

Curriculum vitae

Name and Surname: Antonio Romano

Date and Place of Birth: 24th May 1971, Udine (UD), Italy

Nationality: Italian

Adress: Via Creta 6, 04100 Latina, ITALY

Contacts: ph. +39 0773488823; cell. +39 3405913723, E-mail: antonioromano71@gmail.com

Biosketch. Antonio Romano has a degree in Natural Sciences, PhD in Evolutionary Biology and Ecology, and is specialised in Herpetology. His main professional interest is the study of ecology, distribution, biogeography and conservation of Italian herpetofauna using multiple approaches. In particular, his researches focus on endemic Italian amphibians. Since 2008 is councillor of the Societas Herpetologica Italica. He is author and co-author of more than 40 research papers published in scientific journals, conference proceedings and special issues. He is Red-List assessor for the IUCN (International Unit for the Conservation of Nature) for Italian Herpetofauna.

Higher education and qualifications

- *Ph.D. in Evolutionary Biology and Ecology*: year 2003-2007. University of Rome “Tor Vergata”, Rome, Italy. *Thesis*: Genetic characterization and phylogeography of the Italian endemic genus *Salamandrina* (Amphibia; Urodela).

- *Degree in Natural Sciences (MSc-equivalent)*: December 2000, University of Rome “La Sapienza”, Italy. *Thesis in Mineralogy*: Problematrice relative al taglio delle tormaline per la valorizzazione delle caratteristiche cromatiche = [Problematics of tormaline cuts for valorisation of their chromatic characters.]. *Thesis in Zoology*: Caratteristiche delle acque di alcuni siti riproduttivi di *Salamandrina terdigitata* (Amphibia, Urodela, Salamandridae) sui Monti Lepini

(Lazio Meridionale) = [Water quality of some *Salamandrina terdigitata* (Amphibia, Urodela, Salamandridae) breeding sites on the Lepini Mountains (Latium, Central Italy)].

Affiliation

Member of *Societas Herpetologica Italica*

Languages

(i) *Italian*: mother tongue; (ii) *English*: intermediate, fluent written scientific English; (iii) *Spanish*: fluent; (iv) *French*: intermediate.

Essential career history and experience

Post-graduate research fellows

- April 2010 – October 2010. *Effects on herpetofauna of prescribed fire in the Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano*. Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia vegetale – Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- 2008-present – *Consultant for the updating and for conservation measures of the Natura2000 network in the Basilicata Region* (Southern Italy). Regione Basilicata.
- December 2007 – present. Scientific coordinator of the project *Checklist and Census of Amphibians in the Cilento e Vallo di Diano National Park* (Italy). Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano.
- April 2004 – October 2006. *Amphibian census of the Aurunci Mountains (Latium, Central Italy) and genetic characterization of the Italian endemic genus Salamandrina (Amphibia, Salamandridae)*. University of Rome “Tor Vergata”, Italy, supported by a grant of the Monti Aurunci Regional Park.

- September 2002 - March 2003: *Human effects on nutrient cycling in fluvial ecosystems*. Project STREAMES (project EVK1-CT-2000-00081 of the European Commission's 5th Framework Programme). University of Rome "Tor Vergata", Italy.
- May 2002 – August 2002: *Study of benthos of Antarctic rivers*, National Antarctic Research Programme, University of Rome "Tor Vergata", Italy
- August 2001- February 2002: *Nutrient retention in Mediterranean streams*. Project STREAMES (project EVK1-CT-2000-00081 of the European Commission's 5th Framework Programme). University of Rome "Tor Vergata", Italy.

Other experiences

- June 2008 - present: Assessor of the IUCN and Global Amphibian Assessment (GAA) for the Italian herpetofauna (excluding Tortoises)
- September 2008 - present: Assessor of the AmphibiaWeb (Univ. of Berkeley, California, USA) for the genus *Salamandrina*.
- October 2001 - January 2002: Writer of the Amphibians and Reptiles sections for the multimedia encyclopedia "Gedea Internet –De Agostini", Editing s.r.l., Rome, Italy.

