



**Dr. Romolo Fochetti**

**Dr. Romolo Fochetti** is a professor at the Department for Innovation in Biological, Agro-food and Forest systems, Tuscia University, Viterbo, Italy. He took his Ph.D. on morphological and biochemical approaches to the systematics and biogeography of Plecoptera of the Mediterranean basin at the “La Sapienza” University of Rome, Italy. Since then, he has actively researched on different aspects of this insect group. Besides systematic, evolution and zoogeography (using morphological, biochemical, molecular and ethological approaches), he has made contributions to population genetics and adult and nymphal biology, as well as on other very little-known topics in stoneflies as the morphology of the spermatozoa, the haemocytes or the presence of

hemocyanin. In addition to his research on Plecoptera, Dr. Fochetti is a well-known aquatic ecologist and evolutionary biologist with much interest in molecular systematics. Dr Fochetti is an acknowledged teacher and has coordinated the degree of Environmental Education at the University of Viterbo since 2005. He has published more than 200 papers, short notes, abstracts, technical reports and a book. Dr. Fochetti's book, co-authored with Dr. J. M. Tierno de Figueroa, on the Plecoptera of Italy is a must for anyone interested in stoneflies. He is a member of the Standing Committee of the International Society of Plecopterologists. His extensive knowledge on zoology, biogeography and freshwater science make him a great inspiration for his students and colleagues.

## PUBLICATIONS

- Nicolai, P. and R. Fochetti. 1983. Note faunistiche su alcuni Plecotteri dell'Italia centrale. Bolletino dell'Associazione Romana di Entomologia 36: 13-15.
- Nicolai, P. and R. Fochetti. 1983. Faunistica, fenologia ed ecologia dei Plecotteri dei Monti della Tolfa. Fragmenta Entomologica 17 (1): 51-84.
- Nicolai, P. and R. Fochetti. 1983. Note faunistiche su alcuni Plecotteri dell'Italia centrale. Bolletino dell'Associazione Romana di Entomologia 36: 13-15.
- Fochetti, R. and P. Nicolai. 1985. Plecotteri primaverili del Friuli-Venezia Giulia (Plecoptera). Atti del Museo Civico di Storia Naturale – Trieste 37 (2): 211-217.
- Nicolai, P. and R. Fochetti. 1985. La fauna a Plecotteri di un sistema reocrenico di alta qualità: il tratto sorgivo del Torrente Cosa. Rivista di Idrobiologia 22 (2-3): 187-202.
- Fochetti, R. and P. Nicolai. 1987. Plecotteri di Sicilia e Sardegna. Animalia 14 (1-3): 169-175.
- Fochetti, R. and G. Campadelli. 1988. Plecotteri di Romagna: nuove segnalazioni. Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" dell'Università di Bologna, 48: 63-67.
- Fochetti, R. and P. Nicolai. 1988. I Plecotteri dell'alta valle del Fiume Tenna (Monti Sibillini, Italia Centrale) (Plecoptera). Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologica 42: 9-18 (1987).
- Fochetti, R. and G. Campadelli. 1991. Nuove acquisizioni sui Plecotteri di Romagna. Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" dell'Università di Bologna 46: 63-69.
- Nicolai, P. and R. Fochetti. 1991. I Plecotteri dell'Italia meridionale. Bollettino Museo Civico di Storia Naturale di Verona 15: 215-230 (1988).
- Nicolai, P. and R. Fochetti. 1991. *Nemoura lucana*, a new species from the Italian Southern Apennines. Aquatic Insects 13 (4): 245-249.
- Fochetti, R. 1992. Il microscopio elettronico a scansione nella sistematica delle specie italiane di *Nemoura* del gruppo *flexuosa-marginata* (Plecoptera, Nemouridae) Bollettino della Società Entomologica Italiana 124 (2): 91-98.
- Fochetti, R. and P. Zwick 1992. Designation of a type species for *Brachyptera* Newport, 1849 (Plecoptera: Taeniopterygidae). Aquatic Insects 14 (2): 72.
- Fochetti, R. 1993. Il genere *Isoperla* nel sistema sardo-corso: dati morfologici ed elettroforetici. Fragmenta Entomologica 25 (1): 11-19.
- Fochetti, R. 1993. Indicatori sistemici dei livelli di compromissione della qualità delle acque correnti. Biologia Oggi 7 (1): 11-12.
- Audisio, P., R. Fochetti and P. Zwick. 1994. Brachypterinae Erichson, 1845 and Brachypterinae Zwick, 1973: Proposed removal of homonymy. Bulletin of Zoological Nomenclature 51(4): 309-311.

