

Dr. Marco Cantonati (marco.cantonati@muse.it)
List of publications (70+19+14+11+21+19+40+73+73)

a) Research Articles on **ISI International Journals** (70):

Submitted

73. Saber A.A., **Cantonati** M., Mareš J., Anesi A. & Guella G. 2016. Multifaceted characterization of *Westiellopsis prolifica* (Cyanobacteria) from the El-Farafra Oasis (Western Desert, Egypt). *Phycologia*. Submitted.
72. Niedrist H.G., Cantonati M., & Füreder L. 2016. Fat guys survive harsh environmental conditions: evidence from chironomids in alpine streams. *Freshwater Science*. Submitted.

Accepted

71. Saber A.A., Shaaban A.E.M., Ballot A., Schneider S. & **Cantonati** M. 2015. Morphology and life-cycle features in a *Chara vulgaris* population from desert springs on the Sinai Peninsula (Springs of Moses, Egypt). *Acta Botanica Gallica: Botany Letters*. Accepted with major revisions.

2016

70. Poikane S., Kelly M.G. & **Cantonati** M. 2016. Benthic algal assessment of ecological status in European lakes and rivers: challenges and opportunities. *The Science of the Total Environment* **568**: 603–613. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.02.027>
69. **Cantonati** M., Segadelli S., Tran H., Ogata K., Gerecke R., Sanders D., Rott E., Gargini A., Celico F. & Filippini M. 2016. Petrying Springs: A global review on ambient Limestone-Precipitating Springs (LPS): Hydrogeological setting, ecology and conservation. *The Science of the Total Environment* **568**: 624–637. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.02.105>
68. **Cantonati** M., Metzeltin D., Soninkhishig N. & Lange-Bertalot H. 2016. Unusual occurrence of a *Didymosphenia* bloom in a lentic habitat: Observation of *Didymosphenia laticollis* blooming on the eastern shore of Lake Hövsgöl (Mongolia). *Phytotaxa* **263**: 139–146. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.00.0.0>
67. **Cantonati** M., Spitale D., Scalfi A. & Guella G. 2016. Exploring the contrasting seasonal strategies of two crenic macroalgae. *Fottea* **16**: 133–143. DOI: 10.5507/fot.2015.029
66. **Cantonati** M., Angeli N., Spitale D. & Lange-Bertalot H. 2016. A new *Navicula* (Bacillariophyta) species from low-elevation carbonate springs affected by anthropogenic disturbance. *Fottea* **16**: 255–269. <http://dx.doi.org/10.5507/fot.2016.013> With supplementary materials (Plate & Table).
65. Mareš J. & **Cantonati** M. 2016. Phylogenetic position of *Geitleribactron purpureum* (Synechococcales, Cyanobacteria) and its implications for the taxonomy of Chamaesiphonaceae and Leptolyngbyaceae. *Fottea* **16**: 104–111. DOI: 10.5507/fot.2016.002
64. Letáková M., Cantonati M., Hašler P., Nicola A., Poulíčková A. (2016) Substrate specificity and fine-scale distribution of epiphytic diatoms in a shallow tarn in the Brenta Dolomites (south-eastern Alps). *Plant Ecology and Evolution* **149**: 144–156. <http://dx.doi.org/10.5091/plecevo.2016.1206>
63. Saber A.A., Ichihara K. & **Cantonati** M. 2016. Molecular phylogeny and detailed morphological analysis of two freshwater *Rhizoclonium* strains from contrasting spring types in Egypt and Italy. *Plant Biosystems*. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2016.1211195>.
62. Saber A.A., **Cantonati** M., Vis M.L., Anesi A. & Guella G. 2016. Multifaceted characterization of a *Lemanea fluviatilis* population (Batrachospermales, Rhodophyta) from a glacial stream in the south-eastern Alps. *Fottea* **16**: 234–243.
61. Rosati M., Rossetti G., **Cantonati** M., Pieri V., Roca J., & Mesquita-Joanes F. 2016. Are aquatic assemblages from small water bodies more stochastic in dryer climates? An analysis of ostracod spring metacommunities. *Hydrobiologia*. doi:10.1007/s10750-016-2938-9
60. Vidaković D., **Cantonati** M., Mogna M., Jakovljević O., Sanja Šovran, Lazović V., Stojanović K., Đorđević J., Krizmanić J. & 2016. Improving knowledge on the distribution and ecology of the recently described diatom species *Geissleria gereckeii*. *Oceanological and Hydrobiological Studies*. In press.

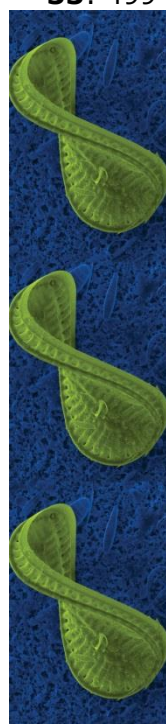
59. Rosati M., **Cantonati** M., Fenoglio S., Segadelli S., Levati & Rossetti G. 2015. Is there an ideal protocol for sampling macroinvertebrates in springs? *Journal of Freshwater Ecology*. DOI 10.1080/02705060.2016.1149892

2015

58. Spitale D., Angeli N., Lencioni V., Tolotti M. & **Cantonati*** M. 2015. Comparison between natural and impacted Alpine lakes six years after hydropower exploitation has ceased. *Biologia* **70**: 1597-1605. DOI: 10.1515/biolog-2015-0185. [*Corresponding author]
57. Jüttner I., Williams D.M., Levkov Z., Falasco E., Battezzore M., **Cantonati** M., Van de Vijver B., Angele C. & Ector L. 2015. Reinvestigation of the type material for *Odontidium hyemale* (Roth) Kützing and related species, with description of four new species in the genus *Odontidium* (Fragilariaceae, Bacillariophyta). *Phytotaxa* **234**: 1-36. DOI 10.11646/phytotaxa.234.1.1
56. **Cantonati** M., Komárek J. & Montejano G. 2015. Cyanobacteria in ambient springs. *Biodiversity and Conservation* **24**: 865-888. DOI 10.1007/s10531-015-0884-x
55. Leira M., Fillippi M.L., & **Cantonati** M. 2015. Diatom community response to extreme water-level fluctuations in two Alpine lakes: a core case study. *Journal of Paleolimnology* **53**: 289-307. DOI 10.1007/s10933-015-9825-7
54. Mogna M., **Cantonati*** M., Andreucci F., Angeli N., Berta G. & Miserere L. 2015. Diatom communities and vegetation of springs in the south-western Alps. *Acta Botanica Croatica* **74**: 265-285. DOI 10.1515/botcro-2015-0024 [*Corresponding author]

2014

53. Rosati M., **Cantonati** M., Primicerio R. & Rossetti G. 2014. Biogeography and relevant ecological drivers in spring habitats: A review on ostracods of the Western Palearctic. *International Review of Hydrobiology* **99**: 1-16.
52. **Cantonati** M. & Lowe R.L. 2014. Lake benthic algae: toward an understanding of their ecology. *Freshwater Science* **33**: 475-486.
51. **Cantonati**, M., G. Guella, D. Spitale, N. Angeli, A. Borsato, V. Lencioni, and M. L. Filippi. 2014. The contribution of lake benthic algae to the sediment record in a carbonate mountain lake influenced by marked natural water-level fluctuations. *Freshwater Science* **33**: 499-512.



Freshwater Science

JUNE 2014
VOLUME 33
NUMBER 2

FEATURED ARTICLE

Spatial and temporal variability in recruitment of the cyanobacterium *Gloeostrichia echinulata* in an oligotrophic lake
C. C. Carey, K. C. Weathers, H. A. Ewing, M. L. Greer, K. L. Cottingham

IN THIS ISSUE

Unburied litter drives swamp respiration
Shredders in Kenyan highland streams
Bioassessment in nonperennial streams

Special series: The Ecology of Lake Benthic Algae

M. Cantonati, R. L. Lowe, D. M. DeNicola, M. Kelly (editors)

BRIDGE: Conservation partnerships between scientists and nonprofit agencies

PUBLISHED ON BEHALF OF THE SOCIETY FOR FRESHWATER SCIENCE
by the UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

50. **Cantonati**, M., G. Guella, J. Komárek, and D. Spitale. 2014. Depth-distribution of epilithic cyanobacteria and pigments in a mountain lake characterized by marked water-level fluctuations. *Freshwater Science* **33**: 537-547.

49. **Cantonati** M., Komárek J., Hernández-Mariné M. & Angeli N. 2014. New and poorly-known coccoid species (Cyanoprokaryota) from the mid-depth and deep epilithon of a carbonate mountain lake. *Freshwater Science* **33**: 548-556.

48. Mareš J., **Cantonati*** M., Spitale D. & Guella G. 2014. The benthic chlorophyte genus *Jaoa* (Ulvales), a putative China endemic, in Lake Garda, Italy: ecology, taxonomy, and molecular analyses. *Freshwater Science* **33**: 593-605. [*Corresponding author]

47. Spitale D., Scalfi A. & **Cantonati** M. 2014. Urbanization effects on the shoreline phytobenthos: A multiscale approach at lake extent. *Aquatic Sciences* **76**: 17-28.

2013

46. **Cantonati** M., Virtanen L., Angeli N., Wojtal A., Gabrieli J., Falasco E., Lavoie I., Morin S., Marchetto A.,

On the cover: The benthic diatom *Surirella spiralis* revisited. M. Cantonati & N. Angeli - MUSE, Museo delle Scienze (Trento-Italy), Limnology and Phycology Section. Graphics rendition: Fabio Pupin, MUSE.

Fortin C. & Smirnova S. 2013. *Achnantheidium minutissimum* (Bacillariophyta) valve deformities as indicators of metal enrichment in diverse widely-distributed freshwater habitats. *The Science of the Total Environment*. Epub Dec 27 2013.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.10.018>

2012

45. **Cantonati** M., Füreder L., Gerecke R., Jüttner I. & Cox E.J. 2012. Crenic habitats, hotspots for freshwater biodiversity conservation: toward an understanding of their ecology. *Freshwater Science* (formerly *Journal of the North American Benthological Society*) **31**: 463-480.

[featured as Key Research Article on Environment Progress:
<http://environmentprogress.com/key-research-articles/>
June 2013]



44. **Cantonati** M., Rott E., Spitale D., Angeli N. & Komárek J. 2012. Are benthic algae related to spring types? *Freshwater Science* **31**: 481-498.
43. **Cantonati** M., Angeli N., Bertuzzi E., Spitale D. & Lange-Bertalot H. 2012. Diatoms in springs of the Alps: spring types, environmental determinants, and substratum. *Freshwater Science* **31**: 499-524.
42. **Cantonati** M., Leira M., Angeli N. & López Rodríguez C. 2012. *Naviculadicta langebertalotii* sp. nov. (Bacillariophyta) from streams in Galicia (N-W Spain). *Lange-Bertalot Festschrift. Nova Hedwigia, Beiheft* **141**: 71-80.
41. Rott E., Hotzy R., **Cantonati** M. & Sanders D. 2012. Calcification types of *Oocardium stratum* Nägeli and microhabitat conditions in springs of the Alps. *Freshwater Science* **31**:610-624.
40. Spitale D., Lencioni V. & **Cantonati** M. 2012. Relative importance of space and time in determining the biotic structure in the upper part of spring-fed streams. *Freshwater Science* **31**:586-598.
39. Spitale D., Leira M., Angeli N. & **Cantonati** M. 2012. Environmental classification of springs of the Italian Alps and its consistency across multiple taxonomic groups. *Freshwater Science* **31**:563-574.
38. Spitale D., Scalfi A., Angeli N. & **Cantonati*** M. 2012. Fine-scale spatial patterns of mature and immature filaments and bioorganic compounds of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in the supra- and eu littoral zones of a large lake. *Journal of Phycology* **48**: 1530-1534. [*Corresponding author]
37. Spitale D., Scalfi A. & **Cantonati** M. 2012. Niche partitioning, shape of species response, and diversity in the phytobenthos across the rocky shoreline of a large peri-Alpine lake. *Journal of Great Lakes Research* **38**: 620-627.

2011

36. **Cantonati** M., Lange-Bertalot H., Decet F. & Gabrieli J. 2011. Diatoms in very-shallow pools of the site of community importance Danta di Cadore Mires (south-eastern Alps), and the potential contribution of these habitats to diatom biodiversity conservation. *Nova Hedwigia* **93**: 475-507.
35. **Cantonati** M. & Lange-Bertalot H. 2011. Diatom monitors of close-to-pristine, very-low alkalinity habitats: three new *Eunotia* species from springs in Nature Parks of the south-eastern Alps. *Journal of Limnology* **70**: 209-221.
34. Gerecke R., **Cantonati** M., Spitale D., Stur E. & Wiedenbrug S. 2011. The challenges of long-term ecological research in springs in the northern and southern Alps: indicator groups, habitat diversity, and medium term change. *Journal of Limnology* **70**(Suppl. 1): 168-187.
33. Spitale D. & **Cantonati** M. 2011. Understanding the natural variability of diatom assemblages in springs of the Adamello-Brenta Nature Park (south-eastern Alps) on a temporal scale. *Fundamental and Applied Limnology* **179/2**: 137-149.

32. Spitale D., Scalfi A., Lange-Bertalot H. & **Cantonati*** M. 2011. Using different epilithic-diatom assemblage metrics for an ecological characterization of the shores of Lake Garda. *Journal of Limnology* **70**: 197-208. [*Corresponding author]
31. Filippi M.L., Piliposian G., Marziali L., Angeli N., Lencioni V. & **Cantonati** M. 2011. Is it possible to study palaeoenvironmental changes in Alpine spring habitats? A few examples from the south-eastern Alps (NE Italy). *Journal of Limnology* **70**(Suppl. 1): 155-167.
30. Nascimbene J., Spitale D., Thüs H. & **Cantonati** M. 2011. Congruencies between photoautotrophic groups in springs of the Italian Alps: implications for conservation strategies. *Journal of Limnology* **70**(Suppl. 1): 3-8.

