

Dott. **Antonio DI SABATINO**

Ricercatore confermato SSD BIO/07 Ecologia

Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente (MESVA)

Università dell'Aquila

ATTIVITA' DIDATTICA

Incarico di docenza per gli insegnamenti di *Ecologia delle Acque Interne* (40 ore) e *Limnologia* (2 CFU) dei corsi di Laurea in Scienze Ambientali e Scienze Biologiche (aa 2003-2004). Incarico dell'insegnamento di Laboratorio di Ecologia Applicata per studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche (aa 2004-2005). Coordinatore del *Laboratorio di Integrazione* per studenti del corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (aa 2005-2006). Incarico di insegnamento di *Ecologia delle Acque Interne* (4-6 CFU) per i corsi di laurea Triennale e Magistrale in Scienze Ambientali (2004-2007). Incarico di insegnamento di *Biodiversità e Biomonitoraggio delle Acque Interne* (6 /9 CFU) per i corsi di Laurea Magistrale in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e Marini e Biologia Ambientale e Gestione degli Ecosistemi (2008-presente)

Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Ambientali e Scienze della Salute e dell'Ambiente.

E' stato relatore di più di trenta tesi di laurea e tre tesi di Dottorato.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica è principalmente riferita a tematiche connesse con la Biodiversità e l'Ecologia dei sistemi acquatici, con interessi anche nel campo dell'Ecologia di base ed applicata.

- 1) Sistematica, Ecologia e Zoogeografia di Acari Acquatici
- 2) Gli Acari Acquatici come indicatori di qualità ambientale
- 3) Biodiversità, Struttura e funzioni di ecosistemi sorgentizi (Crenoecologia)
- 4) Qualità biologica dei sistemi lotici
- 5) Controllo, monitoraggio e gestione delle risorse idriche
- 6) Biodiversità delle acque interne
- 7) Valutazione dei Servizi Ecosistemici
- 8) Metodi di campionamento di macroinvertebrati bentonici
- 9) Decomposizione del detrito in sistemi lotici e sorgenti

Progetti di ricerca, collaborazioni con enti e contatti internazionali

1. Collaboratore scientifico nel progetto "Monitoraggio biologico del Gran Sasso". Convenzione tra l'Istituto di Fisica Nucleare, l'Università degli Studi di L'Aquila e la Regione Abruzzo (Consorzio di Ricerca Gran Sasso).
2. Collaboratore scientifico nell'ambito del progetto per la definizione del Deflusso Minimo Vitale nel bacino dell'Aterno-Pescara (Convenzione Regione Abruzzo –Università di L'Aquila)
3. Coordinatore e responsabile scientifico per gli acari acquatici nel progetto "Check-list della fauna Italiana" (Convenzione tra il Ministero dell'Ambiente e il Museo Civico di Storia Naturale di Verona).
4. Responsabile scientifico e autore, insieme ad altri colleghi stranieri, di tre volumi sugli Acari acquatici, per la nuova edizione del BRAUER "Susswasserfauna Mitteleuropa".

5. Coordinatore scientifico e responsabile per gli acari acquatici (Taxonomic coordinator) nel progetto Europeo "PASCALIS, Protocols for the ASsessment and Conservation of Aquatic Life In the Subsurface".
6. Collaboratore scientifico nel progetto di ricerca "Biodiversità e caratterizzazione ecologica degli ecosistemi sorgentizi ed interstiziale-iporreico dell'Appennino Centrale" finanziato dal Ministero dell'Ambiente (PR4.38/UAQ).
7. Invited speaker (Biodiversità degli acari acquatici) all'annual meeting della North American Benthological Society (NABS 2003 Annual Meeting, Athens Georgia)
8. Coordinatore scientifico del gruppo di ricerca dell'Università dell'Aquila nell'ambito del progetto Europeo INTERREG III-A "RiverNet".
9. Coordinatore scientifico e responsabile del gruppo di ricerca internazionale sulla biodiversità degli acari acquatici, nell'ambito del progetto "A global assessment of animal diversity in continental waters" promosso da: The Belgium Biodiversity Platform, the Belgian Science Policy (Belspo) and the Royal Belgium Institute of Natural Sciences.
10. Nominato chairman della sessione "Aquatic Mites" al Congresso Mondiale di Acarologia (Recife-Brasile 2010)
11. Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Stato ambientale e livello di rischio dei corpi idrici superficiali della Regione Abruzzo. Sviluppo di procedure per l'aggiornamento e l'integrazione del Piano di Tutela delle Acque", finanziato dalla Regione Abruzzo.

Intrattiene rapporti di collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze naturali (sezione di limnologia e algologia), con l'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi del CNR di Verbania, con il Ministero dell'Ambiente, con le Università Italiane di Roma La Sapienza, Viterbo La Tuscia, Lecce, Parma e le Università straniere di Konstanz, Tübingen, Kiel (Germania), Plymouth (UK), Amsterdam (Olanda).

