (Spagna): 2-6 ottobre 1999.

Per informazioni: Dr. P. Foster, GRECA, Université J. Fourier, 39-41 Boulevard Gambetta, 38000 Grenoble, Francia, Tel. +334 7685 1540, e-mail: [greca@iut.ujf-grenoble.fr](mailto:greca@iut.ujf-grenoble.fr)

\* MEDTRAIN – Mediterranean Ecosystems under the threat of global environmental change: monitoring and protecting strategies. Tramarglio (Alghero): 2-12 ottobre 1999.

Per informazioni: [http://www.iata.fi.cnr.it/public\\_htm/migliet/medtrain/Medtrain.htm](http://www.iata.fi.cnr.it/public_htm/migliet/medtrain/Medtrain.htm)

Indirizzi metodologici per la definizione del Deflusso Minimo Vitale in ambiente montano. Parco Regionale Alto Appennino Reggiano, Busana (RE): 6-8 ottobre 1999.

Per informazioni: Dr.ssa Alessandra Curotti, Parco Regionale Alto Appennino Reggiano, Busana (RE), Tel. 0522-891209, Fax 0522-891587, e-mail: [dmv1999@hotmail.com](mailto:dmv1999@hotmail.com)

\* LXV Riunione della SIPS: Le biotecnologie – situazione attuale e scenari futuri. Cassino: 7-9 ottobre 1999.

Per informazioni: SIPS, Via Tiburtina 770, 00159 Roma, Tel./Fax 06-4390055, e-mail: [sips@quipo.it](mailto:sips@quipo.it) <http://www.quipo.it/sips>

\* Corso di perfezionamento nel riconoscimento sistematico degli invertebrati terrestri – 1. Fauna delle trappole a caduta (epifauna del suolo). Ferrara: 11-16 ottobre 1999.

Per informazioni: Carla Corazza, Stazione di Ecologia, Museo di Storia Naturale, Via L. De Pisis 24, 44100 Ferrara, Tel. 0532-203381, e-mail: [stazecol@comune.fe.it](mailto:stazecol@comune.fe.it)

\* International Conference on “Tropical Aquatic Ecosystems Health, Management and Conservation”. Nainital (India): 11-16 ottobre 1999.

Per informazioni: Dr. Brij Gopal, School of Environmental Sciences, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110067, India, Fax +91 (11) 6165886, e-mail: [NIE99@hotmail.com](mailto:NIE99@hotmail.com) – web site: <http://www.members.tripod.com/nieindia/conferences.htm>

\* 3° Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee per il III millennio. Parma: 13-15 ottobre 1999.

Per informazioni: ARPA, Via Po 5, 40139 Bologna, Tel. 051-6223853, Fax 051-6223861, e-mail: [azavatti@sc.arpa.emr.it](mailto:azavatti@sc.arpa.emr.it)

\* 5<sup>th</sup> International Conference on the Ecology of Invasive Alien Plants. La Maddalena (Sardegna): 13-16 ottobre 1999.

Per informazioni: Prof. Ignazio Camarda, Dipartimento di Botanica ed Ecologia Vegetale, Università, Via Muroni 25, 07100 Sassari, e-mail: [camarda@ssmain.uniss.it](mailto:camarda@ssmain.uniss.it)

\* Euroconference: “Quality of life – Sustainability – Environmental Changes”. Rust (Burgenland, Austria): 16-19 ottobre 1999.

Per informazioni: <http://euroconfql.arcs.ac.at>

\* XIII Sondrio Festival – Mostra internazionale dei documentari sui parchi. Sondrio: 18-23 ottobre 1999.

Per informazioni: Assomidop, Via delle Prese, 23100 Sondrio, Tel. 0342-526260, Fax 0342-526255, <http://www.provincia.so.it/ComuneSondrio/cdap>

\* Corso di formazione – livello base: L'analisi statistica dei dati ambientali. Parma: 18-24 ottobre 1999.