2010

29. **Cantonati** M., Lange-Bertalot H., Scalfi A. & Angeli N. 2010. *Cymbella tridentina* sp. nov. (Bacillariophyta), a crenophilous diatom from carbonate springs of the Alps. *Journal of the North American Benthological Society* **29**: 775-788.
28. **Cantonati** M., Lange-Bertalot H. & Angeli N. 2010. *Neidiomorpha* gen. nov. (Bacillariophyta): A new freshwater diatom genus separated from *Neidium* Pfitzer. *Botanical Studies* **51**: 195-202.
27. **Cantonati** M. & Lange-Bertalot H., 2010. Diatom biodiversity of springs in the Berchtesgaden National Park (northern Alps, Germany), with the ecological and morphological characterization of two species new to science. *Diatom Research* **25**: 251-280.
26. Angeli N., **Cantonati** M., Spitale D. & Lange-Bertalot H. 2010. A comparison between diatom assemblages in two groups of carbonate, low-altitude springs with different levels of anthropogenic disturbances. *Fottea* **10**: 115-128.

2009

25. **Cantonati** M., Van de Vijver B. & Lange-Bertalot H. 2009. *Microfissurata* gen. nov. (Bacillariophyta), a new diatom genus from dystrophic and intermittently-wet terrestrial habitats. *Journal of Phycology* **45**: 732-741.
24. **Cantonati** M. & Lange-Bertalot H. 2009. *Geissleria gerecke* sp. nov. (Bacillariophyta) from leaf-litter covered stones of very shaded carbonate mountain springs with extremely low discharge. *Phycological Research* **57**: 171-177.
23. **Cantonati** M. & Lange-Bertalot H. 2009. On the ultrastructure of *Chamaepinnularia schaupiana* Lange-Bertalot & Metzeltin (Naviculaceae s. l.). *Diatom Research* **24**: 225-231.
22. **Cantonati** M. & Spitale D. 2009. The role of environmental variables in structuring epiphytic and epilithic diatom assemblages in springs and streams of the Dolomiti Bellunesi National Park (south-eastern Alps). *Fundamental and Applied Limnology – Archiv für Hydrobiologie* **174**: 117-133.
21. **Cantonati** M., Scola, S., Angeli, N., Guella, G. and Frassanito, R. 2009. Environmental controls of epilithic diatom depth-distribution in an oligotrophic lake characterised by marked water-level fluctuations. *European Journal of Phycology* **44**: 15-29.
20. Tolotti M., Forsström L., Morabito G., Thaler B., Stoyneva M., **Cantonati** M., Šiško M. & Lotter A. 2009. Biogeographical characterisation of phytoplankton assemblages in high altitude, and high latitude European lakes. In (J. Catalan, C.J. Curtis & M. Kernan Eds.) *Patterns and factors of biota distribution in remote European lakes. Advances in Limnology* **62**: 55-75.

2008

19. **Cantonati** M. 2008. Cyanoprokaryotes and algae other than diatoms in springs and streams of the Dolomiti Bellunesi National Park (Northern Italy). *Algological Studies (Suppl. Arch. Hydrobiol.)* **126**: 113-136.

18. Leira M. & **Cantonati** M. 2008. Effects of water-level fluctuations on lakes: an annotated bibliography. *Hydrobiologia* **613**: 171-184.
17. Frassanito R., **Cantonati** M., Flaim G., Mancini I. & Guella G. 2008. A new method for the identification and the structural characterisation of carotenoid esters in freshwater microorganisms by liquid chromatography/electrospray ionisation tandem mass spectrometry. *Rapid Commun. Mass Spectrom.* **22**: 3531-3539.
16. Wantzen K.M., Rothhaupt K.-O., Mörtl M., **Cantonati** M., Lászlo T. & Fischer P. 2008. Ecological effects of water-level fluctuations in lakes: An urgent issue. *Hydrobiologia* **613**: 1-4.

2007

15. Rimet F., Gomà J., Bertuzzi E., **Cantonati** M., Cappelletti C., Ciutti F., Cordonier A., Coste M., Tison J., Tudesque L., Vidal H. & Ector L. 2007. Benthic diatoms in western European streams with altitudes over 800 m: Characterisation of the main assemblages and correspondence with ecoregions. *Diatom Research* **22**: 147-188.

2006

14. **Cantonati** M. & Lange-Bertalot H. 2006. *Achnantheidium dolomiticum* sp. nov. (Bacillariophyta) from oligotrophic mountain springs and lakes fed by dolomite aquifers. *Journal of Phycology* **42**: 1184-1188.
13. **Cantonati** M., Gerecke R. & Bertuzzi E. 2006. Springs of the Alps - sensitive ecosystems to environmental change: from biodiversity assessments to long-term studies. In: Lami, A. & A. Boggero (Eds.), Ecology of high altitude aquatic systems in the Alps, Developments of Hydrobiology. *Hydrobiologia* **562**: 59-96.
12. Rott E., **Cantonati** M., Füreder L. & P. Pfister, 2006. Benthic algae in high altitude streams of the Alps – a neglected component of aquatic biota. Developments of Hydrobiology, Ecology of high altitude aquatic systems in the Alps (eds: Lami, A. & A. Boggero). *Hydrobiologia* **562**: 195-216.
11. Tardio M., Sangiorgi F., Brinkhuis H., Filippi M.L., **Cantonati** M. & Lotter A.F. 2006. Peridinioid dinoflagellate cysts in a Holocene high-mountain lake deposit in Italy. *Journal of Paleolimnology* **36**: 315-318. DOI 10.1007/s10933-006-9001-1.

2005

10. Kulbe T., Anselmetti F., **Cantonati** M. & Sturm M. 2005. Environmental history of Lago di Tovel, Trento, Italy, revealed by sediment cores and 3.5 kHz seismic mapping. *Journal of Paleolimnology* **34**: 325-337.
9. Frassanito R., **Cantonati** M., Tardìo M., Mancini I. & Guella G. 2005. On-line identification of secondary metabolites in freshwater microalgae and cyanobacteria by combined liquid chromatography-photodiode array detection-mass spectrometric techniques. *Journal of Chromatography A* **1082**: 33-42.
8. Spitale D., Tardio M. & **Cantonati** M. 2005. Competition between a planktonic diatom and a dinoflagellate during enclosure experiments in a mountain lake. *Phycologia* **44**: 320-327.

2003

7. **Cantonati** M. & Angeli N. 2003. New findings on the ecology and ultrastructure of *Cymbella ancyli* Cleve. *Diatom Research* **18**: 375-377.
6. **Cantonati** M., Tardio M., Tolotti M. & Corradini F. 2003. Blooms of the dinoflagellate *Glenodinium sanguineum* obtained during enclosure experiments in Lake Tovel (N. Italy). *Journal of Limnology* **62**: 79-87.
5. Tardio M., Tolotti M., Novarino G. & **Cantonati** M. 2003. Ecological and taxonomic observations on the flagellate algae characterising four years of enclosure experiments in Lake Tovel (Southern Alps). *Hydrobiologia* **502**: 285-296.

4. Tolotti M., Thies H., **Cantonati M.** & D. Tait 2003. Flagellate algae (Cryptophyceae, Chrysophyceae, Dinophyceae) in 48 high mountain lakes of the Northern and Southern slope of the Eastern Alps: Diversity, distribution and driving variables. *Hydrobiologia* **502**: 331-348.

2001

3. **Cantonati M.**, Corradini G., Jüttner I. & Cox E.J. 2001. Diatom assemblages in high mountain streams of the Alps and the Himalaya. *Nova Hedwigia* **123**: 37-62.

1998

2. **Cantonati M.** 1998. Diatom communities of springs in the Southern Alps. *Diatom Research* **13**: 201-220.

1996

1. **Cantonati M.**, Rott E. & Pipp E. 1996. Ecology of cyanophytes in mountain springs of the River Sarca catchment (Adamello-Brenta Regional Park, Trentino, Northern Italy). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement Algological Studies* **83**: 145-162.

b) International Books or Book Chapters, and Special Issues (19):

2016

19. **Cantonati M.** Stevenson J.R., Sabater S. & Kelly M.G. (Guest Eds.). 2016. The relevance and potential of benthic algae for present-day freshwater ecological assessments. *The Science of the Total Environment*. Virtual Special Issue **xx(x)**: xxx-xxx.
18. **Cantonati M.** & Poulíčková A. (Guest Eds.). 2016. Taxonomy and ecology of benthic algae used in environmental assessments. *Fottea*. Special series of papers **16(1-2)**: 104-143&xxx-xxx.

2015

17. **Cantonati M.**, Kelly M.G., Rott E., Sabater S., Stevenson J.R., Whitton B.A., Schneider S., Shubert L.E., Van de Vijver B., Vis M.L., Angeli N. 2015. *Abstract Book of the international congress 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (9th UAMRICH), and of the International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*. Museo delle Scienze - MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. 111 pp. ISBN 978-88-531-0037-5



2014

16. **Cantonati M.**, Lowe R.L., DeNicola D. & Kelly M.G. (Guest Eds.). 2014. The Ecology of Lake Benthic Algae. *Freshwater Science*. Special series of papers **33(2)**: 475-669.

2012

15. **Cantonati M.**, Füreder L., Jüttner I. & Cox E.J. (Guest Eds.). 2012. The Ecology of Springs. *Freshwater Science*. Special series of papers **31(2)**: 463-668.

2011

14. **Cantonati M.**, Gerecke R., Jüttner I. & Cox E.J. (Guest Eds.), 2011. Springs:

Neglected Key Habitats for Biodiversity Conservation. *J. Limnol.* **70**(Suppl. 1). 187 pp.

13. **Cantonati M.**, Gerecke R., Jüttner I. & Cox E.J. 2011. Introduction to the Special Issue. Acknowledgements. *Journal of Limnology* **70**(Suppl. 1): 1-2.

2009

12. **Cantonati M.** (Ed.), 2009. *Papers presented at the 2nd Central European Diatom Meeting, and submitted for publication on Studi Trentini di Scienze Naturali. Studi Trentini di Scienze Naturali – Special series of papers*, **84**: 103-160.

2008

11. Wantzen K.M., Rothhaupt K.-O., Mörtl M., **Cantonati M.**, László G.-T., Fischer P. (eds.), 2008. Ecological Effects of Water-Level Fluctuations in Lakes. *Developments of Hydrobiology, Hydrobiologia*, 613: 1-184. Springer.
10. **Cantonati M.**, Scalfi A. & Bertuzzi E. (eds), 2008. *Abstract Book of the 2nd Central European Diatom Meeting (CEDIATOM2)*. Museo delle Scienze. Trento, Italy, 12-15 June 2008. 98 pp.

2007

9. **Cantonati M.**, Bertuzzi E. & Spitale D. (eds), 2007. *The spring habitat: biota and sampling methods*. Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento. Monografie del Museo Tridentino di Scienze Naturali, 4. 350 pp.
8. **Cantonati M.**, Rott E., Pfister P. & Bertuzzi E. 2007. Benthic algae in springs of the Alps: biodiversity and sampling methods. In: Cantonati M., Bertuzzi E. & Spitale D. (Eds.), *The spring habitat: biota and sampling methods. Monografie del Museo Tridentino di Scienze Naturali* **4**: 77-112. Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.
7. **Cantonati M.**, Decet F., Corradini F. & Bertuzzi E. 2007. The significance of chemical and physical factors influencing the ecology of springs, and a case study in the south-eastern Alps (Dolomiti Bellunesi National Park). In: Cantonati M., Bertuzzi E. & Spitale D. (Eds.), *The spring habitat: biota and sampling methods. Monografie del Museo Tridentino di Scienze Naturali* **4**: 45-76. Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.
6. Spitale D., Bertuzzi E. & **Cantonati M.**, 2007 - How to investigate the ecology of spring habitats on the basis of experiences gained from a multidisciplinary project (CRENODAT). In: Cantonati M., Bertuzzi E. & Spitale D., *The spring habitat: biota and sampling methods*. Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento: 19-30 (Monografie del Museo Tridentino di Scienze Naturali, 4).
5. Gerecke R., Maiolini B. & **Cantonati M.** 2007. Collecting meio- and macrozoobenthos in springs. In: Cantonati M., Bertuzzi E. & Spitale D. (Eds.), *The spring habitat: biota and sampling methods. Monografie del Museo Tridentino di Scienze Naturali* **4**: 265-274. Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.
4. **Cantonati M.**, Moreschini R., Bertuzzi E. & Oss Cazzador P. 2007. Detailed spring inventory of two areas of special interest for nature conservation within the Adamello-Brenta Natural Park (south-eastern Alps, Trentino, Italy). In: Cantonati M., Bertuzzi E. & Spitale D. (Eds.), *The spring habitat: biota and sampling methods. Monografie del Museo Tridentino di Scienze Naturali* **4**: 327-334. Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.
3. Bertuzzi E. & **Cantonati M.**, 2007. Le diatomee bentoniche – Die Benthosdiatomeen – In: "Studio della qualità delle acque dei piccoli laghi alpini" – "Untersuchung der Wasserqualität der kleinen Alpenseen", Capitolo 11: 251-269. INTERREG IIIA Italia-Austria 2000-2006 (VEN 111059). Fondazione Giovanni Angelini. Centro Studi sulla Montagna.

2001

2. **Cantonati M.**, 2001- The diatom communities of the liverwort *Chiloscyphus polyanthos* var. *rivularis* in a mountain spring-fed stream in the Adamello-Brenta Regional Park (Northern

Italy). – In: Jahn, R., J.P. Kociolek, A. Witkowski & P. Compère (eds): Lange-Bertalot-Festschrift: 353-368. Gantner, Ruggell. – ISBN 3-904144-26-X.

1996

1. **Cantonati** M & R. Sconfiatti, 1996 - Short term evolution of the zooplankton community in a lateral fluvial ecosystem - In "Wetlands: A Multiapproach Perspective" (J. Cruz-Sanjulián and J. Benavente Eds.). Water Research Institute, University of Granada (Spain): 131-144.

c) Research Articles on **International Refereed Proceedings** (14):

2010

14. Cantonati, M., Bertuzzi E., and A. Scalfi. 2010. CRENODAT (Biodiversity Assessment and Integrity Evaluation of Springs of Trentino -Italian Alps- and Long-term Ecological Research): Project Design and Preliminary Results. Pages:121-132 in E. Beheim, G. S. Rajwar, M. Haigh and J. Krecek (editors). Integrated Watershed Management: Perspectives and Problems (Proceedings of the Headwater '05 Conference, Bergen, Norway, June 2005). Springer Publishers, Netherlands.

2009

13. **Cantonati** M., Bertuzzi E., Scalfi A. & Campana V. 2009. The potential importance for spring conservation of residual habitats after flow capturing: A case study. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* **30**: 1267–1270.
12. Gerecke R., Franz H. & **Cantonati** M. 2009. Invertebrate diversity in springs of the National Park Berchtesgaden (Germany): relevance for long-term monitoring. *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie* **30**:1229–1233.

