

Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale

biologia ambientale

suppl. al n.

6

novembre
dicembre
1996

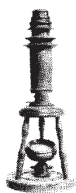
BOLLETTINO C.I.S.B.A.

Spediz. abbon. post. comma 27 art. 2 L. 549/95, filiale RE. Tassa pagata - Taxe perçue

INDICE

1987-1996

Bimestrale, anno X, suppl. al n. 6, novembre-dicembre 1996.



biologia ambientale

Bollettino C.I.S.B.A. n. 6/1996

**Autorizzazione del Tribunale di
Reggio Emilia n. 837 del 14 maggio 1993**

proprietario

Paola Manzini

(Presidente del Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale)

direttore responsabile

Rossella Azzoni

REDAZIONE

Rossella Azzoni

responsabile di redazione

Giuseppe Sansoni

responsabile grafico

Roberto Spaggiari

responsabile di segreteria

Numero chiuso in redazione il 20/12/1996

Il **C.I.S.B.A.** - Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale
si propone di:

- divenire un punto di riferimento nazionale per la formazione e l'informazione sui temi di biologia ambientale, fornendo agli operatori pubblici uno strumento di documentazione, di aggiornamento e di collegamento con interlocutori qualificati
- favorire il collegamento fra il mondo della ricerca e quello applicativo, promuovendo i rapporti tecnico-scientifici con i Ministeri, il CNR, l'Università ed altri organismi pubblici e privati interessati allo studio ed alla gestione dell'ambiente
- orientare le linee di ricerca degli Istituti Scientifici del Paese e la didattica universitaria, facendo della biologia ambientale un tema di interesse nazionale
- favorire il recepimento dei principi e dei metodi della sorveglianza ecologica nelle normative regionali e nazionale concernenti la tutela ambientale.

Per iscriversi al **C.I.S.B.A.** o per informazioni scrivere al:

*Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale,
via Amendola 2, 42100 Reggio Emilia*
o telefonare al Segretario: *Roberto Spaggiari*
tel. 0522/295460 - 0338/6252618; fax 0522/295446

Quote annuali di iscrizione al Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale: socio ordinario: £ 70.000; socio collaboratore £ 50.000; socio sostenitore £ 600.000.
conto corrente postale n. 10833424 intestato a: CISBA, RE

I soci ricevono il bollettino **Biologia Ambientale** e vengono tempestivamente informati sui corsi di formazione e sulle altre iniziative del **C.I.S.B.A.**

Gli articoli originali e altri contributi vanno inviati alla Redazione:
Rossella Azzoni Gastaldi, via Cola di Rienzo, 26 - 20144 Milano.

I dattiloscritti, compreso il materiale illustrativo, saranno sottoposti a revisori per l'approvazione e non verranno restituiti, salvo specifica richiesta dell'Autore all'atto dell'invio del materiale.

Le opinioni espresse dagli Autori negli articoli firmati non rispecchiano necessariamente le posizioni del **C.I.S.B.A.**

INDICE 1987-1996

Legenda:

IN MAIUSCOLETTA GLI AUTORI; **in grassetto il Titolo**; [tra parentesi quadre il numero e l'anno di pubblicazione su *Biologia Ambientale*]

ARTICOLI

Bioindicatori

CASARINI P., CAMERINI G., CARBONE M. **Agricoltura ed alterazioni della fauna del suolo.** [BA 3-4/90]

NIMIS P.L., CASTELLO M. **L'uso dei licheni nel biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico.** [BA 2/90]

TURIN P., WEGER M. **Le macrofite acquatiche come indicatori biologici di qualità delle acque.** [BA 3-4/91]

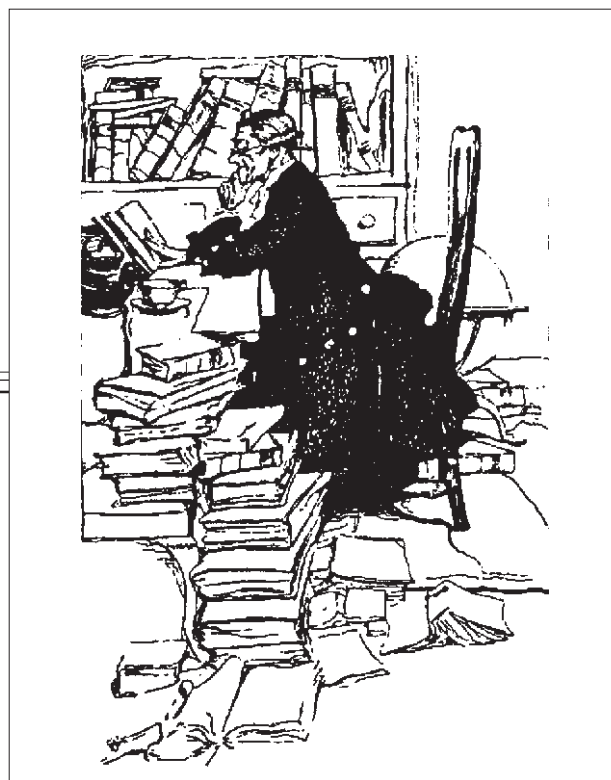
MERCORELLI S. **Valutazione della presenza di ozono troposferico nel versante narnese della "Conca ternana" mediante l'uso di *Nicotiana tabacum* L. cv. Bel W3.** [BA 6/92]

BRAGALONI M., GARROU E., PUCCINELLI P. **Verifica di una metodica di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico con piante di interesse forestale in ambiente urbano e suburbano.** [BA 3-4/93]

SILIGARDI M., MAIOLINI B. **L'inventario delle caratteristiche ambientali dei corsi d'acqua alpini. Guida all'uso della scheda RCE-2.** [BA 2/93]

BELTRAME V., SPAGGIARI R., TURINA G. **Prima definizione di una scheda per l'inventario delle caratteristiche ambientali dei corsi d'acqua mediante fotointerpretazione.** [BA 6/93]

GENONI P., CERANA D. **Qualità biologica del Naviglio Grande a valle di alcuni scarichi in due diverse condizioni di por-**



tata. [BA 6/95]

MORPURGO M. **Descrizione sintetica del Saprobienindex.** [BA 2-3/96]

MORPURGO M. **Confronto fra Indice Saprobico (Friedrich e DIN, 1990) e Indice Biotico Esteso (Ghetti e IRSA, 1995).** [BA 2-3/96]

CESARONI D., D'ERCHIA V. **Attività perossidasi in conifere utilizzate per il monitoraggio dell'inquinamento in ambiente urbano.** [BA 1/96]

Depurazione

MONTANINI E., ANTONIETTI R. **Allevamento di organismi acquatici detritivori con i fanghi di depuratori biologici.** [BA 1/90]

MADONI P. **I Protozoi Ciliati dei fanghi attivi: aggiornamenti tassonomici e di nomenclatura.** [BA 1/91]

EGADDI F. **Ruolo della fitodepurazione nell'abbattimento dei nutrienti.** [BA 6/91]

AZZONI R. **Contributo alla conoscenza della microfauna che colonizza il fango attivo.** [BA 6/95]

FACCHINI S., SARRA P.G. **Tipizzazione dei microrganismi filamentosi nei sistemi di trattamento SBR (Sequencing Batch Reactor).** [BA 5/96]

Ecologia

FELETTI M., GAITER S. **Appunti sulle comunità biologiche delle acque sotterranee.** [BA 4/96]

BODON M., GAITER S. **Considerazioni sul popolamento macrobentonico delle acque sorgive.** [BA 2/89]

Gestione ambientale

OLIVIERI E. **Uso del suolo e qualità delle acque correnti: i corsi d'acqua della costa centrale toscana.** [BA 3/89]

ANTONIETTI R. **Elementi di ecologia per la gestione ed il controllo degli ambienti lacustri.** [BA 5/90]

NATURE CONSERVANCY COUNCIL **La conservazione dei fossi e degli stagni agricoli.** [BA 6/90]

MANCINI L., VOLTERRA L. **Il controllo delle macrofite acquatiche infestanti.** [BA 2/92]

BALDINI U., BELTRAME V., LUPATELLI G. **Un atlante al servizio dell'agricoltura.** [BA 1/93]

SIMMONS S.A., BARKER A. **Zone umide urbane per il controllo delle acque meteoriche e per la conservazione della natura.** [BA 1/94]

ANTONIETTI R., LUCCHETTI M., MARCHIANI C., MONTANINI E., ZUCHELLI M.V. **Confronto tra approcci idraulico-ingegneristici ed ecologici nella definizione del deflusso minimo vitale: il caso del torrente Gotra.** [BA 2/95]

SCOCCIANTI C. **Metodi di salvaguardia delle migrazioni di anfibi minacciate dal traffico stradale.** [BA 2-3/96]

TINARELLI R., MARCHESI F. **Inserito "Zone Umide".** [BA 5/96]

SILIGARDI M., CADONNA M., CIUTTI F. **Indagine sulla capacità demolitiva della sostanza organica del fiume Adige attraverso l'uso di leafpack.** [BA 1/96]

Igiene ambientale

RIVOSCECCHI L. **Artropodi di interesse sanitario e protezione della natura in Italia.** [BA 2/88]

PASINI G., ERCOLINI C., PALMIERI F., FISICHELLA S. **Moria ittica nel fiume Magra (1990): cause e concause.** [BA 5/91]

CELLI G., BELLINI R. **Impatto ambientale e sanitario di due insetticidi comunemente impiegati nella lotta contro le larve di zanzara: temephos e *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*.** [BA 3-4/92]

VOLTERRA L. **La potabilizzazione delle acque eutrofiche.** [BA 1/92]

VENIER P. **Gli inquinanti genotossici in ambiente marino.** [BA 3-4/94]

COSTI C., ROMANI F. **Effetto della disinfezione su *Aeromonas hydrophila* in acque da destinarsi al consumo umano.** [BA 2/94]

BODON M., GAITER S. **Nuovi criteri di valutazione, basati sulla componente biologica, per la captazione di acque destinate al consumo umano.** [BA 1/95]

TESSARI P., CIUTTI F., GASPERINI M. **Indagine sulla dermatite del bagnante nel lago di Garda.** [BA 2/95]

ERCOLINI C., FISICHELLA S., SERRACCA L., TENEGGI E., TERRAROLLO A. **Monitoraggio di *Francisella tularensis* nella provincia della Spezia: il cinghiale quale animale sentinella.** [BA 2-3/96]

BALDACCINI G., GIANCIECCHI U. ***Metcalfa pruinosa*, un fitofago in rapida espansione sul territorio nazionale.** [BA 1/96]

BUZZANCA G., QUAGLIA G.M., TORRI L. **Il fenomeno della corrosione dei materiali metallici utilizzati nelle reti acquedottistiche.** [BA 6/94]

VOLTERRA L. **La formazione di biofilm e biofouling.** [BA 6/94]

FONTANI N., PEDRONI M. **I batteri implicati nei fenomeni di corrosione.** [BA 6/94]

BERNABEI S., VOLTERRA L. **Macroinvertebrati colonizzanti il biofilm.** [BA 6/94]

MANCINI L., VOLTERRA L. **Particolato abiotico e microfite rinvenibili nelle reti acquedottistiche.** [BA 6/94]

VOLTERRA L. **Metodi di prevenzione e contenimento di biofilm e biofouling.** [BA 6/94]

Igiene urbana

MALFATTI P. **Controllo guidato di topi e ratti nelle aree urbane e suburbane.** [BA 1/89]

MALFATTI P. **Controllo di blatte e formiche nell'ambiente urbano.** [BA 4/89]

SGOBBA D., PICCININI R. **Il controllo delle blatte in un ambiente ospedaliero.** [BA 1/90]

DE CARNERI I., DI MATTEO L. **Uova di elminti nei fanghi dei depuratori di liquami urbani.** [BA 6/90]

GIANCIECCHI U. **Insetti parassiti delle alberature cittadine: processionaria del pino e tingide del platano.** [BA 3-4/91]

BALDACCINI N.E. **Le popolazioni urbane di storno e di colombo: notizie biologiche e possibilità di controllo.** [BA 2/91]

BALDACCINI G.N. **Culicidi: note di biologia, ecologia, control-**

Io. [BA 5/91]

LOZZIA G.C., CASERIO F., OTTOBONI F. **Gli acari degli alberi di Milano.** [BA 1/93]

Impatto ambientale

SANSONI G. **Effetti biologici delle arginature e delle escavazioni fluviali.** [BA 2/87]

DAMIANI G. **Impatto delle opere di canalizzazione sull'ambiente del fiume Aterno.** [BA 1/88]

Legislazione

La tutela legale del software. [BA 3-4/93]

La "Galli": una legge al passo coi tempi. [BA 3-4/94]

Metodi

CARLINI E. **L'utilizzo dei batteri luminescenti (Microtox System) nei test tossicologici.** [BA 2/87]

MILLER W.E., GREENE J.C. **The *Selenastrum capricornutum* Printz algal assay bottle test. I.** [BA 3/87]

MILLER W.E., GREENE J.C. **The *Selenastrum capricornutum* Printz algal assay bottle test. II.** [BA 1/88]

MILLER W.E., GREENE J.C. **The *Selenastrum capricornutum* Printz algal assay bottle test. III.** [BA 2/88]

MILLER W.E., GREENE J.C. **The *Selenastrum capricornutum* Printz algal assay bottle test. IV.** [BA 3/88]

MADONI P. **Stima della taglia delle popolazioni di ciliati delle acque dolci mediante una tecnica di sub-campionamento.** [BA 3/88]

EPLER J.L., LARIMER F.W. **Toxicity of leachates.** [BA 1/89]

MERLO G., BORGHI E., GARIZIO M., LUNARDI T., CARAMELLO S. **Valutazioni sull'utilizzazione di terreni di coltura per la ricerca dei coliformi totali nel controllo di qualità delle acque destinate al consumo umano.** [BA 3-4/93]

SANSONI G. **Il lisciamiento esponenziale centrato: proposta di un semplice metodo di perequazione delle curve per l'analisi di serie storiche di dati.** [BA 2/93]

Rinaturalizzazione

PETERSEN JR. R.C. **The building block approach to stream restoration: theory and practice.** [BA 1/91]

Importante direttiva della Regione Emilia-Romagna sulla rinaturalizzazione degli ambienti fluviali. [BA 2/95]

Saggi tossicologici

AZZONI R. **Alla riscoperta del saggio di tossicità.** [BA 4/88]

FRANCALANCI C., MARTINI G. **Saggio di tossicità acuta con *Daphnia magna* su reflui industriali di aziende orafe nella provincia di Arezzo.** [BA 4/89]

AMODEI M., AZZONI R., ARDEMAGNI A., PASQUINI P. ***Daphnia magna* nel controllo tossicologico delle acque superficiali. Problemi relativi alla nutrizione degli organismi del saggio.** [BA 1/93]

AMODEI M., AZZONI R. ***Daphnia magna* nel controllo tossicologico delle acque superficiali (II). Risultati relativi al primo anno d'indagine.** [BA 5/93]

Tossine algali

VOLTERRA L. **Alge produttrici di biotossine.** [BA 5/89]

VOLTERRA L. **Alge produttrici di biotossine (bibliografia).** [BA 2/90]

BRUNO M., VOLTERRA L. **La primnesina.** [BA 5/90]

Varie

MASSA F., D'AMBRA R., BETTINI P. **Attività di acquacoltura nell'area dei comuni di Orbetello e Capalbio.** [BA 5/90]

FESTANTI M. **Lo zoo di carta. Animali tra realtà e fantasia nelle antiche edizioni illustrate della biblioteca Panizzi.** [BA 6/91]

PRATI N. **Per un modello matematico di inquinamento ambientale in corsi d'acqua.** [BA 6/91]

BERETTA G.P. **I trattamenti biologici in sito nel disinquinamento degli acquiferi e nella bonifica delle aree contaminate.** [BA 3-4/92]

VIANI I. **Nuovi percorsi formativi nella scuola secondaria superiore: l'indirizzo biologico.** [BA 6/93]

ALOJ TOTARO E., FERRILLO R., GALLO T., LUCADAMO L. **Rete di monitoraggio delle piogge in provincia di Cosenza, grazie all'utilizzo di modelli previsionali.** [BA 5/94]