Valutazione della ricerca

È stato revisore di articoli scientifici su riviste ISI:

Ecological Indicators

Ecography

Naturwissenschaften

Archiv für Hydrobiologie

Annales de Limnologie, International Journal of Limnology

Vie et Milieu

Experimental and Applied Acarology

Aquatic Insects

Graellsia

Zootaxa

Zookeys

Marine Biology

Journal of Natural History

Journal of Limnology

Invertebrate Biology

Aquatic Ecology

Journal of Great Lakes Research

Acta Aquatica Turcica

River Research and Applications

E' autore di più di 100 pubblicazioni scientifiche e comunicazioni a congressi:

1. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1985 Le idracnelle del Vomano (Gran Sasso): Considerazioni sul loro impiego per una caratterizzazione biologica del corso d'acqua. (3° Contributo alla conoscenza delle idracnelle dell'Appennino). *Atti 14° Congresso nazionale italiano Entomologia*, Palermo 1985: 169-176.
2. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1988a Significato degli Acari acquatici nel calcolo degli indici biotici. *Atti 15° Congresso nazionale italiano Entomologia*, L'Aquila: 99-106.
3. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1988b Gli acari acquatici (Hydrachnellae e Porohalacaridae) del Lago Trasimeno ed elenco delle specie raccolte nei laghi italiani. *Rivista di Idrobiologia*, **24** (1985), (1-2): 41-64.
4. **DI SABATINO A.** & CICOLANI B. 1989 *Torrenticola (Torrenticola) crenobia* n.sp. (Acari, Actinedida, Torrenticolidae) from a spring of the Calabrian Apennines. *Rivista di Idrobiologia*, **28** (1/2): 43-48
5. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1989 Mappaggio biologico dei fiumi Aterno, Vetoio e Liri.-In: AA.VV "Provincia dell'Aquila, Progetto Ambiente 1" Amm. Provinciale L'Aquila (ed.): 192-217.
6. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1990a Recherches faunistiques et écologiques sur les Hydracariens de l'Apennin (Italie). Le genre *Torrenticola* PIERSIG (Acari, Actinedida, Torrenticolidae). *Annales de Limnologie* **26** (2-3): 153-176. (Toulouse, France)
7. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1990b Impatto antropico sulla qualità biologica delle acque dei fiumi abruzzesi. In "*Morte biologica o ritorno alla natura*", WWF Abruzzo ed. L'Aquila. pp. 53-60.
8. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1990c La qualità biologica delle acque dei fiumi abruzzesi. In atti Convegno "*Rifiuti solidi urbani, da spreco a risorsa.*" C.I.R.S.U. ed. Giulianova. pp. 50-55.
9. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1990d Water mites (Hydrachnellae and Limnohalacaridae) from Greece: an update. *5th Int. Congr. on Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions*. Book of the Abstracts: 17.
10. CICOLANI B., **DI SABATINO A.** & DELL'AGATA M. 1990 Impatto antropico sulla qualità biologica delle acque dei fiumi abruzzesi. *IV° Congresso della Società Italiana di Ecologia* Arcavacata di Rende (28 ottobre-1° novembre 1990) Riassunti: 136.
11. **DI SABATINO A.** & CICOLANI B. 1990a *Brachypoda (Hemibrachypoda) baderi*, (Acari, Hydrachnellae, Aturidae): a new species from running waters of Central Italy. *Acarologia*, **31** (4): 373-379. (Paris, France)
12. **DI SABATINO A.** & CICOLANI B. 1990b *Torrenticola meridionalis* n.sp., a new species of water mites (Acari, Actinedida, Torrenticolidae) from the Calabrian Apennines (South Italy). *Lauterbornia* **5**: 43-48. (Dinkelscherben, Germany)
13. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1991a Sensitivity of water mites to water pollution. In "*Modern Acarology*" V. Dusbàbek and F. Bukva (eds.) Vol 1. pp. 465-474. Academia Prague and SPB Publ. The Hague
14. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1991b Genetic differentiation between *Macrocheles minervae* and *Macrocheles penicilliger* (Acarina, Mesostigmata). In "*Modern Acarology*". V. Dusbàbek and F. Bukva (eds.) Vol 2. pp 437-442. Academia, Prague and SPB Publ. The Hague.
15. **DI SABATINO A.** & CICOLANI B. 1992 *Torrenticola trinacriae* una nuova specie di acari acquatici (Acari, Actinedida) raccolta in Sicilia. *Animalia*, **17** (1990): 189-195
16. **DI SABATINO A.**, GERECKE R. & CICOLANI B. 1992 The water mites of the family Torrenticolidae Piersig, 1902 (Acari, Actinedida) in springs and running waters of Sicily (South Italy). *Archiv für Hydrobiologie, Suppl* **90** (2): 253-282.
17. CICOLANI B. & **DI SABATINO A.** 1992 Effetti biologici di attività antropiche in ambiente fluviale. *Atti Società Italiana di Ecologia*, **14**: 43-51