2008

11. Filippi M.L., Angeli N., Marziali L., Matouk A.H.I., Bertuzzi E., Lencioni V. & **Cantonati** M. 2008. Paleolimnological techniques applied to spring habitats: Challenges and limits as highlighted by the CRENODAT Project (south-eastern Alps, Italy). *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie* **30**: 329-332.

2005

10. **Cantonati** M., Bertuzzi E., Gerecke R., Ortler K. & Spitale D. 2005. Long-term ecological research in springs of the Italian Alps: six years of standardised sampling. *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie*, 29: 907-911.
9. Angeli N. & **Cantonati** M. 2005. Depth-distribution of surface sediment diatoms in Lake Tovel, Italy. *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie* **29**: 539-544.
8. Tardio M., Spitale D. & **Cantonati** M. 2005. Vertical migration of a dinoflagellate in a column shaped enclosure in Lake Tovel (Adamello-Brenta Natural Park, Italian Alps). *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie* **29**: 143-146.

2004

7. **Cantonati** M., Bertuzzi E., Angeli N. & Parola E. 2004. Mouseia®, a museum relational database application for the management of diatom collections. *Seventeenth International Diatom Symposium 2002, Ottawa, Canada* (M. Poulin, ed.): 27-34. Biopress Limited, Bristol, 2004.

2000

6. **Cantonati** M. & Pipp E. 2000. Longitudinal and seasonal differentiation of epilithic diatom communities in the uppermost sections of two mountain spring-fed streams. *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie* **27**: 1591-1595.
5. Tolotti M. & **Cantonati** M. 2000. Temporal and vertical variations of chlorophyll concentrations in high mountain lakes of the Adamello-Brenta Regional Park (Trentino, Italy). *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie* **27**: 521-526.

1999

4. **Cantonati** M. 1999. A student course describing the late summer situation of a mountain lake (lake Tovel, 1178 m a.s.l., Southern Alps). *Proceedings of Lake99, Volume II, S16A-4*. 17-21 May 1999, Copenhagen, Denmark.
3. Tolotti M, **Cantonati** M. & Corradini F. 1999. Investigating dinophyte blooms with P-enriched enclosures in a mountain lake (lake Tovel, Southern Alps, Italy). *Proceedings of Lake99, Volume II, S16B-5*. 17-21 May 1999, Copenhagen, Denmark.

1998

2. **Cantonati M.** & Ortler K. 1998. Using spring biota of pristine mountain areas for long term monitoring - *Hydrology, Water Resources and Ecology in Headwaters (Proceedings of the Headwater'98 Conference held at Merano/Meran, Italy, April 1998)*. *IAHS Publ.* **248**: 379-385.

1996

1. Bonettini A.M. & **Cantonati M.** 1996. Macroinvertebrate assemblages of springs of the River Sarca catchment (Adamello-Brenta Regional Park, Trentino, Italy). *Crustacea* **5**: 71-78.

d) **Textbooks** or book chapters, and identification books that can be used as **aquatic-science teaching material**. Multilingual (11) [review papers, that are also useful as teaching materials, are listed in the appropriate sections and not repeated here]:

In prep.

11. Hofmann G., Werum M. Lange-Bertalot H., & **Cantonati M.** 2016. Freshwater Benthic Diatoms of Central Europe: Common Species Used in Ecological Assessment. M. **Cantonati**, M.G. Kelly & H. Lange-Bertalot, (Eds.): xxx. English updated edition of: Hofmann G., Werum M. & Lange-Bertalot H. 2013. Diatomeen im Süßwasser-Benthos von Mitteleuropa. Bestimmungsflora Kieselalgen für die ökologische Praxis. Über 700 der häufigsten Arten und ihre Ökologie. Lange-Bertalot, H. (Ed.): 908 pp. 2. korrigierte Aufl.

2015

10. Martin, P., Gerecke, R. & **Cantonati, M.** 2015. *Quellen*. In: Brendelberger, H., Martin, P., Brunke, M. & Hahn H. J. (Hrsg.): *Grundwassergeprägte Lebensräume - Eine Übersicht über Grundwasser, Quellen, das hyporheische Interstitial und weitere Habitate*. *Limnologie aktuell* **14**: 49-132. Schweizerbart Science Publishers. ISBN 978-3-510-53012-0

2013

9. **Cantonati M.** 2013. Contributions to the Italian version of the Eight Edition of T.M. Smith, R.L. Smith *Elements of Ecology*. In particular the informative box on the peculiar characteristics of spring habitats. *Tra laghi e fiumi: le sorgenti, habitat minacciati dal cambiamento climatico*. In: Occhipinti-Ambrogi A. & A. Marchini (a cura di) *Elementi di Ecologia*: 580-582 (Cap. 25). Edizione Italiana dell'Ottava edizione. Pearson. 795 pp.

2007

8. Occhipinti-Ambrogi A., Badino G., **Cantonati M.** (Eds) 2007. *Elementi di Ecologia. Italian Edition of T.M. Smith, R.L. Smith Elements of Ecology*. Sixth edition. M. Pearson Paravia Bruno Mondadori S.p.A. 706 pp. [editing and translation of chapters 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 16, 17, 18, 19]. ISBN 978-88-7192-350-5
7. **Cantonati M.** 2007. Tra laghi e fiumi: le sorgenti, habitat minacciati dal cambiamento climatico. In: Occhipinti-Ambrogi A., Badino G., Cantonati M. (a cura di) *Elementi di Ecologia*: 511-513 (Cap. 24). Edizione Italiana di T.M. Smith, R.L. Smith *Elements of Ecology*. Sesta edizione. M. Pearson Paravia Bruno Mondadori S.p.A. 706 pp. [3-printed-pages informative box on the peculiar characteristics of spring habitats expressly prepared by the Author for the Italian Edition of the textbook]

2006

6. **Cantonati M.** 2006. Flora. In: F. Stoch (Ed.), **High-altitude lakes**. *Quaderni habitat* **14**: 45-65. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale. English Edition: Italian Habitats. ISBN 88 88192 28 X
5. **Cantonati M.**, Lapini L., Paradisi S. & Stoch F. 2006. Conservation and management. In: F. Stoch (Ed.), High-altitude lakes. *Quaderni habitat* **14**: 123-135. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale. English Edition: Italian Habitats. ISBN 88 88192 25 5

2005

4. **Cantonati M.** 2005. Algae. In: F. Stoch (Ed.), **Pools, ponds and marshes**. *Quaderni habitat* **11**: 28-37. English Edition: Italian Habitats. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale. ISBN 88 88192 22 0

2003

3. **Cantonati M.** & Ortler K. 2003. Flora and vegetation. In: F. Stoch (Ed.), **Mountain streams** - Life in running waters, *Italian habitats* **5**: 29-55. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale. English Edition: Italian Habitats. ISBN 88 88192 10 7.

1998

2. **Cantonati M.** (Ed.), 1998 - Le sorgenti del Parco Adamello-Brenta (In Italian with English and German summaries). *Parco Documenti*, 11. Publisher and distributor: Parco Adamello-Brenta, Via Nazionale 12, I-38080 Strembo (Trento). 177 pp.
1. **Cantonati M.**, 1998 - 2. La microflora - In: *Le sorgenti del Parco Adamello-Brenta* (M. Cantonati ed.): 55-101. Parco Adamello Brenta Documenti, 11.

e) **Research Articles on** Refereed National ISI Journals & National Refereed Proceedings and Reports **(21)**:

2014

21. Viaroli P., Basset A., Bartoli M., Boggero A., Cantonati M. et al. 2014. Ecosistemi di acque interne e di transizione. In Castellari S. et al. (Eds.) *Rapporto sullo stato delle conoscenze scientifiche su impatti, vulnerabilità ed adattamento ai cambiamenti climatici in Italia*: 299-329. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.

2013

20. Stocchetti E., Angeli N., Kelly M., Spitale D., Dörflinger G., Armanini D.G. and **Cantonati M.** 2013. Analysis of riverine diatoms from Cyprus: a first overview of the assemblage composition and ecological status estimates. *IRSA-CNR Notiziario dei metodi analitici*. Speciale Ottobre 2013.

2011

19. Angeli N., **Cantonati M.**, Spitale D. & Lange-Bertalot H. 2011. Studio ecologico e floristico delle diatomee di sorgenti carbonatiche del bacino del Fiume Adige influenzate da disturbi antropici. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*. In press.

2004

18. **Cantonati M.** 2004. Le diatomee di tre sorgenti del Parco Naturale delle Prealpi Giulie (Italia nord-orientale). *Gortania – Atti Museo Friul. di Storia Nat.* **25**: 95-108.
17. Spitale D., **Cantonati M.** & Tardio M. 2004. Effetti sui popolamenti fitoplanctonici del Lago di Tovel (Trentino) di arricchimenti con macro- e micronutrienti in strutture confinate. *Atti XVI Convegno Nazionale del Gruppo d'Ecologia di Base "G. Gadio", Pavia, 10-11 maggio 2003. Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica* **80**: 201-207.
16. Ambrogi R., **Cantonati M.**, Forni G., Marchini A., Occhipinti Ambrogi A., Savini D. & Sconfiatti R. 2004. Dedicata Prof. Sacchi. *Atti XVI Convegno Nazionale del Gruppo d'Ecologia di Base "G. Gadio", Pavia, 10-11 maggio 2003. Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica* **80**.

2002

15. **Cantonati M.** 2002. Trent'anni di Convegni Gadio. *Atti XV Convegno Nazionale del Gruppo d'Ecologia di Base "G. Gadio", Trento, 5-7 maggio 2001. Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica* **78**: 19-24.
14. **Cantonati M.**, Boscaini A., Corradini F. & Lazzara M. 2002. Morfometria e idrochimica di laghi d'alta quota del bacino del fiume Avisio (Trentino orientale). *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica* **78**: 101-116.
13. **Cantonati M.**, Tardio M., Tolotti M., & Boscaini A. 2002. Caratteristiche di mesocosmi utilizzati per lo studio del fitoplancton. *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica* **78**: 167-172.

2001

12. **Cantonati M.** & Maiorana S. 2001. Ricerche ecologiche di lungo termine in sorgenti del Parco Naturale Adamello-Brenta (Trentino). *Atti dell'XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (SitE), Sabaudia, 12-14 settembre 2001*.
11. Tardio M., **Cantonati M.** & Tolotti M. 2001. Condizionamento meteorologico nello sviluppo del fitoplancton del Lago di Tovel (Trentino): indicazioni da ricerche in mesocosmi – *Atti dell'XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (SitE), Sabaudia, 12-14 settembre 2001*.

1999

10. **Cantonati M.** 1999. Distribution and seasonality of the phytobenthos along two mountain spring streams in catchments of contrasting lithology. *Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia* **49**: 357-367.

1997

9. Sconfiatti R. & **Cantonati M.** 1997. Ecologia della predazione nell'idrofita carnivora *Utricularia vulgaris* L.: un approccio sperimentale. *Atti S.It.E.* **18**: 201-204.

1995

8. Birkemeyer T., **Cantonati M.**, Dalmazzo A. & Occhipinti A. 1995. Indagini idrobiologiche sulla rete idrica della Raffineria Agip di Sannazzaro De' Burgondi (Pavia). *Quad. Staz. Ecol. civ. Mus. St. nat. Ferrara* **9**: 47-58.
7. **Cantonati M.** & Cazzalini O. 1995. Periphyton animale di *Utricularia vulgaris* L. (*Lentibulariaceae*) e metaphyton in una torbiera alcalina. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano* **134**: 214-226.
6. **Cantonati M.** 1995. Phytobenthos algae of mountain springs in the Adamello-Brenta Regional Park (Trentino, Italy). *Giorn. Bot. Ital.* **129**: 1278-1280.

1994

5. Sconfiatti R., Cariboni M. & **Cantonati M.** 1994. Ricerche sulla ciclomorfofisi del Cladocero *Bosmina longirostris* (O.F. Müller). *Atti del 10° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.)*. Alassio, 4-6 novembre 1992: 477-486.

1993

4. **Cantonati M.** 1993. Ecologia di *Utricularia vulgaris* L. (*Lentibulariaceae*) in una lanca del Parco del Ticino. *Mem. Soc. Tic. Sci. Nat.* **4**: 95-105.
3. Sconfiatti R., Airò S., **Cantonati M.**, Cattani S. & P. Rossini, 1993 - Ricerche sul trofismo di ecosistemi stagnali lombardi: cicli stagionali e nictemerali in una lanca del Ticino. *Atti del X Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio"*. Padova: 12-14 maggio 1990: 283-308.

1992

2. **Cantonati M.** 1992. Ricerche sul plancton di un ambiente laterale del Ticino: clorofille e "standing crop". *Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano* **132**: 241-254.

1990

1. Sconfiatti R. & **Cantonati M.** 1990. A zooplankton net for very shallow waters. *Riv. Idrobiol.* **29**: 669-674.

f) National **Special Issues, Monographic Volumes, Books or Book Chapters** (19):

2008

19. **Cantonati M.** & Bertuzzi E., (2008) - La preparazione dei materiali algologici (acque interne). In: F. Barbagli (Ed.), *Preparazione, conservazione e restauro dei reperti naturalistici: metodologie ed esperienze. Museologia Scientifica* –

Memorie 3: 39-49. *Atti dei Seminari ANMS di Pavia*. Associazione Nazionale Musei Scientifici e Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino.