ATTUALITÀ

RIVERUZZI L. **Come formarsi un'opinione obiettiva sui rischi reali dell'uso pacifico del nucleare.** [BA 1/87]

BALDI M. **Atrazina: usi, chimismo e tossicologia.** [BA 2/87]

CAVALLARO A. **Riflessioni sul problema dei microinquinanti nelle acque.** [BA 3/87]

VOLTERRA L. **Microbiologia delle acque potabili: Corsi all'Istituto Superiore di Sanità.** [BA 1/88]

CASARINI P. **Un approccio alla valutazione biologica dell'inquinamento del suolo.** [BA 2/88]

KUMER E., BONALBERTI L. **Utilizzazione dei licheni quali bioindicatori di inquinamento.** [BA 3/88]

DAMIANI G. **Programma di rilevamento dei fenomeni eutrofici delle acque di mare.** [BA 1/89]

MAZZOTTI S. **Erpetofauna, questa sconosciuta. Approccio scientifico ad Anfibi e Rettili.** [BA 2/89]

MADONI P. **Ring-test sull'analisi microscopica del fango attivo.** [BA 3/89]

CASARINI P. ***Lymantria dispar* L.: si può ancora parlare di infestazioni saltuarie?.** [BA 4/89]

CASARINI P. **Un dannosissimo defogliatore sta progressivamente infestando il nostro paese: *Hyphantria cunea* Drury.** [BA 5/89]

PASINI G. **Acque potabili e tularemia.** [BA 5/90]

GUSMINI M. **Tutela ambientale e informazione fitosanitaria.** [BA 6/90]

AZZONI R. **Che cosa bevono i milanesi?.** [BA 3-4/91]

COCCHI M., TAMBURRO A. ***Aedes albopictus*: una zanzara venuta da lontano.** [BA 3-4/91]

ZANICHELLI F. **Il laboratorio didattico naturalistico dei civici musei di Reggio Emilia.** [BA 2/91]

MAIOLINI B. **Convegno internazionale sul ripristino fluviale.** [BA 5/91]

PETERSEN R.C. **Conservation and preservation.** [BA 6/91]

VOLTERRA L., MANCINI L. **Laghi ed invasi italiani adibiti ad uso potabile.** [BA 1/92]

GALLI M. **Anisakiasi.** [BA 6/92]

BALDACCINI G.N. **Il progetto "Pond Action".** [BA 3-4/93]

MONTANARI P. **Quale sviluppo sostenibile?.** [BA 3-4/94]

SANSONI G. **Approvata la "legge anti alluvioni".** [BA 1/94]

NALI C. **Le piante e l'inquinamento dell'aria.** [BA 5/94]

A CURA DELLA REDAZIONE DI BIOLOGIA AMBIENTALE:

1. **L'America in Italia.** [BA 2/93]

2. **I sillabari delle foreste.** [BA 2/93]

3. **Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente.** [BA 5/93]

4. **Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente.** [BA 1/94]

5. **Consigli vecchi..... ma sempre attuali.** [BA 5/94]

6. **Istituzione dell'ARPA. Il progetto di legge della giunta regionale dell'Emilia Romagna.** [BA 1/95]

7. **CEE: verso una qualità ecologica globale.** [BA 1/96]

L'INTERVISTA

AZZONI R. **Legge 319/76, saggio di tossicità: alcune domande al Prof. R. Marchetti.** [BA 1/87]

MANZINI P. **Ambiente ed economia: intervista a Livia Fornaciari Davoli.** [BA 3/88]

FORNARA G. **Pallanza: un istituto caposcuola della limnologia italiana.** [BA 4/88]

AZZONI R. **Aspetti biologici dell'inquinamento atmosferico: intervista al dr. Schenone.** [BA 3/89]

AZZONI R. **Agricoltura e ambiente: riflessioni sulla diffusione di microrganismi ingegnerizzati.** Intervista al Prof. P. Manachini. [BA 3-4/90]

CARDINALETTI M. **Intervista al prof. Curds.** [BA 1/91]

PONTALTI L., TURIN P. **L'ittiofauna di acqua dolce: Intervista al Prof. Gandolfi.** [BA 2/91]

AZZONI R., MAIOLINI B. **Colloquio a ruota libera con Bob Petersen.** [BA 5/91]

CASARINI P. **Il suolo, questo grande sconosciuto.** Intervista a M.G. Paoletti. [BA 3-4/92]

SANSONI G. **Gestione delle risorse idriche.** Intervista a P.G. Cannata. [BA 1/92]

AZZONI R. **Fonti di approvvigionamento idrico.** Intervista a S. Galassi. [BA 1/92]

ARDEMAGNI A. **Quale futuro per l'acquario civico di Milano.** Intervista al direttore M. Mariani. [BA 2/94]

NATUROPA

HOEKSTRA H.H. **Centre Naturopa.** [BA 5/89]

SCHNEIDER G. **Il programma CORINE.** [BA 5/89]

BLUM W.E.H **Il suolo - elemento naturale.** [BA 3-4/90]

FEDOROFF N. **Un sistema produttivo.** [BA 3-4/90]

PRATESI F. **Il mondo affascinante delle rive e coste.** [BA 1/90]

PAHR W.P. **L'ambiente e il turismo.** [BA 5/90]

TRAVIS A.S. **Turismo alternativo.** [BA 5/90]

PIERSMA T. **La Waddenzee.** [BA 6/90]

HACOURT H. **Il suolo. Approccio qualitativo e quantitativo.** [BA 3-4/91]

DALY D. **Torbiere d'Irlanda. Eredità preziosa.** [BA 3-4/91]

COLLAR N.J. **Civette e gufi.** [BA 2/91]

NEWTON I. **Topi e uomini.** [BA 2/91]

JEFFREY D.W. **Le discariche.** [BA 5/91]

ROELANTS DU VIVIER F. **Una politica di gestione.** [BA 6/91]

SALMAN A. **Stato critico delle dune.** [BA 6/92]

BRINKHORST L.J. **Zone costiere: prospettive di strategia comunitaria.** [BA 6/92]

MARKHAM A. **Ricreare la diversità e mantenerla.** [BA 3-4/93]

BALDOCH D. **Comprensione, redditività.** [BA 3-4/93]

GIARDIN P. **Disposto a pagare più caro?.** [BA 3-4/93]

Piante progenitrici delle specie coltivate. [BA 5/93]

HEYWOOD V.H. **Conservazione della flora europea.** [BA 5/93]

Convenzione di Berna e flora. [BA 5/93]

GLUTZ VON BLOTZHEIM U.N. **Una speranza di sopravvivenza?.** [BA 6/93]

LUMARET R. **Storie botaniche.** [BA 3-4/94]

RAYMOND R. **Un centro internazionale al servizio dello sviluppo.** [BA 3-4/94]

HODGES J. **Anche gli animali.** [BA 3-4/94]

HYVER-YÈSOU M.A. **Le riserve biogenetiche.** [BA 2/94]

HARREMOES E. **Una nuova convenzione: responsabilità civile per i danni all'ambiente.** [BA 2/94]

STERLING S. **Per un ambiente vivibile .** [BA 5/94]

BOS P. **Educazione all'ambiente: unire gli sforzi.** [BA 5/94]

VAJDOVITCH VISY E. **In Ungheria.** [BA 5/94]

SPINELLI G. **In Italia.** [BA 5/94]

CAHA M. **La rete "Touch".** [BA 5/94]

MESSERLI P. **Gestire l'ambiente vulnerabile.** [BA 1/95]

LICHTENBERGER E. **Prospettive montane: lezioni storiche.** [BA 1/95]

W. BATZING **Quale futuro per le nostre montagne?.** [BA 2/95]

BARTALETTI F. **In Italia.** [BA 2/95]

DE KLEMM C. **Facciamo un sogno.** [BA 5/96]

FERNÁNDEZ-GALIANO E. **Punto di vista personale.** [BA 5/96]

DÉJEANT-PONS M. **La Dichiarazione di Monaco.** [BA 5/96]

PAGINE APERTE

- ROMPIANESI G. **ECDIN: una banca dati per l'ambiente.** [BA 4/88]
- SANSONI G. **Contro l'artificializzazione del fiume Magra.** [BA 4/88]
- SANSONI G. **Positivi risultati della mobilitazione in difesa del fiume Magra.** [BA 1/89]
- RAFFETTO G. **Realizzazione in provincia di Genova di un sistema di monitoraggio dei corsi d'acqua basato su metodi biologici.** [BA 2/89]
- SANSONI G. **Difesa degli ambienti fluviali: prosegue la lotta a difesa del fiume Magra.** [BA 2/89]
- SBRILLI G. **Un'esperienza di valutazione della contaminazione da erbicidi delle acque sotterranee.** [BA 3/89]
- CARLINI E. **Istituzione di un centro di informazione e documentazione della Regione Liguria.** [BA 4/89]
- SANSONI G. **Multizonali: trasparenza delle informazioni sull'ambiente.** [BA 5/89]
- MONTERMINI A. **Nuovi orientamenti in fitoiatria: l'esperienza dell'Emilia-Romagna.** [BA 3-4/90]
- PONTALTI L. **Sistemazione naturalistica dei corsi d'acqua bavaresi.** [BA 1/90]
- SANSONI G. **Una svolta nella gestione dei fiumi italiani?.** [BA 2/90]
- GHETTI P.F. **Quale ambiente per il duemila.** [BA 5/90]
- AZZONI R. **Diritto all'informazione ambientale.** [BA 6/90]
- GHETTI P.F. **Dall'alveo bagnato all'ambiente fiume.** [BA 3-4/91]
- Settanta regole di ecologia spicciola.** [BA 2/91]
- AMODEI M. **Ecotasse.** [BA 5/91]
- COX E., GOETZ M. **Logica fuzzy, più chiara di quanto si creda.** [BA 6/91]
- FONTANI N., ALGERI M. **Gestione del controllo di qualità microbiologico interlaboratoriale.** [BA 1/92]
- MANZINI P. **Una "storia" di macrobentos, quasi una favola.** [BA 2/92]
- OLIVIERI E. **Esondazioni e ecologia fluviale.** [BA 2/92]
- SPAGGIARI R., FONTANI N. **Calidad de las aguas. Estudio de la calidad biológica.** [BA 6/92]
- GIMONA A. **Economia e crisi ambientali.** [BA 6/92]
- BUCCI M., SBRILLI G. **Saggio di tossicità per effluenti complessi.** [BA 1/93]
- MERLONI R., BELLETTI I., QUINTABÀ G. **Impatto di uno scarico zootecnico accidentale e successivo ripopolamento.** [BA 1/93]
- GUZZELLA L., MARCHETTI R. **Dibattito sul saggio di tossicità per effluenti complessi.** [BA 2/93]
- BESIO F. **L'ingegneria naturalistica nella rinaturalizzazione.** [BA 6/93]
- SPAGGIARI R., VERONESI Y. **Enumerazione delle salmonelle nei fanghi.** [BA 1/94]
- CASARINI P., FORLINI M.T., GARAVANI M. **Un contributo allo studio dei batteri filamentosi dei nostri impianti di depurazione a fanghi attivi.** [BA 2/94]
- VOLTERRA L. **Valutazione quantitativa di salmonelle in fanghi di risulta.** [BA 5/94]
- GHETTI P.F. **Il mappaggio biologico dei corsi d'acqua: un approccio sempre vitale e stimolante.** [BA 2-3/96]
- BODON M., GAITER S., RAFFETTO G., SPANÒ S. **Proposte di perfezionamento del metodo I.B.E.** [BA 2-3/96]
- BACCHETTA R., MAGNETTI P. ***Theromyzon cercasi.*** [BA 5/96]

SEGNALAZIONI

Fiumi & C.

- MANZINI, SPAGGIARI (ed.). **Ecologia dell'ambiente fluviale.** *Prov. RE, USL 9 RE, CISBA*, 1986. [BA 1/87]
- SILIGARDI (ed.). **Esperienze e confronti nell'applicazione degli indicatori biologici in corsi d'acqua italiani.** *Prov. Aut. Trento, CISBA*, 1986. [BA 1/87]
- GHETTI. **I macroinvertebrati nell'analisi di qualità dei corsi d'acqua: indice biotico E.B.I. modif.** Ghetti, 1986. *Prov. Aut. Trento*, 1986. [BA 1/87]
- DI GIROLAMO, MANCINI. **Indici biotici per la valutazione della qualità delle acque: un approccio alle tecniche di campionamento e di elaborazione dei dati.** *Istisan*, 1986. [BA 2/87]
- MARCHETTI. **L'eutrofizzazione. Un processo degenerativo delle acque.** *Angeli*, Milano, 1987. [BA 3/87]
- SANSONI et al. **Corsi d'acqua del litorale apuano: effetti inquinanti della polvere di marmo.** *Com. Mont. Apuane*, 1983. [BA 3/87]
- Mappaggio biologico: strumento di valutazione della qualità delle acque correnti: Esperienze toscane.** *Reg. Toscana*, 1987. [BA 3/87]
- BALDACCINI et al. **Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua della Versilia. La Versilia nei dati del catasto scarichi.** *Amm. Prov. LU*, 1986. [BA 3/87]
- SANSONI. **Speciale Magra: come si devasta un parco fluviale.** (*in proprio*), 1987. [BA 4/88]
- BALDACCINI, BIANUCCI. (eds.). **La palude del lago di Massaciucoli: indagine idrobiologica in relazione all'attività di escavazione.** *Parco Migliarino-S. Rossore-Massaciucoli*, 1988. [BA 4/88]
- BROOKES. **Recommendations bearing on the sinuosity of Danish stream channels.** *Nat. Agency Envir. Protection*, 1984. [BA 1/89]
- I fiumi italiani e le calamità artificiali.** *Reg. Piemonte*, 1988. [BA 4/89]
- PROV. ROMA. **Acque imprigionate. Impatto ambientale ed alternative alla canalizzazione dei corsi d'acqua.** *Coop. Ecologia*, 1988. [BA 1/89]
- COMITATO DIFESA LEDRA. **Progetto Ledra. Convegno sulla conservazione e manutenzione degli ecosistemi fluviali.** *Comitato Difesa Ledra*, 1988. [BA 1/89]
- FÖRNERIS. **Gli incubatoi di valle. Problemi connessi con i ripopolamenti tradizionali e nuove proposte metodologiche.** *Prov. Torino*, 1989. [BA 3/89]
- La qualità delle acque superficiali** (Atti convegno Riva del Garda, 28-29 apr. 1988). *Prov. Aut. Trento*, 1989. [BA 5/89]
- COLER, ROCKWOOD. **Water pollution biology: a laboratory/field handbook.** *Technomic Publ.*, 1990. [BA 2/90]
- Naturalizzazione dei fiumi: protezione e difesa dei corsi d'acqua.** *Pàtron*, Bologna, 1990. [BA 2/92]
- GORDON et al. **Stream hydrology. An introduction for ecologists.** *Wiley & Sons*, 1992. [BA 2/92]
- CARLING (ed.). **Lowland floodplain rivers. Geomorphological perspectives.** *Wiley & Sons*, 1992. [BA 2/92]
- GARDINER (ed.). **River project and conservation. A manual for holistic appraisal.** *Wiley & Sons*, 1991. [BA 2/92]
- RHEINHEIMER. **Aquatic microbiology.** *Wiley & Sons*, 1991. [BA 2/92]
- WARD. **Aquatic insect ecology. I - Biology and habitat.** *Wiley & Sons*, 1992. [BA 2/92]
- BOON et al. (ed.). **River conservation and management.** *Wiley & Sons*, 1991. [BA 2/92]
- PETTS (ed.). **Historical change of large alluvial rivers.** *Wiley & Sons*, 1989. [BA 2/92]
- DOMENICO. **Physical and chemical hydrogeology.** *Wiley & Sons*, 1991. [BA 2/92]
- BROOKES. **Channelized rivers. Perspectives for environmental management.** *Wiley & Sons*, 1988. [BA 2/92]
- WALES. **Urban surface water management.** *Wiley & Sons*, 1989. [BA 2/92]
- STARKEL (ed.). **Temperate palaeohydrology. Fluvial processes in the temperate zone during the last 15000 years.** *Wiley & Sons*, 1991. [BA 2/92]
- STUMM (ed.). **Aquatic chemical kinetics. Reaction rates of processes in natural waters.** *Wiley & Sons*, 1990. [BA 2/92]
- BILLI (ed.). **Dynamic of gravel-bed rivers.** *Wiley & Sons*, 1992. [BA 2/92]
- MITSCH (ed.). **Ecological engineering. An introduction to ecotechnology.** *Wiley & Sons*, 1989. [BA 2/92]
- NRIAGU (ed.). **Aquatic toxicology and water quality management.** *Wiley & Sons*, 1988. [BA 2/92]
- BRESSAN, GODINI. **Alghe del golfo di Trieste. Guida allo studio.**

