

GORETTI Enzo

Current position

2001-present: University Researcher confirmed since November 1st 2001 for the scientific-disciplinary BIO/05 (Zoology) working at the Department of Chemistry, Biology and Biotechnologies, University of Perugia.

2014-present: Member of the Animal Welfare Organization (Organismo per il benessere degli animali - OPBA) of the University of Perugia.

Education

1986: Has obtained the degree in Biological Sciences (Faculty of MM. FF. NN. Sciences) at University of Perugia on April 11th 1986 with a grade of 110/110 cum laude discussing an experimental thesis "The Insect benthos of Piediluco lake".

Professional training

1986-87: Has done the practice and continuative apprenticeship from September 15th 1986 to September 15th 1987 at the chair of Zoology of the Zoology Institute (Faculty of MM. FF. NN. Sciences) - Perugia University of Studies.

1987: Has passed on November 1987, at University of Perugia, the State's exam to get the qualification to practice the profession of biologist.

1986,1989: Fit in two state competitive examinations (1986 and 1989) for the compilation of the Register of outer Researchers published by the Regional Institute of Economical and Social Researchs (IRRES) of Umbria Region.

1988-90: Has been a member, from April 1988 to December 1990, as a professional consultant of IRRES.

1988-90: Has taken part in 1989-90, as an instructor, at the V and VI course "Ciliate Protozoa as indicators of quality in depuration processing with active mud treatments" organized by the Perugia Province in collaboration with the Italian Centre of Environmental Biology.

1991: Technical Collaborator from January 1st 1991 and set in category D1 in the year 2000, at the Department of Animal Biology and Ecology of the Faculty of MM. FF. NN. Sciences, University of Perugia.

1993: Member of the Italian Union of Zoology (U.Z.I.) from 1993.

1994-2007: Member since 1994 of the Editing of the "Rivista di Idrobiologia" of University of Perugia, before as secretary and then from 1998 as Managing Editor.

2010-2013: Member of the Board of Directors of Centro di servizio stabulario centralizzato of University of Perugia.

Dr Goretti participated to numerous congresses and has been member of the working group for various agreements. He is also author of international publications and scientific reports.

Teaching activities

Dr Goretti started his teaching activity at University of Perugia in the academic year 2001/2002.

For the academic year 2017/18 he hold the course of:

- Zoology (First Level Degree in Biological Sciences);
- Bio-Ecological Indicators (Master Degree in "Biomolecular and Environmental Sciences");
- Module of Zoology of the course Animal Biology (Master Degree in Veterinary Medicine);
- Basic Biotechnologies and Animal Models (First Level Degree in Biotechnologies).

He has been supervisor of 5 PhD Theses in Biology and Ecology, 2 of which co-tutored with Université Paul Sabatier, Toulouse (France) and of numerous First Level and Master degree theses with assistance to students (in the field and in the laboratory).

He participated as a member of the Degree Commissions of Biological Sciences and Natural Sciences and participated as a member of the Examination Commissions for various courses. He assisted to students in the preparation of exams in the above mentioned courses.

Reviewer for scientific journals:

Acta zoologica bulgarica, Aquatic Insects, Atti del Civico Museo di Storia Naturale di Trieste, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Ecotoxicology and Environmental Safety, Entomologia Experimentalis et Applicata, Environmental Monitoring and Assessment, Environmental Pollution, Environmental Science & Technology, Environmental Science and Pollution Research, Fundamental and Applied Limnology, HSOA Journal of Aquaculture & Fisheries, International Journal of Water Resources and Environmental Engineering, Italian Journal of Zoology, Journal of Community Medicine & Public Health Care, Journal of Environmental Monitoring, Journal of FisheriesSciences.com, Journal of Freshwater Ecology, Pedosphere, Science Asia, Science of the Total Environment, Soil and Sediment Contamination An International Journal, Water.

Research activity:

Dr Goretti focused his research activity on the sequent work lines:

- 1) Biometric studies and growth models of insects, in particular Odonata, Thricoptera and Diptera-Chironomidae;
- 2) Freshwater macroinvertebrate community in lentic, lotic and astatic biotopes;
- 3) Freshwater biological quality in relation to macroinvertebrate community and application of biological quality indexes of waters; analysis of feeding strategies and evaluation of the feeding trophism.
- 4) Mixozoa parasites of Annelida-Oligochaeta;
- 5) Entomological collection: update of "Collezione dei Tricotteri Italiana G.P. Moretti – III° Catalogo";
- 6) Lepidoptera Papilionoidea and Macromoths of Umbria;
- 7) Macrodecapoda (freshwater crab and stream crayfish) of Umbria;
- 8) Invertebrate biodiversity and conservation strategies: Management Plans of Natura 2000 Sites in Umbria;
- 9) Mouthpart deformities of Diptera-Chironomidae as a tool of bioindication of environmental alteration;
- 10) Heavy metals bioaccumulation in freshwater macroinvertebrate communities (in particular Crayfishes and Chironomids) and in Lepidoptera.