18. CICOLANI B., **DI SABATINO A.** & PAGLIANI T. 1992 Gli Acari acquatici della fauna litorale di un lago di alta quota: il lago di Scanno (Appennino centrale, Abruzzo). *Atti XVI Congresso nazionale Italiano Entomologia*, Bari 23/28 Settembre 1991: 71-77
19. CICOLANI B., **DI SABATINO A.** & PORRECA G. 1992 Gli Acari acquatici (Acari, Actinedida) del bacino del fiume Ofanto (Italia Meridionale). *Atti XVI Congresso nazionale Italiano Entomologia*, Bari 23/28 Settembre 1991: 79-85
20. **DI SABATINO A.** & CICOLANI B. 1993 On the presence of the family Torrenticolidae Piersig (Acari, Hydrachnidia) in interstitial waters of Sicily (South Italy): description of a new species. *Annales de Limnologie*, **29** (1): 31-39. Gauthier & Villars, Toulouse, France
21. **DI SABATINO A.** 1994 *Axonopsis (Paraxonopsis) dantei* (Acari, Hydrachnidia) a new species from hyporheic waters of the Mugnone stream (Italy). *Aquatic Insects* **16** (1): 31-35. Swets & Zeitlinger, Lisse, The Netherlands
22. **DI SABATINO A.** & CICOLANI B. 1995 Genetic variability in two populations of *Hygrobatas longipalpis* Koch (Acari, Actinedida, Hygrobatidae). In "*The Acari, Physiological and ecological aspects of host-parasite relationships*" D. Kropczynska, J. Boczek and A. Tomczyk (eds.) pp. 441-447. Dabor Warszawa.
23. CICOLANI B., **DI SABATINO A.** & D'ALFONSO S. 1995 Gli Acari acquatici del Friuli-Venezia Giulia (Italia Settentrionale). *Atti XVI Congresso nazionale Italiano Entomologia*, Udine (1994): 235-240.
24. **DI SABATINO A.** & GERECKE R. 1996 An interesting new water mite (Acari, Actinedida, Torrenticolidae) from springs and interstitial waters of Corsica and Sardinia. *Aquatic Insects*, **18** (3): 185-191. Swets & Zeitlinger, Lisse, The Netherlands
25. **DI SABATINO A.**, CICOLANI B. & MESSANA G. 1996 The ecological role of water mites (Acari, Hydrachnidia and Halacaridae) from hyporheic habitats of a small apenninian stream. *Atti Società Italiana di Ecologia* **17**: 479-482.
26. GERECKE R. & **DI SABATINO A.** 1996a Historical zoogeography and evolution of habitat preference in water mites of the Central Mediterranean region. In "*Acarology IX, Volume 1, Proceedings*" R. Mitchell, D. Horn, G. Needham and W. Calvin Welbourn (eds.) pp. 523-527. The Ohio Biological Survey Publ. Columbus, Ohio.
27. GERECKE R. & **DI SABATINO A.** 1996b Water mites and spring typology in Sicily. Proceedings 1st Symposium on Spring Ecology, Munster 1995. *Crunoecia*, **5**: 35-41. (Solingen, Germany)
28. GERECKE R. & **DI SABATINO A.** 1996c The water mites of the family Torrenticolidae Piersig (Acari, Actinedida, Torrenticolidae) in springs and running waters of Corsica and Sardinia. *Archiv für Hydrobiologie Suppl.* **107**, 3: 287-334.
29. CICOLANI B., D'ALFONSO S., DI FERDINANDO C. & **DI SABATINO A.** 1996 Gli acari acquatici delle sorgenti del Gran Sasso e proposte di biotipologie. In "*Monitoraggio biologico del Gran Sasso*" B. Cicolani (ed.), pp. 202-225. Andromeda publ. Teramo.
30. **DI SABATINO A.**, GERECKE R. D'ALFONSO S. & CICOLANI, B. 1997 Prime considerazioni sulla biodiversità delle sorgenti italiane: la taxocenosi ad acari acquatici (Acari, Actinedida, Hydrachnidia). *Atti Società Italiana di Ecologia* **18**: 171-174.
31. DI FRANCESCO M., **DI SABATINO A.** & CICOLANI B. 1997 Gli Acari acquatici e i ditteri Chironomidi come bioindicatori. In "*Ricerche sulla Valle Peligna (Italia Centrale, Abruzzo)*" G. Osella et al. (eds.) pp. 589-606. Quaderni provinciaoggi/23, Amm. Prov. L'Aquila.
32. CICOLANI B., **DI SABATINO A.** & GERECKE R. 1998 Biodiversity and biotypology of italian springs: the importance of water mite taxocenosis (Acari, Hydrachnidia). In "*Intecol 98, Proceedings of the VII International Congress of Ecology, Florence*" A. Farina, J. Kennedy and V. Bossù (eds.) p. 237.
33. **DI SABATINO A.**, D'ALFONSO S. & CICOLANI B. 1999 Variazioni strutturali e funzionali nella comunità macrobentonica di una piccola sorgente Appenninica. In" *Ecologia, Atti IX Congresso Nazionale Società Italiana di Ecologia (Riassunti)*" A. Basset & L. Fedele (eds.) pp. 65. Edizioni del Grifo, Lecce