(*in proprio*), 1992. [BA 3-4/92]

Il bacino idrografico come unità di analisi ecologica. *Comitato difesa Ledra*, Udine, 1992. [BA 6/92]

MARTINO (ed.). **Tutela e gestione degli ambienti fluviali.** *WWF*, Roma, 1992. [BA 1/93]

GHETTI. **Manuale per la difesa dei fiumi.** *Fondaz. G. Agnelli*, Torino, 1993. [BA 2/93]

Regulated rivers. Research and management. *Wiley & Sons*, 1993. [BA 5/93]

CANNATA. **Governo dei bacini idrografici. Strumenti tecnici e pianificatori.** *ETAS*, Milano, 1994. [BA 2/94]

SANSONI, GARUGLIERI. **Il Magra. Analisi, tecniche e proposte per la tutela del fiume e del suo bacino idrografico.** *WWF Lunigiana*, 1994. [BA 2/94]

CAMPAIOLI et al. **Manuale per il riconoscimento dei macroinvertebrati delle acque dolci italiane** (vol. 1). *Prov. Aut. Trento*, 1994. [BA 5/94]

Studi sulle artropodocenosi terrestri di ambienti umidi. *Museo St. Nat. Ferrara*, 1994. [BA 1/95]

BORETTI et al. **I fontanili di Corte Valle Re. Una riserva orientata.** *Reg. Em.-Romagna, Prov. RE*, 1994. [BA 2/95]

SANSONI. **Idee per la difesa dai fiumi e dei fiumi. Il punto di vista ambientalista.** *Centro Doc. Pistoia*, 1995. [BA 6/95]

AIPIN. **Sistemazioni in ambito fluviale.** *Il Verde Ed.*, Varese, 1995. [BA 1/96]

CALOW P., PETTS G.E. (eds.). **The rivers handbook.** *Blackwell*, Oxford, 1994. [BA 5/96]

Depurazione

MADONI et al. (eds.). **Analisi della microfauna per il controllo di qualità degli impianti biologici di depurazione.** *USL 9 RE, AGAC RE, CISBA*, 1987. [BA 2/87]

MADONI. **I Protozoi Ciliati nel controllo di efficienza dei fanghi attivi.** *CISBA, USL 9 RE, AGAC RE*, 1988. [BA 4/88]

Approccio biologico alla depurazione dei liquami: stato attuale e prospettive. *Centro L. Bazzucchi, CISBA, IAPWPRC*, 1990. [BA 6/90]

SPIGONI et al. (ed.). **I principali microrganismi filamentosi del fango attivo. Caratteristiche ecologiche e metodi di identificazione.** *AGAC, Reggio Emilia*, 1992. [BA 3-4/92]

BECCARI et al. **Rimozione di azoto e fosforo dai liquami.** *Hoepli*, Milano, 1993. [BA 5/93]

VISMARA et al. **La regolazione dei processi biologici per impianti a fanghi attivi. Manuale operativo e guida alla diagnosi.** *Ing. Amb.*, 1991. [BA 5/93]

BONADONNA et al. **Valutazione della contaminazione micro-**

biologica di fanghi di depurazione di reflui civili: problemi legati alle metodiche di analisi. *Istisan*, Roma, 1994. [BA 2/95]

Tossicologia

Revised report on fish toxicity testing procedures. *E.I.F.A.C.*, 1983. [BA 3/87]

RAND, PETROCELLI. (eds.). **Fundamentals of aquatic toxicology. Methods and applications.** *Hemisphere, McGraw-Hill*, 1985. [BA 4/88]

PETERS, DE BERNARDI. **Daphnia. Ist. It. Idrobiologia**, 1987. [BA 4/89]

New horizons in Ecotoxicology. *Blackwell*, Oxford, 1991. [BA 3-4/91]

HUTSON (ed.). **Environmental fate of pesticides.** *Wiley & Sons*, 1990. [BA 2/92]

CALOW (ed.). **Handbook of ecotoxicology.** *Blackwell*, Oxford, 1993-4. [BA 1/96]

Igiene urbana

Il controllo dei roditori nocivi nelle aree verdi urbane. *Comune Viareggio*, 1988. [BA 4/88]

MONTERMINI (ed.). **L'Infanzia in Italia.** *Consorzio Fitosan. Reggio Emilia*, 1994. [BA 1/95]

Ambiente & Ecologia

Relazione sullo stato dell'ambiente nella provincia di Modena: 1° aggiornamento. *Prov. Modena*, 1988. [BA 2/89]

CERUTTI. **Il rischio alimentare.** *Tecniche Nuove*, 1989. [BA 3/89]

PASQUALINI SALSA. **Il diritto dell'ambiente.** *Sole 24 ore*, 1988. [BA 4/89]

Gli abitanti di Reggio Emilia e l'ambiente. *Comune Reggio Emilia*, 1985. [BA 2/90]

Morte biologica o ritorno alla natura?. *WWF Abruzzo*, 1990. [BA 6/90]

NICOLAI **La scienza della bioindicazione.** *ENEA*, Roma, 1992. [BA 6/92]

MASSARUTTO. **Economia del ciclo dell'acqua. Regolamentazione ambientale ed economica nei servizi pubblici.** *F. Angeli*, Milano, 1993. [BA 5/93]

MARCHETTI (ed.). **Ecologia applicata.** *CittàStudi*, Milano, 1993. [BA 5/93]

L'acqua in casa. Come ridurre gli sprechi, smettere d'inquinarla e migliorarne la qualità. *Consorzio Risorse Idriche*, Firenze, 1995. [BA 6/95]

Evoluzione

STANLEY. **L'evoluzione dell'evoluzione: un nuovo calendario per l'origine delle specie.** *Mondadori*, 1982. [BA 2/89]

ELDREDGE, TATTERSALL. **I miti dell'evoluzione umana.** *Boringhieri*, 1984. [BA 2/89]

BOCCHI, CERUTI. **Modi di pensare postdarwiniani: saggio sul pluralismo evolutivo.** *Dedalo*, 1984. [BA 2/89]

CERUTI. **Il vincolo e la possibilità.** *Feltrinelli*, 1986. [BA 2/89]

GOULD. **Il pollice del panda: riflessioni sulla storia naturale.** *Ed. Riuniti*, 1983. [BA 2/89]

GOULD. **Quando i cavalli avevano le dita: misteri e stranezze della natura.** *Feltrinelli*, 1984. [BA 2/89]

GOULD. **Questa idea della vita: la sfida di Charles Darwin.** *Ed. Riuniti*, 1985. [BA 2/89]

GOULD. **Il sorriso del fenicottero.** *Feltrinelli*, 1987. [BA 2/89]

SERMONTI, FONDI. **Dopo Darwin: critica all'evoluzionismo.** *Rusconi*, 1980. [BA 2/89]

BARBIERI. **La teoria semantica dell'evoluzione.** *Boringhieri*, 1985. [BA 2/89]

KANDUC. **Cenni di evoluzione biochimica.** *Ed. Adriatica*, 1979. [BA 2/89]

LASZLO. **Evoluzione.** *Feltrinelli*, 1986. [BA 2/89]

MONOD. **Il caso e la necessità.** *Mondadori*, 1970. [BA 2/89]

Agricoltura

PERRERA. **Agricoltura. Ambiente, inquinamento e protezione.** (*in proprio*), 1988. [BA 2/89]

MUIRHEAD-THOMSON. **Pesticide impact on stream fauna with special reference to macroinvertebrates.** *Cambridge Univ. Press*, 1987. [BA 4/89]

CARSON. **Primavera silenziosa.** *Feltrinelli*, 1962. [BA 3-4/90]

COMMONER. **Il cerchio da chiudere.** *Garzanti*, 1972. [BA 3-4/90]

CONTI. **Che cos'è l'ecologia.** *Mazzotta*, 1977. [BA 3-4/90]

CONTI. **Questo pianeta.** *Ed. Riuniti*, 1983. [BA 3-4/90]

TIEZZI. **Tempi storici, tempi biologici.** *Garzanti*, 1984. [BA 3-4/90]

LAPPÈ, COLLINS. **I miti dell'agricoltura industriale.** *Libr. Ed. Fiorentina*, 1977. [BA 3-4/90]

GEORGE, PAIGE. **Storia della fame.** *CLESAV*, 1984. [BA 3-4/90]

FUKUOKA. **La rivoluzione del filo di paglia.** *Libr. Ed. Fiorentina*, 1977. [BA 3-4/90]

Nuovo corso di aggiornamento agro-bionomico. *Assoc. Suolo e Salute*, 1975. [BA 3-4/90]

KOEPF et al. **Agricoltura biodinamica.** *Antroposofica*, 1980. [BA 3-4/90]

Quaderni di biodinamica. *Antroposofica*, (varie pubblicazioni). [BA 3-4/90]

PFEIFFER, RIESE. **Manuale di orticoltura biodinamica.** *Libr. Ed. Fiorentina*, 1985. [BA 3-4/90]

ASSOC. BAVARESE TUTELA NATURA. **L'orto-giardino ecologico.** *Red/studio redazionale*, 1983. [BA 3-4/90]

TRINGALE. **La difesa delle colture ortive con prodotti non tossici.** *La Casa Verde*, 1986. [BA 3-4/90]

MOONEY. **I semi della discordia.** *CLESAV*, 1985. [BA 3-4/90]

CNR. **Prospettive di controllo biologico degli insetti in agricoltura.** *CNR*, 1980. [BA 3-4/90]

FRANZ, KRIEG. **La lotta biologica.** *Edagricole*, 1976. [BA 3-4/90]

BIRCH, HAYNES. **Introduzione ai feromoni.** *CLESAV*, 1984. [BA 3-4/90]

VALLI. **Metodologie di lotta biologica e integrata.** *CLESAV*, 1978. [BA 3-4/90]

VIGGIANI. **Lotta biologica e integrata.** *Liguori*, 1977. [BA 3-4/90]

Gli insetti utili in agricoltura. *Reg. Em.-Romagna*, 1984. [BA 3-4/90]

VAN DE BOSCH, AESCHLIMANN. **La minaccia dei pesticidi.** *Muzzio*, 1989. [BA 3-4/90]

WEIR, SHAPIRO. **La congiura del veleno.** *Dedalo*, 1982. [BA 3-4/90]

Agricoltura biologica in Europa. *La Malalingua*, 1989. [BA 3-4/90]

L'agricoltura alle soglie del 2000. *CLESAV*, 1983. [BA 3-4/90]

STEFANINI. **La risorsa agroverde.** *Datanews*, 1989. [BA 3-4/90]

L'humus, osservatorio agroambientale. *Grifo* (periodico). [BA 3-4/90]

ALTIERI. **Agroecologia. Prospettive scientifiche per una nuova agricoltura.** *Muzzio*, Padova, 1991. [BA 3-4/93]

Guida al riconoscimento degli organismi utili in agricoltura. *Osserv. Agroamb.*, Cesena (FO), 1991. [BA 6/93]

FOHLMANN-RITTER. **La siepe. Compagna della campagna.** *Macro*, Sarsina (FO), 1991. [BA 6/93]

C.R.P.A. **Manuale per la gestione e l'utilizzazione agronomica dei reflui zootecnici.** *Reg. Em.-Romagna*, 1993. [BA 2/95]

Ingegneria genetica

CHERFAS. **Ingegneria genetica: la scienza della vita artificiale.** *Boringhieri*, 1986. [BA 5/89]

RIFKIN. **Dichiarazione di un eretico: il dilemma del nucleare e dell'ingegneria genetica.** *Guerini*, 1988. [BA 5/89]

RIFKIN. **Entropia: una nuova concezione del mondo.** *Mondadori*, 1982. [BA 5/89]

BENATTI et al. (eds.). **Bioteologie e ambiente.** *UNICOPLI*, 1988. [BA 5/89]

DRILICA. **Introduzione all'ingegneria genetica.** *Garzanti*, 1985. [BA 5/89]

SASSON. **Bioteologie.** *Calderini*, 1987. [BA 5/89]

Ingegneria naturalistica

SCHIECHTL. **Bioingegneria forestale. Biotechnica naturalistica.** *Castaldi*, Feltre, 1991. [BA 3-4/91]

Manuale tecnico di ingegneria naturalistica. *Reg. Emilia-Romagna e Reg. Veneto*, 1993. [BA 1/94]

Tecniche di ingegneria naturalistica (Video). *Reg. Em.-Romagna*, 1995. [BA 1/96]

Corso di formazione professionale di ingegneria naturalistica. *Reg. Veneto*, 1996. [BA 5/96]

Varie

SPALLANZANI M.F. **La collezione naturalistica di Lazzaro Spallanzani: i modi e i tempi della sua formazione.** *Comune Reggio Emilia*, 1985. [BA 1/90]

Sustainable use of groundwater. *RIVM-RIZA*, 1991. [BA 1/92]

MAZOR. **Applied chemical and isotopic groundwater hydrology.** *Wiley & Sons*, 1990. [BA 2/92]

CASTELLANI (ed.). **La biblioteca della scienza italiana.** *Bibl. Panizzi*, RE, 1994. [BA 3-4/94]

FILIPPI. **Io sto con le vipere. Ricerche sui rettili italiani.** *Ediemme*, Firenze, 1995. [BA 2/95]

INSERTI SPECIALI

Guida Multizonali. CISBA. [BA 5/89].

In un limpido ruscello ... Min. Amb. e Sicur. Nucleare dell'As-sia, Rep. Fed. Tedesca. [BA 1/90].

Compatibilità ambientale delle opere fluviali (Relazioni conclusive della commissione ministeriale per il fiume Magra). CISBA [BA 2/90].

Agricoltura e fauna selvatica. Consiglio d'Europa [BA 3-4/90].

Pesci delle acque interne italiane (di Turin P.). CISBA [BA 90-92].

La gestione naturalistica dei fossi (di Newbold C. et al.). Nature Conservancy Council, Association of Drainage Authorities [BA 1-6/93].

Depurazione mediante lagunaggio naturale. Guida tecnica per piccole comunità (di Vuillot M. et al.). Min. Agriculture, CEMAGREF, Paris-Lyon [BA 3-4/93].

Conservazione della natura e ingegneria fluviale (di Newbold et al.). Nature Conservancy Council [BA 2/92].

Indice Biotico Esteso I.B.E. (metodi di analisi per ambienti di acque correnti) (di Ghetti P.F.). IRSA-CNR [BA 6/95].

Saggio di tossicità con *Daphnia* (Atti della giornata di studio, Milano, 29 ottobre 1991). IRSA-CNR, 1991 [BA 5/92].

Biocorrosione. CISBA-AGAC Reggio-Em., 1994 [BA 6/94].

Metodi analitici per le acque. IRSA-CNR, 1994 [BA 3-4/95].

Workshop sui salmonidi italiani (Atti Workshop AIIAD, Trieste, 8 aprile 1994). CISBA-AIIAD, 1995 [BA 5/95].

PUBBLICAZIONIrealizzate direttamente dal C.I.S.B.A.
o grazie alla sua collaborazioneAtti del seminario di studi
i biologi e l'ambiente**NUOVE ESPERIENZE PER LA
SORVEGLIANZA ECOLOGICA**

Reggio Emilia 17-18 febbraio 1983

*USL n. 9; Amministrazione Provinciale di Reggio Emilia; CNR
- Progetto Finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente"*.

Atti del seminario di aggiornamento

ECOLOGIA DELL'AMBIENTE FLUVIALE

Reggio Emilia 31 maggio - 1 giugno 1985

USL n. 9; Amministrazione Provinciale di Reggio Emilia.