List of International publications:

1. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., LORENZONI M., 1988 - Macrobenthos ad invertebrati del sistema idrico Chiusi- Montepulciano. *Riv. Idrobiol.* 27 (1), 1-38.
2. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., LORENZONI M., 1988 - Il sistema idrico Chiusi-Montepulciano: aspetti dinamici delle comunità macrobentonica ad invertebrati. *Atti 52° Congr. Naz. UZI, Camerino, 7.*
3. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., 1988 - Il benthos in: "Contributi alla conoscenza del Lago di Piediluco". *Riv. Idrobiol.* 27 (2-3), 697-728.
4. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., 1988 - Il carico biologico in: "Contributi alla conoscenza del Lago di Piediluco". *Riv. Idrobiol.* 27 (2-3), 697-728.
5. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., LORENZONI M., 1989 - Qualità delle acque della rete idrica del Fiume Nestore dalla Piana di Pietrafitta alla confluenza con il Torrente Genna (Umbria-Perugia). *Site Atti 7, 1003-1010.*
6. Di Giovanni M.V., Goretti E., Tamanti V., 1990 - Il T. Parce immissario del Lago di Montepulciano (Siena). *Atti del 53° Congresso U.Z.I., Palermo, 14-15.*
7. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., TAMANTI V., 1990 - Prime note sul Torrente Parce, immissario del Lago di Montepulciano (Siena). *Riv. Idrobiol.* 29 (2), 675-695.
8. DI GIOVANNI M.V., GIANOTTI F.S., PIRISINU Q., TATICCHI M.I., GORETTI E., 1992 - Tricotteri italiani della Collezione di Giampaolo Moretti. Significato di una indagine entomologica. *Atti 54° Congr. U.Z.I., Perugia, 32-34.*
9. GORETTI E., LE DONNE R., MOTTI A., TAMANTI V., DI GIOVANNI M.V., 1992 - Il lago de l'Aiso: Biotopo sorgivo. *Atti 54° Congr. U.Z.I., Perugia, 143-144.*