34. **DI SABATINO A.**, GIUSTINI M. & CICOLANI B. 1999 Biodiversità tassonomica e importanza ecologica degli Acari acquatici in ambiente sorgentizio. (Taxonomic biodiversity and ecological importance of the water mites in spring habitats). In "Ecologia, Atti IX Congresso Nazionale società Italiana di Ecologia (Riassunti). A. Basset & L. Fedele (eds.) pp. 72. Edizioni del Grifo, Lecce.
35. **DI SABATINO A** & CICOLANI B. 1999 Water mites (Acari: Hydrachnidia and Halacaridae) from the hyporheic habitat of the Mugnone stream (Tuscany, Italy). In "*Ecology and Evolution of the Acari*". J. Bruin, L. van der Geest and M. Sabelis (eds.) pp. 459-466. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
36. **DI SABATINO A.**, GERECKE R. & MARTIN P. 2000. The biology and ecology of lotic water mites (Hydrachnidia). *Freshwater Biology*, **44**: 47-62. Blackwell Science Ltd., Oxford, U.K.
37. SMIT H., GERECKE R. & **DI SABATINO A.** 2000. A catalogue of water mites of the superfamily Arrenuroidea (Acari: Hydrachnidia) from the Mediterranean countries. *Arkiv für Hydrobiologie, Suppl.* **121/3-4**: 201-267. E. Schweizerbart'sche Verlag, Stuttgart.
38. **DI SABATINO A.**, CICOLANI B., GIUSTINI M., MICCOLI P. & DI FRANCESCO M. 2000. Osservazioni preliminari sul parassitismo larvale di Acari acquatici (Acari: Parasitengona: Hydrachnidia) in sorgenti del Parco Nazionale Gran Sasso-Laga. In "Il ruolo degli ecologi nella realtà ambientale del 2000 – 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia- Pisa" book of the abstracts pp. 114-115.
39. **DI SABATINO A.**, CICOLANI B. & MICCOLI P. F. 2000 Distribuzione ed ecologia degli Acari acquatici (Acari: Actinedida: Hydrachnidia) del Friuli-Venezia Giulia: un aggiornamento. (The distribution and ecology of water mites from Friuli-Venezia Giulia (Northeastern Italy): an update). *Gortania, Atti Museo Friulano di Storia Naturale*, **22**: 211-222
40. **DI SABATINO A.** & **CICOLANI B.** 2001 Biodiversità, distribuzione e zoogeografia degli Acari acquatici (Acari: Actinedida: Hydrachnidia) del Gran Sasso. (The biodiversity, distribution and zoogeography of water mites of the Gran Sasso Massif (Abruzzo, Central Apennines, Central Italy). In B.Cicolani (ed.) "Monitoraggio Biologico del Gran Sasso vol. 2": 119-132, Andromeda Editrice (Teramo).
41. CICOLANI B., **DI SABATINO A.**, MICCOLI F.P., GIUSTINI M. & FERRARESE U. 2001 Parassitismo larvale di Acari acquatici (Acari: Actinedida: Hydrachnidia) su Ditteri: osservazioni preliminari in una sorgente del Gran Sasso. In B.Cicolani (ed.) "Monitoraggio Biologico del Gran Sasso vol. 2": 107-118, Andromeda Editrice (Teramo).
42. **DI SABATINO A.**, MARTIN P., GERECKE R. & CICOLANI B. 2002 Chapter 5- Hydrachnidia (Water mites). In S.Rundle, A. Robertson & J. Schmid-Araya (eds.) "Freshwater Meiofauna: Biology and Ecology" pp. 105-133, Backhuys publ. (Leiden).
43. **DI SABATINO A.**, GERECKE R., SMIT H., PESIC V. & PANESAR A. (2003) Water mites of the family Torrenticolidae (Acari, Actinedida, Hydrachnidia) from the Eastern Mediterranean. *Archiv für Hydrobiologie, Suppl.* **139/3**: 1-39.
44. **DI SABATINO A.**, CICOLANI B. & GERECKE R. (2003) Biodiversity and distribution of water mites (Acari, Hydrachnidia) in spring habitats. *Freshwater Biology*, **48**: 2163-2173.
45. **DI SABATINO A.**, CICOLANI B., GIUSTINI M. & MICCOLI F.P. (2003) Biodiversity and distribution of water mites (Acari, Hydrachnidia) in Italian springs. In: Casagrandi R. & Melia P. (eds.) *Ecologia quantitativa, metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni. Programmi e riassunti del XIII congresso SitE.* p. 20
46. CICOLANI B., **DI SABATINO A.**, MICCOLI F.P., GIUSTINI M. & FERRARESE U. (2003) Acari acquatici parassiti di ditteri Chironomidi. In: Casagrandi R. & Melia P. (eds.) *Ecologia quantitativa, metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni. Programmi e riassunti del XIII congresso SitE.* p. 21