2006

18. **Cantonati M.** & M. Lazzara (eds), 2006. I laghi di alta montagna del bacino del Fiume Avisio (Trentino orientale). *Monografie del Museo Tridentino Scienze Naturali* **3**: 1-249. ISBN: 88-531-0005-2.
17. **Cantonati M.**, Corradini F. & Lazzara M., 2006. Caratteristiche chimiche e fisiche. In: Cantonati M. & M. Lazzara (eds), 2006 - I laghi di alta montagna del bacino del Fiume Avisio (Trentino orientale) – *Monografie del Museo Tridentino Scienze Naturali* **3**: 79-98.
16. Borghi B., Borsato A., **Cantonati M.**, Corradini F. & G. Flaim (eds), 2006. Studio sul mancato arrossamento del Lago di Tovel. *Studi Trentini di Scienze Naturali Acta Biologica* **81** (2004), Suppl. **2**. 476 pp. ISSN 0392-0542
15. Borghi B., Borsato A., **Cantonati M.**, Corradini F. & Flaim G. 2006. Studio sul mancato arrossamento del Lago di Tovel – Il Progetto SALTO (2001-2004). In: Borghi *et al.* (eds), *Studio sul mancato arrossamento del Lago di Tovel. Studi Trentini di Scienze Naturali Acta Biologica* **81** (2004), Suppl. **1**: 1-4.
14. **Cantonati M.**, Sturm M., Guilizzoni P., Kulbe T., Lami A. & Angeli N. 2006. Il Sottoprogetto 2 (Paleolimnologia: evoluzione a lungo termine del lago e del suo bacino) del Progetto SALTO/BEST: sintesi e conclusioni. In: Borghi *et al.* (eds), *Studio sul mancato arrossamento del Lago di Tovel. Studi Trentini di Scienze Naturali Acta Biologica* **81** (2004), Suppl. **2**: 167-169.
13. Borghi B., Borsato A., **Cantonati M.**, Corradini F. & Flaim G. 2006. Il fenomeno del mancato arrossamento del Lago di Tovel alla luce dei risultati emersi dal Progetto SALTO. In: Borghi *et al.* (eds), *Studio sul mancato arrossamento del Lago di Tovel. Studi Trentini di Scienze Naturali Acta Biologica* **81** (2004), Suppl. **2**: 471-472.

2002

12. **Cantonati M.**, Tolotti M. & M. Lazzara (eds), 2002. I laghi del Parco Naturale Adamello-Brenta. Ricerche limnologiche su laghi d'alta quota del settore siliceo del Parco. *Documenti del Parco*, 14. Distribuito da: Parco Naturale Adamello-Brenta, Via Nazionale 12, I-38080 Strembo (Trento). ISBN 88-900841-0-3. 285 pp.
11. Boscaini A. & M. **Cantonati**, 2002 – 1. Morfometria – In: Cantonati M., Tolotti M. & M. Lazzara (a cura di), I laghi del Parco Naturale Adamello-Brenta. *Documenti del Parco*, 14: 13-67.
10. **Cantonati M.**, Corradini F., Lazzara M. & M. Tolotti, 2002 – 2. Caratteristiche chimiche e fisiche - In: Cantonati M., Tolotti M. & M. Lazzara (a cura di), I laghi del Parco Naturale Adamello-Brenta. *Documenti del Parco*, 14: 69-102.
9. Angeli N., **Cantonati M.** & G. Rossetti, 2002 – 4. Lo zooplancton - In: Cantonati M., Tolotti M. & M. Lazzara (a cura di), I laghi del Parco Naturale Adamello-Brenta. *Documenti del Parco*, 14: 153-200.
8. Tolotti M. & M. **Cantonati**, 2002 – 5. Diatomee litorali - In: Cantonati M., Tolotti M. & M. Lazzara (a cura di), I laghi del Parco Naturale Adamello-Brenta. *Documenti del Parco*, 14: 201-243.
7. **Cantonati M.**, 2002 – Epilogo per la protezione dei laghi d'alta quota - In: Cantonati M., Tolotti M. & M. Lazzara (a cura di), I laghi del Parco Naturale Adamello-Brenta. *Documenti del Parco*, 14: 267-269.

1999

6. **Cantonati M.** & G. Tomasi, 1999 – Vittorio Marchesoni (1912-1963) and his contribution to phycology - In: *The Italian phycological patrimony* (N. Abdelahad ed.): 12-15. Gruppo di lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana.

1998

5. **Cantonati M.**, 1998 – Epilogo per la protezione delle sorgenti - In: *Le sorgenti del Parco Adamello-Brenta* (M. Cantonati ed.): 55-101. *Parco Documenti*, 11: 165-166.
4. **Cantonati M.**, F. Corradini & L. Tagnin, 1998 - 1. Inquadramento fisico-chimico e morfologico - In: *Le sorgenti del Parco Adamello-Brenta* (M. Cantonati ed.): 9-54. *Parco Adamello Brenta Documenti*, 11.
3. Bonettini A. M. & M. **Cantonati**, 1998 - 4. Il macrozoobenthos - In: *Le sorgenti del Parco Adamello-Brenta* (M. Cantonati ed.): 125-143. *Parco Adamello Brenta Documenti*, 11.
2. Gerecke R. & M. **Cantonati**, 1998 - 5. Gli idracari - In: *Le sorgenti del Parco Adamello-Brenta* (M. Cantonati ed.): 145-150. *Parco Adamello Brenta Documenti*, 11.
1. Pezzoli E. & M. **Cantonati**, 1998 - 7. Molluschi crenobionti (Mollusca, Gastropoda, Hydrobioidea) - In: *Le sorgenti del Parco Adamello-Brenta* (M. Cantonati ed.): 161-164. *Parco Adamello Brenta Documenti*, 11.

g) Papers and book chapters for the popularization of freshwater ecology & phycology topics (40):

2016

41. Cantonati M. 2016. Ambienti acquatici. In: Caola E. & Salsa A. (Eds) *La Sarca*. Luogo delle diversità: xx-xx.
40. Angeli N. & Cantonati M. 2016. In mari, laghi e fiumi, ma anche sugli edifici, nei giardini e nelle fontane. Le alghe degli ambienti urbani. In: Corsini L., Rigobello F. (Eds) *Organismi autotrofi degli ambienti urbani. Natura Alpina* **x**: xx-xx. ISBN.
39. Cantonati M., Nones F., Scalfi A., Spitale D. & Tardio M. 2016. Un congresso e un workshop internazionali sulle alghe bentoniche per il monitoraggio delle acque interne, un evento arte-scienza sul tema (AlgArt) e la storia della rossa tenace del Garda (*Bangia atropurpurea*). *Natura Alpina* **x**: xx-xx. ISBN.

2012

38. Cantonati M., Angeli N., Spitale D., Rott E., Stoch F., Nascimbene J., La sorgente di Labante (20-21), le sorgenti del M. Penna (35-36), le Fonti di Poiano (42) nell'ambito del Progetto EBERs - Segadelli S., Angeli N., Spitale D., Cantonati M., Alla scoperta della biodiversità delle sorgenti dell'Emilia-Romagna: Il progetto EBERs (26-30) 2012. In: Segadelli S. et al. A deterministic walk looking for springs. FLOWPATH 2012. Bologna, Italy, June 20-22, 2012. Field trip guide.
37. Cantonati M. 2012. Kieselalgen (*Bacillariophyceae* oder *Diatomeae*). In: R. Gerecke, H. Haseke, J. Klauer and A. Maringer (Eds) *Quellen. Schriften des Nationalparks Gesäuse* **7**:86-99. ISBN 978-3-901990-06-9. Available from the National Park & from Amazon.

36. Cantonati M. 2012. Gli habitat acquatici di pregio naturalistico del Parco testimoni del cambiamento ambientale e climatico. Ricerche ecologiche di lungo corso in sorgenti e laghi d'alta quota del Parco Naturale Adamello-Brenta. *Adamello-Brenta Parco*. Inoltrato.

35. Segadelli S., Angeli N., Spitale D. & Cantonati M. 2012. Alla scoperta delle biodiversità delle sorgenti dell'Emilia-Romagna. Published online: <http://www.stefanosegadelli.it/cat.html?cat=233>

2010

34. Cantonati M. 2010. Sorgenti... di specie. Nuovi generi e specie di diatomee scoperti negli habitat di sorgente nell'ambito del Progetto CRENODAT. *Natura Alpina*, 1-2 (2009): 23-32.

2008

33. Cantonati M., 2008. La biodiversità invisibile. In: Tesori naturalistici. Alla scoperta dei paesaggi e della biodiversità, dalla montagna al mare, nelle province di Belluno, Vicenza, Verona, Mantova e Ancona (Cesare Lasen, a cura di): 22-23. Edizione della Fondazione Cariverona (Cassa di Risparmio di Verona, Vicenza Belluno e Ancona). Arsenale Editore. Verona.

32. Cantonati M., 2008. La Finlandia delle Alpi. Un moderno database per i laghi e le sorgenti del trentino. *Economia Trentina*, Anno LVII, Suppl. N. 3/4, pp 36-39.

2007

31. Tardio M., Cantonati M. & N. Angeli, 200x. Alla fermata del Lago Rosso La Stazione Limnologica del Lago di Tovel, una nuova sede territoriale del MTSN per la divulgazione e la ricerca. *Natura Alpina*, x: xx-89.

2006

28. Cantonati M., 2006 – Flora – In: F. Stoch (a cura di), Laghetti d'alta quota - *Quaderni habitat*, 14: 45-65. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale. ISBN 88 88192 25 5

27. Cantonati M., Lapini L., Paradisi S. & F. Stoch, 2006 – Aspetti di conservazione e gestione – In: F. Stoch (a cura di), Laghetti d'alta quota - *Quaderni habitat*, 14: 123-135. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale. ISBN 88 88192 25 5.

26. Cantonati M. 2006. Dieci anni di Ricerche sugli ambienti acquatici. In: C. Ferrari, L. Brida, P. Oss & A. Voltolini. Dichiarazione Ambientale. Adamello Brenta Parco - Speciale EMAS: pag. 32.

2005

25. Cantonati M. & S. Scola, 2005 – Vivere in profondità – I sorprendenti adattamenti delle microalghe alla vita sui fondali del Lago di Tovel – *Adamello-Brenta Parco*. In stampa.

24. Cantonati M., 2005 – Alghe – In: F. Stoch (a cura di), Pozze, stagni e paludi - *Quaderni habitat*, 11: 1-158. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale.

2004

22. Cantonati M., 2004 – La complessa storia dell'“enigmatico” lago rosso – *Adamello-Brenta Parco*, 8(4): 26-28.

21. Cantonati M., 2004 – Uomini e laghi - In V. Ribecchi, Progetto fotografico – “Lago Serrai e Lago delle Piazze, progetto laghi, Trento 02/04 – 30/05/2004”.

2003

19. Cantonati M. & E. Bertuzzi, 2003 – Le sorgenti per capire i cambiamenti ambientali – *Adamello-Brenta Parco*, 7(1): 4-7.

18. Cantonati M. & E. Bertuzzi, 2003 – Un giovane ricercatore inglese a Tovel pochi anni dopo la fine dell'arrossamento – *Adamello-Brenta Parco*, 7(2).

17. Tardio M., Cantonati M. & M. Lanzinger, 2003 – La Stazione Limnologica del Lago di Tovel: Sezione territoriale del Museo Tridentino di Scienze Naturali in Convenzione con il Comune di Tuenno, nel Parco Naturale Adamello-Brenta. 2003.

2002

16. Cantonati M. & M. Lazzara, 2002 - Un nuovo progetto di ricerca si confronta con il “paradosso Tovel”. L'apporto del Museo Tridentino di Scienze Naturali al progetto SALTO (Studio sul mancato Arrossamento del Lago di Tovel) – *Bollettino SAT*, LXV(1): 17-22.

15. Cantonati M., 2002 – I laghi d'alta quota dell'Adamello nel Parco: risorsa preziosa e testimoni sensibili del cambiamento ambientale – *Adamello-Brenta Parco*, 6(3): 22-28.

14. Cantonati M. & K. Ortler, 2002 – Flora e vegetazione – In: F. Stoch (a cura di), Torrenti montani – La vita nelle acque correnti, *Quaderni habitat*, 5: 29-55. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale. ISBN 88 88192 07 7.

2001

13. Angeli N. & M. Cantonati, 2001 – Le vicissitudini di un lago d'alta quota – *Adamello-Brenta Parco*, 5(3): 2-6.

12. Cantonati M. & N. Angeli, 2001 – La “movimentata” esistenza del Lago di Cornisello Inferiore – *Adamello-Brenta Parco*, 5(4): 12-16.

11. Cantonati M. & M. Tardio, 2001 – Glenodini pallidi e Lago di Tovel - *Adamello-Brenta Parco*, 5(4): 17-19.

2000

10. Cantonati M., 2000 – Arche del nostro tempo. I Musei naturalistici, moderne arche della biodiversità – *Catalogo della Mostra “Il Diluvio Universale”*: 75-78.

9. Cantonati M., Maiolini B. & A. Boscaini, 2000 – Per una gestione sostenibile degli ambienti acquatici nelle Alpi – *Catalogo della Mostra “Il Diluvio Universale”*: 69-74.

8. Cantonati M., Boscaini A., & F. Corradini, 2000 – Alla riscoperta dei laghi alpini – *La Comunità di Fiemme*, XVIII(1):

1999

7. Cantonati M., 1999 - Le sorgenti: solo acqua da utilizzare o scrigni di natura e spie dell'ambiente - *Natura Alpina*, 1-2: 82-83.

6. Cantonati M., 1999 - Nuova collezione di diatomee per documentare le condizioni degli ambienti acquatici - *Natura Alpina*, 1-2: 84-85.
5. Tolotti M. & M. Cantonati, 1999 - Il catasto dei laghi del Parco Adamello-Brenta - *Natura Alpina*, 1-2: 86-87.
4. Tolotti M. & M. Cantonati, 1999 - Un laboratorio idrobiologico nel lago di Tovel - *Natura Alpina*, 1-2: 88-89.
3. Cantonati M., 1999 - Perché studiare le acque d'alta quota - *Suppl. Bollettino SAT*, LXII(4): 12-17.