Publications (* Peer-reviewed articles indexed in ISI)

1. Mattoccia, M. & Marta, S. & Romano, A. & Sbordoni, V. (accepted): Phylogeography of an Italian endemic salamander (genus *Salamandrina*): glacial refugia, postglacial expansions and secondary contact. *Biological Journal of the Linnean Society**
2. Romano, A. & Ventre, N. & De Riso, L. & Pignataro, C. & Spilinga, C. (in press): Amphibians of the "Cilento e Vallo di Diano" National Park (Campania, Southern Italy): update check list, distribution and conservation notes. *Acta Herpetologica**

3. Romano, A. & Ficetola, G.F. (2010): Ecogeographic variation of body size in the spectacled salamanders (*Salamandrina*): Influence of genetic structure and local factors. *Journal of Biogeography* DOI:10.1111/j.1365-2699.2010.02369.x *
4. Ottonello, D. & Romano, A. (2010): Ostracoda and Amphibia in temporary ponds: who is the prey? Unexpected trophic relation in a Mediterranean freshwater habitat. *Aquatic Ecology* DOI 10.1007/s10452-010-9323-y.*
5. Romano, A. & Mattoccia, M. & Marta, S. & Bogaerts, S. & Pasmans, F. & Sbordoni, V. (2009): Distribution and morphological characterization of the endemic Italian salamanders *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821) and *S. terdigitata* (Bonnaterre, 1789) (Caudata: Salamandridae). *Italian Journal of Zoology*,76(4): 422-432*
6. Romano, A. & Bruni, G. & Paoletti, C. (2009): Sexual dimorphism in the Italian endemic species *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821) and testing of a field method for sexing salamanders. *Amphibia-Reptilia* 30: 425-434*
7. Corsetti, L. & Romano, A. (2008): On the occurrence of Italian Aesculapian snake, *Zamenis lineatus* (Camerano, 1891) in Latium (Central Italy). *Acta Herpetologica* 3(2): 179-183*
8. Romano, A. & Ruggiero, A. (2008): Olfactory recognition of terrestrial shelters in females of *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821). *Phyllomedusa – Journal of Herpetology* 7(1): 3-10.
9. Romano, A. & Spilinga, C. & Montioni, F. & Fiacchini, D. & Ragni, B. (2008): Egg predators of an endemic Italian salamander, *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821). *Acta Herpetologica* 3(1):71-75. *
10. Romano, A. & Forcina, G. & Barbanera, F. (2008): Breeding site selection by olfactory cues in the threatened northern spectacled salamander *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821). *Aquatic Conservation* 18(1): 799-805. *

11. Carranza, S. & Romano, A. & Arnold, N. & Sotgiu, G. (2008): Biogeography and evolution of European cave salamanders, *Hydromantes* (Urodela: Plethodontidae) inferred from mtDNA sequences. *Journal of Biogeography* 35(4): 724-738. *
12. Romano, A. & Montinaro, G. & Mattoccia, M. & Sbordoni, V. (2007): Amphibians of the Aurunci Mountains (Latium, Central Italy). Checklist and conservation guidelines. *Acta Herpetologica* 2(1): 17-25. *
13. Romano, A. & Di Cerbo, A.R. (2007): Leech predation on amphibian eggs. *Acta Zoologica Sinica* 53(4): 750-754.
14. Corsetti, L. & Romano, A. (2007): Amphibians of the Ausoni Mountains (Latium, Central Italy). *Acta Herpetologica* 2(2): 129-137. *
15. Spilinga, C. & Esposito, C. & Forcina, G. & Romano, A. (2007): Nuovi dati distributivi sulla batracofauna del Lazio. *Aldrovandia - Boll. Mus. Civ. Zool. Roma* 3: 125-126.
16. Ruggiero, A. & Solimini, A.G. & Anello, M. & Romano, A. & De Cicco, M. & Carchini, G. (2006): Nitrogen and phosphorus retention in a human altered stream. *Chemistry and Ecology*, 22(1): 1-13. *
17. Romano, A. & Mattoccia, M. (2005): Maximum size of the spectacled salamander, *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821), (Urodela; Salamandridae). *Herpetozoa*, 18(3/4): 186-187.
18. Mattoccia, M. & Romano, A. & Sbordoni, V. (2005): Mitochondrial DNA sequence analysis of the spectacled salamander, *Salamandrina terdigitata* (Urodela: Salamandridae), supports the existence of two distinct species. *Zootaxa*, 995: 1-19. *
19. Corsetti, L. & Ragno, R. & Romano, A. (2005): *Triturus italicus* (Peracca, 1898) in the Lepini Mountains: new north-western limit of the range. *Herpetozoa* 18(1/2): 87-88.
20. Angelini, C. & Cari, B. & Mattoccia, M. & Romano, A. (2004): Distribuzione di *Bombina variegata pachypus* (Bonaparte, 1838) sui Monti Lepini (Lazio) (Amphibia: Anura). *Atti Soc. It. Sc. Nat., Milano*, 145(II): 321-328.