47. **DI SABATINO A.**, BOGGERO A., MICCOLI F.P. & CICOLANI B. 2004 - Diversity, distribution and ecology of water mites (Acari: Hydrachnidia and Halacaridae) in high Alpine lakes (Central Alps, Italy). *Exp. Appl. Acarology*, 34: 199-210.
48. **DI SABATINO A.**, BOGGERO A., MICCOLI F.P. & CICOLANI B. 2004 - Diversity, distribution and ecology of water mites (Acari: Hydrachnidia and Halacaridae) in high Alpine lakes (Central Alps, Italy). In: H. Proctor (ed.) *Aquatic mites from genes to communities*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht NL. pp. 199-210
49. **DI SABATINO A.**, CICOLANI B., GIUSTINI M. & MICCOLI F.P. (2004) La biodiversità e la qualità ambientale delle sorgenti dei monti della Laga (Parco Nazionale Gran Sasso-Laga, Appennino Centrale) In: Casagrandi R. & Melia P. (eds.) *Ecologia quantitativa, metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni*. Programmi e riassunti del XIV congresso SitE. p. 20
50. MICCOLI F.P., CICOLANI B., **DI SABATINO A.**, GIUSTINI M. & BRUNI P. (2004) Diversity, distribution and ecology of water mites (Acari: Hydrachnidia and Halacaridae) in high Alpine lakes (Central Alps, Italy). In: Casagrandi R. & Melia P. (eds.) *Ecologia quantitativa, metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni*. Programmi e riassunti del XIV congresso SitE. p. 21
51. **DI SABATINO A.**, CICOLANI B., GERECKE R. & MICCOLI P.F. (2005) Arachnida, Acari, Actinedida, Hydrachnidia. In: Ruffo S., Stoch F. (eds.) *Checklist e distribuzione della fauna italiana*. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, Serie 2, Sezione Scienze della Vita 16: 121-122.
52. **DI SABATINO A.**, BRUNI P., GIUSTINI M., MICCOLI F.P., VIGNINI P. & CICOLANI B. (2005) Indagine ecologica sulle sorgenti dei Monti della Laga (Parco Nazionale Gran Sasso-Laga, Appennino Centrale) e proposta di un nuovo indice di qualità ambientale. In: Bona F., Comino E., Comoglio C., Falasco E., Isaia M. & Maiorana G. (eds) *Ambiente, Risorse e Sviluppo*. Programma e Riassunti del XV Congresso SitE. p. 106
53. CICOLANI B., GIUSTINI M, MICCOLI F.P. & **DI SABATINO A.** (2005) Acari acquatici ed Indice Biotico Esteso: utili strumenti per il monitoraggio delle acque correnti. In: Bona F., Comino E., Comoglio C., Falasco E., Isaia M. & Maiorana G. (eds) *Ambiente, Risorse e Sviluppo*. Programma e Riassunti del XV Congresso SitE. p. 106
54. **DI SABATINO A.**, PESCOSOLIDO M., MICCOLI F.P., & CICOLANI B. (2005) La diversità tassonomica degli acari acquatici: un nuovo approccio alla misura della biodiversità delle acque interne. In: Bona F., Comino E., Comoglio C., Falasco E., Isaia M. & Maiorana G. (eds) *Ambiente, Risorse e Sviluppo*. Programma e Riassunti del XV Congresso SitE. p. 29.
55. DAVIDS K., **DI SABATINO A.**, GERECKE R., GLEDHILL T. & SMIT H. (2005) On the taxonomy of water mites (Acari: Hydrachnidia) described from the Palaearctic, part 1: Hydrachnidae, Limnocharidae and Eylaidae. *Zootaxa*, 1016: 36-64.
56. CICOLANI B., MANCINELLI G., MICCOLI P., GIUSTINI M., **DI SABATINO A.** (2005) - Effetti top-down sulla biodiversità di comunità di invertebrati in ecosistemi sorgentizi: il ruolo degli Acari acquatici. In: Estinzioni di massa e biodiversità. Atti dei Convegni Lincei 220: 121-134
57. **Antonio Di Sabatino**, Harry Smit, Reinhard Gerecke, Tom Goldschmidt, Noriko Matsumoto, Bruno Cicolani. 2006 A Global Assessment of Biodiversity and Distribution of Water Mites (Hydrachnidia) XII International Congress of Acarology, Amsterdam The Netherlands 21-26 August 2006
58. **Di Sabatino Antonio**, Vignini Patrizia, Pescosolido Manila, Miccoli Francesco Paolo, Giustini Marco, Cicolani Bruno. 2006. La Direttiva 2000/60 CE, "reference sites", "reference conditions": un esempio di applicazione sui corsi d'acqua abruzzesi. In: R.Cimmaruta & P. Bondanelli (a cura di) *Cambiamenti*