- Fochetti, R. 1994. Biochemical systematics and biogeographical patterns of the Italian and Corsican species of the *Protonemura corsicana* species group. *Aquatic Insects* 16 (1): 1-15.
- Fochetti, R. 1994. Osservazioni al SEM su due specie di *Nemoura* del gruppo *flexuosa-marginata*: *N. oropensis* e *N. pesarinii* (Plecoptera, Nemouridae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia* 48 (1-4): 27-31 (1993).
- Fochetti, R., 1994. Plecoptera. *In*: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie animali della fauna italiana, 37. Calderini, Bologna.
- Fochetti, R. 1994. Reperti. *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia* 48 (1-4): 114-115 (1993).
- Fochetti, R. 1994. Sulla presenza di *Tyrrhenoleuctra zavattarii* nell'arcipelago Maddalenino. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"* 90: 485-488.
- Fochetti, R. and G. Vinçon. 1994. Un nouveau Plécoptère de Corse: *Isoperla kir* n. sp. (Plecoptera, Perlodidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* 10 (4): 375-379.
- Audisio, P., A. De Biase, C. Belfiore and R. Fochetti. 1995. A multimethod approach to the zoogeography of the Italian river basins, based upon distributional data of freshwater invertebrates. I. The genus *Hydraena* Kugelann s.l. (Coleoptera, Hydraenidae). *Bollettino di Zoologia* 62: 401-411.
- Fochetti, R. 1996. Plecotteri, Tricotteri. *In*: Gli insetti di Roma. Quaderni dell'ambiente n. 5. A cura di M. Zapparoli, Fratelli Palombi, pp. 84, 294.
- Fochetti, R., M. Cobolli, E. de Matthaeis and M. Oliverio. 1996. Allozyme variation in the genus *Isoperla* from Mediterranean islands, with remarks on genetic data on stoneflies. Pp. 476-483 *In*: Landolt, P. & Sartori, M. (eds.), Ephemeroptera and Plecoptera: Biology-Ecology-Systematics. Mauron + Tinguely & Lachat SA, Fribourg, Switzerland.
- Fochetti, R. and P. Nicolai. 1996. Emergence patterns of Plecoptera in an Apenninic stream (Central Italy). *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 128 (2): 111-124.
- Fochetti, R. and P. Nicolai 1996. The genus *Taeniopteryx* in Italy: biochemical and morphological data with the description of *Taeniopteryx mercuryi* n. sp. (Plecoptera: Taeniopterygidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 69: 95-106.
- Ravizza, C. and R. Fochetti. 1997. I Plecotteri Taeniopterygidae della regione italica. *Memorie della Società Entomologica Italiana* 77: 123-159.
- Fochetti, R., R. Argano, P. Formichetti and G. P. Moretti. 1998. Le zoocenosi bentoniche del fiume Aniene (composizione e struttura della comunità e analisi della qualità ambientale). *Rivista di Idrobiologia* 37: 1-21.
- Fochetti, R., A. De Biase, C. Belfiore and P. Audisio. 1998. Faunistica e biogeografia regionale dei Plecotteri italiani. *Memorie della Società Entomologica Italiana* 76: 3-19.
- Fochetti, R. and E. Sezzi. 2000. A new species of *Mesonemoura* from Yunnan: *Mesonemoura sbordonii* sp. n. *Aquatic Insects* 22 (3): 237-240.
- Fochetti, R. and J. M. Tierno de Figueroa. 2000. Reperti: Plecoptera, Leuctridae. *Leuctra prima* Kempny, 1899. Plecoptera, Chloroperlidae. *Xanthoperla apicalis* (Newman, 1836). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia* 55 (1-4): 143.
- Sezzi, E. and R. Fochetti. 2000. *Capnioneura petricola*, specie nuova per la fauna italiana, in Sardegna. *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia* 54 (1-4): 31-32 (1999).
- Fausto, A. M., M. Belardinelli, R. Fochetti and M. Mazzini. 2001. Comparative spermatology in Plecoptera: an ultrastructural investigation in four species. *Arthropod structure and Development* 30 (1): 55-62.