Atti del convegno

**ESPERIENZE E CONFRONTI NELL'APPLICAZIONE
DEGLI INDICATORI BIOLOGICI IN CORSI D'ACQUA
ITALIANI**

S. Michele all'Adige 6-7 settembre 1985

*Provincia Autonoma di Trento: Stazione Sperimentale Agraria
Forestale, Servizio Protezione Ambiente.*

Atti del 1° corso di formazione

**ANALISI DELLA MICROFAUNA PER IL CONTROLLO
DI QUALITÀ DEGLI IMPIANTI BIOLOGICI DI
DEPURAZIONE**

Reggio Emilia 7-12 ottobre 1985

USL n. 9; Azienda Gas Acqua Consorziale di Reggio Emilia.

P.F. Ghetti, 1986

Manuale di applicazione

**I MACROINVERTEBRATI NELL'ANALISI
DI QUALITÀ DEI CORSI D'ACQUA****Indice Biotico: E.B.I., modif. Ghetti, 1986***Provincia Autonoma di Trento: Stazione Sperimentale Agraria
Forestale, Servizio Protezione Ambiente.*

Atti del corso di formazione

**UTILIZZAZIONE DI *Daphnia magna*
IN TOSSICOLOGIA AMBIENTALE**

Reggio Emilia 4-9 maggio 1987

USL n. 9; Amministrazione Provinciale di Reggio Emilia.

Atti del convegno

LA QUALITÀ DELLE ACQUE SUPERFICIALI**Sessione poster: Le indagini sulla qualità biologica dei corsi
d'acqua italiani. Mostra dei risultati**

Riva del Garda 28-29 aprile 1988

Provincia Autonoma di Trento.

Atti del convegno

**LA QUALITÀ DELLE ACQUE SUPERFICIALI
criteri per una metodologia omogenea di valutazione**

Riva del Garda 28-29 aprile 1988

Provincia Autonoma di Trento.

G. Sansoni, 1988

**ATLANTE PER IL RICONOSCIMENTO DEI MACRO-
INVERTEBRATI DEI CORSI D'ACQUA ITALIANI***Provincia Autonoma di Trento: Stazione Sperimentale Agraria
Forestale, Servizio Protezione Ambiente.*

P. Madoni, 1988

Atti del corso di formazione

**I PROTOZOI CILIATI NEL CONTROLLO
DI EFFICIENZA DEI FANGHI ATTIVI***USL n. 9; Azienda Gas Acqua Consorziale di Reggio Emilia.*

P. Madoni e L. Cingolani (a cura di), 1988

Atti del corso/convegno

**I PROTOZOI CILIATI COME INDICATORI DI
QUALITÀ DEI PROCESSI DI DEPURAZIONE A FAN-
GO ATTIVO***Dipart. Studi Territoriali ed Ambientali del Centro di Studio
Ricerca e Formazione "L. Bazzucchi", Perugia.*

P. Turin, 1990-1992

PESCI DELLE ACQUE INTERNE ITALIANE**Schede descrittive***CISBA (inserti di Biologia Ambientale).*

Atti della giornata di studio, 1991

SAGGIO DI TOSSICITÀ CON *Daphnia**Istituto di Ricerca sulle Acque; USL 75/III-Milano; CISBA.*

G. Spigoni, C. Davoli, D. Davoli, 1992

**I PRINCIPALI MICRORGANISMI FILAMENTOSI DEL
FANGO ATTIVO. CARATTERISTICHE ECOLOGICHE
E METODI DI IDENTIFICAZIONE***Azienda Gas Acqua Consorziale, Reggio Emilia.*

Autori Vari, 1994

Introduzione alla BIOCORROSIONE*CISBA.*

Atti del Workshop, 1995

SALMONIDI ITALIANI*Workshop dell'Associazione Italiana Ittiologi di Acqua Dolce,
Trieste, 8 aprile 1994**A.I.I.A.D., CISBA. (n° speciale di Biologia Ambientale)*

ABSTRACTS

Alghe

FAIRCHILD W.G. *et al.*, 1985. **Algal periphyton growth on nutrient-diffusing substrates: an in situ bioassay.** *Ecology*, 66 (2): 465-472. [BA 1/87: 2].

GEELEN J.F.M. *et al.*, 1986. **Impact of acidification on phytoplankton communities.** *Experientia*, 42: 486-494. [BA 2/87: 19].

HARMAN D. *et al.*, 1986. **Impact of atrazine on periphyton in freshwater enclosures and some ecological consequences.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 43: 1917-1925. [BA 2/87: 20].

MULHOLLAND P.J. *et al.*, 1986. **Effect of stream acidification on periphyton composition, chlorophyll and productivity.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 43. [BA 1/88: 37].

FOY R.H., 1987. **A comparison of chlorophyll a and carotenoid concentration as indicators of algal volume.** *Freshwater Biology*, 17: 237-250. [BA 2/88: 41].

CRUMPTON W. G., 1987. **A simple and reliable method for making permanent mounts of phytoplankton for light and fluorescence microscopy.** *Limnol. Oceanogr.*, 32 (5): 1154-1159. [BA 5/89: 104].

HAVENS K.E. *et al.*, 1986. **A comparison of phytoplankton responses to nutrient additions in acidic and circumneutral pH lakewater.** *Hydrobiologia*, 137: 211-222. [BA 5/89: 105].

METCALFE S.E., 1988. **Modern diatom assemblages in central Mexico: the role of water chemistry and other environmental factors as indicated in TWINSPAN and DECORAMA.** *Freshwater Biology*, 19: 217-233. [BA 6/90: 157].

GUCCI P.M.B. *et al.*, 1988. **Biodosaggi su due dinoflagellati responsabili di fioriture algali nel mare Adriatico.** *L'Igiene Moderna*, 90: 390-398. [BA 6/90: 158].

MARCHETTI R. *et al.*, 1989. **Caratterizzazione preliminare degli essudati di origine fitoplanctonica raccolti in Adriatico nell'estate 89.** *Acqua Aria*, 8: 883-887. [BA 6/90: 159].

LOFTI A., 1990. **Relazioni tra lo spettro abiotico e il fitoplancton frazionato in classi di taglia in ambiente lacustro eutrofo.** *Acqua-Aria*, 2: 137-144. [BA 3-4/91: 191].

STRASKRABA M., 1986. **Ecotechnological measures against eutrophication.** *Limnologica*, 17 (2): 237-249. [BA 1/91: 168].

MANCINI L. *et al.*, 1989. **Eutrofizzazione delle acque costiere marine e rapporti con gli aspetti batteriologici.** *L'Igiene Moderna*, 92: 227-255. [BA 1/91: 169].

HANSSON L. A., 1988. **Chlorophyll a determination of pe-**

Nota: la scritta tra parentesi quadre, ad es. [BA 1/87: 2] va letta così: *Biologia Ambientale* n. 1, 1987, abstract n° 2.

ryphyton on sediments: identification of problems and recommendation of method. *Freshwater biology*, 20: 347-352. [BA 6/91: 211].

HORNER R.R. *et al.*, 1990. **Responses of periphyton to changes in current velocity, suspended sediment and phosphorous concentration.** *Freshwater Biology*, 24: 215-232. [BA 6/91: 212].

FORSBERG C., 1989. **Importance of sediments in understanding nutrient cyclings in lakes.** *Hydrobiologia*, 176/177: 263-277. [BA 1/93: 248].

Bioindicatori

WRIGHT J.F. *et al.*, 1984. **A preliminary classification of running-water sites in Great Britain based on macro-invertebrate species and the prediction of community type using environmental data.** *Freshwater Biology*, 14: 221-256. [BA 1/87: 7].

FURSE M.T. *et al.*, 1984. **The influence of seasonal and taxonomic factors on the ordination and classification of running-water sites in Great Britain and on the prediction of their macro-invertebrate communities.** *Freshwater Biology*, 14: 257-280. [BA 1/87: 8].

MADONI P., 1984. **Ecological characterization of different types of watercourses by the multivariate analysis of ciliated protozoa populations.** *Arch. Hydrobiol.*, 100(2): 171-188. [BA 3/87: 30].

MOSS D. *et al.*, 1987. **The prediction of the macroinvertebrate fauna of unpolluted running-water sites in Great Britain using environmental data.** *Freshwater Biology*, 17: 41-52. [BA 4/88: 57].

SABATER S. *et al.*, 1987. **Water quality and diatom communities in two catalan rivers (N.E. Spain).** *Water Research*, 21, n. 8: 901-911. [BA 2/89: 79].

RECCHIA F. *et al.*, 1988. **Osservazioni sui licheni nelle vicinanze di un cementificio.** *Arch. Bot. e Biogeogr. It.*, 64, 1/2: 8-18. [BA 4/89: 94].

SCHINDLER D.W., 1987. **Detecting ecosystem responses to anthropogenic stress.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 44: 6-25. [BA 1/90: 120].

BATTY L., 1989. **Birds as monitors of marine environments.** *Biologist*, 36 (3): 151-154. [BA 1/90: 121].

MOUTHON J., 1986. **Principes généraux pour une méthode d'**

appréciation de la qualité globale des sédiments lacustres à l'aide d'une analyse simplifiée des malacocénoses. *Annls Limnol.*, 22 (3): 209-217. [BA 1/90: 119].

ALEBIC-JURETIC A. *et al.*, 1989. **Air pollution damage to cell membranes in lichens - Results of simple biological test applied in Rijeka, Yugoslavia.** *Water, Air and Soil Pollution*, 47: 25-33. [BA 3-4/91: 194].

GERMUND TYLER, 1989. **Uptake, retention and toxicity of heavy metals in lichens. (A Brief Review).** *Water, Air and Soil Pollution*, 47: 321-333. [BA 3-4/91: 195].

HEAGLE A.S. *et al.*, 1989. **Design and performance of a large, field exposure chamber to measure effects of air quality on plants.** *J. Environ. Qual.*, 18: 361-368. [BA 6/91: 215].

WHITEHURST I.T., 1991. **The Gammarus:Asellus ratio as an index of organic pollution.** *Wat. Res.*, 25 (3): 333-339. [BA 1/94: 293].

PANATTONI A. *et al.*, 1990. **Identificazione dell'ozono quale agente di sintomi fogliari su fagiolo in Pianura Padana.** *Informatore fitopatologico*, 12, 43-47. [BA 1/94: 294].

VIOLINI G. *et al.*, 1992. **Damage by ambient ozone to bean leaves. Histological, histochemical and ultrastructural observations.** *Riv. Pat. Veg.*, 2, 91-110. [BA 1/94: 295].

BACCI E. *et al.*, 1994. **Marine bacteria as indicators of water quality.** *Chemosphere*, 28, 6: 1165-1170. [BA 1/95: 330].

BONADONNA L. *et al.*, 1993. **Clostridium perfringens come indicatore in sedimenti marini.** *Ing. Sanit.-amb., gen.-feb.*: 28-30. [BA 1/95: 332].

GREENWOOD M. T. *et al.*, 1991. **The use of Coleoptera (Arthropoda: Insecta) for floodplain characterization on the River Trent.** *Regulated Rivers: Res. and Manag.*, 6: 321-332. [BA 1/95: 334].

Bio-manipolazione

SHAPIRO J. *et al.*, 1984. **Lake restoration by bio-manipulation: Round Lake, Minnesota, the first two years** *Freshwater Biology*, 14: 371-383. [BA 2/87: 14].

POST J.R. *et al.*, 1987. **The impact of planktivorous fish on the structure of a plankton community.** *Freshwater Biology*, 17: 79-89. [BA 3/89: 84].

DE HAAN H. *et al.*, 1988. **Manipulation of chemistry and phytoplankton by hydrological intervention: a whole lake experiment in the northern Netherlands.** *Freshwater biology*, 20: 395-406. [BA 3-4/92: 226].

MACIEJ GLIWICZ Z., 1990. **Why do cladocerans fail to control algal blooms?** *Hydrobiologia*, 200/201: 83-97. [BA 3-4/92: 227].

DAWIDOWICZ P., 1990. **Effectiveness of phytoplankton control by large-bodied and small-bodied zooplankton.** *Hydrobiologia*, 200/201: 43-47. [BA 3-4/92: 228].

gia, 200/201: 43-47. [BA 3-4/92: 228].

THEISS J. *et al.*, 1990. **Bio-manipulation by introduction of herbivorous zooplankton. A helpful shock for eutrophic lakes?** *Hydrobiologia*, 200/201: 59-68. [BA 3-4/92: 229].

OZIMEK T. *et al.*, 1990. **Can macrophytes be useful in bio-manipulation of lakes? The Lake Zwemlust example.** *Hydrobiologia*, 200/201: 399-407. [BA 6/92: 245].

SANNI S. *et al.*, 1990. **Oligotrophication as a result of planktivorous fish removal with rotenone in the small, eutrophic, Lake Mosvatn, Norway.** *Hydrobiologia*, 200/201: 263-274. [BA 6/92: 246].

GALANTI G. *et al.*, 1990. **Bio-manipulation of Lago di Candia (Northern Italy): a three-year experience of aquatic macrophyte management.** *Hydrobiologia*, 200/201: 409-417. [BA 6/92: 247].

GOPHEN M., 1990. **Summary of the workshop on perspectives of bio-manipulation in inland waters.** *Hydrobiologia*, 191: 315-318. [BA 5/93: 272].

BENNDORF, 1990. **Conditions for effective bio-manipulation: conclusions derived from whole-lake experiments in Europe.** *Hydrobiologia*, 200/201: 187-203. [BA 5/93: 273].

IRVINE K. *et al.*, 1990. **The potential of artificial refugia for maintaining a community of large-bodied cladocera against fish predation in a shallow eutrophic lake.** *Hydrobiologia*, 200/201: 379-389. [BA 5/93: 274].

VAN DONK E. *et al.*, 1990. **Restoration by bio-manipulation in a small hypertrophic lake: first-year results.** *Hydrobiologia*, 191: 285-295. [BA 5/93: 275].

Depurazione

TANAKA H. *et al.*, 1985. **Model system of bulking and flocculation in mixed culture of *Sphaerotilus* sp. and *Pseudomonas* sp. for dissolved oxygen deficiency and high loading.** *Water Research*, 19 (5): 563-571. [BA 1/88: 32].

MANSOURI-ALIABADI M. *et al.*, 1985. **Passage of selected heavy metals from *Sphaerotilus* (Bacteria: Chlamidobacteriales) to *Paramecium caudatum* (Protozoa: Ciliata).** *Water Research*, 19 (6): 697-699. [BA 1/88: 34].

KETCHUM L.H. JR. *et al.*, 1987. **A comparison of biological and chemical phosphorus removals in continuous and sequencing batch reactors.** *J.W.P.C.F.*, 59 (1): 13-18. [BA 2/88: 38].

WOOMBS M. *et al.*, 1987. **Seasonal species composition, density and role of nematodes in activated-sludge effluent treatment works.** *Water Research*, 21 (4): 459-467. [BA 2/88: 40].

CECCHI F. *et al.*, 1987. **Digestione anaerobica: aspetti chimici, ingegneristici e di processo.** *Acqua Aria*, 9: 1075-1081. [BA 3/88: 46].