59. Vignini Patrizia, Cicolani Bruno, Miccoli Francesco Paolo, Giustini Marco, Pescosolido Manila, **Di Sabatino Antonio**. 2006 La biodiversità delle acque interne a scala globale: gli Acari acquatici (Acari, Hydrachnidia). In: R.Cimmaruta & P. Bondanelli (a cura di) *Cambiamenti Globali, Diversità ecologica e sostenibilità. Programmi e riassunti del XVI Congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia.* Pag. 180. Società Italiana di Ecologia, Parma
60. **Di Sabatino Antonio**, Cicolani Bruno, Miccoli Francesco Paolo, Giustini Marco, Vignini Patrizia & Piero Bruni. 2006. Acari Acquatici. In: M. Cantonati & M. Lazzara (a cura di), *I laghi di alta montagna del Bacino del Fiume Avisio (Trentino Orientale)*, Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento: 227-233 pp. (Monografie del Museo Tridentino di Scienze Naturali, 3).
61. **DI SABATINO A**, CICOLANI B., GERECKE R. & MICCOLI P.F. (2006) Arachnida, Acari, Actinedida, Hydrachnidia. In: Ruffo S., Stoch F. (eds.) *Checklist and distribution of the Italian fauna*. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, Serie 2, Sezione Scienze della Vita 17: 121-122.
62. Francesco Paolo MICCOLI, Bruno CICOLANI, Marco GIUSTINI, Patrizia VIGNINI & **Antonio DI SABATINO**. 2006. Nuovi dati sulla distribuzione ed ecologia degli Acari acquatici (Acari: Hydrachnidia e Halacaridae) in Piemonte, con una checklist aggiornata delle specie. *Acta Biologica*, Memorie del Museo Tridentino di Scienze Naturali, 82: 29-41
63. **Antonio Di Sabatino**, Francesco P. Miccoli, Marco Giustini, Patrizia Vignini, Manila Pescosolido, Bruno Cicolani. 2006. Biodiversità e distribuzione degli Acari acquatici (Hydrachnidia) nelle acque interne dell'Appennino centro-settentrionale. Comunicazione, XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Biogeografia. L'Aquila 6-9 Settembre 2006
64. Francesco Paolo Miccoli, Marco Giustini, Piero Bruni, Patrizia Vignini Manila Pescosolido, Bruno Cicolani, **Antonio Di Sabatino**. 2006. La Biodiversità e la Qualità Ambientale delle Sorgenti dei Monti della Laga (Parco Nazionale Gran Sasso-Laga, Appennino Centrale). Poster, XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Biogeografia. L'Aquila 6-9 Settembre 2006
65. Davids, C.; **Di Sabatino, A.**; Gerecke, R.; Gledhill, T. & Smit, H. (2007): Acari, Hydrachnidia I. pp. 241-388 in Gerecke, R. (ed.): Süßwasserfauna von Mitteleuropa, Vol. 7, 2-1. Spektrum Elsevier
66. **Di Sabatino Antonio**, Cicolani Bruno, Vignini Patrizia, Manila Pescosolido, Miccoli Francesco Paolo, Giustini Marco, & Lombardo Paola. 2007. Assessment of river quality within the context of the EU's Water framework directive (2000/60/EC): the RiverNet experiences. In: M.Pinna, V.Uricchio, M.Aresta & A.Basset (eds.) "Rivers and Citizens, cross border experiences in environmental protection and sustainable development". Università del Salento publisher, Lecce. pp. 164-175.
67. **Di Sabatino Antonio**, Timperi Giorgia, Vignini Patrizia, Giustini Marco, Miccoli Francesco Paolo, Pescosolido Manila, Cicolani Bruno (2007). Dinamiche spazio-temporali nelle comunità macrobentoniche di due corsi d'acqua del Parco Nazionale Gran Sasso- Monti della Laga. In: Casagrandi R. & Melià P. (eds), *Ecologia, Limnologia, Oceanografia: quale futuro per l'Ambiente?* Atti XVII Congresso Società Italiana di Ecologia (Ancona). Book Abstract p. 113.
68. Reinhard Gerecke & **Antonio Di Sabatino** (2007). Water mites (Hydrachnidia and Halacaridae) in spring habitats: a taxonomical and ecological perspective. In: M.Cantonati, E. Bertuzzi and D. Spitale (eds.), *The spring habitat: Biota and Sampling methods*. Monografie del Museo Tridentino di Scienze Naturali, 4: 193-216.
69. **Antonio Di Sabatino**, Harry Smit, Reinhard Gerecke, Tom Goldschmidt, Noriko Matsumoto & Bruno Cicolani. 2008. Global diversity of water mites (Acari, Hydrachnidia; Arachnida) in freshwater. *Hydrobiologia*: 595: 303-315.