- Fochetti, R., V. Iannilli, V. Ketmaier, and E. De Matthaëis. 2001. Genetic variation in populations of *Dinocras cephalotes* from three different catchments in Central Italy. Pp. 233-239. In: Domínguez, E. (ed), Trends in Research in Ephemeroptera and Plecoptera. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York.
- Ketmaier, V., R. Fochetti, V. Iannilli and E. De Matthaëis. 2001. Patterns of genetic differentiation and gene flow in Central Italian populations of *Dinocras cephalotes* (Curtis, 1827). Archiv für Hydrobiologie 150 (3): 457-472.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2001. Description of *Protonemura aroania* sp. n. and of the male of *Leuctra moreae* Zwick, 1978, with a contribution to the knowledge of the stonefly fauna of Greece (Insecta, Plecoptera). Aquatic Insects 23 (3): 209-217.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2001. *Isoperla zwicki* sp. n. (Plecoptera, Perlodidae), a new Italian stonefly species. Revue Suisse Zoologie 108 (3): 483-486.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2001. Male drumming call of an Italian population of *Dinocras cephalotes* (Curtis, 1827) (Plecoptera, Perlidae). Fragmenta Entomologica 33 (1): 15-19.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2001. On the adult feeding of several European stoneflies. Entomological News 112 (2): 128-132.
- Tierno de Figueroa, J. M., M. Belardinelli, A. M. Fausto, R. Fochetti and M. Mazzini. 2001. Egg description of three Mediterranean *Isoperla* species (Plecoptera, Perlodidae). Boletín de la Asociación Española de Entomología 25 (3-4): 67-72.
- Tierno de Figueroa, J. M., C. Ravizza and R. Fochetti. 2001. I Plecotteri (Insecta, Plecoptera) del Museo di Scienze Naturali di Bergamo (Italia). Rivista del Museo civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo 20: 49-57 (2000).
- Fausto, A. M., M. Belardinelli, R. Fochetti, J. M. Tierno de Figueroa and M. Mazzini. 2002. Comparative spermatology in Plecoptera. II. An ultrastructural investigation on four species of Systellognatha. Arthropod Structure and Development 31: 147-156.
- Fochetti, R. and J. M. Tierno de Figueroa. 2002. Redescription of *Leuctra costai* Aubert, 1953 and considerations about its morphological variability. Aquatic Insects 24 (2): 137-141.
- Fochetti, R. and J. M. Tierno de Figueroa. 2002. Biochemical evidence of a species boundary between *Isoperla nevada* Aubert, 1952 and *Isoperla grammatica* (Poda, 1761) (Plecoptera, Perlodidae). Boletín de la Asociación Española de Entomología 26 (3/4): 31-35.
- Iannilli, V., J. M. Tierno de Figueroa and R. Fochetti. 2002. Life cycle of *Dinocras cephalotes* (Curtis, 1827) in Central Italy (Plecoptera, Perlidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 31: 177-179.
- Tierno de Figueroa, J. M., A. M. Fausto, R. Fochetti, G. Scapigliati, E. Sezzi and M. Mazzini. 2002. S.E.M. and cytofluorimetric characterization of *Dinocras cephalotes* haemocytes (Plecoptera, Perlidae). Belgian Journal of Zoology 132 (1): 3-7.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2002. *Sweltsa yunnan* sp. n., a new stonefly species from China. Oriental Insects 36: 93-95.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2002. Variabilidad morfológica en Plecópteros: *Dictyogenus alpinus* (Pictet, 1842) (Plecoptera, Perlodidae). Zoologica Baetica 12: 185-188.
- Fausto, A. M., M. Belardinelli, R. Fochetti, J. M. Tierno de Figueroa and M. Mazzini. 2003. Ultrastructural studies on Plecoptera spermatozoa: new data and comparative remarks. Pp. 317-322. In: Gaino, E. (ed.), Research Update on Ephemeroptera & Plecoptera. Università di Perugia. Perugia.