KINNER N.E. *et al.*, 1987. **Development of protozoan and**

- metazoan communities in rotating biological contactor biofilms.** *Water Research*, 21: 481-490. [BA 3/88: 47].
- WANNER J. *et al.*, 1987. **Control of activated sludge filamentous bulking - VII. Effect of anoxic conditions.** *Water Research*, 21 (12): 1447-1451. [BA 4/88: 60].
- VALLINI G. *et al.*, 1987. **Metanogenesi: aspetti microbiologici e biochimici della degradazione anaerobica di substrati organici complessi.** *Acqua Aria*, 8: 949-954. [BA 4/88: 61].
- EPINEY N., 1988. **Depurazione fisica e biologica delle acque reflue mediante "microsetacciamento" e "colture fissate". L' esempio della stazione di depurazione d' Aire (Ginevra).** *Amb. Risorse Salute*, n. 79: 22-31. [BA 2/89: 81].
- BUTELLI P., 1988. **Impatto da aerosol batterici negli impianti di depurazione.** *Ing. Amb.*, 17, n. 1, gen. 88. [BA 2/89: 82].
- LAVOIE A. *et al.*, 1985. **Hyperconcentrated cultures of *Scenedesmus obliquus*. A new approach for waste water biological tertiary treatment?** *Water Research*, 19, n. 11: 1437-1442. [BA 2/89: 83].
- HAHN H.H. *et al.*, 1989. **Aspetti ambientali delle fognature.** *Ing. Amb.*, 17 (3-4). [BA 5/89: 109].
- DEBUSK T. *et al.*, 1989. **Performance of a pilot-scale water hyacinth-based secondary treatment system.** *Journal WPCF*, 61 (7): 1217-1224. [BA 1/90: 122].
- PARRY J.L. *et al.*, 1988. **The temporal and spatial distribution of nematodes in percolating filters.** *Hydrobiologia*, 160: 249-255. [BA 1/90: 124].
- SALVADO H. *et al.*, 1988. **Estudio de la poblacion de microorganismos en una planta depuradora urbana de fangos activados.** *P. Dept. Zool. Barcelona*, 14: 21-29. [BA 6/90: 160].
- RIVERA F. *et al.*, 1988. **Protozoa of a rotating biological contactor treatment plant in Mexico.** *Water, Air and Soil Pollution*, 42: 281-301. [BA 6/90: 161].
- JAIN S.K. *et al.*, 1990. ***Azolla pinnata* R. Br. and *Lemna minor* L. for removal of lead and zinc from polluted water.** *Water Research*, 24: 177-183. [BA 3-4/91: 199].
- PERRONE S., 1989. **Lo smaltimento delle acque di vegetazione delle olive.** *Inquinamento*, XXXI(6): 42-45. [BA 2/91: 184].
- CARDINALETTI M. *et al.*, 1990. **Dinamiche di popolazione della microfauna in un impianto di trattamento urbano-industriale a fanghi attivati.** *Inquinamento*, 2: 62-68. [BA 5/91: 206].
- BALICE V. *et al.*, 1990. **Biodegradabilità e destino di microinquinanti organici negli impianti di trattamento delle acque. Aspetti generali e necessità di ricerca.** *Ing. Amb.*, 19: 41-68. [BA 5/91: 207].
- MUNAÒ F. *et al.*, 1990. **Influenza degli inibitori sui processi di nitrificazione negli impianti convenzionali di depurazione dei liquami.** *Acqua Aria*, 9: 769-774. [BA 2/92: 223].
- ANDREOTTOLA G. *et al.*, 1990. **Tecniche avanzate di rimozione biologica di azoto e fosforo dalle acque di scarico.** *Ing. Amb.*, XIX (5): 287-300. [BA 2/92: 224].
- DENARO R., 1990. **Utilizzazione delle acque reflue in agricoltura ed acquacoltura. I e II parte.** *Ing. Amb.*, XIX (5): 330-338 e (7/8): 502-511. [BA 2/92: 225].
- PITT P. *et al.*, 1990. **Causes and control of *Nocardia* in activated sludge.** *Res. J. Water Pollut. Control Fed.*, 62: 143-150. [BA 6/92: 244].
- POLLARD S.J.T. *et al.*, 1992. **Low-cost adsorbents for waste and wastewater treatment: a review.** *The Sc. of the Total Environ.*, 116: 31-52. [BA 5/93: 278].
- DE FRAJA FRANGIPANE E. *et al.*, 1992. **Recenti tendenze negli impianti di depurazione di piccole dimensioni.** *IA-Ing. Amb.*, XXI (10): 565-576. [BA 6/93: 281].
- SIRACUSA G. *et al.*, 1992. **Progetto integrato chimico-fisico per la depurazione delle acque di vegetazione di frantoi oleari.** *Inquinamento*, 7/8: 48-51. [BA 6/93: 282].
- CARLINI M., 1992. **Trattamento dei reflui: le acque di vegetazione dei frantoi oleari.** *suppl. a CEEP/Ambiente*, 31: 1-8. [BA 3-4/94: 313].
- DE NARDO L. *et al.*, 1992. **Verifica del rendimento di depurazione di reflui urbani di 53 impianti comunali operanti nella provincia di Padova.** *Acqua Aria*, 1: 23-30. [BA 2/94: 300].
- COOMBS R.M. *et al.*, 1991. **The use of *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* to control the nuisance fly *Sylvicola fenestralis* (Anisopodidae) in sewage filter beds.** *Wat. Res.*, 25 (5): 605-611. [BA 2/94: 301].
- BONAZZI G., 1989. **Riduzione degli odori da liquami zootecnici mediante trattamento elettrolitico (oligolisi).** *L'Informatore Agrario*, 29: 33. [BA 2/94: 304].
- MADONI P. *et al.*, 1993. **Comparative analysis of the activated sludge microfauna in several sewage treatment works.** *Water Research*, 27, 1485-1491. [BA 5/94: 320].
- DRUSIANI R. *et al.*, 1993. **Scelta dello schema di trattamento in funzione della tipologia dello scarico. Trattamento finale e riuso delle acque.** *Ingegn. San.-Amb.*, mag.-giu.: 18-26. [BA 5/94: 321].
- NYBROE O. *et al.*, 1992. **Enzyme activities in waste water and activated sludge.** *Water Research*, 26, 579-584. [BA 5/94: 322].
- FOOT R.J. *et al.*, 1992. **Variable morphology of *Microthrix parvicella* in activated sludge systems.** *Wat. Res.*, 26 (7): 875-880. [BA 1/95: 326].
- PUJOL R. *et al.*, 1991. **Biological foams in activated sludge plants: characterization and situation.** *Wat. Res.*, 25 (11): 1399-1404. [BA 1/95: 327].
- ETTALA M. *et al.*, 1992. **Removal of chlorophenols in a municipal sewage treatment plant using activated sludge.** *Wat. Res.*, 26 (6): 797-804. [BA 1/95: 328].

CAVADORE A. *et al.*, 1993. **Acido Peracetico-Oxymaster: disinfezione acque reflue urbane di un depuratore cittadino. Esperienze industriali all'impianto di Cesena.** *Ingegn. sanitaria-ambientale, gen.-feb.*: 23-27. [BA 6/95: 348].

BRANDI G. *et al.*, 1993. **Dispersione nell'ambiente di aerosols microbici generati da impianti di depurazione a fanghi attivi.** *Ing. Amb., XXII (11/12)*. [BA 6/95: 349].

CASEY T.G. *et al.*, 1992. **A hypothesis for the cause of low F/M filament bulking in nutrient removal activated sludge system.** *Wat. Res., 26 (6)*: 867-869. [BA 6/95: 350].

MEZZANOTTE V. *et al.*, 1995. **Analisi di fosforo e boro in alcuni impianti di depurazione urbani. Apporto pro-capite, capacità di rimozione e concentrazione nei fanghi.** *Inquinamento, 7*: 40-45. [BA 6/95: 351].

Depurazione seminaturale

GERSBERG R.M. *et al.*, 1986. **Role of aquatic plants in wastewater treatment by artificial wetlands.** *Water Research, 20 (3)*: 363-368. [BA 1/88: 33].

BELL J.P. *et al.*, 1987. **Removal of hazardous organic pollutant by biomass adsorption.** *J.W.P.C.F., 59 (4)*: 191. [BA 2/88: 39].

BOWNER K.H., 1987. **Nutrient removal from effluents by an artificial wetland: influence of rhizosphere aeration and preferential flow studied using bromide and dye tracers.** *Water Research, 21 (5)*: 591-599. [BA 4/88: 58].

ORON G. *et al.*, 1988. **Nitrogen removal and conversion by duckweed grown on waste-water.** *Water Research, 22 (2)*: 179-184. [BA 4/88: 59].

VUILLOT M. *et al.*, 1987. **French experience in the operation and maintenance of wastewater treatment lagoons.** *Water Sc. Technol., 19 (12)*: 333-335. [BA 6/92: 243].

DEBUSK T.A. *et al.*, 1987. **BOD removal in floating aquatic macrophyte-based wastewater treatment systems.** *Water Sc. Technol. 19 (12)*: 273-279. [BA 2/93: 258].

COOPER P.F. *et al.*, 1990. **The use of reed bed treatment systems in the UK.** *Water Sc. Technol. 22 (3/4)*: 57-64. [BA 2/93: 259].

SCHIERUP H.H. *et al.*, 1990. **Danish experience with emergent hydrophyte treatment systems (EHTS) and prospects in the light of future requirements on outlet water quality.** *Water Sc. Technol. 22 (3/4)*: 65-72. [BA 2/93: 260].

MIDDLEBROOKS E.J., 1987. **Design equations for BOD removal in facultative ponds.** *Water Sc. Technol. 19 (12)*: 187-193. [BA 2/93: 261].

CARRÉ J. *et al.*, 1987. **Effects of maturation on the characteristics of wastewater stabilization pond sludges.** *Water Sc. Technol. 19 (12)*: 169-175. [BA 2/93: 262].

PEARSON H.W. *et al.*, 1987. **Factor determining algal popula-**

tions in waste stabilization ponds and the influence of algae on pond performance. *Water Sc. Technol. 19 (12)*: 131-140. [BA 2/93: 263].

LANSDALL M., 1987. **The development of lagoons in Venezuela.** *Water Sc. Technol. 19 (12)*: 55-60. [BA 2/93: 264].

OLESZKIEWICZ J.A. *et al.*, 1987. **Wastewater lagoons in a cold climate.** *Water Sc. Technol. 19 (12)*: 47-53. [BA 2/93: 265].

NAREASIAH K.S. *et al.*, 1990. **Sludge accumulation in aerated facultative lagoons operating in colder climate.** *Water Sc. Technol. 22 (3/4)*: 77-82. [BA 2/93: 266].

VUILLOT M. *et al.*, 1987. **Waste stabilization ponds in Europe: a state of the art review.** *Water Sc. Technol. 19 (12)*: 1-6. [BA 2/93: 267].

BUCKSTEEG K., 1987. **German experience with sewage treatment ponds.** *Wat. Sci. Tech., 19 (12)*: 17-23. [BA 5/93: 268].

BOUTIN P. *et al.*, 1987. **Waste stabilization ponds in France: an overall review.** *Wat. Sci. Tech., 19 (12)*: 25-31. [BA 5/93: 269].

AL-SALEM S.S. *et al.*, 1987. **An initial evaluation of Al Sumbra waste stabilization ponds (Jordan).** *Wat. Sci. Tech., 19 (12)*: 33-37. [BA 5/93: 270].

GOMEZ DE SOUSA J.M., 1987. **Wastewater stabilization lagoon design criteria for Portugal.** *Wat. Sci. Tech., 19 (12)*: 7-16. [BA 5/93: 271].

MARA D.D. *et al.*, 1990. **The design and operation of waste stabilization ponds in tourist areas of mediterranean Europe.** *Wat. Sci. Tech., 22 (3/4)*: 73-76. [BA 6/93: 280].

ROGERS K.H. *et al.*, 1991. **Nitrogen removal in experimental wetland treatment systems: evidence for the role of aquatic plants.** *Research Journal WPCF, Vol. 63, (7)*. [BA 3-4/94: 312].

TSIPRIAN V.I. *et al.*, 1987. **Wastewater treatment in stabilization ponds with higher aquatic plants.** *Wat. Sci. Technol., 19 (12)*: 287-288. [BA 2/94: 302].

ELLIS K.V. *et al.*, 1993. **Parasite ova and cysts in waste stabilization ponds.** *Water Research, 27, 1455-1460*. [BA 1/95: 329].

Destino ambientale

HOLYSH M. *et al.*, 1986. **Assessment of the environmental fate of linear alkylbenzene-sulphonates.** *Chemosphere, 15 (1)*: 3-20. [BA 2/88: 42].

ROSS L.J. *et al.*, 1986. **Fate of thiobencarb and molinate in rice fields.** *J. Environ. Qual., 15 (3)*: 220-225. [BA 2/88: 43].

WOOD L.W. *et al.*, 1987. **Sediment desorption of PCB congeners and their bio-uptake by dipteran larvae.** *Water Research, 21*: 875-884. [BA 2/88: 44].

NIMI A.J. *et al.*, 1986. **Biological half-lives of eight polycyclic**

- aromatic hydrocarbons (PAHs) in Rainbow Trout (*Salmo gairdneri*).** *Water Research*, 20 (4): 503-507. [BA 2/88: 45].
- KEEFER R.F. *et al.*, 1986. **Chemical composition of vegetables grown on an agricultural soil amended with sewage sludges.** *J. Environ. Qual.*, 15, n. 2: 146-152. [BA 3/89: 85].
- PETERSEN R.C. JR. *et al.*, 1985. **The octanol/water partition coefficient of humic material and its dependence on hydrogen ion activity.** *Vatten*, 41: 236-239. [BA 3/89: 86].
- MALCEVSCI S. *et al.*, 1988. **Indici convenzionali di rischio ambientale: una proposta metodologica.** *Acqua-Aria*, 5: 569-577. [BA 3/89: 87].
- CAMPANELLA L. *et al.*, 1989. **Adsorbimento di metalli pesanti sul terreno: influenza della composizione del terreno e dei parametri sperimentali.** *Acqua-Aria*, 1: 29-34. [BA 5/89: 110].
- GALASSI S. *et al.*, 1987. **Circolazione ed effetti degli idrocarburi aromatici negli ambienti acquatici.** *Acqua-Aria*, 5. [BA 5/89: 111].
- ROSAS I. *et al.*, 1984. **Cytogenetic effects of cadmium accumulation on water hyacinth (*Eichhornia crassipes*).** *Environ. Research*, 33: 386-395. [BA 3-4/91: 200].
- MARENGO G. *et al.*, 1990. **Biodegradabilità dell'NTA in sistemi acquatici a diverso grado di trofia.** *Acqua Aria*, 1: 35-40. [BA 3-4/91: 201].
- WARWICK FISHER S., 1990. **The pH dependent accumulation of PCP in aquatic microcosms with sediment.** *Aquatic Toxicology*, 18: 9-218. [BA 5/91: 204].
- CHARRIÈRE B. *et al.*, 1991. **Nature and distribution of phenolic compounds in water and sediments from Mediterranean deltaic and lagunal environments.** *Hydrobiologia*, 222: 89-100. [BA 6/93: 285].
- DI GUARDO A. *et al.*, 1993. **Agrifug: previsione della contaminazione di acque superficiali con un modello sequenziale di fugacità.** *Ing. Amb.*, 7/8. [BA 6/95: 353].
- Van Der Kooij L.A. *et al.*, 1991. **Deriving quality criteria for water and sediment from the results of aquatic toxicology tests and product standards: application of the equilibrium partitioning method.** *Water Research*, 6: 697-705. [BA 5/96: 369].
- Baldi M. *et al.*, 1993. **Diffusione di erbicidi attraverso acque superficiali.** *Inquinamento*, 3: 68-72. [BA 5/96: 370].
- Tremolada P. *et al.*, 1994 **Composti organoclorurati nella biomassa vegetale sull'arco alpino: effetto diluizione.** *Ingegneria Ambientale*, XIII: 6. [BA 5/96: 371].
- streams. *Freshwater Biology*, 15: 573-580. [BA 1/87: 3].
- MALMQUIST B. *et al.*, 1984. **The microdistribution of some lotic insect predators in relation to their prey and to abiotic factors.** *Freshwater Biology*, 14: 649-656. [BA 1/87: 4].
- MARTIN J.D., 1985. **Microhabitat selection and life cycle patterns of two *Rhyacophila* species (Trichoptera: Rhyacophilidae) in southern Ontario streams.** *Freshwater Biology*, 15: 1-14. [BA 1/87: 5].
- BLOIS C., 1985. **The larval diet of three anisopteran (Odonata) species.** *Freshwater Biology*, 15: 505-514. [BA 1/87: 6].
- HILDREN A.G. *et al.*, 1984. **Community structure in some southern English streams: the influence of species interactions.** *Freshwater Biology*, 14: 297-310. [BA 2/87: 15].
- BRONMARK C. *et al.*, 1984. **Animal community structure as a function of stream size.** *Hydrobiologia*, 112: 73-79. [BA 2/87: 16].
- IRVINE J.R., 1985. **Effects of successive flow perturbations on stream invertebrates.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 42: 1922-1927. [BA 2/87: 17].
- GHETTI P.F. *et al.*, 1984. **The drift over one year of Plecoptera and Ephemeroptera in a small stream in Northern Italy.** *Arch. Hydrobiol.*, 99 (4): 478-488. [BA 3/87: 21].
- CHADWICK J.W. *et al.*, 1986. **Recovery of benthic invertebrate communities in silver bow creek, Montana, following improved metal mine wastewater treatment.** *Water, Air, and Soil Pollution*, 28: 427-438. [BA 3/87: 22].
- ROSSI L., 1985. **Interaction between invertebrates and microfungi in freshwater ecosystems.** *Oikos*, 44: 175-184. [BA 3/87: 23].
- DUDLEY D.W., 1986. **Factors influencing the microdistribution of two sympatric species of Plecoptera: an experimental study.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 43. [BA 1/88: 31].
- ADAMS J. *et al.*, 1987. **Factors affecting the microdistribution of *Gammarus pulex* (Amphipoda): an experimental study.** *Freshwater Biology*, 17: 307-316. [BA 3/88: 55].
- EMERSON J.W., 1971. **Channellization: a Case study.** *Sc.*, v. 173, july: 325-326. [BA 1/89: 65].
- BULL W.B. *et al.*, 1974. **Impact of mining gravel from urban stream beds in the Southwestern United States.** *Geology*, april: 171-174. [BA 1/89: 66].
- GREGORY K.J., 1979. **Hydrogeomorphology: how applied should we become?** *Progress in Phys. Geogr.*, 3 (a): 84-101. [BA 1/89: 67].
- GREGORY K.J., 1982. **Fluvial geomorphology: less uncertainty and more practical application?** *Progress in Phys. Geogr.*, 6: 427-438. [BA 1/89: 68].
- FERNHOLZ W.B., 1979. **To determine the significance of wing dams, riprap and sand as fishery habitat.** *Mississippi River Wrk Unit Annual Report*. [BA 1/89: 69].