Per informazioni: dott.ssa Rossella Azzoni, Via Cola di Rienzo 26, 20144 Milano, Tel. 02-75722283, e-mail: [margastaldi@yahoo.it](mailto:margastaldi@yahoo.it)

**II Congresso della SISEF**  
**Applicazioni e prospettive per la ricerca forestale italiana**  
**Bologna: 20-22 ottobre 1999**

Per informazioni: Dr. Gabriele Bucci  
IMGPF - CNR, via Atto Vannucci 13, 50134 Firenze  
e-mail: [sisef@dsa.unipr.it](mailto:sisef@dsa.unipr.it)  
<http://www.dsa.unipr.it/~sisef>

\* Ricicla – Fiera del recupero e riciclaggio di materie ed energia. Rimini: 21-24 ottobre 1999.  
Per informazioni: Rimini Fiera, Via della Fiera 52, 47900 Rimini, Tel. 0541-711711.

\* Festival del documentario medico-scientifico Prix Leonardo (con una sezione Ecologia-Natura). Parma: 27-29 ottobre 1999.

Per informazioni: Sig.ra Karin Munck, Fondazione Medikinale International, Parma (e-mail: [prixleon@unipr.it](mailto:prixleon@unipr.it)).

\* V Convegno di Terra d'Otranto – “Il problema dei rifiuti nella gestione del territorio: metodologie e tecniche di riduzione, raccolta, separazione, recupero, riuso, bonifica di siti contaminati”. Castello di Copertino: 28-30 ottobre 1999.

Per informazioni: Studio Dr. Santo Perrone, Via Principi di Savoia 32, 73100 Lecce, internet: [http://www.clio.it/convegno\\_rifiuti](http://www.clio.it/convegno_rifiuti)

\* L'Agrometeorologia per il monitoraggio dei consumi idrici. Sassari: 3-5 novembre 1999.

Per informazioni: CNR IMAes, Via Funtana di lu Colbu 4/A, 07100 Sassari, Tel. 079-268246, Fax 079-268248, e-mail: [amci@imaes.ss.cnr.it](mailto:amci@imaes.ss.cnr.it)

\* Conoscenza e salvaguardia delle aree di pianura. Il contributo delle Scienze della Terra. Ferrara: 8-11 novembre 1999.

Per informazioni: Regione Emilia Romagna, Servizio Cartografico e Geologico, Viale Silvani 4/3, 40122 Bologna, e-mail: [cartgeol@regione.emilia-romagna.it](mailto:cartgeol@regione.emilia-romagna.it)

\* Waterbird conservation and management. Grado: 8-12 novembre 1999.

Per informazioni: Mauro Fasola, Dipartimento Biologia Animale, Piazza Botta 9, 27100 Pavia, Fax 0382-506290.

\* Corso di formazione e aggiornamento professionale: Caratterizzazione della biomassa in impianti di depurazione a fanghi attivi. Reggio Emilia: 8-12 novembre 1999.  
Per informazioni: AGAC, Sig.ra Maura Davoli, Via Gastinelli 30, 42100 Reggio Emilia, Tel. 0522-297207.

\* Sustaining global environmental integrity. Philadelphia (PA): 14-18 novembre 1999.  
Per informazioni: SETAC Office, 1010 North 12th Avenue, Pensacola FL 32501-3367, Tel. 850 469 1500, Fax 850 469 9778, e-mail: setac@setac.org

\* Hydrological and Geochemical Processes in Large-Scale River Basins (with special emphasis on the Amazon and other Tropical Basins). Manaus (Brasile): 16-19 novembre 1999.  
Per informazioni: <http://www.unb.br/ig/hibam/hibam.htm>

\* Young Scientists Conference on Marine Ecosystem. Gilleleje (Danimarca): 20-24 novembre 1999.  
Per informazioni: International Council for the Exploration of the Sea (ICES), web site: <http://www.ices.dk/symposia/young.htm>

\* Integrated Management of Water Resources in the 21<sup>st</sup> Century and Silver Jubilee of NWRC. Cairo (Egitto): 21-25 novembre 1999.  
Per informazioni: e-mail: [NWRC@idsc.gov.eg](mailto:NWRC@idsc.gov.eg) – Fax (202) 444-7846.

\* 3<sup>rd</sup> Open Science Meeting: ELOISE – European Land-Ocean Interaction Studies. Noordwijkerhout (The Netherlands): 1-4 dicembre 1999.  
Per informazioni: ELOISE 99, Netherlands Institute of Ecology, Centre for Estuarine and Coastal Ecology, P.O. Box 140, NL-4400 AC Yerseke, The Netherlands, e-mail: [eloise99@cemo.nioo.knaw.nl](mailto:eloise99@cemo.nioo.knaw.nl)

\* Ecohazard '99 – Hazard Assessment and Control of Environmental Contaminants. Otsu City (Giappone): 5-8 dicembre 1999.  
Per informazioni: e-mail: [Eco99@biwa.eqc.kyoto-u.ac.jp](mailto:Eco99@biwa.eqc.kyoto-u.ac.jp) – Fax +81 77 524 9869.