- Fochetti, R. 2003. Plecoptera. *In*: Cerretti P., Tagliapietra A., Tisato M., Vanin S., Mason F., Zapparoli M. (eds), *Artropodi dell'orizzonte del faggio nell'Appennino settentrionale. Conservazione habitat*. Arcari editore, Mantova, pp. 256.
- Fochetti, R., I. Amici and R. Argano. 2003. Seasonal changes and selectivity in the diet of brown trout in the River Nera (Central Italy). *Journal of Freshwater Ecology* 18 (3): 437-444.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2003. I Plecotteri (Insecta, Plecoptera) del Museo di Scienze Naturali di Bergamo (Italia). II contributo. *Rivista del Museo civico de Science Naturali "E. Caffi" di Bergamo* 21: 33-41 (2001).
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2003. *Mesyatsia karakorum* (Samal, 1935) (Plecoptera, Taeniopterygidae), a new addition to the stonefly-fauna of Sikkim (Himalaya, India). *Boletín de la Asociación Española de Entomología* 27 (1-4): 237-238.
- Tierno de Figueroa, J. M., E. Sezzi and R. Fochetti. 2003. Feeding in the genus *Tyrrhenoleuctra* (Plecoptera, Leuctridae). *Bollettino della Società Italiana di Entomologia* 134 (3): 207-210.
- Fochetti, R., I. Borroni and A. Morisi. 2004. Prime segnalazioni di *Leuctra geniculata* per l'Italia continentale. *Doriana* (7) 347: 1-6.
- Fochetti, R., V. Ketmaier, M. Oliverio, J. M. Tierno de Figueroa and E. Sezzi. 2004. Biochemical systematics, biogeography and evolutionary rates in species of the Mediterranean genus *Tyrrhenoleuctra* (Plecoptera, Leuctridae). *Insect Systematics and Evolution* 35 (3): 299-306.
- Fochetti, R. and J. M. Tierno de Figueroa. 2004. Plecoptera. Fauna Europaea Web Service. [www.faunaeur.org](http://www.faunaeur.org) (Fauna Europaea project, ref. EVR1-CT-1999-2001).
- Fochetti, R. 2005. Insecta, Plecoptera. Pp. 143-145. *In*: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), *Checklist e distribuzione della fauna italiana. Memorie Museo Civico Storia Naturale Verona, 2. serie, Sezione Scienze della Vita*, 16.
- Fochetti, R. 2005. Insetti. Pp. 293-297. *In*: Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F. & Marchetti M. (eds.), *Stato della Biodiversità in Italia; Contributo alla strategia nazionale per la biodiversità*. Palombi, Roma, 466 pp.
- Maiolini, B., V. Lencioni, R. Raschioni and R. Fochetti. 2005. Il limite altitudinale degli EPT: una questione di quota? *Biogeographia* 26 (1): 499-509.
- Fochetti, R., M. Belardinelli, L. Guerra, F. Buonocore, A. M. Fausto and C. Caporale. 2006. Cloning and structural analysis of a hemocyanin from the stonefly *Perla grandis*. *The Protein Journal* 25 (7-8): 443-454.
- Fochetti, R. and J. M. Tierno de Figueroa. 2006. Notes on diversity and conservation of the European fauna of Plecoptera. *Journal of Natural History* 40 (41-43): 2361-2369.
- Fochetti, R., F. P. Miccoli and M. Giustini. 2007. Status delle conoscenze e dinamiche recenti nel popolamento a Plecotteri dell'Appennino centrale e settentrionale. *Biogeographia* 28: 353-364.
- Fontaine, B., [...], R. Fochetti, [...] and R. Willman (72 authors). 2007. The European Union's 2010 target: putting rare species in focus. *Biological Conservation* 139: 167-185.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2007. First record of the genus *Capnioneura* for Greece. *Boletín de la Asociación Española de Entomología* 31 (3-4): 279-280.
- Fochetti, R., R. Argano and J. M. Tierno de Figueroa. 2008. Feeding ecology of various age-classes of brown trout in River Nera, Central Italy. *Belgian Journal of Zoology* 138 (2): 128-131.