1997

2. Tolotti M. & M. Cantonati, 1997 - La valle di Tovel tra passato e futuro - *Adamello-Brenta Parco*, 1(3): 2-7.

1995

1. Cantonati M., Chiesa P. & R. Primicerio, 1995 - Note limnologiche sul Laghetto di Valetta Alta (Parco Adamello-Brenta; 2217 m s.l.m.) - *Natura Alpina*, 46(4): 17-26.

h) Congress Abstracts – Oral presentations (only those referring to works not published *in extenso* in the Proceedings) (73):

2016

73. Niedrist G., Füreder L. & Cantonati M. 2016. Securing food in harsh environments needs toughness and adaptation: Feeding habits of chironomids in alpine streams. Aug. 1-5 Turin. *Meeting der SIL-Austria und der Deutschen Limnologischen Gesellschaft*. Book of Abstracts: xx.
72. Cantonati M., Stancheva R., Armanini D., Angeli N., Busse, B.L., Dörflinger G., Fetscher A.E., Kelly M.G., Kociolek J.P., Sheath G.R., Spitale D. & Lange-Bertalot H. 2016. Mediterranean-climate streams diatom biodiversity: indications from environmental-assessment studies in two geographically-distant areas. *24th International Diatom Symposium* (August 21–27 2016, Québec City, Canada). Session 6A Diatom-biogeography and species traits (Chair: J. John). *Abstract Book*: xx.
71. Cantonati M., Gerecke R., Stevens L.E. & Wehr J.D. 2016. State of play more than 50 years after the recognition of spring biology. Aug. 1-5 Turin. *Congress Internat. Society Limnology*. Special Session 36. Springs: Well-known groundwater resources, disregarded biodiversity hotspots. Book of Abstracts: xx.
70. Stevens L.E., Ledbetter J.D., Springer A.E. & Cantonati M. 2016. Springs ecosystem ecology and stewardship: Neglect has created a global environmental crisis. Aug. 1-5 Turin. *Congress Internat. Society Limnology*. Special Session 36. Springs: Well-known groundwater resources, disregarded biodiversity hotspots. Book of Abstracts: xx.
69. Saber A.A. & Cantonati M. 2016. The phycological biodiversity of springs and wells in Egyptian Oases, and first attempts to use it for assessment purposes. Aug. 1-5 Turin. *Congress Internat. Society Limnology*. Special Session 36. Springs: Well-known groundwater resources, disregarded biodiversity hotspots. Book of Abstracts: xx.
68. Kamberović J., Cantonati M., Kralj Borojević K., Gligora Udovič M. & Plenković Moraj A. 2016. Algal and cyanobacterial diversity in springs of the Konjuh Mountain (Dinaric Alps, Bosnia and Herzegovina). Aug. 1-5 Turin. *Congress Internat. Society Limnology*. Special Session 36. Springs: Well-known groundwater resources, disregarded biodiversity hotspots. Book of Abstracts: xx.
67. Niedrist G., Füreder L. & Cantonati M. 2016. Securing food in harsh environments needs toughness and adaptation: Feeding habits of chironomids in alpine streams. Aug. 1-5 Turin. *Congress Internat. Society Limnology*. Book of Abstracts: xx.
66. Cantonati M. 2016. Long-term studies on spring-habitat algae and cyanobacteria in of the Alps under the influence of environmental change. In: Nowicka-Krawczyk P. & Zelazna-Wieczorek (Eds) *XXXV International Conference of the Polish Phycological Society, Łódź-Stryków, Poland, June 01.-04. 2016 Book of Abstracts*: 15.

2015

65. Cantonati M., Celico F., Gargini A., Goldscheider N. & Segadelli S. 2015. Mutual gains and challenges in combining ecological and hydrogeological approaches. *42nd Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH)*. *Abstract Book*: Session 5.8, Talk N. 716. AQUA2015, Rome, September 13th-18th.
64. Bertoni E., Segadelli S., Cantonati M. & Spitale D. 2015. Can simple aquifer and emergence-site characteristics allow the prediction of expected spring diatom communities? *42nd Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH)*. *Abstract Book*: Session 5.8, Talk N. 728. AQUA2015, Rome, September 13th-18th.
63. Cantonati M., Saber A.A., Mareš J., Guella G., Ichihara K., Carlile A. & Anesi A. 2015. Benthic algae and cyanobacteria from Egyptian desert springs and wells: isolated, stressful, and impacted freshwater habitats. *6th European Phycological Congress Programme & Book of Abstracts*: 78. London, UK. 23-28 August 2015, Symp. 9. Algae in stressful environments. Taylor & Francis.
62. Rosati M., Cantonati M., Fenoglio S., Celico F., Segadelli S., Petrella E., Levati G. & Rossetti G. 2015. Quantifying the effects of environmental and geographical factors on macroinvertebrate community assembly in springs. *Symposium for European Freshwater Sciences*. Geneva, Switzerland, July 5-10 2015.
61. Cantonati M., Stancheva R., Armanini D., Busse L.B., Dörflinger G., Fetscher A.E., Kelly M.G., Kociolek J.P., Sheath R.G. & Spitale D. 2015. Stream-diatom-assembly features in two geographically-distant areas with Mediterranean climate. In: M. Cantonati *et al.* (Eds). *Abstract Book of the 9th UAMRICH, and of the International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*: 76. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
60. Armanini D., Kelly M.G., Demartini D., Cantonati M., Angeli N. & Dörflinger G. 2015. Natural factors regulating diatom assemblage composition in streams in Cyprus, and their relevance to ecological status assessment. In: M. Cantonati *et al.* (Eds). *Abstract Book of the Int. Cong. 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRICH)*, and of the InBAT: 45. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
59. Cantonati M., Spitale D., La Rocca N., Guella G., Angeli N., Moro I., Sciuto K. & Scalfi A. 2015. Adaptive biology of the red alga *Bangia atropurpurea* in the rocky-shore phytobenthos of the large peri-alpine Lake Garda: Consequences for its use in environmental assessments. In: M. Cantonati *et al.* (Eds). *Abstract Book of the Int. Cong. 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRICH)*, and of the InBAT: 35. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
58. Saber A.A. & Cantonati M. 2015. Algae-based assessment and monitoring of inland waters in Egypt: a review, needs, and perspectives In: M. Cantonati *et al.* (Eds). *Abstract Book of the Int. Cong. 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRICH)*, and of the InBAT: 55. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
57. Saber A.A., Cantonati M., Guella G. & Anesi A. 2015. Polyphasic approach and comparative lipidomics of two freshwater red algae with similar thallus architecture but from thermally contrasting habitats. In: M. Cantonati *et al.* (Eds). *Abstract Book of the 9th UAMRICH, and of the International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*: 93. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
56. Cantonati M., Kelly M.G., Armanini D., Lange-Bertalot H., Angeli N., Demartini D. & Dörflinger G. 2015. Diatom biodiversity in Mediterranean streams and its potential for environmental assessments: a case study from the Island of Cyprus. *Society for Freshwater Science (SFS) 2015 Annual Meeting*, Milwaukee, Wisconsin, USA, May 16–23, 2012.

2014

55. Cantonati M. & Gerecke R. 2014. Spring research 50 years after the definition of crenobiology. *Joint Aquatic Sciences Meeting (JASM = SFS+ASLO+PSA+SWS) 2014*, Portland, Oregon, USA, May 19–23, 2014. Program Book (Johnson *et al.* Eds.): 49.

54. Gerecke R., Haseke H. & Cantonati M. 2014. Stability and change in spring-dwelling invertebrate communities - new data from central Europe. *Joint Aquatic Sciences Meeting (JASM = SFS+ASLO+PSA+SWS) 2014*, Portland, Oregon, USA, May 19–23, 2014. Program Book (Johnson *et al.* Eds.): 49.
53. Cantonati M., Lange-Bertalot H., Segadelli S., Taxböck L., Mogna M., Kamberovic J., Saber A.A., Letáková M., Rosati M. 2014. Recent progress in research on diatoms in springs: selected results from case studies in the Alps, Apennines, Dinaric mountains, and North Africa. *8th Central European Diatom Meeting (CEDIATOM8)*, Zagreb, Croatia, April 10.-13. 2014. Abstract Book (Z. Ljubešić, J. Godrijan & D. Marić Pfannkuchen Eds): 18. ISBN: 978-953-99774-7-2.
- 2013
52. Cantonati M., Gerecke R., Segadelli S., Angeli N., Spitale D., Rossetti G., Rosati M., Rott E., Stoch F., & De Nardo M.T. 2013. Exploring and understanding the Biodiversity of Emilia-Romagna Spring habitats (Northern Italy): The EBERs Project. SIL 2013 – 4-9 Aug. Budapest. *Congress Internat. Society Limnology*. Theme 2. Biodiversity in aquatic ecosystems. Book of Abstracts: 85.
51. Cantonati M., Lange-Bertalot H., Segadelli S., Angeli N. & Gabrieli J. 2013. Unexpectedly-high diatom biodiversity in spring-habitats of the Emilia-Romagna Region (Italy, EBERs Project), and its hydrogeological and hydrochemical prerequisites. *7th Central European Diatom Meeting (CEDIATOM7)*, Thonon-les-Bains, France, 17-21/09/2013. Abstract Book (F. Rimet *et al.* ed.): 121-123.
50. Shaaban A. E-S., Cantonati M., Mansour H. & Saber A. Diatoms from different freshwater habitats of El-Farafra Oasis (Egypt), with special attention to wells and hot springs. *7th Central European Diatom Meeting (CEDIATOM7)*, Thonon-les-Bains, France, 17-21/09/2013. Abstract Book (F. Rimet *et al.* ed.): 207-209.
49. Rott, E., M. Cantonati & D. Sanders. 2013. Carbonate precipitation in springs – a process shaped by groundwater conditions and biotic influences – the *Oocardium* case for Central Europe. SIL 2013 – 4-9 Aug Budapest. *Congress Internat. Society Limnology*. Theme 14: Biogeochemical cycles.
48. Gargini A., Cantonati M., De Nardo M.T., Filippini M., Piccinini L. & Segadelli S. 2013. Conflicts between ecological protection and public water supply for a main petrifying spring in the Northern Apennines (Italy). *40th International Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH) "Solving the Groundwater Challenges of the 21st Century"*, Perth, Western Australia, 15-20 September 2013.
47. Rosati M., Cantonati M., Primicerio R. & Rossetti G. 2013. Ecological drivers and multi-scale spatial patterns of ostracod diversity in cold springs of Western Palearctic. *17th International Symposium on Ostracoda*. Rome, July 23-26, 2013.
46. Cantonati M., Spitale D., Guella G. & La Rocca N. 2013. A2-wp2 - Adaptive traits of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in relation to water-level-fluctuations-related stressors in the phytobenthos of the large, peri-Alpine Lake Garda. ACE-SAP Review Meeting, S. Michele all'Adige (TN), 04/02/2013. Abstract book.
- 2012
45. Cantonati M., Spitale D., Guella G. & La Rocca N. 2012. Adaptive biology (desiccation and UV) of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in the eu littoral phytobenthos of the large peri-alpine Lake Garda. *Society for Freshwater Science (SFS) 2012 Annual Meeting*, Louisville, Kentucky, USA, May 20–25, 2012.
44. Cantonati M., Angeli N. & Spitale D. 2012. Towards the development of benthic-algae tools for the bioassessment of the quality and ecological integrity of spring habitats. *8th International Symposium on the Use of algae for Monitoring Rivers (UAMRIVER 2012)*, Alcalá de Henares, Madrid, Spain, 18-22 June 2012. Program and Abstracts: 20.
43. Cantonati M., Scalfi A., Lange-Bertalot H. & Spitale D. 2012. Benthic diatoms in the frame of an adaptive-biology study (water-level-fluctuations-related stressors) of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in the phytobenthos of the large, peri-Alpine Lake Garda (ACE-SAP.A2.WP2). *6th Central European Diatom Meeting (CEDIATOM6)*, Innsbruck, Austria, 22-25/03/2012. Abstract Book (D. Gesierich Ed.): 18.
- 2011
42. Cantonati M., 2011. Water crisis: Spring habitats as hotspots of freshwater biodiversity, and their potential role for its conservation. *North American Benthological Society (NABS), 2011 Annual Meeting*, Providence, Rhode Island, USA, May 22–26, 2011.
41. Cantonati M., Wojtal A., Falasco E., Gabrieli J. & Angeli N. 2011. *Achnanthydium minutissimum* (Bacillariophyta) teratological forms as indicators of heavy metal (Cu) enrichment / pollution in different freshwater environments. *5th Central European Diatom Meeting (CEDIATOM5)*, Szczecin, Poland, 24-27/03/2011. Abstract Book (M. Bąk, A. Witkowski, M. Wroniecki, T. Radziejewska, D. Krawczyk, A. Kierzek Eds.): 19-20. ISBN 978-83-7241–823-4.
40. Cantonati M. & Spitale D. 2011. The contribution of benthic cyanobacteria and algae to the definition of spring types as a prerequisite for the development of ecological-integrity and environmental-quality assessment procedures for spring habitats. *10th International Conference of the Aquatic Ecosystem Health and Management Society*. Siena (Italy). June 13-15. Program & Abstracts (S. Loisel & M. Munawar Eds.) S3.04: 36.
39. Cantonati M., Spitale D., Guella G. & La Rocca N. 2011. A2-wp2 - Target species: *Bangia atropurpurea* (Roth) C. Agardh - Adaptive traits of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in relation to water-level-fluctuations-related stressors in the phytobenthos of the large, peri-Alpine Lake Garda. ACE-SAP 3rd Annual General Meeting, SperimentArea – Bosco della Citta Rovereto (TN), 13-15/05/2011. Abstract book: 19-22.
- 2010
38. Cantonati M. & D. Spitale 2010. Gli habitat sorgivi delle Alpi come *hotspot* di biodiversità: una prospettiva museologica. In: *20. Congresso dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici*, 17-19 Novembre 2010, Ferrara, Italy, *Programma e Riassunti*: 87.
37. Cantonati M., Rott E., Spitale D., Bertuzzi E., Angeli N. & Komárek J. 2010. Cyanoprokaryotes and algae forming macroscopic structures in springs of the Alps, and their contribution to the re-definition of spring types. In: *18th Symposium of the International Association for Cyanophyte Research*, 15th-20th August 2010, České Budějovice, Czech republic, Book of Abstracts: 13.
36. Cantonati M., Kocielek J.P. & Lange-Bertalot H. 2010. Diatoms in benthic oligotrophic habitats: Towards combining perspectives from Europe and North America. *Central European Diatom Meeting, CEDIATOM4*, Island of Reichenau – Lake Constance, Germany, 12-14/03/2010. Abstract book: 12-13.
35. Cantonati M., Spitale D., Guella G. & La Rocca N. 2010. A2-wp2. Adaptive traits of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in relation to water-level-fluctuations-related stressors in the phytobenthos of the large, peri-Alpine Lake Garda. ACE-SAP 2nd Annual General Meeting, Mt. Zugna (TN), 19-20/05/2010. Abstract book: 19-22.
34. Cantonati M., Spitale D. & Nascimbene J. 2010. Biodiversità delle "piante inferiori": stato delle conoscenze e prospettive. Bioweek 2010. Biodiversità. L'insostituibile valore della diversità in natura Museo Tridentino di Scienze Naturali (TN). 19-22/05/2010. Abstract book
- 2009
33. Cantonati M., Scalfi A., Spitale D. & H. Lange-Bertalot, 2009. Using epilithic and epiphytic (on the rhodophyte *Bangia atropurpurea*) diatoms to assess the environmental quality of the shores of the largest Italian lake (L. Garda). *7th International Symposium "Use of Algae for Monitoring Rivers" (7th ISUAMR)*, Luxembourg, (23-25 November, 2009). Programme – Abstracts (Ector L., Hlúbíková D., Cauchie H.-M. & L. Hoffmann Eds.): 37-38.