70. **Antonio Di Sabatino**, Piero BRUNI, Francesco Paolo MICCOLI, Marco GIUSTINI, Patrizia VIGNINI, Giorgia TIMPERI & Bruno CICOLANI (2009). Diversità delle comunità macrobentoniche e qualità ambientale delle sorgenti dei Monti della Laga (Parco Nazionale Gran Sasso – Laga, Appennino centrale). *Studi Trent. Sci. Nat.*, 84: 43-51.
71. **Antonio Di Sabatino**, Reinhard Gerecke, Terence Gledhill & Harry Smit (2009). On the taxonomy of water mites (Acari: Hydrachnidia) described from the Palaearctic, part 2: Hydryphantoidea and Lebertioidea. *Zootaxa* 2266: 1-34.
72. **Di Sabatino A.**, Coscieme L., Vignini P., Cicolani B., 2009. Una prima stima del valore economico prodotto dai beni e servizi degli ecosistemi acquatici italiani. *Congresso nazionale Società Italiana di Ecologia (SIe)*, Bolzano. Abstracts, p.61.
73. Patrizia Vignini, Bruno Cicolani, Francesco Paolo Miccoli, Giorgia Timperi, Marco Giustini, **Antonio Di Sabatino** (2009). Effetti ecologici delle estreme riduzioni di portata in un corso d'acqua appenninico. *Congresso nazionale Società Italiana di Ecologia (SIe)*, Bolzano. Abstracts, p.78.
74. Diana Galassi, **Antonio Di Sabatino**, Claudio Pantani, Tiziana Di Lorenzo, Patrizia Vignini, Barbara Fiasca, Dina Del Tosto & Ileana Schipani (2009). Invertebrate response to anthropogenic disturbance in the Abruzzi region (central Italy). Assessment of water quality and new tools for biomonitoring. *Atti dei Convegni Lincei*, 250: 37-49.
75. Bruno Cicolani, Francesco Paolo Miccoli & **Antonio Di Sabatino** (2009). La crenobiologia: lo studio delle sorgenti. *De Rerum Natura*, 47: 26-31
76. **Antonio Di Sabatino**, Reinhard Gerecke, Terence Gledhill & Harry Smit (2010). The taxonomic status of the water mite genera *Todothyas* Cook and *Parathyas* Lundblad – supplement to Di Sabatino et al. (2009). *Zootaxa* 2361: 6.
77. **Antonio Di Sabatino**, Reinhard Gerecke, Terence Gledhill & Harry Smit (2010). Chelicerata, Acari II. In: R. Gerecke (ed.) Süßwasserfauna von Mitteleuropa, Vol. 7, 2-2. Spektrum, Springer, Heidelberg. 233 pp.
78. Pesic V., Gerecke R., Smit H. & **A. Di Sabatino** (2010). The water mites (Acari: Hydrachnidia) of the Balkan peninsula, a revised survey with new records and descriptions of five new taxa. *Zootaxa*, 2586: 1-100.
79. Lombardo P., Miccoli F. P., Giustini M., **Di Sabatino A.**, Vignini P., Cicolani B. (2010) – The accidental predator: low prey affinity by *Dugesia polychroa* (Platyhelminthes: Tricladida) for live freshwater gastropods – Preliminary results. XX Congresso nazionale Società Italiana di Ecologia (SIe), Roma. Abstracts, p.113.
80. Lombardo P., Miccoli F. P., Giustini M., **Di Sabatino A.**, Vignini P., Cicolani B. (2010) – Planarian predation on freshwater gastropods eggs – A first look. XX Congresso nazionale Società Italiana di Ecologia (SIe), Roma. Abstracts, p.21.
81. E. Bottazzi, M.C. Bruno, V. Pieri, **A. Di Sabatino**, L. Silveri, M. Carolli and G. Rossetti. (2011) - Spatial and seasonal distribution of invertebrates in Northern Apennine rheocrene springs. *Journal of Limnology*, 70: 77-92. DOI: 10.3274/JL11-70-S1-06
82. **Di Sabatino A.**, Coscieme L., Vignini P., Miccoli F.P., Lombardo P., Cicolani B. (2011). Scale and “ecological” dependence of Ecosystem Services evaluation: spatial extension and economic value of freshwater biomes in Italy. XXI Congresso nazionale Società Italiana di Ecologia (SIe), Palermo. Abstracts, p.14.

83. Lombardo P., Mastracci T., Miccoli F.P., Giustini M., Vignini P., **Di Sabatino A.**, Cicolani B. (2011). Planarian–gastropods interactions in benthic food webs and implications for littoral biomanipulation in shallow lakes. XXI Congresso nazionale Società Italiana di Ecologia (SItE), Palermo. Abstracts, p.251.
84. **Antonio Di Sabatino**, Francesco Paolo Miccoli, Marco Giustini, Patrizia Vignini, Manila Pescosolido & Bruno Cicolani (2012). Biodiversità e distribuzione degli acari acquatici (Acari, Hydrachnidia) nelle acque interne dell'Appennino centro-settentrionale. *Biogeographia*, XXVIII (2007) *Biogeografia dell'Appennino centrale e settentrionale trent'anni dopo*: 287-295.
85. Tomassetti B., Lombardi A., Cerasani E., **Di Sabatino A.**, Pace L., Ammazalorso D., Verdecchia M. (2012). Mapping of *Alternaria* and *Pleospora* concentrations in Central Italy using meteorological forecast and neural network estimator. *Aerobiologia*, DOI 10.1007/s10453-012-9262-2
86. **Di Sabatino A.**, Coscieme L., Vignini P., Cicolani B. (2013). Scale and ecological dependence of ecosystem services evaluation: spatial extension and economic value of freshwater ecosystems in Italy. *Ecological Indicators*, 32: 259-263. DOI: 10.1016/j.ecolind.2013.03.034
87. Gerecke R, **Di Sabatino A** (2013). The water mites (Hydrachnidia and Halacaridae) of the collection Daniele Benfatti at the Museo Civico di Storia Naturale Verona. *BOLLETTINO DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI VERONA, BOTANICA ZOOLOGIA*, vol. 37, p. 67-111, ISSN: 1590-8399
88. **Di Sabatino A.**, Cristiano G., Pinna M., Lombardo P., Miccoli F.P., Marini G., Vignini P., Cicolani B. (2014) Structure, functional organization and biological traits of macroinvertebrate assemblages from leaf-bags and benthic samples in a third-order stream of Central Apennines (Italy). *Ecological Indicators*, 46: 84–91. DOI: 10.1016/j.ecolind.2014.06.005
89. Manera, M., Frattaroli A., Nicolai S., **Di Sabatino A.**, Giansante C. (2014) Macrophyte Biological Index for Rivers estimation in the waters of Pescara Springs by means of SCUBA dive and orthophotos interpretation. *Ecohydrol. Hydrobiol.* 14: 296-303. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecohyd.2014.08.002>.
90. Bruno Cicolani & **Antonio Di Sabatino** (2014). Gli Acari Acquatici: guida per il riconoscimento delle famiglie e dei generi presenti in Italia. Verdone Editore, Castelli (TE). ISBN: 9788896868423
91. **Di Sabatino A.**, Cristiano G., Pinna M., Lombardo P., Miccoli F.P., Marini G., Vignini P., Cicolani B. (2015) Corrigendum to: Structure, functional organization and biological traits of macroinvertebrate assemblages from leaf-bags and benthic samples in a third-order stream of Central Apennines (Italy)[*Ecological Indicators* 46 (2014) 84–91]. *Ecological Indicators*, 49: 260 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.10.014>
92. **Di Sabatino A.**, Cristiano G., Pinna M., Lombardo P., Miccoli F.P., Marini G., Vignini P., Cicolani B. (2015) Corrigendum to: Structure, functional organization and biological traits of macroinvertebrate assemblages from leaf-bags and benthic samples in a third-order stream of Central Apennines (Italy)[*Ecological Indicators* 46 (2014) 84–91]. *Ecological Indicators*, 49: 260 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.10.014>
93. Pinna M., Marini G., Mazzotta L., Cristiano G., Vignini P., Cicolani B., **Di Sabatino A.** (2015) Influence of seasonal multiannual drought events on the resilience of ecosystem processes and macroinvertebrate assemblages in a Central Apennine stream (Aterno River, Italy). International Symposium of Mediterranean Temporary Ponds, Sassari April 2015: Book of Abstracts p. 59.
94. **Di Sabatino A.**, Cristiano G., Di Sanza D., Lombardo P., Giansante C., Caprioli R., Vignini P., Miccoli F.P., Cicolani B. (2016) Leaf-Nets (LN): a new quantitative method for sampling macroinvertebrates in non-wadeable streams and rivers. *Rivers Research and Applications*, 32: 1242-1251. DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/rra.2976>