- Fochetti, R. and J. M. Tierno de Figueroa. 2008. Global diversity of stoneflies in freshwater. Pp. 365-377. *In*: Balian E., Lévêque C., Segers H. & Martens K., (coords.), Freshwater Animal Diversity Assessment. *Hydrobiologia* 595.
- Fochetti, R. and J. M. Tierno de Figueroa. 2008. Plecoptera. Fauna d'Italia (48). Calderini de Il Sole 24 ore Ed. 339 pp. ISBN: 978-88-506-5307-2
- Amore, V., M. Belardinelli, L. Guerra, F. Buonocore, A. M. Fausto, N. Ubero-Pascal and R. Fochetti. 2009. Do all stoneflies nymphs have respiratory proteins? Further data on the presence of hemocyanin in the larval stages of Plecoptera species. *Insect Molecular Biology*, 18 (2): 203-211.
- Amore, V. and R. Fochetti. 2009. Present knowledge on the presence of hemocyanin in stoneflies (Insecta: Plecoptera). *Aquatic Insects* 31 (1): 577-583.
- Fochetti, R., E. Sezzi, J. M. Tierno de Figueroa, M. V. Modica, and M. Oliverio. 2009. Molecular systematics and biogeography of the western Mediterranean stonefly genus *Tyrrhenoleuctra* (Plecoptera, Insecta). *Journal of Zoological Systematics Evolutionary Research* 47 (4): 328-336.
- Fochetti, R. and J. M. Tierno de Figueroa. 2009. A new species of Leuctridae discovered by means of molecular and biochemical approaches: *Tyrrhenoleuctra antoninoi* n. sp. (Insecta: Plecoptera). *Zootaxa* 2112: 41-46.
- Fochetti, R. and G. Vinçon. 2009. A new species of *Nemoura* (Plecoptera: Nemouridae) from Central Italy. *Zootaxa* 2216: 64-68.
- Amore, V., B. Gaetani and R. Fochetti. 2010. Lack of hemocyanin in Oriental Plecoptera and multifunctionality of the protein in larvae. *Oriental Insects* 44: 429-446.
- Puig García M. A., N. Ubero-Pascal, V. Amore and R. Fochetti. 2010. Estrategias de supervivencia ante el cambio global. Las especies de efemerópteros y plecópteros del Parque Nacional de Aigüestortes. Pp: 233-252. *In*: Ramirez L. & Asensio B. (eds.), *Proyectos de Investigación en Parque Nacionales: 2007-2010*.
- Amore, V., B. Gaetani, M. A. Puig and R. Fochett. 2011. New data on the presence of hemocyanin in Plecoptera: recomposing a puzzle. *Journal Insect Science* 11 (153): 1-20.
- Amore, V., M. A. Puig García, A. M. Timperio, G. Egidi, N. Ubero-Pascal and R. Fochetti. 2011. Comparative proteomic analysis of hemocyanins in the stoneflies *Dinocras cephalotes* and *Perla marginata* (Plecoptera). *Environmental Entomology* 40 (1): 167-171.
- Fochetti, R. 2011. Italian freshwater biodiversity: Status, threats and hints for its conservation, *Italian Journal of Zoology* 79 (1): 2-8.
- Fochetti, R., B. Gaetani, S. Fenoglio, T. Bo, T. Kovács, M. J. López-Rodríguez and J. M. Tierno de Figueroa. 2011. Systematics and biogeography of the genus *Besdolus* Ricker, 1952: Molecules do not match morphology (Insecta, Plecoptera). *Zootaxa* 3067: 49-58.
- Tierno de Figueroa, J. M., B. Gaetani, J. M. Luzón-Ortega, M. J. López-Rodríguez and R. Fochetti. 2011. On the identity of *Isoperla curtata* (Plecoptera: Perlodidae): behavioural and molecular approaches show the existence of two separate species. *Zootaxa* 3000: 48-59.
- Fontaine, B., [...], R. Fochetti, [...] and P. Bouchet (52 authors). 2012. New Species in the Old World: Europe as a Frontier in biodiversity exploration, a test bed for 21st century taxonomy. *PLOS ONE* 7 (5): e36881
- López-Rodríguez, M. J., I. Peralta-Maraver, B. Gaetani, C. E. Sainz-Cantero, R. Fochetti and J.M. Tierno de Figueroa. 2012. Diversity patterns and food web structure in a Mediterranean intermittent stream. *International Review of Hydrobiology* 97 (6): 485-496.