32. Cantonati M., Spitale Daniel & Gerecke R. 2009. Use of benthic organisms from multiple taxonomic groups for the conservation-oriented classification of spring habitats: Neglected and threatened key habitats for biodiversity conservation. *North American Benthological Society (NABS) 57th Annual Meeting*, Grand Rapids, MI, USA (17-22 May, 2009). Session 91 (Conservation Ecology; Moderator: M. Cantonati) (608)
31. Cantonati M., Daniel Spitale, Alessia Scalfi & Martina Battistotti, 2009. Epiphytic (on the rhodophyte *Bangia atropurpurea*) and epilithic littoral diatoms of Lake Garda (Italy) studied in the frame of the ACE_SAP Project (2008-2011). *3rd Central European Diatom Meeting, CEDIATOM3*, Utrecht, The Netherlands 27-29/03/2009. Abstract Book. *Diatomededelingen*, 33: 43.
30. Rott, E., R. Hotzy & M. Cantonati 2009. Tufa spring protection status in the Central Eastern Alps with special reference to the desmid *Oocardium stratum*, a frequently overlooked key element. *2nd ECCB Prague* 1.-5.9.2009.
- 2008
29. Cantonati M., Lange-Bertalot H., Komárek J., Angeli N., R. Frassanito, Scalfi A. & G. Guella, 2008. Tassonomia ed ecologia di nuovi generi e specie di diatomee e cianobatteri di sorgenti delle Alpi. Annual Meeting of the Italian Phycology Working Group. Società Botanica Italiana, Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. Centro Studi Termali "Pietro Abano". Abano Terme, Padova, 14-15 novembre 2008. Atti: 19.
28. Cantonati M., Angeli N., Bertuzzi E., H. Lange-Bertalot, Spitale D. & A. Scalfi 2008 - Diatoms in springs of the Alps: Ecology and taxonomy - *20th International Diatom Symposium* (7 – 13 September 2008, Dubrovnik, Croatia). *Abstract Book*: 39.
27. Cantonati M., Lange-Bertalot H., Angeli N., Bertuzzi E., Scalfi A. & Spitale D. 2008. New diatom genera and species in springs of the Alps, and their suitability for an ecological characterization of springs. In (Cantonati M, Scalfi A. & Bertuzzi E. eds) *Abstract Book of the 2nd Central European Diatom Meeting (CEDIATOM2)*: Trento, Italy, 12-15 June.
26. Bertuzzi E., Angeli N. & Cantonati M., 2008. Diatom indices and springs. In (Cantonati M, Scalfi A. & Bertuzzi E. eds) *Abstract Book of the 2nd Central European Diatom Meeting (CEDIATOM2)*: Trento, Italy, 12-15 June.
25. Leira M., Filippi M. & Cantonati M. 2008. Water-level changes in Alpine lakes (NE Italy), and their reflection in the diatom sediment record. In (Cantonati M, Scalfi A. & Bertuzzi E. eds) *Abstract Book of the 2nd Central European Diatom Meeting (CEDIATOM2)*: Trento, Italy, 12-15 June.
- 2007
24. Cantonati M., Spitale D., Bertuzzi E., Angeli N., Guella G., Nascimbene J., Petraglia A., Rott E., Tomaselli M., Scalfi A., Frassanito R., Lange-Bertalot H. & Komárek J., 2007. Photoautotrophs in spring-habitats: results from a multidisciplinary project in the SE Alps (CRENODAT). *30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology*. August 12-18, 2007 Montréal, Canada. *SIL 2007 Abstracts CD*.
23. Spitale D., Petraglia A., Tomaselli M. & M. Cantonati 2007. Spring bryophytes in Italian Alps: richness and environmental factors driving their distribution. *30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology*. August 12-18, 2007 Montréal, Canada. *SIL 2007 Abstracts CD*.
22. Bertuzzi Ermanno, Marco Cantonati, Nicola Angeli, Eugen Rott 2007. Evaluating spring habitats integrity / naturalness and quality: First approaches. *30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology*. August 12-18, 2007 Montréal, Canada. *SIL 2007 Abstracts CD*.
21. Cantonati M., Angeli N., Bertuzzi E., Spitale D., Lange-Bertalot H., Gerecke R., Komárek J., Sambugar B., Guella G., Nascimbene J. & P. Oss Cazzador 2007 - Il contributo del progetto crenodat allo studio della biodiversità delle sorgenti del Trentino. *80° Meeting della Società Italiana di Biologia Sperimentale* (29/11-010/12, 2007, Trento). *Libro degli Abstract*.
20. Tardio M., Ellegaard M., Sangiorgi F., Cantonati M., Filippi M. L., Di Giuseppe G. 2007 - Studio ecofisiologico, tassonomico e paleolimnologico di dinoflagellati in un lago d'alta quota particolarmente sensibile al cambiamento climatico e ambientale (Lago Nero di Cornisello, Parco Naturale Adamello-Brenta) *80° Meeting della Società Italiana di Biologia Sperimentale* (29/11-010/12, 2007, Trento). *Libro degli Abstract*.
19. Cantonati M. 2007. State of the art of biological research on springs. *In* Z. Jokic & S. Galz (Eds.): *Life-Natur-Projekt. Kalktuffquellen in der Frankenalb. Tagungsband (Proceedings)*. Publisher: Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V., Verband für Arten- und Biotopschutz (LBV). Hilpoltstein, Germany.
- 2006
18. Cantonati M., Angeli N. & M. Tardio, 2006 - La Stazione Limnologica del Lago di Tovel e il microscopio elettronico a scansione a pressione variabile: due importanti elementi di novità nella ricerca del Museo Tridentino di Scienze Naturali - *Convegno Associazione Nazionale Musei Scientifici - ANMS*, Trento - Bolzano (11-13/ 05/2006). *Abstract Relazioni*: 9.
17. Cantonati M., Angeli N., Bertuzzi E., Spitale D. & H. Lange-Bertalot, 2006 - Epibryon diatom communities in springs of the Alps - *19th International Diatom Symposium* (28 August – 3 September 2006, Listvyanka, Lake Baikal, Russia). *Abstract Book*: 27.
- 2004
16. Scola S., Angeli N., Cantonati M. & G. Rossetti, 2004 - Depth-distribution of living benthic diatoms in a mountain lake - *18. Tagung Deutschsprachiger Diatomologen*. 26-28/03/2004. Limnologische Station Iffeldorf. *Abstracts*: 3.
15. Cantonati M., Scola S., Angeli N., Frassanito R. & G. Guella, 2004 - Distribution of the periphyton along a depth-gradient in a mountain lake characterized by marked water level fluctuations - *Societas internationalis Limnologieae (SIL), Internat. Assoc. Theoret. & Applied Limnology, XXIX Congress, Lahti, Finland, 8-14 August 2004, Book of abstracts*: 27.
- 2003
14. Bagnoli C., Ghetti F., Cantonati M., Tardio M. & D. Spitale, 2003 - Ecofisiologia del dinoflagellato *Glenodinium sanguineum* - *Convegno Annuale della Società Italiana di Fotobiologia*. Alessandria, 22-24 maggio 2003. *Riassunti delle comunicazioni*: 13.
13. Corradini G., Cantonati M. & E. Bertuzzi, 2003 - Le diatomee di corsi d'acqua d'alta quota in Parchi Naturali del Trentino Occidentale - *XVI Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio"*, *Abstract book*: 29. Pavia, 10-12 maggio 2003.
12. Cantonati M., Angeli N., Frassanito R., Guella G., Lami A., Lazzara M., Lencioni V. & Tardio M., 2003 - Neo- and paleolimnology of a mountain lake once affected by spectacular red blooms - *9th International Paleolimnology Symposium. Espoo, Finland, August 24-28 2003. Abstract volume*: 27.
11. Cantonati M., Gerecke R. & E. Bertuzzi, 2003 - Le sorgenti delle Alpi: dalla valutazione della biodiversità alle ricerche ecologiche di lungo corso - *XIII Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia: "Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni"*. Como. 8-10 settembre 2003. *Programma e riassunti* (a cura di R. Casagrandi & P. Melià): 28-29.
10. Spitale G., Cantonati M. & M. Tardio, 2003 - Effetti sui popolamenti planctonici del lago di Tovel (Trentino) di operazioni di arricchimento con macro- e micronutrienti in varie tipologie di mesocosmi- *XVI Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio"*, *Abstract book*: 46. Pavia, 10-12 maggio 2003.
9. Cantonati M. & E. Bertuzzi, 2003 - La preparazione dei materiali algologici - *3° Seminario sulla conservazione dei reperti naturalistici*

"La preparazione dei reperti naturalistici". Pavia, 21/11/2003. Riassunti dei contributi: 11.

2002

8. Cantonati M., Corradini F., Tardio M., Tolotti M. & G. Tomasi, 2002 - Il contributo della ricerca limnologica alla comprensione di un fenomeno a forte impatto sociale: il paradosso Tovel – *Le zone umide montane in Italia: esperienze di ricerca e gestione*, Parma, 27-29 giugno 2002, *Libro degli abstract*: 16.
7. Cantonati M., Lazzara M., Angeli N., Corradini F., Tavernini S., Tolotti M. & E. Bertuzzi, 2002 - Esperienze di ricerca su laghi d'alta quota del Trentino: un contributo per una corretta gestione - *Le zone umide montane in Italia: esperienze di ricerca e gestione*, Parma, 27-29 giugno 2002, *Libro degli abstract*: 16-17.
6. Cantonati M., Angeli N., Scola S. & G. Rossetti, 2002 - Depth distribution of epilithic diatoms in a mountain lake (Lake Tovel, 1178 m a.s.l., Northern Italy) - *17th International Diatom Symposium*. Ottawa, Canada, 25-31 August, 2002 *Book of abstracts*: 19.

2001

5. Cantonati M., 2001 - La letteratura limnologica sul lago di Tovel: una sintesi alla luce delle evidenze più recenti sul fenomeno dell'arrossamento - *XV Convegno Nazionale del Gruppo d'Ecologia di Base "G. Gadio"*, Trento, 5-7 maggio 2001. *Abstract Book*: 28.
4. Cantonati M., Maiorana S. & V. Lencioni, 2001 - Distribuzione longitudinale e stagionalità del macrozoobenthos in due ruscelli sorgivi su diverso substrato geologico - *XV Convegno Nazionale del Gruppo d'Ecologia di Base "G. Gadio"*, Trento, 5-7 maggio 2001. *Abstract Book*: 30.

2000

3. Cantonati M., 2000 - Ricerche sulle biocenosi di laghi d'alta quota di un'area protetta delle Alpi meridionali (Parco Adamello-brenta, Trentino) - *Zusammenfassungen der Beiträge der Tagung "Zoologische und botanische Forschung in Südtirol / Ricerca zoologica e botanica in Alto Adige"*, 29-30/9/2000, Bolzano/Bozen: 17-18.
2. Cantonati M., Guella G. & R. Frassanito, 2000 - Osservazioni preliminari sul rinvenimento di *Bangia atropurpurea* (Rhodophyta, Bangiales) nel lago di Garda - *Riunione Scientifica Annuale del Gruppo di lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana (10-11 novembre 2000, Ancona)*, Riassunti: 9.

1998

1. Cantonati M., 1998 - *Wasserscheichtum Alpen. Quellen und Seen in Naturschutzgebieten. Wie rein sind sie? - 2. Dialogkreis. Interventionen Stams. Forum Alpenraum*. 1.-3. Oktober 1998. Stift Stams.

i) Congress Abstracts – Posters (only those referring to works not published *in extenso* on the Proceedings) (73):

2016

73. Saber A.A., Cantonati M., Mareš J., Anesi A. & Guella G. 2016. Multifaceted characterization of *Westiellopsis prolifica* (Cyanobacteria) from the El-Farafra Oasis (Western Desert, Egypt). *20th IAC Cyanophyte/Cyanobacteria Research Symposium* (Aug 28th-Sep. 2nd 2016, Innsbruck, Austria). *Abstract Book*: xx.
72. Cantonati M., Saber A., Blanco S., El-Gamal D.A., Shehata, F.E. & El-Refaey A.E.A. 2016. *Seminavis aegyptiaca* sp. nov., a new epilithic diatom species from the estuary of the Damietta Branch of the River Nile (Egypt). *24th International Diatom Symposium* (August 21-27 2016, Québec City, Canada). *Abstract Book*: xx.
71. Cantonati M., Saber A., Blanco S., El-Refaey A.E.A., Shehata, F.E. & El-Gamal D.A., 2016. Observations on some rarely-recorded *Navicula* species from Egyptian inland waters including the recently-described *N. flandriae*. *24th International Diatom Symposium* (August 21-27 2016, Québec City, Canada). *Abstract Book*: xx.