10. DI GIOVANNI M.V., GIANOTTI F.S., PIRISINU Q., TATICCHI M.I., GORETTI E., 1992 - I Tricotteri italiani della Collezione di Giampaolo Moretti. Significato di una indagine entomologica. Catalogo. *Boll. Zool.* 59 suppl.: XV-XXII, 1-235.
11. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., TAMANTI V., LE DONNE R., MOTTI A., 1992 - Studio limnologico di un biotopo sorgivo: il Lago de l'Aiso. *Riv. Idrobiol.*, 31 (1-2-3), 33-49.
12. MORETTI G.P., DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., TAMANTI V., 1993 - Popolamenti bentonici a Tricotteri e presenze degli stadi imaginali nella rete idrica del F. Tevere tosco-romagnolo. *Atti del 55° Congresso U.Z.I.*, Torino, 232-233.
13. SORICE M., GORETTI E., TAMANTI V., DI GIOVANNI M.V., 1993 - Reperti occasionali di Emitteri acquatici. *Atti del 55° Congresso U.Z.I.*, Torino, 234-235.
14. MORETTI G.P., DI GIOVANNI M.V., GIANOTTI F.S., PIRISINU Q., - TATICCHI M.I., GORETTI E., 1993 - Distribuzione in Italia dei taxa costituenti la collezione G.P. Moretti (1889-1990) e rassegna bibliografica (1932-1990). *Riv. Idrobiol.*, 32 (1-3), 129-157.
15. DI GIOVANNI M.V., GIANOTTI F.S., PIRISINU Q., TATICCHI M.I., GORETTI E., 1994 - Structure and meaning of the "G.P. Moretti" trichopterological collection. *Boll. Zool.*, 61 (4): 371-374,
16. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., TAMANTI V., CHIAPPAFREDDO U., 1994 - Indagini sulla rete idrica dell'alto bacino del F. Tevere (Italia Centrale): qualità biologica delle acque. *Riv. Idrobiol.*, 33, 1-3, 207-228.
17. GORETTI E., TAMANTI V., DI GIOVANNI M.V., 1995 - Trichoptera populations in the water system of the Tiber river in Tuscany and Emilia Romagna (Italy). *Boll. Zool.*, 62, 297-304.
18. GORETTI E., PIRISINU Q., 1995 – Gli Invertebrati – in “La fauna selvatica e l’ambiente della Valnerina e dei Monti Sibillini” – Provincia di Perugia, 187-199.
19. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., TAMANTI V., 1996 - Macrobenthos in Montedoglio Reservoir, central Italy. *Hydrobiologia*, 321, 17-28.
20. DI GIOVANNI M.V., RIZZOTTI VLACH M., GIANGIULIANI G., GORETTI E., VERONESI F., 1996 - An electrophoretic characterization of the italian species of *Sigara s. str.* (Heteroptera, Corixidae). *Atti XX Intern. Congr. Entomol.* Firenze, 47.
21. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., TAMANTI V., 1996 - Caratterizzazione bentonica di un corso d'acqua: il T. Fersinone (Umbria). *Atti 57° Congr. U.Z.I.*, San Benedetto del Tronto, 30.
22. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., LA PORTA A., 1997 - Biometria degli stadi pre-imaginali di *Libellula depressa*. *Atti 58° Congr. U.Z.I.*, Cattolica, 34.
23. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., TAMANTI V., 1997 - Macrobenthos structure in the watershed of a river of central Italy. *Ital. J. Zool.*, 64, 261-266.
24. MORETTI G.P., DI GIOVANNI M.V., GIANOTTI F.S., GORETTI E., CHIAPPAFREDDO U., 1997 - I Tricotteri italiani della collezione Giampaolo Moretti. Catalogo - Aggiornamento al 31/12/1996. *Riv. Idrobiol.* 36 (1-3), 1-437.
25. DI GIOVANNI M.V., GIANOTTI F.S., GORETTI E., CHIAPPAFREDDO U., 1998 – Continuo sviluppo di una collezione entomologica. *Atti 59° Congr. U.Z.I.*, San Benedetto del Tronto, 9.
26. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., ORSOMANDO E., CATORCI C., 1998 – La diversità faunistica in Umbria. Progetto Bioitaly. Carta della Natura (1:200.000). *Atti 59° Congr. U.Z.I.*, San Benedetto del Tronto, 15.
27. DI GIOVANNI M.V., RIZZOTTI VLACH M., GIANGIULIANI G., GORETTI E., TORRICELLI R., 1998 – Genetic analysis of the species *Sigara s. str.* (Heteroptera, Corixidae) in the italian species.. *Ital. J. Zool.*, 65, 393-397.
28. UTZERI C., CORDERO A., GORETTI E., LA PORTA G., MANCINI C., MEI M., SANTOLAMAZZA CARBONE S., SPEZIALE A., TERZANI F., DI GIOVANNI M.V., 1998 - Preliminary information on the distribution, ecology and behaviour of *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 in Central Italy (Cordulidae).- 3rd *Odonatol. Symp. of the Alps – Adriatic regional community*, Starigrad – Paklenica, July 18-25.
29. GORETTI E., DI GIOVANNI M.V., 1998 - Metodologie di analisi della componente bentonica di un corso d'acqua dell'Italia centrale (T. Fersinone). *Riv. Idrobiol.*, 37 (1-3), 211-224.
30. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., D. CECCAGNOLI, G. LA PORTA, 1999 – Sviluppo larvale di *Aeshna cyanea* (Insecta: Odonata) in pozze temporanee dell’Umbria. *Atti 60° Congr. U.Z.I.*, Pavia, 90.

