

Massimo Delfino, laureato in Scienze Naturali presso l'Università di Torino e dottore di ricerca in Paleontologia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, ha svolto attività di ricerca in qualità di assegnista, ricercatore post-dottorato e ricercatore CNR-NATO presso le Università di Firenze, Atene (Grecia), Barcellona (Spagna), Tbilisi (Georgia) e Zurigo (Svizzera). È stato ricercatore (2010-2014) e Professore Associato (2014-2022) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino dove è attualmente Professore Ordinario e insegna Paleontologia per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali ed Erpetologia e Museologia Naturalistica per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali (di cui è stato Presidente dal 2018 al 2024). È inoltre 'visiting researcher' presso l'Istituto Catalano di Paleontologia di Barcellona (Spagna; 2011-).

Si interessa ad aspetti di paleontologia, morfologia, sistematica e biogeografia degli anfibi e dei rettili. Le principali linee di ricerca riguardano il contributo dei fossili alla filogenesi e biogeografia dei coccodrilli e all'evoluzione dei popolamenti erpetologici europei e dell'area mediterranea. Si è inoltre occupato dell'identificazione e dell'interpretazione dei resti dell'erpetofauna rinvenuti in associazione con fossili umani di Eritrea, Georgia, Kenya, Indonesia, Italia, Oman e Sudan. Ha curato stages relativi all'identificazione dei resti di tartarughe provenienti dai contesti archeologici. Autore di oltre 200 lavori scientifici e divulgativi, è stato autore o coautore di altrettante comunicazioni a congressi nazionali e internazionali. Contributi di carattere paleoerpetologico sono stati pubblicati nei volumi Paleontologia dei Vertebrati in Italia, Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia, Fauna d'Italia – Amphibia, Fauna d'Italia – Reptilia e Encyclopaedia of Quaternary Sciences. È stato relatore e correlatore per oltre 100 stages formativi, tesi di laurea e dottorato presso le Università di Barcellona, Firenze, Milano, Modena e Zurigo. Revisore per oltre 100 riviste scientifiche, libri, tesi di dottorato e progetti post dottorato. È o è stato membro del comitato editoriale del *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, di *Frontiers in Amphibian and Reptile Science*, di *Natural History Collections and Museomics*, e di *Zookeys*. È socio della Società Paleontologica Italiana (Consigliere 2013-2016; Vicepresidente 2024-) e della Societas Herpetologica Italica (Segretario 2008-2012; Presidente 2012-2016).

Publicazioni scelte:

- DELFINO M.**, COHEN B.F., GOVENDER R., HAARHOFF P., MACALUSO L., MARINO L., MATTHEWS T., WENCKER L.C.M. & PAVIA, M. (2024). Towards the origin of South African tortoises: a new *Chersina* species from the Early Pliocene fossil site of Langebaanweg. Zoological Journal Linnean Society, 202(3), zlae146.
- MACALUSO L., BERTINI A., CARNEVALE G., ERONEN J., MARTINETTO E., SAARINEN J., VILLA A. & **DELFINO M.**, 2023. A combined palaeomodelling approach reveals the role as

selective refugia of the Mediterranean peninsulas. Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, 625: 111699.

BLAIN H.-A., FAGOAGA A., SÁNCHEZ-BANDERA C., RUIZ-SÁNCHEZ F.J., SINDACO R. & **DELFINO M.**, 2022. New paleoecological inferences based on the Early Pleistocene amphibian and reptile assemblage from Dmanisi (Georgia, Lesser Caucasus). Journal of Human Evolution, 162, 103117.

DELFINO M., LUJÁN À.H., ABELLA J., ALBA D.M., BÖHME M., PÉREZ-RAMOS A., TSCHOPP E., MORALES J. & MONTOYA P., 2021. Late Miocene remains from Venta del Moro (Iberian Peninsula) provide further insights on the dispersal of crocodiles across the late Miocene Tethys. Journal of Paleontology, 95, 184-192.