Ecologia fluviale

STOUT R.J. *et al.*, 1985. **Patterns of macroinvertebrates colonization on fresh and senescent alder leaves in two Michigan**

- KELLER E.A., 1975. **Channellization: a search for a better way.** *Geology*, may: 246-248. [BA 1/89: 70].
- MOSLEY M.P., 1986. **River channel inventory, habitat and instream flow assessment.** *Progress in Phys. Geogr.*, 10: 494-523. [BA 1/89: 71].
- BROOKES A., 1985. **River channellization: traditional engineering methods, physical consequences and alternative practices.** *Progress in Phys. Geogr.*, 9 (a): 44-73. [BA 1/89: 72].
- DRAKE J.A., 1984. **Species aggregation: the influence of detritus in a benthic invertebrate community** *Hydrobiologia*, 112: 109-115. [BA 2/89: 73].
- LENA B.-M. PETERSEN. *et al.*, 1983. **Anomalies in hydropsychid capture nets from polluted streams.** *Freshwater Biology*, 13: 185-191. [BA 2/89: 74].
- LENA B.-M. PETERSEN. *et al.*, 1984. **Effects of kraft pulp mill effluent and 4,5,6, trichloroguaiacol on the net spinning behavior of *Hydropsyche angustipennis* (Trichoptera).** *Ecological Bulletin*, 36: 68-74. [BA 2/89: 75].
- LENA B.-M. PETERSEN. *et al.*, 1987. **Environmental factors affecting the net-spinning behavior of *Hydropsyche angustipennis* and *H. saxonica* (Hydropsychidae: Trichoptera).** *Dept. of Ecol. and Limnol., Univ. of Lund, Sweden.* [BA 2/89: 76].
- DENISEGER J. *et al.*, 1986. **Periphyton communities in a pristine mountain stream above and below heavy metal mining operations.** *Freshwater Biology*, 16: 209-218. [BA 2/89: 80].
- NEWBOLD J.D. *et al.*, 1981. **Measuring nutrient spiralling in Streams.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 38: 860-863. [BA 3/89: 92].
- MINSHALL G.W. *et al.*, 1983. **Interbiome comparison of stream ecosystem dynamics.** *Ecological Monographs*, 53 (1): 1-25. [BA 3/89: 93].
- CROSA G. *et al.*, 1988. **Determinazione delle portate minime necessarie per la tutela della vita acquatica in corsi d'acqua soggetti a derivazioni o ritenute.** *Acqua-Aria*, 7: 839-850. [BA 4/89: 101].
- BOURNAUD M. *et al.*, 1986. **Les microhabitats aquatiques des rives d' un grand cours d' eau: approche faunistique.** *Annls Limnol.*, 22 (3): 285-294. [BA 1/90: 115].
- OUTRIDGE P.M., 1987. **Possible cause of high species diversity in tropical Australian freshwater macrobenthic communities.** *Hydrobiologia*, 150: 95-107. [BA 1/90: 116].
- SÖDERSTRÖM O., 1987. **Upstream movements of invertebrates in running waters. A review.** *Arch. Hydrobiol.*, 111 (2): 197-208. [BA 1/90: 117].
- MINSHALL G.W. *et al.*, 1985. **Species richness in streams of different size from the same drainage basin.** *The Am. Naturalist*, 125 (1): 16-38. [BA 1/90: 118].
- CUMMINS K.W. *et al.*, 1981. **Trends in particulate organic matter fluxes, community processes and macroinvertebrates functional groups along a Great Drainage Basin river continuum.** *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 21: 841-849. [BA 5/90: 147].
- VANNOTE R.C. *et al.*, 1982. **Fluvial processes and local lithology controlling abundance, structure and composition of mussel beds.** *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 79: 4103-4107. [BA 5/90: 148].
- ALLAN J.D. *et al.*, 1985. **The quantification of stream drift.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 42: 210-215. [BA 5/90: 149].
- WILLOUGHBY L.G. *et al.*, 1988. **The distribution of *Ephemereella ignita* in streams: the role of pH and food resources.** *Freshwater Biology*, 19: 145-155. [BA 5/90: 150].
- VANNOTE R.L., 1978. **A geometric model describing a quasi-equilibrium of energy flow in populations of stream insects.** *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 75 (1): 381-384. [BA 5/90: 151].
- GARDEN A. *et al.*, 1988. **Decay rates of autumn and springs leaf litter in a stream and effects on growth of a detritivore.** *Freshwater Biology*, 19: 297-303. [BA 5/90: 156].
- FORTUNÈ M., 1988. **Historical changes of a large river in an urban area: the Garonne River, Toulouse, France.** *Regulated Rivers: Res. and Manag.*, vol. 2: 179-186. [BA 6/90: 165].
- HOLMES N. *et al.*, 1984. **River plant communities. Reflectors of water and substrate chemistry.** *Nature Conservancy Council (n. 9): 73 pp.* [BA 3-4/91: 196].
- DUMNICKA E. *et al.*, 1988. **Effects of regulated stream on the hydrochemistry and zoobenthos in differently polluted parts of the upper Vistola River (Southern Poland).** *Hydrobiologia*, 169: 183-191. [BA 3-4/91: 190].
- HILL A.R., 1988. **Factors influencing nitrate depletion in a rural stream.** *Hydrobiologia*, 160: 111-122. [BA 1/91: 177].
- CUMMINS K.W., 1973. **Trophic relations of aquatic insects.** *Repr. from Annual Review of entomol.*, 18: 183-206. [BA 1/91: 175].
- UZUNOV Y. *et al.*, 1987. **The macrozoobenthos of Struma River. An example of a recovered community after the elimination of a heavy industrial impact with suspended materials.** *Arch. Hydrobiol., suppl. 76 (1-2): 169-196.* [BA 1/91: 176].
- DECAMPS H. *et al.*, 1988. **Historical influence of man on the riparian dynamics of a fluvial landscape.** *Landscape Ecology*, 1 (3): 163-173. [BA 2/91: 187].
- WEATHERLEY N.S. *et al.*, 1990. **Forests and the temperature of upland streams in Wales: a modelling exploration of the biological effects.** *Freshwater Biology*, 24: 109-122. [BA 5/91: 208].
- LEFF L.G. *et al.*, 1989. **The effect of leaf peck composition on processing: a comparison of mixed and single species packs.** *Hydrobiologia*, 142: 219-224. [BA 3-4/92: 235].
- ARMITAGE M.J. *et al.*, 1990. **The realized food niches of three species of stream-dwelling Triclad (Turbellaria).** *Freshwa-*

ter Biology, 24: 93-100. [BA 6/92: 238].

COURTEMANCH D.L. *et al.*, 1987. **A coefficient of community loss to assess detrimental change in aquatic communities.** *Water Research*, 21 (2): 217-222. [BA 6/92: 239].

REYNOLDS T.B. *et al.*, 1989. **The biological assessment of contaminated sediments. The Detroit river example.** *Hydrobiologia*, 188/189: 463-476. [BA 6/92: 240].

BROWN A.W. *et al.*, 1991. **Comparison of benthic invertebrates between riffles and pools.** *Hydrobiologia*, 220: 99-108. [BA 6/92: 241].

CRUNKILTON R.L. *et al.*, 1991. **Use of stream order and biological indices to assess water quality in the Osage and Black River basin of Missouri.** *Hydrobiologia*, 224: 155-166. [BA 6/92: 242].

PRINGLE C.M. *et al.*, 1991. **Effects of geothermal groundwater on nutrient dynamics of a lowland Costa Rican stream.** *Ecology*, 72 (3): 951-965. [BA 5/93: 276].

TRISKA F.J. *et al.*, 1990. **In situ retention-transport response to nitrate loading and storm discharge in a third order stream.** *J. of the North Am. Benthol. Soc.*, 9 (3): 229-239. [BA 5/93: 277].

S.I.G.E.A., 1992. **La cementificazione dei fiumi e i suoi effetti ambientali.** *IA-Ingegn. Amb.*, XXI (10): 590-591. [BA 6/93: 286].

CROONQUIST M. J. *et al.*, 1993. **Effects of habitat disturbance on birds communities in riparian corridors.** *J. Soil and Water Conserv.*, 48 (1): 65-70. [BA 2/95: 345].

VITALI R., 1993. **Diversificazione degli habitat fluviali e perfluviali.** *Acqua-Aria* (7): 731-733. [BA 6/95: 355].

VANNOTE R.L. *et al.*, 1980. **The River Continuum Concept.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 37: 130-137. [BA 4/96: 359].

STATZNER B. *et al.*, 1985. **Question and comments on the River Continuum Concept.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 42: 1038-1044. [BA 4/96: 360].

BILBY R.E. *et al.*, 1980. **Importance of organic debris dams in the structure and function of stream ecosystems.** *Ecology*, 61 (5): 1107-1113. [BA 4/96: 361].

MINSHALL G.W. *et al.*, 1985. **Developments in stream ecosystem theory.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 42: 1045-1055. [BA 4/96: 362].

PETERSEN R.C. *et al.*, 1987. **Stream management: emerging global similarities.** *Ambio*, 16 (4): 166-179. [BA 4/96: 363].

HOBBS R.J. *et al.*, 1990. **Nature conservation: the role of corridors.** *Ambio*, 19 (2): 94-95. [BA 4/96: 364].

PENNAK R.W., 1971. **Toward a classification of lotic habitats.** *Hydrobiologia*, 38 (2): 321-334. [BA 4/96: 365].

Karr J.R. *et al.*, 1978. **Water resources and the land-water interface.** *Science*, 201: 229-234. [BA 5/96: 366].

Lamberti G.A. *et al.*, 1991. **Stream ecosystem recovery following a catastrophic debris flow.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 48: 196-208. [BA 5/96: 367].

Dudgeon D., 1991. **An experimental study of abiotic disturbance effects on community structure and function in a tropical stream.** *Arch. Hydrobiol.*, 122 (4): 403-420. [BA 5/96: 368].

Ecologia generale

MOUCHET P., 1986. **Revue des réactions des algues aux micropolluants minéraux et organiques; conséquences écologiques et possibilités d'applications industrielles.** *Water Research*, 20 (4): 399-412. [BA 3/87: 25].

HERRMANN J., 1985. **Temperature dependence of reproduction in *Dendrocoelum lacteum* (Turbellaria): an experimental approach.** *Oikos*, 44: 268-272. [BA 3/87: 24].

AMORI G. *et al.*, 1987. **Elementi di valutazione ambientale di tre siti nell'Italia centrale (Lazio) tramite l'analisi di rigetti di *Tyto alba* (Scopoli, 1769).** *Acqua Aria*, 9: 1085-1089. [BA 3/88: 48].

WROOT A.J., 1985. **A quantitative method for estimating the amount of earthworm (*Lumbricus terrestris*) in animal diets.** *Oikos*, 44: 239-242. [BA 3/88: 49].

CROSETTI D. *et al.*, 1987. **Distribution and life cycles of cladocerans in temporary pools from Central Italy.** *Freshwater Biology*, 18: 165-175. [BA 3/88: 53].

KORPELAINEN H., 1986. **The effects of temperature and photoperiod on life history parameters of *Daphnia magna* (Crustacea: Cladocera).** *Freshwater Biology*, 16: 615-620. [BA 3/88: 54].

FRIDAY L.E., 1987. **The diversity of macroinvertebrate and macrophyte communities in ponds.** *Freshwater Biology*, 18: 87-104. [BA 4/88: 56].

PETERSEN R.C. JR. *et al.*, 1987. **The Biological Importance of Humic Material in Acidified Waters.** *Nat. Swedish Environ. Prot. Board Rep.* 3388. [BA 3/89: 89].

SWEERTS J.P. *et al.*, 1986. **Metabolic activities in flocculent surface sediments and underlying sandy littoral sediments.** *Limnol. Oceanogr.*, 31 (2): 330-338. [BA 3/89: 90].

ARATA P. *et al.*, 1989. **Importanza delle praterie di *Posidonia oceanica* nel sistema marino costiero e degli interventi per la loro salvaguardia.** *Acqua-Aria*, 5: 555-571. [BA 4/89: 103].

McCLAUGHERTY *et al.*, 1985. **Forest litter decomposition in relation to soil nitrogen dynamics and litter quality.** *Ecology*, 66 (1): 266-275. [BA 5/89: 112].

ZOPPINI A. *et al.*, 1988. **Misure di ATP cellulare per la stima delle biomasse di microrganismi acquatici.** *Inquinamento*, 10: 60-63. [BA 5/89: 113].

RUFFO S. *et al.*, 1988. **Contributo alla conoscenza della distribuzione degli Anfipodi nel Veneto orientale.** *Riv. Idrobiol.*, 27 (2-3): 431-448. [BA 3-4/91: 189].

ISMAIL N.S., 1986. **Community structure of macrobenthic invertebrates in sandy beaches of the Jordan Gulf of Aqaba, Red Sea.** *Int. Rev. ges. Hydrobiol.*, 71 (2): 225-232. [BA 1/91: 174].

SCHINDLER D.W., 1988. **Confusion over the origin of alkalinity in lakes.** *Limnol. Oceanogr.*, 33 (6 part 2): 1637-1640. [BA 2/91: 183].

THRELKELD S. T., 1988. **Planktivory and planktivore biomass effects on zooplankton, phytoplankton, and the trophic cascade.** *Limnol. Oceanogr.*, 33(6, part 1): 1362-1375. [BA 2/91: 185].

LAMI A. *et al.*, 1981. **I batteri fotosintetici sulfurei e loro importanza nello studio dell'evoluzione trofica di ambienti lacustri.** *Acqua Aria*, 9: 845-851. [BA 3-4/92: 234].

MANTOVANI A. *et al.*, 1992. **Animals as host of zoonoses.** *Ann. Ist. Sup. San.*, 28 (4): 465-471. [BA 1/95: 333].

MCCORMICK P.V. *et al.*, 1991. **Limited versus unlimited membership in microbial communities: evaluation and experimental tests of same paradigms.** *Hydrobiologia*, 218: 77-91. [BA 6/95: 358].

Gestione ambientale

SMITH M.S. *et al.*, 1985. **Transport of *Escherichia coli* through intact and disturbed soil columns.** *J. Environ. Qual.*, 14: 87-91. [BA 2/87: 11].

BAZZANTI M. *et al.*, 1985. **Seasonal changes of the profundal macrobenthic community in a polluted lake.** *Schweiz. Z. Hydrol.*, 47 (1): 57-63. [BA 2/87: 18].

OLORI L. *et al.*, 1988. **La caratterizzazione delle acque di scarico: una strategia su standard di qualità.** *Acqua-Aria*, 8: 967-979. [BA 4/89: 100].