2015

70. Segadelli S., Cantonati M., Bertoni E., Spitale D., Angeli N. & Borsato A. 2015. Can reference spring diatom communities be predicted from simple aquifer and emergence-site characteristics? In: M. Cantonati et al. (Eds). *Abstract Book of the Int. Cong. 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRICH)*, and of the InBAT: 37. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
69. Bertoni E., Segadelli S., Cantonati M., Rott E., Gargini A., Celico F. & Gerecke R. 2015. Petrying Springs: A review of an EU Habitat Directive Priority Type with hydrogeological model to predict areas of occurrence, and suggestions for sustainable management. In: M. Cantonati et al. (Eds). *Abstract Book of the Int. Cong. 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRICH)*, and of the InBAT: 39. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
68. Cantonati M., Gabrieli J., Saber A.A., Bertoni E. & Segadelli S. 2015. Hydrochemistry and hydrogeology of springs and wells in the El-Farafra Oasis (Western desert of Egypt) as an important pre-requisite for their phycological biodiversity. *42nd Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH)*. *Abstract Book*: Session 5.8, ePoster N. 729. AQUA2015, Rome, September 13th-18th.
67. Segadelli S., Cantonati M., Gerecke R., Angeli N. & De Nardo M.T. 2015. Exploring and understanding the biodiversity of spring habitats of the northern Apennines (EBERs project). *42nd Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH)*. *Abstract Book*: Session 5.8, ePoster N. 717. AQUA2015, Rome, September 13th-18th.
66. Nones F., Cantonati M., Komárek J., Rott E., Shubert E., Jäger D., Angeli N. & Segadelli S. 2015. Exploring the biodiversity of benthic algae in spring habitats of the Northern Apennines (Emilia-Romagna Region, EBERs Project). In: M. Cantonati et al. (Eds). *Abstract Book of the 9th UAMRICH*, and of the *International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*: 80. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
65. Letáková M., Cantonati M., Hašler P., Angeli N. & Pouličková A. 2015. Substrate specificity and fine-scale distribution of epiphytic diatoms in a shallow tarn in the Brenta Dolomites (south-eastern Alps). In: M. Cantonati et al. (Eds). *Abstract Book of the 9th UAMRICH*, and of the *International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*: 82. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
64. Angeli N., Cantonati M. & Lange-Bertalot H. 2015. New and interesting naviculoid diatoms from the Island of Cyprus. In: M. Cantonati et al. (Eds). *Abstract Book of the 9th UAMRICH*, and of the *International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*: 80. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
63. Spitale D., Cantonati M., Scalfi A., Guella G. & Hernández Mariné M. 2015. Two contrasting strategies of seasonal development of crenic macroalgae. In: M. Cantonati et al. (Eds). *Abstract Book of the 9th UAMRICH*, and of the *International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*: 100. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
62. Niedrist G., Cantonati M. & Füreder L. 2015. The effect of environmental harshness on the feeding preferences of alpine chironomid species: The identification of ingested benthic algae. In: M. Cantonati et al. (Eds). *Abstract Book of the 9th UAMRICH*, and of the *International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*: 104. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
61. Mareš J. & Cantonati M. 2015. Phylogenetic position of a peculiar benthic epilithic cyanobacterium *Geitleribactron purpureum* from Lake Tovel (Italy), and its consequences to the taxonomy of *Geitleribactron*. In: M. Cantonati et al. (Eds). *Abstract Book of the 9th UAMRICH*, and of the *International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT)*: 89. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5

60. Jüttner I., Williams D.M., Ector L., Falasco E., Battegazzore M., Levkov Z., Cantonati M., Van de Vijver B. & Angele C. 2015. Re-investigation of the type materials of *Diatoma hyemale* (Roth) Heiberg, *Diatoma hyemale* var. *maximum* F.Meister and a new *Odontidium* species In: M. Cantonati *et al.* (Eds). *Abstract Book of the Int. Cong. 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRICH)*, and of the InBAT: 38. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, June 15-19 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
59. Hamed S.M., Abdel-Rahim E.F.M., El-Tablawy N.H., Saber A.A., Cantonati M. 2015. Comparative study on the toxic activities of some algal and cyanobacterial extracts against the 2nd and 4th larval instars of cotton leaf worm *Spodoptera littoralis* (Boisd.). *6th European Phycological Congress Programme & Book of Abstracts*: 153. London, UK. 23-28 August 2015, Taylor & Francis.
- 2014
58. Jüttner I., Williams D.M., Ector L., Falasco E., Battegazzore M., Levkov Z., Cantonati M., Van de Vijver B., & Angele C. 2014. Re-investigation of the type materials of *Diatoma hyemale* (Roth) Heiberg, *Diatoma hyemale* var. *maximum* Meister and a new *Odontidium* species. British Diatom Meeting. Hay-on-Wye October 24th-26th 2014. Abstract book: xx.
57. Rizzi G., and M. Cantonati 2014. The contribution of hydraulics to a multidisciplinary study evaluating the effects of water abstraction from a high-integrity high-mountain lake for artificial-snow production. Proceedings of the 17th International Workshop on Physical Processes in Natural Waters (Trento, Italy, 1-4 July 2014; M. Toffolon & S. Piccolroaz Eds): 74-75. University of Trento, Italy. ISBN: 978-88-8443-550-7.
- 2013
56. Stocchetti E., Angeli N., Kelly M., Spitale D., Dorflinger G., Armanini D.G. and Cantonati M. 2013. Analysis of diatoms from Cyprus rivers: biological quality of mediterranean fluvial sites under environmental stress gradient. Congresso SitE 2013.
55. Segnana M., Cantonati M. & Angeli N. 2013. Epilithic diatom assemblages of an extremely-low-alkalinity high mountain lake (Adamello-Brenta Nature Park, south-eastern Alps) with special reference to the depth-distribution. *7th Central European Diatom Meeting (CEDIATOM7)*, Thonon-les-Bains, France, 18-20/09/2013. Abstract Book (F. Rimet *et al.* ed.): 124-126.
- 2012
54. Cantonati M., Gargini A., Segadelli S., Angeli N., Spitale D., De Nardo M.T. & Ercolessi G. 2012. Exploring the Biodiversity of Emilia-Romagna springs: The EBERs Project. FLOWPATH 2012. Bologna, Italy, June 20-22, 2012.
53. Cantonati M., Gargini A., Segadelli S., Angeli N., Spitale D. & De Nardo M.T. 2012. Springs as main groundwater dependent ecosystems. *7th European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems (EUREGEO)*. Bologna, Italy, June 12-15, 2012. *Programme*: 47.
- 2011
52. Cantonati M., Taxböck L., Mogna M. & Spitale D. 2011. A first comparison among the diatom communities in spring habitats of carbonate mountain ranges of the Alps. *5th Central European Diatom Meeting (CEDIATOM5)*, Szczecin, Poland, 24-27/03/2011. Abstract Book (M. Bąk, A. Witkowski, M. Wroniecki, T. Radziejewska, D. Krawczyk, A. Kierzek Eds.): 70-71. ISBN 978-83-7241—823-4.
51. Spitale D., Cantonati M., Scalfi A., Lange-Bertalot, Battistotti M. & Parmesani M. 2011. Epilithic and epiphytic diatoms of the shores of the largest Italian lake investigated in the frame of a Project on the adaptive biology of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* (ACE-SAP Project, A2.WP2). *5th Central European Diatom Meeting (CEDIATOM5)*, Szczecin, Poland, 24-27/03/2011. Abstract Book (M. Bąk, A. Witkowski, M. Wroniecki, T. Radziejewska, D. Krawczyk, A. Kierzek Eds.): 102-103. ISBN 978-83-7241—823-4.
50. Spitale D., Guella G., La Rocca N., Angeli N., Moro I., Sciuto K., Scalfi A. & Cantonati M. 2011. Coping with desiccation and high irradiance in the eulittoral of a large lake: Adaptive biology of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* (ACE-SAP Project, A2.WP2). *10th International Conference of the Aquatic Ecosystem Health and Management Society*. Siena (Italy). June 13-15. *Program & Abstracts* (S. Loisel & M. Munawar Eds.) P.08: 76.
- 2010
49. Spitale D. & M. Cantonati 2010. Diversità e distribuzione delle briofite di sorgenti del Trentino. In: *20. Congresso dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici*, 17-19 Novembre 2010, Ferrara, Italy, *Programma e Riassunti*: 97.
48. Cantonati M., Spitale D., Scalfi A., 2010. Adaptive traits of the Rhodophyte *Bangia atropurpurea* in relation to water-level-fluctuations-related stressors in the phytobenthos of the large, peri-alpine Lake Garda. *13th Scientific Meeting of the Phycology Section of the German Botanical Society*. 14-17 March 2010, Island Reichenau, Lake Constance (Germany)
- 2009
47. Rott E., Cantonati M. & L. Füreder, 2009. Airborne acidification of headwaters: Can it be differentiated from natural conditions using biota? *American Society of Limnology and Oceanography ASLO Meeting*, Nice 25-30/1/2009. *Abstract Book*: 231.
46. Scalfi A., Spitale Daniel & M. Cantonati, 2009. Littoral phytobenthos of the largest Italian lake (L. Garda), with focus on the adaptive traits of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in relation to water-level-fluctuations-related stressors. *North American Benthological Society (NABS) 57th Annual Meeting*, Grand Rapids, MI, USA (17-22 May, 2009). Session 45 (Periphyton) (305).
45. Cantonati M., Spitale D., Scalfi A., Angeli N., Guella G., Frassanito R., Andreoli C., La Rocca N., Moro I. & K. Sciuto, 2009. A2-WP2 Target species *Bangia atropurpurea* (Roth) C. Agardh. ACE-SAP Project (Alpine ecosystems in a changing environment: Biodiversity Sensitivity and Adaptive Potential) *1st Annual General Meeting*, Trento, Italy (7th of May, 2009). Abstract Book: 11-12.
- 2008
44. Frassanito R., Ines Mancini, Marco Cantonati and Graziano Guella, 2008 Modern mass spectrometric strategies in "lipidomics". *1st French-Italian Conference on Mass Spectrometry: Fundamentals and applications of mass spectrometry*.
- 2007
43. Cantonati M., Lange-Bertalot H. & E. Bertuzzi, 2007 – Taxonomy and ecology of new or interesting species from springs of the south-eastern Alps. *1st Central European Diatom Meeting (1st CE-Diatom)* (23-25/03/2007, Berlin, Germany). *Abstract Book* (Kusber W.-H. & R. Jahn Eds.): 15-16.
42. Frassanito R., Cantonati M., Spitale D., Mancini I., Scalfi A. & Guella G., 2007. Secondary metabolites from target spring organisms and monitoring of target compounds in spring habitats. *30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology*. August 12-18, 2007 Montréal, Canada. *SIL 2007 Abstracts CD*.
- 2006
41. Cantonati M., 2006 – Diatoms from the mires of Danta (Site of Community Importance, Cadore, South-Eastern Alps, Italy) – *20th Meeting of German Speaking Diatomists*. Institute of Botany ASCR. Trebon, 23-26/03/2006. *Abstracts*: 8.
40. Cantonati M., Angeli N., & E. Bertuzzi, 2006 – Diatoms from a selection of springs considered within the CRENODAT Project (Autonomous Province of Trento, South-Eastern Alps, Italy) – *20th Meeting of German Speaking Diatomists*. Institute of Botany ASCR. Trebon, 23-26/03/2006. *Abstracts*: 9.
39. Cantonati M., 2006 - Diatoms from the mires of Danta: a Site of Community Importance of the south-eastern Alps (Italy) - *19th International Diatom Symposium* (28 August – 3 September 2006, Listvyanka, Lake Baikal, Russia). *Abstract Book*: 26.

2005

38. Cantonati M., Bertuzzi E. & A. Scalfi, 2005 – Diatoms in the CRENODAT Project (Biodiversity assessment and integrity evaluation of springs of Trentino – Italian Alps – and long-term ecological research) - 19. *Tagung Deutschsprachiger Diatomologen (DDT) vom 10.-13.03.2005. Neuhaus/Dierhagen (Ostsee). Abstract book: 37-38.*
37. Cantonati M., 2005 – Diatoms from springs in the Dolomiti Bellunesi Natural Park (Central-Eastern Alps, Italy) - 19. *Tagung Deutschsprachiger Diatomologen (DDT) vom 10.-13.03.2005. Neuhaus/Dierhagen (Ostsee). Abstract book: 39-40.*
36. Bagnoli C., Cantonati M., Ghetti F., Spitale D. & M. Tardio - Lack of reddening in Lake Tovel (Brenta Dolomites, Trento, Italy): Photobiological aspects – European Symposium of Photobiology.

2004

35. Rimet F., Bertuzzi E., Cantonati M., Cappelletti C., Ciutti F., Cordonnier A., Coste M., Goma J., Tison J., Tudesque L., Vidal H., Huck V. & L. Ector, 2004 – Distribution of diatom assemblages in high altitude watercourse in Western Europe: implications for the System A of the Water Framework Directive - 18. *Tagung Deutschsprachiger Diatomologen. 26-28/03/2004. Limnologische Station Iffeldorf. Abstracts: 11.*
34. Angeli, N., Cantonati, M., Rossetti, G., Filippi, M. L., & Frisia, S., 2004 - The study of subfossil diatoms from Holocene sediments in a mountain lake (Lake Lavarone, Trentino, NE Italy): Preliminary results. 18. *Tagung Deutschsprachiger Diatomologen (DDT) vom 26.-28.03.2004. Limnologischen Station, Iffeldorf. Abstracts: 12.*
33. Bertuzzi E., Farina A. & M. Cantonati, 2004 - L'ecologia del paesaggio ed i micropaesaggi delle sorgenti. *XIV Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia: "Conservazione e gestione degli ecosistemi". Siena. 6-8 ottobre 2004.*
32. Cantonati M., Guella G., Oss Cazzador P., Angeli N., Bertuzzi E., Lazzara M. & D. Spitale, 2004. Il progetto CRENODAT - Biodiversità e valutazione dell'integrità delle sorgenti del Trentino e ricerche ecologiche a lungo termine. *XIV Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia: "Conservazione e gestione degli ecosistemi". Siena. 6-8 ottobre 2004.*
31. Tardio M., Spitale D., Cantonati M. & M. Simoni, 2004 - Effetti del grazing dello zooplancton sui popolamenti fitoplanctonici del Lago di Tovel (Trentino): indicazioni da esperimenti in mesocosmi. *XIV Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia: "Conservazione e gestione degli ecosistemi". Siena. 6-8 ottobre 2004.*
30. Bertuzzi E., Cantonati M. & A. Nespoli, 2004 – Long-term ecological research in springs of the Adamello-Brenta Natural Park: six years of diatom data - 18. *Tagung Deutschsprachiger Diatomologen. 26-28/03/2004. Limnologische Station Iffeldorf. Abstracts: 10.*