21. Romano, A. & De Cicco, M. & Utzeri, C. (2003): *Bufo viridis*_(Laurenti, 1768) in Monti Simbruini Regional Park (Latium, central Italy): altitudinal record for peninsular Italy. *Herpetozoa*, 16(1/2): 91-93

Congress Proceedings

22. Lo Valvo, M., Romano, A., Donaire, D., Roca, J., Limberakis, P., Litvinchuk, S.N., Carranza, S. (2008). Preliminary data on systematics and biogeography of *Bufo bufo* in the Western Mediterranean (pp. 331-332). In: Corti, C. (Ed.). *Herpetologia Sardiniae*, SHI/ed. Belvedere, Latina, 504 pp.
23. Romano, A. & Diego-Rasilla, F.J. (2008). Capacità di homing in *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821) tramite fotorecettori extraoculari (pp. 429-430). In: Corti, C. (Ed.). *Herpetologia Sardiniae*, SHI/ed. Belvedere, Latina, 504 pp.
24. Romano, A., Spilinga, C., Ventere, N., De Riso, L. (2008). Gli Anfibi del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (Campania): dati preliminari (pp. 425-428). In: Corti, C. (Ed.). *Herpetologia Sardiniae*, SHI/ed. Belvedere, Latina, 504 pp.
25. Mattoccia, M., Cari, B., Romano, A., Angelini, C. (2006). Osservazioni sull'ecologia di alcune popolazioni di *Bombina pachypus* (Amphibia: Bombinatoridae) nei Monti Lepini (Lazio). *Proceedings V Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica*, 161-166.
26. Solimini A. G., Ruggiero A., Romano A., De Cicco M., Anello M., Carchini G., Terenzi A., Vannicelli L., Signoretti D., Riera J. L., Marti E., Battin T., Comas J., Godè L., Vervier P. & Sabater F. (2003). Effetti indotti dall'attività antropica sul ciclo dei nutrienti negli ecosistemi fluviali: lo sviluppo di un sistema esperto per la gestione dei corsi d'acqua. In: Baldaccini G. N. e Sansoni G. (eds.), *Atti Seminario di Studi "Nuovi orizzonti dell'ecologia"*, Trento 18-19 Aprile 2002. Ed. Prov. Aut. Trento, APPA Trento, C.I.S.B.A., 2003: 344-348.
27. Ruggiero A., Solimini A. G., Anello M., De Cicco M., Romano A., Carchini G. (2003). Nota Preliminare sulle caratteristiche idrologiche e fisico-chimiche del Fosso Bagnatore, sito di

studio italiano del progetto europeo STREAMES. Studi Trent. Sci. Nat., *Acta Biol.*, 80: 189 - 191.

Congress Abstract

28. Carranza S., Romano A., Arnold, N. & Sotgiu, G. (2007). Biogeography and evolution of European cave salamanders, *Hydromantes* (Urodela: Plethodontidae) inferred from mtDNA sequences. *Abstract book of 14th European Congress of Herpetology – 19-23 Settembre, 2007 – Porto, Portugal*: 54.
29. Romano A. & Carranza S. (2007). La Salamandra pezzata in Abruzzo: quale sottospecie? Risultati dell'analisi del DNA mitocondriale: 15. In *Riassunti I Congresso S.H.I. sez. Abruzzo, Caramanico Terme (PE), 25-27 maggio 2007*.
30. Romano, A., Di Cerbo, A.R. & Esposito, C. (2006). Predazione di uova di *Salamandrina perspicillata* da parte di irudinei: 154. In *Riassunti VI Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica*, Roma, Museo civico di zoologia, 27 settembre - 1 ottobre 2006.
31. Romano, A., Forcina, G., Zuffi, M. & Barbanera, F. (2006). Il ruolo dell'olfatto nella scelta del sito riproduttivo in *Salamandrina perspicillata*: 155. In *Riassunti VI Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica*, Roma, Museo civico di zoologia, 27 settembre - 1 ottobre 2006.
32. Romano, A. & Ruggiero A. (2006). Capacità di discriminazione olfattiva nelle femmine di *Salamandrina perspicillata* (SAVI, 1821) a livello intraspecifico: 156. In *Riassunti VI Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica*, Roma, Museo civico di zoologia, 27 settembre - 1 ottobre 2006.
33. Romano A. & Mattoccia M. (2006). Accrescimento in *Salamandrina perspicillata*: 144. In *Riassunti VI Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica*, Roma, Museo civico di zoologia, 27 settembre - 1 ottobre 2006.