31. UTZERI C., DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., SPEZIALE A., MEI M., SANTOLAMAZZA CARBONE S., CORDERO A., 1999 - Updated information on the distribution of *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935, in Central Italy (Anisoptera: Cordulidae). *Notul. odonatol.*, 5 (4), 43-47.
32. DI GIOVANNI M.V., PIRISINU Q., GIANGIULIANI G., GORETTI E., PAMPANELLA L., 1999 - Oxygen consumption in two aquatic coleoptera species: *Hydrous piceus* and *Dytiscus marginalis*. *Ital. J. Zool.*, 66, 329-332.
33. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., CHIAPPAFREDDO U., CECCAGNOLI D., 2000 - Studio biometrico sulla fauna tricotterologica italiana. *Atti 61° Congr. U.Z.I.*, S.Benedetto del Tronto.
34. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., LA PORTA G., CECCAGNOLI D., 2000 - Larval development of *Libellula depressa* (Odonata: Libellulidae) from pools in central Italy, *Ital. J. Zool.*, 67, 343-348.
35. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., CECCAGNOLI D., LA PORTA G., CHIAPPAFREDDO U., 2001 - Community composition and longitudinal distribution of Ephemeroptera and Plecoptera in the Chiascio River (Umbria-Italy). *2001 International Joint Meeting*, 5-11 August 2001, Perugia - Italy, 77-78.
36. DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., CHIAPPAFREDDO U., CECCAGNOLI D., 2001 Preliminary results on the biometry of Italian Trichoptera fauna. *BRAUERIA*, 28, 15-18.
37. GORETTI E., CECCAGNOLI D., CHIAPPAFREDDO U., DI GIOVANNI M.V., 2001 - Tricotteri italiani: relazione tra peso e dimensioni corporee. *Atti 62° Congr. Naz. U.Z.I.*, 52.
38. GORETTI E., CECCAGNOLI D., LA PORTA G., DI GIOVANNI M.V., 2001 - Larval development of *Aeshna cyanea* (müller, 1764) in Central Italy (Odonata: Aeshnidae). *Hydrobiologia*, 457, 149-154.
39. CECCAGNOLI D., GORETTI E., CHIAPPAFREDDO U., DI GIOVANNI M.V., 2001 - Data-base biometrico della fauna tricotterologica italiana della collezione G.P. Moretti. *Riv. Idrobiol.*, 40 (2-3), 401-448.
40. CECCAGNOLI D., GORETTI E., CHIAPPAFREDDO U., DI GIOVANNI M.V., 2002 - Macrofauna bentonica della zona profonda del Lago Trasimeno. *Atti 63° Congr. Naz. U.Z.I.*, 76.
41. DI GIOVANNI M.V., E. GORETTI, U. Chiappafreddo, D. Ceccagnoli, C. Marcucci, F.S. Gianotti, 2002 - I Tricotteri italiani della Collezione G.P. Moretti. Catalogo aggiornato al 31/12/2003. *Riv. Idrobiol.*, 41, 1-3, 533 pp.
42. DI GIOVANNI, M. V., E. GORETTI, D. CECCAGNOLI, G. LA PORTA, U. CHIAPPAFREDDO, 2003 - Ephemeroptera and Plecoptera in the Chiascio River (Central Italy) since a dam's building. In: Gaino E. (Ed.), *Research Update on Ephemeroptera & Plecoptera*. Università di Perugia - Italy, 293-298.
43. GORETTI E., CECCAGNOLI D., DI GIOVANNI M.V., 2003 - La diga sul F. Chiascio (Umbria): conseguenze sulla dinamica trofica della comunità macrobentonica. *Atti 64° Congr. Naz. U.Z.I.*, 57.
44. SPIGONARDI M.P., LA PORTA G., GORETTI E., MEARELLI M., 2003 - Evidenze morfometriche del complesso della rana verde in tre siti umbri. *Riv. Idrobiol.*, 42, 1-3, 337-368.
45. DI GIOVANNI M.V., E. GORETTI, U. Chiappafreddo, D. CECCAGNOLI, 2004 - Weight and size of Italian Trichopteran fauna. *BRAUERIA*, 31, 33-35.
46. GORETTI E., C. MARCUCCI, A. DI VEROLI, G. LA PORTA, M. MEARELLI, M.V. DI GIOVANNI, 2004 - Il Lago di Piediluco: la comunità a macroinvertebrati del benthos profondo, *Atti 65° Congr. Naz. U.Z.I.*, 69-70.
47. GORETTI E., CECCAGNOLI D., DI GIOVANNI M.V., 2005 - Morphometric pattern and biometry of Trichoptera (Italian species). *Ital. J. Zool.*, 72, 15-19.
48. DI VEROLI A., GORETTI E., MARCUCCI C., FABRIZI A., DI GIOVANNI M.V., 2005 - Malformazioni dell'apparato boccale in larve di chironomidi (Diptera: Chironomidae) in tre laghi dell'Italia centrale. *Proceedings 20° Congr. Naz. Ital. Ent.*, 91.
49. FABRIZI A., GORETTI E., MARCUCCI C., DI VEROLI A., DI GIOVANNI M.V., 2005 - Componente entomologica di un corso d'acqua appenninico soggetto a continue derivazioni idriche. *Proceedings 20° Congr. Naz. Ital. Ent.*, 92.
50. MARCUCCI C., GORETTI E., DI VEROLI A., FABRIZI A., DI GIOVANNI M.V., 2005 - Indagine sulla presenza di actinospore di Mixozoi parassiti di Oligocheti nel bacino del Fiume Nera (Italia Centrale). *Atti 66° Congr. Naz. U.Z.I.*, 45.
51. FABRIZI A., GORETTI E., MARCUCCI C., DI VEROLI A., SCOPETTA L. & DI GIOVANNI M.V., 2005 - Impatto dell'attività di trofocultura sulla comunità a macroinvertebrati dei corsi d'acqua della Valnerina (Umbria). *Proceedings 15° Congr. Naz. S.It.E.*, 1-5.
52. GORETTI E., CECCAGNOLI D., DI GIOVANNI M.V., 2006 - Reservoir management and its effects on the trophic organization of the macrobenthic community in a river of Central Italy. *Ital. J. Zool.*, 73, 33-41.