2003

29. Cantonati M., Sturm M., Lami A., Filippi M., Angeli N., Appleby P., Corradini F., Cristofolini V., Dini F., Gottardini E., Guella G., Guillizzoni P., Kulbe T., Lazzara M., Lencioni V., Manca M., Marchetto A., Massaferro J., Oeggl K. & N. Rose – Paleolimnology of a mountain lake of the Alps once interested by a spectacular reddening due to dinoflagellate blooms – *Book of Abstracts of the 3rd International Limnogeology Congress (ILIC 3). Tucson, Arizona, March 29 – April 2, 2003.*
28. Cantonati M., Sturm M., Lami A., Lazzara M., Angeli N., Appleby P., Corradini F., Cristofolini F., Dini F., Gottardini E., Guella G., Guillizzoni P., Kulbe T., Lencioni V., Manca M., Marchetto A., Massaferro J., Oeggl K. & N. Rose – 2003 - *The Work package 2 of the BEST Project. The contribution of Paleolimnology to a multidisciplinary Study on a mountain lake renowned because of red tides due to dinoflagellates – 9th International Paleolimnology Symposium. Espoo, Finland, August 24.-28. Abstract Volume (Sorvari S., Salonen V.-P., Korhola A. & Ojala A. Eds.): 162.*
27. Frisia S., Filippi M., Cantonati M. & A. Borsato – Multi proxy-data from lacustrine environments, calcareous tufa and moonmilk: Environmental and ecosystem responses to Holocene climate variability in Trentino (NE Italy). The Oloambient Project – *Book of Abstracts of the 3rd International Limnogeology Congress (ILIC 3). Tucson, Arizona, March 29 – April 2, 2003.*
26. Cantonati M., Spitale D. & M. Tardio - Competition between a planktonic diatom and a dinoflagellate during enclosure experiments in a mountain lake – *Abstract Book of the 17th German Speaking Diatomists' Symposium with international Contributions: N. 6. Bremen, 03-06 April 2003.*
25. Cantonati M., Bertuzzi E. & G. Corradini, 2003 - Diatoms of high mountain streams of Natural Parks of Western Trentino (Italian Alps) – *Abstract Book of the 17th German Speaking Diatomists' Symposium with international Contributions: N. 7 Bremen, 03-06 April 2003.*
24. Frassanito R., Guella G., Di Giuseppe G., Cantonati M., Tardio M., Mancini I. & F. Dini, 2003 - An integrated molecular approach to the study of the phylogeny and of the secondary metabolism of the freshwater dinoflagellate *Glendinium sanguineum* - *Eur. Congr. of Protistology. S.Benedetto. September 2003.*
23. Tardio M. & M. Cantonati, 2003 - La nuova stazione limnologica del Museo Tridentino di Scienze naturali al lago di Tovel - *XIII Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia: "Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni". Como. 8-10 settembre 2003. Programma e riassunti (a cura di R. Casagrandi & P. Melià): 86.*
22. Spitale D., Cantonati M. & M. Tardio, 2003 - Rappresentatività dell'evoluzione del fitoplancton in diverse tipologie di mesocosmi - *XIII Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia: "Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni". Como. 8-10 settembre 2003. Programma e riassunti (a cura di R. Casagrandi & P. Melià): 98-99.*
21. Cantonati M., Lazzara M., Angeli N., Corradini F., Rossetti G., Tavernini S., Tolotti M. & E. Bertuzzi, 2003 – Valutazione del valore naturalistico e individuazione delle principali problematiche di gestione dei laghi d'alta quota situati su rocce cristalline di diversa natura - *XIII Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia: "Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni". Como. 8-10 settembre 2003. Programma e riassunti (a cura di R. Casagrandi & P. Melià): 88.*
20. Cantonati M., Angeli N., Lazzara M., Filippi M. & S. Frisia, 2003 - I sedimenti di laghi del Trentino: utili archivi per la ricostruzione delle variazioni ambientali e climatiche - *XIII Congresso Nazionale Società italiana di Ecologia: "Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni". Como. 8-10 settembre 2003. Programma e riassunti (a cura di R. Casagrandi & P. Melià): 88-89.*
19. Cantonati M., Spitale D. & M. Tardio, 2003 – Competition between a planktonic diatom and a dinoflagellate during enclosure experiments in a mountain lake – *17th Meeting of German Speaking Diatomists. Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung. Bremerhaven, 03-06/04/2003. Abstracts: 6.*
18. Cantonati M., Bertuzzi E. & G. Corradini, 2003 – Diatoms of high mountain streams of Natural Parks of Western Trentino (Italian Alps) – *17th Meeting of German Speaking Diatomists. Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung. Bremerhaven, 03-06/04/2003. Abstracts: 7.*
17. Rimet F., Bertuzzi E., Cantonati M., Cappelletti C., Ciutti F., Cordonnier A., Coste M., Gomà J., Tison J., Tudesque L., Vidal H. & L. Ector, 2003 - Répartition des assemblages de diatomées dans des cours d'eau élevée en Europe occidentale : implications pour la typologie – *46^{ème} Congrès annuel de l'Association Française de Limnologie. Metz, 15-18 December 2003.*

2002

16. Cantonati M., Corradini G., Marchetto A., Tolotti M. & E. Bertuzzi, 2002 – Diatom indicators of very low alkalinity high mountain freshwater environments – *16th Meeting of German Speaking Diatomists, Innsbruck, 14-17.03.2002. Abstract book*: 44-45.
15. Angeli N., Cantonati M., Rossetti G. & S. Scola, 2002 – Un originale apporto per una conoscenza dettagliata della biodiversità delle diatomee bentoniche del Lago di Tovel (Riserva speciale del Parco Naturale Adamello-Brenta) – *Le zone umide montane in Italia: esperienze di ricerca e gestione*, Parma, 27-29 giugno 2002, *Libro degli abstract*: 25.
14. Frassanito R., Guella G., Mancini I., Cantonati M. & M. Tardio, 2002 – Electrospray-ion trap mass spectrometry characterization of new galactolipids isolated from the freshwater dinoflagellate *Glenodinium sanguineum* – *Atti di "Massa 2002. An International Symposium on Mass Spectrometry"*. Cetraro, 27-6/1-7 2002.
13. Cantonati M., Bertuzzi E., Marchetto A., Tolotti M. & M. Lazzara, 2002 – *Achnanthes acidoclinata* Lange-Bert. and associated species as indicators of very low alkalinity high mountain freshwater environments – *17th International Diatom Symposium*. Ottawa, Canada, 25-31 August, 2002 *Book of abstracts*: 20.
12. Tolotti M., Thies H., Cantonati M. & D. Tait, 2002 – Flagellate algae (Cryptophyceae, Chrysophyceae, Dinophyceae) in 48 high mountain lakes of the Northern and Southern slope of the Eastern Alps. – *Zusammenfassungen der Beiträge der Tagung "Zoologische und botanische Forschung in Südtirol / Ricerca zoologica e botanica in Alto Adige"*, 12-14/9/2002, Bolzano/Bozen: 12-13.
11. Cantonati M., Lazzara M., Tolotti M., Bertuzzi E. & M. Tardio, 2002 – A book to document the ecological condition of the high mountain lakes of the Adamello-Brenta Natural Park (Trentino, Italy) – *Forum alpinum, Die Natur der Alpen*. 23-27 September. Alpbach (Austria).
10. Tolotti M., Thies H., Cantonati M. & D. Tait, 2002 – Flagellate algae in 48 high mountain lakes of the Northern and Southern slope of the Eastern Alps – *Forum alpinum, Die Natur der Alpen, Alpbach*. 23-27 September. Alpbach (Austria).

2001

9. Cantonati M., 2001 – Preliminary observations on the depth distribution of epilithic diatoms in lake Tovel (Italian Alps, 1178 m a.s.l.) with special reference to *Cymbella ancyli* – *Abstract book des 15. Treffens Deutschsprachiger DiatomologInnen mit Internationaler Beteiligung*, 22-25 März, Stettin, Poland
8. Cantonati M., 2001 – Depth distribution of epilithic diatoms in lake Tovel (1178 m a.s.l., Adamello-Brenta Regional Park, Italy) – *7th International Phycological Congress*, Thessaloniki, Greece, 18-25 August 2001. Congress Abstracts. *Phycologia, Suppl.* 40(4): 104.
7. Angeli N, Cantonati M. & S. Casellato, 2001 – Lo zooplancton di due laghi d'alta quota soggetti a impatti antropogenici diretti e indiretti – *XV Convegno Nazionale del Gruppo d'Ecologia di Base "G. Gadio"*, Trento, 5-7 maggio 2001. *Abstract Book*: 56.

2000

6. Cantonati M., Lencioni V., Maiolini B., Tagnin L. & M. Tolotti, 1999 (2000) – Il Museo Tridentino di Scienze Naturali studia le Alpi: AASER (Arctic and alpine stream ecosystem research) – *Atti XI Congresso dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici (ANMS)*, Napoli 1996. *Museol. Sci. - Suppl.*, 16(1): 85-92.
5. Cantonati M., 2000 – A long-term monitoring project in springs of the Southern Alps – *Proceedings of the International Symposium High mountain lakes and streams, Indicators of a changing world*. Innsbruck, 4-8 September 2000: 48.
4. Cantonati M., Rott E., Tolotti M., Angeli N., Corradini F., Franceschini A., V. Lencioni & G. Rossetti, 2000 – The biota of high mountain lakes on siliceous substratum of the Adamello-Brenta Regional Park (Southern Alps): biodiversity and human impacts – *Proceedings of the International Symposium High mountain lakes and streams, Indicators of a changing world*. Innsbruck, 4-8 September 2000: 56.

1999

3. Cantonati M., 1999 – Die Kieselalgengemeinschaften des Lebermooses *Chiloscyphus polyanthos* var. *rivularis* in einem Gebirgsquellbach im Adamello-Brenta Naturschutzgebiet (Trentino, Italien) – *Zusammenfassungen der Beiträge des 13. Treffens Deutschsprachiger DiatomologInnen mit Internationaler Beteiligung*, 25-28 März, Kröchlendorff – *Berichte des Institutes für Gewässerökologie und Binnenfischerei*, Heft 7(Sonderheft II): 57.

1996

2. Cantonati M., 1996 – Aspects of the hydrobiology of mountain springs of the Adamello-Brenta Regional Park (Trentino, Italy) – *1st European Symposium of spring ecology and conservation*. Münster: 6-10 marzo 1996

1995

1. Cantonati M. & A.M. Bonettini, 1995. Ecomorfologia di sorgenti del Sarca nel Parco Adamello-Brenta (Trentino) – *Atti del XII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio"*. Ferrara: 7-9 maggio 1994. *Quad. Staz. Ecol. civ. Mus. St. nat. Ferrara*, 9: 345-351.

j) **Contributions to meetings and workshops** without published abstract:

2015

Marchetto A. & Cantonati M. 2015. Nascita e sviluppi della limnologia alpina. Meeting *L'acqua nelle terre alte: un percorso di ricerca attraverso il sistema alpino*. Verbania Pallanza - CNR ISE, December 4th 2015.

Cantonati M. 2015. Springs: The forgotten habitats. Mini-Symposium "Quellen" & Lukas Taxböck's PhD Thesis Defence. Institute of Systematic Botany. University of Zurich. November 10th 2015.

2013

Cantonati M. & Lange-Bertalot H. (with contributions of Martyn Kelly and David Armanini) 2013. New freshwater araphid diatom species from different freshwater habitats. *2nd European Workshop on Diatom Taxonomy 2nd EWDIT*, Thonon-les-Bains, (20-21 September, 2013).

Rosati M., Cantonati M., De Nardo M.T., Segadelli S. & Rossetti G. 2013. Conoscenze sull'ostracodofauna di sorgenti in Italia e obiettivi e metodi per un nuovo ciclo di ricerche in Appennino settentrionale. Meeting of Italian Ostracodologists. 22-24 February. Catania. Sicily.

2012

Cantonati M. 2012. Ricerche su ambienti acquatici, con particolare attenzione alle sorgenti e alle microalghe diatomee. *Convegno "Documentazione della biodiversità e valorizzazione del pregio naturalistico del Settore trentino del Parco Nazionale dello Stelvio attraverso le ricerche del Museo delle Scienze"*. Cogolo di Peio (TN), 01/06/2012. Convegno organizzato da: Museo delle Scienze (MUSE) e Parco Nazionale dello Stelvio (PNS).

2010

Cantonati M., Spitale D. & Scalfi A. 2010. Adaptive traits of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in relation to water-level-fluctuations-related stressors in the phytobenthos of the large, peri-Alpine Lake Garda. *13. Scientific Meeting of the Section Phycology of the German Botanical Society (DBG) e.V.*, 14.-17. March 2010. Island of Reichenau – Lake Constance, Germany.

2009

Cantonati M., 2009. Ecological and morphological data on some of the main *Achnantheidium* species in spring habitats of natural preserves of the Alps (carbonate substratum). *1st European Workshop on Diatom Taxonomy (1st EWDIT)*, Luxembourg, (26-27 November, 2009). [invited]

Cantonati M., 2009. 3. Internationale Quellwoche im Nationalpark Gesäuse. [invited] 12.07-20.07.2009. National Park Research Program – LIFE Project

Cantonati M. 2009 – Diatomee come indicatori di integrità e qualità negli habitat sorgivi (progetto CESSPA e progetto CRENODAT) – *Workshop 05 organizzato dall'Autorità di Bacino del Fiume Adige*, 18-03-2009, Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano.

2008

Cantonati M. & N. Angeli, 2008. La biodiversità nascosta del Parco Naturale Adamello-Brenta: specie e generi nuovi per la scienza scoperti negli habitat sorgivi (Progetto CRENODAT). *Convegno "Pianificazione e gestione della biodiversità nelle aree protette alpine: esperienze a confronto"*. 27-28 novembre 2008. Trento. Provincia Autonoma di Trento – Servizio Conservazione della Natura e Valorizzazione Ambientale. [Poster]

Cantonati M., Tardio M., Spitale D. & N. Angeli, 2008. Ricerche ecologiche di lungo corso e biodiversità acquatica per il monitoraggio dei cambiamenti climatici e ambientali. Il Progetto ACQUA_TEST-PNAB. *Convegno "Pianificazione e gestione della biodiversità nelle aree protette alpine: esperienze a confronto"*. 27-28 novembre 2008. Trento. Provincia Autonoma di Trento – Servizio Conservazione della Natura e Valorizzazione Ambientale. [Poster]

2007

Cantonati M. & E. Bertuzzi, 2007 – 2nd Central European Diatomists Meeting (CE-Diatom), Trento, Italy, 12-15 June 2008, Venue: Trento Nature & Science Museum - Limnology and Phycology Section, 1st Announcement - 1st Central European Diatom Meeting (1st CE-Diatom) (23-25/03/2007, Berlin, Germany).

2005

Cantonati M., 2005 – Spring research in the Limnology and Phycology Section of the Museo Tridentino di Scienze Naturali with special attention to the CRENODAT Project - 2. Internationaler Workshop "Karstwassermanagement und alpine Schutzgebiete". June 09-10/06/2005. Johnsbad, Nationalpark Gesäuse (Austria).

Cantonati M., 2005 – Spring research in the Limnology and Phycology Section of the Museo Tridentino di Scienze Naturali - Workshop "Aktionsprogramm Quellen: Stand und Perspektiven". September 12-13/09/2005. Muhr am See (Germany).

1998

Internationale Quellwoche im Nationalpark Berchtesgaden. [invited]

1997

Internationale Quellwoche im Nationalpark Berchtesgaden. [invited]

September 19th 2016


Dr. Marco Cantonati