SILVA S. *et al.*, 1987. **Effetti dell'uso in agricoltura dei fanghi di depurazione conciarli.** *Ing. Amb.*, 16 (6): 312-318. [BA 4/89: 102].

IUCULANO T., 1989. **Parco Nazionale di Plitvice: da una gestione integrata ad una gestione globale.** *Acer*, 5: 29-32. [BA 6/90: 166].

LABROUE L. *et al.*, 1986. **Épuration naturelle des nitrates des eaux souterraines: possibilités d'application au réaménagement de lacs de gravières.** *Annls Limnol.*, 22(1): 83-88. [BA 6/90: 167].

REG. EMILIA ROMAGNA, 1991. **Influenza degli apporti costieri sulle acque di balneazione.** *Reg. Em.-Romagna, Ass. Amb.*, pp. 166. [BA 3-4/91: 193].

VITOUSEK P.M. *et al.*, 1979. **Nitrate losses from disturbed**

ecosystems. *Sc.*, 204: 469-474. [BA 3-4/91: 198].

COMIN F.A. *et al.*, 1990. **Proposals for macrophyte restoration in eutrophic coastal lagoons.** *Hydrobiologia*, 200/201: 427-436. [BA 1/93: 249].

HENDRIX W.G. *et al.*, 1992. **Use of a geographic information system for selection of sites for land application of sewage waste.** *J. of Soil and Water Conserv.*, 47: 271-275. [BA 2/95: 344].

PAGNOTTA R., 1993. **Criteri per la classificazione delle acque superficiali ai fini della determinazione delle aree sensibili.** *Ing. Sanit.-Amb.*, (mag.-giu.): 11-17. [BA 6/95: 354].

Igiene ambientale

LEWIS G.D. *et al.*, 1986. **Enterovirus removal from sewage. The effectiveness of four different treatment plants.** *Water Research*, 20 (10): 1291-1297. [BA 2/87: 12].

SARTORY D.P., 1986. **Membrane filtration enumeration of faecal clostridia and *Clostridium perfringens* in water.** *Water Research*, 20 (10): 1255-1260. [BA 2/87: 13].

NURIZZO C. *et al.*, 1988. **Denitrificazione biologica di acque ad uso potabile. Risultati della prima serie di prove sperimentali.** *Ing. Amb.*, 17, n. 2, feb. [BA 3/89: 88].

VOLTERRA L. *et al.*, 1988. **Pesci come vettori di microrganismi: rassegna bibliografica.** *L'Igiene Moderna*, 90: 782-795. [BA 5/90: 153].

MCCOY W.C. *et al.*, 1986. **Relationship among turbidity, particle counts and bacteriological quality water distribution lines.** *Water Research*, 20 (8): 1023-1029. [BA 5/90: 154].

HAAS C.N. *et al.*, 1986. **Statistics of enumerating total coliforms in water samples by membrane filter procedures.** *Water Research*, 20 (4): 525-530. [BA 5/90: 155].

BELLINI R. *et al.*, 1989. **Lotta biologica con parassitoidi contro le mosche degli allevamenti zootecnici.** *L'Informatore Agrario*, 33: 87-89. [BA 6/90: 162].

SALIS A. *et al.*, 1990. **Studio su alcuni insetticidi antilarvali per l'ambiente del canale di Terramaini.** *Acqua Aria*, 3: 241-247. [BA 2/91: 182].

GALASSI S. *et al.*, 1990. **Erbicidi e esteri fosforici in acque di superficie e di falda destinate al consumo umano.** *Acqua - Aria*, 3: 231-240. [BA 2/91: 188].

AULICINO F.A. *et al.*, 1991. **Studio di un caso di corrosione batterica in un acquedotto di una regione italiana.** *Rapporto ISTISAN n. 91/4*, 91 pp. [BA 6/91: 216].

CASSON L.W. *et al.*, 1990. ***Giardia* in wastewater. Effect of treatment.** *J. Water Pollut. Control Fed.*, 62: 670-675. [BA 3-4/92: 230].

BRIGANTI V., 1991. **L'impiego dell'acqua ossigenata per la**

- rimozione dei composti organici alogenati nei trattamenti di potabilizzazione delle acque.** *Biologi Italiani*, 9: 13-15. [BA 2/92: 219].
- BERNAGOZZI M. *et al.*, 1990. **Caratteristiche microbiologiche di acque destinate ad uso potabile sottoposte a trattamento con apparecchi a resine scambiatrici di ioni.** *Igiene Moderna*, 93: 891-901. [BA 2/92: 220].
- BUCCI R. *et al.*, 1991. **Utilizzazione di filtri a carbone attivo nel trattamento di potabilizzazione delle acque: significato della crescita di schizomiceti sulla superficie dei letti e rischi correlati.** *Igiene Moderna*, 95: 589-604. [BA 2/92: 221].
- ALBERTIN P. *et al.*, 1990. **La predisinfezione nei trattamenti di potabilizzazione.** *Inquinamento*, XXXII (9): 68-75. [BA 2/92: 222].
- MARTINS M.T. *et al.*, 1991. **Comparison of the presence-absence (P-A) test and conventional methods for detection of bacteriological water quality indicators.** *Wat. Res.*, 25 (10): 1279-1283. [BA 6/93: 283].
- CORNAX R. *et al.*, 1991. **Significance of several bacteriophage groups as indicators of sewage pollution in marine waters.** *Wat. Res.*, 25 (6): 673-678. [BA 6/93: 284].
- TONELLI E. *et al.*, 1992. **Modificazioni microbiologiche e chimiche di acque potabili sottoposte ad addolcimento con un apparecchio di terza generazione.** *L'Igiene Moderna*, 98: 673-687. [BA 3-4/94: 305].
- LECLERC H., 1993. **Le acque minerali naturali: microbiologia e normativa.** *Riv. Sc. Alimentaz.*, 22 (2): 219-239. [BA 3-4/94: 306].
- VAZZOLER M. *et al.*, 1991. **Indici microbiologici nei contenitori per rifiuti solidi urbani (R.S.U.).** *L'Igiene Moderna*, 95: 304-310. [BA 3-4/94: 307].
- VOLTERRA L. *et al.*, 1992. **La conta batterica totale in acque salate.** *Ing. Amb.*, XXI (3-4): 168-174. [BA 3-4/94: 308].
- SCASSELLATI SFORZOLINI G. *et al.*, 1992. **Acqua destinata ad uso potabile e salute: valutazione dei rischi mutageno-cancerogeni per l'uomo.** *L'Igiene Moderna*, 97 (5): 884-898. [BA 1/94: 287].
- IAWPCR, 1991. **Bacteriophages as model viruses in water quality control** *IAWPCR Wat. Res. Vol. 25, N° 5, pp. 529-545, 91.* [BA 1/94: 288].
- REALI D. *et al.*, 1991. **Riflessioni sull'uso dei batteriofagi come indici di contaminazione fecale.** *L'Igiene Moderna*, 95: 820-834. [BA 1/94: 289].
- DE MATTIA M. *et al.*, 1991. **Sulla possibile causa dei caratteri organolettici di un'acqua potabile.** *IA - Ingegn. Amb.*, XX (11-12): 675-677. [BA 2/94: 296].
- DEL VECCHIO G., 1992. **Studi moderni sul potere "autodepurativo" del mare e sul destino dei batteri -specialmente gli enterici- in esso riversati.** *Igiene e San. Pubbl., nov.-dic. '92.* [BA 2/94: 297].
- LEGNANI P. *et al.*, 1991. **La qualità igienica delle acque minerali naturali: una responsabilità nei confronti del consumatore.** *Riv. Sc. Alimentaz.*, 22 (3): 293-301. [BA 2/94: 298].
- VOLTERRA L. *et al.*, 1993. **Nematodi nelle acque con particolare riguardo a quelle potabili.** *Ing. Amb. n.3-4: 200-202.* [BA 2/94: 299].
- GIOVENCO A. *et al.*, 1992. **Formazione di clorofenoli nei processi di potabilizzazione delle acque.** *Inquinamento*, XXXIV (5): 72-76. [BA 5/94: 316].
- MERLO G. *et al.*, 1993. **I sottoprodotti della disinfezione nella potabilizzazione delle acque superficiali: sviluppo di un modello previsionale.** *IA - Ing. Amb.*, XII (10): 543-549. [BA 5/94: 317].
- SPECCHIARELLO M. *et al.*, 1992. **L'impiego dei perossidi nei trattamenti di potabilizzazione delle acque superficiali.** *IA - Ing. Amb.*, XXI (1): 38-42. [BA 5/94: 318].
- BALDRY M.G.C. *et al.*, 1991. **The activity of peracetic acid on sewage indicator bacteria and viruses.** *Wat. Sci. Tech.*, 24 (2): 353-357. [BA 2/95: 337].
- MORRIS. R., 1993. **Reduction of microbial levels in sewage effluents using chlorine and peracetic acid disinfectants.** *Wat. Sci. Tech.*, 27 (3-4): 387-393. [BA 2/95: 338].
- CALAMO-SPECCHIA F.P. *et al.*, 1993. **Studio della contaminazione microbiologica negli impianti di emodialisi: primi risultati di una ricerca, valutazioni e prospettive di intervento.** *L'Igiene Moderna*, 100: 943-962. [BA 2/95: 339].
- CONTU A. *et al.*, 1993. **La qualità dell'acqua potabile in un periodo di emergenza idrica: valutazione dei principali inconvenienti igienici.** *L'Igiene Moderna*, 99: 694-705. [BA 6/95: 356].
- NAVAZIO G. *et al.*, 1993. **Impiantistica e sistemi di trattamento per la sicurezza igienica della risorsa acqua.** *IA - Ingegn. Amb.*, XXII (6): 320-326. [BA 6/95: 357].

Mesofauna Suolo

- HOLLIDAY N.J. *et al.*, 1982. **Soil fauna of a pest-management apple orchard.** *Rev. Ecol. Biol. Sol.*, 19 (1): 41-59. [BA 3-4/90: 136].
- GERS C., 1982. **Incidence de la simplification du travail du sol sur la microfaune édaphique hivernale: données préliminaires.** *Rev. Ecol. Biol. Sol.*, 19 (4): 593-604. [BA 3-4/90: 137].
- GRAY M.E. *et al.*, 1983. **Effects of an insecticide and herbicide combination on nontarget arthropods in a cornfield** *Environ. Entomol.*, 12: 1171-1174. [BA 3-4/90: 138].
- MASSOT C. *et al.*, 1986. **Étude, par l'analyse en composantes principales, de la mésafauna de la litière sous hêtre de quatre parcelles forestières exploitées différemment.** *Rev. Ecol. Biol. Sol.*, 23 (1): 19-27. [BA 3-4/90: 139].

ARPIN P. *et al.*, 1984. **Utilisation des nématodes Mononchida et des Collemboles pour caractériser des phénomènes pédobiologique.** *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 21 (2): 243-268. [BA 3-4/90: 140].

POZO J. *et al.*, 1986. **Studies on the collembolan populations of several plant communities of the Basque Country (Spain).** *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 23: 215-232. [BA 3-4/90: 141].

POZO J., 1986. **Ecological factors affecting collembola populations. Ordination of communities.** *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 23 (3): 299-311. [BA 3-4/90: 142].

PAOLETTI M.G. *et al.*, 1988. **Pedofauna bioindicators and heavy metals in five agroecosystems in the north-east Italy.** *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 25 (1): 33-58. [BA 3-4/90: 143].

BENGTSSON G. *et al.*, 1989. **Critical metal concentrations for forest soil invertebrates. A review of the limitations.** *Water, Air and Soil Pollution*, 47: 381-417. [BA 3-4/90: 144].

Metodi

BOWLES N.D. *et al.*, 1985. **Effective solvents and extraction periods employed in phytoplankton carotenoid and chlorophyll determinations.** *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 42: 1127-1131. [BA 1/87: 9].

SARTORY D.P., 1985. **The determination of algal chlorophyllous pigments by High Performance Liquid Chromatography and spectrophotometry.** *Water Research*, 19 (5): 605-610. [BA 1/87: 10].

WARBINGTON R. C. *et al.*, 1987. **A membrane filter method for the enumeration of aquatic ammonifiers.** *Water Res.*, 21(5): 601-604. [BA 3/89: 91].

FOWLER B. *et al.*, 1987. **An inexpensive water circulation system for studies of chemical exchange using intact sediments cores.** *Freshwater Biology*, 17: 509-511. [BA 4/89: 95].

MANCA M. *et al.*, 1988. **Apparecchiatura elettronica per la realizzazione di catene alimentari artificiali a due o più stadi con rifornimento costante di alimento.** *Acqua-Aria*, n° 4/88. [BA 4/89: 96].

DOUGLAS D.J. *et al.*, 1987. **A simple laboratory method for Benthic Oxygen Demand.** *Annls Limnol.*, 23 (3): 263-267. [BA 4/89: 97].

LOUDOT C. *et al.*, 1988. **Precise shipboard determination of dissolved oxygen (Winkler procedure) for productivity studies with a commercial system.** *Limnol. Oceanogr.*, 33 (1): 146-150. [BA 5/90: 152].

TARTONI P.L. *et al.*, 1988. **La cluster analysis nel monitoraggio della qualità delle acque potabili.** *Tecnica Sanitaria*, XXVI: 67-76. [BA 6/90: 163].

MANNY B. *et al.*, 1989. **Field test for bioassay procedure for assessing habitat quality on fish spawning grounds.** *Trans.*

Amer. Fish. Soc., 118: 175-182. [BA 3-4/92: 231].

GALGANI F. *et al.*, 1991. **Semi-automated colorimetric and enzymatic assay for aquatic organisms using microplate readers.** *Wat. Res.*, 25 (2): 147-150. [BA 3-4/94: 314].

BILLINGTON N., 1991. **A comparison of three methods of measuring phytoplankton biomass on a daily and seasonal basis.** *Hydrobiologia*, 226: 1-15. [BA 1/95: 336].

Tossicologia

BLANCK H., 1985. **A simple, community level, ecotoxicological test system using samples of periphyton.** *Hydrobiologia*, 124: 251-261. [BA 1/87: 1].

GREENE J.C. *et al.*, 1985. **A comparison of three microbial assay procedures for measuring toxicity of chemical residues.** *Arch. Environ. Contam. Toxicol.*, 14: 659-667. [BA 3/87: 26].

GERSIH F.M. *et al.*, 1986. **Technical note - Acute toxicity tests with *Daphnia magna* Straus and *Pimephales promelas* Rafinesque in support of national pollutant discharge elimination permit requirements.** *Water Research*, 20 (7): 939-941. [BA 3/87: 27].

KENAGA E.E., 1978. **Test organisms and methods useful for early assessment of acute toxicity of chemicals.** *Environ. Sci. & Technol.*, 12 (12): 1322-1329. [BA 3/87: 28].

TURBAK S.C. *et al.*, 1986. **Comparison of algal assay systems for detecting waterborne herbicides and metals** *Water Research*, 20 (1): 91-96. [BA 3/87: 29].

VIGANÒ L., 1987. **Metalli e non metalli tossici totali: esame del limite della legge 319/76 con *Daphnia magna*.** *Ing. Amb.*, 16 (6): 341-345. [BA 1/88: 35].

GRACE A.L. *et al.*, 1987. **The effects of copper on the heart rate and filtration rate of *Mytilus edulis*.** *Marine Pollution Bull.*, 18 (2): 87-91. [BA 1/88: 36].

THOMAS J.M. *et al.*, 1986. **Characterization of chemical waste site contamination and determination of its extent using bioassays.** *Environ. Toxicol. and Chem.*, 5: 487-501. [BA 3/88: 50].

RASCHKE R.L. *et al.*, 1987. **The use of the algal growth potential test for data assessment.** *J.W.P.C.F.*, 59 (4): 222-227. [BA 3/88: 51].

SHERMAN E.R. *et al.*, 1987. **A comparison of toxicity tests conducted in the laboratory and in experimental ponds using cadmium and the fathead minnow (*Pimephales promelas*).** *Water Research*, 3: 317-323. [BA 3/88: 52].

DEVILLERS J. *et al.*, 1987. **A predictive structure-toxicity model with *Daphnia magna*.** *Chemosphere*, 16 (6): 1149-1163. [BA 4/88: 62].