53. MARCUCCI C., GORETTI E., DI VEROLI A., FABRIZI A., SCOPETTA L., DI GIOVANNI M. V., AGNETTI F., GHITTINO C., 2006 - Myxozoa parasites of oligochaetes in river basins with intensive trout farming activities. *Atti 24° Congr. Naz. SolPa*, 289.
54. DI VEROLI A., GORETTI E., MARCUCCI C., FABRIZI A., SCOPETTA L., DI GIOVANNI M. V., 2006 - Incidence of larvae mouthpart deformities in *Chironomus plumosus* and *Procladius* sp. from Piediluco Lake, Italy. *16th International Chironomid Symposium, Portugal*, 48.
55. MARCUCCI C., GORETTI E., DI VEROLI A., FABRIZI A., GAGLIARDINI S., DI GIOVANNI M.V., 2006 - Componente ad oligocheti in due laghi dell'Italia centrale: Lago Trasimeno e Lago di Piediluco. *Atti 67° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana*, 83-84.
56. PIVOTTI I., GORETTI E., MARCUCCI C., DI VEROLI A., FABRIZI A., D'ALLESTRO V., SCOPETTA L., COLETTI A., DI GIOVANNI M.V., CORALLINI C. & GAINO E., 2006 - Siti Natura 2000 dell'Umbria: biodiversità ad invertebrati. *Proceedings 16° Congr. Naz. S.It.E.*, 1-6.
57. MARCUCCI C., GORETTI E., DI VEROLI A., FABRIZI A., SCOPETTA L. & DI GIOVANNI M.V., 2004/2007 – Prima segnalazione di Mixozoi (phylum Mixozoa) parassiti di oligocheti in biotopi naturale dell'Umbria (Italia Centrale). *Riv. Idrobiol.*, 43, 1-3, 67-84.
58. DI VEROLI A., E. GORETTI, A. FABRIZI, C. MARCUCCI, A. COLETTI, M. V. DI GIOVANNI, & A. M. DI GIULIO, 2007 - Chironomidi (Diptera) della zona litorale del Lago Trasimeno. *Atti 68° Congresso Unione Zoologica Italiana*. 100.
59. DI VEROLI A., E. GORETTI, A. FABRIZI, C. MARCUCCI, A. COLETTI, M.V. DI GIOVANNI, M. MEARELLI, E. GAINO & A.M. DI GIULIO, 2007 - Monitoraggio delle popolazioni a Chironomidi del Lago Trasimeno sottoposte a trattamento con *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*. *Proceedings Ass. Ital. Oceanologia e Limnologia – 17° Congr. Naz. S.It.E.*, 1-5.
60. MARCUCCI C., CAFFARA M., DI VEROLI A., FABRIZI A., DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., 2007 - Occurrence of actinosporean stages (Myxozoa) in the Nera River system (Umbria: Central Italy). *Atti 7th International Symposium on Fish Parasites (ISFP VII)*.159.
61. FABRIZI A., GORETTI E., MARCUCCI C., DI VEROLI A., SCOPETTA L., DI GIOVANNI M.V., SELVAGGI R., CEREGHINO R., 2007 – Influence of intensive fish farming on macroinvertebrate community structure in Apennine streams (Italy). *Atti Symposium for European Freshwater Sciences SEFS5*. 201.