\* Sharing knowledge on sustainable buildings Mediterranean Conference. Bari: 16-17 dicembre 1999.  
Per informazioni: IRIS-CNR, SKSB Conference Secretariat, Strada Crocifisso 2/B, 70125 Bari, Fax 080-5482533.

\* Remote Sensing and Hydrology Symposium. Santa Fe, New Mexico, USA: 2-7 aprile 2000.  
Per informazioni: e-mail: [lohare@hydrolab.arsusda.gov](mailto:lohare@hydrolab.arsusda.gov) – Fax (301) 504-8931

\* Limnology and Water Birds 2000 – Third Conference. Trebon (Repubblica Ceca): 1-5 maggio 2000.  
Per informazioni: Fax ++420 203 697500, sito web: <http://www.lf.czu.cz/trebon.2000> – e-mail: [trebon.2000@post.cz](mailto:trebon.2000@post.cz)

\* Sustainability of Wetlands and Water Resources. Oxford (USA): 23-25 maggio 2000.  
Per informazioni: Fax (601) 232-5144, e-mail: [mholland@olemiss.edu](mailto:mholland@olemiss.edu)

\* ASLO-2000 - Aquatic sciences: Research across boundaries. Copenhagen: 5-9 giugno 2000.  
Per informazioni: DIS Congress Service Copenhagen, Tel. +45 4492 4492, Fax +45 4492 5050, e-mail: [dis-con@inet.uni2.dk](mailto:dis-con@inet.uni2.dk), web address: <http://www.aslo.org/copenhagen2000> – <http://www.discongress.com>

\* New trends in water and environmental engineering for safety and life – Eco-compatible solutions for aquatic environment. Napoli: luglio 2000.  
Per informazioni: Dipartimento IIAR, Divisione di Idraulica, Politecnico di Milano, Piazza L. Da Vinci 32, 20133 Milano, Fax 02-23996298, e-mail: [terra@marina.iar.polimi.it](mailto:terra@marina.iar.polimi.it)

\* The Eight International Symposium on Aquatic Oligochaeta. Bilbao (Spagna): 18-22 luglio 2000.  
Per informazioni: <http://www.inhs.uiuc.edu:80/~mjwetz/8thISAOB.ancmnt.1.html> - Fax +34 94 4648500

\* International Symposium on “High mountain lakes and streams” - Indicators of a changing world. Innsbruck (Austria): 4-8 settembre 2000.  
Per informazioni: Institute of Zoology and Limnology, University of Innsbruck, Technikerstr. 25, A-6020 Innsbruck, Austria, fax +43 512 5072930, e-mail: [hmls2000@uibk.ac.at](mailto:hmls2000@uibk.ac.at), <http://zoology.uibk.ac.at/congress/index.html>

**MEDECOS 2000: Past, Present, Future**

Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems (MTEs). Stellenbosch (Sud Africa): 11-15 settembre 2000.

Main themes:

The diversity of composition, function and evolutionary processes in MTEs  
Human relationships with MTEs: history, management and urban transformation  
Global changes: relationships between MTEs and adjacent ecosystems

Per informazioni: <http://www.uct.ac.za/depts/ipc/medecos.htm>

\* Acid Rain 2000 – 6<sup>th</sup> International Conference on Acidic Deposition. Tsukuba (Giappone): 10-16 dicembre 2000.  
Per informazioni: Fax +81 3 3263 7077, e-mail: [acid2000@ics-inc.co.jp](mailto:acid2000@ics-inc.co.jp)

\* XXVIII Congress of SIL. Melbourne (Australia): 4-10 febbraio 2001.  
Per informazioni: Fax +61 3 9905 1343, e-mail: [maureenkemp@adm.monash.edu.au](mailto:maureenkemp@adm.monash.edu.au), <http://www.monash.edu.au/oce/sil2001>

Questo numero è stato curato da I. Ferrari e A. Anelli

---

Tipografia Senese, Siena