NYBERG H., 1988. **Growth of *Selenastrum capricornutum* in**

- the presence of synthetic surfactants. *Water Research*, 22 (2): 217-223. [BA 4/88: 63].
- CARLINE R.F. *et al.*, 1987. Long-term effects of treated domestic wastewater on brown trout. *Water Research*, 21 (11): 1409-1415. [BA 4/88: 64].
- COWGILL U.M. *et al.*, 1986. The influence of water on reproductive success and chemical composition of laboratory reared populations of *Daphnia magna*. *Water Research*, 20, n. 5: 579-582. [BA 2/89: 77].
- HARGEBY A. *et al.*, 1988. Effects of low pH and humus on the survivorship, growth and feeding of *Gammarus pulex* (L.) (Amphipoda). *Freshwater Biology*, 19: 235-247. [BA 2/89: 78].
- DOJIMI DI DELUPIS G. *et al.*, 1989. Effetti del dimetilsolfossido (DMSO) su alcune specie di macroinvertebrati acquatici. *Acqua-Aria*, 1: 35-37. [BA 4/89: 98].
- PETERSEN R.C. JR. *et al.*, 1987. Comparison of the biological effects of Humic materials under acidified conditions. *The Sc. of the Total Environ.*, 62: 387-398. [BA 4/89: 99].
- GUZZELLA L. *et al.*, 1989. Potenziale mutageno dei microinquinanti organici in acque superficiali e potabili dell'Italia settentrionale. *Acqua-Aria*, 2: 169-175. [BA 5/89: 106].
- GORAN MILBRINK, 1987. Biological characterization of sediments by standardized tubificid bioassays. *Hydrobiologia*, 155: 267-275. [BA 5/89: 107].
- VIGANÒ L., 1986. Test di tossicità su effluenti di scarico con trota e dafnia: confronto dei risultati. *Acqua-Aria*, 4, 409-413. [BA 5/89: 108].
- VIGANÒ L., 1989. Test di tossicità con *Daphnia magna*: esame dei fattori che determinano l'idoneità dell'allevamento. *Inquinamento*, XXXI (9): 69-74. [BA 1/91: 170].
- GERSICH F.M. *et al.*, 1989. Chronic toxicity of biphenyl to *Daphnia magna* Straus. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 43: 355-362. [BA 1/91: 171].
- COWGILL U.M. *et al.*, 1989. New approach to the seven-day *Ceriodaphnia dubia* test with additional comments pertaining to the same test for *Daphnia magna*. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 42: 749-753. [BA 1/91: 172].
- WUNCHENG WANG, 1990. Characterization of phytotoxicity of metal engraving effluent samples. *Envir. Monit. and Ass.*, 14: 59-69. [BA 1/91: 173].
- ANTON F. *et al.*, 1990. Acute toxicity of the fungicide captan to the earthworm *Eisenia foetida* (Savigny). *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 45: 82-87. [BA 2/91: 178].
- WANG W. *et al.*, 1989. Determination and reduction of phytotoxicity of two industrial waste effluents. *Water, Air and Soil Pollution*, 44: 363-373. [BA 2/91: 179].
- WANG W. *et al.*, 1990. The use of phytotoxicity tests (Common Duckweed, Cabbage, and Millet) for determining effluent toxicity. *Env. Monit. and Ass.*, 14: 45-58. [BA 2/91: 180].
- VIGANÒ L., 1990. Tossicità cronica di effluenti di scarico su *Daphnia magna*: ricerca della diluizione di non effetto. *Acqua-Aria*, 2: 145-148. [BA 2/91: 181].
- BIRKHOLZ D.A. *et al.*, 1990. Aquatic toxicology of alkil-quinolines. *Water Research*, 24: 67-73. [BA 5/91: 202].
- VERSTEEG D.J. *et al.*, 1990. A laboratory-scale model for evaluating effluent toxicity in activated sludge wastewater treatment plants. *Water Research*, 24:717-723. [BA 5/91: 203].
- LIPPINCOTT R.L. *et al.*, 1990. Continuous liquid-liquid extractin for the preparation of chlorinated water samples for the Ames bioassay. *Water Research*, 24: 709-716. [BA 5/91: 205].
- BAIRD D.J. *et al.*, 1989. The *Daphnia* bioassay: a critique. *Hydrobiologia*, 188/189: 403-406. [BA 6/91: 210].
- BUTTINO I. *et al.*, 1991. Tossicità dei composti fenolici nell'ambiente marino. *Acqua Aria*, 9: 853-861. [BA 6/91: 218].
- TYLER G.A. *et al.*, 1989. Heavy-metal ecology of terrestrial plants, microorganisms and invertebrates. *Water, Air, and Soil Pollution*, 47: 189-215. [BA 3-4/92: 232].
- BLUM D.J.W. *et al.*, 1991. A database of chemical toxicity to environmental bacteria and its use in interspecies comparisons and correlations. *J. Water Pollut. Control Fed.*, 63: 8-207. [BA 3-4/92: 233].
- CALOW P., 1989. The choice and implementation of environmental bioassays. *Hydrobiologia*, 188/189: 61-64. [BA 6/92: 236].
- MUNAWAR M. *et al.*, 1989. A sensitive screening bioassay technique for the toxicological assessment of small quantities of contaminated bottom or suspended sediments. *Hydrobiologia*, 176/177: 497-507. [BA 6/92: 237].
- LEWIS M.A., 1991. Chronic and sublethal toxicities of surfactants to aquatic animals: a review and risk assessment. *Water Research*, 25: 101-113. [BA 1/93: 251].
- HALL W.S. *et al.*, 1991. Acute toxicity of wastewater treatment polymers to *Daphnia pulex* and the fathead minnows (*Pimephales promelas*) and the effects of humic acid in polymer toxicity. *Research J. WPCF*, 63: 895-899. [BA 1/93: 252].
- MUNZINGER A., 1990. Effects of nickel on *Daphnia magna* during chronic exposure and alterations in the toxicity to generations pre-exposed to nickel. *Water Research*, 24: 845-852. [BA 1/93: 253].
- PARKHURST B.R. *et al.*, 1991. Water-quality-based approach to toxic control. *Water Environ. & Technol.*, 3 (12): 45-47. [BA 1/93: 254].
- THOMAS V.F. *et al.*, 1992. IBE. Indici biologici di esposizione per il 90-91. *Giorn. Igienisti Ind.*, 17 (1): 61-73. [BA 5/93: 279].
- VAN DER HOEVEN, 1991. LC50 estimates and their confidence

intervals derived for tests with only one concentration with partial effect. *Water Research*, 25, 401-408. [BA 1/94: 290].

COMBER M.H.I. *et al.*, 1993. **The effects of nonylphenol on *Daphnia magna*.** *Water Research*, 27, 273-276. [BA 1/94: 291].

LUDYANSKIY M.L. *et al.*, 1992. **A system for water toxicity estimation.** *Water Research*, 26, 689-694. [BA 1/94: 292].

MINGAZZINI M., 1993. **Comparison of different methods for quantitative toxicity measurements on natural waters using *S. capricornutum*.** *Water Research*, 27, 1055-1062. [BA 3-4/94: 309].

LEE K.S. *et al.*, 1993. **Effects of dissolved humic materials on acute toxicity of some organic chemicals to aquatic organisms.** *Water Research*, 27, 9-204. [BA 3-4/94: 310].

MCCAHON C.P. *et al.*, 1991. **Lethal and sub-lethal toxicity of field simulated farm waste episodes to several freshwater invertebrate species.** *Wat. Res.*, 25 (6): 661-671. [BA 3-4/94: 311].

WAGNER C. *et al.*, 1991. **Estimation of ecotoxicological protection levels from NOEC toxicity data.** *Water Research*, 25, 1237-1242. [BA 5/94: 323].

VIGANÒ L., 1993. **Reproductive strategy of *Daphnia magna* and toxicity of organic compounds.** *Water Research*, 27, 903-909. [BA 5/94: 324].

EASTERLY C. *et al.*, 1993. **Biotesting wastewater for hazard evaluation.** *Water Research*, 27, 1145-1152. [BA 5/94: 325].

NAIR S. *et al.*, 1992. **Differential sensitivity of pigmented and non-pigmented marine bacteria to metals and antibiotics.** *Water Research*, 26, 431-434. [BA 1/95: 331].

GUZZELLA L. *et al.*, 1992. **Metodi biologici per la valutazione del rischio da microinquinanti organici in ambienti acquatici.** *Atti V Congr. SItE, Milano, 21-25 sett. 92: 643-646.* [BA 2/95: 340].

GOODRICH M.S. *et al.*, 1991. **The toxicity, bioaccumulation, metabolism and elimination of diethyl sodium sulfosuccinate DSS in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).** *Wat. Res.* 25 (2): 119-124. [BA 2/95: 341].

DUTKA B.J. *et al.*, 1998. **Use of microbial and toxicant screening test for priority site selection of degraded areas in water bodies.** *Wat. Res.*, 22 (4): 503-510. [BA 2/95: 342].

Varie

PAVAN G., 1989. **La bioacustica e l'ambiente acquatico.** *Acqua-Aria*, 5: 573-580. [BA 5/89: 114].

BARBERIS R. *et al.*, 1990. **Criteri per la valutazione della qualità dei compost. I: Parametri Chimici.** *Acqua-Aria*, 2: 157-164. [BA 3-4/90: 145].

NAPPI P. *et al.*, 1990. **Criteri per la valutazione della qualità**

dei compost. II: Parametri Biologici. *Acqua-Aria*, 2: 261-268. [BA 3-4/90: 146].

REIMER P., 1989. **Concentration of lead in aquatic macrophytes from Shoal Lake, Manitoba, Canada.** *Environ. Pollut.*, 56: 77-84. [BA 6/90: 164].

MARSDEN M. W., 1989. **Lake restoration by reducing external phosphorus loading: the influence of sediment phosphorus release.** *Freshwater biology*, 21: 139-162. [BA 3-4/91: 192].

LASSINI P. *et al.*, 1989. **Recupero a verde forestale della discarica controllata di Carate Brianza.** *Acer*, 5: 21-25. [BA 2/91: 186].

BEZZI A. *et al.*, 1991. **Piante insetticide e pesticide. Prodotti naturali di origine vegetale attivi contro i parassiti delle piante coltivate.** *Erboristeria Domani, ottobre: 65-79.* [BA 6/91: 213].

IMHOFF K.R., 1990. **Alcune esperienze riguardo ai bacini artificiali e loro relazione con l'ambiente e la qualità dell'acqua.** *Ingegneria Sanitaria, XIX (2): 87-93.* [BA 6/91: 214].

CRISP D.T., 1990. **Simplified methods of estimating daily mean stream water temperature.** *Freshwater Biology*, 23: 457-462. [BA 6/91: 217].

SINGH U.P. *et al.*, 1989. **Computer modeling for water quality planning: a case study.** *J. WPCF*, 61: 87-94. [BA 1/93: 255].

MANIATIS K. *et al.*, 1992. **Risultati e prospettive per gli impianti di compostaggio realizzati come attività dimostrative della CEE.** *Acqua Aria*, 10: 969-975. [BA 1/93: 257].

MOSS B., 1990. **Engineering and biological approaches to the restoration from eutrophication of shallow lakes in which aquatic plant communities are important components.** *Hydrobiologia*, 200/201: 367-377. [BA 1/93: 250].

MOSELLO R. *et al.*, 1991. **Il recupero del Lago d'Orta.** *Le Scienze*, 280, 38-47. [BA 3-4/94: 315].

HESPANHOL I. *et al.*, 1994. **WHO guidelines and national standard for reuse and water quality.** *Water Research*, 28, 119-124. [BA 2/94: 303].

WERNER P., 1991. **Trattamento microbiologico dei terreni contaminati.** *RS-Rifiuti Solidi*, V (2): 121-126. [BA 5/94: 319].

LIU D. *et al.*, 1993. **Characterization of biofilm development on artificial substratum in natural water.** *Water Research*, 27, 361-367. [BA 2/95: 343].

DIACO L. *et al.*, 1993. **Adesione batterica e sviluppo di biofilm su superfici solide (I parte).** *Ing. Sanit.-amb., genn.-febb:* 31-43. [BA 2/95: 346].

DIACO L. *et al.*, 1993. **Adesione batterica e sviluppo di biofilm su superfici solide (II parte).** *Ingegneria sanit.-amb., mar-apr.:* 77-89. [BA 2/95: 347].

Blais J.F. *et al.*, 1992. **Indicator bacteria reduction in sewage sludge by a metal bioleaching process.** *Wat. Res.*, 26 (4): 487-

495. [BA 5/96: 372].

Uri N. D., 1991 **Detecting a trend in water quality.** *Res. J. Water Pollut. Control Fed.* 63, 868 - 872. [BA 5/96: 373].

Suzuki Y. *et al.*, 1992. **Existence of stable Fe(II) complex in oxic river water and its determination.** *Water Research*, 11, 1421-1424. [BA 5/96: 374].

Vegetazione riparia

KARR J.R. *et al.*, 1978. **Water resources and the land-water interface.** *Sc.*, 201: 229-234. [BA 2/90: 125].

LOWRANCE R. *et al.*, 1984. **Riparian forests as nutrient filters in agricultural watersheds.** *BioSc.*, 34 (6): 374-377. [BA 2/90: 126].

CAPORALI F., 1985. **Gli effetti della gestione agroforestale del territorio sul flusso di acqua e di elementi minerali.** *Atti Congr. S.I.T.E.* 5: 127-130. [BA 2/90: 127].

CAPORALI F., 1981. **Relazione tra uso del territorio e contenuti di azoto nelle acque superficiali di bacini agricoli e forestali della Toscana.** *S.I.T.E./ATTI 1*: 109-116. [BA 2/90: 128].

PINAY G. *et al.*, 1988. **The role of riparian woods in regulating nitrogen fluxes between the alluvial aquifer and surface water: a conceptual model.** *Regulated rivers: res. and manag.* Vol. 2: 507-516. [BA 2/90: 129].

PETERJOHN W.T. *et al.*, 1984. **Nutrient dynamics in an agricultural watershed: observations of the role of a riparian forest.** *Ecology*, 65(5): 1466-1475. [BA 2/90: 130].

JACOBS T.C. *et al.*, 1985. **Headwater streams losses of nitrogen from two costal plain watersheds.** *J. Environ. Qual.*, 14 (4). [BA 2/90: 131].

ZHOU QI. *et al.*, 1983. **The activity of nitrifying and denitrifying bacteria in paddy soil.** *Soil Sc.* 135 (1): 31-34. [BA 2/90: 132].

GUTHRIE T.F. *et al.*, 1978. **Nitrogen mineralization and denitrification in organic soils.** *Soil Sci. Soc. Am. J.* 42: 908-912. [BA 2/90: 133].

REDDY K.R. *et al.*, 1983. **Nitrogen and phosphorus fluxes from a flooded organic soil.** *Soil Sc.* 136 (5): 300-307. [BA 2/90: 134].

DECAMPS H. *et al.*, 1987. **The importance for birds of the riparian woodlands within the alluvial corridor of the River Garonne, S.W. France.** *Regulated Rivers: Res. and Manag.*, vol. 1: 301-316. [BA 2/90: 135].

WARWICK J. *et al.*, 1988. **Nitrate depletion in the riparian zone of a small woodland stream.** *Hydrobiologia*, 157: 231-240. [BA 3-4/91: 197].

PINAY G. *et al.*, 1986. **Une station d'épuration naturelle des nitrates transportés par les nappes alluviales: l'aunaie glutineuse.** *C.R. Acad. Sc. Paris, serie III*, 302 (17). [BA 5/91: 209].

neuse. *C.R. Acad. Sc. Paris, serie III*, 302 (17). [BA 5/91: 209].

HISCOCK K.M. *et al.*, 1991. **Review of natural and artificial denitrification of groundwater.** *Water Research*, 25: 1099-1111. [BA 1/93: 256].

HAYCOCK N. E. *et al.*, 1993. **Groundwater nitrate dynamics in grass and poplar vegetated riparian buffer strips during the winter.** *J. of Environ. Quality*, 22 (2): 273-278. [BA 1/95: 335].

BRACCO F. *et al.*, 1993. **Vegetazione perfluviale: conservazione degli habitat e dei loro meccanismi genetici, l'esempio del Po in Lombardia.** *Acqua-Aria*, (7): 761-765. [BA 6/95: 352].