62. COLETTI A., MAGIONAMI C., DI VEROLI A., FABRIZI A., MARCUCCI C., PIVOTTI I., D'ALLESTRO V., DI GIOVANNI M.V., GAINO E., GORETTI E., DI GIULIO A. M., 2008. Il controllo dei Chironomidi (Ditteri) al Lago Trasimeno: impiego della diversione luminosa. *Atti 69° Congresso Unione Zoologica Italiana*. 95.
63. PIVOTTI I., DI VEROLI A., FABRIZI A., D'ALLESTRO V., MAGIONAMI C., MARCUCCI C., COLETTI A., GORETTI E., 2008. La lepidotterofauna della "Direttiva Habitat" nei Siti Natura 2000 della Regione Umbria. *Atti XVIII Società Italiana di Ecologia*. 130.
64. DI VEROLI A., GORETTI E., MARCUCCI C., FABRIZI A., SCOPETTA L., DI GIOVANNI M. V., 2008 - Incidence of larvae mouthpart deformities in *Chironomus plumosus* and *Procladius* sp. from Piediluco Lake, Italy. *Bol. Mus. Mun. Funchal, Sup.* 13: 13-20.
65. MARCUCCI C., GORETTI E., DI VEROLI A., FABRIZI A., DI GIOVANNI M.V., 2008 - Actinosporeans of Myxozoan parasites of oligochaetes from Nera River basin, Central Italy. *Parassitologia*. 1-3.
66. GABRIELLI I., I. PIVOTTI, A. COLETTI, A. FABRIZI, A. DI VEROLI, C. MARCUCCI, V. D'ALLESTRO, E. GORETTI, 2009 - Lepidotteri ropaloceri del Sito Natura 2000 "Lago di Chiusi" (Siena). *Proceedings 22° Congr. Naz. Ital. Ent.*, 77.
67. SANTORO F., I. PIVOTTI, V. D'ALLESTRO, A. FABRIZI, A. DI VEROLI, M. V. DI GIOVANNI, C. CORALLINI, M. MANDRIOLI, E. GORETTI, 2009. *Lucanus cervus* e *Lucanus tetraodon* (Coleoptera – Lucanidae) in umbria. *Atti 70° Congresso Unione Zoologica Italiana. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 71, 202.
68. D'ALLESTRO V., A. FABRIZI, A. DI VEROLI, I. PIVOTTI, A.J.M. DÖRR, E. GORETTI, 2009 . Distribuzione di *Austropotamobius italicus* e *Potamon fluviatile* nei "Siti Natura 2000" della Regione Umbria (Italia centrale). *Atti XIX Società Italiana di Ecologia*. 115.
69. FABRIZI A., GORETTI E., CÉRÉGHINO R., 2009. Biological and ecological traits of macroinvertebrate communities under natural and disturbed conditions in Central Italian stream systems. *Atti Symposium for European Freshwater Sciences SEFS6*.
70. MARCUCCI C., CAFFARA M., GORETTI E., 2009 - Occurrence of actinosporean stages (Myxozoa) in the Nera River system (Umbria, central Italy). *Parasitology Research*, 105, 1517-1530.