34. Romano, A., Mattoccia, M., Bogaerts, S., Pasmans, F. and Sbordoni, V. (2005). Distribuzione geografica delle due specie di *Salamandrina* in Italia (*S. perspicillata* e *S. terdigitata*) e dati preliminari sulla variazione del pattern cromatico. Riassunti 66° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Roma 19-22 Settembre 2005: 49.
35. Mattoccia M., Romano A., Sbordoni V. (2004). Marcatori molecolari e variazione geografica in *Salamandrina terdigitata* (Amphibia, Caudata). Riassunti 65° Congresso Nazionale UZI (*Unione Zoologica Italiana*), Taormina, 21-25 settembre 2004: 67
36. Mattoccia M., Cari B., Romano A., Angelini C. (2004). Osservazioni sull'ecologia di alcune popolazioni di *Bombina variegata pachypus* nei Monti Lepini (Lazio). *Riassunti V Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica*, Calci (Pisa), 29 settembre - 3 ottobre 2004: 67.
37. Ruggiero A., Solimini A. G., Anello M., Romano A., De Cicco M., Carchini G. (2004). Ritenzione di azoto e fosforo in un torrente alterato dall'uomo. Incontro scientifico congiunto CoNISMa-AIOL: *XVI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia*, IV Convegno Nazionale del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare; Città del Mare–Terrasini (PA), 18-2 ottobre 2004. Abstract: 25.
38. Ruggiero A., Solimini A. G., Anello M., De Cicco M., Romano A., Carchini G. (2004). Nutrient retention efficiency in a Mediterranean stream. *XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Ecologia (S.I.T.E.)*, Siena, 4-6 ottobre 2004. Abstract:19.
39. Ruggiero, A., Solimini A. G. Anello M., De Cicco M., Romano A., Carchini G. (2003). Caratteristiche fisico-chimiche del Fosso Bagnatore, sito italiano del progetto europeo Streames. Il fiume ed il suo bacino, *XVI Convegno del gruppo per l'ecologia di base "G. Gadio"*, Pavia, 10-12 maggio.
40. Solimini A. G., Ruggiero A., Romano A., De Cicco M., Anello M., Carchini G., Terenzi A., Vannicelli L., Signoretti D. (2002). Il progetto STREAMES, effetti indotti dall'attività antropica sul ciclo dei nutrienti negli ecosistemi fluviali: lo sviluppo di un sistema esperto

per la gestione dei corsi d'acqua. *Congresso nazionale "Nuovi Orizzonti dell'Ecologia*, Trento, 18-19 aprile. Abstract: 54.

41. Solimini A. G., Ruggiero A., Romano A., De Cicco M., Anello M., Carchini G. (2002). Ritenzione dei nutrienti in corsi d'acqua Mediterranei, il progetto europeo Streames. *XV Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia*, Roma 23-25 Settembre 2002.
42. Solimini A. G., Ruggiero A., Romano A., De Cicco M., Anello M., Carchini G. (2002). Un nuovo approccio per la valutazione della funzionalità degli ecosistemi lotici: il progetto europeo Streames. *63th Convegno dell'Unione Zoologica Italiana (UZI)*, Arcavacata di Rende 22-26 Settembre 2002.

Books

43. Romano A. (2004). Riconoscere i Rettili e gli Anfibi d'Italia e d'Europa; Muzzio Pocket Guide, Franco Muzzio Ed., Roma, pp. 200