DELFINO M., 2020. Early Pliocene anuran fossils from Kanapoi, Kenya, and the first fossil record for the African burrowing frog *Hemisus* (Neobatrachia: Hemisotidae). Journal of Human Evolution, 140: 102353.

DELFINO M., IURINO D., MERCURIO B., PIRAS P., ROOK L. & SARDELLA R., 2020. Old African fossils provide new evidence for the origin of the American crocodiles. Scientific Reports, 10: 11127.

SCHEYER T.M. & **DELFINO M.**, 2016. The late Miocene caimanine fauna (Crocodylia: Alligatoroidea) of the Urumaco Formation, Venezuela. Palaeontologia Electronica, 19.3.48A: 1–57.

VILLA A., ROČEK Z., TSCHOPP E., VAN DEN HOEK OSTENDE L.W. & **DELFINO M.**, 2016. *Palaeobatrachus eurydices* n. sp. (Amphibia, Anura), the last Western European palaeobatrachid. Journal of Vertebrate Paleontology, e1211664.

DELFINO M. & DE VOS J., 2014. A giant crocodile in the Dubois Collection from the Pleistocene of Kali Gedeh (Java). Integrative Zoology, 9: 141-147.

BLAIN H.-A., AGUSTÍ J., ROOK L., LORDKIPANIDZE D. & **DELFINO M.***, 2014. Paleoclimatic and paleoenvironmental context of the Early Pleistocene hominins from Dmanisi (Georgia, Lesser Caucasus) inferred from the herpetofaunal assemblage. Quaternary Science Reviews, 105: 136-150.

MARTIN J.E., SMITH T., DE LAPPARENT DE BROIN F., ESCUILLIE F. & **DELFINO M.**, 2014. Late Paleocene eusuchian remains from Mont de Berru, France and the origin of the alligatoroid *Diplocynodon*. Zoological Journal Linnean Society, 172: 867–891.

DELFINO M. & ROSSI M.A., 2013. Fossil crocodylid remains from Scontrone (Tortonian, Southern Italy) and the Late Neogene Mediterranean biogeography of crocodylians. Geobios, 46: 25-31.

DELFINO M., SCHEYER T.M., CHESI F., FLETCHER T., GEMEL R., MACDONALD S., RABI M. & SALISBURY S., 2013. Gross morphology and microstructure of type locality ossicles of

Psephophorus polygonus Meyer, 1847 (Testudines, Dermochelyidae). Geological Magazine, 150(5): 767-782.

SCHEYER T.M., AGUILERA O.A., **DELFINO M.**, FORTIER D.C., CARLINI A.A., SÁNCHEZ R., CARRILLO-BRICEÑO J., QUIROZ L. & SÁNCHEZ-VILLAGRA M.R., 2013. Crocodylian diversity peak and extinction in the late Cenozoic of the northern Neotropics. Nature Communications, 4:1907. doi: 10.1038/ncomms2940.

DELFINO M. & SMITH T., 2012. Reappraisal of the morphology and phylogenetic relationships of the alligatoroid *Diplocynodon deponiae* (Frey, Laemmert and Riess, 1987), based on a three-dimensional specimen. Journal of Vertebrate Paleontology, 32(6): 1358-1369.

DELFINO M. & DE VOS J., 2010. A revision of Dubois crocodylians, *Gavialis bengawanicus* and *Crocodylus ossifragus*, from the Pleistocene *Homo erectus* beds of Java. Journal of Vertebrate Paleontology, 30(2): 427-441.

DELFINO M. & SÁNCHEZ-VILLAGRA M.R., 2010. A survey of the rock record of reptilian ontogeny. Seminars in Cell & Developmental Biology, 21: 432-440.

DELFINO M., SCHEYER T.M., FRITZ U. & SÁNCHEZ-VILLAGRA M.R., 2010. An integrative approach to examining a homology question: shell structures in soft-shell turtles. Biological Journal of the Linnean Society, 99: 462–476.