71. DI VEROLI A., SELVAGGI R., PELLIGRINO R.M., GORETTI E., 2010 - Sediment toxicity and deformities of chironomid larvae in Lake Piediluco (Central Italy). *Chemosphere*, 79, 33–39.
72. FABRIZI A., GORETTI E., COMPIN A., CÉRÉGHINO R., 2010 - Influence of fish farming on the spatial patterns and biological traits of river invertebrates in an Apennine stream system (Italy). *International Review of Hydrobiology*, 95, 410–427.
73. PIVOTTI I., LUNA M., FABRIZI A., D'ALLESTRO V., GORETTI E., 2010 - Lepidoptera Papilionoidea in Umbria. *Atti 71° Congresso Unione Zoologica Italiana*, 107.
74. FABRIZI A., D'ALLESTRO V., DIOCIAIUTI T., GORETTI E., 2010 - Valutazione dell'impatto della discarica controllata di rifiuti solidi urbani in località Pietramelina sul Torrente Mussino (Perugia). *Atti XX Società Italiana di Ecologia*, 180.
75. GORETTI E., COLETTI A., DI VEROLI A., DI GIULIO A. M. & GAINO E., 2011 - Artificial light device for attracting pestiferous chironomids (Diptera): A case study at Lake Trasimeno (Central Italy). *Ital. J. Zool.*, 78, 336-342.
76. PIVOTTI I., M. COZZARI, V. D'ALLESTRO, A. DI VEROLI, A. FABRIZI, M. LUNA & E. GORETTI, 2011 - Ampliamento dell'area di distribuzione di *Melanargia arge* (Lepidoptera, Satyridae) in Umbria. *Proceedings 23° Congr. Naz. Ital. Ent.*, 74.
77. PALLOTTINI M., F. SANTORO, F. LUCHETTI, V. D'ALLESTRO, A. DI VEROLI, A. FABRIZI, R. SELVAGGI, R. PELLEGRINO, D. CAPPELLETTI & E. GORETTI, 2011 - Bioindicazione della comunità a macroinvertebrati del bacino del Fiume Nestore (Umbria). *Atti 72° Congresso Unione Zoologica Italiana*, 159.
78. LUCHETTI F., SANTORO, F., PALLOTTINI, M., D'ALLESTRO, V., DI VEROLI, A., FABRIZI, A., SELVAGGI, R., PELLEGRINO, R., CAPPELLETTI, D. & GORETTI, E.. 2011 - Bioaccumulo in *Anodonta anatina* (Bivalvia) del Fiume Nestore (Umbria). *Atti XXI Società Italiana di Ecologia*, 214.
79. PIVOTTI I., LUNA M., V., GORETTI E., 2011 - Checklist e distribuzione dei lepidotteri papilionoidei in Umbria (Italia) (Lepidoptera, Papilionoidea). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 66 (1-4): 21-87.
80. BOGGERO A., AUSTONI M., CATTANEO A., FONTANETO D., MANCA M., MARCHETTO A., MORABITO G., OGGIONI A., RICCARDI N., GAINO E., LUDOVISI A., ELIA A.C., LORENZONI M., GORETTI E., LA PORTA G., DÖRR A.M. 2012 - Case study lifewatch sulle specie aliene: risultati preliminari relativi ad alcuni laghi italiani. *Atti XXII Società Italiana di Ecologia*, 10 al 13 Settembre 2012.
81. DI VEROLI A., E. GORETTI, M. LEON PAUMEN, M.H.S. KRAAK, W. ADMIRAAL, 2012 - Mouthpart deformities in *Chironomus riparius* larvae exposed to toxicants. *Environmental Pollution* 166, 212-217
82. DI VEROLI A., SELVAGGI R., GORETTI E., 2012 Chironomid mouthpart deformities as indicator of environmental quality: a case study in Lake Trasimeno (Italy). *Journal Environmental Monitoring* 14, 1473–1478.
83. PALLOTTINI M., I. PIVOTTI, V. D'ALLESTRO, A. FABRIZI, A. DI VEROLI, M. LUNA, E. GORETTI, E. GAINO, 2012 – I lepidotteri di interesse comunitario nei Siti Natura 2000 dell'Umbria. *Atti 73° Congresso Unione Zoologica Italiana*, 108.
84. LA PORTA G., A. DELL'OTTO, A. SPEZIALE, E. GORETTI, M. REBORA, S. PIERSANTI, E. GAINO, 2013. Odonata biodiversity in some protected areas of Umbria, Central Italy. *Odonatologica* 42 (2), 125-137.
85. SCALICI M., E. GORETTI, A.J. M. DÖRR, V. D'ALLESTRO, 2013. Morphometric homogeneity and allometric growth of *potamon fluviatile* in Italy. *Crustaceana* 86 (10), 1291-1296
86. PALLOTTINI M., DI VEROLI A., SANTORO F., SELVAGGI R., SCARDAZZA F., CAPPELLETTI D., GORETTI E., 2013. Malformazioni delle larve di *Chironomus riparius* Meigen, 1804 e contaminazione da metalli pesanti in un corso d'acqua dell'Italia centrale. *Atti 74° Congresso Unione Zoologica Italiana*, 97.
87. GORETTI E., MARCUCCI C., DI VEROLI A., FABRIZI A., GAINO E., 2014. The tubificids (Annelida, Oligochaeta) of Lake Trasimeno and Lake Piediluco in Central Italy, with a study of SEM morphology of some species. *Turkish Journal of Zoology*, 38, 1-8.
88. BOGGERO A., BASSET A., AUSTONI M., BARBONE E., BARTOLOZZI L., BERTANI I., CAMPANARO A., CATTANEO A., CIANFERONI F., CORRIERO G., DÖRR A.M., ELIA A.C., FICETOLA G.F., KAMBURSKA L., LA PORTA G., LAUCERI S., LUDOVISI, A., GAINO E., GORETTI E., LORENZONI M., MANCA M., MARCHETTO A., MORABITO G., NONNIS MARZANO F., OGGIONI A., PIERRI C., RICCARDI N., ROSSETTI G., UNGARO N., VOLTA P., ZAUPA S., FONTANETO D., 2014. Weak effects of habitat type on susceptibility to invasive