- Hodkinson, I. D., A. Babenko, V. Behan-Pelletier, J. Böcher, G. Boxshall, F. Brodo, S. J. Coulson, W. De Smet, K. Dózsa-Farkas, S. Elias, A. Fjellberg, R. Fochetti, R. Footitt, D. Hessen, A. Hobaek, M. Holmstrup, S. E. Koponen, A. Liston, O. Makarova, Y. M. Marusik, V. Michelsen, K. Mikkola, T. Mustonen, A. Pont, A. Renaud, L. M. Rueda, J. Savage, H. Smith, L. Samchyshyna, G. Velle, F. Viehberg, V. Vikberg, D. H. Wall, L. J. Weider, S. Wetterich, Q. Yu and A. Zinovjev. 2013. Terrestrial and freshwater invertebrates. Pp. 334-368. *In*: Meltofte, H. (ed.), Arctic Biodiversity Assessment. Status and trends in Arctic biodiversity. Conservation of Arctic Flora and Fauna, Akureyri. ISBN: 978-9935-431-22-6.
- Tierno de Figueroa, J. M., M. J. López-Rodríguez, S. Fenoglio, P. Sánchez-Castillo and R. Fochetti. 2013. Freshwater biodiversity in the rivers of the Mediterranean Basin. Pp. 137-186. *In*: Bonada, N. & Resh, V. H. (Eds.), Streams in Mediterranean climate regions: lessons learned from the last decade. *Hydrobiologia*, 719.
- Fochetti, R., J. M. Tierno de Figueroa and Y. De Jong. 2014. Fauna Europaea: Plecoptera. Biodiversity Data Journal: Data Paper. Pensoft Publisher.
- Tierno de Figueroa, J. M. and R. Fochetti. 2014. A second new species of *Tyrrhenoleuctra* discovered by means of molecular data: *Tyrrhenoleuctra lusohispanica* n. sp. (Insecta: Plecoptera). *Zootaxa* 3764 (5): 587-593.
- Tierno de Figueroa, J. M., M. J. López-Rodríguez, I. Peralta-Maraver and R. Fochetti. 2015. Life cycle, nymphal feeding and secondary production of *Dinocras cephalotes* (Plecoptera) in a Mediterranean river. *Annales de la Société Entomologique de France* (N.S.) 51 (3): 259-265.
- Fochetti, R. and M. Ceci. 2016. *Indonemoura annamensis*, a new species from Vietnam (Plecoptera, Nemouridae). *Zootaxa* 4121 (1): 85-88.
- Fochetti, R. and M. Ceci. 2017. Two new species of Nemouridae from Vietnam (Plecoptera). *Zootaxa* 4269 (3): 447-450.

**Dr. J. M. Tierno de Figueroa** assisted in preparing this overview of Dr. Fochetti's many substantial accomplishments.



**Dr. Fochetti enjoying himself at one of our meetings.**