95. Pinna M., Marini G., Cristiano G, Mazzotta L., Vignini P., Cicolani B., **Di Sabatino A.** (2016) Influence of aperiodic summer droughts on leaf litter breakdown and macroinvertebrate assemblages: testing the drying memory in a Central Apennines River (Aterno River, Italy). *Hydrobiologia*, 782: 111-126. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10750-016-2854-z>
96. Pitari, G., Curci, G. **Di Sabatino, A.** (Editors) (2016) Atti del Convegno Evidenze del cambiamento climatico: dalla scala globale a quella locale. Verdone Editore, Castelli (TE) 56 pp. ISBN: 978-88-96868-54-6.
97. Cristiano G., Giangregorio C., Miccoli F.P., Vignini P., Cicolani B., **Di Sabatino A.** (2016) A preliminary assessment of leaf litter breakdown in the Vera spring (L'Aquila, Abruzzo, Central Italy). I Congresso congiunto SITE-UZI-SIB, Milano Bicocca, 30 Agosto-2 Settembre 2016.
98. Cristiano G., Di Vito G., Miccoli F.P., Vignini P., Cicolani B., **Di Sabatino A.** (2016) Leaf-Nets (LN): a new quantitative method for sampling benthic invertebrates in spring habitats. I Congresso congiunto SITE-UZI-SIB, Milano Bicocca, 30 Agosto-2 Settembre 2016.
99. Pitari, G., Curci, G. **Di Sabatino, A.** (Editors) (2017) Atti del Convegno Le Polveri atmosferiche: Clima, Aria e Salute. Verdone Editore, Castelli (TE) 53 pp. ISBN: 978-88-96868-60-7.
100. Cristiano, G., Miccoli, F.P., Lombardo, P., Vignini, P., Cicolani, B., **Di Sabatino, A.** (2017) The leaf-nets (LN): a new tool for assessing leaf litter breakdown in spring ecosystems. XXVII Congresso Società Italiana di Ecologia SITE (Napoli, 12 – 15 settembre 2017).
101. Pitari, G., Curci, G. **Di Sabatino, A.** (Editors) (2018) Atti del Convegno La radiazione solare ultravioletta nell'atmosfera terrestre: variabilità e implicazioni biologiche. Verdone Editore, Castelli (TE) 63 pp. ISBN: 978-88-96868-67-6.
102. **Di Sabatino A.**, Cristiano G., Vignini P., Miccoli F.P., Cicolani B. (2018) A modification of the leaf-nets method for sampling benthic invertebrates in spring habitats. *Journal of Limnology*, 77: 82-87.
103. Cristiano G., Polce M., Cicolani B., Miccoli F.P., **Di Sabatino A.** (2018). Is water current velocity a key factor affecting leaf-litter breakdown and crenic assemblages? Preliminary results of an experimental study in two nearby reaches (erosional and depositional) of the Vera Spring (Central Italy). XXVIII Congresso Società Italiana di Ecologia SITE (Cagliari, 12 – 14 settembre 2018).
104. Cristiano G., Cicolani B., Miccoli F.P., **Di Sabatino A.** (2018). Leaf-litter breakdown of native and exotic plant species in the Vera Spring (L'Aquila, Abruzzo, Central Italy): the role of microbial decomposers and invertebrate detritivores. AQUALIFE Conference, L'Aquila, 2018 July 4th-6th.
105. Cristiano G., Cicolani B., Miccoli F.P., **Di Sabatino A.**, (2019) A modification of the leaf-bags method to assess spring ecosystem functioning: Benthic invertebrates and leaf-litter breakdown in Vera Spring (Central Italy). *PeerJ*, 2019, 2, 6250.