freshwater species: an Italian case study. *Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.* 24: 841–852. (wileyonlinelibrary.com). DOI: 10.1002/aqc.2450.

89. DI VEROLI A., SANTORO F., PALLOTTINI M., SELVAGGI R., SCARDAZZA F., CAPPELLETTI D., GORETTI E., 2014. Deformities of chironomid larvae and heavy metal pollution: from laboratory to field studies. *Chemosphere*, 112, 9-17.
90. GAINO E., RAGNI B., DI VEROLI A., PALLOTTINI M., PAGGI G., DI GIULIO A. M., CHIODINI E., SPILINGA C. & GORETTI E., 2014. How to face swarming of pestiferous chironomids (Diptera) at Lake Trasimeno. *Atti 15th World Lake Conference*, 426.
91. GAINO E., DELL'OTTO A., GORETTI E., LA PORTA G. 2014. Long-term dragonfly changes at Lake Trasimeno. *Atti 15th World Lake Conference*, 435.
92. PALLOTTINI M., PAGLIARINI S., DI VEROLI A., D'ONOFRIO M., VITA G., CARDENES J., DI GIULIO A.M., GORETTI E., 2014. Monitoring of the littoral chironomid populations of Lake Trasimeno (2005-2013). *Proceedings of the 75th National Conference of the Unione Zoologica Italiana*, 140.
93. PALLOTTINI M., GORETTI E., SELVAGGI R., CAPPELLETTI D., CEREGHINO R. I macroinvertebrati d'acqua dolce come bioindicatori della qualità ambientale. "H₂O e non solo: acqua per bere e per nutrire, acqua per la città, acqua per l'energia" *Convegno Le università per expo 2015: 29-30 maggio 2015 – Perugia*.
94. PALLOTTINI M., GORETTI E., GAINO E., SELVAGGI R., CAPPELLETTI D., CEREGHINO R., 2015. Invertebrate diversity in relation to chemical pollution in an Umbrian stream system (Italy). *Comptes Rendus Biologies*, 338, 511–520.
95. CATASTI M., D'ONOFRIO M., CARDENES J., FABRIZI A., PALLOTTINI M., LUNA M., GORETTI E., 2015. Lepidoptera Papilionoidea of the Umbrian side of Sibillini Mountains. *Proceedings of the 76th National Conference of the Unione Zoologica Italiana*, 124.
96. GORETTI E., PALLOTTINI M., RICCIARINI M.I., SELVAGGI R., CAPPELLETTI D., 2016. Heavy metals bioaccumulation in selected tissues of red swamp crayfish: an easy tool for monitoring environmental contamination levels. *Science of the Total Environment*, 559, 339–346.
97. BENCIVENGA G., ZERUNIAN Z., TITO S., SORCINI S., LUNA M., PALLOTTINI M., GORETTI E., 2016. Initial survey of the nocturnal macromoths of the Umbria (Central Italy). *1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI – SIB - Biodiversity: concepts, new tools and future challenges*, 13.
98. PALLOTTINI M., CAPPELLETTI D., SELVAGGI R., CALDERINI C., CARDENES J., CATASTI M., DELL'OTTO A., D'ONOFRIO M., FIORUCCI S., PAGLIARINI S., PERILLI S., PRESCIUTTINI L., VITA G., LA PORTA G., GORETTI E., 2016. Ecological characterization of the Clitunno River (Central Italy): a lowland stream fed by limnocratic spring. *1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI – SIB - Biodiversity: concepts, new tools and future challenges*, 103.
99. BOGGERO A., PIERRI C., ALBER R., AUSTONI M., BARBONE E., BARTOLOZZI L., BERTANI I., CAMPANARO A., CATTANEO A., CIANFERONI F., COLANGELO P., CORRIERO G., DÖRR A.M., ELIA A.C., FICETOLA G.F., FONTANETO D., GAINO E., GORETTI E., KAMBURSKA L., LA PORTA G., LAUCERI R., LORENZONI M., LUDOVISI A., MANCA M., MORABITO G., NONNIS MARZANO F., OGGIONI A., RICCARDI N., ROSSETTI G., TAGLIOLATO P., THALER B., UNGARO N., VOLTA P., ZAUPA S., ROSATI I., FIORE N., BASSET A., MARCHETTO A., 2016. A geographic distribution data set of biodiversity in Italian freshwaters. *Biogeographia – The Journal of Integrative Biogeography* 31, 55–72.
100. PALLOTTINI M., CAPPELLETTI D., FABRIZI E., GAINO E., GORETTI E., SELVAGGI R., CERÉGHINO R., 2017. Macroinvertebrate functional trait responses to chemical pollution in agricultural-industrial landscapes. *River Research and Applications* 33, 505–513. Published online 29 September 2016 in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/rra.3101.
101. GORETTI E., PALLOTTINI M., VERCILLO F., BENCIVENGA G., LUNA M., SORCINI S., TITO S., ZERUNIAN Z., 2017. La lepidotterofauna di interesse europeo in Umbria (progetto SUN LIFE). 118° Journées Annuelles de la Société Zoologique de France (SZF) e 78° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (UZI), 76.
102. PALLOTTINI M., ROSSI R., GORETTI E., PETROSELLI C., SELVAGGI R., CAPPELLETTI D., SECHI P., CENCI GOGA B., GARDI T., 2017. Le api (*Apis mellifera ligustica*) come bioindicatori della contaminazione da metalli pesanti. 118° Journées Annuelles de la Société Zoologique de France (SZF) e 78° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (UZI), 149.

103. PALLOTTINI M., GORETTI E., SELVAGGI R., CAPPELLETTI D., DEDIEU N., CÉRÉGHINO R., 2017. An efficient semi-quantitative macroinvertebrate multimetric index for the assessment of water and sediment contamination in streams. *Inland Waters* 7, 314-322. DOI: 10.1080/20442041.2017.1329912.